

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE
DES
DISTRICTS LITTORAUX ET ALLUVIAUX
DE LA BELGIQUE





ESSAI

DE

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE

DES

DISTRICTS LITTORAUX ET ALLUVIAUX

DE LA BELGIQUE

PAR

JEAN MASSART

ANNEXE

AU MÉMOIRE PUBLIÉ DANS LE BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE BOTANIQUE
DE BELGIQUE, TOMES XLIV ET SUIVANTS
CONTENANT DES LISTES DE PLANTES, DES PLANCHES DOUBLES EN PHOTOTYPIC,
DES PLANCHES DE DIAGRAMMES ET DES CARTES.



BRUXELLES

Au siège de la Société
JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT.

A paru le 1^{er} septembre 1908.

LISTE GÉOGRAPHIQUE

des PTÉRIDOPHYTES et des PHANÉROGAMES qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, — ainsi que de celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions marines et fluviales et dans les polders.

Observations relatives aux colonnes 1 à 11.

Les indications d'habitat en Belgique sont empruntées au *Prodrome de la Flore belge* par DE WILDEMAN et DURAND.

Comme les limites de nos districts ne correspondent pas toujours exactement avec celles des régions et des zones admises dans le *Prodrome*, il y a quelques incertitudes dans les indications relatives au district des alluvions fluviales et au district flandrien.

Les corrections au *Prodrome* se trouvent dans la colonne « Observations ».

Les abréviations ont la même signification que dans le *Prodrome* :

| | | |
|--------------------|--|------------------|
| CC = très commun. | | AR = assez rare. |
| C = commun. | | R = rare. |
| AC = assez commun. | | RR = très rare. |

Quand l'espèce manque dans le district considéré, la colonne est laissée en blanc.

O = que l'espèce n'est pas indiquée, mais que les renseignements sont insuffisants.

Observations relatives aux colonnes 12 à 28.

Les renseignements relatifs à la dispersion en dehors de la Belgique sont empruntés à des flores locales et à des ouvrages généraux. Les titres complets de ces livres se trouvent dans la liste bibliographique.

Voici les noms des principaux auteurs consultés, avec l'indication des contrées pour lesquelles ils ont fourni des renseignements :

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ascherson und Graebner (Allemagne). | Lange (Danemark). |
| Boissier (Orient, Terre). | Ledebour (Russie). |
| Coste (France, Terre). | Moore (Irlande). |
| Durand et Pittier (Alpes). | Norman (Région arctique). |
| Engler et Prantl (Terre). | Nyman (Europe). |
| Fritsch (Autriche). | Oudemans (Pays-Bas). |
| Hartman (Norvège). | Watson (Grande-Bretagne, Europe, Terre). |
| Jaccard (Alpes). | |

Signification des lettres et signes.

Dans la colonne 15 (Belgique) :

| | |
|--|---|
| I = n'existe que dans l'intérieur. | L, I = plus répandu sur le littoral qu'à l'intérieur. |
| L = n'existe que sur le littoral. | — = répandu également partout. |
| I, L = plus répandu à l'intérieur que sur le littoral. | |

Dans les colonnes 12 à 14 et 16 à 28 :

| | |
|--|--|
| — = est plus ou moins répandu partout. | S = n'habite que la partie méridionale. |
| R, RR = rare, très rare. | Ce = n'habite que la partie centrale. |
| L = n'habite que sur le littoral. | N = n'habite que la partie septentrionale. |
| L, I = plus répandu sur le littoral qu'à l'intérieur. | W = n'habite que la partie occidentale. |
| I, L = plus répandu à l'intérieur que sur le littoral. | E = n'habite que la partie orientale. |

Signification des en-têtes des colonnes.

Colonne 12 : Région méditerranéenne. Ces indications se rapportent surtout à la France.

- 13 : Domaine atlantique de la France : comprend les secteurs armoricain, ligérien et aquitain de M. FLAHAULT (dans COSTE, *Flore de France*), c'est-à-dire l'ouest de la France, depuis les Pyrénées jusqu'au Cotentin.

- Colonne 14 : Plaines et basses montagnes de la France, depuis le cap de la Hague jusqu'à la frontière belge.
- 15 : Belgique. Dans cette colonne sont résumées, à notre point de vue spécial, les colonnes 1 à 11.
 - 16 : Grande-Bretagne.
 - 17 : Pays-Bas.
 - 18 : Allemagne du Nord.
 - 19 : Danemark.
 - 20 : Norvège (non compris la partie septentrionale).
 - 21 : Région arctique : nord de la Norvège, de la Suède et de la Russie.
 - 22 : Région alpine, principalement en Suisse ou en Autriche (au-dessus de 2,000 mètres).
 - 23 : Europe centrale : Allemagne centrale, Autriche, Suisse (à l'exclusion de la région alpine).
 - 24 : Europe orientale : Russie, États balkaniques.
 - 25, 26, 27, 28 : Pays extra-européens.
-

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| PTÉRIDOPHYTES. | | | | | | | | | | | |
| FILICÉES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Athyrium Filix-femina</i> Roth | | | | RR* | AC | AC | AC | AC | C | AC | * Vieux murs. |
| <i>Cystopteris fragilis</i> Bernh. | | | | | R, AR | R, AR | AC | C | C | C | |
| <i>Aspidium Thelypteris</i> Sw | AR | | | | R | AC | AR | RR | R | R | |
| <i>A. Filix-mas</i> Sw. | | | | AR | C | C | C | C | C | C | |
| <i>A. spinulosum</i> Sw. | | | | RR | AC | AC | AC | AC | C | AC | * Pold. sablonn |
| <i>Blechnum spicant</i> With | | | | | AC | R | C, R | AC | AC | AR | |
| <i>Scolopendrium vulgare</i> Sw. | | | | RR* | R* | R* | R* | AC | AR | AR | * Puits. |
| <i>Asplenium Ruta-muraria</i> L. | | | | RR* | AR | AR | AC | C | AC | C | * Vieux murs. |
| <i>Pteridium aquilinum</i> Kuhn | | | | | AC | AC | AC | AC | C | AC | |
| <i>Polypodium vulgare</i> L. | R | | R* | R* | AC | AC | C | C | C | C | * Épiphyte. |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L. | R | | | R? | RR | RR | R | R | RR | R | |
| ÉQUISÉTÉES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Equisetum arvense</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | AR | C | |
| <i>E. palustre</i> L | C | | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>E. Helocharis</i> Ehrh (<i>E. limosum</i> L.) | O* | | C | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>E. variegatum</i> Schleich. | AR | | | | | | RR | | | | |
| PHANÉROGAMES ANGIO-SPERMES. | | | | | | | | | | | |
| MONOCOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | | | |
| PANDANALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Typhacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Typha latifolia</i> L. | | | | R | AC | AC | AC | AC | R | R | |
| <i>T. angustifolia</i> L. | O* | | | AC | AC | AC | AC | AC | R | R | * N'est pas AC. |
| <i>Sparganiacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Sparganium ramosum</i> Huds | | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas AC |
| <i>S. simplex</i> Huds. | O* | | | C | R | R | AC, R | AR | R | R | |
| HÉLOBIALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Potamogetonacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Zostera marina</i> L. | | | | | | | | | | | Marin. |
| <i>Z. nana</i> Roth | | R | | | | | | | | | |
| <i>Potamogeton natans</i> L | AC | | | C, R | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. plantagineus</i> Ducros | RR | | | | RR | RR | RR | RR | RR | RR | |
| <i>P. perfoliatus</i> L. | O | | | AR | AR | AR | C, R | AR | RR | AR | |
| <i>P. lucens</i> L. | O* | | | C, R | C, R | C, R | C, R | AR, R | RR | C, R | * N'est pas AC, AF |
| <i>P. crispus</i> L. | O* | | | C, R | C, A | C, R | C, R | AR | RR | C, R | * N'est pas AC, AF |
| <i>P. acutifolius</i> Link | | | | RR | R | AR | RR | RR | O | O | |
| <i>P. mucronatus</i> Schrad. | RR | | | RR | R | R | RR | RR | O | O | |
| <i>P. pusillus</i> L. | RR | | | C, R | AR | AR | AR, R | R | R | R | |
| <i>P. pectinatus</i> L. | O* | | | AC | AC | AC | AC | R | O | O | * N'est pas AC. |
| <i>P. densus</i> L. | C, R | | | RR | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>Ruppia maritima</i> L | | R | | R* | | | | | | | * Eaux saumâtr |
| <i>Zannichellia palustris</i> L. | RR* | | | AC* | AR | | R | R | | R | * N'est pas AR |
| <i>Juncaginacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Triglochin palustris</i> L. | RR | | | AR | AR | AR | AR | AR | O | R | |
| <i>T. maritima</i> L. | | C | | AR* | | | | | | | * Endroits salés |
| <i>Alismacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Alisma Plantago</i> L. | AR* | | | C | C | C | C | C | C, R | C | * N'est pas C. |
| <i>Elisma natans</i> Buch. | | | | RR | R | AC | O | O | O | RR | |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|--|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes lit. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Echinodorus ranunculoides</i> Engelm. | R | | | RR | R | C | R | R | O | R | |
| <i>Sagittaria sagittifolia</i> L. | O* | C | | AC | AC | AC | AR | AR | R | R | * N'est pas AC. |
| <i>Butomacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Butomus umbellatus</i> L. | | | | AC* | R | R | AR | AR | R | R | * N'est pas RR. |
| <i>Hydrocharitacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Elodea canadensis</i> Rich. | RR* | | | C* | C* | RR* | C* | C* | O | O | * Introduit. |
| <i>S. verticillata</i> P. Beauv. | | | | AR | C, R | | R* | R* | | | * Portion occid. |
| <i>Hydrocharis Morsus-Ranae</i> L. | O* | | | C | C | RR | AC** | R** | | | * N'est pas C. ** Portion occid. |
| GLUMIFLORALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Graminacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Panicum lineare</i> Krock. | O | | | R | C | C | AC | R | RR | C | |
| <i>P. Crus-galli</i> L. | R | | | RR | C, R | C, R | C, R | R | R | O | * Introduit. |
| <i>Setaria viridis</i> P. Beauv. | AC | | | AC | AC | AC | AC | AC | RR | AC | |
| <i>S. verticillata</i> P. Beauv. | O | | | RR | RR | R | R | RR | O | O | * Introduit. |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L. | RR* | C | | C | C | AC | C | C | AC | C | * N'est pas C, AC. |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. | AC | | | C | C | C | C | C | AC | C | |
| <i>Phleum pratense</i> L. | R* | C | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>P. arenarium</i> L. | CC | | | | | | | | | | |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L. | | C | | AR? | C | C | C | C | AR | AC | |
| <i>A. agrestis</i> L. | ?* | | | ?* | C | C | C | C | R | C | * N'est pas C, AC |
| <i>A. geniculatus</i> L. | O | R | | AC* | C, R | C, R | C, R | C, R | R | C, R | * (var. <i>bulbosus</i>). |
| <i>Agrostis alba</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>A. vulgaris</i> With | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Calamagrostis epigeios</i> Roth | C* | | | RR | AR | AR | AC | AC | AR | AC | * N'est pas R. |
| <i>C. lanceolata</i> Roth | RR | | | RR* | R | R | RR | R | R | RR | * A Overmeire |
| <i>Ammophila arenaria</i> Link. | CC | | | RR* | R | R | ? | | | | * Dans polders sablonneux. |
| <i>Apera Spica-venti</i> P. Beauv. | C | | | C | C | C | C | C | AR | C | |
| <i>Holcus lanatus</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>H. mollis</i> L. | O | C | | O | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Aira caryophylla</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>A. praecox</i> L. | RR | | | O | C | C | AC | AR | AR | AC | |
| <i>Corynephorus canescens</i> P. Beauv. | C* | | | AR** | C, R | C, R | C, R | RR | | AR | * N'est pas AR. |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> Trin. | | | | | R | C, R | C, R | C | C | C | ** Dans polders sablonneux. |
| <i>D. caespitosa</i> P. Beauv. | | | | R | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Trisetum flavescens</i> P. Beauv. | C* | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Avena pubescens</i> Huds. | AC | | | | RR | RR | R | C | RR | C | |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> Mert. et Koch. | AC | | R | C | AR | AR | C | C | AR | C | |
| <i>Spartina stricta</i> Roth | | R | | | | | | | | | |
| <i>Phragmites communis</i> Trin. | AC | C | | C | C | C | C | C, R | R | C | |
| <i>Triodia decumbens</i> P. Beauv. | AC | | | C | C | AC | C | C | C | C | |
| <i>Molinia coerulea</i> Moench. | AR* | | | O?* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Koeleria cristata</i> Pers. | AC | | | | O | RR | O | AC | RR | R | |
| <i>Catabrosa aquatica</i> P. Beauv. | O | | | RR | AR | R | R, C | AR, R | AR, R | AR, R | |
| <i>Briza media</i> L. | C* | | | R | AR | AR | C | C | C | C | * N'est pas R. |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. | C | AC | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L. | C | AC | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Poa annua</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. nemoralis</i> L. | | | | | AC | AC | C | C | C | C | |
| <i>P. trivialis</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. pratensis</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. compressa</i> L. | | | | RR* | R | R | AR | AC | AC | AC | * Vieux murs. |
| <i>Glyceria fluitans</i> R. Br. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>G. aquatica</i> Wahlenb. | R* | | | C | C | C | C | C, R | R | AR | * N'est pas AC. |
| <i>Atropis distans</i> Griseb. | | AC, C | | AR* | R | | | | | | * Lieux salés. |
| <i>A. Borreri</i> Richt. | | | | R | | | | | | | |
| <i>A. maritima</i> Griseb. | | CC | | C, R | | | | | | | |

EUROPE

RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE

| France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|-----------------|----------------------------|-----------|------------------|-----------|----------|--------|----------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|---------|---------|----------|-----------|
| Bonaine atlant. | Bon. plain. basses montag. | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| — | — | I, L | — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | N | N | — | — |
| — | — | L, I | S, Ce | — | — | — | S | — | — | — | — | N | N | — | — |
| * | * | * | S, Ce* | * | * | * | — | — | — | * | — | — | — | N | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | NW | — | — | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | W | N | — |
| — | — | I, L | S, Ce* | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | S | — | — | — | L, S | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | S, Ce* | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | X | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| L, I | L | L | L, S, Ce | L | L | L | L, S | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | I, L? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | I | S, Ce | — | — | — | RR, S | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | L, S | L*, — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | L, I | L | L | — | — | — | — | — | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | S | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | L | L, I | — | L, I | L, I | L, I | L, S | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I, L | — | L, I | — | — | L, S | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | RR, S | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| L | L, I* | L | L, S | L, S | — | — | L, I | — | — | — | — | W | N | N | — |
| L | L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| L | L | I L | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | I, L | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | L, S | L | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | I | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | SE, S | — | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| L | L | L | L, I | L | L, I | L, I | I, L, S | L | — | — | — | W, N, E | N | N | — |
| L | L | L | L S, Ce | L, S | L | L | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| L | L | L | L, — | L | L | L | L | L | — | — | — | — | N | N | — |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Carex distans</i> L. | AR | | | AR | RR | RR | RR | R | O | O | * N'existe pas dans les dunes. |
| <i>C. sylvatica</i> Huds. | O | | | RR | AR | RR | C | C | C | C | |
| <i>C. pseudo-Cyperus</i> L. | O* | | | AC** | AC | AR | AR | R | O | R | ** N'est pas RR. |
| <i>C. vesicaria</i> L. | | | | RR* | AR | AR | AR | AR | AR | AR | * A Overmeire. |
| <i>C. spadicca</i> Roth. | RR | | C | C* | C | C | C | AR | R | AR | * N'est pas R. |
| <i>C. riparia</i> Curt. | RR | | R | R | R | R | AR | AR | O | AR | |
| <i>C. hirta</i> L. | R* | | | AC | AR | R | AC | AC | AR | AC | * N'est pas A. |
| SPATHIFLORALES. | | | | | | | | | | | |
| Aracées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Acorus Calamus</i> L. | R | | R | R | AC | C, R | C, R | C, R | R | R | * Introduit. |
| Lemnacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid. | O* | | | AC | AC | R | AC | R | | | * N'est pas AC. |
| <i>Lemna trisulca</i> L. | RR* | | | C | AC | AR | AC | AR | | R | * N'est pas A. |
| <i>L. minor</i> L. | RR* | | | C | C | R* | AC | C | AC | C | * N'est pas C. |
| <i>L. gibba</i> L. | O* | | | C | AR | RR* | R | RR | | | * N'est pas AR. |
| <i>Woffia arrhiza</i> Wimm. | O* | | | AR | R | | R, RR | | | | * N'est pas R. |
| LILIIFLORALES. | | | | | | | | | | | |
| Joncacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Juncus bufonius</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>J. compressus</i> Jacq. | O | | | R | R | O | C, R | RR | RR | R | |
| <i>J. Gerardi</i> Loisel. | R | AC | | R | R | | | | | | * Lieux salés. |
| <i>J. tenuis</i> Willd. | R | | | R | AC* | AC | RR | RR | RR | O | * N'est pas R. |
| <i>J. effusus</i> L. | R* | | | R* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>J. Leersii</i> Th. Fr. Marsson (<i>J. conglomeratus</i> L.) | O* | | | R** | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. ** Foid. sab. |
| <i>J. glaucus</i> Ehrh. | O* | | | C | C | C | C | C | R | S | * N'est pas C. |
| <i>J. maritimus</i> Lam. | R | R | | | | | | | | | |
| <i>J. obtusiflorus</i> Ehrh. | R* | | | R | AR, R | O | AR, R | RR | | RR | * N'est pas AC. |
| <i>J. acutiflorus</i> Ehrh. | R* | | | | AC | AC | AC | AC | C | AC | * Ne manque pas |
| <i>J. anceps</i> J. de Laharpe | RR | | | | | | | | | | |
| <i>J. lamprocarpus</i> Ehrh. | C | | R | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>J. capitatus</i> Weig. | O | | | R | C, R | RR | RR | RR | | RR | |
| <i>Lucula pilosa</i> Willd. | O* | | | | R | R | C, R | AC | C, R | AC | * A été indiqué par erreur. |
| <i>L. campestris</i> D. C. | C | | | | C | C | C | C | C | C | |
| Liliacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Colchicum autumnale</i> L. | RR | | | | R | RR | AR, R | C | C | C | |
| <i>Allium vineale</i> L. | AC | | | AC | O | R | R, C | AC | R | AC | |
| <i>A. oleraceum</i> L. | R | | | | | | RR | AC | RR | R | |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> L. | R | | | RR | R | AC | AC | R | RR | | |
| <i>Muscari botryoides</i> Mill. | | | | RR? | R | RR | R | R | RR | | |
| <i>Asparagus officinalis</i> L. | R | | | | | | | | | | |
| <i>Maianthemum bifolium</i> Weber | | | | O | AR | R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>Polygonatum multiflorum</i> All. | | | | | O | AR | C | C | C | C | |
| <i>Convallaria majalis</i> L. | | | | R? | AR | R | AC | C | C | C | |
| <i>Paris quadrifolia</i> L. | | | | R? | R | R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| Amaryllidacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Galanthus nivalis</i> L. | | | | R? | R | R | R | R | | RR | |
| <i>Leucotum aestivum</i> L. | | | | R | R | | R | | | | |
| Iridacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Iris pseudo-Acorus</i> L. | RR* | | AC | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas AC. |

EUROPE

| RÉGION MÉDITERRANÉENNE | | RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE | | | | | | | | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|------------------------|-----------------|---|------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|----|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | Domaine atlant. | Jonc plain. basses montag. | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | L, I I, L | L — S, Ce | L, I — | L, I — | L — | L, S, E L, W | — | — | — | — | W W, N W W, N, E | N N N N | N N N N | N N N N | — |
| — | — | — | I, L I, L | S, Ce S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce S | — | — | — | E, S | — | — | — | — | — | — | — | N | — |
| — | — | — | — | S, Ce S, Ce | — | — | — | SE, SW E | — | — | — | — | — | — | — | N N | — |
| L, I | L, I | L, I | L, I L, I | S, Ce S | — | — | — | SE | — | — | — | — | S, E | N, W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ? |
| L, I* | L, I* | L, I* | L L | S, Ce L | L | L | L, I L | L | L | — | — | — | W, N | N W N | N N N | N N N | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | N | — |
| L | L | L | L | S, Ce L, S, Ce | L | L | L, I L | — | — | — | — | — | W, N W, N | — | — | — | — |
| — | — | — | I, L L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | N | — |
| — | — | — | I | S, W | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | I, L I, L | S, Ce S, Ce | I | — | R L, I | — | — | — | — | — | W N W | N N | N N | N N | — |
| R | — | — | I, L I, L ? | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W W W | N N | N N | N N | — |
| — | — | — | L | L, S Ce | L | L | L | L, SE | — | — | — | — | W N | N N | N N | N N | — |
| — | — | — | I | S, Ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, N, E W, N, E | — | — | — | — |
| R | — | — | I, L ? I, L ? | S, Ce S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N W, N | — | — | — | — |
| — | — | — | I, L ? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | — |
| R | — | — | — | S | — | — | R | — | — | — | — | — | W | N | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | R | — | — | — | — | — | W | N | — | — | — |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|--|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| MICROSPERMALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Orchidacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Orchis Morio</i> L. | AR | | | | AR | R | AR | AC | AC | AC | |
| <i>O. palustris</i> Jacq. | R | | | | | | | | | | |
| <i>O. maculata</i> L. | R* | | | O | AC | AC | AC | C | C | C | * N'est pas AC. |
| <i>O. latifolia</i> L. | AC | | | R | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Anacamptus pyramidalis</i> L. C. Rich. | RR | | | | | | RR | RR | | | |
| <i>Hermidium Monorchis</i> R. Br. | AR | | | | | | | RR | | | |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br. | R | | | | R | R | R | R | C, R | R | |
| <i>Platanthera bifolia</i> Reichb. | O | | | O | AR | R | R | C, R | C, R | AR | |
| <i>Epipactis palustris</i> Crantz | AR | | | RR | AR | R | R | R | O | R | |
| <i>E. latifolia</i> All. | AR | | | RR | AR | R | AR | AC | R | R | |
| <i>Spiranthes autumnalis</i> L. C. Rich. | | | | RR* | R | R | R | R | O | O | * Dans polders sablonneux. |
| <i>Listera ovata</i> R. Br. | R | | | R | AR | AR | AC | AC | AC | AC | |
| <i>Liparis Loeselii</i> L. C. Rich. | RR | | | | RR | RR | RR | RR | | | |
| DICOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | | | |
| SALICALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Salicacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Salix repens</i> L. | C | | | O | R | AC | R | R | AC | R | |
| URTICALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Moracées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Humulus Lupulus</i> L. | R | | | O | AC | AC | AC | AC | AC | AC | |
| <i>Urticacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Urtica dioica</i> L. | R* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>U. urens</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Parietaria ramiflora</i> Moench | | | | R* | R* | | R* | R* | | | * Introduit sur vieux murs. |
| SANTALALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Santalacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Thesium humifusum</i> D. C. | R | | | | | | | | | | |
| ARISTOLOCHIALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Aristolochiacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Aristolochia Clematidis</i> L. | RR | | | | R | R | R | R | O | RR | * Introduit. |
| POLYGONALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Polygonacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Rumex crispus</i> L. | R* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>R. Hydrolapathum</i> Huds | R* | | | | AC | AC | AC | AR | C, R | AR | * N'est pas AC, AR. |
| <i>R. conglomeratus</i> Murr. | A, R | | | C | C | C | C | C | C | AR | * N'est pas C. |
| <i>R. sanguineus</i> L. | R? | | | R? | O | R | R | C, R | R | O | |
| <i>R. obtusifolius</i> L. | R+ | | | R | R | C | O | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>R. limosus</i> Thuill. | O | | | RR | RR | O | O | RR | | | |
| <i>R. maritimus</i> L. | R | | | R | R | R | R | R | | | |
| <i>R. Acetosella</i> L. | AC | | | R | C | C | C | C | C | C | |
| <i>R. Acetosa</i> L. | AC | | | AC | AC | C | C | C | C | C | |
| <i>Polygonum aviculare</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. Hydropiper</i> L. | O* | | | AC | AC | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>P. mite</i> Schrank. | O | | | AC | AR | AR | R | R | O | R | |
| <i>P. amphibium</i> L. | AC | | | AC | AC | AC | AC | AC | R | AC | |
| <i>P. Persicaria</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. lapathifolium</i> L. | C | | | AC | C | C | C | C | C | C | |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS.-MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>P. Bistorta</i> L. | O | | | R | R | R | AR | C, R | C, R | AR | |
| <i>P. Convolvulus</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| CENTROSPERMALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Chenopodiacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Beta maritima</i> L. | | R* | | | | | | | | | * Sur les digues empierreés. |
| <i>Chenopodium polyspermum</i> L. | AC | | | AC | R | R | AC | AC | R | AC | |
| <i>C. Vulvaria</i> L. | | | | R | R | R | AR, R | AR, R | RR | O | |
| <i>C. ficifolium</i> Sm. | | | | R | R | O | RR | RR | O | O | |
| <i>C. opulifolium</i> Schrad. | | | | RR | R | R | RR | RR | O | O | |
| <i>C. album</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>C. hybridum</i> L. | R | | | R | R | R | AR | R | O | O | |
| <i>C. murale</i> L. | AR | | | AR | AR | R | AR | AR | R | O | |
| <i>C. rubrum</i> L. | AC | | | AC | R | O | R | R | O | O | |
| <i>Atriplex littoralis</i> L. | | C, R | | R* | | | | | | | * Lieux salés. |
| <i>A. hastata</i> L. | R | AR | ? | R* | | | | R | | | * Lieux salés. |
| <i>A. patula</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>A. laciniata</i> L. | R | R | | R* | | | | | | | * Lieux salés. |
| <i>A. portulacoides</i> L. | | AR | | RR* | | | | | | | * Lieux salés. |
| <i>A. pedunculata</i> L. | | RR | | | | | | | | | |
| <i>Salicornia herbacea</i> L. | | C | | | | | | | | | |
| <i>Suaeda maritima</i> L. | | AC | | | | | | | | | |
| <i>Salsola Kali</i> L. | AC | | | | | | | | | | |
| <i>Portulacacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Montia minor</i> Gmel. | O | | | C, AR | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | O | |
| <i>Caryophyllacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Agrostemma Githago</i> L. | | | | R | AR | AR | C | C | C | C | |
| <i>Silene venosa</i> Aschers. | R | | | RR | R | R | R | AC | R | AC | |
| <i>S. conica</i> L. | AC | | | | | | R | O | R | R | |
| <i>S. Armeria</i> L. | | | | R | R | O | R | AR | R | R | * Introduit. |
| <i>S. nutans</i> L. | AC* | | | O | RR | RR | C, R | R | R | AR | * N'est pas R. |
| <i>Lychnis Flos-Cuculi</i> L. | R** | | | AC | C | C | C | C | C | C | ** N'est pas AC. |
| <i>Melandrium album</i> Garcke. | AC | | | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | |
| <i>M. diurnum</i> Dmrt | O* | | | R | R | R | AC | AC | AC | AC | * N'est pas R. |
| <i>M. noctiflorum</i> Fries | RR | | | RR | RR | RR | RR | RR | RR | O | |
| <i>Dianthus Armeria</i> L. | | | | RR | R | R | AC | AC | R | AC, A | |
| <i>Saponaria officinalis</i> L. | AR | | | R | R | RR | AR | AR | R | AR | |
| <i>Stellaria aquatica</i> Scop. | O* | | | ? | AC | AC | AC | AC | AC | AC | * N'est pas AC. |
| <i>S. media</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>S. Holostea</i> L. | O* | | | O | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>S. graminea</i> L. | AC | | | R | AC | AC | AC | AC | AC | AC | |
| <i>S. palustris</i> Ehrh. | | | | R | AR | AR | R | R | R | R | |
| <i>S. uliginosa</i> Murr. | O | | | O | AC | AC | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>Cerastium arvense</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>C. caespitosum</i> Gilib. | C | | | C | C | AR | C | C | C | C | |
| <i>C. glomeratum</i> Thuill. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>C. pumilum</i> Curt. | AC | | | O | RR | R | AR, R | AC, C | AR, R | AC, C | |
| <i>C. semidecandrum</i> L. | C | | | R | C | C | C | C | O | C | |
| <i>C. tetrandrum</i> Curt. | CC | | | | | | | | | | |
| <i>Holosteum umbellatum</i> L. | O | | | R | AR | R | AR | AR | O | AR | |
| <i>Sagina nodosa</i> Fenzl. | AR | | | AR | AR | AR | AR | AR | O | AR | |
| <i>S. apetala</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>S. maritima</i> D. Don. | R | | | | | | | | | | |
| <i>S. procumbens</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Alsine tenuifolia</i> Crantz | | | | R | R | R | AC | AC | R | AC | |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | R | C | |
| <i>A. peploides</i> Crantz | AR | | | | | | | | | | |
| <i>Moehringia trinervia</i> Clairou | | | | R | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Spergula arvensis</i> L. | O* | | | C** | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. ** Pold. sablonn. |

EUROPE

RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE

| RÉGION MEDITERRANÉENNE | | RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE | | | | | | | | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|------------------------|----|---|------------------|-----------|----------|--------|----------|------------|------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|------|---------|----------|-----------|
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | | | | | | | | | | |
| bonnaine atlant. | | basses montég. | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | L, S | — | — | — | — | N | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | — | — | |
| L | L | L | L | L, — | L | L, W | R | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | SS, E | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | S | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | S | — | — | R | — | — | — | — | — | N | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | S | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, N | W | — | — | |
| L | L | L | L | S, Ce | L | L | L | L, S | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | L, I | L | L | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| L | L | L | L | — | L | L, W | L | L, SE | L | — | — | — | — | N | — | — | |
| L | L | L | L | L, S, Ce | L | L, W | L | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| L | L | L | L | L, S | L | L | L | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| L, I | L | L | L | — | L | L | L | L, R | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | L | L | L | L, S | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | L | L, SE | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | N | S | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | R | — | — | — | — | — | W | N, S | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | L, I | S, Ce | L | I | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | I, L | S, Ce* | — | —* | — | S | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | E, S | — | — | — | — | W, N, E | — | — | — | |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | I, E, L, S | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| R | R | — | — | S, Ce | — | — | R | S | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| RR | — | — | I | S, Ce | — | — | R | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, Centr. | — | — | — | |
| R | — | — | — | — | — | — | — | L, I | L, I | — | — | — | — | — | — | — | |
| R | — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| R | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| R | — | — | — | — | — | — | — | E, W | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | E, S | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | E | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| L | L | L | L | — | R, S | L, W | L | L, W | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| R | R | — | L, I | S, L | — | — | — | L, S | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | — | — | |
| L | L | L | L | L | L | L | L | L | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | I, L | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | L | L | L | L | L | L | L | L | L | — | — | — | N, E | N | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|--|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Spergularia rubra</i> J. et C. Presl. | O* | | | AR | AC | AC | AC | AC | AC | AC | * N'est pas AC. |
| <i>S. salina</i> J. et C. Presl | | C | | AR | | | | | | | * Endroits salés. |
| <i>S. media</i> Presl | | C | | | | | | | | | * Endroits salés. |
| <i>Corrigiola littoralis</i> L. | | | | R | AR | R | R | O | R | R | |
| <i>Scleranthus annuus</i> L. | AR | | | RR | C | C | C | C | C | C | |
| <i>S. perennis</i> L. | | | | RR* | R | AR | R | AR | O | R | * Dans polders sablonneux. |
| RANALES. | | | | | | | | | | | |
| Nymphéacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Nymphaea alba</i> L. | | | | C | C | AC | AR | R | RR | R | |
| <i>Nuphar luteum</i> Sibth. et Sm. | | | | C | C | AC | AC | AC | R | AC | |
| Cératophyllacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratophyllum submersum</i> L. | | | | R | AR | AR | RR | RR | | R | |
| <i>C. demersum</i> L. | | | | C | AC | AC | AR | R | RR | R | |
| Renonculacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Caltha palustris</i> L. | O | | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Anemone nemorosa</i> L. | O* | | | R | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>A. ranunculoides</i> L. | | | | R | ? | | RR | AR | AR | AR | |
| <i>Clematis Vitalba</i> L. | | | | R* | R | O | C, R | C | R | C | * Introduit. |
| <i>Myosurus minimus</i> L. | R | | | R | AR | R | AC | R | | O | |
| <i>Ranunculus Ficaria</i> L. | RR | | R | R | C | C | C | C | C | C | |
| <i>R. hederaceus</i> L. | RR | | | RR | AR | R | AR | AR | AC | AR | |
| <i>R. ololeucus</i> Lloyd. | | | | RR | R | AR | RR | O | O | O | |
| <i>R. ficulneus</i> Gilib. (<i>R. divar-</i> <i>ricatus</i> Schrank) | C, R | | | C, R | C, R | C, R | AC | AR | R | AR | |
| <i>R. aquatilis</i> L. | O* | | | R* | C | AC | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>R. Baudotii</i> Godr. | | | | C | | | | | | | |
| <i>R. trichophyllus</i> Chaise | R | | | AC | AC | AC | AC | R | O | R | |
| <i>R. fluitans</i> Lem. | ? | | | ? | AR | AR | AR | AC | AR | AC | |
| <i>R. auricomus</i> L. | | | AC | R* | R | O | AC | AC | R | AC | * Pold. fluviaux. |
| <i>R. sceleratus</i> L. | RR* | | | C | C | AC | AC | AR | | AR | * N'est pas AC. |
| <i>R. Flammula</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>R. Lingua</i> L. | O* | | | AR | R | AR | R | RR | RR | R | * N'est pas R. |
| <i>R. arvensis</i> L. | R | | | AR | AC | AC | C | C | R | C | |
| <i>R. acris</i> L. | C | | AC | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>R. repens</i> L. | C | | AC | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>R. bulbosus</i> L. | C | | | ? | O | O | C | C | C | C | |
| <i>R. sardous</i> Crantz | C, R | | AC | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | RR | C, R | * Pold. fluviaux. |
| <i>R. Ficaria</i> L. | ? | | AC | AC* | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Thalictrum flavum</i> L. | O | | | AR | AR | O | AR | AR | RR | O | |
| <i>T. minus</i> L. | C | | | | RR | | | RR | | | |
| RHÉADALES. | | | | | | | | | | | |
| Papavéracées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Chelidonium majus</i> L. | R | | | C | AR | AR | C | C | C | C | |
| <i>Glaucium flavum</i> L. | RR | | | | | | | | | | |
| <i>Papaver Rhoeas</i> L. | R | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. Argemone</i> L. | AC | | | AC | AC | AC | AC | AC | R | AC | |
| <i>P. dubium</i> | R | | | R | AR | AR | C | C | R? | C | |
| <i>Corydalis claviculata</i> D. C. | | | | RR | R | O | R | | | | |
| <i>C. solida</i> L. | | | | R | R | O | R | AC | R | AC | |
| <i>Fumaria capreolata</i> L. | | | | RR | RR | R | R | R | O | RR | |
| <i>F. densiflora</i> D. C. | | | | R | RR | R | R | R | O | O | |
| <i>F. officinalis</i> L. | AC | | | AC | C | C | C | C | C | C | |
| Cruciféracées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Teesdalia nudicaulis</i> R. Br. | O | | | R* | C | C | C | C | C | C | * Dans polders sablonneux. |
| <i>Lepidium Draba</i> L. | RR | | | O | RR | O | R | RR | O | O | |
| <i>L. ruderale</i> L. | R | | | R | RR | RR | RR | R | RR | RR | |

