

Agrostis capillaris L. Agrostide capillaire Gewoon struisgras



Hémicryptophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique-subocéanique (devenu subcosmopolite des zones subocéaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

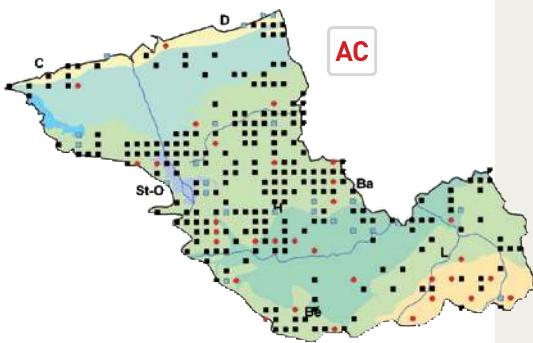
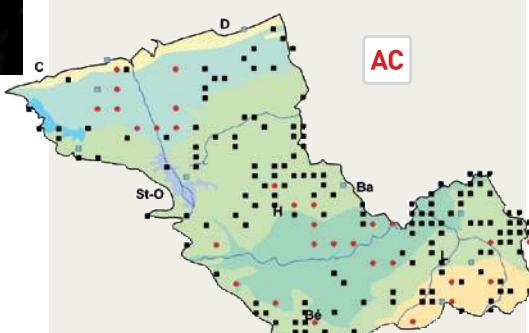
Pâtures mésotrophes, layons forestiers, coupes forestières, pelouses dunaires, pelouses acidiphiles.
(*Nardetalia strictae*, *Polygonum perfoliatum*-*Cynosureion cristati*, *Epilobion angustifolii*, *Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*)

DISTRIBUTION

Fréquent dans les collines de Flandre intérieure (particulièrement dans le secteur des monts de Flandre). Nettement plus rare dans les polders, en plaine de la Lys et dans le Mélantois. Sur le littoral, essentiellement limité aux dunes décalcifiées.



Photo : F. Bedouet



Agrostis gigantea Roth Agrostide géante Hoog struisgras



Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique (continental)-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

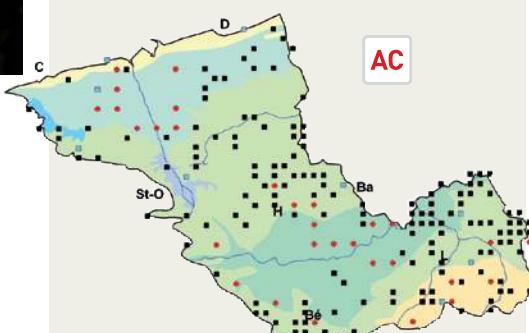
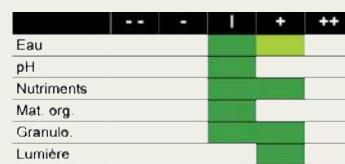
Champs cultivés, accotements routiers.
(*Convolvulo arvensis-Agropyron repens*,
Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis,
Arrhenatheretea elatioris)

DISTRIBUTION

Largement répandu et sans doute un peu sous-observé. Semble plus rare dans la plaine de la Lys.



Photo : D. Mercier



Agrostis stolonifera L. Agrostide stolonifère Fioringras



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

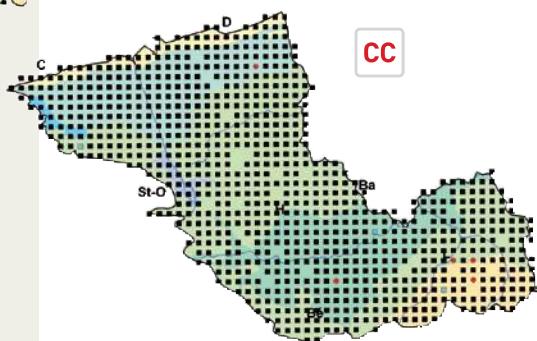
Prairies hygrophiles, accotements routiers, friches, parcs et jardins, pannes dunaires, plages vertes, bords des eaux, layons forestiers.
(*Agrostietea stoloniferae*, *Hydrocotyllo vulgaris-Schoenion nigricantis*, *Glaucum maritima-Puccinellietalia maritimae*)

DISTRIBUTION

Extrêmement abondant partout. On trouve dans les pannes dunaires, sur les "plages vertes" et plus localement dans les polders rattachées aux variétés *marina* (S.F. Gray) Kerguélen et *pseudopungens* (Lange) Kerguélen. La fréquence, l'écologie et la distribution de ces deux variétés doivent être précisées. Ailleurs, les populations se rattachent à la variété *stolonifera*.



Photo : C. Blondel



Aira caryophyllea L. Canche caryophyllée

Zilverhaver



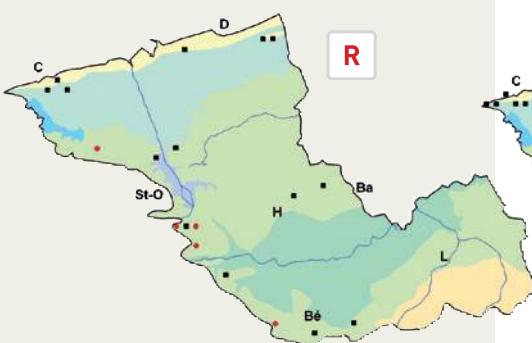
Thérophyte
Mai-juin
Subatlantique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées océaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pelouses acidiphiles, terrils.
(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques pelouses dunaires décalicifiées, aux très rares pelouses sableuses des monts de Flandre (mais manque sur le Mont Cassel) et du plateau d'Helpaut (Blédecques) et à une carrière de sable à Lambres. Localement abondant sur quelques terrils. Une population probablement éphémère découverte sur un accotement routier à Violaines. Seule la sous-espèce *caryophyllea* est connue sur le territoire.



Aira praecox L. Canche précoce

Vroege haver



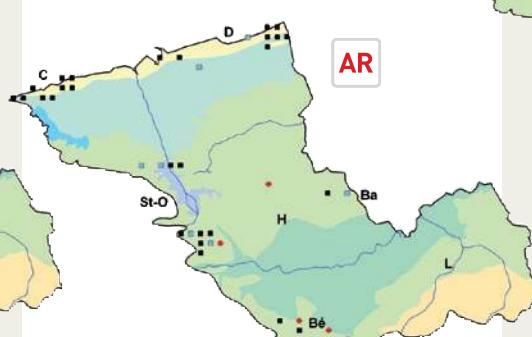
Thérophyte
Avril-juin
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pelouses acidiphiles, terrils.
(*Thero-Airion*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur le littoral sableux. Encore localement abondant sur le plateau d'Helpaut, dans les bois acidiphiles du Béthunois et sur les terrils de Verquin et de Labourie. Croît aussi en forêt d'Eperlecques (F. HENDOUX en 1993) et dans une carrière d'argile à Watten (notamment D. MERCIER en 2003). Populations relictuelles sur le Mont des Cats (B. TOUSSAINT et coll. en 2002) et le Mont Noir (N. KOMEZA en 1996).



Alopecurus aequalis Sobol. Vulpin fauve

Rosse vossenstaart



Thérophyte parfois hélophyte, hémicryptophyte ou hydrohémicryptophyte
Mai-juillet
Boréo-eurasiatique.

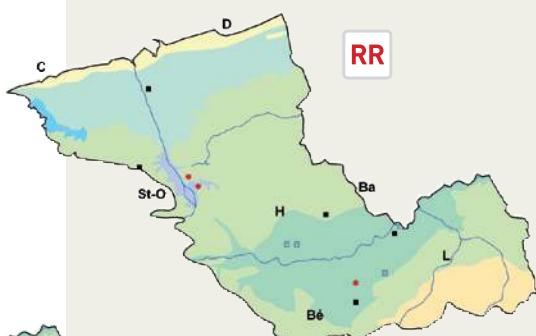
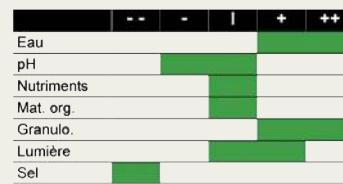
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, prairies hygrophiles, mares et abreuvoirs, fossés.

(*Eleocharitetalia palustris*, *Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*, *Bidention tripartitae*)

DISTRIBUTION

Quelques populations dans la plaine de la Lys (notamment en forêt de Nieppe), très rare ailleurs : Saint-Georges-sur-l'Aa (D. MERCIER en 2002), Eperlecques (D. MERCIER en 2001). Probablement sous-observé (à rechercher notamment en forêt de Rihoult-Clairmarais et dans le marais audomarois où l'espèce était citée naguère).



Alopecurus geniculatus L. Vulpin genouillé

Geknikte vossenstaart

I AC

Hélophyte, hémicryptophyte, thérophyte ou hydrohémicryptophyte
Mai-automne
Boréo-eurasiatique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

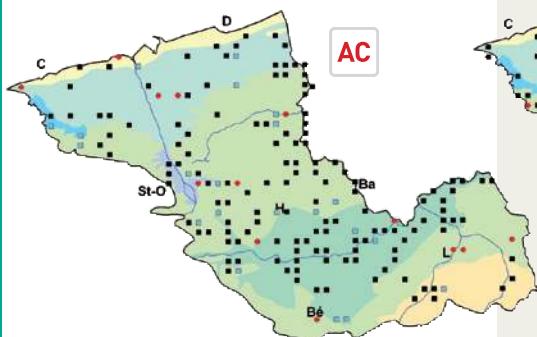
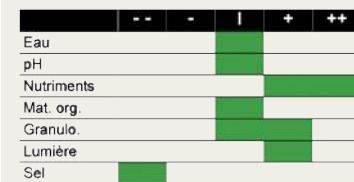
Prairies hygrophiles, mares et abreuvoirs, layons forestiers (ornières).
(*Eleocharitetalia palustris*, *Potentillion anserinae*)

DISTRIBUTION

Assez abondant, principalement dans la plaine de la Lys. Sans doute sous-observé. Manque sur les terrains les plus acides, sur les plateaux du Mélantois et en agglomération lilloise.



Photo : D. Mercier



Alopecurus myosuroides Huds. Vulpin des champs

Duist

I CC

Thérophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, jachères, friches.
(*Stellarietea mediae*)

DISTRIBUTION

Très fréquent sur tout le territoire (sauf sur le littoral sableux).



Photo : F. Bedouet

Alopecurus pratensis L. Vulpin des prés

Grote vossenstaart

I C

Hémicryptophyte
Avril-juin
Boréo-eurasiatique (continental) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

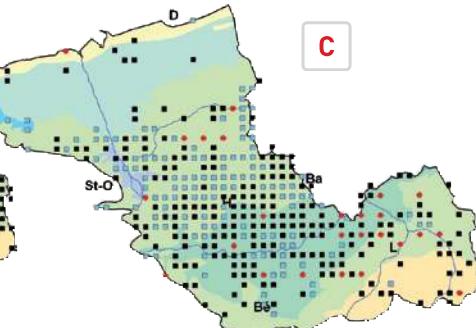
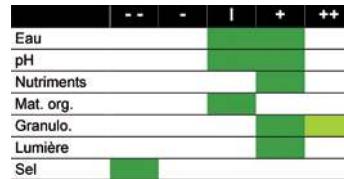
Prairies eutropes (sur sols frais à humides), accotements routiers.
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Calthion palustris*)

DISTRIBUTION

Très abondant mais manque presque totalement sur le littoral et dans les polders. Très certainement sous-observé dans la partie nord des collines de Flandre intérieure (bassin versant de l'Yser notamment).



Photos : B. Toussaint



***Ammophila arenaria* (L.)**
Link
Oyat
Helm

I AR

Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte cespiteux
Juin-juillet
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

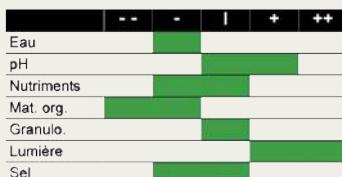
Dunes mobiles. À l'intérieur des terres : friches (tas de sables dunaires).
(*Ammophiletalia australis*, *Honckenyo peploides*-*Elymion arenarii*)

DISTRIBUTION

Répandu sur le littoral. Quelques stations adventices vers l'intérieur sur des tas de sables maritimes rapportés.



Photo : V. Correia



***Anthoxanthum odoratum* L.**
Flouve odorante
Gewoon reukgras

I AC

Hémicryptophyte
Avril-juin
Boréal (eurasiatique-subocéanique) (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

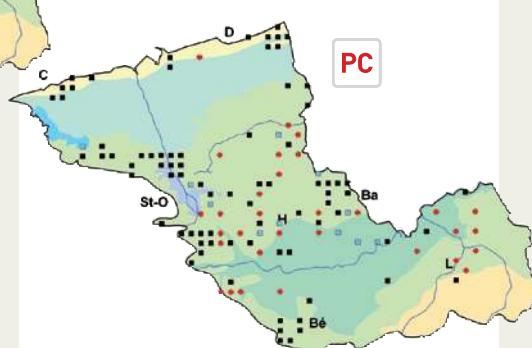
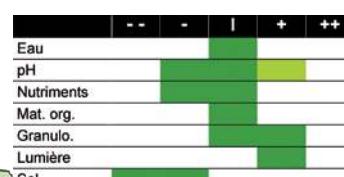
Prairies mésotropes, layons forestiers, pelouses acidiphiles, landes sur sol sec, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Nardetalia strictae*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*, *Quercion roboris*)

DISTRIBUTION

Localement répandu dans les collines de Flandre intérieure, surtout dans les forêts acides et les prairies peu amendées des monts de Flandre. Populations importantes dans les pelouses dunaires décalcifiées du Calaisis et du Dunkerquois (notamment Ghyvelde). Probablement un peu sous-observé. Manque dans les polders et les marais. On observe indifféremment la variété *odoratum* ou la variété *villosum* Loisel. ex DC.