EUROPE

RÉGION FORÊSTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE

| RÉGION MÉDITERRANÉENNE | | | RÉGION FORÊSTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE | | | | | | | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|------------------------|----------------------------|------|---|------------------|-----------|----------|--------|----------|----|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|---------|----------|-----------|
| France | | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | | | | | | | | | |
| domaine atlant. | bon. plain. basses montag. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | ES | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| — | L, I | L, I | L | L | L | L, I* | L, I* | L | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | I, L | s, ce | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | L, I | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | — | — |
| — | — | — | — | s, ce | — | — | R | SE | — | — | — | — | — | N, E | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | N | — |
| R | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | N | — |
| R | — | — | I, L | s, ce | — | — | — | E | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | I, L | s | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | W | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| L | L | L | L | L, s, ce | L | L | — | L | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | I, L? | s, ce | I | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | — | — |
| R | — | — | I, L | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N, E | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N, ce | — | N | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N, ce | — | N | — |
| — | — | — | I, L | s, ce | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N, Centr. | N | N | N |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | s | — | — | — | — | W | N | N | N |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | N | N |
| — | — | — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | W | N | N | N |
| — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N, E | N | N |
| — | — | — | — | — | L, I | I | L | s | — | — | — | — | — | N | — | N | N |
| — | — | — | I, L | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | N |
| — | L, I | L | L | —, L, I | L | L, I | L | L, s | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N | N |
| — | — | — | — | s, ce | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W, Centr. | N | N | N |
| — | — | — | — | — | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W | N | N | N |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W, ce | N | — | — |
| R | — | R | — | — | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, ce | N | — | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| R | — | — | I, L | s, ce | — | — | — | L, W | — | — | — | — | — | W | N | N | N |
| — | — | — | — | — | — | — | — | s | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | s | L | — | — | E, s | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — |



| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|--|--|-------------------|--------------------|----------------|---------|---------|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Rubus caesius</i> L. | AC | | RR | | AR | R | AR | C | AR | C | * N'est pas AC. |
| <i>Fragaria vesca</i> L. | O* | | | AR | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Potentilla sterilis</i> Garcke | | | | R | AR | AR | AC | C | C | C | |
| <i>P. Anserina</i> L. | C | | R | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. reptans</i> L. | C | | R | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. sylvestris</i> Neck | C | | R | R* | C | C | C | C | C | C | * Pold. sablonn. |
| <i>P. procumbens</i> Sibth. | R* | | R | R | AR | AR | R | R | R, C | R | * ? |
| <i>P. argentea</i> L. | | | R | R | R | R | AR | AR | AC | AR | |
| <i>Geum urbanum</i> L. | O* | | | AC | C | C | C | C | C | C | * N'est pas AC. |
| <i>Ulmaria palustris</i> Mönch. | O* | | | AR | C | C | C | C | C | C | * N'est pas AC. |
| <i>Alchemilla arvensis</i> Scop. | O* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas AC. |
| <i>Agrimonia Eupatoria</i> L. | O* | | | C | C | C | C | C | AR | C | * N'est pas AC. |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | RR* | | | R | R | R | R | R | C | AR | * Introduit? |
| <i>Rosa arvensis</i> L. | | | | R | R | R | C, R | C | C | C | |
| <i>R. pimpinellifolia</i> L. | R | | | | | | O | R | | O | |
| <i>R. canina</i> L. | O* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>R. rubiginosa</i> L. | R | | | R | R | R | R | C | R | C | |
| <i>R. tomentosa</i> Sm. | | | | R | R | R | AR | AC | AC | AC | |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | AR | | | AR | AR | AR | AC | C | C | C | |
| <i>Papilionacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Genista anglica</i> L. | | | | RR | AC | AC | AR | AR | AC | AR | |
| <i>Ulex europaeus</i> L. | | | | R ⁺ | R* | R* | R* | R* | R* | R* | * Introduit. |
| <i>Cytisus scoparius</i> Link | | | | R* | C | C | C | C | C | C | * Dans polders sablonneux. |
| <i>Ononis spinosa</i> L. | | | | AC | AR | R | AR | AR | | | |
| <i>O. repens</i> L. | | | | R | R | R | C | C | R | C | |
| <i>Medicago Lupulina</i> L. | C | | | C | AR | O | C | C | C | C | |
| <i>M. falcata</i> L. | | | | R | RR | O | R | R | O | R | |
| <i>M. arabica</i> All. | O ⁺ | | | AR | AR | R | AR | AR | RR | | * N'est pas AR. |
| <i>M. apiculata</i> Willd. | | | | R | R | O | R | R | O | O | ** Introduit. |
| <i>M. minima</i> L. | R | | | R | R | O | RR | R | | R | |
| <i>Melilotus albus</i> Desr | | | | R* | R* | O | R* | AR ⁺ | O | R* | * Introduit. |
| <i>M. altissimus</i> Thuill. | | | | AR | AR | RR | AR | AR | R | AR | |
| <i>M. indicus</i> All. | | | | R* | R* | O | R* | R* | O | O | * Introduit. |
| <i>M. officinalis</i> Lem. | | | | R | R | O | AR | AC | R | AC | |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreb. (<i>T. procumbens</i> L.) | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>T. minus</i> Relhan. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>T. filiforme</i> L. | R | | | ? | AR | R | R | R | O | O | |
| <i>T. repens</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>T. elegans</i> Savi | ? | | | R | R | R | R | AR | R | R | |
| <i>T. fragiferum</i> L. | AC | | | AC | C, R | C, R | C, R | C, R | RR | AR | |
| <i>T. subterraneum</i> L. | R | | | R | RR | | | | | | |
| <i>T. arvense</i> L. | O* | | | AR | AR | R | C | C | R | C | * N'est pas AR. |
| <i>T. scabrum</i> L. | AC | | | AR | | | | | R | | |
| <i>T. maritimum</i> L. | R | | | RR | | | | | | | |
| <i>T. pratense</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Anthyllis Vulneraria</i> L. | AC | | | R* | R* | R* | R* | AC | R | AC | * Introduit. |
| <i>Lotus corniculatus</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>L. uliginosus</i> Schkuhr. | C | | | AC | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Astragalus Glycyphyllos</i> L. | | | | RR | RR* | RR* | RR ⁺ | AR | RR* | AR | * Introduit? |
| <i>Ornithopus perpusillus</i> L. | O* | | | R ⁺ | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. ** Pold. sabl. |
| <i>Vicia sepium</i> L. | O* | | | AC | AC | AC | C | C | AC | C | * N'est pas C. |
| <i>V. angustifolia</i> Roth. | C | | | C | AC | AR | C | C | C | C | |
| <i>V. lathyroides</i> L. | RR | | | RR | AR | R | R | R | O | R | |
| <i>V. Cracca</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>V. villosa</i> Roth. | | | | R* | RR* | O | R* | R* | | R* | * Introduit. |
| <i>V. tetrasperma</i> Moench. | AC | | | C, R | C, R | AR | AC | AC | R | AC | |
| <i>V. hirsuta</i> F. Gray. | C | | | C | C | C | C | C | R | C | |
| <i>Lathyrus Aphaca</i> L. | | | | R | R | O | RR | AR | RR | R | * Introduit. |
| <i>L. Nissolia</i> L. | O | | | R | R | RR | AR | R | | | |
| <i>L. tuberosus</i> L. | O | | | R | R | R | RR | R | O | R | * Introduit |
| <i>L. pratensis</i> L. | C | | | C, AR | AC | AC | C | C | C | C | |
| <i>L. monoptanus</i> Bernh. | O | | | O | O | R | AR | AC | AC | AC | |

EUROPE

| RÉGION MÉDITERRANÉENNE | | RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE | | | | | | | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|------------------------|----------------------------|---|------------------|-----------|----------|--------|----------|----------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|---------|----------|-----------|
| France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | | | | | | | | | |
| domaine atlant. | don. plain. basses montag. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| — | — | — | L, I | S, Ce | — | — | — | S | — | — | — | — | NW | — | — | — |
| R | — | — | L, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | — |
| R | — | — | L, L | — | RR | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | L, I | L, I | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | SW | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| R | — | — | I, L | — | — | — | — | L, W | — | — | — | — | W | — | — | — |
| R | — | — | L, L | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | L, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| R | — | — | L, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | L, L | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | — | L | L, W | L | W | — | — | — | — | W, N, E | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | SE, S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | SE, S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | — | — | L, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| R | — | — | —* | — | — | — | —* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | L, L | — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | L, L | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | L, I | — | — | — | — | SE, S | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W, Centr | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, Centr. | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | ** | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | W | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | — | — | — | S, Ce | — | — | L, I | L, I, S | — | — | — | — | N | — | — | — |
| — | — | R | — | — | — | — | —* | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | L, I, S | — | — | — | — | — | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | L, S, W | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | L, S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | S, Ce | — | — | — | L, RR | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | — | — |
| — | — | — | L, I | S, Ce | — | — | L, I | L, SE, S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | L, I | S, Ce | I, S | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | L, L | — | — | — | — | E, W | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | L, L | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| L, I | L, I | L | L | L, S | L, R | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | I, L | — | RR | — | — | S, E, W | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | L, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| — | — | — | — | Ce* | — | — | — | RR | — | — | — | — | W, N, E | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S | RR | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | RR | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S | —* | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, Ce | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, Ce | N | — | — |



| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. EASS.-MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| GÉRANIALES. | | | | | | | | | | | |
| Géraniacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Geranium phaeum</i> L. | | | | RR | RR | RR | AR | R | | ? | * Introduit. |
| <i>G. pyrenaicum</i> L. | | | | RR* | RR* | RR* | AR* | AR* | | R* | * Introduit. |
| <i>G. columbinum</i> L. | | | | AR | R | R | R | AC | R | AC | |
| <i>G. dissectum</i> L. | AC | | | AC | AC | AC | C | C | AR | C | |
| <i>G. pusillum</i> L. | C | | | C | AC | AC | C | C | R | C | |
| <i>G. molle</i> L. | AC | | | AC | AC | AC | AC | AC | AR | AC | |
| <i>G. Robertianum</i> L. | O* | | | O* | AR | AR | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Erodium cicutarium</i> L'Heritier . | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| Ovalidacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Oxalis stricta</i> L. | | | | R | AC | AC | AC | AC | AR | O | * Introduit. |
| <i>O. corniculata</i> L. | | | | RR* | RR* | RR* | RR* | RR* | | | * Introduit. |
| <i>O. Acetosella</i> L. | | | | | AR | AR | AC | C | C | C | |
| Linacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Linum catharticum</i> L. | AR | | | R | R | R | AR | AC | R | AC | |
| Polygalacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Polygala serpyllacea</i> Wehe. | AC | | | | AR | AC | AC | AC | AC | AC | |
| <i>P. vulgaris</i> L. | AC | | | ? | AR | AR | C | C | C | C | |
| Euphorbiacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Mercurialis annua</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | AR | C | |
| <i>Euphorbia dulcis</i> L. | | | | RR | | | RR | RR | | | * Introduit. |
| <i>E. platyphyllos</i> L. | RR | | | R | | | AR | AR | | R | (¹) Introduit. |
| <i>E. helioscopia</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | ** Vallée de la Meuse. |
| <i>E. Esula</i> L. | | | | R(¹) | R(²) | AC** | R(¹) | AC** | | | (¹) Introduit. |
| <i>E. Cyparissias</i> L. | | | | R(¹) | RR | | RR | AC | AC | AC | * A l'W. de Mid-delkerke. |
| <i>E. Paralias</i> L. | R ⁺ | | | | | | | | | | |
| <i>E. Peplus</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | AC | C | |
| <i>E. exigua</i> L. | AC | | | AC | AR | AC | AC | C | RR | C | |
| Callitrichacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall. | | | | R | AC | | | | | | |
| <i>C. verna</i> L. | O* | | C | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>C. stagnalis</i> Scop. | O* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas AC. |
| <i>C. autumnalis</i> L. | | | | R | R | R | | | | | |
| RHAMNALES. | | | | | | | | | | | |
| Rhamnacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhamnus Frangula</i> L. | O | | | AC* | C | C | C | C | C | C | * Pold. fluviaux. |
| <i>R. cathartica</i> L. | O | | | RR* | RR | R | R | AR | R | AR | * A Overmeire. |
| MALVALES. | | | | | | | | | | | |
| Malvacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Althaea officinalis</i> L. | ? | | | R | | | | | | | |
| <i>Malva moschata</i> L. | | | | RR | RR | RR | R | AC | AC | AC | |
| <i>M. sylvestris</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | R | AC | |
| <i>M. rotundifolia</i> L. | AC | | | AC | AC | AC | AC | AC | R | AC | |
| PARIÉTALES. | | | | | | | | | | | |
| Hypéricacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. | O* | | | AR | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>H. quadrangulum</i> L. | | | | ? | AR | AC | AR | AC | AC | AC | |
| <i>H. tetrapterum</i> Fries | C.R | | | C,R | C,R | C,R | C,R | C,R | R | C,R | |
| <i>H. humifusum</i> L. | O* | | | O* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Elodes palustris</i> Spach | | | | ? | AC | AC | RR | O | R | ? | |
| Cistacées. | | | | | | | | | | | |
| <i>Helianthemum Chamacistus</i> Mill. | AR | | | | | | | C | AR | C | |

EUROPE

| RÉGION MEDITERRANÉENNE | RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE | | | | | | | | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|------------------------|---|----------------------------|-----------|------------------|-----------|----------|--------|----------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|---------|----------|-----------|
| | France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | | | | | | | | |
| | domaine atlant. | dom. plain. basses montag. | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| R | R | — | — | S, Ce* | — | — | R | SE | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | SW | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | RR | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | I | — | — | — | — | — | L, W | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N, Centr. | N | — | — |
| RR | RR | — | I, L | S, Ce* | — | — | R | — | — | — | — | — | — | — | N | — |
| — | — | — | —* | S, Ce* | — | — | R | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| R | — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | R | W | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | R | S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | Ce* | — | — | R | R | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | S | — | E | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | E | — | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — |
| — | — | — | I, L | S, Ce* | — | — | R | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — |
| — | — | — | I, L | S, Ce(t) | — | — | — | S | — | — | — | — | W, N, E | N | — | — |
| L | L | L | L | L, S, Ce | L | — | — | S, W | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| L, I | L, I | L, I | I, L | S | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | S | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | R | R | — | — | — | — | N | N | N | — |
| R | — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | I | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, Centr. | N | — | — |
| L, I | L, I | L, I | L, I | S, Ce | — | L, I | L | — | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | S | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | S | — | — | — | — | W | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | R | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | I, L? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N, W | N | — | — |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | I, L? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | R, I | — | — | S | — | — | — | — | W | N | — | — |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|--|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Violacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Viola odorata</i> L. | R | | | R | R | R | AR | AC | R | AC | * A La Panne. * N'est pas C, F ** Pold. fluviaux |
| <i>V. hirta</i> L. | RR* | | | | RR | O | R | C | R | C | |
| <i>V. sylvestris</i> L. | ?* | | | R* | C, R | C, R | C | C | C | C | |
| <i>V. canina</i> L. | C | | | AR? | C, R | C, R | AR | AR | AC | C, R | |
| <i>V. tricolor</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| SAPINDALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Eléagnacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Hippophaë rhamnoides</i> L. | C | | | | | | | | | | |
| MYRTIFLORALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Lythracées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Peplis Portula</i> L. | | | | AC | AC | AC | R | AR | AC | R | |
| <i>Lythrum Salicaria</i> L. | C | | C | C | C | C | C | C | AC | C | |
| <i>Onagracées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L. | | | AC | AR | R | R | AC | C | R | C, R | |
| <i>E. parviflorum</i> Schreb. | C | | AR | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>E. montanum</i> L. | | | | R | AR | AR | C | C | C | C | |
| <i>E. roseum</i> Schreb. | O | | | R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>E. palustre</i> L. | R | | | | C, R | C, R | R | R | AR | R | |
| <i>E. angustifolium</i> L. | | | | R | AR | AR | AC | AC | C | C, R | |
| <i>Circaea lutetiana</i> L. | | | | R | AR | AR | AR | AC | R | AC | |
| <i>Halorrhagidacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Myriophyllum spicatum</i> L. | | | | AC | AC | R | AC | R | R | AR | |
| <i>M. verticillatum</i> L. | R* | | | AC | AC | R | AC | R | R | AR | * N'est pas AC. |
| <i>M. alterniflorum</i> DC. | O | | | RR | AR | C | O | R | C | O | |
| <i>Hippuris vulgaris</i> L. | O* | | | AR | AR | RR | R | RR | O | R | * N'est pas AR |
| OMBELLIFLORALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Araliacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Hedera Helix</i> L. | ? | | | ? | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Ombellacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. | AR | | | RR | AC | AC | AR | R | C | AR | |
| <i>Sanicula europaea</i> L. | | | | R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | | |
| <i>Eryngium campestre</i> L. | | | | RR | RR | RR | R | R | | | |
| <i>E. maritimum</i> L. | AC | | | | | | | | | | |
| <i>Chaerophyllum temulum</i> L. | R* | | | AC | C | C | C | C | AC | C | * N'est pas C. |
| <i>Scandix Pecten-Veneris</i> L. | | | | R | AR | R | C | C | R | C | |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm. | R? | | AC | C, R | C, R | C, R | C, R | C | C | C | |
| <i>A. vulgaris</i> Pers. | AC | | | R | R | O | R | RR | R | R | |
| <i>Torilis Anthriscus</i> Bernh. | C | | | C | C | C, R | C | C | C | C | |
| <i>T. infesta</i> Roth | RR? | | | ? | O | O | | C, R | R | R | |
| <i>T. nodosa</i> Gaertn. | C, R | | | R | R | O | ? | ? | — | | |
| <i>Conium maculatum</i> L. | O* | | | R | R | O | AC | AC | R | AC | * N'est pas AC |
| <i>Bupleurum rotundifolium</i> L. | | | | R* | R* | O | RR* | AC, R | RR* | R | * Introduit? |
| <i>B. tenuissimum</i> L. | | R | | R | | | | | | | * Lieux salés. |
| <i>Apium graveolens</i> L. | | AC | | AC | | | | | | | |
| <i>A. inundatum</i> Reichb. | RR | | | | AR | AR | R | RR | RR | RR | |
| <i>A. nodiflorum</i> Reichb. | | | | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | |
| <i>A. repens</i> Reichb. | R | | | R | RR | RR | RR | RR | | | |
| <i>Petroselinum segetum</i> Koch | | | | R | | | | | | | |
| <i>Cicuta virosa</i> L. | | | | R | AC | AR | RR | RR | | O | |
| <i>Pimpinella magna</i> L. | | | | R | O | AR | R | R | R | C | |
| <i>P. Saxifraga</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |

EUROPE

MÉDITERRANÉENNE

RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE

| France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | Norvège. | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE |
|----------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------|----------|--------|----------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|---------|---------|----------|-----------|
| Domaine atlant | Dom. plain. basses montag | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| — | — | I, L | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | I, L | s, ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | N | N | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | — | — |
| — | — | — | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| L | L | L | L, s, ce | L | L | L | L, W | — | — | — | — | w, ce | — | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | SE, S | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | SE, S | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| R | — | I, L | s, ce | — | — | — | S | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | N | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | — | N | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | — | — | — | — | E | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | — | s, ce | — | — | — | SE | — | — | — | — | W, N | N | N | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | N | N, S | — |
| — | — | — | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I | — | — | — | — | L, S | — | — | — | — | — | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | W, S | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | L, W | — | — | — | — | W | N, S | — | — |
| L | L | L | s, ce | L | L | L | L, SE, S | — | — | L | L | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | I, L | s, ce | L | L, W | L | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | L, I? | s, ce | L | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | I, L | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | L | s, ce | L | L, I* | L | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| L, I* | L, I* | L | L | L | L, I* | L | S? | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | W | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | R | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | L | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | s, ce | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | W, N | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | SE | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|--|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Ægopodium Podagraria</i> L. | R | | | RR | C, R | C, R | C | C | C, R | C | |
| <i>Sium latifolium</i> L. | ? | | | AR, R | AC | R | AR | AR | | AR | |
| <i>S. erectum</i> Huds. | | | AC | AC | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>Cenanthe fistulosa</i> L. | ? | | | AC | AC | AC | AC | AC | R | AC | |
| <i>C. peucedanifolia</i> Poll. | ? | | | ? | R | RR | R | R | R | R | |
| <i>C. Lachenalii</i> C. C. Gmel. | | | | R | | | | | | | |
| <i>C. pimpinelloides</i> L. | | | | RR | RR | | | | | | |
| <i>C. aquatica</i> Poir. | O* | | C | C | C | C | C | C | R | C | * N'est pas C. |
| <i>Ethusa Cynapium</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Selinum Carvifolia</i> L. | | | | RR | R | AR | R | AC | AC | AC | |
| <i>Angelica sylvestris</i> L. | O* | | C | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Peucedanum palustre</i> Moench. | | | | R | AC | AC | | | | | |
| <i>Pastinaca sativa</i> L. | AR | | | C | R | O | R | AR | RR | R | |
| <i>Heracleum Sphondylium</i> L. | AR | | AC | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Daucus Carota</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Cornacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Cornus sanguinea</i> L. | | | | R | AR | AR | C | C | C | C | |
| <i>ÉRICALES.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Pyrolacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Pyrola rotundifolia</i> L. | AR* | | | R | R | RR | R | R | RR | AR | * (Var. <i>arenaria</i> . |
| <i>Monotropa Hypopitys</i> L. | RR* | | | | RR | RR | R | R | R | R | * Quelques pieds à La Panne. |
| <i>Ericacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Vaccinium Myrtillus</i> L. | | | | | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Calluna vulgaris</i> Salisb. | | | | R* | C | C | C | C | C | C | * Dans polders sablonneux. |
| <i>PRIMULALES.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Primulacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Primula officinalis</i> Jacq. | AR | | | AC* | RR | RR | RR | AC | C | C | * N'est pas intro- duit. |
| <i>P. elatior</i> Jacq. | | | | R | AC | AC | AC | AC | AC | AC | |
| <i>Hottonia palustris</i> L. | O | | | AC | AC | RR | C, R | R | R | R | |
| <i>Samolus Valerandi</i> L. | C, R | | | R, C | R | O | O | RR | | | |
| <i>Lysimachia Nummularia</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | AC | C | |
| <i>L. vulgaris</i> L. | C | | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Naumburgia thyrsoiflora</i> Reich. | | | | RR* | R | RR | | | | | * A Overmeire. |
| <i>Glaux maritima</i> L. | | | C | R | | | | | | | * Sources salées |
| <i>Anagallis arvensis</i> L. | | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>A. coerulea</i> Lem. | | | | RR | R | O | AR, R | AC | R | AC | |
| <i>A. tenella</i> L. | RR | | | | AR | R | O | O | O | O | |
| <i>Plombaginacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Armeria maritima</i> Willd. | | | C | | | | | * | | | * Terrains cala- minaires. |
| <i>Statice Limonium</i> L. | | | C | | | | | | | | |
| <i>CONTORTALES.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Oléacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> L. | AR | | | | R* | R* | AC | AC | R | C, R | * Introduit. |
| <i>Gentianacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Erythraea Centaurium</i> Pers | C, R | | | C, R | C, R | C, R | C | C | C, R | C | |
| <i>E. pulchella</i> Hornem. | AR* | AR* | | AR | R | R | R | AC | | R | * A la limite de dune et schorrt |
| <i>E. linariifolia</i> Pers. | R | | | | | | | | | | |
| <i>Chlora perfoliata</i> L. | RR | | | R | | | | RR | | | |
| <i>Gentiana amarella</i> L. | R | | | | | | | | | | |
| <i>Menyanthes trifoliata</i> L. | R? | | | R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>Limnanthemum nymphaeoides</i> Hoffm. et Link | O* | | | AR | AR | O | R | R | | R | * N'est pas R. |

EUROPE

| RÉGION MÉDITERRANÉENNE | RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE | | | | | | | RÉGION ARCTIQUE | RÉGION ALPINE | EUROPE CENTRALE | EUROPE ORIENTALE | ASIE | AFRIQUE | AMÉRIQUE | AUSTRALIE | |
|------------------------|---|----------------------------|-----------|------------------|-----------|----------|--------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|------------|---------|----------|-----------|----------|
| | France | | Belgique. | Grande-Bretagne. | Pays-Bas. | Allemag. | Danem. | | | | | | | | | Norvège. |
| | dom. atlant. | dom. plain. basses montag. | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| RR | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| R | — | — | — | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | W, Cent. | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, CE | — | — | — | SE | — | — | — | W, Cent. | N | N | — | |
| — | — | — | I, L ? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | — | |
| L | L | L | L | L — | L | L | L | — | — | — | — | — | N | — | — | |
| — | — | — | — | s | RR | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| R | — | — | — | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| R | — | — | — | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | RR | — | — | — | — | — | — | N | — | — | — | |
| R | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| — | R | — | I, L | S, CE | — | — | — | L, I | L, I | — | — | W, N | — | — | — | |
| — | — | — | L, I | S, CE | — | — | — | W, S | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, Cent. N | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | S, CE | — | — | — | SE | — | — | — | W, N, E | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, CE | L, I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | S, CE | — | — | — | E, N | — | — | — | N | — | N | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | W, S | — | — | — | W, N | — | N | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | W | N | N | — | |
| — | — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | N | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | S | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — | — | |
| — | — | — | L, I | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | — | — | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | — | N | N | — | |
| R | — | — | — | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | CE | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | L | L, I* | L | L | L | L | L | L, I | L, I | — | — | W, N, E | — | N | — | |
| — | — | — | — | S, CE | — | — | — | L | L | — | — | — | — | N | — | |
| — | — | — | I, L | S, CE | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | |
| — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | |
| — | L | L | — | — | L | L, I | L | — | L | — | — | N | — | — | — | |
| — | — | — | L | L, S, CE | L | L | — | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | I, L | S, CE | L, I | — | R | L, SE | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | — | — | L, I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | L, I | S, CE | L, I | L, I | L | L, S | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | L | L | — | L | L | L | L, S | — | — | — | W | — | — | — | |
| — | — | L, I | L, I | S, CE | — | — | — | L, S | L | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | L | — | L | — | L, I | — | — | — | — | W | N | — | — | |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — | — | |
| R | — | — | — | S, CE | — | L, I | R | — | — | — | — | N | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | — | — | — | |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| TUBIFLORALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Calystegia sepium</i> R. Br. | C | | AC | C | C | C | C | C | AR | AC | |
| <i>C. Soldanella</i> R. Br. | AC | | | | | | | | | | |
| <i>Cuscuta europaea</i> L. | R | | | R | RR | O | R | AR | R | R | |
| <i>C. Epithymum</i> Muir. | R | | | R | R | C, R | R | C, R | R | R | |
| <i>C. densiflora</i> Soy. Will. | | | | R* | R* | R* | R* | R* | R* | R* | * Introduit. |
| <i>Boraginacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Cynoglossum officinale</i> L. | AC | | | ? | RR | O | R | AC | RR | AR | |
| <i>Anchusa officinalis</i> L. | R | | | ? | | | RR | R | | | * Introduit. |
| <i>Synphyllum officinale</i> L. | R* | | AC | C, R | C | C | C | C | AR | C | * N'est pas AC. |
| <i>Lycopsis arvensis</i> L. | C, R | | | AR | C, R | C, R | C, R | AR | RR | C, R | |
| <i>Myosotis palustris</i> Lam. | AR* | | C | C | C | C | C | C | C | C | * (Var. <i>strigulosa</i>) |
| <i>M. lingulata</i> Lehm. | AR | | | R | AR | AR | AR | R | R | R | |
| <i>M. intermedia</i> Link. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>M. arenaria</i> Schrad. | | | | R | AR | R | AC | RR | | R | |
| <i>M. hispida</i> Schlecht. | C | | | ? | AC | AR | C | C | R | C | |
| <i>M. versicolor</i> Sm. | R* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Lithospermum arvense</i> L. | C | | | C | C, R | C, R | C | C | C, R | C | * Introduit? |
| <i>L. officinale</i> L. | R | | | | | | R | AR | RR* | R | * Introduit. |
| <i>Echium vulgare</i> L. | R* | | | R* | R | R | AR | C | R | C | |
| <i>Verbenacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Verbena officinalis</i> L. | O* | | | R | AR | R | C | C | R | C | * N'est pas C, AC |
| <i>Labiacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ajuga reptans</i> L. | AR* | | AC | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Teucrium Scordium</i> L. | RR | | | RR | O | RR | R | RR | | | |
| <i>T. Scorodonia</i> L. | | | | RR* | AC | AC | C | C | C | C | * Pold. sablon. |
| <i>Scutellaria galericulata</i> L. | R* | | | R* | AC | AC | AC | AC | AR | AC | * N'est pas AC. |
| <i>S. minor</i> Huds. | | | | ? | AR | AR | R | R | AC | R | |
| <i>Marrubium vulgare</i> L. | R | | | | R | | C, R | C, R | | C, R | |
| <i>Glechoma hederacea</i> L. | C | | AR | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Brunella vulgaris</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Galopsis Tetrahit</i> L. | O* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Lamium amplexicaule</i> L. | R* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C, AC |
| <i>L. purpureum</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>L. hybridum</i> Vill. | ? | | | R | R | R | R | R | | | |
| <i>L. album</i> L. | R* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>L. Galeobdolon</i> Crantz. | | | | C* | AR | AR | AC | C | C | C | * Près d'Anvers. Manq. lit |
| <i>Ballota nigra</i> L. | R* | | | R* | C | C | C | C | R | C | * N'est pas C. |
| <i>Stachys sylvatica</i> L. | O* | | | R* | AC | AC | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>S. palustris</i> L. | O* | | C | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>S. arvensis</i> L. | AC | | | C | C | C | C | C | AC | C | |
| <i>Satureja Clinopodium</i> Caruel. | | | | R | R | R | C | C | AC | C | |
| <i>S. Acinos</i> Scheele | | | | R | RR | O | AR | C | R | AR | |
| <i>Origanum vulgare</i> L. | | | | ? | R | O | C | C | C | C | |
| <i>Thymus Serpyllum</i> L. | C | | | O* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Lycopus europaeus</i> L. | C | | AC | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Mentha arvensis</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>M. aquatica</i> L. | C | | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Solanacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Nicandra physaloides</i> Gärtn. | | | | R* | R* | R* | AR* | R* | | | * Introduit |
| <i>Hyoscyamus niger</i> L. | AR | | | AR | AR | AR | AR | C, R | AR | AR | |
| <i>Solanum Dulcamara</i> L. | AC | | AC | AC | AR | AR | AC | AC | AR | AC | |
| <i>S. nigrum</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | R | C | |
| <i>Datura Stramonium</i> L. | RR | | | | AR | R | AR | AR | R | | * Introduit. |

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS.-MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <i>Scrophulariacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Verbascum Thapsus</i> L. | RR | | | R | AR | R | C | C | AR | C | |
| <i>Linaria minor</i> Desf. | AR,R | | | AR,R | AR | AR | C | C | R | C | |
| <i>L. vulgaris</i> Mill. | AR* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>L. Elatine</i> Mill. | O | | | R | AR | O | AC | AC | R | AC | |
| <i>L. spuria</i> Mill. | | | | R | RR | RR | RR | R | | R | |
| <i>Antirrhinum Orontium</i> L. | AC† | | | AC† | C | C | C | C | AR | C | |
| <i>A. majus</i> L. | | | | RR* | | RR* | R* | AR* | R* | | * Naturalisé, sur v. murs |
| <i>Scrophularia nodosa</i> L. | O* | | | R* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>S. aquatica</i> L. | | | AC | C* | AC | AC | AC | AC | R | AC | * N'est pas R. |
| <i>Limosella aquatica</i> L. | | | | RR | RR | RR | RR | R | RR | RR | |
| <i>Veronica serpyllifolia</i> L. | O* | | | ? | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>V. arvensis</i> L. | | | | | AC | AC | C | C | AC | C | |
| <i>V. triphyllos</i> L. | | | | R | AC | AC | AC | R | | R | |
| <i>V. agrestis</i> L. | C | | | C | C, R | C, R | C | C | C, R | C | |
| <i>V. polita</i> Fries | | | | AR | RR | AR | AR | AC | | AC | |
| <i>V. persica</i> Poir. | RR | | | RR | RR | RR | R | R | RR | O | |
| <i>V. hederæfolia</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | AR | C | |
| <i>V. Anagallis</i> L. | R | | | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | RR | C, R | |
| <i>V. Beccabunga</i> L. | AR* | | C | C | C | C | C | C | AR | C | * N'est pas C. |
| <i>V. officinalis</i> L. | AC* | | | R | C | C | C | C | C | C | * Ne manque pas |
| <i>V. Chamaedrys</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>V. scutellata</i> L. | RR | | | RR | AR | AC | C, R | AR | C, R | C, R | |
| <i>Melampyrum pratense</i> L. | O* | | | O* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>M. arvense</i> L. | | | | ? | RR | O | RR | C | R | R | |
| <i>Euphrasia officinalis</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>E. Odontites</i> L. | | | | C* | C | C | C | C | R | C | * N'est pas R. |
| <i>Rhinanthus minor</i> Ehrh. | O* | | | R* | AC | AC | AC | C | C | C | * N'est pas AC. |
| <i>R. major</i> Ehrh. | C | | | C | C | C | C | R | AC | R | |
| <i>Pedicularis palustris</i> L. | O* | | | RR* | C, R | C, R | C, R | C, R | AC | C, R | * N'est pas C, R. |
| <i>P. sylvatica</i> L. | | | | ? | AC | AC | AC | AC | C | AC | |
| <i>Lentibulariacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Utricularia vulgaris</i> L. | ? | | | RR | AR | R | R | RR | RR | R | |
| <i>U. neglecta</i> Lehm. | | | | RR | AR | AR | AR | RR | RR | RR | |
| <i>U. minor</i> L. | | | | RR | R | R | RR | RR | R | R | |
| <i>Orobanchacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Orobanche purpurea</i> Jacq. | RR | | | | | | | RR | | RR | |
| <i>O. caryophyllacea</i> Sm. | AR | | | | | | | R | | R | |
| <i>O. Rapum-Genistae</i> Thuill. | | | | RR | R | R | R | C, R | AC | C, R | |
| <i>O. minor</i> Sutt. | | | | C, R | AC | AC | AC | AR | RR | AR | |
| PLANTAGINALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Plantaginacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Plantago major</i> L. | C | | AC | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. media</i> L. | O* | | | RR | R | O | AR | C | AR | C | * N'est pas R. |
| <i>P. maritima</i> L. | | | | | | | | | | | * Endroits salés. |
| <i>P. Coronopus</i> L. | AC | AC | | AC | AC | AC | R | RR | | R | * Endroits salés. |
| <i>P. lanceolata</i> L. | C | | AR | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>P. arenaria</i> Waldst. et Kit. | | | | R | R | R | R | R | | | |
| <i>Littorella uniflora</i> Aschers. | RR* | | | | R, C | R, C | RR | RR | RR | RR | * A Coxyde. |
| RUBIALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Rubiacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Sherardia arvensis</i> L. | ? | | | C | C, R | C, R | C | C | AR | C | |
| <i>Asperula cynanchica</i> L. | AC | | | | | | ? | R | | R | |
| <i>Galium Mollugo</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>G. verum</i> L. | C | | | C | R | R | C | C | C | C | |

EUROPE

RÉGION MÉDITERRANÉENNE

RÉGION FORESTIÈRE DE L'EUROPE OCCIDENTALE

France

13 Domaine atlant.
14 Dom. plain. basses montagnes

15 Belgique.

16 Grande-Bretagne.

17 Pays-Bas.

18 Allemag.

19 Danem.

20 Norvège.

21 RÉGION ARCTIQUE

22 RÉGION ALPINE

23 EUROPE CENTRALE

24 EUROPE ORIENTALE

25 ASIE

26 AFRIQUE

27 AMÉRIQUE

28 AUSTRALIE

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| — | — | — | I, L | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, centr. | — | — |
| — | — | — | L, L | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | I, L | S, Ce | — | — | R | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | S | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | I, L | S | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, centr. | — | — |
| — | * | — | I, L* | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, centr. | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | — |
| — | — | — | I | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N | — | — |
| — | — | — | I, L | S | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | I, L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | S, Ce | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | W, N, E | — | — |

BELGIQUE

| | BELGIQUE | | | | | | | | | | Observations. |
|--|--|-------------------|--------------------|-------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------------------------------|
| | DOMAINE DES PLAINES DE L'EUROPE N.-W. | | | | | | | DOM. BASS. MONT. EUROPE CENTR. | | | |
| | Dunes litt. | Alluvions mar. | Alluvions fluv. | Polders. | Flandr. | Campin. | Hesbay. | Calcar. | Ardenn. | Jurass. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| <i>G. saxatile</i> L. | RR | | | | AC | AC | AR | AR | C | AR | |
| <i>G. uliginosum</i> L. | R | | | | R | R | R | R | C, R | R | |
| <i>G. palustre</i> L. | C | | | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>G. Crucjata</i> Scop. | | | | RR | R | R | C | C | C | C | |
| <i>G. Aparine</i> L. | C | | R | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Caprifoliacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Viburnum Opulus</i> L. | | | | R* | AR | AR | AR | AR | C | C | * Pold. fluviaux. |
| <i>Sambucus Ebulus</i> L. | | | | R | RR* | R | R | AC | RR* | R | * Introduit? |
| <i>S. nigra</i> L. | AC* | | | | R | R | R | AC | AR | AC | * N'est pas R. |
| <i>Lonicera Periclymenum</i> L. | O* | | | R | AR | AR | C | C | C | C | * N'est pas AR. |
| <i>Adoxacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Adoxa Moschatellina</i> L. | | | | RR? | C, R | C, R | AC | AC | AC | AC | |
| <i>Valérianacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Valerianella dentata</i> Poll. | | | | R | AC | AC | C | C | AR | C | |
| <i>V. Auricula</i> DC. | | | | RR | R | R | C, R | C, R | R | C, R | |
| <i>V. oltoria</i> Poll. | RR* | | | C | C | C | C | C | AR | C | * N'est pas C. |
| <i>Valeriana officinalis</i> L. | R* | | C | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>V. dioica</i> L. | | | | R | C, R | C, R | C, R | C, R | C | C, R | |
| <i>Dipsacacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Dipsacus sylvestris</i> Mill. | | | | R | R | O | AC | C | R* | AC | * Introduit. |
| <i>Succisa pratensis</i> Moench. | AR | | | | AR | AR | AC | C | C | C | |
| <i>Knautia arvensis</i> Coult. | R* | | | R* | AC | AC | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| CAMPANULALES. | | | | | | | | | | | |
| <i>Campanulacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Campanula rapunculoides</i> L. | | | | RR | RR | RR | R | R | RR | R | |
| <i>C. rotundifolia</i> L. | O* | | | O* | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>C. Rapunculus</i> L. | O* | | | O* | C, R | C, R | C | C | C | C | * N'est pas C ou C, R. |
| <i>Specularia Speculum</i> A. DC. | | | | RR | AC | AC | C | AC | AC | AR | |
| <i>S. hybrida</i> A. DC. | | | | RR | R | O | AR | C, R | | R | |
| <i>Phyteuma spicatum</i> L. | | | | R | RR | O | AR | C, R | C, R | C, R | * Introduit. |
| <i>Fasione montana</i> L. | C | | | RR* | C | C | C | C | C | C | * C dans polders sablonneux. |
| <i>Cucurbitacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Bryonia dioica</i> Jacq. | R | | | R | R | RR | AC | R, C | R | R | |
| <i>Compositacées.</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> L. | R* | | | C | C | C | C | C | C | C | * N'est pas C. |
| <i>Solidago Virga-aurea</i> L. | | | | | AR | AR | C | C | C | C | |
| <i>Bellis perennis</i> L. | C | | R | C | C | C | C | C | C | C | |
| <i>Aster Tripolium</i> L. | | C | | AR | | | | | | | * Sources salées. |
| <i>Erigeron acre</i> L. | AR | | | R | R | R | AC | AC | R | AC | |
| <i>E. canadense</i> L. | AC* | | | AC* | C* | C* | C* | AC* | R* | R* | * Introduit. |
| <i>Filago germanica</i> L. | | | | RR | AR | O | C | C | AR | C | (¹) N'est pas AC. |
| <i>F. minima</i> Fries. | O(¹) | | | R(²) | AC | AC | AC | AC | AC | AC | (²) Pold. sablonn. |
| <i>Gnaphalium uliginosum</i> L. | O(¹) | | | R(²) | C | C | C | C | C | C | * N'est pas RR. ** Pol. sabl. |
| <i>G. luteo-album</i> L. | AC* | | | AR** | R | R | RR | RR | RR | RR | *** Introduit. |
| <i>G. sylvaticum</i> L. | | | | R* | C, R | C, R | C | C | C | C | * Pold. sablonn. |
| <i>Inula Conyza</i> DC. | | | | RR | RR | O | C, R | AC | R | AR | |
| <i>I. britannica</i> L. | | | | ? | | AC* | RR | AC* | ? | ? | * Gravier de la Meuse. |
| <i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn. | C, R | | | AC | C, R | C, R | C | C, R | RR | R | |
| <i>Bidens tripartita</i> L. | O | | | AR | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | |
| <i>B. cernua</i> L. | O | | | RR* | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | C, R | * A Coxyde. |
| <i>Anthemis tinctoria</i> L. | | | | RR | RR | RR* | RR | RR | RR | RR | * Vallée de la Meuse. |
| <i>A. arvensis</i> L. | AC | | | AC | AR | AR | AC | AC | AR | AC | |
| <i>A. Cotula</i> L. | | | | R | R | O | AR | AC | R | AC | |

LISTE DES ASSOCIATIONS

Cette liste indique quelles sont les espèces qui croissent ensemble dans les diverses associations végétales des districts littoraux et alluviaux. Je n'y ai relevé que les plantes dont j'ai pu étudier personnellement la distribution. Les renseignements des flores sont trop vagues pour qu'on puisse s'en servir pour définir les associations.

J'aurais voulu donner la liste complète de toutes les plantes, y compris les inférieures. Malheureusement les difficultés de la récolte et de la détermination ne m'ont pas permis de réunir tous les renseignements nécessaires. Les listes de Champignons (y compris les lichens) sont tout à fait provisoires: elles ne sont données ici que comme indications. Elles ne concernent d'ailleurs que les dunes et à peine les polders marins.

Les Bryophytes sont traitées de façon plus complète, pour les dunes, les polders marins et les sables à *Cardium*.

Enfin les listes de Ptéridophytes et de Phanérogames embrassent toutes les associations des districts étudiés, excepté les cultures des polders, et les bords des fossés et des canaux dans les polders de l'intérieur. Parmi les étangs des polders bordant le littoral je n'ai étudié en détail que le Blanckaert, au sud de Dixmude (voir phot. 142 à 146); parmi les étangs des polders de l'intérieur, je n'ai étudié que l'étang d'Overmeire (voir phot. 148 à 150). La flore spéciale des vieux murs n'est pas reprise dans cette liste-ci: on peut la trouver dans la « liste géographique ». — Enfin, les espèces vivant sur les arbres creux ne sont pas mentionnées: elles feront l'objet d'un travail spécial par M. V. GALLEMAERTS.

Les abréviations CC, C, AC, AR, R, RR ont la même signification que pour la liste géographique (voir p. 1g).

Les abréviations propres aux lichens sont expliquées au début de la liste des lichens. Pour les Ptéridophytes et les Phanérogames, (W) signifie que l'indi-

cation est valable pour la partie occidentale du littoral, c'est-à-dire depuis la frontière française jusqu'aux environs de Westende; (E) signifie que l'indication est valable pour la partie orientale du littoral, c'est-à-dire depuis Westende jusqu'à la frontière néerlandaise; (Sa) signifie que l'indication se rapporte uniquement à des terrains saumâtres.

Les espèces d'arbres et d'arbustes qui sont souvent plantées ne sont pas mentionnées dans la « liste des associations », pas plus que dans la « liste géographique ».

Les quelques discordances qu'on remarquera entre ces deux listes — en ce qui concerne les polders notamment — tiennent à ce que la « liste géographique » est dressée d'après le *Prodrome de la Flore belge*, et que la « liste des associations » est faite d'après mes observations personnelles, qui n'embrassent pas la totalité du district poldérien.

LISTE DES
CHAMPIGNONS PARA

La nomenclature est celle de

| | DUNES | | |
|--|-------------------|--------|----------|
| | Dunes mobiles. | Pannes | |
| | | sèchs. | humides. |
| PHYCOMYCÈTES. | | | |
| PÉRONOSPORALES. | | | |
| <i>Phytophthora infestans</i> de Bary, sur <i>Solanum tuberosum</i> | . . | . . | . . |
| <i>Cystopus Tragonopogonis</i> Schröter, sur <i>Scorzonera hispanica</i> | . . | . . | . . |
| BASIDIOMYCÈTES. | | | |
| USTILAGINÉES. | | | |
| <i>Ustilago Carbo</i> Tulasne, sur <i>Avena sativa</i> | . . | . . | . . |
| <i>U. hypodytes</i> Fr., sur <i>Elymus arenarius</i> | R | | |
| <i>U. longissima</i> Lév., sur <i>Glyceria aquatica</i> | . . | . . | . . |
| <i>U. antherarum</i> Fr., sur <i>Melandryum album</i> | . . | . . | . . |
| <i>U.</i> — sur <i>Silene nutans</i> | . . | . . | . . |
| <i>Urocystis pompholygodes</i> Rabenh., sur <i>Thalictrum minus</i> | . . | . . | . . |
| <i>Sorosporium hyalinum</i> Winter, sur <i>Calystegia Soldanella</i> | R | | |
| URÉDINÉES. | | | |
| <i>Uromyces Betae</i> Tul , sur <i>Beta vulgaris</i> | . . | . . | . . |
| <i>Puccinia Malvacearum</i> Mont., sur <i>Malva rotundifolia</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. suavcolens</i> Pers., sur <i>Cirsium arvense</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. Violae</i> D. C., sur <i>Viola canina</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. Compositarum</i> , sur <i>Leontodon autumnalis</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. Polygoni amphibii</i> Pers., sur <i>Polygonum amphibium</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. Rubigo vera</i> Winter, sur <i>Secale cereale</i> , et autres céréales | . . | . . | . . |
| — — — — — écidies sur <i>Lycopsis arvensis</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. arundinacca</i> Hedw., sur <i>Phragmites communis</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. magnusiana</i> Kecke, sur <i>Phragmites communis</i> | . . | . . | . . |
| <i>P. Caricis</i> D. C., sur <i>Carex pseudo-Cyperus</i> | . . | . . | . . |
| — — — — — écidies sur <i>Urtica dioica</i> | . . | . . | . . |
| <i>Phragmidium subcorticium</i> Winter, sur <i>Rosa pimpinellifolia</i> | . . | C | . . |
| — — — — — sur Rosiers cultivés | . . | . . | . . |

ASSOCIATIONS

SITES DE VÉGÉTAUX

FRANK, *Pflanzenkrankheiten*, Bd II.

| LITTORALES | | | | ALLUVIONS MARINES | POLDERS ARGILEUX MARINS | | | |
|------------|------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------|--------|------|-----------|
| Mares. | Dunes fixées. | Bosquets. | Cultures. | | Digues. | Fossés | | Cultures. |
| | | | | | | Bords. | Eau. | |
| . | . | . | AC | . | . | . | . | CC |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | R | |
| . | . | C | C | | | | | |
| . | R | | | | | | | |
| . | RR | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | C | C | | |
| . | C | | | | | | | |
| . | C | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | R | | |
| . | . | . | C | . | . | . | . | C |
| . | . | . | C | . | . | . | C | |
| . | . | . | . | . | . | C | C | |
| . | . | . | . | . | . | . | C | |
| . | . | . | . | . | C | | | |
| . | . | . | . | . | | | | |
| . | C | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C |

| | DUNES | | |
|---|-------------------|---------|----------|
| | Dunes mobiles. | Pannes | |
| | | sèches. | humides. |
| <i>Coleosporium Rhinanthacearum</i> Fr., sur <i>Euphr. offic.</i> et <i>Rhin. major</i> | . . | . . | C |
| — — sur <i>Euphrasia Odontitis</i> | . . | . . | . . |
| <i>C. Synantherarum</i> Fr., sur <i>Tussilago Farfara</i> | . . | . . | . . |
| <i>Melampsora Helioscopiae</i> Cast., sur <i>Euphorbia Peplus</i> | . . | . . | . . |
| <i>M. salicina</i> Lév., sur <i>Salix alba</i> | . . | . . | . . |
| <i>M. repentis</i> Plowr., sur <i>Salix repens</i> | RR | C | C |
| — — <i>Cacoma</i> sur <i>Orchis div. sp.</i> | . . | . . | C |
| <i>M. populina</i> Lév., sur <i>Populus monilifera</i> | . . | . . | . . |
| <i>M. aecidioides</i> Schröt., sur <i>Populus alba</i> | . . | . . | . . |
| <i>Endophyllum Sempervivi</i> Lév., sur <i>S. tectorum</i> (cultivé sur les toits) | . . | . . | . . |
| <i>E. Sedi</i> Winter, sur <i>Sedum acre</i> | . . | . . | . . |
| <i>Aecidium Jacobaeae</i> Grev., sur <i>Senecio Jacobaea</i> | . . | C | C |
| <i>A. Parnassiae</i> Winter, sur <i>Parnassia palustris</i> | . . | . . | C |
| ASCOMYCÈTES. | | | |
| EXOASCÉS. | | | |
| <i>Taphrina Tosquinetii</i> Magn., sur les feuilles d' <i>Alnus glutinosa</i> | . . | . . | . . |
| <i>T. aurea</i> Fr., sur <i>Populus monilifera</i> et <i>P. italica</i> (plantés) | . . | . . | . . |
| ÉRYSIPIHÉES. | | | |
| <i>Erysiphe Cichoracearum</i> D. C., sur <i>Hieracium umbellatum</i> | . . | . . | . . |
| — — sur <i>Plantago major</i> | . . | . . | . . |
| — — sur <i>Plantago maritima</i> | . . | . . | . . |
| — — sur <i>Lycopsis arvensis</i> | . . | . . | . . |
| <i>E. communis</i> Wallr., sur <i>Thalictrum minus</i> | . . | . . | . . |
| — — sur <i>Epilobium parviflorum</i> | . . | . . | . . |
| <i>E. Martii</i> Lév., sur <i>Melilotus albus</i> (introduit) | . . | . . | . . |
| <i>Sphaerotheca Castagnei</i> Lév., sur <i>Humulus Lupulus</i> | . . | . . | . . |
| PYRÉNOMYCÈTES. | | | |
| <i>Polystigma rubrum</i> Tul., sur <i>Prunus spinosa</i> | . . | . . | . . |
| <i>Claviceps purpurea</i> Tul., sur <i>Glyceria plicata</i> | . . | . . | . . |
| — — sur <i>Ammophila arenaria</i> | . . | . . | . . |

| LITTORALES | | | | ALLUVIONS MARINES | POLDERS ARGILEUX MARINS | | | |
|------------|------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------|--------|------|-----------|
| Mares. | Dunes fixées. | Bosquets. | Cultures. | | Digues. | Fossés | | Cultures. |
| | | | | | | Bords. | Eau. | |
| . | . | . | . | . | . | . | C | |
| . | . | . | . | . | . | . | CC | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | RR | RR | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | R |
| . | CC | . | . | . | . | AC | | |
| . | C | | | | | | | |
| . | . | . | CC | . | . | . | . | AC |
| . | CC | CC | CC | . | . | . | . | AC |
| . | C | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | AC | AC | | |
| . | . | . | . | C | | | | |
| . | . | . | C | | | | | |
| . | R | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | AR | | |
| . | C | | | | | | | |
| . | . | . | C | | | | | |
| . | . | C | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | C | |
| . | CC | | | | | | | |



CHAMPIGNONS AUTOBASIDIÉS

Ils ont été déterminés par M^{me} ROUSSEAU et par M^{lle} CAROLINE DESTRÉE.

| | DUNES LITTORALES | | | | |
|---|-------------------|---------|----------|------------------|-----------|
| | Dunes mobiles. | Pannes | | Dunes fixées. | Bosquets. |
| | | sèches. | humides. | | |
| GASTROMYCÈTES. | | | | | |
| <i>Tylostoma mammosum</i> Fries | . . . | . . . | . . . | C | |
| <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. | . . . | C | . . . | . . . | AC |
| <i>L. gemmatum</i> Batsch. | . . . | C | | | |
| <i>Bovista plumbea</i> Pers. | . . . | AC | | | |
| <i>Ithyphallus impudicus</i> Sacc. | . . . | . . . | . . . | AR | |
| HYMÉNOMYCÈTES. | | | | | |
| <i>Lepiota seminuda</i> Lasch | . . . | AR | . . . | AR | |
| <i>Armillaria singulata</i> Sacc. | . . . | R | | | |
| <i>Tricholoma nudum</i> Sacc. | . . . | AR | | | |
| <i>Clitocybe dealbata</i> Sacc. | . . . | AR | . . . | AR | |
| <i>C. parvula</i> Fr. | . . . | AR | . . . | AR | |
| <i>C. cyathiformis</i> Sacc. | . . . | AR | | | |
| <i>C. obsoleta</i> Sacc. | . . . | AR | | | |
| <i>Mycena sanguinolenta</i> Sacc. | . . . | AC | | | |
| <i>Hygrophorus conicus</i> Fries. | . . . | C | C | | |
| <i>H. psittacinus</i> Fries. | . . . | . . . | . . . | C | |
| <i>Marasmius oreades</i> Fries. | . . . | . . . | . . . | C | |
| <i>Volvaria media</i> Sacc. | . . . | AC | | | |
| <i>Inocybe fibrosa</i> Sacc. | C | | | | |
| <i>I. rimosa</i> Sacc. | . . . | . . . | . . . | C | |
| <i>I. asinina</i> Sacc. | . . . | AR | . . . | AR | |
| <i>I. dulcamara</i> Sacc. | . . . | AR | . . . | AR | |
| <i>Hebeloma crustuliniforme</i> Sacc. | . . . | . . . | AR | AR | |
| <i>Flammula vinosa</i> Bull. | . . . | R | | | |
| <i>Cortinarius castaneus</i> Fries. | . . . | . . . | . . . | C | |
| <i>C. torvus</i> Fries | . . . | AC | | | |
| <i>Paxillus involutus</i> Fries. | . . . | C | | | |
| <i>Agaricus campestris</i> L. | . . . | C | . . . | AC | |
| <i>Stropharia semiglobata</i> Sacc. | . . . | . . . | . . . | AC | |
| <i>S. aeruginosa</i> Sacc. | . . . | . . . | . . . | AC | |
| <i>Psathyra obtusata</i> Sacc. | . . . | . . . | . . . | AC | |
| <i>Geopyxis ammophila</i> Sacc. | . . . | . . . | . . . | AR | |

LICHENS

Les lichens ont été déterminés par le regretté G. LOCHENIES, et par M. le D^r BOULY DE LESDAIN (de Dunkerque). Je ne crois pas pouvoir donner pour les lichens des indications concernant leur degré de rareté dans les diverses associations. Je me contente de dire quel est leur mode de vie :

Ter. = terrestre,

Ép. = épiphyte (sur arbres et arbustes vivants),

Bar. = sur de vieilles barrières en bois,

Cuir = sur de vieux morceaux de cuir,

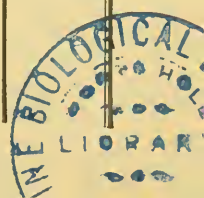
Pier. = sur des pierres et sur des murs,

Étof. = sur un morceau d'étoffe,

Bois = sur des morceaux de bois, par terre,

Coq. = sur de vieilles coquilles.

| | | ALLUVIONS MARINES | | | POLDERS ARGILEUX MARINS | | SABLE A CARDIUM | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | Digues. | Cultures. | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | | | secs. | humides. | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | Arbre creux. | Terr. | Terr. | Terr. | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | | | |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | Terr. | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | . | | Étof. | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| Terr. | . | . | . | . | . | . | Terr. | Terr. | | |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | Ep. |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | |
| . | Bar. | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | |
| . | Bar. | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | Ep. |



| | DUNES LITTORALES | | | | | | Dunes fixées. |
|---|-------------------|-------------|----------|---------|------------------------------|----------|------------------|
| | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | | |
| | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | d'hiver. | |
| <i>Parmelia fuliginosa</i> Nyl. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>P. Borreri</i> Turn. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>P. acetabulum</i> Duby | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>P. perlata?</i> Ach. | . . | Ep. | . . | . . | . . | . . | |
| <i>Xanthoria parietina</i> Th. Fr. | Ep. | Ep. | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>X. polycarpa</i> Oliv. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>X. lychnea</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>Physcia stellaris</i> Nyl. | . . | Ep. | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>P. s.</i> var. <i>adscendens</i> Th. Fr. | Ep. | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>P. s.</i> var. <i>adpressa</i> | . . | Ep. | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>P. pityrea</i> Lamy | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>P. aipolia</i> Nyl. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>P. pulverulenta</i> Nyl. | . . | Ep. | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>P. p.</i> var. <i>allochroa</i> | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>P. obscura</i> Nyl. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>P. caesia</i> Nyl. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>Anaptychia ciliaris</i> Koerb. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>Caloplaca vitellinula</i> Oliv. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. Cuir |
| <i>C. vitellina</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>C. phlogina</i> Flagey | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>C. pyracea</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>C. citrina</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>C. cerina</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>Gyalolechia lactea</i> Mass. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Coq. |
| <i>Rinodina exigua</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>Lecania erysibe</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>L. syringeae</i> Th. Fr. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Ep. |
| <i>Candelaria vitellina</i> Koerb. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>Catillaria prasiniza</i> Nyl. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | . . |
| <i>Lecanora galactina</i> Ach. | . . | . . | . . | . . | . . | . . | Pier. Coq. |
| <i>L. subfusca</i> Ach. f. <i>horiza</i> Ach. | . . | Ep. Bar. | . . | . . | . . | . . | Ep. |

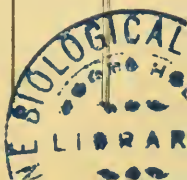
| | | ALLUVIONS MARINES | | | POLDERS ARGILEUX MARINS | | SABLE A CARDIUM | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|-----------------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | Dignes. | Cultures. | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | | | secs. | humides. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Ep. |
| . | Bar. | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | Ep. |
| Ep. | Bar. | . | Bois | Pier. | . | Ep. Bar. | . | Pier. | . | Ep. |
| . | Bar. | . | . | . | . | Ep. Bar. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | . |
| Ep. | Bar. | . | . | . | . | Ep. Bar. | . | Pier. | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | . |
| . | Bar. | . | Bois | . | . | Bar. Ep. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | Pier. | . | . |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | . |
| . | . | . | Bois | . | . | . | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | Pier. | . | . |
| . | . | . | . | Pier. | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | Bois | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | Pier. | . | . | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Pier. |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. Bar. | . | . | . | Ep. |

| | | ALLUVIONS MARINES | | | POLDERS ARGILEUX MARINS | | SABLE A CARDIUM | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | Digues. | Cultures. | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | | | secs. | humides. | |
| . | . | . | . | Pier. | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | Ep. |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. Bar. Bar. Ep. | . | . | . | Ep. |
| . | . | . | Bois. | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. Bar. | . | . | . | Ep. |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | Bar. | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. Bar. | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | Ep. | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ep. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | Terr. | . | . | . | . | . |

ANSON, et par M. le D^r BOULY DE LESDAIN (de Dunkerque).

| ALLUVIONS MARINES | | | POLDERS ARGILEUX MARINS | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------|-----------|----------|----------------------|-----------|
| Slikke. | Schorre. | Limite superieure. | Digues. | Fossés. | Champs. | Arbres. | Dunes. | Pâturages | | Abreuvoirs. Rigoles. | Cultures. |
| | | | | | | | | secs. | humides. | | |
| . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | R | . | . | . | R | . | . | . |
| . | . | . | R | R | . | . | . | AR | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | . | R | . | . |
| . | . | . | . | . | CC | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | R | C | . | . | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | . | . | . | AC | AC | . | . | . |
| . | . | C | AC | . | . | . | . | C | C | . | . |
| . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC |
| . | . | . | . | . | CC | . | . | . | AC | . | AC |
| . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | R |
| . | . | AC | AC | . | . | . | CC | CC | C | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . |
| . | . | . | . | R | . | . | C | . | . | . | . |

| ALLUVIONS MARINES | | | POLDERS ARGILEUX MARINS | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------|-----------|----------|----------------------|-----------|
| Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | Digues. | Fossés. | Champs. | Arbres. | Dunes. | Pâturages | | Abreuvoirs. Rigoles. | Cultures. |
| | | | | | | | | secs. | humides. | | |
| . | . | . | . | C | . | AC | C | C | C | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | R | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | RR | R | . | . |
| . | . | . | AC | . | . | . | . | R | R | AC | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AR | AR | AR | . |
| . | . | . | . | R | . | . | AC | AC | . | . | . |
| . | . | . | . | R | . | . | . | AR | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | AC | AC | . | . |
| . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | C | C | . | AC | . |
| . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . |
| . | . | . | . | C | . | . | . | AC | AC | . | . |
| . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | C | . |
| . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . |
| . | . | R | . | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | C | C | AC | . | . |
| . | . | . | . | . | . | C | . | C | C | . | . |
| . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | AC | C | C | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | AC | . | AC | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | AR | AR | . | . | . |



| Bosquets. | Cultures. | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | | | | | | | |
| R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | RR | | | | |
| C | C | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | | | | | |
| C | C | . | . | . | C | . | AC | . | . | . | AC | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | C | C | C | C | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | AC | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | . | C | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | AR | | | | | | |
| . | . | RR | . | . | . | . | . | AR | C | C | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | C | C | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | AR | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | R | . | R | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | C | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | | | | | | | | |
| . | . | . | R | . | . | . | . | R (Sa) | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | AC | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | AR | AR | | | | | | | | |
| . | . | . | C | . | . | . | . | . | C | C | C | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | C | AC | | | | | |

| | | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Fau. | Fau. | | | | | | |
| . | . | . | C(E) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | . | . |
| . | . | . | . | . | C | AC | C | AC | . | . | . | C | C | . | . | . |
| CC | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | AC | . | C | . | . | . | . | C | C | . | . | . |
| C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | AC | . | . | AC |
| C | . | . | . | . | C | C | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | C | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . |
| . | . | . | . | C | . | . | . | C(sa) | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | AC | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | C | C | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | C(E) | C(E) | . | C | . | . | . | AC | . | AC | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | C | . | . | . | AC | . | AC | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | C | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | C | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | C | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | C | . |
| . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | AC | . | . | . | . | AR | AR | AC | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . |

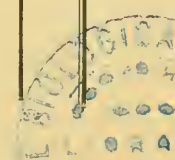
| | DUNES LITTORALES | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------|---------------|---------|------------------------|----------|---------------|
| | Plages. | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | | Dunes fixées. |
| | | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | d'hiver. | |
| <i>Carex hirta</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>C. spadicca</i> Roth. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>C. riparia</i> Curt. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| SPATHIFLORALES. | | | | | | | | |
| <i>Aracées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Acorus Calamus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lemnacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lemna trisulca</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>L. minor</i> L. | . | . | . | . | . | R | . | . |
| <i>L. gibba</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Wolffia arrhiza</i> Wimm. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| LILIIFLORALES. | | | | | | | | |
| <i>Juncacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Juncus bufonius</i> L. | . | . | . | AC | . | . | . | . |
| <i>J. Gerardi</i> Loisel. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>J. effusus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>J. Leersii</i> Marsson (<i>J. conglomeratus</i> L.) | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>J. glaucus</i> Ehrh. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>J. maritimus</i> Lam. | . | . | . | R (W), C (E) | . | . | . | . |
| <i>J. acatiflorus</i> Ehrh. | . | . | . | R | . | . | . | . |
| <i>J. lamprocarpus</i> Ehrh. | . | . | . | C | C | C | C | . |
| <i>Luzula campestris</i> DC. | . | . | C | . | . | . | . | C |
| <i>Liliacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Allium vineale</i> | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Asparagus officinatis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | AR |
| <i>Iridacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Iris Pseudo-Acorus</i> L. | . | . | . | . | . | R | . | . |
| MICROSPERMALES. | | | | | | | | |
| <i>Orchidacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Orchis Morio</i> L. | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| <i>O. maculata</i> L. | . | . | . | R | . | . | . | . |
| <i>O. latifolia</i> L. | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| <i>Herminium Monorchis</i> R. Br. | . | . | . | AC (W), R (E) | . | . | . | . |
| <i>Epipactis palustris</i> Crantz. | . | . | . | AC | . | . | . | . |
| <i>E. latifolia</i> All. | . | . | AC | AC | . | . | . | AC |
| <i>Spiranthes autumnalis</i> L. C. Rich. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Listera ovata</i> R. Br. | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| <i>Liparis Loeselii</i> L. C. Rich. | . | . | . | RR | . | . | . | . |

| | | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | | | | | | | |
| . | . | C | C | | | | | | | | | | | | | |
| . | . | AR | C | | | | | | | | | | | | | |
| . | . | . | . | AC | | | | | | | | | | | | |
| . | . | . | . | | | | | | | | | AR | | | | |
| . | . | . | . | | | | | | | | | AC | | | | |
| C | C | . | . | | | | AC | | | | | . | C | . | C | |
| AC | . | . | . | | | | AR | | | | | . | AR | | | |
| . | C | . | . | | C | | C | | | | | . | . | . | C | |
| . | . | . | . | | AC | | AC | | | | | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | C | | C | | | | | . | . | . | | |
| AC | . | . | . | | AC | | C | | | | | C | C | | | |
| . | . | . | . | | AC | | C | | | | | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | | | C | | | | | . | . | . | | |
| . | . | . | . | R | | | | | | | | . | . | . | C | |
| . | . | . | . | AR | | | | | | | | . | . | . | C | |
| . | AC | . | . | | | | | | | | | C | C | . | AC | |
| . | . | . | . | | | | | | | | | . | . | . | AC | |
| . | . | . | C | | | | | | | | | . | . | . | | |
| . | . | . | C | | | | | | | | | . | . | . | C | |
| . | . | . | . | | | | | | | | | R | R | | | |
| . | . | . | . | | | | | AC | C | C | C | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | | | | AC | C | C | C | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | | | | R | . | . | AR | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | | | | C | C | C | C | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | C | | | . | C | . | C | . | . | . | | |
| . | . | . | . | | | | | AR | . | . | AC | . | . | . | | |

| | DUNES LITTORALES | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|---------|--------------|---------|------------------------------|----------|------------------|
| | Plages. | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | | Dunes fixées. |
| | | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | d'hiver. | |
| <i>Ranunculus aquatilis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. Baudotii</i> Godr. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. trichophyllus</i> Chaix. | . | . | . | . | . | AC | . | . |
| <i>R. auricomus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. sceleratus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. Flammula</i> L. | . | . | . | C | C | C | . | . |
| <i>R. Lingua</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. acris</i> L. | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| <i>R. repens</i> L. | . | . | C | AC | . | AR | . | . |
| <i>R. bulbosus</i> L. | . | . | C | . | . | . | . | C |
| <i>R. sardous</i> Crantz. | . | . | . | R | . | . | . | . |
| <i>R. Ficaria</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Thalictrum flavum</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>T. minus</i> L. | . | . | | R (W), C (E) | . | . | . | R (W), C (E) |
| RHÉADALES. | | | | | | | | |
| <i>Papaveraeées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Chelidonium majus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Papaver Rhoeas</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>P. Argemone</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Fumaria officinalis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Cruciféracées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Teesdalia nudicaulis</i> | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lepidium campestre</i> R. Br. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Coronopus procumbens</i> Gilib | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Cochlearia danica</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Alliaria officinalis</i> Andrz. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Sisymbrium officinale</i> Scop | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>S. Sophia</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Cakile maritima</i> L. | AC | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Sinapis arvensis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Diplotaxis tenuifolia</i> D. C. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Brassica nigra</i> Koch. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Raphanus Raphanistrum</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Nasturtium officinale</i> R. Br. | . | . | . | R | R | . | . | . |
| <i>N. sylvestre</i> R. Br. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Roripa palustris</i> Bess. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. amphibia</i> Bess. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Cardamine pratensis</i> L. | . | . | . | . | . | AR | . | . |
| <i>C. amara</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Capsella Bursa Pastoris</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Draba verna</i> L. | . | . | CC | . | . | . | . | CC |

| | DUNES LITTORALES | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------|----------|---------|------------------------|--------------|
| | Plages. | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | Dunes fixes. |
| | | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | |
| <i>Arabis hirsuta</i> Scop. | . | . | AC | . | . | . | AC |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Résédacées.</i> | | | | | | | |
| <i>Reseda lutea</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| ROSALES. | | | | | | | |
| <i>Crassulacées.</i> | | | | | | | |
| <i>Sedum acre</i> L. | . | . | C | . | . | . | CC |
| <i>S. Telephium</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Saxifragacées.</i> | | | | | | | |
| <i>Saxifraga tridactylites</i> L. | . | . | C | . | . | . | C |
| <i>S. granulata</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Parnassia palustris</i> L. | . | . | . | AC | . | . | . |
| <i>Rosacées.</i> | | | | | | | |
| <i>Rubus fruticosus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. caesius</i> L. | . | . | . | . | . | . | AC |
| <i>Potentilla Anserina</i> L. | . | . | . | AC | AC | AC | . |
| <i>P. reptans</i> L. | . | . | C | C | . | . | . |
| <i>P. sylvestris</i> Neck. | . | . | C | C | . | . | . |
| <i>P. argentea</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Geum urbanum</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Ulmaria palustris</i> Moench. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Agrimonia Eupatoria</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | . | . | . | . | . | . | R |
| <i>Rosa pimpinellifolia</i> L. | . | . | AC | . | . | . | C (W), R (E) |
| <i>R. canina</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>R. rubiginosa</i> L. | . | . | . | . | . | . | R (W), C (E) |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | . | . | . | . | . | . | AR |
| <i>Papilionacées.</i> | | | | | | | |
| <i>Cytisus scoparius</i> Link. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Ononis spinosa</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>O. repens</i> L. | . | . | C | . | . | . | C |
| <i>Medicago Lupulina</i> L. | . | . | C | . | . | . | . |
| <i>M. arabica</i> All. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Melilotus albus</i> Desr. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>M. altissimus</i> Thuill. | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreb (<i>T. procumbens</i> L.). | . | . | AC | AC | . | . | . |
| <i>T. minus</i> Relhan | . | . | AC | AC | . | . | . |
| <i>T. repens</i> L. | . | . | C | C | . | . | . |
| <i>T. fragiferum</i> L. | . | . | . | AC | . | . | . |
| <i>T. arvense</i> L. | . | . | . | . | . | . | . |

| Réserve. | ALLUVIONS MARINES | | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|----------|-------------------|---------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | Eau. | | | | | | |
| | AR | | | | | | R | | | | | | | | | |
| | R | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR | | | | | | R | | | | | C | C | | | |
| | | | | | | | RR | | | | | | | | | |
| | | | | | | | R | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | C | | | | | | C | C | |
| C | | | | | | R | R | | | | | AR | AR | | | |
| | AC | | | | R | AC | AC | C | | | | | AC | C | | |
| AC | | | | | R | AC | AC | C | | | | | AC | C | | |
| | | | | | | | | | | | | | C | C | | |
| | | | | | | | | | | | | | R | | | |
| R | | | | | | AR | AC | AR | | | | | | | | |
| | | | | | | | AC | | | AC | | C | | | | |
| AR | | | | | | | C | AC | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | AC | C | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | AC | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | AC | AC | AC | | | | | C | | |
| AC | C | | | | | | AC | C | | | | | | C | | C |
| | | | | | | | AR | | | | | | | | | |
| | | | | | | | AR | | | | | | | | | |
| | | | | | | | AR | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | C | | |
| | | | | | | | | C | | | | | | C | | |
| | | | | | | | | AC | | | | | | C | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | DUNES LITTORALES | | | | | | | Dunes fixées. |
|--|------------------|-------------------|---------|----------|---------|------------------------------|----------|------------------|
| | Plages. | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | | |
| | | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | d'hiver. | |
| <i>Cistacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Helianthemum Chamaecistus</i> Mill. | . . . | . . . | C | . . . | . . . | . . . | . . . | AR |
| <i>Violacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Viola odorata</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>V. hirta</i> L. | . . . | . . . | . . . | RR | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>V. sylvestris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>V. canina</i> L. | . . . | . . . | AC | . . . | . . . | . . . | . . . | C |
| <i>V. tricolor</i> L. | . . . | . . . | AC | . . . | . . . | . . . | . . . | C |
| SAPINDALES. | | | | | | | | |
| <i>Eléagnacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Hippophaes rhamnoides</i> L. | . . . | AR | C | C | . . . | . . . | . . . | C |
| MYRTIFLORALES. | | | | | | | | |
| <i>Lythracées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Lythrum Salicaria</i> L. | . . . | . . . | . . . | C | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Onagracées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>E. parviflorum</i> Schreb. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Halorrhagidacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Myriophyllum spicatum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>M. verticillatum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | AR | AC | . . . | . . . |
| <i>Hippuris vulgaris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| OMBELLIFLORALES. | | | | | | | | |
| <i>Ombellacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. | . . . | . . . | . . . | AC | C | C | . . . | . . . |
| <i>Eryngium campestre</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>E. maritimum</i> L. | . . . | C (E) | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Chacrophyllum temulum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>A. vulgaris</i> Pers. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Torilis Anthriscus</i> Bernh. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>T. nodosa</i> Gaertn. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Bupleurum tenuissimum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Apium graveolens</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>A. inundatum</i> Reichb. | . . . | . . . | . . . | RR | . . . | RR | . . . | . . . |
| <i>A. nodiflorum</i> Reichb. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Petroselinum segetum</i> Koch. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Cicuta virosa</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Pimpinella Saxifraga</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>Ægopodium Podagaria</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | C |
| <i>Sium latifolium</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . |
| <i>S. erectum</i> Huds. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | AR | . . . | . . . |

| | | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | Eau. | | | | | | |
| R | . | . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | C | . | . | .C | C | C | C | C | . | . | . | . |
| R | . | . | . | . | AC | . | . | AR | . | . | AC | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | AR | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | C | C | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AR | . | AC | AC | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | AR | . | . | AC | . |
| . | . | . | . | . | RR | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | . | . | . | . | AC | . | AC | C | . | C | . | . | . | . | . | . |
| C | CC | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC |
| C | C | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AR | AR | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | AC | . | . | . | AC (Sa) | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | AC | R | . | . | . | . | . |
| RR | . | . | . | R | . | R | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | . | AR | . | . | . | . |
| C | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | AR | . |
| . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | AR | AR | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | AC | AR | AC | . | . | . | . |

| | | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-----------------|--------|------------|-------|-----------|----------|------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. | | |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | | Overmeire. | secs. | | humides. | |
| | | | | | | | | Reeds. | Fau. | | | | | | | | Fau. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | AC | AC | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | R (sa) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | C | . | . | C | C | AC | AC | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | C | AC | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | . | . | . | . | . | . | C | AC | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | AC | . | C | AC | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | C | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | C | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | R | . | . | C | R | C | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | C | . | . | C | C | C | C | C | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | C | . | . | C | . | C | C | C | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | RR | . | . | . | . | . |
| . | . | . | C | C | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AR | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC |
| . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | AR | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AR | AR | C | . | . | . | . | . | . |

| | DUNES LITTORALES | | | | | | | Dunes fixés. |
|--|------------------|-------------------|---------|----------|---------|------------------------------|----------|-----------------|
| | Plages. | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | | |
| | | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | d'hiver. | |
| TUBIFLORALES. | | | | | | | | |
| <i>Convolvulacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. | | | . | . | . | . | . | C |
| <i>Calystegia sepium</i> R. Br. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>C. Soldanella</i> R. Br. | | R (W), C (E) | . | . | . | . | . | . |
| <i>Boraginacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Cynoglossum officinale</i> L. | | | AR | . | . | . | . | AC |
| <i>Anchusa officinalis</i> L. | | | . | . | . | . | . | R |
| <i>Symphytum officinale</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lycopsis arvensis</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Myosotis palustris</i> Lam. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>M. lingulata</i> Lehm. | | | . | AC | C | C | . | . |
| <i>M. intermedia</i> Link. | | | AC | . | . | . | . | AC |
| <i>M. hispida</i> Schlecht. | | | C | . | . | . | . | C |
| <i>M. versicolor</i> Sm. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lithospermum officinale</i> L. | | | . | R | . | . | . | . |
| <i>Echium vulgare</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Verbénacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Verbena officinalis</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Labiacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Ajuga reptans</i> L. | | | . | AR | . | . | . | . |
| <i>Teucrium Scordium</i> L. | | | . | RR | . | . | . | . |
| <i>T. Scorodonia</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Scutellaria galericulata</i> L. | | | . | . | . | R | . | . |
| <i>Glecoma hederacea</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Brunella vulgaris</i> L. | | | C | C | AC | AC | . | . |
| <i>Lamium album</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>L. purpureum</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Ballota nigra</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Stachys palustris</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>Thymus Serpyllum</i> L. | | | C | . | . | . | . | AC |
| <i>Lycopus europaeus</i> L. | | | . | AC | . | . | . | . |
| <i>Mentha arvensis</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |
| <i>M. aquatica</i> L. | | | . | C | C | C | . | . |
| <i>Solanacées.</i> | | | | | | | | |
| <i>Solanum Dulcamara</i> L. | | AR | . | . | . | . | . | R (W), C (E) |
| <i>S. nigrum</i> L. | | | . | . | . | . | . | . |

| Bosquets. | Cultures. | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | Eau. | | | | | | |
| . | C | . | . | . | . | C | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| AC | AC | . | . | . | AC | . | C | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| R | | . | . | . | AC | . | . | R | . | . | . | C | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | C | . | . | AR | AR | C | C | C | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | . | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | AC | . | C | . | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | RR | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | AR | . | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | . | . | C | C | . | . | . | AC | . | . | . | . |
| R | | . | . | . | . | AC | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| R | AC | . | . | . | . | AR | AR | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | C | . | . | . | AR | C | C | C | . | . | . | . |
| . | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | . |
| . | R | . | . | . | AC | . | . | AC | AC | C | C | . | . | . | AR | . |
| . | C | . | . | . | C | . | . | C | . | . | . | C | C | . | . | . |
| . | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| R | | . | . | . | AC | . | . | AC | . | C | C | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | AC | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . |



| | | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | Eau. | | | | | | |
| C | . | . | . | . | . | AC | C | . | . | . | . | . | . | AC | . | AC |
| AC | . | . | . | AC | AC | . | AR | . | C | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | C | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| C | . | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | C |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | RR | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AC | AC | . | . | . | . |
| AC | C | . | . | . | AC | C | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | C | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | C | . | AC | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | AR | C | C | C | . | . | . | . | . | C | C | . |
| C | . | . | . | . | . | C | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | C | C | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | C | . | . | . | C |
| . | C | . | . | . | R | . | C | . | R | . | . | C | . | . | . | . |

DUNES LITTORALES

| | DUNES LITTORALES | | | | | | | Dunes fixées. |
|--|------------------|-------------------|--------------|----------|---------|------------------------------|----------|------------------|
| | Plages. | Dunes mobiles. | Pannes | | Mares | | | |
| | | | sèches. | humides. | perman. | perman. avec bestiaux. | d'hiver. | |
| <i>Tussilago Farfara</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Petasites officinalis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Senecio vulgaris</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>S. Jacobaea</i> L. | . | . | C | AC | . | . | . | C |
| <i>S. erucaefolius</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>S. paludosus</i> D. C. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Carlina vulgaris</i> L. | . | . | . | AC | . | . | . | . |
| <i>Arctium majus</i> Bernh. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Cirsium lanceolatum</i> Hill. | . | . | AR | . | . | . | . | . |
| <i>C. acaule</i> Web. | . | . | AR(W), RR(E) | . | . | . | . | . |
| <i>C. arvense</i> Scop. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>C. palustre</i> Scop. | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| <i>C. anglicum</i> Link. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Centaurea Jacea</i> L. | . | . | C | AC | . | . | . | . |
| <i>C. Calcitrapa</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Cichorium Intybus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lapsana communis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Hypochoeris radicata</i> L. | . | . | AC | . | . | . | . | C |
| <i>Arnoseris minima</i> Dmrt. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Leontodon autumnalis</i> L. | . | . | C | . | . | . | . | C |
| <i>L. hirtus</i> L. | . | . | C | . | . | . | . | C |
| <i>Picris hieracioides</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>P. echioides</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Tragopogon pratensis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>T. porrifolius</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Taraxacum officinale</i> Weber. | . | . | AR | . | . | . | . | . |
| <i>Sonchus oleraceus</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>S. asper</i> Hill. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>S. arvensis</i> L. | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Crepis virens</i> L. | . | . | C | . | . | . | . | C |
| <i>Hieracium Pilosella</i> L. | . | . | C | . | . | . | . | C |
| <i>H. umbellatum</i> L. | . | . | C | . | . | . | . | C |

| | | ALLUVIONS MARINES | | | ALLUVIONS FLUVIALES | POLDERS ARGILEUX | | | | | | SABLE A CARDIUM | | | | |
|-----------|-----------|-------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|-----------------|--------|-----------|----------|-----------|
| Bosquets. | Cultures. | Slikke. | Schorre. | Limite supérieure. | | Digues. | | Fossés et canaux. | | | Étangs. | | Dunes. | Pâturages | | Cultures. |
| | | | | | | Polders marins. | Polders fluviaux. | Polders marins. | | Polders fluviaux. | Blancaert. | Overmeire. | | secs. | humides. | |
| | | | | | | | | Bords. | Eau. | Eau. | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | C | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | AC | . | . | R | AR | AR | | | | | | |
| . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C |
| C | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | C | C | . | . |
| AR | . | . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | . | AR | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . |
| C | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | C | C | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | . | AR | . | . | . | . | . | . | C | C | . | AR |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | C | C | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | C | C | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | . | . | . | . | . | AC | AC | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| AC | C | . | . | . | . | C | C | C | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | C | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | C | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | C | C | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | C | C | . | . |
| AR | . | . | . | . | . | . | . | AC | . | . | . | . | C | . | . | . |

LISTE ETHOLOGIQUE

Cette liste n'a pas pour objet de remplacer une flore éthologique, mais uniquement de présenter en tableaux synoptiques les principales adaptations des végétaux dans les districts littoraux et alluviaux, et de fournir ainsi aux botanistes les données qui permettent de comprendre la répartition géographique des espèces, en tant que cette répartition dépend des conditions d'existence.

La forme de tableaux a été adoptée parce qu'elle facilite la comparaison rapide des particularités adaptatives que possèdent deux ou plusieurs espèces : on voit tout de suite en quoi elles coïncident et en quoi elles diffèrent.

Mais la disposition en tableaux amène certains inconvénients. D'abord il est nécessaire d'employer des abréviations, ce qui rend la lecture des tableaux assez pénible. Pour alléger autant que possible cette difficulté, toutes les abréviations sont expliquées, colonne par colonne, en un tableau qui se déplie et que le lecteur peut donc avoir sous les yeux quand il consulte la liste éthologique. Ce tableau est placé à la fin de la liste éthologique.

Il y a malheureusement un inconvénient qu'on ne peut pas tourner par un artifice. Comme le nombre des abréviations pratiquement utilisables est assez restreint, on est obligé d'élargir les rubriques éthologiques. Ainsi, dans la colonne 13 : DÉFENSE CONTRE LES HERBIVORES, *Pi* (= piquants) représente tous les organes pointus, quelle que soit leur origine; *Chi* (= moyens chimiques) confond les alcaloïdes, les huiles essentielles, les substances amères, les substances urticantes, etc. — Ailleurs la précision est parfois moins grande encore. Ainsi, comment indiquer le cas où une même espèce a des fleurs tantôt homogames, tantôt légèrement protérandriques? Les exemples de ce genre, et ils sont nombreux dans toutes les rubriques, ont été simplement négligés dans la liste.

L'absence d'un signe dans l'une des colonnes n'indique donc pas nécessairement que ces adaptations manquent à la plante en question; parfois elle signifie que l'adaptation est trop vague pour pouvoir prendre place dans un tableau synoptique; le plus souvent, hélas! l'absence d'indication correspond à une lacune dans nos connaissances.

Aux imperfections déjà signalées, il s'en ajoute encore une autre; elle tient à ce que nous ignorons quelle est l'importance relative des diverses adaptations, au point de vue géobotanique. Dans les tableaux tels qu'ils sont dressés ici, il y a des rubriques dont la nécessité est évidente, mais peut-être en est-il d'autres qu'il n'y avait aucun intérêt à donner; et il n'est pas impossible que j'aie négligé des adaptations fort importantes pour la géographie botanique.

On le voit donc, la liste éthologique est donnée comme un essai, et non comme un modèle.

Ce n'est pas l'ordre systématique qui sert de base à cette liste. J'ai cru qu'il était préférable de grouper d'abord les végétaux d'après les sols où ils vivent, et de les classer ensuite dans chaque groupe suivant leurs affinités systématiques.

Les groupes admis sont les suivants :

A. *Plantes de sables nus*, c'est-à-dire non occupés par des bosquets. Ce sont les plantes de la plage, des dunes mobiles et fixées, des pannes et du sable à *Cardium*.

B. *Plantes des schorres et des slikkes*.

C. *Plantes des digues, des bords des fossés (dans les polders), et des bosquets (dans les dunes)*.

D. *Plantes aquatiques et marécageuses*, comprenant à la fois celles des mares dans les dunes littorales, des alluvions fluviales, des fossés et étangs des polders, et des mares dans le sable à *Cardium*.

Certaines plantes se rencontrent dans plusieurs de ces stations; elles reviennent aussi plusieurs fois dans la liste. Pourtant il aurait été inutile de répéter certaines espèces aquatiques qui vivent aussi bien au bord des eaux que dans les eaux mêmes.

La première colonne (celle qui n'est pas numérotée) indique les espèces adaptées à des stations diverses.

| | |
|--------------|--|
| <i>Sab</i> = | La plante se trouve aussi dans le groupe A (Sables nus). |
| <i>Sch</i> = | » » » B (Schorres et slikkes). |
| <i>Dig</i> = | » » » C (Digues, etc.). |
| <i>Eau</i> = | » » » D (Plantes aquatiques et marécageuses). |

Dans la liste éthologique, j'ai complètement supprimé les plantes messicoles : il n'y aurait pas eu grand intérêt à les introduire dans la liste, puisque leurs adaptations dépendent essentiellement des pratiques agricoles de chaque région.

Les renseignements de la liste sont dus en grande partie à des observations personnelles. En outre, les ouvrages suivants m'ont fourni beaucoup d'indications :

Renseignements relatifs à diverses rubriques : KERNER (1890), KIRCHNER (1888), KIRCHNER, LÖW UND SCHROETER, KLEIN (1897), RAUNKIAER, (1895-1899), ROYER (1881-1893), WARMING (1884).

Maintien du niveau (col. 1 et 2) : MASSART (1903, 1).

Sortie de terre (col. 4) : MASSART, (1903, 2).

Mycorhizes (col. 9) : STAHL (1900).

Défense contre les herbivores (col. 14) : ERRERA (1886).

Pollination (col. 18 et 19) : KNUTH (1898-1905), MAC-LEOD (1893).

Germination (col. 21) : KLEBS (1885), LUBBOCK (1892), MASSART (1894).

Pour la signification exacte que j'attache à certains termes éthologiques, je me permets de renvoyer à MASSART (1904, 2).



| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES | |
|--|------------------|--------------------------|-----------|--|--------------|--|------------------------------------|-------------------|---------|---|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 |
| A. Plantes des sables nus. | | | | | | | | | | |
| PTÉRIDOPHYTES. | | | | | | | | | | |
| <i>Polypodium vulgare</i> Sw | | Cou | | N, nu | | PEAH | | Tu, Mé | | |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L. | | | | | P, F | PEA | | Tu | My | |
| <i>Equisetum arvense</i> L. | Dig | | | | P, Éc | id. | Mi | | | |
| <i>E. palustre</i> L. | Eau | | | | id. | id. | id. | | | |
| <i>E. variegatum</i> Schleich. | | | | | id. | PEAH | id. | | | |
| PHANÉROGAMES. | | | | | | | | | | |
| MONOCOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | | |
| GLUMIFLORALES. | | | | | | | | | | |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. | Dig | | | | N,Éc | PEA | Mé ⁽²⁾ | Tu ⁽²⁾ | | |
| <i>Phleum pratense</i> L. | id. | | | | id. | PEAh | id. | id | | |
| <i>P. arenarium</i> L. | | | | | N | r, H | id. | Tu, P | | |
| <i>Agrostis alba</i> L. | Eau | | | N,Éc | N,Éc | PEAH | id. | id. | | |
| <i>A. vulgaris</i> With. | | | | id. | id. | id. | id. | id. | | |
| <i>Calamagrostis Epigeios</i> Roth. | | | | | P, Éc | PEA | id. | Tu, Mé | | |
| <i>Ammophila arenaria</i> Link. | All | Loc | | h,Éc | id. | PEAh | id. | Mé, P | Pp | |
| <i>Holcus lanatus</i> L. | Dig | | | | N,Éc | id. | id. | Tu | | |
| <i>Aira caryophyllea</i> L. | | | | | N | r, H | id. | Mé, P | | |
| <i>Corynephorus canescens</i> P. B. | All | Loc | | h,Éc | N,Éc | PEAH | id. | id. | Pp | |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> M. et K. | Dig | | | | N,Éc | id. | id. | Tu | | |
| <i>Triodia decumbens</i> P. B | | | | N,Éc | | PEA | id. | Mé. P | | |
| <i>Molinia coerulea</i> Moench. | | | | | N,Éc | id. | id. | id. | | |
| <i>Koeleria cristata</i> Pers. | All | Loc | | | id. | PEAH | id. | Mé P | Pp | |
| <i>Briza media</i> L. | | | | | id. | PEA | id. | Tu, Mé | | |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. | Dig | | | | id. | PEAH | id. | Tu | | |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L. | id. | | | | id. | id. | id. | id. | | |
| <i>Poa pratensis</i> L. | id. | | | | id. | id. | id. | id. | | |
| <i>Festuca ovina</i> L. | All | Loc | | | id. | PEAh | id. | P, Mé | | |
| <i>F. elatior</i> L | Dig | | | | id. | PEAH | id. | Tu | | |
| <i>F. rubra</i> L. | Sch | All | Loc | N,Éc | id. | PEAh | id. | P, Mé | Pp | |
| <i>Bromus tectorum</i> L. | | | | | N | r, H | id. | Tu | | |
| <i>B. mollis</i> L. | | | | | id. | id. | id. | id. | | |
| <i>Nardus stricta</i> L. | Cou | | | | N,Éc | PEAh | id. | Mé, P | | |
| <i>Lolium perenne</i> L. | Dig | | | | id. | PEAH | id. | Tu | | |

(¹) Tubercules sur les rhizomes. — (²) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont inscruées
 (4) En outre poils sur les glumes ou glumelles. — (5) Fleurs. — (6) Fleurs toutes cleistogames.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | EP, Po | Di | Chi | Rh | Rh | | | | Pe | |
| | | EP | | | | id. | | | | id. | |
| | B | G, V | Ti | Du | | Rh ⁽³⁾ | | | | id. | |
| | id. | id. | id. | id. | | id. | | | | id. | |
| | id. | id. | id. | id. | | Rh | | | | id. | |
| | B | G, V, EP | | Du ⁽²⁾ | | So | 5-6 | Amo, Pg | Ve | (3) | Alb, Ep, Pt |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | Pg | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | | 5-6 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | Ra | Rh | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | id. | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 7-8 | | id. | (3),(4) | id. |
| Pp, Ri, Cu, Ve | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | (3) | id. |
| | id. | id. | | id. | | So | 6-8 | Amo | id. | id. | id. |
| Pp, Ri, Cu, Ve | id. | id. | | id. | | | 5-6 | | id. | id. | id. |
| id. | id. | id. | | id. | | So | 7-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | Rh | 6-7 | Amo | id. | id. | id. |
| Pp, Cu | id. | id. | | id. | | So | 6-7 | | id. | id. | id. |
| Cu | id. | id. | | id. | | id. | 7-9 | | id. | id. | id. |
| Pp, Cu, Ps | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 5-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | Du, Pi ⁽⁵⁾ | | id. | 6-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | Du | | Rh | 5-6 | | id. | (3),(4) | id. |
| Pp, Ri, Cu, Ve | id. | id. | | id. | | So | 5-7 | | id. | (3) | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| Pp, Cu, Ve | id. | id. | | id. | | Rh | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | G, V | | id. | | | 5-6 | Cl ⁽⁶⁾ | id. | id. | id. |
| Ps, Pi | id. | id. | | id. | | | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| Pp, Ri, Cu, Ve | id. | G, V, EP | | id. | | So | 5-6 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | | 6-9 | Pg | id. | id. | id. |

de silice. — (3) Glumes ou glumelles, plus ou moins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. —

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|---|---------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---|------------------------------|----------------|---------|
| | | Ascension. 1 | Descente. 2 | Au-dessus du sol. 3 | Dans le sol. 4 | | Tige. 6 | Feuilles. 7 | |
| <i>Agropyrum junceum</i> P. B. | . . . | All | Loc | . . . | N, Éc | PEA | Mé | Mé, P | . . . |
| <i>A. acutum</i> R. et Sch. | . . . | id. | id. | . . . | id. | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>A. pungens</i> R. et Sch. | Sch } Dig } | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Elymus arenarius</i> L. | . . . | id. | id. | . . . | id. | PEAH | id. | Mé | . . . |
| <i>Scirpus Holoschoenus</i> L. | . . . | Cou | Cou | . . . | P, Éc | id. | id. | . . . | . . . |
| <i>Schoenus nigricans</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | id. | . . . | . . . |
| <i>Carex arenaria</i> L. | Eau } Cou } Alloc } | Cou | Cou | . . . | id. | id. | id. | Mé | Pp |
| <i>C. trinervis</i> Desgl. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>C. Goodenowii</i> J. Gay. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | Mé, Tu | . . . |
| <i>C. flava</i> L. | Eau . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>C. distans</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEAh | id. | Mé | . . . |
| <i>C. hirta</i> L. | Dig . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEA | id. | Mé, Tu | . . . |
| LILIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Juncus bufonius</i> L. | Dig . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | 1, E | Mé | Mé, Tu | . . . |
| <i>J. effusus</i> L. | . . . | Cou | Cou | . . . | id. | PEAh | id. | . . . | . . . |
| <i>J. Leersii</i> Marsson. | Eau . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | . . . | . . . |
| <i>J. maritimus</i> Lam. | Sch . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | . . . | . . . |
| <i>J. acutiflorus</i> Ehrh. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | . . . | . . . |
| <i>J. lamprocarpus</i> Ehrh. | Eau . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAH | id. | Mé, Tu | . . . |
| <i>Luzula campestris</i> DC. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | Tu | . . . |
| <i>Asparagus officinalis</i> L. | . . . | Cou | Cou } Contr } | . . . | P, Éc | PEA | id. | . . . | My |
| MICROSPERMALES. | | | | | | | | | |
| <i>Orchis Morio</i> L. | . . . | Loc | Cou | . . . | P, F | PE | Tu | Tu | Tb, My |
| <i>O. maculata</i> L. | . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>O. latifolia</i> L. | Dig . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> Rich. | . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Hermidium Monorchis</i> R. Br. | . . . | Cou | id. | . . . | id. | PEA | id. | id. | id. |
| <i>Epipactis palustris</i> Crantz. | . . . | id. | id. | . . . | P, Éc | id. | id. | Tu, P | My |
| <i>E. latifolia</i> All. | . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Spiranthes autumnalis</i> Rich. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | Tu | Tb, My |
| <i>Listera ovata</i> R. Br. | . . . | Cou | Cou | . . . | P, F | PE | id. | id. | My |
| <i>Liparis Loeselii</i> Rich. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | PEA | id. | id. | id. |
| DICOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | |
| SALICALES. | | | | | | | | | |
| <i>Salix repens</i> L. | . . . | Loc | Loc | ll, h, éc | P, Éc | L, PEA | Mé | Mé, Tu | My |

(1) Fleurs. — (2) Voir note 3, p. 87e. — (3) Inflorescence. — (4) Cladodes. — (5) Pas de nectar, mais un suc.
(7) Deux feuilles. — (8) A la place de fleurs.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Pp, Ri, Cu | B | G, V, EP | . . | Du | . . | Rh | 6-8 | . . . | Ve | (²) | Alb, Ep, Pt |
| id. | id. | id. | . . | id. | Bu ⁽⁸⁾ | id. | 6-8 | . . . | id. | id. | id. |
| id. | id. | id. | . . | Du, Pi ⁽¹⁾ | . . | id. | 6-9 | . . . | id. | id. | id. |
| id. | id. | id. | . . | Du | . . | id. | 7-8 | . . . | id. | id. | id. |
| Ri, Cu, Ve | | | Ti | id. | . . | id. | 7-8 | . . . | id. | Acc ? | id. |
| id. | | | id. | id. | . . | So | 6-7 | . . . | id. | . . | id. |
| Cu | . . | G, V, EP | . . | id. | . . | Rh | 5-6 | Mo | id. | . . | id. |
| id. | . . | id. | . . | . . | . . | id. | 5-6 | id. | id. | . . | id. |
| Cu, Ci | . . | id. | . . | . . | . . | id. | 4-6 | id. | id. | . . | id. |
| | . . | id. | . . | . . | . . | So | 5-6 | id. | id. | . . | id. |
| Cu | . . | id. | . . | . . | . . | id. | 5-6 | id. | id. | . . | id. |
| Pi, Ps | . . | id. | . . | . . | . . | id. | 4-6 | id. | id. | . . | id. |
| | | | | | | | 5-9 | Pg, Cl | Ve | Pe | Alb, Ep, Co |
| Ri, Cu, Ve | | | Ti | Du | . . | So | 5-8 | Pg | id. | id. | id. |
| id. | | | id. | id. | . . | id. | 5-8 | id. | id. | Plu | id. |
| id. | | | id. | id. | . . | id. | 5-8 | id. | id. | Pe | id. |
| id. | | | id. | . . | . . | Rh | 5-8 | id. | id. | id. | id. |
| | | | | | | Ra ⁽³⁾ | id. | id. | id. | id. | id. |
| Pi, Ps | C | Po, V, EP | | | | So | 3-5 | id. | id. | . . | id. |
| Am | | | Ti ⁽⁴⁾ | | | Rh | 6-7 | Di | Hy | Com | Alb, Hyp, Pt |
| | | G, V, EP | | | | So | 5-6 | Hc | Hy ⁽⁵⁾ | Pe | Exa ⁽⁶⁾ |
| | | id. | | | | id. | 6 | id. | Di ⁽⁵⁾ | id. | id. |
| | | id. | | | | id. | 5-6 | id. | Hy ⁽⁵⁾ | id. | id. |
| | | id. | | | | id. | 5-6 | id. | Led, Pa | id. | id. |
| | | id. | | | | St | 6-7 | id. | Hy, Pa | id. | id. |
| | B | id. | | | | Rh | 7-8 | id. | Di, Hy | id. | id. |
| | id. | id. | | | | So | 8-9 | id. | Hy | id. | id. |
| | | id. | | | | id. | 8-10 | id. | id. | id. | id. |
| | B | V, EP | Ro ⁽⁷⁾ | | | Rh | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| | | G, V, EP | | | | So | 7-8 | id. | | id. | id. |
| Ri, Pi, Ps | | EP, Po | | Chi | Ra | Dr | 3-4 | Di | Ve | Aig | Exa, Ep |

crété dans l'éperon. — (⁶) La germination ne se produit qu'au contact du Champignon de la mycorhize. —

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — REPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|---|------------------|--------------------------|----------------|--|-------------------|--|------------------------------------|----------------|---------|
| | | Ascension. 1 | Descente. 2 | Au-dessus du sol. 3 | Dans le sol. 4 | | Tige. 6 | Feuilles. 7 | |
| SANTALALES. | | | | | | | | | |
| <i>Thesium humifusum</i> Dc. | . . . | All | Loc | . | P. Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | Pa |
| ARISTOLOCHIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Aristolochia Clematitis</i> L. | . . . | Loc | Loc | . . | P. Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | . . |
| POLYGONALES. | | | | | | | | | |
| <i>Rumex Acetosella</i> L. | . . . | All | Loc | . . | N, P, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | . . |
| <i>R. Acetosa</i> L. | Dig | id. | Cont | . . | N, Éc | id. | id. | id. | . . |
| <i>Polygonum amphibium</i> L. | Eau | . . | . . | . . | N, P, Éc | PEA | id. | id. | . . |
| CENTROSPERMALES. | | | | | | | | | |
| <i>Atriplex littoralis</i> L. | Dig | . . | . . | . . | . . | 1, E | Tu | Tu | . . |
| <i>A. laciniata</i> L. | id. | . . | . . | . . | . . | id. | id. | id. | . . |
| <i>Salsola Kali</i> L. | . . . | . . | . . | . . | . . | id. | id. | id. | . . |
| <i>Silene conica</i> L. | . . . | . . | Cont | . . | . . | 1, H | id. | id. | Pi |
| <i>S. nutans</i> L. | . . . | . . | . . | h, nu | N, Éc | PEAh | Mé, Tu | id. | . . |
| <i>Melandryum album</i> Garcke. | . . . | . . | . . | . . | id. | 2.PEAh(4) | id. | id. | . . |
| <i>M. diurnum</i> Dmrt. | . . . | . . | . . | . . | id. | id. | id. | id. | . . |
| <i>Saponaria officinalis</i> L. | . . . | Cou | Loc | . . | id | PEA | id | id. | . . |
| <i>Cerastium caespitosum</i> Gil. | Dig | . . | . . | h, nu | . . | PEAh | id. | id | . . |
| <i>C. glomeratum</i> Thuill. | id. | . . | . . | . . | . . | 1, H | Tu | id | Pi |
| <i>C. pumilum</i> Curt. | . . . | . . | . . | . . | . . | id. | id. | id | id |
| <i>C. semidecandrum</i> L. | . . . | . . | . . | . . | . . | id. | id | id. | id. |
| <i>C. tetrandrum</i> Curt. | . . . | . . | . . | . . | . . | id. | id. | id | id. |
| <i>Sagina nodosa</i> Fenzl. | . . . | . . | Cont | h, nu | . . | PEAH | id. | id | . . |
| <i>S. maritima</i> D. Don. | . . . | . . | . . | . . | . . | 1, H | id | id | . . |
| <i>S. procumbens</i> L. | . . . | . . | Cont | h, nu | . . | PEAH | id. | id. | . . |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. | . . . | . . | . . | . . | . . | 1, H | id. | id. | Pi |
| <i>A. peploides</i> Crantz. | . . . | All | Loc | . . | P, Éc | PEA | id. | id. | . . |
| <i>Scleranthus perennis</i> L. | . . . | . . | . . | N | id. | PEAH | Mé, Tu | Mé, Tu | . . |
| RANALES. | | | | | | | | | |
| <i>Ranunculus Flammula</i> L. | Eau | . . | Cont | N | . . | PEAH | Tu | Tu | . . |
| <i>R. acris</i> L. | Dig | Cou | Cou | . . | N, Éc | id. | Mé, Tu | id. | . . |
| <i>R. repens</i> L. | id. | . . | Cont | N | . . | id. | Tu | id. | . . |
| <i>R. bulbosus</i> L. (3) | . . . | All | id. | . . | Éc | HP | id. | id. | . . |
| <i>R. sardous</i> Crantz. | . . . | . . | . . | . . | . . | 1, E | id. | id. | . . |
| <i>Thalictrum minus</i> L. | Dig | All | . . | . . | N, Éc | PEAh | Mé, Tu | id. | . . |

(1) Ne fleurit jamais dans les sables. — (2) Souvent à fleurs doubles. — (3) Tubercule caulinare.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| • • • • | • • | • • | • • | • • | • • | • • | 7-8 | • • • | • • • | • • | Alb, Ep |
| • • • • | • • | EP, Po | • • | Chi | • • | Rh, Dr | 5-6 | Pg | Di, Pa | Ail | Alb |
| • • • • | E | St, EP | • • | Chi | • • | Dr | 5-6 | Di | Ve | Ail | Alb, Ep, Co |
| • • • • | • • | id. | • • | id | • • | So | 5-6 | id. | id. | id | id. |
| Pi, Ps | • • | St, EP | • • | • • | Ra | Rh | • • | (⁺) | • • • | • • | id. |
| Su, Ve | • • | • • | • • | • • | • • | • • | 7-9 | Mo | • • • | • • | Alb, Ep, Co |
| id. | • • | • • | • • | • • | • • | • • | 7-9 | id. | • • • | • • | id. |
| id. | • • | • • | • • | • • | • • | • • | 8-9 | • • • | Ve, Di | • • | id. |
| Ci, Et | • • | R,Po,EP | Ro | • • | • • | • • | 5-6 | N. Pra | I | Pe | id. |
| Pi, Ps | • • | id. | id. | • • | • • | So, Dr | 6-7 | Gdi, Pra | Len, Pa | id. | id. |
| id. | • • | Po, EP | id. | • • | • • | id | 6-9 | Di | Len. Pa | id. | id. |
| id. | • • | R, EP | id. | • • | • • | id. | 5-9 | id. | Led | id. | id. |
| • • • • | • • | id. | • • | • • | • • | Rh | 7-8 | Gdi, Pra ⁽²⁾ | Led | id. | id. |
| Pi | B | Po, EP | Di | • • | Ra? | • • | 4-9 | N | I | id. | id. |
| Pi, Ps | id | id. | • • | • • | • • | • • | 4-8 | id. | id. | id. | id. |
| id | id | id. | • • | • • | • • | • • | 4-6 | id. | id. | id | id. |
| id. | id | id. | • • | • • | • • | • • | 4-6 | id. | id. | id. | id. |
| id | id | id. | • • | • • | • • | • • | 4-6 | id. | id. | id | id. |
| • • • • | • • | • • | • • | • • | • • | Bu | 7-8 | Gdi, Pra | Di | id | id. |
| • • • • | • • | • • | • • | • • | • • | • • | 5-7 | N | I | id | id. |
| • • • • | • • | • • | • • | • • | • • | Ra | 5-7 | id. | id. | id | id |
| • • • • | • • | • • | • • | • • | • • | • • | 6-8 | id. | id. | id. | id |
| Su, Cu | • • | EP | • • | • • | • • | Rh | 7-8 | Pra, N | id. | • • | id. |
| Cu, Ci | • • | Po, EP | • • | • • | • • | id. | 6-9 | • • • | Ve, Di, Hy | Acc | id. |
| • • • • | D | EP | • • | • • | Ra | • • | 6-10 | • • • | CDH | • • | Alb, Ep, Co |
| • • • • | id | Po, EP | • • | Chi | • • | So | 5-6 | Pg | id. | • • | id |
| • • • • | id. | id. | • • | id | • • | Ra | 5-9 | id. | id. | • • | id. |
| • • • • | id. | id. | Ro | id. | • • | So | 5-6 | • • • | id | • • | id. |
| • • • • | id. | id. | id. | id. | • • | • • | 5-8 | Pg | id. | • • | id. |
| Ci | • • | R, EP | • • | id | • • | Rh | 5-7 | id. | Po, Ve, Di | • • | id. |

+) Tantôt bisannuel, tantôt vivace.