Photo : C. Blondel



***Apera interrupta* (L.) Beauv.**
Apère interrompue
Stijve windhalm

N AR

Thérophyte
Mai-juin
Méditerranéen-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

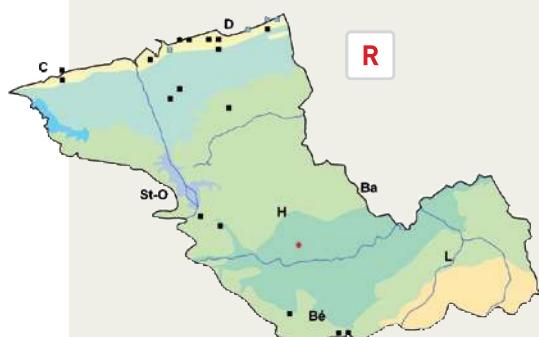
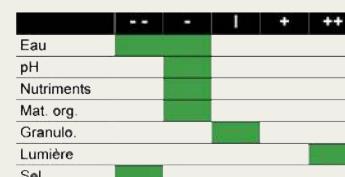
Pelouses dunaires, friches, voies ferrées et abords.
(*Helianthemetalia guttati*, *Laguro ovati-Bromion rigidii*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Quelques populations éparses, notamment sur le littoral.



Photo : D. Mercier



Apera spica-venti (L.)

Beauv.

**Apère
jouet-du-vent,
Jouet du vent**

Grote windhalm

I

C

Thérophyte

Juin-août

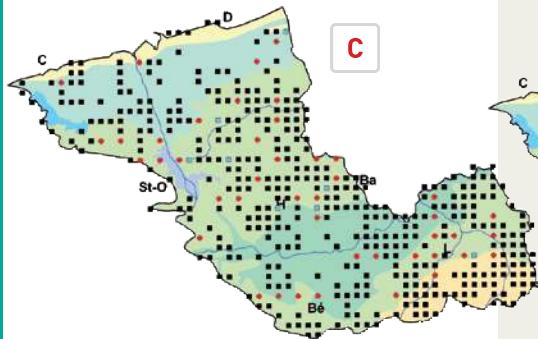
Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIEChamps cultivés, trottoirs, friches.
(*Aperetalia spicae-venti*, *Chenopodietalia albi*)**DISTRIBUTION**

Très fréquent sur tout le territoire. Les lacunes apparentes correspondent en général à des secteurs prospectés en fin de saison.



Photo : D. Mercier

*Arrhenatherum elatius*
(L.) Beauv. ex J. et C. Presl
subsp. *bulbosum* (Willd.)
Schübl. et Martens**Fromental
bulbeux,
Avoine à chapelet**

Knolganshaver

I

R

Hémicryptophyte

Mai-septembre

Atlantique-subméditerranéen (dispersé dans les régions océaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

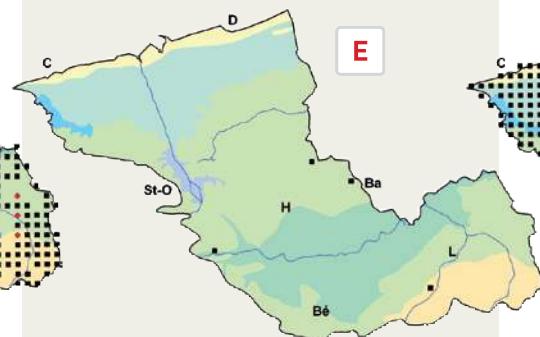
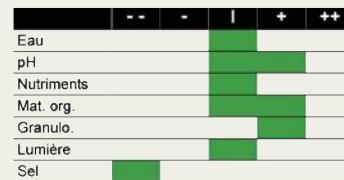
Forêts.

(*Origanetalia vulgaris*, *Fagetalia sylvatae*,
Agropyretalia intermedii-repentis)**DISTRIBUTION**

Connu du bois de Beauvoorde (plusieurs observations récentes), du Mont Noir (N. KOMEZA en 1996), d'un bois à Mamez (D. MERCIER en 2001) et du marais de Santes (S. NEF en 2002). À rechercher dans les bois frais.



Photo : D. Mercier

*Arrhenatherum elatius*
(L.) Beauv. ex J. et C. Presl
subsp. *elatius***Fromental élevé**

Gewone glanshaver

I

CC

Hémicryptophyte

Mai-septembre

Subatlantique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées océaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

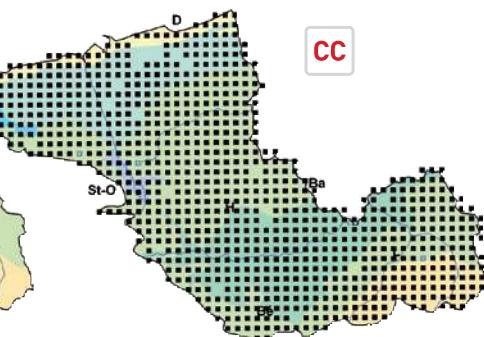
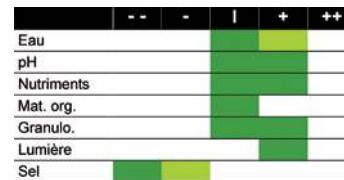
Accotements routiers, friches, prés de fauche mésotrophes à eutrophes, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*, *Origanetalia vulgaris*, *Convolvulo arvensis-Agropyron repens*)**DISTRIBUTION**

Extrêmement fréquent et abondant partout.



Photo : B. Toussaint



Avena fatua L. Avoine folle, Folle-avoine

Oot

I C

Thérophyte

Juin-août

Originaire des régions méditerranéennes.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

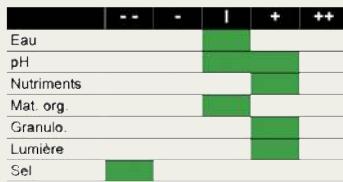
Champs cultivés, jachères. Rarement friches.
(*Caucalidion lappulae*, *Aperetalia spicae-venti*, *Chenopodietalia albi*)

DISTRIBUTION

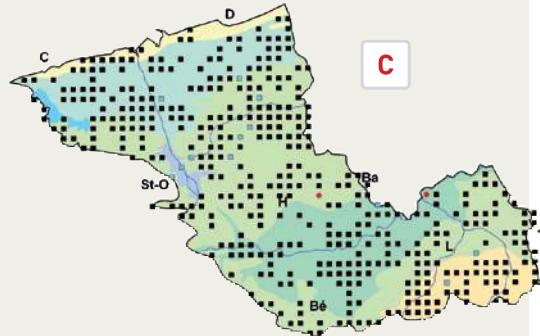
Très commun sur tout le territoire. Seule la sous-espèce *fatua* semble présente mais la plante n'a que très rarement été déterminée au rang infraspécifique.



Photo : B. Tassaint



C



Avenula pubescens (Huds.) Dum. Avoine pubescente

Zachte haver

I PC

Hémicryptophyte

Mai-juin

Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

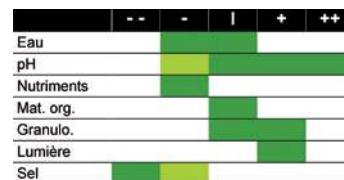
Pelouses dunaires. Exceptionnellement friches et prairies mésotropes.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Brometalia erecti*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

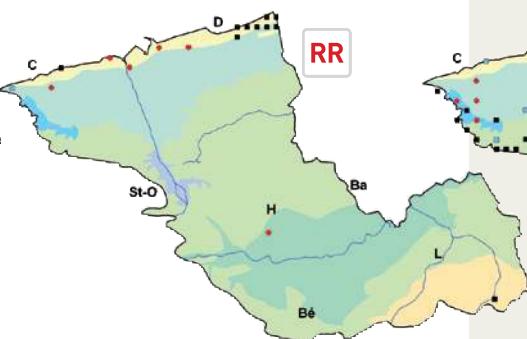
Quelques populations importantes dans les pelouses dunaires à l'est de Dunkerque et dans le secteur du Fort-Vert. Probablement encore présent entre ces deux zones (Platier d'Oye, Cliron). Une très petite station découverte récemment dans le marais de Templeuve (E. CATTEAU en 2000). Une mention très ancienne dans la région d'Hazebrouck [VANDAMME 1850].



Photo : D. Mercier



RR



Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. Brachypode penné

Gevinde kortsteel

I C

Hémicryptophyte

Juin-juillet

Eurasiatique

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

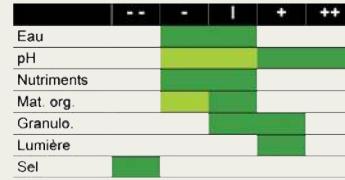
Pelouses mésotropes ourlifiées, lisières forestières, accotements routiers, haies. Très rare dans les dunes.
(*Origanetalia vulgaris*, *Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Violion caninae*)

DISTRIBUTION

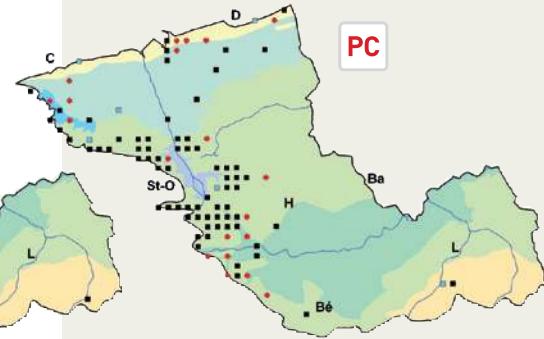
Surtout présent sur le pourtour du marais audomarois, parfois sur des sols pauvres en bases, plus ou moins acides. Plus isolé sur le littoral et dans les polders. Une population isolée dans le marais d'Emmerin (L. SEYTRE en 1998). L'identité infrataxonómique des plantes du territoire reste à préciser.



Photo : C. Blondel



PC



Brachypodium sylvaticum
(Huds.) Beauv.

Brachypode des bois

Boskortsteel



Hémicryptophyte
Juillet-août
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

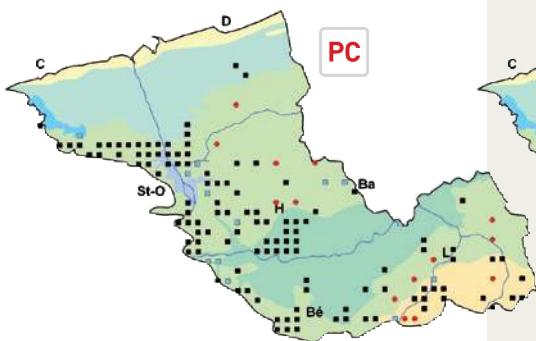
Forêts, layons et lisières forestières, haies, coupes forestières.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Origanetalia vulgaris*, *Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae*, *Atropion belladonnae*)

DISTRIBUTION

Fréquent dans la grande majorité des bois du territoire. Manque sur le littoral, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans la quasi-totalité des polders (présent au bois des Forts).



Photo : B. Toussaint



Briza media L.
**Brize
intermédiaire,
Amourette commune**

Bevertjes



Hémicryptophyte
Mai-août
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Mesobromion erecti*, *Gentianello amarella-Avenulion pratensis*, *Sanguisorbo minoris-Cynosureion cristati*, *Koelerion albescentis* (situation en Flandre), *Molinion caeruleae*)

DISTRIBUTION

Exclusivement limité au littoral. Non revu récemment dans le Calaisis ni dans les marais de Beuvry-Festubert. Cité historiquement à Lille [FOCKEU 1901].



Photo : C. Blondeel

Bromus carinatus Hook.
et Arnott
Brome caréné
Gekielde dravik



Thérophyte ou hémicryptophyte
Juin-septembre
Originaire d'Amérique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

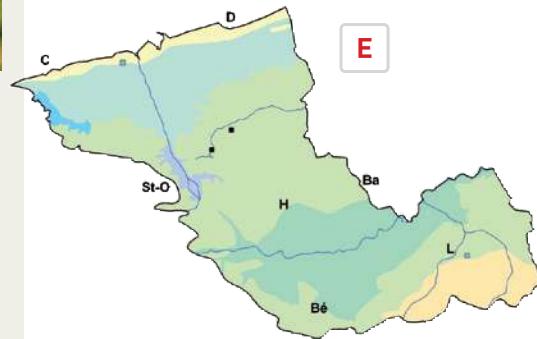
Accotements routiers.
(*Agropyretalia intermedii-repentis*)

DISTRIBUTION

Un petit noyau de populations dans la vallée de l'Yser : Bollezele (B. TOUSSAINT en 1998), Broxeele (B. TOUSSAINT en 1998). Également repéré à Lille (F. VERLOOVE en 2002). Naturalisé.



Photo : D. Mercier



E

Bromus catharticus Vahl Brome purgatif

Paardegras

N RR

Thérophyte ou hémicryptophyte
Juin-août
Originaire de l'ouest de l'Amérique du Sud.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

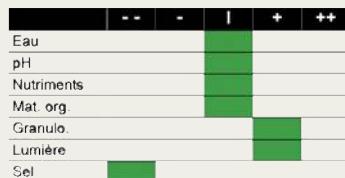
Accotements routiers, prairies semées,
(*Agropyretalia intermedii-repentis*)

DISTRIBUTION

Observé plus ou moins naturalisé à Chocques (B. TOUSSAINT en 2000), à Deûlémont (D. MERCIER en 2001) et à Lambertsart (F. VERLOOVE en 2002). Manifestement introduit sur une digue bordant la Lys à Merville (B. TOUSSAINT en 1998 ; non cartographié).