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige | Feuilles. | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | |
| RHÉADALES. | | | | | | | | | |
| <i>Cakile maritima</i> L. | | | | | | 1, E | Tu | Tu | Pi |
| <i>Nasturtium officinale</i> R. Br. | Eau | | Cont | N | | PEAH | id. | id. | |
| <i>Cardamine pratensis</i> L. | Dig | | | | N | id. | Mé, Tu | id. | |
| <i>Draba verna</i> L. | | | | | | 1, H | Tu | id. | |
| <i>Arabis hirsuta</i> Scop. | | | | | N, Fa | 2, PEAH(3) | Mé, Tu | id. | |
| ROSALES. | | | | | | | | | |
| <i>Sedum acre</i> L. | | | | h, nu | | PEAH | Mé, Tu | Tu | |
| <i>Saxifraga tridactylites</i> L. | | | | | | 1, H | Tu | id. | |
| <i>Parnassia palustris</i> L. | | | | | N, Éc | PEA | id. | id. | My |
| <i>Rubus fruticosus</i> L. | Dig | | Cont | ll, N, Éc | | L, PEAH | Mé | id. | |
| <i>R. caesius</i> L. | | | id. | h, N, Éc | | id. | id. | id. | |
| <i>Potentilla Anserina</i> L. | Dig | | id. | N, nu | | PEAh | Tu | id. | |
| <i>P. reptans</i> L. | id. | | id. | id. | | PEAH | id. | id. | |
| <i>P. sylvestris</i> Neck. | | | | id. | | id. | id. | id. | |
| <i>P. argentea</i> L. | | | | | N | | Mé | id. | |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop | | | | | N, Fc | PEAH | Tu | id. | My |
| <i>Rosa pimpinellifolia</i> L. | | | | h, Éc | P, Éc | L, PEA | Mé | id. | |
| <i>R. rubiginosa</i> L. | | | | H, Éc | | id. | id. | id. | |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | Dig | | | id. | | id. | id. | id. | My |
| <i>Cytisus scoparius</i> Link. | | | | id. | | L, PEAH | id. | id. | No |
| <i>Ononis repens</i> L. | | Loc | Loc | | P, Éc | PEAh | Mé, Tu | id. | id. |
| <i>Medicago Lupulina</i> L. | Dig | | | | | 1, E, H | Tu | id. | id. |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreb. | | | | | | id. | id. | id. | id. |
| <i>T. minus</i> Relhan. | | | | | | id. | id. | id. | id. |
| <i>T. repens</i> L. | Dig | | | N | | PEAH | id. | id. | No, My |
| <i>T. fragiferum</i> L. | id. | | | id. | | id. | id. | id. | No |
| <i>T. arvense</i> L. | | | | | N | 1, E | id. | id. | id. |
| <i>T. pratense</i> L. | Dig | | | | N, Éc | PEAH | id. | id. | No, My |
| <i>Anthyllis Vulneraria</i> L. | | | Cont | | id. | 2, PEAH(3) | id. | id. | id. |
| <i>Lotus corniculatus</i> L. | | All | Loc | | N, P, fé | PEAH | id. | id. | id. |
| <i>Ornithopus perpusillus</i> L. | | | | | | 1, H, E | id. | id. | No |
| <i>Vicia angustifolia</i> Roth. | | | | | | id. | Tu (9) | id. | id. |
| <i>V. Cracca</i> L. | Dig | | | | P, Éc | PEA | id. (9) | id. | id. |
| GÉRANIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Erodium cicutarium</i> L'Hér | | | Cont | | N, Fa | 2 | Tu | Tu | Pi |
| <i>Linum catharticum</i> L. | | | | | N | 1 | Mé, Tu | id. | My |

(1) Paroi du fruit spongieuse. — (2) Sur les feuilles. — (3) Tantôt bisannuel, tantôt vivace. — (4) Tégument par Hyménopt. seuls. — (9) Vrilles foliaires.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉPERIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|--|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamic. | Allogamic. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Su | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 7-10 | .. | Ins | Bal ⁽¹⁾ | Exa, Ep, Co |
| .. | .. | R, EP | .. | .. | Ra | .. | 5-9 | .. | CDH | .. | id. |
| .. | D | EP | Ro | .. | Bu ⁽²⁾ | So | 5-7 | .. | Ins | .. | id. |
| .. | .. | .. | id. | .. | .. | .. | 3-5 | N | I | Pe | id. |
| Pi, Ps | .. | Po, EP | id. | .. | .. | Dr | 5-6 | .. | Di, Hy | id. | id. |
| Su | .. | R, S | .. | Chi | Ra | .. | 6-7 | Pra | Di | Pe | Alb, Ep, Co |
| Ps | D | .. | Ro | .. | .. | .. | 4-6 | N | I | id. | id. |
| .. | .. | EP | id. | .. | .. | So | 8-9 | Pra | Nesi, Di | Bal ⁽⁴⁾ | id. |
| Pi | .. | Po, EP, R | .. | Pi | Ra | .. | 7-9 | .. | Ins | Com | Ep, Co |
| id. | .. | id. | .. | id. | id. | .. | 6-8 | .. | id. | id. | id. |
| Et. Pi, Ps | D | id. | Ro | .. | Bu | .. | 5-8 | .. | Ins, Pa | Pe | id. |
| id. | id. | Po, EP | id. | .. | id. | .. | 6-8 | .. | Ins | id. | id. |
| id. | id. | id. | id. | .. | .. | So | 6-7 | .. | id. | id. | id. |
| id. | id. | id. | id. | .. | .. | id. | 6-7 | .. | CDH | .. | id. |
| .. | id. | id. | .. | .. | .. | id. | 5-7 | AGmo | Ve | .. | id. |
| .. | .. | id. | .. | Pi | .. | Rh | 6 | .. | Ce, Hy, Po, Pa | Com | id. |
| .. | .. | id. | .. | id. | .. | .. | 6 | Pg | CDH, Pa | id. | Exa, Ep, Co |
| .. | .. | id. | .. | id. | Ra | Dr | 4-5 | id. | Ins, Pa | id. | id. |
| Am | .. | id. | Ti | Chi | .. | .. | 5-6 | Hc | Hy | Proj | id. |
| Pi, Ps | .. | St, Po, EP | Di | id. | .. | Rh | 6-9 | id. | Hy, Po | .. | id. |
| .. | .. | EP | .. | .. | .. | Dr | 5-9 | N | Hy | .. | id. |
| .. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 6-9 | id. | I | Ail ⁽⁵⁾ | id. |
| .. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 6-9 | id. | id. | id. | id. |
| Pi | .. | Po, EP | Di | .. | St | Dr | 5-10 | Hc | Ins, Pa | id. | id. |
| id. | .. | id. | id. | .. | id. | .. | 6-9 | id. | id. | Bal ⁽⁶⁾ | id. |
| Pi, Ps | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 7-9 | N | I | Ail ⁽⁷⁾ | id. |
| Pi | .. | id. | .. | .. | .. | So | 5-9 | Hc | Ins | Ail ⁽⁵⁾ | id. |
| Et, Su, Pi, Ci | .. | id. | Ro | .. | .. | id. | 5-8 | .. | Hy | Bal ⁽⁶⁾ | id. |
| Su | .. | EP | .. | .. | .. | Rh | 5-9 | Hc | Ins ⁽⁸⁾ | Proj | id. |
| Et, Pi, Ps | .. | Po, EP | Ro | .. | .. | .. | 5-9 | .. | Hy | .. | id. |
| id. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 5-7 | N, Cl | id. | Proj | Exa, Hyp, Co |
| id. | .. | id. | .. | .. | .. | Rh | 5-8 | Hc | Hy, Léd | id. | id. |
| Et, Pi, Ps | D | Po, EP | Ro | .. | .. | .. | 4-10 | .. | Ins | Aig | Exa, Ep, Co |
| .. | .. | .. | id. | .. | .. | .. | 7-8 | .. | Di | .. | Alb, Ep, Co |

ment de la graine. — (5) Corolle desséchée. — (6) Calice renflé. — (7) Calice plumeux. — (8) Fécondation

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|-----------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | |
| <i>Polygala serpyllacea</i> Weihe | | | | h, nu | N, F | PEAH | Mé, Tu | Tu | |
| <i>P. vulgaris</i> L. | | | | id. | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Euphorbia Paralias</i> L. | | Loc | Loc | id. | N, P, fé | id. | id. | id. | Pi, My |
| PARIÉTALES. | | | | | | | | | |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> Fries. | Dig | | | | N, Éc | PEAH | Mé | Tu | |
| <i>H. perforatum</i> L. | id. | | | | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Helianthemum Chamaecistus</i> Mill. | | | | h, nu | | L, PEAH | id. | id. | |
| <i>Viola hirta</i> L. | | | | | N, Éc | PEAH | Tu | id. | |
| <i>V. canina</i> L. | | All | Loc | | id. | id. | id. | id. | |
| <i>V. tricolor</i> L. | | id. | id. | | N, P, fé | id. | id. | id. | |
| SAPINDALES. | | | | | | | | | |
| <i>Hippophaës rhamnoides</i> L. | | | Loc | H, Éc | P, Éc | L, PEA | Mé | Tu | No |
| MYRTIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Lythrum Salicaria</i> L. | Dig | Loc | Loc | | N, Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | |
| OMBELLIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. | Eau | | Cont | N | | PEAh | Tu | Tu | |
| <i>Eryngium maritimum</i> L. | | Loc | Loc | | N, P, Fe | PEA | Mé, Tu | Mé, Tu | |
| <i>Pimpinella Saxifraga</i> L. | Dig | | Cont | | N, Fc | PEAh | id. | Tu | My |
| ÉRICALES. | | | | | | | | | |
| <i>Pyrola rotundifolia</i> L. | | Cou | Loc | h, Éc | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | My |
| <i>Monotropa Hypopitys</i> L. | | | | | P, Éc | PEA | Tu | | id. (4) |
| <i>Calluna vulgaris</i> Salisb. | | | | h, nu | | L, PEAH | Mé | Mé, Tu | My |
| PRIMULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Primula officinalis</i> Jacq. | Dig | All | | | N, Éc | PEAH | Tu | Tu | |
| <i>Samolus Valerandi</i> L. | id. | | | | N | id. | id. | id. | |
| <i>Lysimachia Nummularia</i> L. | id. | | Cont | N, nu | | id. | id. | id. | |
| <i>L. vulgaris</i> L. | id. | Cou | Loc | | N, Éc | PEA | Mé, Tu | id. | |
| <i>Anagallis tenella</i> L. | Eau | | Cont | N | | PEAH | Tu | id. | |
| CONTORTALES. | | | | | | | | | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> L. | | | | H, Éc | | L, PEAh | Mé | Tu | |
| <i>Erythraea Centaurium</i> Pers. | | | Cont | | N, Fa | 2 | Tu | id. | My |
| <i>E. pulchella</i> Hormen. | | | id. | | id. | 2 | id. | id. | id. |

(1) Appareil vexillaire constitué par la corolle et deux sépales. — (2) Fruits des fleurs qui s'ouvrent. —

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSEMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | . . | EP, R | Di | . . | . . | So | 5-6 | | Hy (1) | . . | Alb |
| | . . | id. | id. | . . | . . | id. | 5-8 | | id. | . . | id. |
| Su, Ci | . . | id. | . . | Chi | . . | Dr | 7-9 | Mo, Pg | Di | Proj | Alb, Ep, Co |
| | B | EP, R | . . | . . | . . | St | 7-8 | | Ins, Po | Pe | Exa, Ep, Co |
| | id. | id. | . . | . . | St | Dr | 6-8 | | id. | id. | id. |
| Pi, Ps | . . | Po, EP | . . | . . | . . | . . | 5-8 | Su | id. | . . | id. |
| id | . . | id. | Ro | . . | . . | So | 3-4 | Cl | Hy, Léd | Proj 2) | id. |
| Pi | . . | id. | id. | . . | . . | So, Dr | 5-6 | id. | Ins | id. (2) | id. |
| | D | EP, R | . . | . . | . . | Rh | 5-9 | | Hy, Léd | Proj | id. |
| Pi, Ps | . . | Po, EP | . . | Pi | . . | Dr | 4-5 | Di | Di | Com | Exa, Ep, Co |
| | (3) | EP, R | . . | . . | . . | So | 7-9 | Hst | Ins | Pe | Exa, Ep, Co |
| | D | EP | Di | . . | Ra | . . | 7-9 | . . | I | . . | Alb, Ep, Co |
| Ri, Cu, Ci, Ve | . . | St, V, EP | . . | Pi | . . | Rh | 7-8 | Pra | Léd | . . | id. |
| | D | EP | Ro | . . | . . | Dr | 7-9 | Amo, Gdi | CDH | . . | id. |
| | . . | V, EP | Ro | . . | . . | Rh | 7-8 | N | I, Po | Pe | Exa |
| Am | . . | | . . | . . | . . | So | 6-8 | Hc | I | id. | id. |
| Pp, Ri, Cu | . . | S, R | . . | . . | . . | . . | 8-9 | Pra, Hc | Ins | id. | Alb, Ep, Co |
| Et, Pi | D | V, Po, EP | Ro | . . | . . | So | 4-5 | Hst | Ins | . . | Alb, Ep, Co |
| Et | . . | V, EP | id | . . | . . | id | 7-9 | | Di, Nesi | . . | id. |
| | B | EP | Di | . . | Ra | . . | 6-7 | | Hy, Po | (5) | id. |
| Pi, Ps | . . | Po, EP | . . | . . | . . | Rh | 6-8 | | Hy, Po | . . | id. |
| | . . | | Di | . . | Ra | . . | 7-8 | Hc | Po | . . | id. |
| | . . | EP | . . | . . | . . | . . | 6-7 | | Ins, Pa | Com | Alb, Ep, Co |
| Et | . . | id | Ro | . . | . . | . . | 7-9 | | Di, Hy, Léd | Fe | id. |
| id. | . . | id. | id. | . . | . . | . . | 7-9 | | id. | id. | id. |

(3) Aux bords de la feuille. — (4) Plante saprophyte sans chlorophylle. — (5) Ne produit pas de graines.

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <i>Erythreca linariifolia</i> Pers | | | Cont | . . | N, Fa | 2 | Tu | Tu | My |
| <i>Chlora perfoliata</i> L. | | | id. | . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Gentiana Amarella</i> L. | | | id | . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| TUBIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. | Dig | . . | . . | . . | P. Éc | PEA | Tu (6) | Tu | . . . |
| <i>Calystegia sepium</i> R. Br. | id. | . . | . . | . . | id. | id. | id. (6) | id. | . . . |
| <i>C. Soldanella</i> R. Br. | | | | | id. | id. | Tu | id. | My |
| <i>Cynoglossum officinale</i> L. | | | Cont | . . | N, Fa | 2 | Mé, Tu | id. | Pi |
| <i>Anchusa officinalis</i> L. | | | id. | . . | N | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Myosotis lingulata</i> Lehm. | Eau | . . | . . | . . | id | PEAH | Tu | id. | . . . |
| <i>M. intermedia</i> Link. | | | | | id | 1, H | id. | id. | . . . |
| <i>M. hispida</i> Schlecht. | | | | | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Lithospermum officinale</i> L. | | | | | id. | PEA | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Teucrium Scordium</i> L. | | | | N | | | id | id. | . . . |
| <i>Brunella vulgaris</i> L. | Dig | . . | Cont | id. | N Éc | PEAH | Tu | id. | . . . |
| <i>Thymus Serpyllum</i> L. | | | | h, nu | . . | L, PEAH | Mé | id. | . . . |
| <i>Lycopus europaeus</i> L. | Eau | . . | . . | . . | P. Éc | PEA | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Mentha aquatica</i> L. | id. | . . | . . | N, Éc | id | id. | Tu | id. | . . . |
| <i>Solanum Dulcamara</i> L. | Dig | Alloc | Loc | . . | id. | id. | Mé, Tu | id | . . . |
| <i>Linaria vulgaris</i> Mill. | Eau | | id. | id | . . | id. | id. | id. | id. |
| <i>Veronica officinalis</i> L. | | | Cont | N | | PEAH | Mé | id. | . . . |
| <i>V. Chamaedrys</i> L. | | | | h, nu | . . | L, PEAH | id | id. | . . . |
| <i>Euphrasia officinalis</i> L. | | | | | | 1, E | Tu | id. | Pa (3) |
| <i>Rhinanthus major</i> Ehrh | | | | | | id. | id. | id. | id (3) |
| <i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm. | | | | | | id. | id. | id. | id. (4) |
| PLANTAGINALES. | | | | | | | | | |
| <i>Plantago major</i> L. | Dig | . . | Cont | . . | N, Fa | PEAH | Mé, Tu | Tu | . . . |
| <i>P. Coronopus</i> L. | id. | . . | id. | . . | id. | id. | id. | id. | My |
| <i>P. lanceolata</i> L. | id | . . | id. | . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| RUBIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Asperula cynanchica</i> L. | | | | | P, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | My |
| <i>Galium Mollugo</i> L. | | All | Loc | . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>G. verum</i> L. | | id. | id. | . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>G. saxatile</i> L. | | | | | id. | id. | id | id. | . . . |
| <i>Sambucus nigra</i> L. | | | | H, Éc | . . | L, PEA | Mé | id. | . . . |
| <i>Succisa pratensis</i> Moench. | | | Loc | . . | N | PEAH | Tu | id | . . . |

(1) Latex. — (2) Au bord des feuilles. — (3) Hémiparasite. — (4) Parasite sans chlorophylle. — (5) Calice les dunes.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉPIÉRIES | ASSIMILATION | DÉPENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Et | .. | EP | Ro | .. | .. | .. | 7-9 | .. | Di, Hy, Léd | Pe | Alb, Ep, Co |
| .. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 7-9 | .. | Po | id. | id. |
| .. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 8-9 | .. | Hy | id. | id. |
| .. | .. | EP | .. | Chi ⁽¹⁾ | .. | Rh, Dr | 6-8 | .. | Ins, Pa | .. | Alb, Ep, Co |
| .. | .. | id. | .. | id. | .. | Rh | 7-9 | .. | Hy, Lén, Pa | .. | id. |
| Su | .. | id. | .. | id. | .. | id. | 6-7 | Gdi | Hy | .. | id. |
| Pi, Ps | .. | Po, EP | Ro | .. | .. | .. | 5-7 | .. | id. | Acc | Exa, Ep, Co |
| id. | .. | id. | .. | .. | .. | So | 5-9 | .. | id. | .. | Ep, Co |
| .. | B | EP | Ro | .. | Ra | .. | 5-9 | .. | Di, Hy | .. | Exa, Ep, Co |
| Pi, Ps | id. | Po, EP | id. | .. | .. | .. | 5-9 | .. | Di, Hy, Léd | .. | id. |
| id. | id. | id. | id. | .. | .. | .. | 5-6 | N | I | .. | id. |
| id. | .. | id. | .. | .. | .. | So | 5-6 | .. | Hy | .. | Ep, Co |
| .. | .. | .. | .. | .. | St | .. | 7-9 | Pra | id. | .. | Exa, Ep, Co |
| .. | D | Po, EP | Di | .. | Ra | .. | 5-9 | Gmo, Pra | Ins | .. | id. |
| Pi | .. | Po, EP, R | .. | Chi | id. | .. | 6-9 | Gdi, Pra | id. | .. | id. |
| Pi, Ps | .. | Po, EP | .. | id. | .. | Rh | 6-8 | id. | id. | .. | id. |
| id. | id. | id. | .. | id. | St | id. | 7-9 | id. | id. | .. | id. |
| .. | (²) | id. | .. | id. | .. | Rh, Dr | 6-8 | .. | Ins, Pa | Com | Alb, Ep, Co |
| .. | .. | id. | .. | id. | .. | Dr | 6-10 | .. | Hy | Ail | id. |
| Pi, Ps | D | id. | Di | .. | Ra | .. | 6-8 | Pg | Di, Hy | Plu | id. |
| Ps, Pi | id. | id. | id. | .. | .. | .. | 4-6 | .. | id. | .. | id. |
| id. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 7-9 | Hc | Hy | Pe | id. |
| id. | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 7-8 | id. | id. | Ail | id. |
| Am | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 5-6 | id. | .. | Pe | Exa |
| Et | D | EP | Ro | .. | .. | So | 6-9 | Pg | Ve | .. | Alb, Ep, Co |
| id. | id. | id. | id. | .. | .. | id. | 6-9 | id. | id. | .. | id. |
| id. | id. | id. | id. | .. | .. | So, Dr | 6-9 | id. | id. | .. | id. |
| .. | .. | R, S | St | .. | .. | So | 6-9 | .. | Ins, Pa | .. | Alb, Ep, Co |
| .. | D | S | id. | .. | .. | Rh | 5-8 | Pra | Co, Di | .. | id. |
| .. | .. | R, S | id. | .. | .. | id. | 6-9 | id. | Ins, Pa | .. | id. |
| .. | .. | S | id. | .. | .. | id. | 7-9 | id. | Co, Di | .. | id. |
| .. | .. | EP, R | .. | .. | .. | .. | 6-7 | .. | CDH, Po, Pa | Com | id. |
| Ps | .. | Po, EP | Ro | .. | .. | So | 7-9 | Pra, Gdi | Ins | (⁵) | id. |

et calicule fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (⁶) Tige voluble, mais restant souvent courte sur

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|--|------------------------------|---------------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | |
| CAMPANULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Jasione montana</i> L. | | | Cont | | N, Fa | 2 | Tu | Tu | Pi |
| <i>Bellis perennis</i> L. | Dig | | | | N | PEAH | id. | id. | |
| <i>Erigeron acris</i> L. | id. | | | | N, Fa | 2 | Mé, Tu | id. | |
| <i>Filago minima</i> Fries. | | | | | | 1, E | id. | id. | |
| <i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. | | | | | N | PEAH | id. | id. | |
| <i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn. | Dig | | | | N, Éc | id. | id. | id. | |
| <i>Achillea Millefolium</i> L. | id. | | | | N, F | id. | id. | id. | |
| <i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L. | id. | | | | N, Éc | id. | id. | id. | |
| <i>Senecio Jacobaea</i> L. | id. | | | | N, Fa | 2 | id. | id. | |
| <i>Carlina vulgaris</i> L. | | | Cont | | id. | 2 | id. | id. | Pi |
| <i>Cirsium lanceolatum</i> Hill. | Dig | | id. | | id. | 2 | id. | id. | id. |
| <i>C. acaule</i> Web. | | | | | N, F | PEAH | | id. | My |
| <i>C. palustre</i> Scop. | | | Cont | | N, Fa | 2 | Mé, Tu | id. | |
| <i>Centaurea Jacea</i> L. | Dig | | | | N, Éc | PEAH | id. | id. | |
| <i>Hypochoeris radicata</i> L. | id. | | Cont | | N, F | id. | id. | id. | Bou |
| <i>Leontodon autumnalis</i> L. | id. | | id. | | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>L. hirtus</i> L. | | | id. | | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Taraxacum officinale</i> Web. | Dig | All | | | id. | id. | Tu | id. | id. |
| <i>Crepis virens</i> L. | id. | | | | N, Fa | 2 | Mé, Tu | id. | id. |
| <i>Hieracium Pilosella</i> L. | | | Cont | N, nu | | PEAH | id. | id. | id. |
| <i>H. umbellatum</i> L. | Dig | Loc | Loc | | N, F | id. | id. | id. | Bou, My |
| B. Plantes des schorres et des slikkes. | | | | | | | | | |
| PHANÉROGAMES. | | | | | | | | | |
| MONOCOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | |
| HÉLOBIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Zostera nana</i> L. | Eau | | | h | N, F | PEAH | Tu | Tu | |
| <i>Ruppia maritima</i> L. | id. | | | id. | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Triglochin maritima</i> L. | | Cou | Cou | | id. | PEAH | Mé, Tu | id. | |
| GLUMIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Spartina stricta</i> Roth. | | | | | N, Éc | | Mé (+) | Mé, Tu, P (+) | |
| <i>Atropis distans</i> Griseb. | | | | | id. | PEAH | id. | id. | |
| <i>A. maritima</i> Griseb. | | | | | id. | id. | id. | id. | |

(¹) Latex. — (²) Akènes externes sans aigrette. — (³) Apogame. — (⁴) Les feuilles et les tiges de comme aile et comme aigrette.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| . . . | . . . | Po, EP | Ro | . . | . . | . . | 6-9 | Pra | Ins | Pe | Alb, Ep, Co |
| Et | . . . | EP | id. | . . | . . | So | 3-11 | Gmo | id. | id. | Exa, Ep, Co |
| Ps, Pi | . . . | Po, EP | . . | . . | . . | . . | 7-9 | id. | . . . | Aig | id. |
| id. | . . . | id. | . . | . . | . . | . . | 7-9 | . . . | Di, Po | id. | id. |
| id. | . . . | id. | . . | . . | . . | Rh | 7-9 | Gmo | Di | id. | id. |
| id. | . . . | id. | . . | . . | . . | id. | 7-9 | id. | Ins | id. | id. |
| . . . | . . . | EP | Ro | . . | St | id. | 5-9 | id. | id. | Pe | id. |
| . . . | D | id. | . . | . . | . . | id. | 5-8 | id. | id. | . . | id. |
| Et | . . . | id. | Ro | . . | . . | . . | 7-9 | id. | Ins, Pa | Aig | id. |
| id. | . . . | Po, EP | id. | Pi | . . | . . | 7-9 | . . . | Di, Hy, Br | id. | id. |
| Et, Pi, Ps | . . . | id. | id. | id. | . . | . . | 6-9 | Gdi, Pra | Ins | id. | id. |
| id. | . . . | EP | id. | id. | . . | Rh | 7-9 | id. | id. | id. | id. |
| . . . | . . . | Po, EP | id. | id. | . . | . . | 6-9 | id. | id. | id. | id. |
| . . . | . . . | id. | id. | . . | . . | Dr | 6-9 | id. | id. | id. | id. |
| Et | . . . | EP | id. | Chi ⁽¹⁾ | . . | So | 7-9 | Pra | id. | id. | id. |
| id. | . . . | EP, R | id. | id. | . . | id. | 7-10 | id. | id. | id. | id. |
| id. | . . . | id. | id. | id. | . . | id. | 7-9 | id. | . . . | Aig ⁽²⁾ | id. |
| id. | D | EP | id. | id. | . . | Dr | 4-6 | id. | Ins ⁽³⁾ | Aig | id. |
| id. | . . . | id. | id. | id. | . . | . . | 6-9 | id. | Ins | id. | id. |
| Et, Ps, Pi | D | Po, EP | id. | id. | St | . . | 5-9 | id. | id. | id. | id. |
| id. | id. | EP | id. | id. | . . | So | 7-10 | id. | Ins ⁽³⁾ | id. | id. |
| . . . | . . . | . . . | Sb | . . | Ra | Rh | 7-8 | Mo | Eau | Eau | Alb |
| . . . | . . . | . . . | id. | . . | id. | id. | 7-9 | . . . | id. | id. | id. |
| Cu, Su | . . . | . . . | Aé | . . | . . | id. | 6-7 | Pg | Ve | Pe | Alb, Ep, Co |
| Pp, Ve, Ri | B | G, V, EP | . . | Du ⁽⁴⁾ | . . | Rh | 7-8 | . . . | Ve | (5) | Alb, Ep, Pt |
| id. | id. | id. | . . | id. | Ra | . . | 6-8 | . . . | id. | (5) | id. |
| id. | id. | id. | . . | id. | id. | . . | 6-8 | . . . | id. | (5) | id. |

Graminacées sont incrustées de silice. — (5) Glumes et glumelles plus ou moins aristées, fonctionnant

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|---|------------------|--------------------------|-----------|--|--------------|--|------------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | |
| <i>Festuca rubra</i> L. (1) | Sab | All | Loc | . . | N, Éc | PEAh | Mé (5) | Mé, P(5) | Pp |
| <i>Agropyrum pungens</i> R. et Sch. (1) } Dig | id. | id. | id. | . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Lepturus filiformis</i> Trin. | . . | . . | . . | . . | . . | 1, E | id. | Tu(5) | |
| <i>Scirpus maritimus</i> L. | Eau | . . | . . | . . | P, Éc | PEA | id. | Mé, Tu(5) | |
| LILIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Juncus Gerardi</i> Loisel. (1) | . . | . . | . . | . . | N, Éc | PEAh | Mé | Mé, Tu, P | |
| <i>J. maritimus</i> Lam. | Sab | Cou | Cou | . . | id. | PEAH | id. | | |
| DICOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | |
| CENTROSPERMALES. | | | | | | | | | |
| <i>Atriplex portulacoides</i> L. | . . | . . | . . | h, nu | . . | PEAH | Tu | Tu | |
| <i>Salicornia herbacea</i> L. | . . | . . | . . | . . | . . | 1, E | id. | id. | |
| <i>Suaeda maritima</i> L. | . . | . . | . . | . . | . . | id. | id. | id. | |
| <i>Spergularia salina</i> Presl. | . . | . . | . . | h, nu | . . | PEAH | id. | id. | |
| <i>S. media</i> Presl. | . . | . . | . . | id. | . . | id. | id. | id. | |
| PRIMULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Gluux maritima</i> L. | Dig | . . | . . | . . | N | PEAH | Tu | Tu | |
| <i>Armeria maritima</i> Willd. | . . | Cou | Cou | . . | N, Fa | id. | Tu, Mé | id. | |
| <i>Statice Limonium</i> L. | . . | id. | id. | . . | id. | id. | id. | id. | |
| PLANTAGINALES. | | | | | | | | | |
| <i>Plantago maritima</i> L. | . . | . . | . . | . . | N, Fa | PEA | Tu, Mé | Tu | |
| CAMPANULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Aster Tripolium</i> L. | . . | . . | . . | . . | . . | 2 | Tu Mé, | Tu | |
| <i>Artemisia maritima</i> L. | . . | . . | . . | . . | N | PEAh | id. | id. | |
| C. Plantes des digues, des bords de fossés (dans les polders), et des bosquets (dans les dunes). | | | | | | | | | |
| PTÉRIDOPHYTES. | | | | | | | | | |
| <i>Equisetum arvense</i> L. | . . | . . | . . | . . | P, Éc | PEA | Mi | | |
| <i>E. palustre</i> L. | Sab | . . | . . | . . | id. | id. | id. | | |

(1) Plantes n'habitant que la limite supérieure du schore. — (2) Glumes et glumelles plus ou moins

(5) Les feuilles et les tiges des Graminacées et de *Scirpus maritimus* sont incrustées de silice.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLINATION | | | DISSEMINATION | GERMINATION |
|--|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Pp, Cu, Ve, Ri, id. | B id. | G, V, EP id. | | Du Du, Pi ⁽³⁾ | | Rh id. | 6-7 6-9 | | Ve id. | (²) (²) | Alb, Ep, Co id. |
| | id. | | . . | . . | . . | . . | 6-8 | | id. | (²) | id. |
| | . . | | . . | Du | . . | Rh ⁽⁴⁾ | 7-9 | . . | id. | . . | id. |
| Cu, Ri id. | | | . . Ti | Du id. | | Rh id. | 7-9 7-9 | Pg id. | Ve id. | Pe id. | Alb, Ep Co id. |
| Pi, Ps, Su Am, Su Su id. id. | | S id. id. id. id. | | | Ra id. | | 8-9 8-9 8-9 7-9 7-9 | mo N id. Gmo Gdi, Pra | Di id. | Ail id. | Alb, Ep, Co id. id. id. id. |
| Su, Cu, Ri id. id. | | S id. EP, R | Di Ro id. | | Ra | Rh id. id. | 6-8 6-8 8-9 | | Di, Nesi Ins Di, Hy | Pe Ail . . | Alb, Ep, Co id. id. |
| Su, Cu | . . | S | Ro | . . | . . | So | 6-9 | Pg | Ve | Pe | Alb, Ep, Co |
| Su, Cu Pi, Ps | | S id. | Ro . . | . . Chi | | . . So | 9-10 8-9 | Gmo | Ins, Pa Ve | Aig Pe | Exa, Ep, Co id. |
| Am id. | B id. | S, G, V id. | Ti id. | | | Rh ⁽⁴⁾ id. | | | | Pe id. | |

aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (3) Fleurs. — (4) Tubercules sur les rhizomes. —



| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|---|------------------|--------------------------|----------------|--|-------------------|--|------------------------------------|-------------------|---------|
| | | Ascension. 1 | Descente. 2 | Au-dessus du sol 3 | Dans le sol. 4 | | Tige 6 | Feuilles. 7 | |
| | | | | | | | | | |
| PHANÉROGAMES. | | | | | | | | | |
| MONOCOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | |
| GLUMIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEA | Mé ⁽¹⁾ | Tu ⁽¹⁾ | |
| <i>Phleum pratense</i> L. | id. | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | id. | id. | |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>A. geniculatus</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Holcus lanatus</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Deschampsia caespitosa</i> P. B. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEA | id. | id. | |
| <i>Trisetum flavescens</i> P. B. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | id. | id. | |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> M. et K. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | PEAH | id. | id. | |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. | id. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L. | id. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Poa trivialis</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>P. pratensis</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Festuca elatior</i> L. | id. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Bromus sterilis</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, H | id. | id. | |
| <i>Lolium perenne</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEAH | id. | id. | |
| <i>Agropyrum repens</i> P. B. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | id. | id. | |
| <i>A. pungens</i> R. et Sch. | Sab Sch | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | Tu, Mé, P | |
| <i>Hordeum secalinum</i> Schreb. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | Tu | |
| <i>H. maritimum</i> With. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, H | id. | id. | |
| <i>H. murinum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | |
| <i>Carex vulpina</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEAh | id. | id. | |
| <i>C. muricata</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>C. leporina</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>C. hirta</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | id. | id. | |
| LILIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Juncus bufonius</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | Mé | Mé, Tu | |
| <i>J. glaucus</i> Erh. | . . . | . . . | . . . | . . . | N | PEAH | id. | id. | |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> L. | . . . | All | Cont | . . . | P, F | PE | Tu | Tu | |
| <i>Allium vineale</i> L. | . . . | id. | id. | . . . | id. | PEA | Mé, Tu | P, Tu | |
| MICROSPERMALES. | | | | | | | | | |
| <i>Orchis latifolia</i> L. | Sab | Loc | Cou | . . . | P, F | PE | Tu | Tu | Tb, My |

(1) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont aussi incrustées de silice. — (2) Glumes et les glumelles. — (3) Fleurs. — (4) Bulbe produisant des caïeux. — (5) Fructifie rarement. — (6) Pas de nectar,

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|------------|------------|-----------------------------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne | Souterrainé. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | B | G, V, EP | | Du (t) | | So | 5-6 | Amo, Pg | Ve | (²) | Alb, Ep, Pt |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | Pg | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 5-8 | | id. | id. | id. |
| Pi, Ps | id. | id. | | id. | | id. | 6-8 | Amo | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-9 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | Rh | 6-7 | Amo | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | So | 5-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 6-7 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | Rh | 5-6 | | id. | (²),(³) | id. |
| | id. | id. | | id. | | So | 7-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | | 6-8 | Cl | id. | (²) | id. |
| | id. | id. | | id. | | So | 5-6 | Pg | id. | id. | id. |
| Pp, Ri, Cu | id. | id. | | id. | | Rh | 6-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | Du (t), Pi (t) | | id. | 6-9 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | So | 7-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | Du (t) | | | 6-8 | | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | | 6-9 | Amo, Cl | id. | id. | id. |
| | id. | id. | | id. | | So | 5-6 | Mo | id. | | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 5-6 | id. | id. | | id. |
| | id. | id. | | id. | | id. | 5-6 | id. | id. | | id. |
| Pi, Ps | id. | id. | | id. | | Rh | 4-6 | id. | id. | | id. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5-9 | Pg, Cl | Ve | Pe | Alb, Ep, Co |
| Am, Ri, Cu | | | Ti | Du | | So | 6-8 | | | id. | id. |
| | | G, S | Ro | | | (⁵) | 4-5 | Pg, Su | Hy | | id. |
| | | id. | Chi | Bu | id. | | 6-7 | Pra | Di, Hy | (⁶) | id. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | G, V, EP | | | | So | 5-6 | He | Hy (7) | Pe | Exa (8) |

glumelles plus ou moins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (3) En outre poils sur
mais un suc sécrété dans l'éperon. — (8) Les graines ne germent qu'au contact du Champignon de la mycorhize.