Photo : D. Mercier



Bromus commutatus Schrad. Brome variable

Grote trostravik

I PC

Hémicryptophyte ou thérophyte
Mai-juin
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

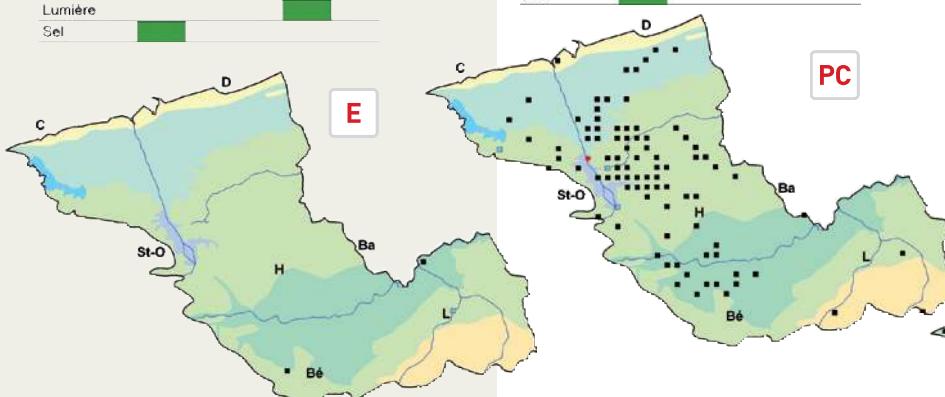
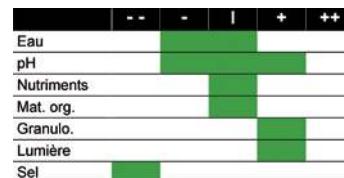
Champs cultivés, accotements routiers (chemins agricoles surtout).
(*Centaureetalia cyanii*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans la partie occidentale du territoire. Probablement sous-observé.



Photo : F. Bedouet



Bromus diandrus Roth Brome à deux étamines

Stijve dravik

I R

Thérophyte ou rarement hémicryptophyte
Mai-juin
Subméditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

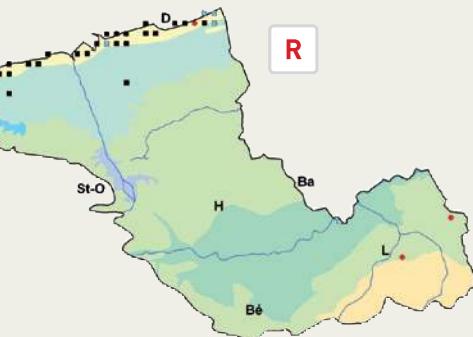
Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Laguro ovati-Bromion rigidii*)

DISTRIBUTION

Plutôt fréquent sur le littoral. Quelques stations dans les polders (transports de sables dunaires ?). Seule la sous-espèce *maximus* (Desf.) Soó est connue avec certitude sur le territoire.



Photo : O. Navrot



Bromus erectus Huds. Brome dressé

Bergdravik



Hémicryptophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

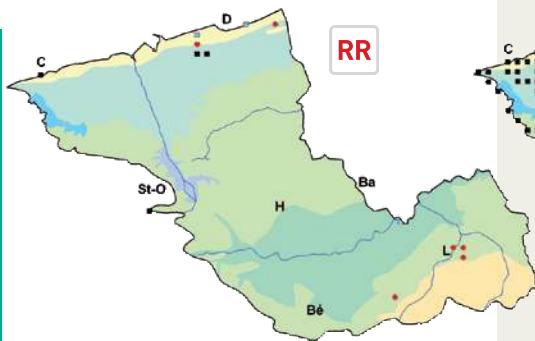
Pelouses dunaires, voies ferrées et abords, friches sableuses.
(*Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Centaureo jaceae-Arrhenatherenion elatioris*, *Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Très rare sur le littoral et dans l'agglomération dunkerquoise. Cité jadis à Herlies (L. DELVO-SALLE en 1965) et à Lille [FOCKEU 1901].



Photo : D. Mercier



Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus* Brome mou

Zachte dravik



Hémicryptophyte ou thérophyte
Mai-juin
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

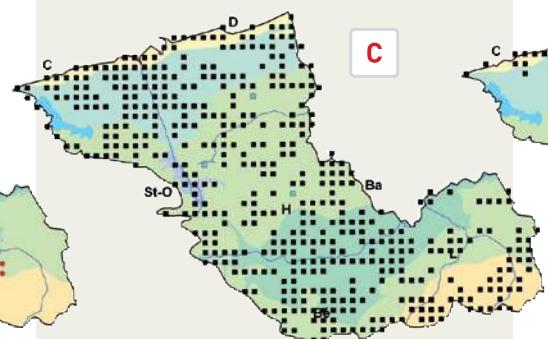
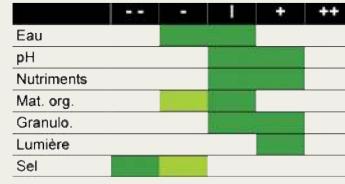
Accotements routiers, prés de fauche mésotropes à eutropes, bord des champs. (*Arrhenatheretalia elatioris*, *Sisymbrietalia officinalis*, *Laguro ovati-Bromion rigidii*, *Bromo mollis-Cynosurenion cristati*)

DISTRIBUTION

Très commun partout.



Photo : B. Toussaint



Bromus hordeaceus L. subsp. *thominei* (Hardouin) Br.-Bl.

Brome des dunes

Duindravik



Thérophyte
Mai-juillet
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

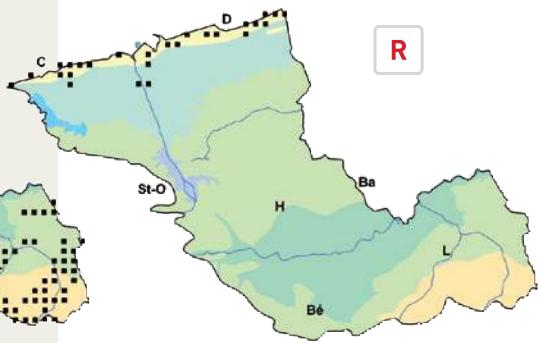
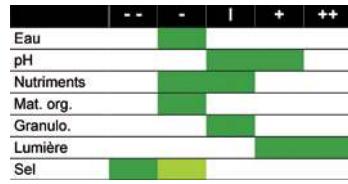
Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Laguro ovati-Bromion rigidii*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur le littoral. Quelques populations dans les polders. Probablement un peu sous-observé.



Photo : D. Mercier



Bromus inermis Leyss. Brome inerme

Kweekdravik

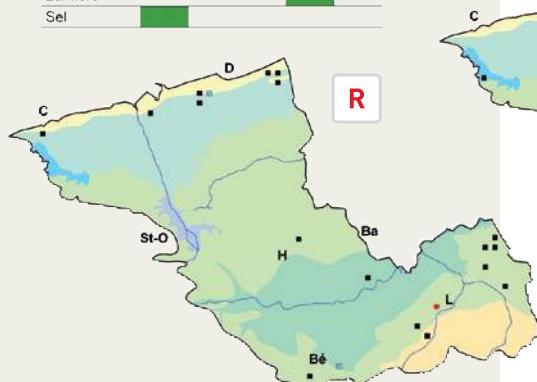
N R

Hémicryptophyte
Juin-juillet
Eurasiatique-continentale, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Fiches, accotements routiers.
(*Agropyretalia intermediae-repentis*)

DISTRIBUTION

Naturalisé localement, surtout sur le littoral et dans l'agglomération lilloise.



Bromus racemosus L. Brome en grappe

Trosdravik

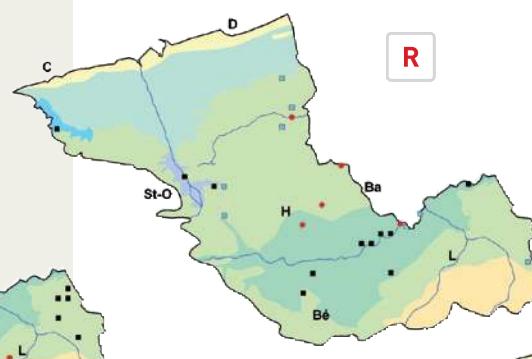
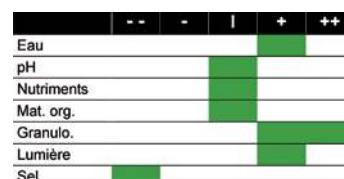
I AR R

Hémicryptophyte ou thérophyte
Mai-juin
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Prés de fauche mésotrophes.
(*Bromion racemosi, Calthion palustris*)

DISTRIBUTION

Limité à la plaine de la Lys (lit majeur de la Lys surtout), aux marais de Guînes et de l'Audomarois (peu fréquent) et à de rares stations isolées (Herzeele, Willems).



Bromus ramosus Huds. Brome rude

Ruze dravik

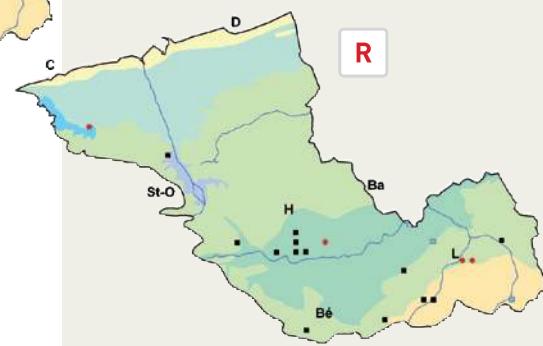
I PC

Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Coupes, lisières et layons forestiers.
(*Atropion belladonnae, Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Assez abondant en forêt de Nieppe. Très rare ailleurs : forêt d'Éperlecques (B. TOUSSAINT en 1997), Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998), bois de Surgeon à Labeuvrière (B. TOUSSAINT en 1998), Fromelles (D. MERCIER en 2001), vallées de la Deûle et de la Marque... Toutes ces populations se rattachent à la sous-espèce *ramosus*. Cité jadis à Ardres (L. DELVOSALLE en 1965).



Bromus sterilis L. Brome stérile

Ijle dravik



Thérophyte
Mai-juin
Subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

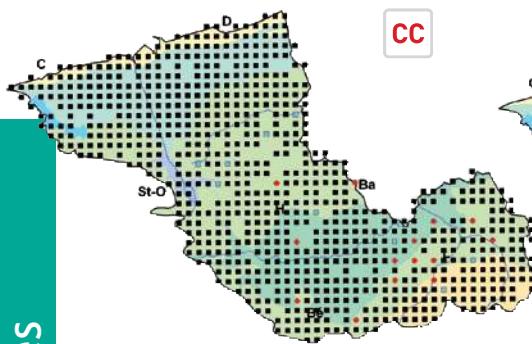
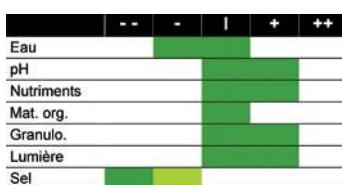
Accotements routiers, champs cultivés, friches, parcs et jardins, haies.
(*Sisymbrietea officinalis*, *Veronico agrestis-Euphorion peplus*)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire.



Photo : D. Mercier



Bromus tectorum L. Brome des toits

Zwenkdravik



Thérophyte
Mai-juin
Subméditerranéen-continental (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

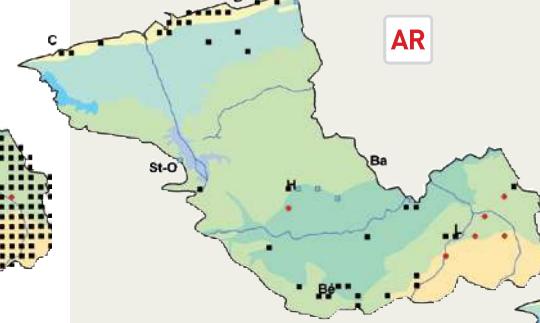
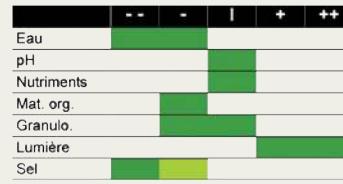
Voies ferrées et abords, dunes rudéralisées et friches sableuses, friches.
(*Brometalia rubenti-tectorum*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur le littoral et le long des réseaux ferroviaires. Manque dans de vastes secteurs géographiques.



Photo : C. Blondel



Calamagrostis canescens (Weber) Roth Calamagrostide blanchâtre

Hennegras



Hémicryptophyte
Juin-juillet
Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

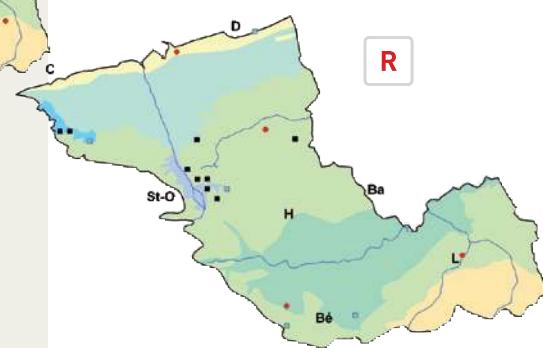
Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, pannes dunaires.
(*Magnocaricion elatae*, *Alnetea glutinosae*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques stations sur le littoral (Clipon, dune Dewulf - ces données mériteraient peut-être confirmation), dans les marais de Guînes, de l'Audomarois et de Festubert et dans la tourbière de Merckeghem (HENDOUX & CHOISNET en 1995). Noté en 1995 (G. CHOISNET) dans le bois de Roquelaure près de Béthune. Retrouvé très récemment dans le bois de Saint-Acaire (B. TOUSSAINT en 2006). Cité historiquement dans les marais tourbeux de Lille [GODON 1909]. Une mention peut-être douteuse à Wormhout (L. DELVOSALLE en 1965).



Photo : J. le Bail



Calamagrostis epigejos (L.) Roth

Calamagrostide commune

Gewoon struisriet



Hémicryptophyte
Juin-août
Boréo-euroasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies semi-rudérales plus ou moins humides, coupes forestières, pannes dunaires, accotements routiers.

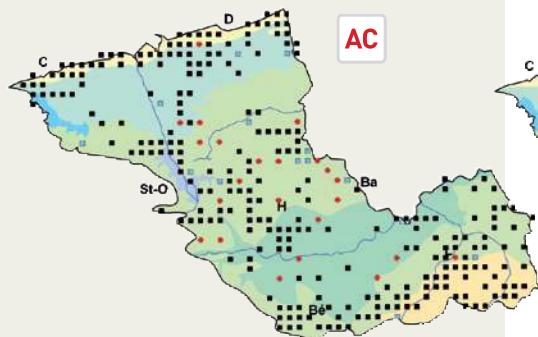
(*Atropetalia belladonnae*, *Agropyretalia intermedii-repentis*, *Holco mollis-Pteridion aquilini*, *Caricetalia davallianae*)

DISTRIBUTION

Répandu sur la majeure partie du territoire. Localement envahissant (notamment dans les dunes et les coupes forestières).



Photo : F. Dupont



Catabrosa aquatica (L.) Beauv.

Catabrose aquatique

Watergras



Hélophyte ou hémicryptophyte
Mai-automne
Boréo-euroasiatique-méditerranéen (subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs
(*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*,
Apion nodiflori)

DISTRIBUTION

Quelques touffes découvertes sur les vases bordant la zone amont du canal d'Ardres (B. TOUSSAINT en 2004). Peu de temps après cette découverte, une nouvelle visite a permis de constater que cette station avait été traitée à l'herbicide chimique (pour éliminer les cressons et âches qui prolifèrent dans ce secteur fortement atterri du canal) !! À rechercher ailleurs dans le secteur du marais de Guînes. Cité jadis à Arques dans le marais audomarois [DURIN & GÉHU 1986] et dans une cressonnière à Fretin dans la vallée de la Marque [GODON 1909].



Photo : F. Bedouet

Catapodium marinum (L.) C.E. Hubbard

Catapode marine

Laksteeltje



Thérophyte
Juin-juillet
Méditerranéen-atlantique (littoral).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

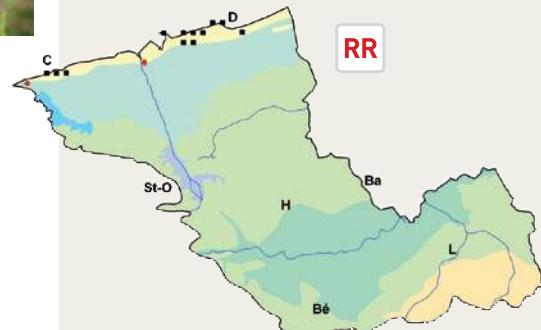
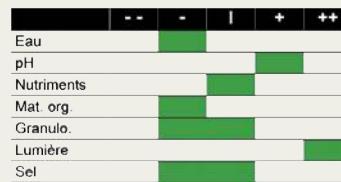
Digues de front de mer.
(*Saginetea maritimae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les zones portuaires des agglomérations de Calais et de Dunkerque.



Photo : C. Blondel



Catapodium rigidum (L.)
C.E. Hubbard
Catapode rigide
Stijf hardgras

I

PC

Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen-sablatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

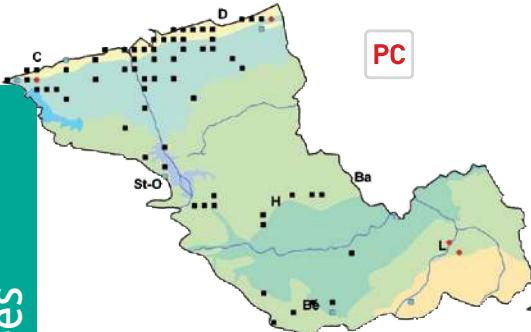
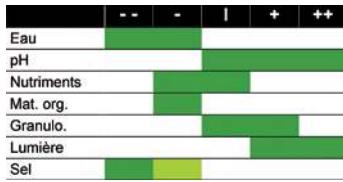
Pelouses dunaires, accotements routiers, friches, voies ferrées et abords, vieux murs... souvent sur sol sableux.
(*Brometalia rubenti-tectorum*, *Sileno conicae-Cerastion semidecandri*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Répandu sur les sols filtrants du littoral et des polders. Ailleurs, limité à quelques gares, chemins de halages, etc.



Photo : D. Mercier



Corynephorus canescens (L.) Beauv.

Corynéphore blanchâtre

Buntgras

I R



Hémicryptophyte cespiteux
Juin-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

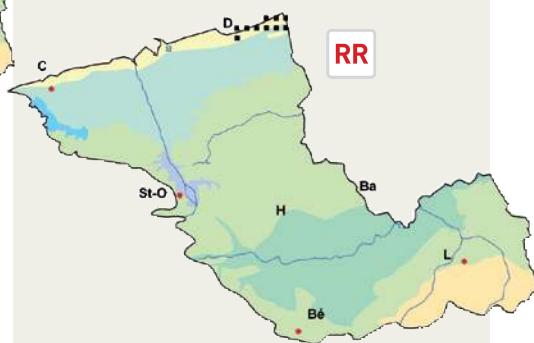
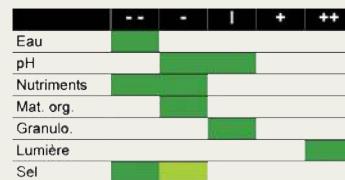
Pelouses dunaires. Pelouses dunaires en cours de décalcification.
(*Corynephorion canescens*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Localement assez répandu dans les arrièredunes de l'est du Dunkerquois. Non confirmé très récemment au Cliron et sans doute disparu des dunes du Calaisis. Absent ailleurs. La citation "Saint-Omer" dans [MASCLEF 1886] correspond probablement à d'anciennes stations sur le plateau d'Helfaut (ou éventuellement en forêt de Rihoult-Clairmarais). Cité jadis à Hesdigneul près de Béthune (bois des Dames ?) [MASCLEF 1886]. La mention historique à Lille correspond probablement à une introduction ("fossés et jardins derrière le jardin zoologique", [BOULAY 1879]).



Photo : J. Le Bail



Cynosurus cristatus L.
Crételle des prés

Beemd kamgras

I C

Hémicryptophyte
Juin-juillet
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

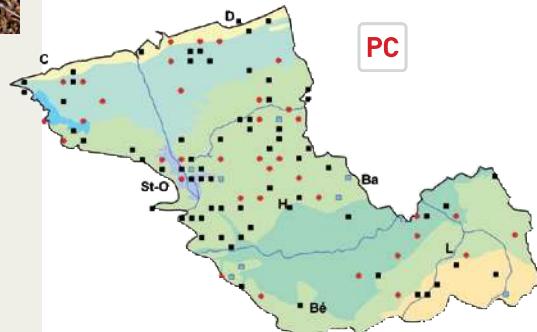
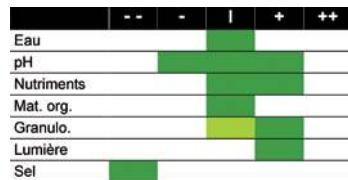
Prairies méso-eutrophes à eutrophes.
(*Cynosurion cristati*)

DISTRIBUTION

Peu fréquent mais largement distribué sur tout le territoire. Sans doute sous-observé (prairies pâturées intensivement).



Photo : D. Mercier



Dactylis glomerata L.

Dactyle aggloméré

Gewone kropaat



CC

Hémicryptophyte

Mai-août

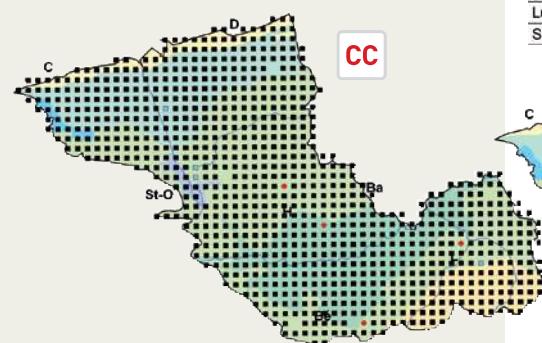
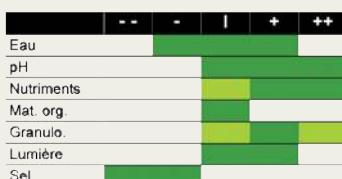
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers, friches, layons forestiers.
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Agropyretalia intermediae-repentis*, *Artemisietae vulgaris*)

DISTRIBUTION

Extrêmement commun partout. À côté de la variété *glomerata* largement répandue, on peut observer sur le littoral des populations voisines morphologiquement de la variété *abbreviata* (Link) Lange. ; leur valeur taxonomique réelle est à étudier.



Danthonia decumbens (L.) DC.

Danthonie décombante

Tandjesgras



AR



Hémicryptophyte cespiteux

Juin-juillet

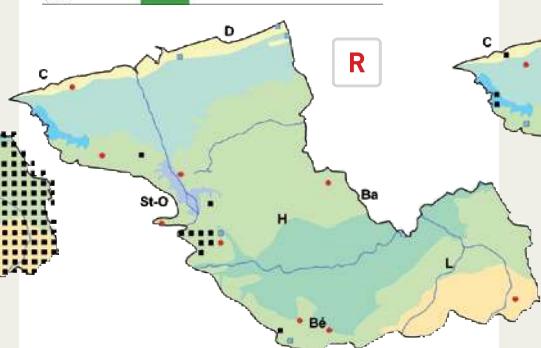
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, pelouses acidiphiles. Exceptionnellement pelouses dunaires (sables décalcifiés). (*Nardetalia strictae*, *Molinion caeruleae*, *Mesobromion erecti*)

DISTRIBUTION

Limité aux forêts d'Éperlecques (L. SEYTRE en 1998) et de Rihoult-Clairmarais, au plateau d'Helfaut, aux bois du Béthunois. Sur le littoral, aujourd'hui localisé aux dunes du Perroquet et de Ghyvelde. Cité également au Cliron [GUÉRY 1995]. À rechercher dans les dunes du Fort-Vert (L. DELVOSALLE en 1967) et dans le bois Royal de Watten. Jadis au Mont des Cats [GODON 1909], à Beuvry [MASCLEF 1886] et à Cysoing [VANDAMME 1854]. Seule la sous-espèce *decumbens* semble présente sur le territoire.



Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.

Canche cespiteuse

Ruve smele



C

Hémicryptophyte cespiteux

Juin-juillet

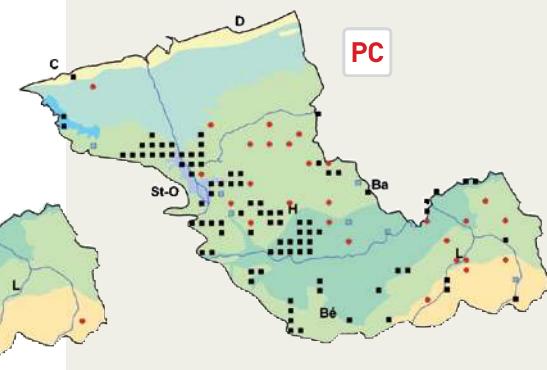
Boréo-eurasiatique, circumboréal (+ montagnes africaines, Tasmanie et Nouvelle-Zélande).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts (notamment layons, coupes forestières et voies de débardement). Rarement prairies hygrophiles.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*)

DISTRIBUTION

Fréquent dans les bois des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys (forêt de Nieppe principalement) et dans quelques prairies marécageuses. Rare ou absent ailleurs (marais de Guînes, vallées de la Deûle et de la Marque...).



Deschampsia flexuosa (L.)
Trin.
Canche flexueuse
Bochtige smele

I AR

Hémicryptophyte
Juin-juillet
Boréo-eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

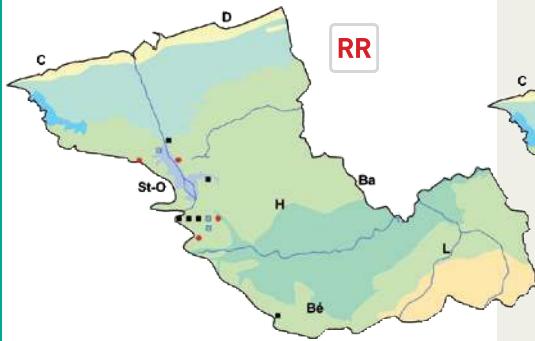
Forêts, lisières forestières, landes sur sol sec.
(*Quercion roboris*, *Melampyro pratensis*-
Holcetalia mollis, *Nardetalia strictae*, *Calluno vulgaris-Ulicetea minoris*)

DISTRIBUTION

Limité aux bois et aux pelouses acidiphiles des alentours du marais audomarois (forêt d'Éperlecques, bois Royal de Watten, forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut) et du Béthunois (bois de Roquelaure).



Photo : D. Mercier



Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.)
Muhlenb.
Digitaire glabre
Glad vingergras

I RR

Thérophyte
Juillet-octobre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords.
(*Panico crus-galli-Setarion viridis*)

DISTRIBUTION

Une station dans la gare de Sainghin-en-Weppes (D. MERCIER en 2000). Cité jadis dans le secteur de Cysoing [DURIN & GÉHU 1986] ; revu récemment, non loin de là, à Genech (D. MERCIER en 2002), juste au sud du territoire de l'Atlas.



Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Digitaire sanguine
Harig vingergras

I PC

Thérophyte
Juillet-octobre
Méditerranéen-subméditerranéen (eurasiatique), circumboréal (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

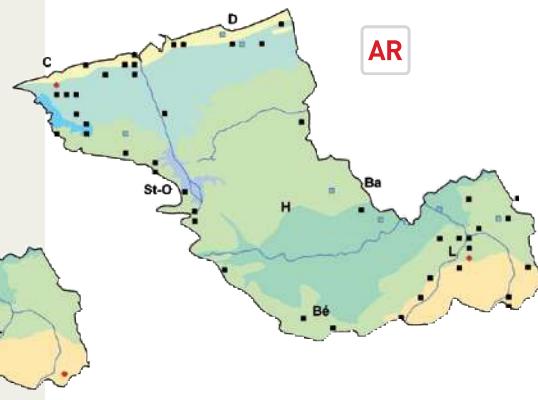
Trottoirs, voies ferrées et abords, friches.
(*Panico crus-galli-Setarion viridis*)

DISTRIBUTION

Assez fréquent et sans doute en extension à proximité du littoral et dans l'agglomération lilloise et ses alentours. Rare ou absent ailleurs.



Photo : F. Bedouet



Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. subsp. *crus-galli*
Échinochloa pied-de-coq,
Pied-de-coq
 Hanenpoot

I C

Thérophyte
 Juillet-octobre
 Méditerranéen-subméditerranéen-euroasiatique, circumboréal (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés (maïs surtout), friches, trottoirs. Très rarement sur des vases exondées.

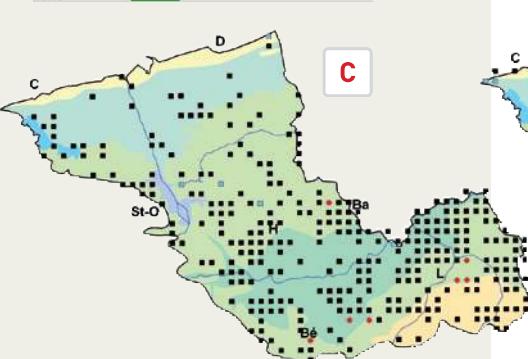
(*Panico crus-galli*-*Setaria viridis*, *Bidens tripartita*)

DISTRIBUTION

Très fréquent sur la majorité du territoire. Paraît plus dispersé dans les polders et presque totalement absent sur le littoral.



Photo : D. Mercier



Elymus athericus (Link)
 Kerguélen
Chiendent littoral,
Chiendent piquant
 Strandkweek

I R ⚡

Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
 Juin-août
 Méditerranéen-atlantique (littoral).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés, hauts de plages vertes.
(*Agropyron pungentis*)

DISTRIBUTION

Dispersé le long du littoral (populations importantes au Fort-Vert et au Platier d'Oye. Très rare dans les polders : Offekerque (L. DELVOSALLE en 1977 et B. TOUSSAINT en 1998). Les hybrides avec les autres espèces du genre *Elymus* n'ont pas vraiment été étudiés.



Photo : D. Mercier

Elymus caninus (L.) L.
Chiendent des chiens
 Hondstarwegras

I PC

Hémicryptophyte
 Juin-juillet
 (Boréo-) Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

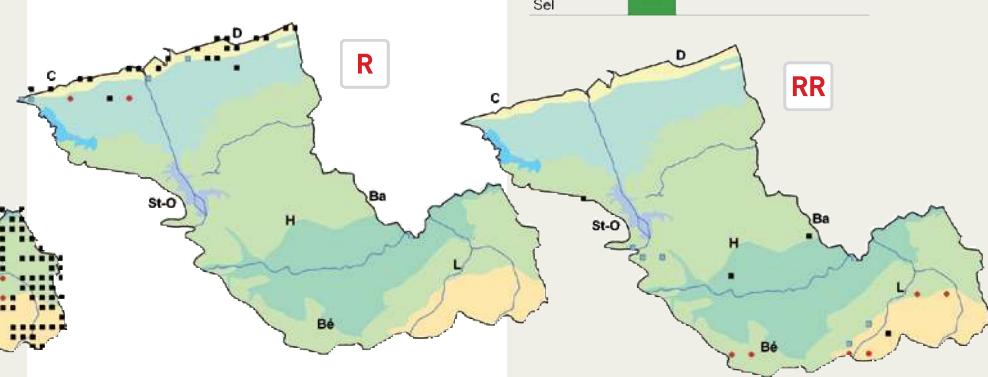
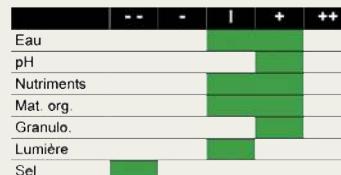
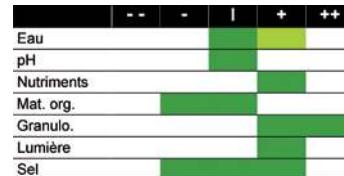
Forêts et lisières sur sols plutôt humides.
(*Impatiens noli-tangere-Stachyion sylvaticae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Très rare sur le territoire. Cité sur le plateau d'Helfaut, en forêt de Nieppe (B. TOUSSAINT en 1997), à Bailleul (D. MERCIER en 1999) et dans la vallée de la Deûle en amont de Lille. À rechercher dans la vallée de la Marque (cité à Hannappes en 1977 par L. DELVOSALLE). Jadis à Lille [FOCKE 1901].



Photo : D. Mercier



Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis subsp.*boreoatlanticus* (Simonet et Guinochet) Melderis

Chiendent à feuilles de jonc, Chiendent nord-atlantique

Biestarwegras



Géophyte rhizomateux
Juin-août
Atlantique (littoral).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes embryonnaires. À l'intérieur des terres : friches (tas de sables dunaires).

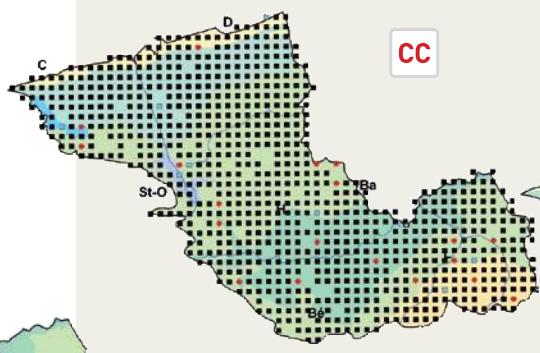
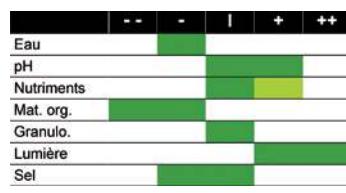
(*Agropyro boreoatlantici-Minuartienion*
peploidis, *Honckenyo peploidis-Elymion arenarii*)

DISTRIBUTION

Assez largement répandu sur quasi tout le littoral (sauf au niveau de l'agglomération de Dunkerque). Ne forme que rarement un cordon pionnier continu en haut de plage. L'arrêt du ramassage des laisses de mer et l'arrêt du ratissage au niveau des dunes du Dunkerquois gérées par le Département du Nord favorise l'expression de cette espèce et la formation des premiers bourrelets dunaires. Une station adventice observée sur un tas de sables dunaires à Wormhout (B. TOUSSAINT en 1997).



Photo : D. Mercier



Elymus repens (L.) Gould Chiendent commun

Kweek



Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, accotements routiers, parcs et jardins, friches, prairies eutrophes, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Agropyretalia intermedii-repentis*, *Potentillo aserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

Extrêmement abondant partout.



Photo : D. Mercier

Eragrostis minor Host Éragrostis faux-pâturin

Klein liefdegras



Thérophyte
Août-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen (continental) (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords, friches.

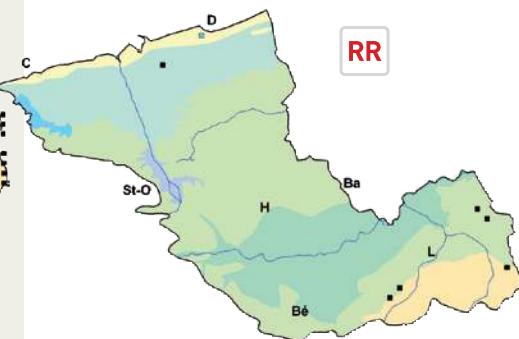
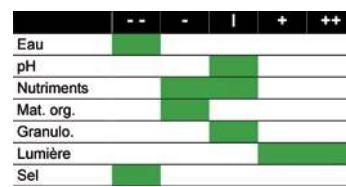
(*Polygono arenastrri-Coronopodion squamati*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Quelques stations éparses : à proximité du littoral à Loon-Plage (D. MERCIER en 2002) et dans le port de Dunkerque (F. VERLOOVE en 2002), en région lilloise à Tourcoing (D. MERCIER en 2002), Roubaix (D. MERCIER en 2001) et Baisieux (D. MERCIER en 2002) et dans la vallée de la Deûle à Sainghin-en-Walles (D. MERCIER en 2000) et à Wavrin (D. MERCIER en 2001). Probablement en extension sur le réseau ferroviaire régional.



Photo : D. Mercier



Festuca arundinacea
Schreb.
Fétuque roseau
Rietzwenkgras

I C

Hémicryptophyte
Juin-juillet
Subatlantique (subméditerranéen) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

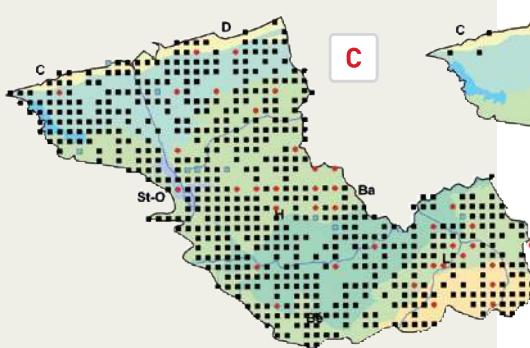
Prairies eutrophes, accotements routiers, parcs et jardins.
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Calthion palustris*, *Trifolio medii-Agrimoniion medii*)

DISTRIBUTION

Très répandu sur tout le territoire. Souvent introduit comme fourrage ou entrant dans la composition des gazon domestiques ou de végétalisation de talus. Seule la sous-espèce *arundinacea* semble être présente (rarement sous sa variété *aspera* (Mutel) Aschers. et Graebn.) mais la subsp. *mediterranea* (Hack.) K. Richt. a été citée récemment dans la littérature [PORTAL 1999] à Dunkerque.



Photo : D. Mercier



Festuca brevipila R. Tracey
Fétuque à feuilles rudes
Hard Zwenkgras

N AR

Hémicryptophyte cespiteux
Juin-juillet
Médioeuropéen en voie d'expansion vers l'ouest. Souvent planté.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords.
(*Koelerio macranthae-Phleion phleoidis*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Introduit pour la végétalisation de talus et d'accotements routiers secs. En voie de naturalisation dans les friches et les dunes rudéralisées du Dunkerquois. Progression dans les milieux naturels à surveiller. Quelques observations éparses dans le Calaisis et en région lilloise.



Photo : D. Mercier

Festuca filiformis Pourr.
Fétuque capillaire
Fijn schapegras

I AR

Hémicryptophyte cespiteux
Mai-août
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

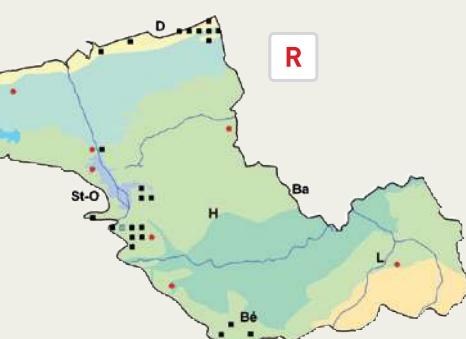
Pelouses dunaires, pelouses acidiphiles, landes sur sol sec.
(*Nardetalia strictae*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les dunes décalcinifiées du Dunkerquois et au Clipon ainsi que sur les pelouses et au niveau des lisières forestières des buttes acides entourant le marais audomarois (plateau d'Helfaut en particulier) et des bois du Béthunois. Non revu récemment dans les dunes du Fort-Vert. Cité également jadis à Houtkerque (bois de Saint-Acaire probablement), près de Lambres et, plus anciennement, à Lille [FOCKEU 1901, sous le nom de *F. tenuifolia* Sibth.].



Photo : C. Blondel



Festuca gigantea (L.) Vill. Fétuque géante

Reuzenzwenkgras



Hémicryptophyte
Juin-automne
Eurasiatique (subocéanique).

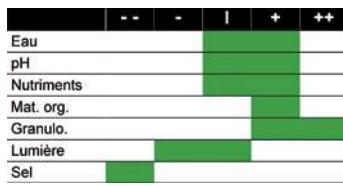
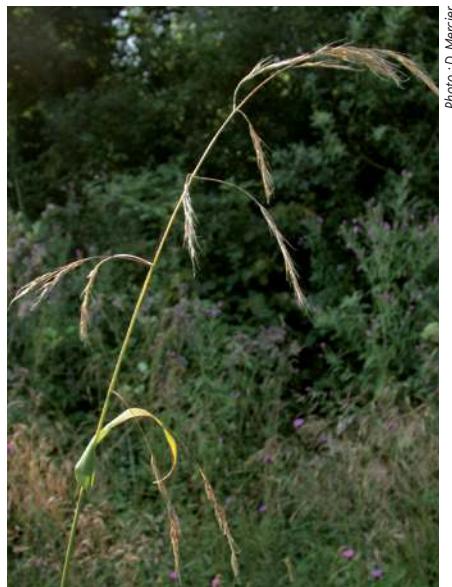
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Clairières et layons forestiers, forêts alluviales ou sur sols hydromorphes.