| | Autres stations. | | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|---|------------------------------|-------|---------|----------|-----|-----|------|----|-----|---|
| | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | Tige. | Feuilles. | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| DICOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URTICALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Urtica dioica</i> L. | Cou Loc | Loc | . | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | . | . | | | | | | | | |
| <i>U. urens</i> L. | | | | | | | | | | . | . | . | . | 1, E | Tu | id. | . |
| <i>Humulus Lupulus</i> L. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POLYGONALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rumex crispus</i> L. | Sab Eau | All | Cont | N, Éc | PEAh | Mé, Tu | Tu | Pi | | | | | | | | | |
| <i>R. conglomeratus</i> Murr. | | | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | | | | | | | | |
| <i>R. Acetosa</i> L. | | | id. | id. | id. | id. | PEAH | id. | id. | . | | | | | | | |
| <i>Polygonum aviculare</i> L. | | | . | . | . | . | 1, E | id. | id. | Pi | | | | | | | |
| <i>P. amphibium</i> L. | | | | | | | | | | | N, P, Éc | PEA | id. | id. | . | | |
| CENTROSPERMALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Beta maritima</i> L. | Sab Eau | All | Cont | N, Fa | 2 | Tu, Mé | Tu | Pi | | | | | | | | | |
| <i>Chenopodium polyspermum</i> L. | | | id. | id. | id. | 1, E | id. | id. | id. | | | | | | | | |
| <i>Atriplex littoralis</i> L. | | | id. | id. | id. | id. | id. | Tu | id. | id. | | | | | | | |
| <i>A. hastata</i> L. | | | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | | | | | | | |
| <i>A. patula</i> L. | | | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | | | | | | | |
| <i>A. laciniata</i> L. | | | id. | id. | id. | id. | 1, E | id. | id. | id. | | | | | | | |
| <i>Melandryum album</i> Garcke. | | | id. | id. | id. | N, Éc | 2, PEAh | Mé, Tu | id. | . | | | | | | | |
| <i>M. diurnum</i> Dumort. | | | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | . | | | | | | | |
| <i>Stellaria media</i> L. | | | id. | id. | id. | id. | 1, H, E | Tu | id. | . | | | | | | | |
| <i>S. Holostea</i> L. | | | id. | id. | h. nu | id. | PEAH | Mé, Tu | Tu, P | . | | | | | | | |
| <i>Cerastium arvense</i> L. | Sab | Cont | id. | id. | id. | id. | Tu | id. | . | | | | | | | | |
| <i>C. caespitosum</i> Gilib. | | | id. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | . | | | | | | | |
| <i>C. glomeratum</i> Thuill. | | | id. | id. | id. | id. | 1, H | Tu | id. | Pi | | | | | | | |
| RANALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ranunculus acris</i> L. | Sab | Cou | Cou | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | . | | | | | | | | | |
| <i>R. repens</i> L. | id. | id. | Cont | N, Éc | id. | Tu | id. | . | | | | | | | | | |
| <i>R. Ficaria</i> L. | Eau | Alloc | id. | P, Éc | PE | id. | id. | Tb, My | | | | | | | | | |
| <i>R. auricomus</i> L. | id. | id. | id. | id. | id. | Mé, Tu | id. | . | | | | | | | | | |
| RHÉADALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Chelidonium majus</i> L. | . | All | Cont | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | . | | | | | | | | | |
| <i>Lepidium campestre</i> R. Br. | | | id. | id. | id. | 2 | id. | id. | Pi | | | | | | | | |
| <i>Nasturtium sylvestre</i> R. Br. | | | id. | id. | N, nu | id. | PEAH | Tu | id. | . | | | | | | | |
| <i>Coronopus procumbens</i> Gilib. | | | id. | id. | id. | id. | 2 | id. | id. | Pi | | | | | | | |

(1) Aussi à la surface supérieure. — (2) Tiges volubles. — (3) Tissu spongieux. — (4) Jamais de graines. —

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. 9 | Guttation. 10 | | | | Aérienne. 14 | Souterraine. 15 | Époque de floraison. 16 | Autogamie. 17 | Allogamie. 18 | | |
| | D ⁽¹⁾ | EP | . . | Chi | . . | Rh | 7-9 | Di | Pro | . . | Alb, Ep, Co |
| | id. | id. | . . | id. | . . | . . | 5-10 | Mo | id. | . . | id. |
| | id. | id. | . . | . . | . . | Rh | 7-8 | Di | Ve | Ail | Exa, EP, Co |
| | . . | St, EP | Ro | Chi | . . | So | 6-8 | Gmo, Pra | Ve | Ail | Alb, Ep, Co |
| | . . | id. | id. | id. | . . | id. | 7-9 | Ra | id. | id. | id. |
| | . . | id. | id. | id. | . . | id. | 5-6 | Di | id. | id. | id. |
| | . . | id. | . . | . . | . . | . . | 6-10 | N | Di | . . | id. |
| Pi, Ps | . . | id. | . . | . . | . . | Ra | Rh | 6-9 | Hst | Di, Hy | id. |
| Su | . . | EP | Ro | . . | . . | . . | 8-9 | Pra | Ve, I | Ba ⁽³⁾ | Alb, Ep, Co |
| Pi, Ps | . . | . . | . . | . . | . . | . . | 7-9 | | | . . | id. |
| Su, Ve | . . | . . | Di | . . | . . | . . | 7-9 | Mo | | . . | id. |
| Pi, Ps | . . | . . | id. | . . | . . | . . | 7-10 | | | . . | id. |
| id. | . . | . . | id. | . . | . . | . . | 7-10 | | | . . | id. |
| Su, Ve | . . | . . | id. | . . | . . | . . | 7-9 | Mo | | . . | id. |
| Pi, Ps | . . | EP, Po | Ro | . . | . . | So | 6-8 | Di | Lén | Pe | id. |
| id. | . . | id. | id. | . . | . . | id. | 5-7 | id. | Léd | id. | id. |
| | . . | . . | . . | . . | . . | . . | 1-12 | N | Di, Hy | id. | id. |
| | . . | EP | . . | . . | . . | . . | 4-5 | Pra | Ins | . . | id. |
| Pi, Ps | . . | . . | Di | . . | . . | id. | 5-6 | Gdi, Pra, Su | id. | Pe | id. |
| Pi | B | EP, Po | id. | . . | . . | id. | 4-9 | N | I | id. | id. |
| Pi, Ps | id. | id. | . . | . . | . . | . . | 4-8 | id. | id. | id. | id. |
| | D | EP, Po | Ro | Chi | . . | So | 5-6 | Pg | CDH | . . | Alb, Ep, Co |
| | id. | id. | Di | id. | St | . . | 5-9 | id. | id. | . . | id. |
| | id. | EP | Ro | id. | Bu | . . | 4-5 | | id. | (4) | id. |
| | id. | id. | id. | id. | . . | So | 4-5 | | id. | . . | id. |
| Ci | D | EP | . . | Chi (5) | . . | So | 5-8 | | CDH, Po | (6) | Alb, Ep, Co |
| | . . | . . | Ro | . . | . . | . . | 5-7 | N | I | Pe | Exa, Ep, Co |
| | . . | . . | . . | Chi | Ra | Dr | 6-9 | | CDH | id. | id. |
| | . . | . . | Ro | . . | . . | . . | 5-8 | N | I | . . | id. |

) Latex. — (6) Dissémination par les Fourmis.

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES | |
|--|------------------|--------------------------|----------------|--|-------------------|--|------------------------------------|----------------|---------|---|
| | | Ascension. 1 | Descente. 2 | Au-dessus du sol. 3 | Dans le sol. 4 | | Tige. 6 | Feuilles. 7 | | |
| | | | | | | | | | | 8 |
| <i>Cochlearia danica</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, H | Mé, Tu | Tu | . . . | |
| <i>Alliaria officinalis</i> Andrz. | . . . | . . . | . . . | . . . | N | PEAH | id. | id. | . . . | |
| <i>Sisymbrium officinale</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | id. | id. | . . . | |
| <i>Diplotaxis tenuifolia</i> DC | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAH | id. | id. | . . . | |
| <i>Cardamine pratensis</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . | |
| <i>C. amara</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . | |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | id. | id. | . . . | |
| ROSALES. | | | | | | | | | | |
| <i>Scdum Telephium</i> L. | . . . | Loc | Loc | . . . | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | Tb | |
| <i>Saxifraga granulata</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PE | id. | id. | . . . | |
| <i>Rubus fruticosus</i> L. | Sab | . . . | Cont | H, N, Éc | . . . | L, PEAH | Mé | id. | . . . | |
| <i>Potentilla Anserina</i> L. | id. | . . . | id. | N, nu | . . . | PEAh | Tu | id. | Bou | |
| <i>P. reptans</i> L. | id. | . . . | id. | id. | . . . | PEAH | id. | id. | . . . | |
| <i>Geum urbanum</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Fa | id. | Mé, Tu | id. | . . . | |
| <i>Ulmaria palustris</i> Moench. | . . . | Alloc | . . . | . . . | id. | PEA | id. | id. | . . . | |
| <i>Agrimonia Eupatoria</i> L. | . . . | Cou | Cou | . . . | N, Éc | PEAH | id. | id. | Bou | |
| <i>Rosa canina</i> L. | . . . | . . . | . . . | H, Éc | . . . | L, PEA | Mé | id. | . . . | |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | Sab | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | My | |
| <i>Ononis spinosa</i> L. | . . . | Loc | Loc | . . . | P, Éc | PEA | Mé, Tu | id. | . . . | |
| <i>Medicago Lupulina</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E, H | Tu | id. | No | |
| <i>M. arabica</i> All. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Melilotus albus</i> Desr. | . . . | . . . | Cont | h, nu | . . . | 2 | Mé, Tu | id. | Pi, No | |
| <i>M. altissimus</i> Thuill. | . . . | . . . | id. | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Trifolium repens</i> L. | Sab | . . . | . . . | N | . . . | PEAH | Tu | id. | No, M | |
| <i>T. fragiferum</i> L. | id. | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | No | |
| <i>T. pratense</i> L. | id. | . . . | . . . | . . . | N, Éc | id. | id. | id. | id. | |
| <i>Vicia Cracca</i> L. | id. | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | id. (5) | id. | id. | |
| <i>Lathyrus pratensis</i> L. | . . . | Loc | . . . | . . . | id. | id. | id. (5) | id. | id. | |
| GÉRANIALES. | | | | | | | | | | |
| <i>Geranium molle</i> L. | . . . | . . . | Cont | . . . | . . . | 1, H | Tu | Tu | Pi | |
| <i>G. dissectum</i> L. | . . . | . . . | id. | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | |
| MALVALES. | | | | | | | | | | |
| <i>Althaea officinalis</i> L. | . . . | Loc | Loc | . . . | N, Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | . . . | |
| <i>Matva sylvestris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | 2, PEAH | id. | id. | Pi | |
| <i>M. rotundifolia</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | id. | id. | id. | |

(1) Sur les feuilles — (2) Rarement des graines. — (3) Bulbes écaillés. — (4) Corolle desséchée.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉPERIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSEMINATION | GERMINATION |
|--|------------|--|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | Ro | | | | | N | Di, Pa | Pe | Exa, Ep, Co |
| | D | EP | | Chi | | Dr | 5-6 | id. | CDH | id. | id. |
| | | | Ro | | | So | 6-9 | | Ins | id. | id. |
| | | | id. | Chi | | id. | 7-9 | Su | Ins, Pa | id. | id. |
| | D | EP | id. | | Bu ⁽¹⁾ | id. | 5-7 | | Ins | id. | id. |
| | id. | id. | | | | id. | 5-6 | Gdi | Ins ⁽²⁾ | id. | id. |
| | | id. | | | | | 6-9 | N | I | id. | id. |
| Ci, Su | | S | | Chi | | So | 7 | Pra | Di, Hy | Pe | Alb, Ep, Co |
| | D | EP | | | Bu ⁽³⁾ | | 5-6 | id. | CDH | id. | id. |
| Pi | | EP, Po, R | | Pi | Ra | | 6-7 | | Ins | Com | Ep, Co |
| Et, Pi, Ps | D | id. | Ro | | St | | 5-8 | | Ins, Pa | Pe | id. |
| id. | id. | EP, Po | id. | | id. | | 6-8 | | Ins | id. | id. |
| id. | id. | id. | id. | | | So | 6-8 | | Co, Di | Acc | id. |
| | id. | EP | | | | id. | 6-7 | | CDH, Po, Pa | | id. |
| Et, Pi, Ps | id. | EP, Po | Ro | | | Dr | 6-9 | | Di, Hy, Po | Acc | id. |
| | | EP, R | | Pi | | | 6 | | CDH, Po | Com | id. |
| | | EP, Po | | id. | Ra | Dr | 4-5 | Pg | Ins, Pa | id. | Exa, Ep, Co |
| | | id. | | id. | | Rh | 6-9 | Hc | Po, Hy | | id. |
| | | EP | | id. | | Dr | 5-9 | N | Hy | | id. |
| | | id. | | | | | 5-6 | id. | id. | Acc | id. |
| | | id. | | | | | 7-9 | | Ins, Pa | | id. |
| | | id. | | | | | 7-9 | | id. | | id. |
| Pi | | EP, Po | Di | | St | Dr | 5-10 | Hc | id. | Ail ⁽⁴⁾ | id. |
| id. | | id. | id. | | id. | | 6-9 | id. | Ins | Bal | id. |
| id. | | id. | | | | So | 5-9 | id. | id. | Ail ⁽⁴⁾ | id. |
| Pi, Ps | | id. | | | | Rh | 5-8 | id. | Hy, Léd | Pro | Exa, Hyp, Co |
| | | id. | | | | id. | 6-8 | | Hy | id. | id. |
| Pi, Ps | D | EP, Po | Ro | | | | 5-9 | Pra | Di, Hy | Pro | Exa, Ep, Co |
| id. | id. | id. | id. | | | | 5-9 | Pg | id. | id. | id. |
| Pi, Ps | | EP, Po | | | | So | 7-8 | Pra, Su | Hy | | Alb, Ep, Co |
| | | EP | Ro | | | id. | 6-9 | Pra, Hc | Ins | | id. |
| | | id. | id. | | | | 6-9 | N | I | | id. |

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|---|------------------------------|----------------|---------|
| | | Ascension. 1 | Descente. 2 | Au-dessus du sol. 3 | Dans le sol. 4 | | Tige. 6 | Feuilles. 7 | |
| PARIÉTALES. | | | | | | | | | |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> Fries. | Sab | . . | . . | . . | N,Éc | PEAH | Mé | Tu | . . . |
| <i>H. perforatum</i> L. | id. | . . | . . | . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Viola sylvestris</i> L. | . . | All | Loc | . . | id. | id. | Tu | id. | Pi |
| <i>V. odorata</i> L. | . . | id. | id. | . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| MYRTIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Lythrum Salicaria</i> L. | Sab | Loc | Loc | . . | N,Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | . . . |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L. | . . | . . | . . | . . | id. | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>E. parviflorum</i> Schreb. | . . | . . | . . | . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| OMBELLIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Eryngium campestre</i> L. | | Loc | Loc | . . | N,Éc | PEA | Mé, Tu | Mé, Tu | My (3) |
| <i>Chaerophyllum temulum</i> L. | | . . | Cont | . . | N,Éc | 2 | id. | Tu | Pi |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm. | | . . | id. | . . | id. | 2 | id. | id. | id. |
| <i>Torilis Anthriscus</i> Bernh. | | . . | id. | . . | . . | 1, E | id. | id. | id. |
| <i>Bupleurum tenuissimum</i> L. | | . . | . . | . . | . . | id. | id. | Mé, Tu | id. |
| <i>Apium graveolens</i> L. | | . . | Cont | . . | N,Fa | 2 | id. | id. | id. |
| <i>Petroselinum segetum</i> Koch. | | . . | id. | . . | . . | 1, E | id. | id. | id. |
| <i>Pimpinella Saxifraga</i> L. | | . . | id. | . . | N,Fc | PEAh | id. | Tu | My |
| <i>Ægopodium Podagraria</i> L. | | Cou | Loc | . . | id. | PEA | id. | id. | id. |
| <i>Æthusa Cynapium</i> L. | | . . | . . | . . | . . | 1, E | id. | id. | Pi |
| <i>Angelica sylvestris</i> L. | | . . | Cont | . . | N, Fa | 2 | id. | id. | id. |
| <i>Pastinaca sativa</i> L. | | . . | id. | . . | id. | 2 | id. | id. | Pi, M |
| <i>Heracleum Sphondylium</i> L. | | . . | id. | . . | id. | 2 | id. | id. | Pi |
| <i>Daucus Carota</i> L. | | . . | id. | . . | id. | 2 | id. | id. | id. |
| PRIMULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Primula officinalis</i> Jacq. | Sab | All | . . | . . | N,Éc | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>Samolus Valerandi</i> L. | id. | . . | . . | . . | N | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Lysimachia Nummularia</i> L. | id. | . . | Cont | N, nu | . . | id. | id. | id. | . . . |
| <i>L. vulgaris</i> L. | id. | Cou | Loc | . . | N,Éc | PEA | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Glaux maritima</i> L. | Sch | . . | . . | . . | N | PEAH | Tu | id. | . . . |
| CONTORTALES. | | | | | | | | | |
| <i>Vinca minor</i> L. | | . . | . . | h, nu | . . | PEAH | Mé, Tu | Mé, Tu | My |
| TUBIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. | Sab | . . | . . | . . | P,Éc | PEA | Tu (5) | Tu | . . . |
| <i>Calystegia sepium</i> R. Br. | id. | . . | . . | . . | id. | id. | id. (5) | id. | . . . |
| <i>Symphytum officinale</i> L. | | All | Cont | . . | N,Éc | id. | Tu | id. | Tb |

(1) Aux bords des feuilles. — (2) Stolons courts — (3) Racines pivotantes très longues. — (4) Ne fructif

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | B | EP, R | . . | . . | . . | St | 7-8 | . . . | Ins, Po | Pe | Exa, Ep, Co |
| | id. | id. | . . | . . | St | Dr | 6-8 | . . . | id. | id. | id. |
| | . . | EP | . . | . . | . . | So | 4-5 | Cl | Di, Hy, Léd | Pro | Alb, Ep, Co |
| | D | id. | . . | . . | . . | id. | 3-4 | id. | Ins, Pa | id. | id. |
| | (1) | EP, R | . . | . . | . . | So | 7-9 | Hst | Ins | Pe | Exa, Ep, Co |
| Pi, Ps | D | EP, Po | . . | . . | . . | Rh | 6-8 | . . . | id. | Aig | id. |
| id. | id. | id. | Ro | . . | St(2) | . . | 6-8 | . . . | . . . | id. | id. |
| Cu, Ri, Ci, Ve | . . | EP, V | Ro | Pi | . . | Rh, Dr | 7-8 | Amo, Pra | Ins | Ail | Alb, Ep, Co |
| | D | EP | id. | Chi | . . | . . | 5-7 | id. | CDH | . . | id. |
| | id. | id. | id. | . . | . . | . . | 4-6 | id. | Ins | . . | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | . . | 6-8 | id. | CDH | Acc | id. |
| Ci, Ri, Cu, Ve | . . | S, V | . . | . . | . . | . . | 8-9 | Pra | Di | . . | id. |
| | . . | EP | Ro | Chi | . . | . . | 7-9 | id. | id. | . . | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | . . | 8-9 | . . . | . . . | . . | id. |
| | D | id. | id. | . . | . . | Dr | 7-9 | Amo, Gdi | CDH | . . | id. |
| | id. | id. | id. | . . | . . | Rh | 6-7 | Amo | Ins | . . | id. |
| | . . | id. | id. | Chi | . . | . . | 6-10 | N | DH | . . | id. |
| | D | id. | id. | . . | . . | . . | 7-9 | . . . | Ins, Pa | Ail | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | . . | 7-8 | Amo, Pra | CDH | id. | id. |
| | D | id. | id. | . . | . . | . . | 6-9 | Pra | Ins, Pa | id. | id. |
| | id. | id. | id. | . . | . . | . . | 6-10 | Amo, Pra | CDH | Acc | id. |
| Et, Pi | D | V, Po, EP | Ro | . . | . . | So | 4-5 | Hst | Ins | Pe | Alb, Ep, Co |
| Et | . . | V, EP | id. | . . | . . | id. | 7-9 | . . . | Di, Nesi | id. | id. |
| | B | EP | Di | . . | Ra | . . | 6-7 | . . . | Hy, Po | (4) | id. |
| Pi, Ps | . . | Po, EP | . . | . . | . . | Rh | 6-8 | . . . | id. | Pe | id. |
| Su, Cu, Ri | . . | S | Di | . . | Ra | id. | 6-8 | . . . | Di, Nesi | id. | id. |
| Cu, Ri | . . | EP | Di | Chi | Ra | . . | 4-5 | Hc | Di, Hy | . . | Alb |
| | . . | EP | . . | Chi(6) | . . | Rh, Dr | 6-8 | . . . | Ins, Pa | . . | Alb, Ep, Co |
| | . . | id. | . . | id. | . . | Rh | 7-8 | . . . | Hy, Len, Pa | . . | id. |
| | . . | EP, Po | . . | . . | . . | So | 5-7 | . . . | Hy | . . | Ep, Co |

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS | | RACINES |
|--|------------------|--------------------------|-----------|--|--------------|--|------------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige | Feuilles. | |
| | | | | | | | | | |
| <i>Verbena officinalis</i> L. | | | | | N, Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | . . . |
| <i>Teucrium Scorodonia</i> L. | | | | | id. | PEAh | . . . | id. | My |
| <i>Glechoma hederacea</i> L. | | | | N, nu | | PEAH | Tu | id. | . . . |
| <i>Brunella vulgaris</i> L. | Sab | | Cont | N | N, Éc | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Lamium album</i> L. | | | | | id. | id. | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Ballota nigra</i> L. | | | | | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Mentha rotundifolia</i> L. | | | | | id. | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Solanum nigrum</i> L. | | | | | | 1, E | Tu | id. | . . . |
| <i>S. Dulcamara</i> L. | Sab Eau | Alloc | Loc | | P. Éc | PEA | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Scrophularia aquatica</i> L. | | Loc | id. | | N, Éc | id. | Tu | id. | . . . |
| <i>Euphrasia Odontites</i> L. | | | | | | 1, E | Mé, Tu | id. | Pa (+) |
| <i>Rhinanthus minor</i> Ehrh. | | | | | | id. | id. | id. | id. |
| PLANTAGINALES. | | | | | | | | | |
| <i>Plantago major</i> L. | Sab | | Cont | | N, Fa | PEAH | Mé, Tu | Tu | . . . |
| <i>P. Coronopus</i> L. | id. | | id. | | id. | id. | id | id. | My |
| <i>P. lanceolata</i> L. | id. | | id. | | id. | id. | id. | id. | . . . |
| RUBIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Viburnum Opulus</i> L. | | | | | | L, PEA | Mé | Tu | . . . |
| <i>Knautia arvensis</i> Coult. | | | | | N, F | PEAH | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Dipsacus sylvestris</i> Mill. | | | Cont | | N, Fa | 2 | Tu | id. | . . . |
| CANPANULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Bryonia dioica</i> L. | | | | | P, TC | PEA | Tu (7) | Tu | Tb |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> L. | | | | | | id. | Mé, Tu | id. | My |
| <i>Bellis perennis</i> L. | Sab | | | | N, Fa | PEAH | Tu | id. | . . . |
| <i>Aster Tripolium</i> L. | Sch | | | | id. | 2 | id. | id. | . . . |
| <i>Erigeron acre</i> L. | Sab | | | | id. | 2 | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn. | id. | | | | N, Éc | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>Achillea Millefolium</i> L. | id. | | | | N, F | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Matricaria Chamomilla</i> L. | | | | | | 1, E | Tu | id. | . . . |
| <i>M. inodora</i> L. | | | | | | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L. | Sab | | | | N, Éc | PEAh | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>C. vulgare</i> Bernh. | | Cou | Loc | | id. | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Artemisia vulgaris</i> L. | | id. | Cou | | id. | id. | id. | id. | My |
| <i>Tussilago Farfara</i> L. | | id. | Loc | | id. | PEAh | Tu | id. | . . . |
| <i>Petasites officinalis</i> L. | | id. | Loc | | id. | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Senecio Jacobaea</i> L. | Sab | | | | N, Fa | 2 | Mé, Tu | id. | . . . |

(1) Ressemble à *Urtica dioica*. — (2) Au bord des feuilles. — (3) Guêpes. — (4) Hémiparasite. — pluie. — (7) Grim pant à l'aide de vrilles. — (8) C'est la variété *maritima*. — (9) Pas de fleurs rayonnantes.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|-----------------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne. | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | B | EP | .. | .. | .. | .. | 8-9 | .. | Hy | Pe | Exa, Ep, Co |
| | .. | EP, Po | .. | Chi | .. | Rh | 7-9 | Pra | Di, Hy, Léd | .. | id. |
| | D | R, EP | Di | .. | Ra | .. | 3-5 | Gdi, Pra | Ins | .. | id. |
| | id. | EP, Po | id. | .. | id. | .. | 6-9 | id. | id. | .. | id. |
| | .. | EP, R | .. | Mi ⁽¹⁾ | .. | Rh | 4-10 | .. | Di, Hy | .. | id. |
| | .. | EP, Po | .. | Chi | St | .. | 6-8 | Pra, Gmo | Hy | .. | id. |
| Pi, Ps | D | id. | .. | id. | id. | .. | 7-9 | .. | .. | .. | id. |
| | (2) | EP | .. | id. | .. | .. | 6-9 | .. | Di, Hy | Com | Alb, Ep, Co |
| | id. | EP, Po | .. | id. | .. | Rh, Dr | 6-8 | .. | Ins, Pa | id. | id. |
| | .. | EP, R | .. | .. | .. | So | 7-10 | Pg | Hy ⁽³⁾ | Pe | id. |
| Pi, Ps | .. | EP, Po | .. | .. | .. | .. | 8-9 | Hc | id. | id. | id. |
| | .. | EP | .. | .. | .. | .. | 5-6 | id. | id. | Ail | id. |
| Et | D | EP | Ro | .. | .. | So | 6-9 | Pg | Ve | Pe | Alb, Ep, Co |
| id. | id. | EP, Po | id. | .. | .. | id. | 6-9 | id. | id. | id. | id. |
| | id. | id. | id. | .. | .. | So, Dr | 6-9 | id. | id. | id. | id. |
| | .. | EP | Di | .. | .. | .. | 5-6 | .. | Di, Hy ⁽⁵⁾ | Com | Alb, Ep, Co |
| | .. | EP, Po | .. | .. | .. | So | 6-8 | Pra, Gdi | Ins | Aig | id. |
| | D | EP | .. | Pi ⁽⁶⁾ | .. | .. | 7-9 | Pra | Di, Hy, Léd | id. | id. |
| | .. | EP, Po | .. | .. | .. | Dr | 6-7 | Di | Di, Hy | Com | Exa, Ep, Co |
| | .. | id. | .. | .. | .. | .. | 7-8 | Pra | Di, Hy, Léd | Aig | id. |
| Et | .. | EP | Ro | .. | .. | So | 3-11 | Gmo | Ins | Pe | id. |
| Su | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 8-10 | id. | Ins, Pa | Aig | id. |
| Pi, Ps | .. | EP, Po | .. | .. | .. | .. | 7-9 | id. | .. | id. | id. |
| id. | .. | id. | .. | Chi | .. | Rh | 7-9 | id. | Ins | id. | id. |
| | .. | EP | .. | .. | St | id. | 5-9 | id. | id. | Pe | id. |
| | .. | .. | .. | Chi | .. | .. | 5-8 | .. | CDH | id. | id. |
| Su ⁽⁸⁾ | .. | .. | .. | id. | .. | .. | 6-10 | .. | id. | id. | id. |
| | D | EP | .. | .. | .. | Rh | 5-8 | Gmo | Ins | id. | id. |
| | .. | id. | .. | Chi | .. | id. | 7-9 | .. | id. ⁽⁹⁾ | id. | id. |
| Pi, Ps | .. | EP, Po | .. | id. | .. | So | 8-9 | .. | Ve | id. | id. |
| id. | D | id. | .. | .. | .. | Rh | 3-4 | Mo | Di, Hy, Léd | Aig | id. |
| Pi | .. | id. | .. | .. | .. | id. | 3-4 | Di | Di, Hy | id. | id. |
| Et | .. | EP | Ro | .. | .. | .. | 7-9 | Gmo | Ins, Pa | id. | id. |

(5) Fleurs stériles vexillaires à la périphérie. — (6) Feuilles connées formant des bassins pleins d'eau de

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1) | | RACINES |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | | | | | | | | |
| <i>Senecio crucifolius</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | . . . |
| <i>Arctium minus</i> Bernh. | . . . | . . . | Cont | . . . | N, Fa | 2 | id. | id. | . . . |
| <i>Cirsium lanceolatum</i> Hill. | Sab | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | Pi |
| <i>C. arvense</i> Scop. | . . . | All | Loc | . . . | P, N | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>C. oleraceum</i> Scop. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | id. | Tu | id. | . . . |
| <i>Centaurea jacea</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | PEAH | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>C. Calcitrapa</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Fa | 2 | id. | id. | . . . |
| <i>Cichorium Intybus</i> L. | . . . | . . . | Cont | . . . | id. | 2 | id. | id. | Bou |
| <i>Lapsana communis</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | id. | id. | . . . |
| <i>Hypochoeris radicata</i> L. | Sab | . . . | Cont | . . . | N, F | PEAH | id. | id. | Bou |
| <i>Leontodon autumnalis</i> L. | id. | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Picris hieracioides</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 2 | id. | id. | Bou, My |
| <i>P. echioides</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | id. | id. | . . . |
| <i>Tragopogon pratensis</i> L. | . . . | . . . | Cont | . . . | N, Fa | 2 | id. | id. | Bou |
| <i>T. porrifolius</i> L. | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | id. | id. |
| <i>Taraxacum officinale</i> Web. | Sab | All | . . . | . . . | N, F | PEAH | Tu | id. | id. |
| <i>Sonchus arvensis</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | Mé, Tu | id. | id. |
| <i>Crepis virens</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | 2 | id. | id. | id. |
| <i>Hieracium umbellatum</i> L. | id. | Loc | Loc | . . . | id. | PEAH | id. | id. | id. |
| D. Plantes aquatiques et marécageuses. | | | | | | | | | |
| PTÉRIDOPHYTES. | | | | | | | | | |
| <i>Equisetum Helocharis</i> Ehrh. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | Mi | . . . | . . . |
| PHANÉROGAMES. | | | | | | | | | |
| MONOCOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | |
| PANDANALES. | | | | | | | | | |
| <i>Typha latifolia</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | . . . |
| <i>T. angustifolia</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Sparganium ramosum</i> Huds. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | Tu | id. | . . . |
| <i>S. simplex</i> Huds. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| HÉLOBIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Zostera nana</i> L. | Sch | . . . | . . . | h | N, F | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>Potamogeton natans</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | N | id. | id. | id. | . . . |
| <i>P. perfoliatus</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges sub
(2) Involucre. — (3) Latex. — (4) Apogame. — (5) Rarement des tubercules. — (6) Rarement des tubercules. — (7) Bulbilles produits en automne

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTEMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne (2). | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | EP, Po | | | | Rh | 7-9 | Gmo | Ins | Aig | Exa, Ep, Co |
| Pi, Ps | | id. | | | | | 7-9 | | Di, Hy | Acc | id. |
| Et | | id. | Ro | Pi | | | 6-9 | Gdi, Pra | Ins | Aig | id. |
| | | EP | | id. | | Dr | 7-9 | id. | id. | id. | id. |
| | | id. | | | | So | 7-9 | id. | Hy, Léd | id. | id. |
| Pi | | Po, EP | | | | Dr | 6-9 | id. | Ins | id. | id. |
| | | EP | | Pi (3) | | | 7-9 | | Hy | id. | id. |
| | | | | | | | 6-9 | Pra | Ins | | id. |
| | D | | | | | | 6-8 | N | I | | id. |
| Et | | EP | Ro | Chi (4) | | So | 7-9 | Pra | Ins | Aig | id. |
| id. | | EP, R | id. | id. | | id. | 7-9 | id. | id. | id. | id. |
| | | EP | | id. | | Dr | 7-9 | id. | id. | id. | id. |
| | | id. | | Pi, Chi (4) | | | 7-10 | | | id. | id. |
| | | id. | Ro | Chi (4) | | | 5-7 | Pra | Ins | id. | id. |
| | | id. | id. | id. | | | 5-7 | | | id. | id. |
| Et | D | id. | id. | id. | | Dr | 4-6 | Pra | Ins (5) | id. | id. |
| | id. | id. | id. | id. | | id. | 7-8 | id. | Ins | id. | id. |
| Et | | id. | id. | id. | | | 6-10 | id. | id. | id. | id. |
| id. | D | id. | id. | id. | | So | 7-10 | id. | Ins (5) | id. | id. |
| | | | Ti, Aé | Du | | Rh (6) | | | | Pe | |
| | | G, V, S | Aé | | | Rh | 6-7 | Mo, Pg | Ve | Aig | Alb, Ep, Co |
| | | id. | id. | | | id. | 6-7 | id. | id. | id. | id. |
| | | EP, G, V | id. | | | id. | 6-8 | id. | id. | Eau | id. |
| | | id. | id. | | | id. | 6-8 | id. | id. | id. | id. |
| | | G | Sb | | | Rh | 7-8 | Mo | Eau | Eau | Exa, Ep, Co |
| | | EP, G | Hét | | Ra, Bu (7) | | 7-8 | Pg | Ve | id. | id. |
| | | id. | Sb | | Ra | Rh | 7-8 | id. | id. | id. | id. |

mergées ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — (hibernacles).

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1) | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|--|----------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | | | | | | | | |
| <i>Potamogeton lucens</i> L. | . . . | . . . | . . . | h | N | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>P. crispus</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>P. acutifolius</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>P. mucronatus</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>P. pusillus</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>P. pectinatus</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>P. densus</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E? PEAH? | id. | id. | . . . |
| <i>Ruppia maritima</i> L. | Sch | . . . | . . . | h | N, F | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>Zannichellia palustris</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Triglochin palustris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | Mè, Tu | id. | . . . |
| <i>Alisma Plantago</i> L. | . . . | Cou | . . . | . . . | P, Éc | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Elisma natans</i> Buch. | . . . | . . . | . . . | N, Éc | . . . | id. | Tu | id. | . . . |
| <i>Echinodorus ranunculoides</i> Engelm. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>Sagittaria sagittifolia</i> L. | . . . | Cou | . . . | . . . | P, Éc | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Butomus umbellatus</i> L. | . . . | id. | Cou | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Elodea canadensis</i> Rich. | . . . | . . . | . . . | h, nu + | . . . | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>Stratiotes aloides</i> L. | . . . | . . . | . . . | (4) | . . . | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>Hydrocharis Morsus-Ranae</i> L. | . . . | . . . | . . . | (4) | . . . | . . . | id. | id. | . . . |
| GLUMIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | Mè (7) | Tu (7) | . . . |
| <i>Agrostis alba</i> L. | Sab | . . . | . . . | N, Éc | N, Éc | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>Calamagrostis lanccolata</i> Roth. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | . . . |
| <i>Holcus mollis</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>Phragmites communis</i> Trin. | . . . | Loc | Cou | . . . | id. | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Glyceria fluitans</i> R. Br. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEAH | Mè, Tu | id. | . . . |
| <i>G. aquatica</i> Wahlenb. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> Roth. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAH | Mè | id. | . . . |
| <i>Scirpus lacustris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>S. maritimus</i> L. | Sch | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>S. triquetus</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | Mè, Tu | id. | . . . |
| <i>Elodea palustris</i> R. Br. | . . . | . . . | Cou | . . . | P, Éc | PEA | id. | . . . | . . . |
| <i>Carex arenaria</i> L. | Sab | Cou | Alloc | id. | . . . | id. | PEAh | Mè | Mè |
| <i>C. leporina</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | id. | id. | Mè, Tu | . . . |
| <i>C. panicea</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>C. acuta</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | . . . |
| <i>C. flava</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>C. pallescens</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | PEAh | id. | id. | . . . |
| <i>C. Pseudo-Cyperus</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges submergées ou duits en automne (hibernacles). — (4) Hibernacles tombant au fond de l'eau. — (5) Glumes et glumelles plus ou (7) Les femelles sont rares. — (8) Les tiges et les feuilles des Graminacées et des *Carex* sont en outre incrustées

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HIVERVORÉS | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne (2). | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| . | . | EP, G | Sb | . | Ra | Rh | 7-8 | Pg | Ve | Eau | Exa, Ep, Co |
| . | . | id. | id. | . | Ra, Bu ⁽³⁾ | . | 6-8 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | G | id. | . | id. | . | 7-8 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | . | id. | . | 7-8 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | . | id. | Rh | 7-8 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | EP, G | id. | . | Ra | . | 7-8 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | G | id. | . | id. | Rh | 6-9 | Pra | Eau | id. | Exa, Ep, Pt |
| . | . | id. | id. | . | id. | . | . | Mo | id. | id. | id. |
| . | . | G, V | Aé | . | . | Rh | . | Pg | Ve | id. | Exa, Ep, Co |
| . | B | EP, G | Hét | . | . | id. | . | . | Di | id. | id. |
| . | . | id. | id. | . | Ra | . | . | . | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | . | id. | . | . | . | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | . | . | Rh | . | Mo | id. | id. | id. |
| . | . | id. | Aé | . | . | id. | . | Pra | id. | id. | id. |
| . | . | S | Su | . | Ra, Bu ⁽³⁾ | . | . | Di (5) | . | id. | Exa |
| . | . | id. | Sb, Aé | . | St, Bu ⁽³⁾ | . | . | Di (6) | Di | id. | id. |
| . | . | EP, G | Fl | . | id. | . | . | Di | Hy | id. | Exa, Ep, Pt |
| . | B | EP, G, V | Aé | Du (7) | . | Rh | 6-7 | . | Ve | (8) | Alb, Ep, Pt |
| . | id. | id. | id. | id. | Ra | id. | 6-7 | . | id. | (8) | id. |
| . | id. | id. | id. | id. | . | id. | 5-6 | . | id. | (8), (9) | id. |
| . | id. | id. | id. | id. | . | id. | 7-8 | Amo | id. | (8) | id. |
| . | id. | id. | id. | id. | . | id. | 8-9 | . | id. | (8), (9) | id. |
| . | id. | EP, G, V, R | Fl, Aé | . | Ra | id. | 5-7 | . | id. | (8) | id. |
| . | id. | id. | Aé | . | . | id. | 7-8 | . | id. | (8) | id. |
| . | . | . | Ti, Aé | Du | . | id. | 4-5 | Pg | id. | Aig | id. |
| Am | . | . | id. | id. | . | id. | 6-7 | id. | id. | Acc | id. |
| . | . | EP, G, V | Aé | id. | . | Rh ⁽¹⁰⁾ | 6-8 | id. | id. | Eau | id. |
| Am | . | . | Ti, Aé | . | . | Rh | 6-9 | . | id. | id. | id. |
| id. | . | . | id. | Du | . | id. | 5-8 | . | id. | id. | id. |
| Cu | . | G, V, EP | Aé | id. | . | id. | 5-6 | Mo | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | id. | . | So | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | id. | . | Rh | 4-6 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | id. | . | id. | 4-5 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | id. | . | So | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | id. | . | id. | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| . | . | id. | id. | id. | . | id. | 5-6 | id. | id. | id. | id. |

tantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — (3) Bulbilles proins aristées, fonctionnant comme aile et comme aigrette. — (6) Il n'y a chez nous que des individus femelles. — silice. — (9) En outre poils sur les glumelles ou sur l'axe de l'épillet. — (10) Tubercules sur le rhizome.