(*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*, *Alnion incanae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*)

DISTRIBUTION

Dispersé dans les bois des collines de Flandre intérieure. Un peu plus fréquent en forêt de Nieppe et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Manque totalement sur le littoral, dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Festuca juncifolia St-Amans Fétuque à feuilles de jonc

Duinzwenkgras



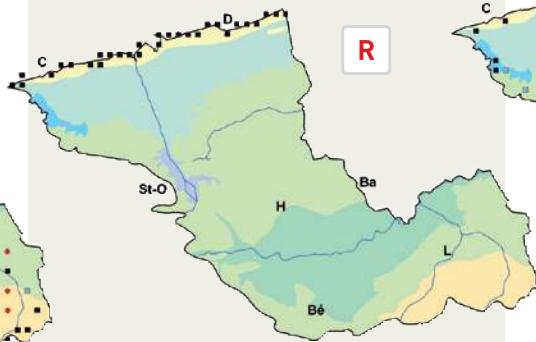
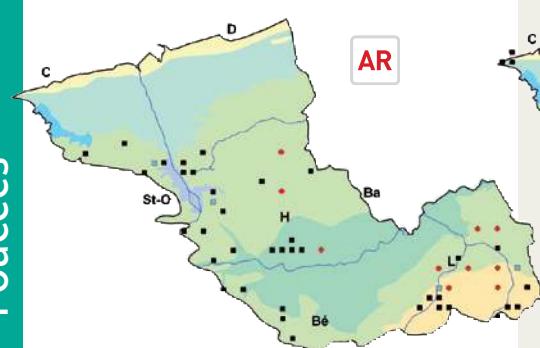
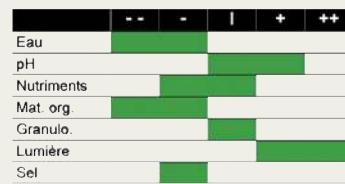
Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Juin-juillet
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes mobiles.
(*Ammophilion arenariae*)

DISTRIBUTION

Fréquent sur le littoral (en front de mer). Distinction par rapport à *Festuca rubra* L. subsp. *arenaria* (Osbeck) Aresch. fréquemment délicate.



Festuca pratensis Huds. Fétuque des prés

Beemdlangbloem



AC

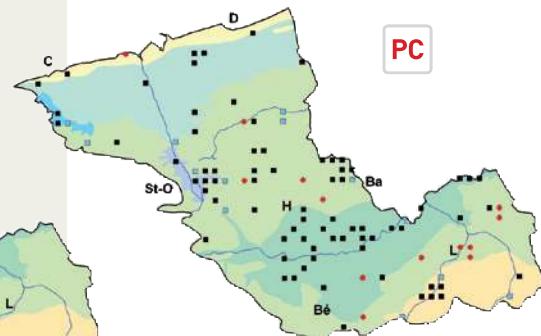
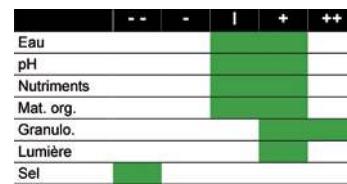
Hémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique (subocéanique) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pâtures mésotrophes.
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans les secteurs bocagers des collines de Flandre intérieure ainsi que dans la plaine de la Lys et dans les marais de la vallée de la Deûle. Rare ailleurs. Sans doute assez largement sous-observé.



Festuca rubra L. Fétuque rouge (groupe)

Rood zwenkgras



CC

Hémicryptophyte
Mai-juillet
Indéfini (groupe taxonomique complexe).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

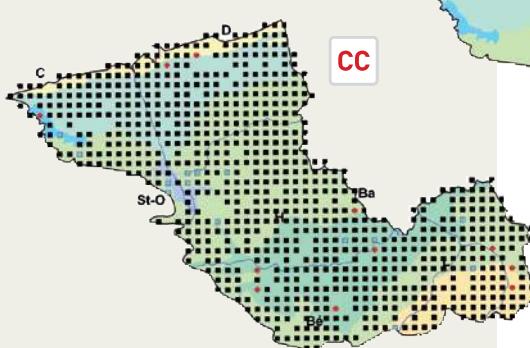
Voir les différentes sous-espèces.
(*Indéfini (groupe taxonomique complexe)*.)

DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire. À l'exception du littoral, la très grande majorité des données cartographiées se rattachent aux sous-espèces *rubra* et, probablement dans une moindre mesure, *junccea* (Hack.) K. Richt. La sous-espèce *fallax* (Thuill.) Nyman, méconnue et d'indigénat douteux dans la région, a été citée par D. MERCIER à Gravelines et en région lilloise. La sous-espèce *microphylla* St-Yves, récemment distinguée dans la Flore de Belgique à la suite de R. PORTAL [1999] de la sous-espèce *commutata*, est connue du plateau d'Helfaut (D. MERCIER en 2003) et d'une argilière à Saint-Momelin (D. MERCIER en 2004). Les autres sous-espèces sont traitées sous la forme de fiches complètes.



Photo : D. Mercier



CC

Festuca rubra L. subsp. *arenaria* (Osbeck) Aresch. Fétuque des sables



AR

Hémicryptophyte
Juin-juillet
Boréal (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

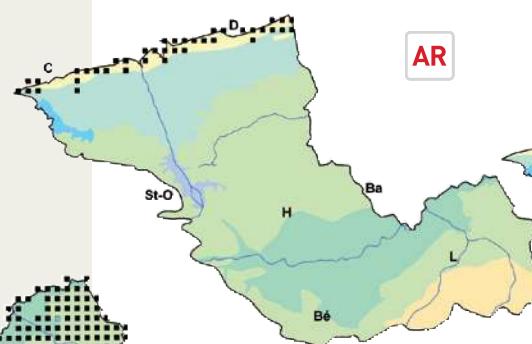
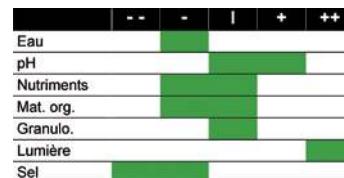
Dunes mobiles (en voie de fixation) et pelouses dunaires pionnières.
(*Euphorbia paralias-Festucetion arenariae*,
Koelerion albescens)

DISTRIBUTION

Répandu sur le littoral sableux. Manque dans les zones portuaires de Calais et de Dunkerque. Parfois difficile à distinguer de *Festuca juncifolia* St-Amans.



Photo : D. Mercier



Festuca rubra L. subsp. *commutata* Gaudin Fétuque variable



I



R?



Hémicryptophyte

Juin-juillet
Boréal (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles, layons forestiers, pelouses dunaires sur sables en voie de décalcification.
(*Nardetalia strictae*, *Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*)

DISTRIBUTION

Connu sur le littoral, dans l'argilière de Watten (D. MERCIER en 2003), sur le plateau d'Helfaut (assez abondant) et sur un terril à Verquin (D. MERCIER en 2003). Cité également à Villeneuve-d'Ascq (D. MERCIER en 2002). Sans doute présent ailleurs sur les sols acides mais sous-observé. La distinction récente [PORTAL 1999] de la sous-espèce *microphylla* St-Yves rendrait nécessaire une révision taxonomique des stations connues de la sous-espèce *commutata*.



Photo : D. Mercier



Festuca rubra L. subsp.
litoralis (G.F.W. Mey.)
Auquier
Fétuque littorale



Hémicryptophyte
Juin-juillet
Boréo-atlantique (littoral).

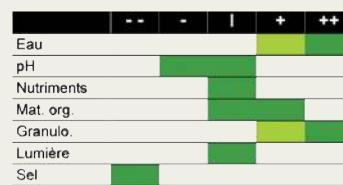
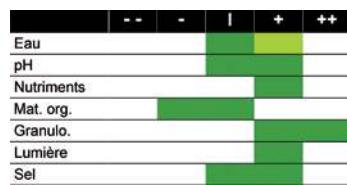
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Prés salés.
(*Festucenion litoralis*)

DISTRIBUTION

Limité aux plages vertes du Fort-Vert à Marck (B. TOUSSAINT en 1998) et à l'estuaire de l'Aa à Grand-Fort-Philippe (B. TOUSSAINT et B. DESTINÉ en 1999). À Hazebrouck, une population de fétuque située sur un accotement routier régulièrement salé en hiver pour le déneigement semble bien relever de cette sous-espèce (à confirmer, non cartographié).



Photo : D. Mercier



Glyceria declinata Bréb.
Glycérie dentée
Getand vlotgras



Hélophyte, parfois hémicryptophyte ou hydrohémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers (ornières), prairies hygrophiles longuement inondables.
(*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*)

DISTRIBUTION

Noté dans moins de 20 stations réparties dans la plupart des territoires phytogéographiques (sauf Mélantois et marais de Guînes et de l'Audomarois). Probablement sous-observé (épillets indispensables à la détermination).



Photo : D. Mercier

Glyceria fluitans (L.) R. Brown
Glycérie flottante
Mannagras



Hélophyte, parfois hémicryptophyte ou hydrohémicryptophyte
Mai-août
Eurasiatique-subocéanique (circumboréal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

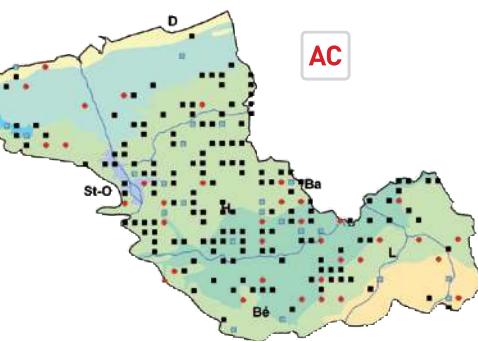
Mares et abreuvoirs, layons forestiers (ornières), prairies hygrophiles longuement inondables, bords des eaux.
(*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*, *Eleocharitetalia palustris*, *Apion nodiflori*)

DISTRIBUTION

Abondant sur la majeure partie du territoire mais néanmoins certainement sous-observé. Apparemment très rare sur le littoral et dans les polders.



Photo : D. Mercier



Glyceria maxima (Hartm.)
Holmberg
Glycérie aquatique,
Grande glycérie

Liesgras

I AC

Hélophyte
Juillet-août
Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Fossés, bords des eaux et roselières.
(*Phragmitetalia australis*, *Caricion gracilis*)

DISTRIBUTION

Commun dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois, la plaine de la Lys et les vallées de l'Yser, de la Deûle et de la Marque. Rare ou absent ailleurs.

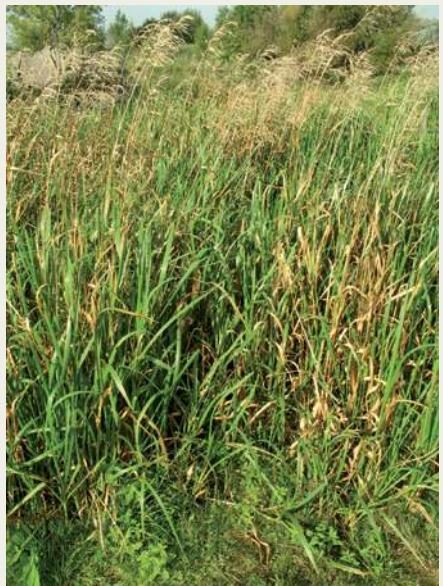
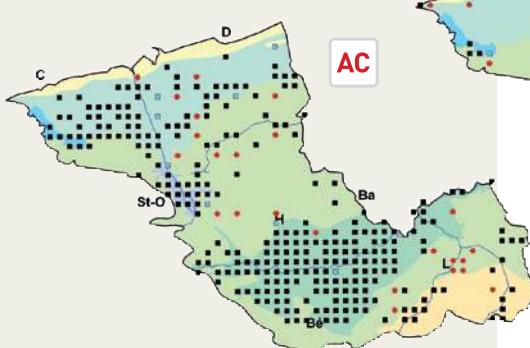
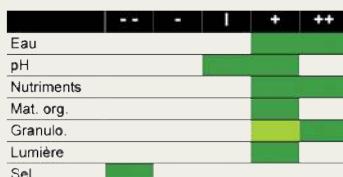


Photo : C. Blondel



Glyceria notata Chevall.
Glycérie pliée
Stomp vlotgras

I AC

Hélophyte, parfois hémicryptophyte ou hydrohémicryptophyte
Mai-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

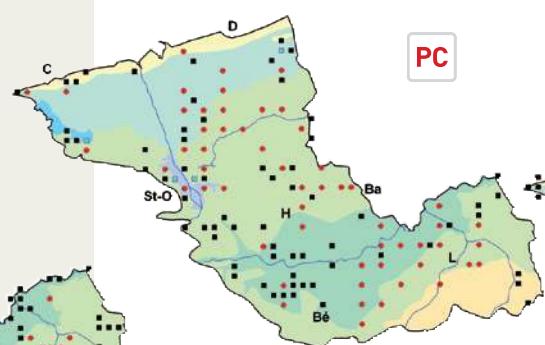
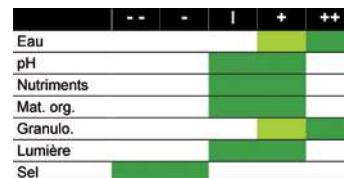
Prairies hygrophiles longuement inondables, layons forestiers (ornières), bords des eaux. (*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*, *Eleocharitetalia palustris*, *Apion nodiflori*)

DISTRIBUTION

Assez régulièrement distribué dans la majeure partie du territoire, avec une fréquence maximale dans la plaine de la Lys. Sous-observé (épillets indispensables à la détermination).



Photo : D. Mercier



Holcus lanatus L.
Houlque laineuse
Gestreepte witbol

I CC

Hémicryptophyte
Mai-septembre
Subatlantique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones océaniques tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, pâtures mésotropes, accotements routiers, parcs et jardins, layons forestiers, coupes forestières, pannes dunaires eutrophisées, friches.