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1) | | RACINES |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | | | | | | | | |
| <i>Carex vesicaria</i> L. | | | | | N, Éc | PEAh | Mé | Mé, Tu | |
| <i>C. riparia</i> Curt. | | | | | P, Éc | id. | id. | id. | |
| <i>C. spadicea</i> Roth. | | | | | id. | id. | id. | id. | |
| SPATHIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Acorus Calamus</i> L. | | Cou | | | N, Éc | PEA | Mé, Tu | Tu | |
| <i>Spirodela polyrrhiza</i> Schleid. | | | | (4) | | id. | Tu | | |
| <i>Lemna trisulca</i> L. | | | | N | | PEAH | id. | | |
| <i>L. minor</i> L. | | | | (4) | | PEA | id. | | |
| <i>L. gibba</i> L. | | | | (4) | | id. | id. | | |
| <i>Wolffia arrhiza</i> Wimm. | | | | (4) | | id. | id. | | (6) |
| LILIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Juncus Leersii</i> Marsson. | Sab | | | | N, Éc | PEAh | Mé | | |
| <i>J. lamprocarpus</i> Ehrh. | id. | | | | id. | PEAH | id. | Mé, Tu | |
| <i>Iris Pseudo-Acorus</i> L. | | Cou | Cont | | id. | PEAh | Mé, Tu | Tu | |
| DICOTYLÉDONÉES. | | | | | | | | | |
| POLYGONALES. | | | | | | | | | |
| <i>Rumex Hydrolapathum</i> Huds. | | | | | N, Éc | PEAh | Mé, Tu | Tu | |
| <i>Polygonum amphibium</i> | } Sab Dig } | | | | X, P, Éc | PEA | Tu | id. | |
| <i>P. Persicaria</i> L. | | | | | | | r, E | id. | id. |
| <i>P. Hydropiper</i> L. | | | | | | | id. | id. | |
| CENTROSPERMALES. | | | | | | | | | |
| <i>Chenopodium rubrum</i> L. | | | | | | r, E | Tu | Tu | |
| <i>Lychnis Flos-Cuculi</i> L. | | | | | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | id. | |
| <i>Stellaria aquatica</i> Scop. | | | | h, nu | | id. | Tu | id. | My |
| <i>S. uliginosa</i> Murr. | | | | id. | | id. | id. | id. | |
| RANALÈS. | | | | | | | | | |
| <i>Nymphaea alba</i> L. | | Cou | Cou | | N, Éc | PEA | Tu | Tu | |
| <i>Nuphar luteum</i> Sibth. et Sm. | | id. | id. | | id. | PEAH | id. | id. | |
| <i>Ceratophyllum submersum</i> L. | | | | (9) | | PEA | id. | id. | (6) |
| <i>C. demersum</i> L. | | | | (9) | | id. | id. | id. | (6) |
| <i>Caltha palustris</i> L. | | | | | N, Éc | PEAH | id. | id. | |
| <i>Ranunculus foeniculaceus</i> Gill. | | | | h, nu | | id. | id. | id. | |
| <i>R. aquatilis</i> L. | | | | id. | | id. | id. | id. | |
| <i>R. Baudotii</i> Godr. | | | | id. | | id. | id. | id. | |

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges submergées.

(3) Ne fructifie jamais. — (4) Les plantes tombant au fond de l'eau. — (5) Fleurit rarement. — (6) Pas de

(9) Hibernalces tombant au fond de l'eau.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSEMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne ⁽²⁾ . | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | G, V, EP | Aé | Du | . . | Rh | 5-6 | Mo | Ve | Eau | Alb, Ep, Pt |
| | | id. | id. | id. | . . | id. | 5-6 | id. | id. | id. | id. |
| | | id. | id. | id. | . . | id. | 4-5 | id. | id. | id. | id. |
| | | G, S, V | Aé | Chi | . . | Rh | 6-7 | Pg | ? | Com(3) | Alb |
| Am | | | Ti, Fl | . . | Ra | . . | 5-6 | Pra | Ve (5) | Eau | id. |
| id. | | | id. | . . | id. | . . | 5-6 | Pg (4) | id. | id. | Alb, Ep, Pt |
| id. | | | id. | . . | id. | . . | 4-7 | id. | id. | id. | id. |
| id. | | | id. | . . | id. | . . | 4-7 | id. | id. | id. | Alb |
| id. | | | id. | . . | id.(6) | . . | 5-7 | id. | id. | id. | id. |
| Am, Ri, Cu, Ve | | | Ti, Aé | Du | . . | So | 5-8 | Pg | Ve | Plu | Alb, Ep, Co |
| | | | Aé | . . | Ra(7) | . . | 7-8 | id. | id. | Pe | id. |
| | | G, S, V | id. | . . | . . | Rh | 5-6 | Hc | Hy (8) | Eau | Exa, Ep, Pt |
| | | EP, St, R | Aé | . . | . . | So | 7-8 | Pra | Ve | Ail | Alb, Ep, Co |
| | | EP, St | Fl | . . | Ra | Rh | 6-9 | Hst | Di, Hy | . . | id. |
| | | D | Aé | . . | . . | . . | 7-10 | . . | id. | . . | id. |
| | | id. | id. | . . | . . | . . | 7-10 | . . | id. | . . | id. |
| | | | Aé | . . | . . | . . | 7-9 | . . | . . | . . | Alb, Ep, Co |
| | | EP | id. | . . | . . | Rh | 5-6 | Pra | Di, Hy, Léd | Pe | id. |
| | | B | id. | . . | Ra | . . | 6-9 | Pra, Su | Ins | id. | id. |
| | | id. | id. | . . | id. | . . | 5-7 | id. | Di | id. | id. |
| | | EP | Fl | . . | . . | Rh | 6-8 | . . | Co, Di, Po | Eau | Alb, Hyp, Pt |
| | | id. | Hét | . . | . . | id. | 6-8 | . . | Co, Di, Cal | id. | id. |
| | | S | Sb | . . | Ra(6) | . . | 6-8 | mo | Eau | Acc | Alb |
| | | id. | id. | . . | id.(6) | . . | 7-9 | id. | id. | id. | id. |
| | | D | EP | Aé | Chi | Ra | . . | . . | CDH, Cal | . . | Alb, Ep, Co |
| | | S | Sb | . . | id. | . . | 6-8 | Pg | Co, Di, Pa | Eau | id. |
| | | id. | Hét | . . | id. | . . | 5-8 | id. | id. | id. | id. |
| | | id. | Sb | . . | id. | . . | 5-6 | id. | Di, Pa | id. | id. |

ou flottantes. — (2) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —
racines. — (7) Inflorescence. — (8) Je n'ai jamais vu d'individus adaptés à la fécondation par *Rhingia*.



| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPARTIT. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1) | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|--|----------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol. | Dans le sol. | | Tige. | Feuilles. | |
| | | | | | | | | | |
| <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>R. sceleratus</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Fa | 2 | id. | id. | . . . |
| <i>R. Flammula</i> L. | Sab | . . . | Cont | N | . . . | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>R. Lingua</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | id. | id. | id. | . . . |
| <i>R. Ficaria</i> L. | Dig | All | Cont | . . . | id. | PE | id. | id. | Tb, My |
| <i>Thalictrum flavum</i> L. | . . . | id. | . . . | . . . | id. | PEA | Mé, Tu | id. | . . . |
| RHÉADALES. | | | | | | | | | |
| <i>Nasturtium officinale</i> R. Br. | Sab | . . . | Cont | N, nu | . . . | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>Roripa palustris</i> Bess. | . . . | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| <i>R. amphibia</i> Bess. | . . . | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| ROSALES. | | | | | | | | | |
| <i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEAH | Mé, Tu | Tu | No |
| GÉRANIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Callitriche verna</i> L. | . . . | . . . | . . . | h, nu | . . . | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>C. stagnalis</i> Scop. | . . . | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| RHAMNALES. | | | | | | | | | |
| <i>Rhamnus Frangula</i> L. | . . . | . . . | . . . | H, nu | . . . | L, PEA | Mé | Tu | . . . |
| <i>R. cathartica</i> L. | . . . | . . . | . . . | H.Éc | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| MYRTIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Myriophyllum spicatum</i> L. | . . . | . . . | . . . | (4) | . . . | PEA | Tu | Tu | . . . |
| <i>M. verticillatum</i> L. | . . . | . . . | . . . | (4) | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Hippuris vulgaris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | id. | id. | id. | . . . |
| OMBELLIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | Sab | . . . | Cont | N | . . . | PEAh | Tu | Tu | . . . |
| <i>Apium inundatum</i> Reich. | . . . | . . . | id. | id. | . . . | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>A. nodiflorum</i> Reich. | . . . | . . . | . . . | h, nu | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Cicuta virosa</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N,Éc | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Sium latifolium</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>S. erectum</i> Huds. | . . . | . . . | . . . | h, nu | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Enanthe fistulosa</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N,Éc | id. | id. | id. | Tb |
| <i>Æ. Lachenalii</i> C. C. Gmel | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id |
| <i>Æ. aquatica</i> Poir. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Fa | 2 | id. | id. | . . . |

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes. « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges sub
(3) Fécondation par Hym. seuls. — (4) Hibernacles tombant au fond de l'eau.

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSÉMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne (?), | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | . . . | S | Sb | . . | Ra | . . | 5-6 | Pg | Co, Di, Pa | Eau | Alb, Ep, Co |
| | D | EP, R | Hét | Chi | | | 6-10 | id. | Di | id. | id. |
| | id. | EP | Aé | id. | Ra | | 6-10 | | CDH | | id. |
| | id. | id. | id. | id. | . . | Rh | 6-10 | Pg | Di | | id. |
| | id. | id. | id. | id. | Bu | | 4-5 | | CDH | | id. |
| | id. | id. | id. | id. | . . | Rh | 6-7 | Pg | Di, Et, Po | | id. |
| | . . . | EP, R | Aé | Chi | Ra | | 5-9 | | CDH | | Exa, Ep, Co |
| | . . . | EP | id. | . . | id. | Dr | 6-9 | | Di | | id. |
| | D | id. | id. | . . | id. | id. | 5 7 | | CDH | | id. |
| | . . . | EP, Po | Aé | . . | | Rh | 6-9 | Hc | Ins (3) | Pro | Exa, Ep, Co |
| | B | S | Hét | . . | Ra | | 5-9 | Mo, Pg | Ve | Eau | Alb, Ep, Co |
| | id. | id. | id. | . . | id. | | 6-9 | id. | id. | id. | id. |
| | . . . | EP, Po | Aé | Chi | | | 5-9 | Pra | I | Com | Alb, Ep, Co |
| | . . . | EP | id. | id. | | | 5-6 | Di | Di, Hy, Pa | id. | id. |
| | . . . | S | Sb | . . | Ra | | 6-8 | Mo | Ve | Eau | Alb |
| | . . . | id. | id. | . . | id. | | 6-8 | id. | id. | id. | id. |
| | B | id. | Hét | . . | | Rh | 6-8 | Pg | Ve | id. | Alb, Ep, Co |
| | D | EP | Di, Aé | . . | Ra | Rh | 7-9 | N | I | | Alb, Ep, Co |
| | . . . | id. | Hét | . . | id. | | 7-9 | id. | id. | | id. |
| | . . . | id. | Aé | . . | id. | | 7-8 | Pra | Di | | id. |
| | . . . | id. | id | Chi | | So | 6-7 | Amo | id. | | id. |
| | . . . | id. | Hét | . . | | id. | 7-9 | Amo, Pra | CDH | | id. |
| | . . . | EP, R | Aé | . . | Ra | | 7-8 | | | | id. |
| | . . . | EP | id. | Chi | St | | 7-8 | Amo, Pra | CDH | Acc | id. |
| | . . . | id. | id. | id. | | So | 6-8 | | | | id. |
| | . . . | id. | Hét | id. | | | 6-9 | Amo, Pra | Ins | | id. |

argées ou flottantes. — (?) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. —

| | Autres stations. | MAINTIEN DU NIVEAU | | POSITION DES BOURGEONS HIVERNANTS | | DURÉE DE LA VIE — RÉPART. SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION | SOLIDITÉ DES ORGANES AÉRIENS (1) | | RACINES |
|--|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|---------|
| | | Ascension. | Descente. | Au-dessus du sol | Dans le sol. | | Tige | Feuilles. | |
| | | | | | | | | | |
| PRIMULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Hottonia palustris</i> L. | . . . | . . . | . . . | h, nu | . . . | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>Naumburgia thyrsiflora</i> Reich. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | id. | id. | . . . |
| <i>Anagallis tenella</i> L. | Sab | . . . | Cont | N, nu | . . . | PEAH | id. | id. | . . . |
| CONTORTALES. | | | | | | | | | |
| <i>Menyanthes trifoliata</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | PEA | Tu | Tu | . . . |
| <i>Limnanthemum nymphacoides</i> H. et L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| TUBIFLORALES. | | | | | | | | | |
| <i>Myosotis palustris</i> Lam. | . . . | . . . | . . . | h, nu | N | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>M. lingulata</i> Lehm. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id | id. | . . . |
| <i>Scutellaria galericulata</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | P, Éc | PEA | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Stachys palustris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Lycopus europaeus</i> L. | Sab | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Mentha aquatica</i> L. | id. | . . . | . . . | N, Éc | id. | id. | Tu | id. | . . . |
| <i>Solanum Dulcamara</i> L. | { Sab Dig } | Alloc | Loc | . . . | id. | id. | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Veronica Anagallis</i> L. | . . . | . . . | . . . | h, nu | . . . | 2 | Tu | id. | . . . |
| <i>V. Beccabunga</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, F | PEAH | id. | id. | . . . |
| <i>B. scutellata</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Pedicularis palustris</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | id. | id. | Pa (4) |
| <i>Utricularia vulgaris</i> L. | . . . | . . . | . . . | (5) | . . . | PEA | id. | id. | (6) |
| PLANTAGINALES. | | | | | | | | | |
| <i>Littorella uniflora</i> Aschers | . . . | . . . | . . . | N, Éc | N, Éc | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| RUBIALES. | | | | | | | | | |
| <i>Galium palustre</i> L. | . . . | . . . | . . . | h, Éc | N, Éc | PEAH | Tu | Tu | . . . |
| <i>G. uliginosum</i> L. | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Valeriana officinalis</i> L. | . . . | Loc | Loc | . . . | P, Éc | PEA | Mé, Tu | id. | My |
| <i>V. dioica</i> L. | . . . | . . . | . . . | N, Éc | N, Éc | PEAH | Tu | id. | . . . |
| CAMPANULALES. | | | | | | | | | |
| <i>Bidens tripartita</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | 1, E | Tu | Tu | . . . |
| <i>B. cernua</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | id. | id. | . . . |
| <i>Achillea Ptarmica</i> L. | . . . | Cou | Loc | N, Éc | N, Éc | PEAH | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Petasites officinalis</i> L. | Dig | id. | id. | . . . | P, Éc | PEA | Tu | id. | . . . |
| <i>Senecio paludosus</i> L. | . . . | . . . | . . . | . . . | N, Éc | . . . | Mé, Tu | id. | . . . |
| <i>Cirsium anglicum</i> Link. | . . . | . . . | . . . | . . . | id. | . . . | id. | id. | . . . |

(1) Pour les plantes submergées ou flottantes, « organes aériens » signifie les feuilles et les tiges s
(3) Au bord des feuilles. — (4) Hémiparasite. — (5) Hibernacles tombant au fond de l'eau. — (6) Pas

| RÉGULATION DU COURANT TRANSPIRATOIRE | | PROTECTION DES JEUNES FEUILLES CONTRE INTÉMPÉRIES | ASSIMILATION | DÉFENSE CONTRE HERBIVORES | PROPAGAT. VÉGÉTAT. | | POLLINATION | | | DISSEMINATION | GERMINATION |
|--|------------|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Réduction de la transpiration. | Guttation. | | | | Aérienne (²). | Souterraine. | Époque de floraison. | Autogamie. | Allogamie. | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | B | S | Sb | . . | Ra | . . | 5-6 | Hst | Ins | . . | Alb, Ep, Co |
| | . . | EP | Aé | . . | . . | Rh | 5-7 | Pg | Di | . . | id. |
| | . . | id. | Di, Aé | . . | Ra | . . | 7-8 | Hc | Po | . . | id. |
| | E | EP | Aé | Chi | Ra | . . | 5-6 | Hst | Hy | . . | Alb |
| | . . | id. | Fl | . . | id | . . | 7-9 | id. | id. | Eau | id. |
| | B | EP | Aé | . . | Ra | . . | 5-9 | | Di, Hy | . . | Exa, Ep, Co |
| | id. | id. | Aé, Ro | . . | id. | . . | 5-9 | | id. | . . | id. |
| | . . | id. | Aé | . . | . . | Rh | 6-8 | Pra, Gmo | id. | . . | id. |
| | D | EP, Po | id. | . . | . . | id. | 6-8 | Pra | Ins | . . | id. |
| Pi, Ps | id. | id. | id. | Chi | . . | id. | 6-8 | Gdi, Pra | id. | . . | id. |
| id. | id. | id. | id. | id. | St | id. | 7-9 | id. | id. | . . | id. |
| | (3) | id. | id. | id. | . . | Rh, Dr | 6-8 | | Ins, Pa | Com | Alb, Ep, Co |
| | . . | EP | Hét | . . | . . | . . | 6-9 | | Di | Plu | id. |
| | B | id. | Aé | . . | Ra | . . | 5-8 | | Di, Hy | . . | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | . . | 6-9 | | | Plu | id. |
| | . . | id. | id. | . . | Ra | . . | 6-7 | | Hy | Pe | id. |
| | . . | S | Sb | . . | id. (6) | . . | 6-8 | Hc | Di (7) | Eau | Exa, Ep, Pt |
| | . . | S | Sb, Aé | . . | St | . . | 7-9 | Mo | Ve | . . | Alb |
| | B | R, S | Aé, St | . . | Ra | Rh | 5-7 | Pra | Di | . . | Alb, Ep, Co |
| | id. | S | id. | . . | id. | id. | 6-8 | id. | | . . | id. |
| | D | EP | Aé | . . | . . | id. | 6-8 | id. | Ins, Pa | Aig | Exa, EP, Co |
| | . . | id. | id. | . . | St | id. | 5-6 | Di | Ins | id. | id. |
| | D | EP | Aé | . . | . . | . . | 7-10 | | Hy (8) | Acc | Exa, Ep, Co |
| | . . | id. | id. | . . | . . | . . | 7-10 | | id. (8) | id. | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | Rh | 7-9 | Gmo | Ins | Pe | id. |
| | D | EP, Po | id. | . . | . . | id. | 3-4 | Di | Di, Hy | Aig | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | Sb | . . | | Di | id. | id. |
| | . . | id. | id. | . . | . . | . . | . . | | | id. | id. |

mergées ou flottantes. — (²) Pour les plantes submergées, *aér.* signifie : par les tiges vertes ou les feuilles. — racines; plante carnivore. — (7) Syrphides. — (9) Pas de fleurs rayonnantes.



LÉGENDE DE LA LISTE ÉTHOLOGIQUE

Colonne.

Maintien du niveau (voir t. XLIV, p. 232).

1. ASCENSION.

- All* = Allongement des tiges souterraines (diagramme 1, *Ammophila*).
- Loc* = Localisation des bourgeons qui se développent (diagr. 1, *Salix*).
- Alloc* = Allongement et localisation (diagramme 1, *Carex*).
- Con* = Courbure vers le haut.

2. DESCENTE.

- Loc* = Localisation des bourgeons qui se développent (diagramme 1, *Ammophila*, *Salix*).
- Con* = Courbure vers le bas (diagramme 1, *Carex*).
- Cont* = Contraction des racines.

Position des bourgeons hivernants (voir t. XLIV, p. 218).

3. AU-DESSUS DU SOL.

- H* = Bourgeons situés très haut.
- h* = Bourgeons situés à quelques centimètres au-dessus du sol.
- N* = Bourgeons situés sur des rameaux couchés, mais pénétrant secondairement dans le sol.
- Les bourgeons sont nus (*nu*) ou protégés par des écailles (*Ec*).

4. DANS LE SOL.

- N* = Bourgeons situés au niveau du sol, sur des rhizomes dont les sommets se redressent.
- P* = Bourgeons situés plus ou moins profondément.
- Les bourgeons sortent du sol de diverses façons (voir t. XLIV, p. 222).
- Ec* = Par l'allongement d'écailles, ou d'une tige garnie d'écailles.
- F* = Par l'allongement de feuilles, ou d'une tige garnie de feuilles.
- Tc* = Par l'allongement d'une tige courbée en crochet.
- Fc* = Par l'allongement de feuilles courbées en crochet.

5. Durée de la vie, et répartition saisonnière de l'assimilation (voir t. XLIV, p. 209).

MONOCARPIQUES (fleurissant une seule fois, puis mourant).

- I* = Annuel.
- I, H* = Germant en automne, fleurissant au printemps.
- I, E* = Germant au printemps, fleurissant en été.
- I, H, E* = Tantôt hivernal, tantôt estival.
- a* = Bisannuel, conservant ses feuilles en hiver.

POLYCARPIQUES (fleurissant plusieurs années).

- HP* = Plantes herbacées vertes en hiver et au printemps.
- PE* = Plantes herbacées vertes au printemps et au début de l'été.
- PEA* = Plantes herbacées vertes au printemps, en été et en automne.
- PEAH* = Plantes herbacées vertes toute l'année.
- PEAh* = Plantes herbacées vertes toute l'année, mais feuilles mourant pendant l'hiver (*).
- L, PEAH* = Plantes ligneuses, vertes au printemps, en été et en automne.
- L, PEAH* = Plantes ligneuses, vertes toute l'année.

6 et 7. Solidité des organes aériens : tiges et feuilles (voir t. XLIV, p. 239).

- Tu* = Rigidité due à la turgescence. (Celle-ci intervient aussi dans les cas suivants.)
- Mf* = Rigidité due à du tissu mécanique : fibres, cellules lignifiées.
- Mi* = Rigidité due à des cellules à paroi inerte de matières minérales, surtout de silice.
- P* = Organes enroulés, pliés, plissés ou cylindriques-crochus.

8. Racines.

- Pi* = Racine pivotante.
- Pp* = Foils raciaux persistants.
- No* = Nodosités radicales.

Colonne.

8. Racines (suite).

- My* = Mycorhizes.
- Tb* = Racines tuberculeuses (toutes ou en partie).
- Pa* = Racines avec suçoirs, des plantes parasites.
- Bou* = Racines produisant des bourgeons quand la tige a été arrachée. Les racines dragonnantes (col. 15) ont la même propriété.

Régulation du courant transpiratoire (voir t. XLIV, p. 253).

9. RÉDUCTION DE LA TRANSPIRATION.

- Am* = Aminoindrisement de la surface.
- Pp* = Position profonde des stomates.
- Pi* = Présence de poils sur la face de la feuille qui porte les stomates.
- Et* = Étalement des feuilles contre le sol.
- Ri* = Rigidité des feuilles et petitesse des lacunes.
- Cu* = Épaisseur de la cuticule.
- Ct* = Présence d'une couche de cire.
- Vc* = Verticalité des organes.
- Ps* = Présence de poils à la face supérieure des feuilles.
- Su* = Concentration du suc cellulaire; feuilles charnues.

10. GUTTATION.

- B* = Stomates aquifères au sommet des feuilles.
- D* = Stomates aquifères à l'extrémité des dents de la feuille.
- E* = Stomates aquifères au fond des échancrures entre les dents.

11. Protection des jeunes feuilles contre les intempéries (voir t. XLIV, p. 223).

- EP* = Jeunes feuilles enroulées, pliées ou plissées.
- S* = Jeunes feuilles serrées les unes contre les autres.
- G* = Jeunes feuilles protégées dans les gaines des feuilles précédentes.
- St* = Jeunes feuilles protégées par des stipules.
- Pa* = Jeunes feuilles protégées par des poils.
- V* = Jeunes feuilles protégées par leur position verticale.
- R* = Jeunes feuilles protégées par un écran rouge ou pourpre.

12. Organes d'assimilation.

- Ti* = Assimilation par des tiges.
- St* = Assimilation par des stipules, ou par des stipules et des feuilles.
- Di* = Assimilation par des feuilles distiques, ou se plaçant toutes dans un plan horizontal.
- Ro* = Assimilation par des feuilles disposées en une rosette.

Les autres cas ne sont pas indiqués pour les plantes terrestres.

Pour les plantes aquatiques :

- Aé* = Feuilles toutes aériennes.
- Ff* = Feuilles toutes flottantes.
- Sf* = Feuilles toutes submergées.
- HfH* = Feuilles de deux ou de trois sortes.

13. Défense de l'appareil végétatif contre les herbivores.

- Du* = Dureté de la couche périphérique.
- Pi* = Piquants (épines et aiguillons).
- Chi* = Moyens chimiques (alcaloïdes, substances nauséabondes, huiles essentielles, substances urticantes, etc.).
- Mi* = Mimétisme (ressemblance avec des espèces bien protégées).

Propagation végétative.

14. PROPAGATION PAR DES ORGANES AÉRIENS.

- Ra* = Rameaux radicaux, décomposés, ou donnant des racines quand ils sont enroulés.
- St* = Stolons aériens.
- Bu* = Bulbilles.

15. PROPAGATION PAR DES ORGANES SOUTERRAINS.

- So* = Souche restant courte.
- Rh* = Rhizomes plus ou moins allongés, ou stolons.
- Dv* = Dragons.

Pollination.

16. ÉPOQUE DE FLORAISON.

Les mois sont indiqués de 1 à 12

Colonne.

Pollination (suite).

17. DISPOSITIFS QUI ASSURENT L'AUTOGAMIE.

- N* = Autogamie normale.
- Cl* = Cleistogamie.
- Su* = Autogamie succédanée (*).

DISPOSITIFS QUI EMPÊCHENT L'AUTOGAMIE.

- Pra* = Protéandrie (*).
- Pe* = Protérogynie (*).
- He* = Hérogamie (*).
- Hst* = Hétröstylie.
- Di* = Diécie.
- Gdi* = Gynodécie.
- Mo* = Monécie.
- Ando* = Andromonécie.
- Gno* = Gynomonécie.

18. ALLOGAMIE.

Modèles de transport du pollen.

- Ve* = Vent.
- Eau* = Eau.
- Pro* = Projection du pollen.
- Co* = Coleoptères.
- Di* = Diptères.
- Hv* = Hyménoptères.
- CDH* = Coleoptères, Diptères et Hyménoptères.
- Léd* = Lépidoptères diurnes.
- Lén* = Lépidoptères nocturnes.
- Ins* = Insectes en général.
- I* = Insectes en général, mais visites très rares.

Appareil vexillaire.

Quand c'est la corolle, ou le périanthe (chez les Monocotylédones) qui est l'appareil vexillaire, il n'y a pas d'indication.

- Et* = Étamines.
- Cal* = Calice.
- Pu* = Parium.

Avantages offerts aux visiteurs.

Quand c'est du nectar, ou un liquide analogue qui est offert, il n'y a pas d'indication.

- Po* = Pollen.
- Nesi* = Nectar simulé.

19. Dissémination.

- Pro* = Projection.
- Plu* = Pluie.
- Eau* = Eau.
- Pe* = Par le vent : semences très petites.
- Ail* = Par le vent : semences ailées.
- Ba* = Par le vent : semences ballonnées.
- Ag* = Par le vent : semences avec agrette.
- Ac* = Par les animaux : fruits accrochant.
- Com* = Par les animaux : fruits comestibles.

20. Germination.

NUTRITION DE LA PLANTULE.

- Alb* = Graine pourvue d'un albumen.
- Eva* = Graine sans albumen.
- Ep* = Cotylédons épigés.
- Hyp* = Cotylédons hypogés.

MODE DE SORTIE DES ORGANES AÉRIENS.

- Co* = Organes courbés.
- Pi* = Organes présentant leur pointe.

(*) Quand l'hiver est très rigoureux, les feuilles ne durent pas jusqu'au printemps.

(**) Quand l'hiver est doux, les feuilles peuvent persister jusqu'au printemps.

(*) Uniquement les cas bien typiques.

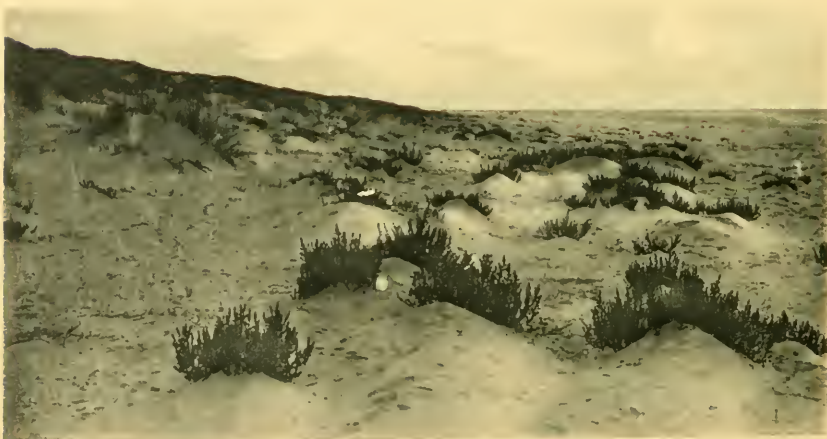
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860

BIOLOGICAL
LIBRARY

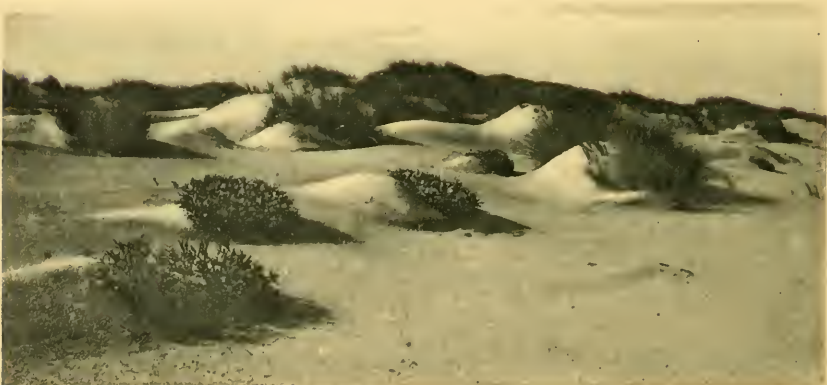
Végétation de la plage.



Phot. 1. *Salsola Kali*, sur la plage à Oostduinkerke. Petites dunes derrière les plantes. — Septembre 1895.



Phot. 2. *Salsola Kali*, sur la plage à Oostduinkerke (voir phot. 7). — Septembre 1895.



Phot. 3. *Cakile maritima* et *Ammophila arenario*, sur la plage à La Panne. — Septembre 1897.

Végétation des dunes proches de la plage.



Phot. 4. *Agropyrum junceum* au pied des dunes. A Coxyde. — Août 1906.



Phot. 5. Petites dunes en voie de formation contre la plage. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1906.



Phot. 6. Petites dunes déjà remaniées par le vent. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1900.

Dunes mobiles.



Phot. 7. Dunes remaniées par le vent. Entre Oostduinkerke et Coxyde. — Août 1906.

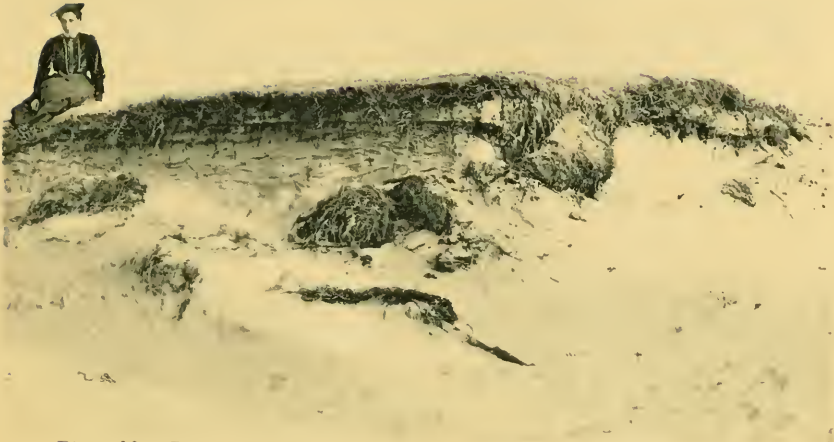


Phot. 8. Dunes remaniées par le vent. Entre Coxyde et La Panne. — Août 1906.

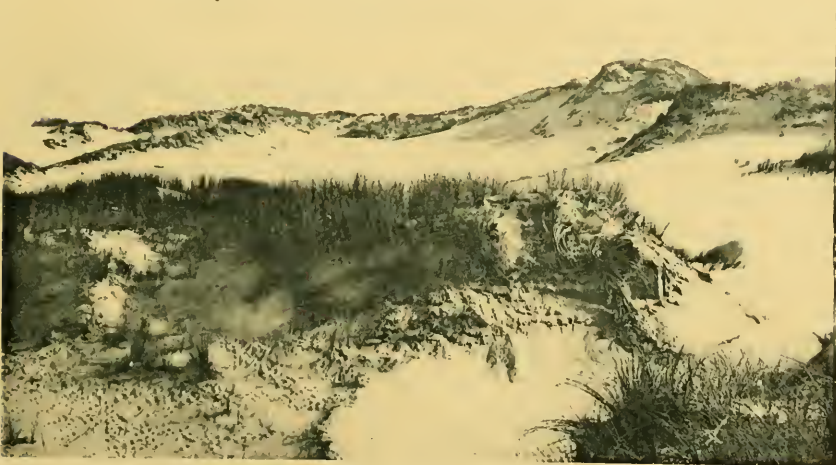


Phot. 9. Fosse creusée par le vent dans les dunes. Entre Coxyde et Oostduinkerke. — Septembre 1904.

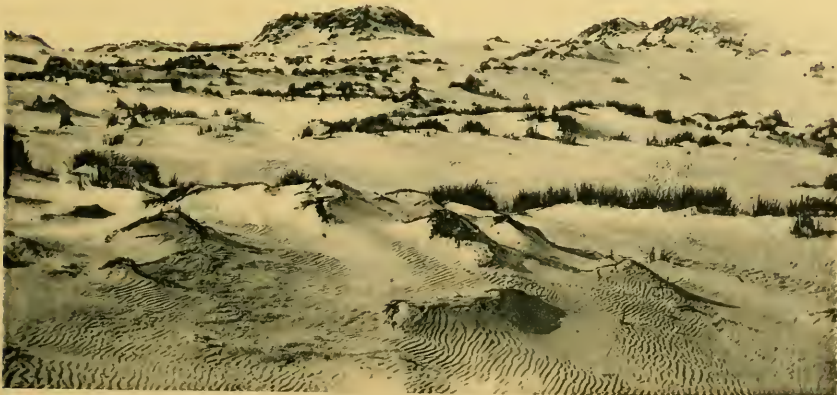
Dunes mobiles.