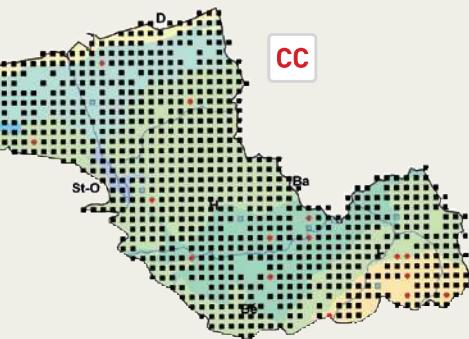
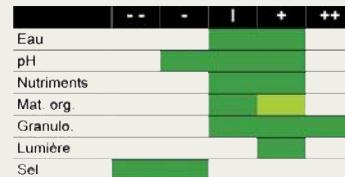
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Atropetalia belladonnae*, *Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*, *Convolvulo arvensis-Agropyriion repentis*)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire.



Photo : B. Tousaint



Koeleria albescens DC.

Koelérie blanchâtre

Duinfakkelgras



Hémicryptophyte
juillet
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

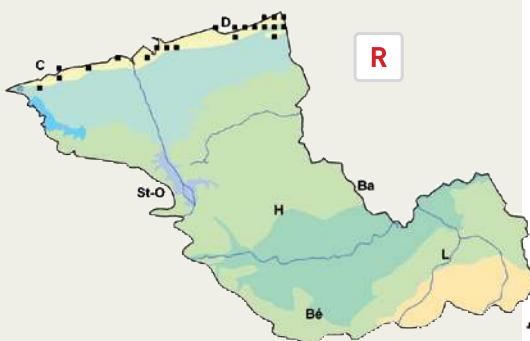
Pelouses dunaires.
(*Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Assez répandu le long du littoral mais manque dans les sites les plus anthropisés (port de Dunkerque notamment).



Photo : D. Mercier



Lagurus ovatus L.

Lagure ovoïde, Queue-de-lièvre

Hazenstaart



Thérophyte

Juin-août

Originnaire des régions (sub-)méditerranéennes et de Macaronésie. Naturalisé vers le nord le long des côtes.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

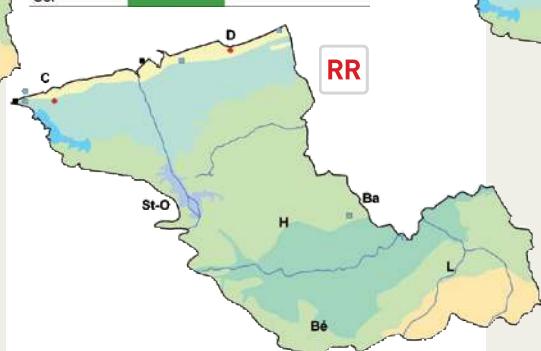
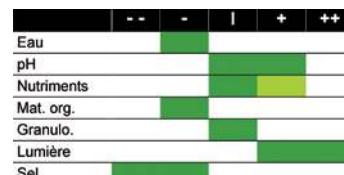
Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Laguro ovati-Bromion rigidii*)

DISTRIBUTION

Quelques populations naturalisées sur le littoral : dunes de Sangatte, Gravelines (M.-F. BALIGA et T. CORNIER en 2003), Dunkerque (Mardyck) et dunes du Perroquet [GUÉRY 1995]. Déjà cité dans les dunes de Malo près de Dunkerque par BOULY de LESDAIN dans les années 30. Cette espèce thermophile est susceptible de s'étendre le long du littoral. Observé, à l'état d'adventice fugace, à Bailleul (B. TOUSSAINT en 1999) sur un trottoir près du domicile d'un botaniste du Conservatoire botanique !



Photo : C. Blondel



Leymus arenarius (L.)

Hochst.

Élyme des sables

Zandhaver



Hémicryptophyte ou géophyte

Juillet-août

Arctico-boréal-subocéanique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

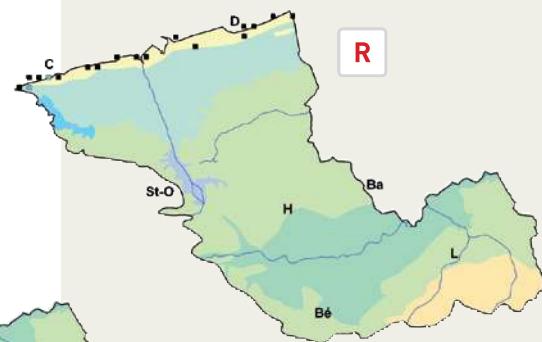
Dunes mobiles.
(*Honckenyo peploides-Elymetalia arenarii*)

DISTRIBUTION

Assez régulièrement distribué le long du littoral, souvent en effectifs peu importants. Depuis quelques années, cette espèce (ou un taxon voisin ?) est parfois utilisée comme plante ornementale dans les parterres municipaux.



Photo : J. Le Bail



Lolium multiflorum Lam.
Ivraie multiflore,
Ray-grass d'Italie
Italiaans raaigras

N C

Thérophyte ou hémicryptophyte
Juin-octobre
Subméditerranéen-subatlantique (devenu subcosmopolite des zones océaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

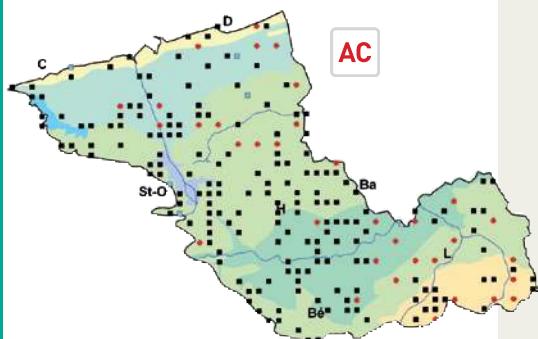
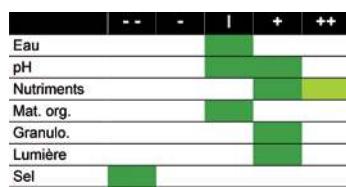
Accotements routiers, jachères, friches.
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Largement distribué sur l'ensemble du territoire. Subspontané ou naturalisé. L'hybride avec *Lolium perenne* L. (= *Lolium x boucheanum* Kunth) est fréquemment semé et également plus ou moins naturalisé localement.



Photo : B. Toussaint



Lolium perenne L.
Ivraie vivace,
Ray-grass commun
Engels raaigras

I CC

Hémicryptophyte
Juin-automne
Subatlantique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones océaniques tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers, layons forestiers, parcs et jardins.
(*Cynosurion cristati*, *Plantaginetalia majoris*)

DISTRIBUTION

Extrêmement abondant partout.



Photo : D. Mercier

Melica uniflora Retz.
Mélique uniflore
Eenbloemig parelgras

I AC

Hémicryptophyte
Mai-juin
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

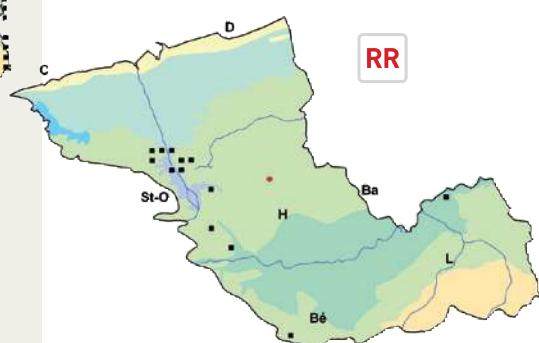
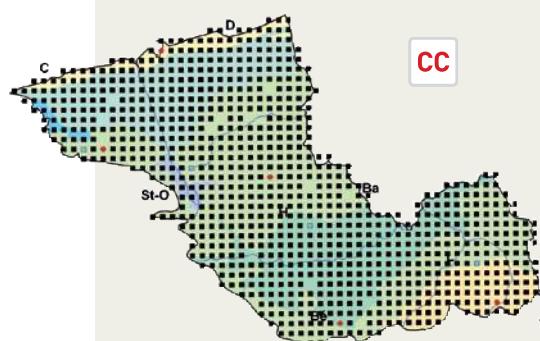
Forêts.
(*Fageta sylvatica*)

DISTRIBUTION

Principal noyau de populations dans les forêts du secteur d'Éperlecques-Watten. Quelques autres observations plus éparses à Arques (M.-F. BALIGA en 2003), Heuringhem (D. MERCIER en 2000), Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998) et dans le bois de Surgeon à Labevrière (B. TOUSSAINT en 1998). Une station isolée découverte à Comines (D. MERCIER en 2001). Existe peut-être encore sur le Mont des Récollets à Cassel (dernière mention en 1978 par L. DELVOSALLE).



Photo : D. Mercier



Mibora minima (L.) Desv.

Mibore naine

Dwerggras



Thérophyte

Mars-mai (Août-septembre)

Atlantique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

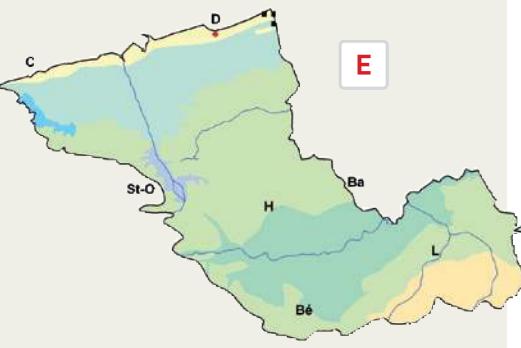
Pelouses dunaires en voie de décalcification.
(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les dunes du Perroquet. Un peu plus répandu dans les dunes fossiles de Ghyvelde. Déjà connu dans le secteur du Dunkerquois au XIXe siècle [VANDAMME 1860 et MASCLEF 1886].



Photo : C. Blondel



Micropyrum tenellum (L.) Link

Micropyre délicat

Grindstijfgras



Thérophyte

Mai-juillet

Subméditerranéen (atlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Terrils.

(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

Une station à l'extrême limite sud du territoire sur un terril d'Annequin près de Béthune (F. BEDOUET en 2003). Cité jadis à Leers près de Roubaix (DURIN & GÉHU 1986]. Cette espèce est largement naturalisée sur les terrils acides du bassin minier du Nord - Pas de Calais.



Milium effusum L.

Millet étalé,

Millet des bois

Bosgierstgras



Hémicryptophyte

Mai-juin

Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, coupes forestières.

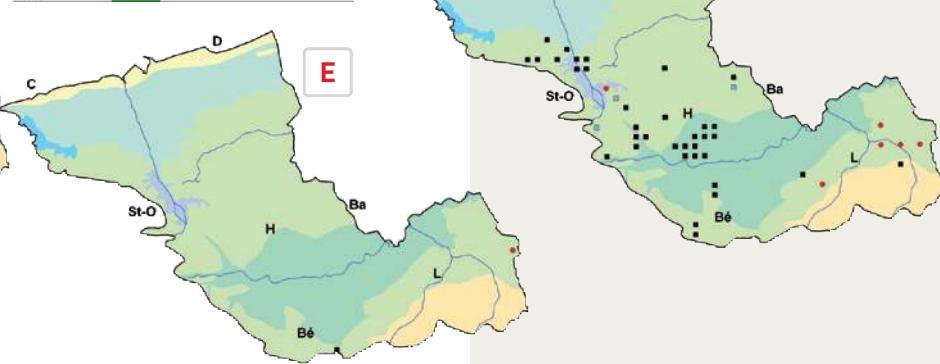
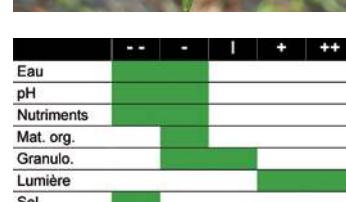
(*Fagetalia sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Présent dans de nombreux bois des collines de Flandre intérieure et en forêt de Nieppe. Présence actuelle à confirmer dans plusieurs bois rudéralisés de la région lilloise.



Photo : J. Le Bail



***Molinia caerulea* (L.) Moench**
Molinie bleue
Pijpenstrootje



Hémicryptophyte cespiteux
Juillet-septembre
Boréo-eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

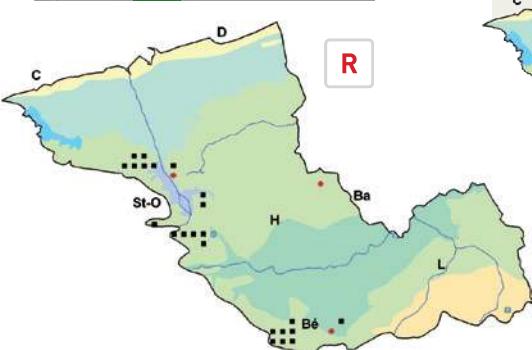
Prairies hygrophiles, layons forestiers, landes hygrophiles, landes sur sol sec, bas-marais alcalins.
(*Molinietalia caeruleae*, *Molinio caeruleae-Quercion roboris*, *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*, *Calluno vulgaris-Ulicetea minoris*, *Sphagno-Alnion glutinosae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les bois et les landes en périphérie du marais audomarois (collines d'Éperlecques-Watten, forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut...) et dans le Béthunois. Relictuel dans les marais tourbeux de Festubert et de Beuvry et dans le bois de la Tassonière à Cysoing (F. DUHAMEL en 1993). Existait peut-être jadis sur les monts de Flandre (trois données géographiquement vagues, peut-être en Belgique). Toutes les populations relèvent de la sous-espèce *caerulea*.