Phot. 10. Dune détruite par le vent malgré la présence d'*Ammophila arenaria* et de *Festuca rubra*. Sur la tranche verticale, on voit les niveaux successifs de la dune. A Coxyde. — Avril 1907.

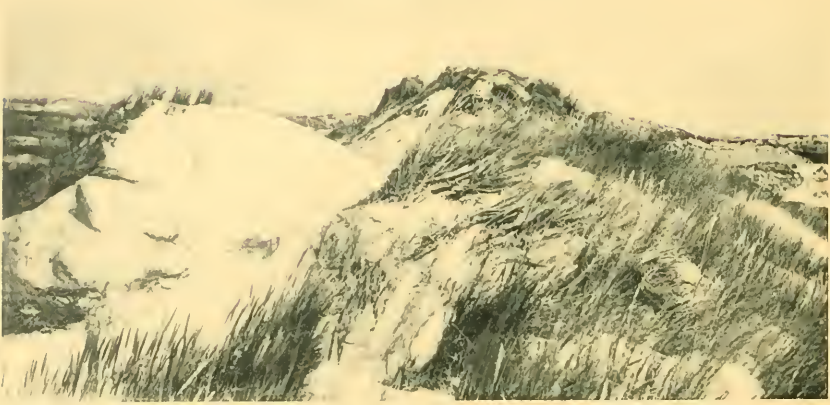


Phot. 11. Dunes creusées par le vent. Devant, traces de Lapins. A La Panne. — Septembre 1895.



Phot. 12. Dunes rasées par le vent, puis repeuplées par *Ammophila*. A Coxyde. — Août 1900.

Dunes avec *Ammophila arenaria*



Phot. 13. Transport du sable par le vent d'W. A Coxyde. — Août 1904.



Phot. 14. *Ammophila* déchaussés. A Coxyde. — Août 1906.

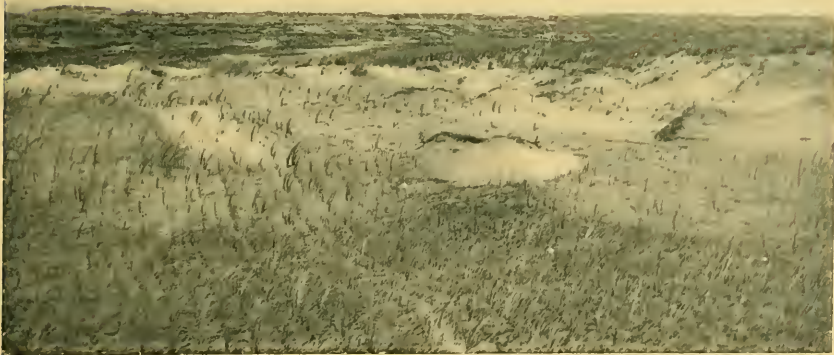


Phot. 15. *Ammophila* déchaussés, et *Euphorbia Paralias*. A Coxyde.
— Septembre 1906.

Dunes avec *Ammophila arenaria*



Phot. 16. Rangées d'épines, fichées dans le sable pour préparer la plantation d'*Ammophila*. A La Panne. — Août 1906.



Phot. 17. Plantation d'*Ammophila*, sur le Hoogenblikker à Coxyde. Juillet 1896.



Phot. 18. Dune détruite par les tempêtes. Devant, *Carex arenaria*. A Coxyde. — Août 1906.

Dunes avec *Salix repens*.



Phot. 19. *Salix repens* avec graines mûres. A Coxyde. — Mai 1907.

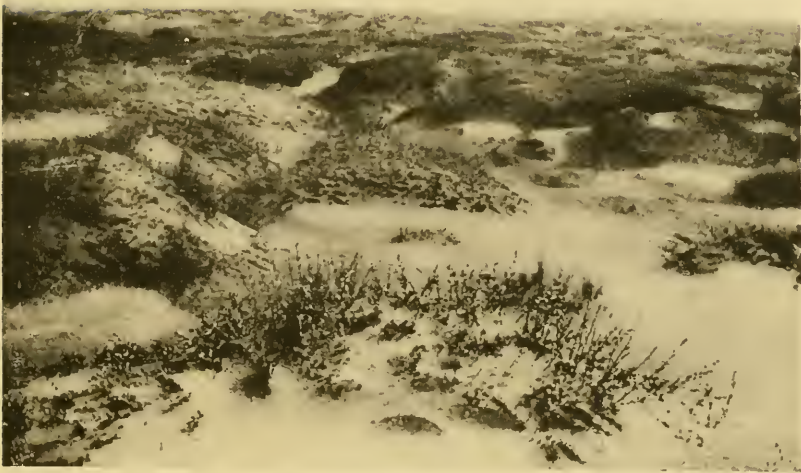


Phot. 20. *Salix repens* ayant drageonné sur les racines mises à nu.
A Coxyde. — Février 1893.



Phot. 21. *Salix repens* formant des buttes hémisphériques. Entre Coxyde
et Oostduinkerke. — Septembre 1906.

Dunes avec *Salix repens*, *Carex* et *Eryngium*.



Phot. 22. *Salix repens* en partie enfouis sous le sable après une tempête de pluie. A Coxyde. — Octobre 1903.



Phot. 23 *Salix repens* formant des buttes plus ou moins entamées. Devant *Carex arenaria*; à gauche rhizomes de *Carex* déterrés. A Coxyde. — Août 1907.



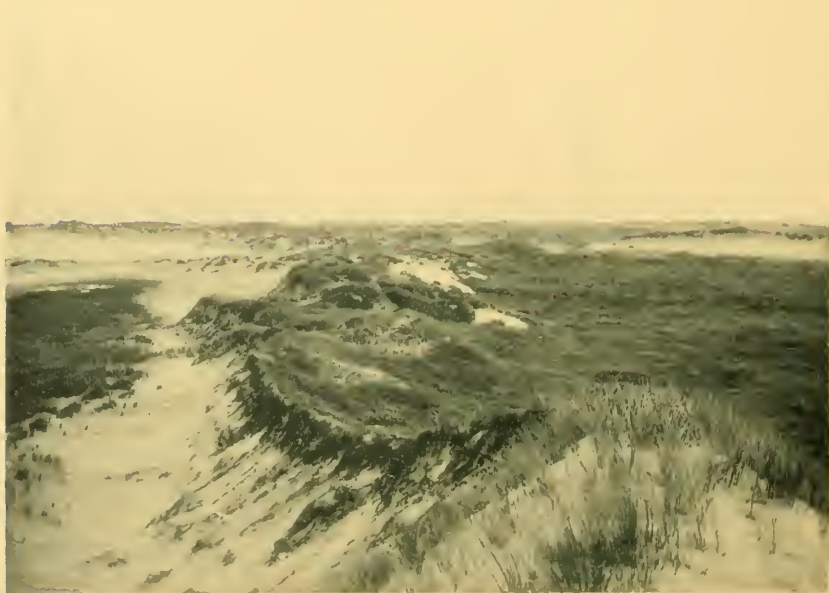
Phot. 24. *Eryngium maritimum* à Nieuport. — Juillet 1907.



Pannes.



Phot. 25. Panne occupée par *Salix repens* et *Hippophaë rhamnoides*.
A La Panne. — Août 1904.



Phot. 26. Deux pannes séparées par une crête de dune: à droite,
panne habituelle, avec *Salix repens*; à gauche, panne pro-
fonde, où s'accumule de l'eau en hiver, et où la végétation
est clairsemée. A La Panne. — Août 1904.

Action des Lapins.

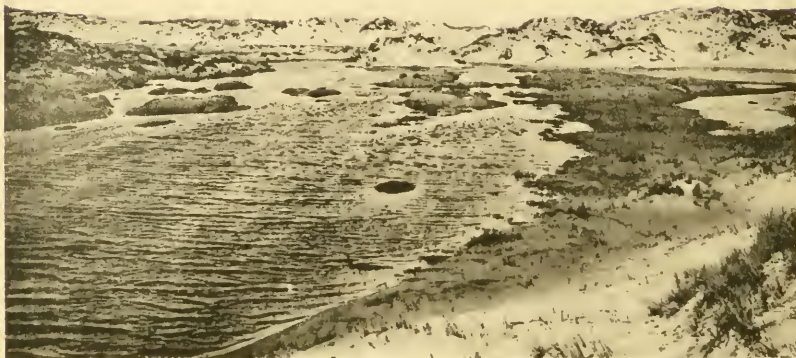


Phot. 27. Terriers de Lapins, dans une panne; celle-ci a été creusée par le vent près des terriers. A Coxyde, — Avril 1906.



Phot. 28. Panne protégée contre les Lapins par un grillage: les herbes (*Calamagrostis Epigeios*) sont devenues très hautes. Dans le terrain expérimental du Jardin botanique, à Coxyde. — Septembre 1904.

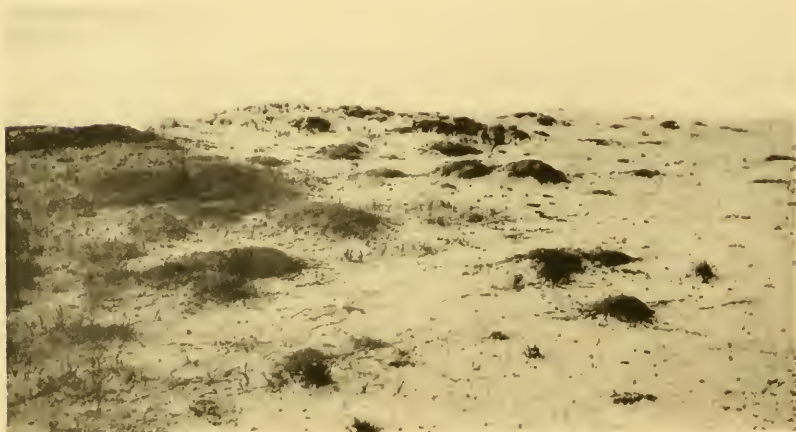
Mares d'hiver.



Phot. 29. Mares entre Coxyde et Oostduinkerke. — Mai 1893.



Phot. 30. Mare déjà desséchée, entre La Panne et la frontière française.
Avril 1907.



Phot. 31. Touffes d'*Agrostis alba* dans une mare desséchée. A Coxyde.
Septembre 1906.

Pannes très humides.



Phot. 32. *Parnassia*, *Mentha aquatica* et *Sagina nodosa* en fleurs, au milieu des *Salix repens*. A Oostduinkerke. — Août 1907.



Phot. 33. *Epipactis palustris* (à gauche) et *Herminium Monorchis* (à droite). Dans le Terrain expérimental à Coxyde. — Août 1907.



Phot 34. Fleurs de *Ranunculus Flammula*, *Anagallis tenella*, *Mentha aquatica*. Feuilles de *Hydrocotyle*. Au bord de la Mare aux Canards (phot. 34). — Août 1907.





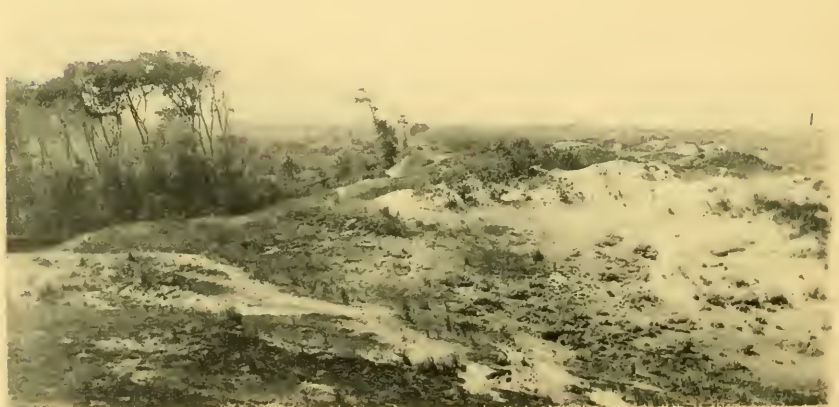
Dunes fixées.



Phot. 35. Dunes à Lombartzyde. — Décembre 1892.



Phot. 36. Dunes au Coq. — Septembre 1903.



Phot. 37. Dunes à Coxyde. — Juillet 1901.

Dunes fixées.



Phot. 38. Dunes à Coxyde. — Septembre 1906.



Phot. 39. Dunes à Knocke, avec bosquet de *Pinus sylvestris*. — Septembre 1903.



Phot. 40. Dunes à Oostduinkerke, avec rangées de Peupliers (*Populus monilifera*) bordant les champs. — Avril 1907.

Végétation des dunes fixées, à Coxyde.



Phot. 41. *Saponaria officinalis*, à fleurs doubles. — Août 1907.



Phot. 42. *Corynephorus*, *Sedum acre*, *Orobanche caryophyllacea*,
Leontodon hirtus. — Juillet 1907.



Phot. 43. *Anthyllis*, *Asperula cynanchica*, *Jasione*. — Juillet 1907.



Phot. 44. *Convolvulus arvensis*, *Galium verum*. — Juillet 1907.

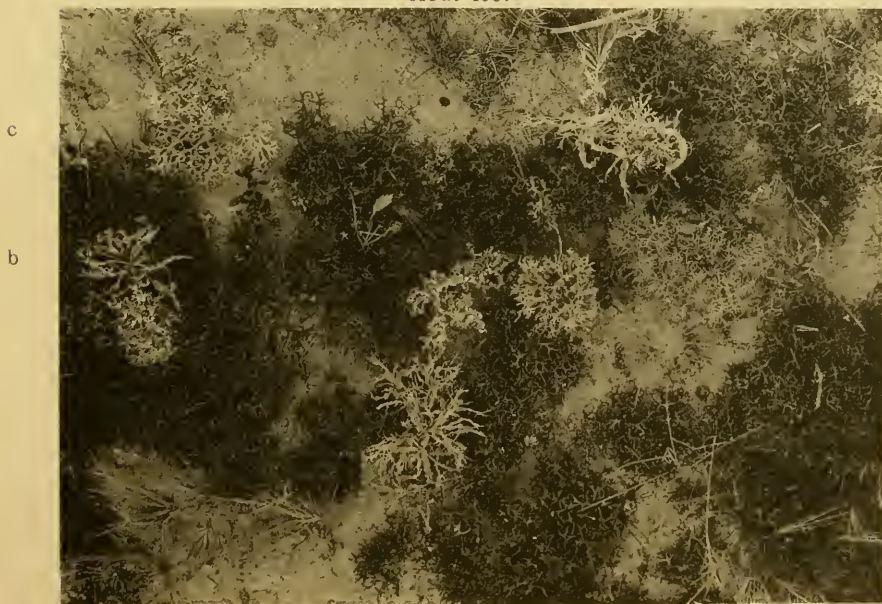
Végétation des dunes fixées, à Coxyde



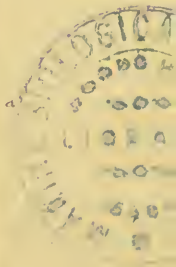
Phot. 45. Fourré de *Hippophaës*, avec *Senecio Jacobaea*. — Août 1907.



Phot. 46. *Tortula ruraliformis*. Au milieu, *Hieracium umbellatum*.
Août 1907.



Phot. 47. Lichens terrestres : a, *Cetraria aculeata*. — b, *Ramalina farinacea*.
c, *Evernia prunastri*. — d, *Usnea hirta*. — Août 1907.



Pineraie sur les dunes fixées.



Phot. 48. Bord S. d'une pineraie. Au Coq. — Septembre 1907.



Phot. 49. Bord W. de la même pineraie — Septembre 1907.



Phot. 50. Bord W. de la même pineraie, quinze ans plus tôt.
Novembre 1892.

Pineraies sur les dunes fixées.



Phot. 51. *Populus alba* dans une pineraie. Au Coq. — Septembre 1903.



Phot. 52. *Pinus sylvestris*, *P. Laricio austriaca* (au milieu) et *P. Pinaster*.
A Coxyde. — Août 1907.



Phot. 53. *Pinus Pinaster*, très misérables, sur le Hoogen Blikker. A Coxyde.
Août 1907.





Schorres.



Phot. 54. Schorre au bord de la crique de Lombartzyde (phot. 93), à marée basse. — Juillet 1907.



Phot. 55. Le même endroit à marée haute — Août 1907.



Phot. 56. Bord supérieur du schorre du Zwyn, avec *Fucus maritimus*.
Septembre 1904.

Limites supérieure et inférieure du schorre de Nieupoort.



a
b
c

Phot. 57. Digue couverte de *Daucus Carota* (a), séparée par un sentier de la limite supérieure du schorre. avec *Agropyrum pungens* (b), et *Aster Tripolium* (c). — Septembre 1907.



g
d
b
a

Phot 58 A. Septembre 1907.



f f
c
c

e
b
a

Phot. 58 B. Juillet 1907.

Limite inférieure du schorre, au bord de marigots (comme celui des phot. 99 et 100) : a, vase couverte de *Cladophora*. — b, *Cladophora* couvrant des rameaux d'*Atropis maritima*. — c, *Atriplex portulacoides*. — d, *Suaeda maritima* et *Atropis* non fleuri. — e, *Aster Tripolium* et *Atropis* non fleuri. — f, *Atropis* avec fruits. — g, *Aster* fleuri.



Végétation sur les alluvions fluviales.



Phot. 59. A droite, *Caltha palustris*. — A gauche, *Glyceria aquatica* et *Phragmites*. — Au bas de la digue, *Cardamine pratensis*. — Sur la digue, *Ranunculus Ficaria*. — A l'embouchure du Rupel — Mai 1907.



Phot. 60. *Phragmites* encore jeunes, le long de l'Escaut. En amont de Termonde. — Juin 1893.



Phot. 61. *Phragmites* bordant la Durme A Thielrode. — Octobre 1907.

Végétation sur les alluvions fluviales.



Phot. 62. *Alisma Plantago*, sur la vase, à marée basse. Dans un méandre barré de l'Escaut. A Appels. — Juin 1893.

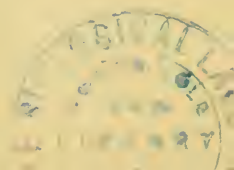


Phot. 63. A gauche, *Petasites officinalis*. — Au milieu, *Scirpus triqueter*. — En dessous de la touffe, tapis de *Vaucheria*. — Au bord de l'Escaut, à Appels. — Juillet 1907.



Phot. 64. A gauche, prairie inondable (schorre) bordée d'un fossé. Laisse de marée haute au pied de la digue. — Au bord de l'Escaut, à Hingene. — Mai 1907.





Digues des polders fluviaux.



Phot. 65. Digue de l'Escaut, à Burght. — Juin 1904.



Phot. 66. Digue de la Vliet, près de son embouchure dans le Rupel.
— Avril 1907.



Phot. 67. Digue du polder de Hamme (en face de Thielrode), après
rupture de la digue, à Drijgoten. Le polder est encore
inondé. — Avril 1906.

Ruptures de digues.



Phot. 68. Digue rompue du polder « Den Esch », à Tamise. — Avril 1907.



Phot. 69. Dune rompue entre le polder « Den Esch » et le polder de Thielrode. — Avril 1906.



Phot. 70. Polder de Thielrode inondé. — Avril 1906.

BIBLIOTHÈQUE
MUSEUM
NATURAL
HISTORICAL

Étang's dans les polders.



Phot. 71. *Scirpus lacustris* et *Nymphaea alba*, sur le Blanckaert. —
Août 1904.



Phot. 72. *Typha angustifolia* et *Nymphaea alba*, sur le Blanckaert. —
Août 1904.



Phot. 73. Le Grootte Burghtsche Weel, bordé de *Phragmites com-*
munis. — Juin 1904.

Étangs dans les polders.



Phot. 74. *Phragmites communis*, sur l'étang d'Overmeire. — Mai 1893.



Phot. 75. *Nymphaea alba* et *Phragmites communis*, sur l'étang d'Overmeire. — Juillet 1907.



Phot. 76. *Ranunculus aquatilis*, sur l'étang d'Overmeire. — Juin 1906.

Sable à Cardium.



Phot. 77. Bruyère avec *Cytisus scoparius* en fleurs. A Westende. — Mai 1907.



Phot. 78. Dune servant de pâturage, avec *Ranunculus bulbosus*. A Lombartzyde. — Mai 1907.



Phot. 79. Champs préparés pour la culture des Pommes de terre. A Lombartzyde. — Avril 1907.

Dunes internes.



Phot. 80. *Pinus sylvestris* et *Populus monilifera*. A Ghyvelde. —
Avril 1837.



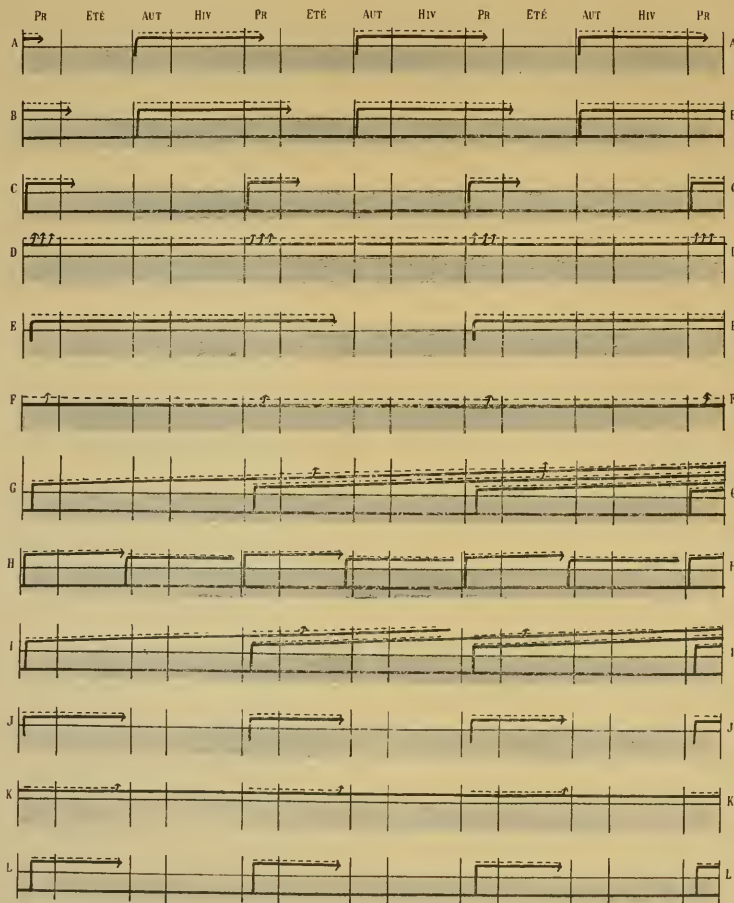
Phot. 81. *Pinus sylvestris*. A Ghyvelde. — Avril 1907.



Phot. 82. *Pinus sylvestris*. Devant, fourré de *Sambucus nigra* bordé de
Hippophaës. A Ghyvelde. — Avril 1907.



SCHÉMAS DE LA RÉPARTITION SAISONNIÈRE DE L'ASSIMILATION



Les années sont divisées en saisons :

HIVER = décembre, janvier, février, mars.

PRINTEMPS = avril, mai.

ÉTÉ = juin, juillet, août, septembre.

AUTOMNE = octobre, novembre.

La partie teintée de chaque schéma représente le sol et les organes souterrains.

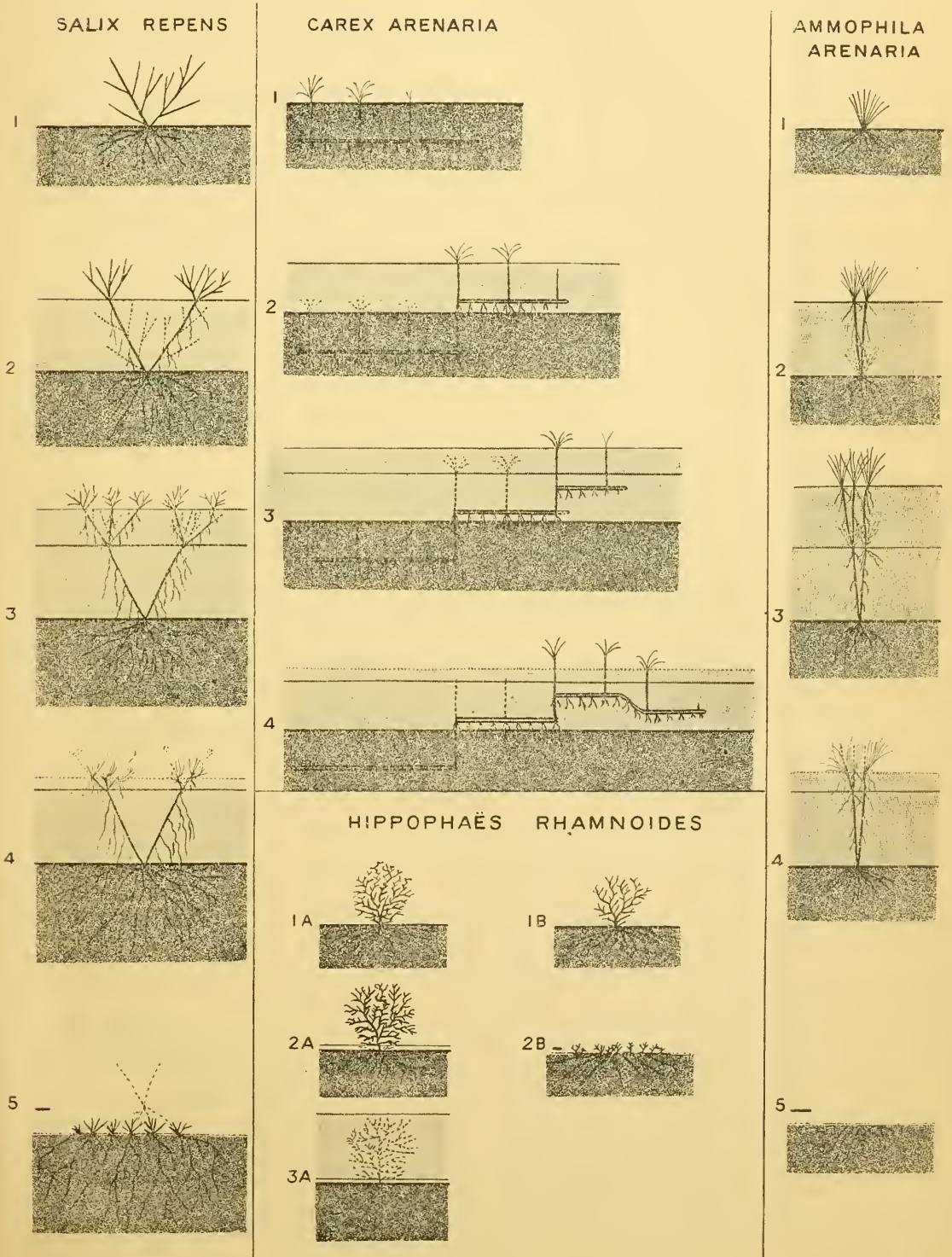
Le trait noir au-dessus du sol représente la tige florifère; la flèche indique le moment de la floraison ou de la fructification; le trait interrompu représente les feuilles.

Le trait noir dans le sol représente le rhizome ou les stolons souterrains.

Pour les plantes monocarpiques, l'interruption du schéma indique le temps qui s'écoule entre le moment de la maturation des graines et celui de leur germination.

ADAPTATIONS CONTRE L'ENFOUISSEMENT ET LE DÉCHAUSSEMENT.

La teinte foncée indique le sol primitif; la teinte claire, le sable nouvellement apporté. Les organes qui meurent sont dessinés en pointillé.





PLAN & PROFILS

des inondations causées par la marée-tempête du 12 mars 1906

dans les Polders

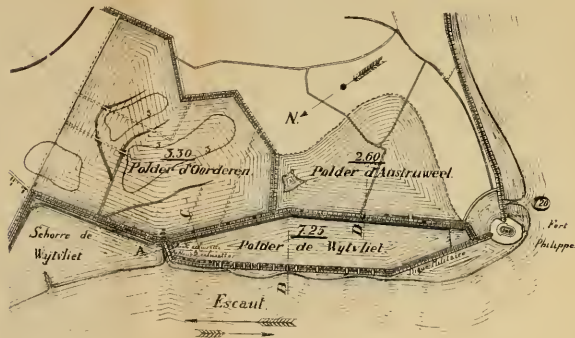
d'Oorderen, d'Austruweel et de Wijtvliet

(sur la rive droite de l'Escaut, à 5 kilomètres en aval d'Anvers)

d'après MM. GELLENS, VAN BRABANDT, MELOTTE, WEYTS et PIERROT

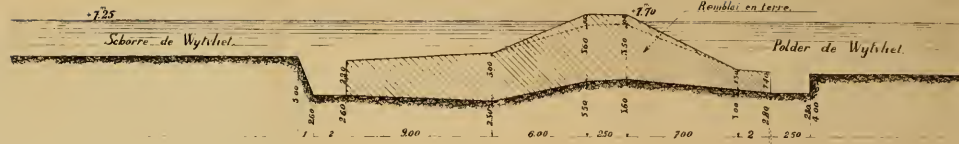
Sur le plan les nombres indiquent les cotes atteintes par les inondations.

Echelle: 1/20.000



Profil A

Echelle des profils: 0.005 p.m.
à l'emplacement de l'ancienne éclusette du polder de Wijtvliet.



Profil B

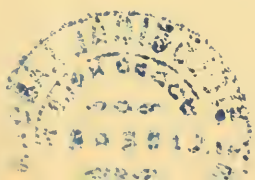


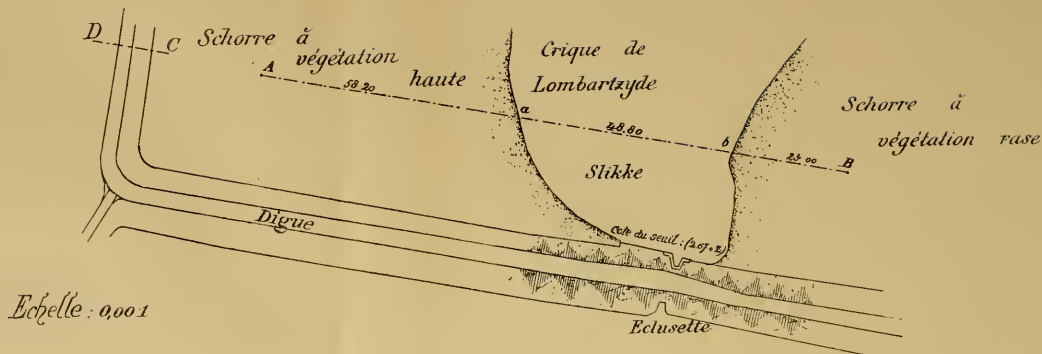
Profil C



Profil D







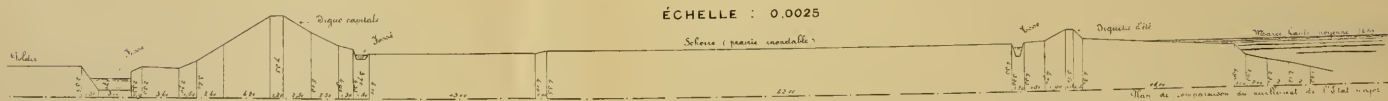
A. — Plan de la crique de Lombartzyde dans l'estuaire de l'Yser.



B. — Profil de la slikke et du schorre. (Les hauteurs sont rapportées au zéro d'Ostende, qui est inférieur de 17 centimètres au zéro des cartes.)

C. — Coupe de la digue. (Les hauteurs sont rapportées au zéro des cartes.)

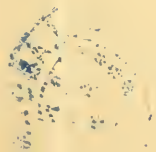
Les dessins A, B, C m'ont été fournis par M. MAERTENS, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Nieuport.



D. — Coupe des alluvions fluviales, d'une diguette d'été, d'une prairie inondable, d'une digue capitale et d'un polder, le long de l'Escaut, à Thielrode.

Ce dessin m'a été fourni par M. GELLENS, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Termonde.







A. W. Van der ...

R. e. ...

- Dunes littorales
- Sable à Cardium
- Shikr et Schorr
- Polders marins
- Polders fluviaux
- Alluvions fluviales le long d'une rivière à marées
- Hesbaye
- Flandren
- Campinen







A — La Belgique à l'époque boldérienne.



C — La Belgique vers la fin de l'époque diestienne.



E — La Belgique vers la fin de l'époque campinienne.



G — La Belgique pendant l'inondation hesbayenne.



B — La Belgique pendant l'invasion diestienne maximum.



D — La Belgique pendant l'époque mosane.



F — Le marécage campinien (dessiné sur une carte de la Belgique actuelle).

Les cartes A à E et G, H sont empruntées à M. Ruror (1879).
La carte F m'a été communiquée directement par M. Ruror.



H — La Belgique au moment de l'extension maximum de la mer flandrienne.

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



I — L'embouchure de l'Escaut au XVIIIe siècle, d'après Van Rysbrouck.



J — L'embouchure du Bas-Escaut en 1763, d'après Van Rysbrouck.

J — L'embouchure du Bas-Escaut en 1763, d'après Van Rysbrouck.



K — L'embouchure de l'Yser, d'après M. MEYENS (1859, 1.)
A L'embouchure de l'Yser de Nieuwlandene — B Sautons (actuelle-
ment Blauw) — C D'Harle — D L'Yser — E L'Yser d'indépendance —
F L'Yser de l'Yser canal, la Zwin — G L'Yser — H L'Yser dans
d'ancien — I L'Yser et l'Yser de ter Biersse, dans la Zwinlande



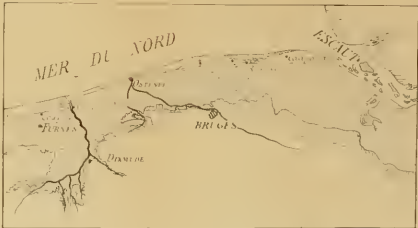
L — Carte géologique de l'embouchure de l'Yser, d'après la planchette de Neuport-Lès, dressée par M. M. MOUCHEZ et L. L. VAN GELDEREN, géologue de Belgique.



M — Reconstitution de l'estuaire de l'Yser au début du XIIIe siècle, d'après M. BLANCHARD.
Les polders sont en blanc, les zones (redressées et bédouyennes) sont en gris. (Les limites ont été appliquées sur la copie fournie.)

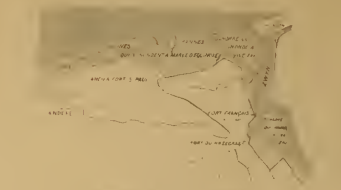


N — La Flandre en 1585, d'après MERCATOR.



O — L'embouchure du Zwin en 1944, d'après P. VEYRAS.
Q — Limite des polders marins et courbe de niveau de 5 mètres, d'après E. VAN RYSBROUCK.

Q — Limite des polders marins et courbe de niveau de 5 mètres, d'après E. VAN RYSBROUCK.



P — L'embouchure du Zwin en 1944, d'après M. L. L.



R — MAPPE M. BLANCHARD.
Les sites du moulin à bras ordinairement
Q avant le 15 août Q de 15 au 31 août
R de 15 au 31 août R de 15 au 31 août
S de 15 au 31 août S de 15 au 31 août





ESSAI
DE
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE
— DES
DISTRICTS LITTORAUX ET ALLUVIAUX
DE LA BELGIQUE

PAR
JEAN MASSART



ANNEXE

AU MÉMOIRE PUBLIÉ DANS LE BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE BOTANIQUE
DE BELGIQUE, TOMES XLIV ET SUIVANTS
CONTENANT DES LISTES DE PLANTÉS, DES PLANCHES DOUBLES EN PHOTOTYPIE,
DES PLANCHES DE DIAGRAMMES ET DES CARTES.

443



BRUXELLES
Au siège de la Société
JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT.

A paru le 1^{er} septembre 1908.



MBL/WHOI LIBRARY



T NXLT WH