Photo : B. Toussaint



***Nardurus maritimus* (L.) Murb.**
Nardure unilatéral
Eenzijdig baardbras



Thérophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

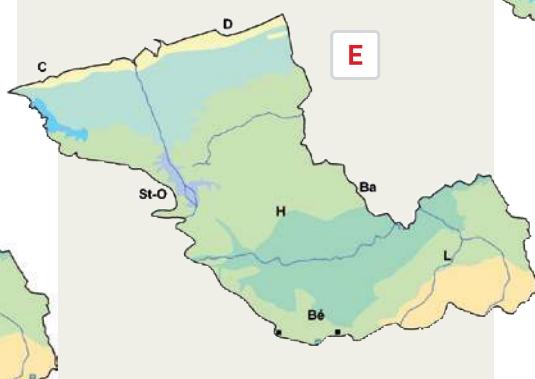
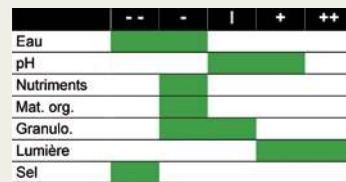
Terrils.
(*Alyso alyssoidis-Sedetalia albi*)

DISTRIBUTION

Trois populations sur schistes miniers : terril 259 de Bruay-la-Buissière (D. MERCIER en 2003), terril 56 de Verquin (F. VERLOOVE en 2000) et Saily-Labourde (H. DELACHAPELLE en 2004).



Photo : D. Mercier



***Nardus stricta* L.**
Nard raide
Borstelgras



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Boréo-subocéanique-préalpin.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles.
(*Nardetalia strictae*)

DISTRIBUTION

Un unique noyau de population connu sur le plateau d'Helfaut (l'espèce y a nettement régressé). La donnée relative au secteur de la forêt de Rihoult-Clairmarais est suspecte (donnée IFFB sans source originelle). Observé jadis dans les dunes du Fort-Vert à Marck (L. DELVOSALLE en 1967). Signalé par BOULY de LESDAIN [1912] dans les dunes de Ghyselde (non cartographié).

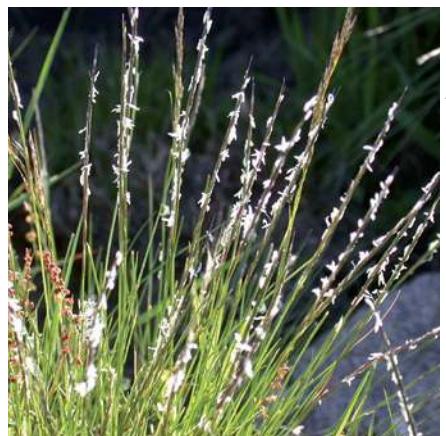
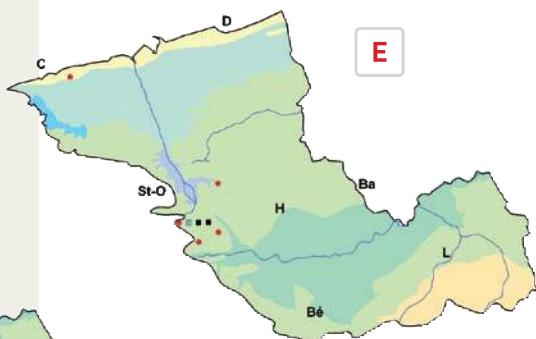


Photo : F. Dupont



***Parapholis strigosa* (Dum.)
C.E. Hubbard
Lepture maigre**

Dunstaart



Thérophyte
Juin-juillet
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

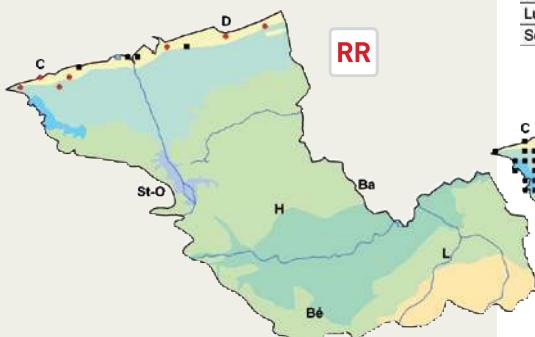
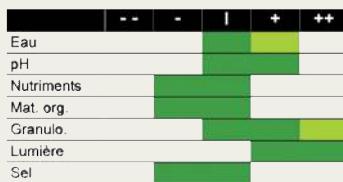
Prés salés, digues de front de mer. Rarement friches.
(*Saginetea maritimae*)

DISTRIBUTION

Limité aux secteurs littoraux du Fort-Vert, du Platier d'Oye et de Grande-Synthe (friches de l'usine Sollac). Espèce discrète, peut-être sous-observée (au Fort-Vert notamment).



Photo : D. Mercier



***Phalaris arundinacea* L.
Alpiste roseau,
Baldingère, Faux-roseau
Rietgras**



Hélophyte ou hémicryptophyte
Juin-juillet
Boréo-eurasiatique, circumboréal (+ régions paléotropicales).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

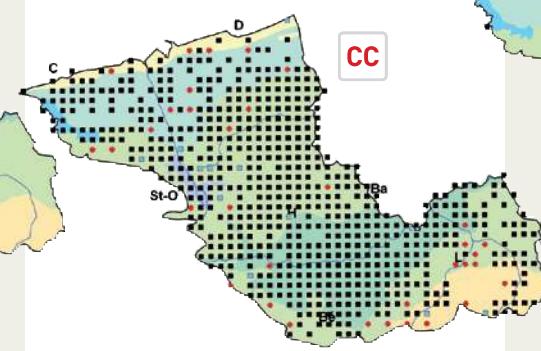
Fossés, prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, bords des eaux.
(*Phalaridion arundinaceae*, *Phragmition communis*, *Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*, *Alnion glutinosae*)

DISTRIBUTION

Très commun sur presque tout le territoire. Rare sur le littoral et manquant sur les plateaux du Mélantois.



Photo : B. Tousaint



***Phalaris canariensis* L.
Alpiste des
Canaries**

Kanariezaad



Thérophyte
Juin-octobre
Ouest-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

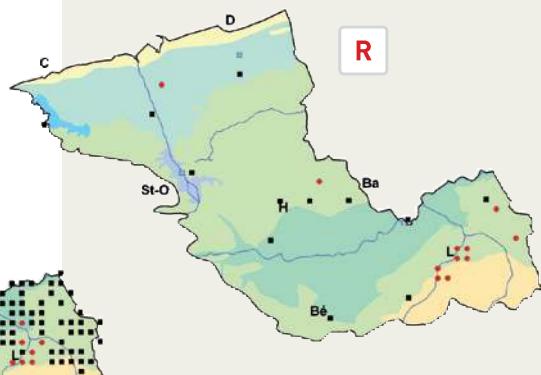
Trottoirs, friches, décombres.
(*Brometalia rubenti-tectorum*)

DISTRIBUTION

Adventice sporadique dans les villages (entre fréquemment dans la composition des mélanges de graines pour oiseaux domestiques).



Photo : F. Bedouet



Phleum arenarium L. Fléole des sables

Zanddoddengras

I AR

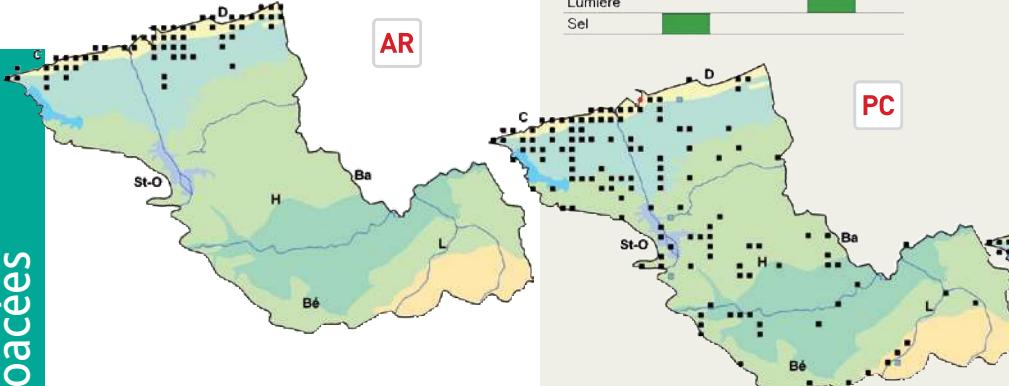
Thérophyte
Mai-juin
Atlantique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Koelerion albescens*, *Sileno conicae-Cerasition semidecandri*)

DISTRIBUTION

Très commun sur le littoral et dans les friches sableuses des polders (peut-être localement introduit avec des sables dunaires).



Phleum nodosum L. Fléole noueuse

Klein timoteegras

I C

Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies mésotrophes à méso-eutrophes, accotements routiers, chemins herbeux, pelouses dunaires calcarifères.
(*Sanguisorbo minoris-Cynosureion cristati*, *Mesobromion erecti*, *Trifolion medi*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur la majeure partie du territoire mais paraît plus rare vers l'Est. Sa présence dans la vallée de la Deûle est liée aux terrains secs des chemins de halage. Sans doute sous-observé (détection et détermination au stade végétatif délicats).



Phleum pratense L. Fléole des prés

Gewoon timoteegras

I C

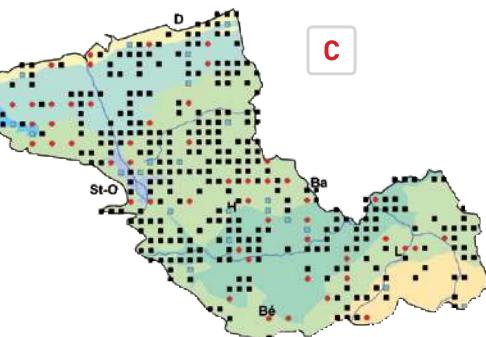
Hémicryptophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers. Fréquemment semé comme plante fourragère.
(*Trifolio repens-Phleetalia pratensis*, *Rumici obtusifolii-Arrhenatheron elatioris*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

Répandu et parfois abondant sur presque tout le territoire. Sous-observé. Des confusions avec des formes robustes de *Phleum nodosum* L. ne sont pas à exclure. La distinction entre les populations sauvages et celles résultant d'une introduction volontaire plus ou moins ancienne est impossible.



***Phragmites australis* (Cav.)
Steud.**
Phragmite commun,
Roseau commun
Riet



Hélophyte ou hémicryptophyte
Juillet-octobre
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

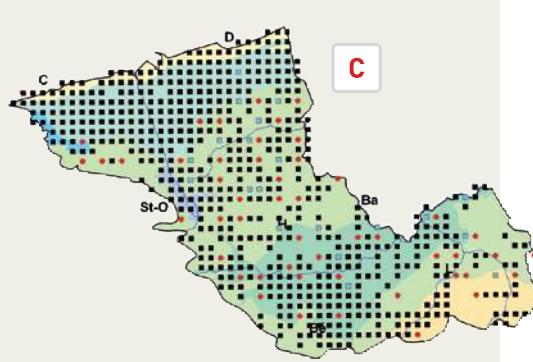
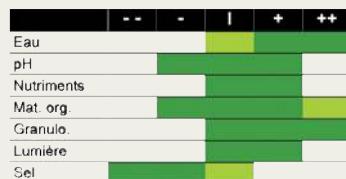
Bords des eaux, fossés, roselières et caricaies, mégaphorbiaies, forêts marécageuses, pannes dunaires, plages vertes.
(*Phragmiti australis*-*Magnocaricetea elatae*, *Filipendulo ulmariae*-*Convolvuletea sepium*, *Alnion glutinosae*)

DISTRIBUTION

Très commun presque partout, particulièrement dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois, la plaine de la Lys et les vallées de la Deûle et de la Marque. Manque dans une partie de l'agglomération lilloise et sur les plateaux du Mélantois.



Photo : B. Toussaint



***Poa annua* L.**
Pâturin annuel
Sstraatgras



Thérophyte
Janvier-décembre
Boréo-eurasiatique-méditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

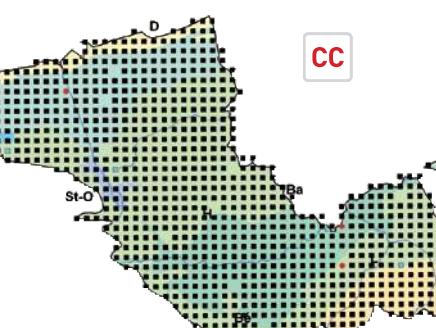
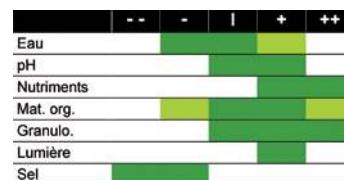
Accotements routiers, champs cultivés, trottoirs, parcs et jardins, prairies piétinées, vieux murs, friches.
(*Polygono arenastri*-*Poetalia annuae*, *Stellarietea mediae*, *Plantagineta majoris*)

DISTRIBUTION

Extrêmement commun partout.



Photo : C. Blondel



***Poa bulbosa* L.**
Pâturin bulbeux
Knolbeemdgras



Hémicryptophyte
Avril-mai
Méditerranéen-subméditerranéen (continental) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

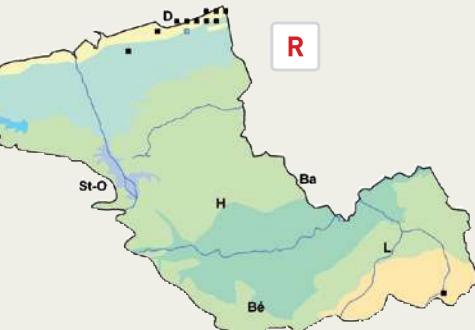
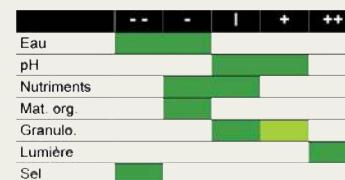
Pelouses dunaires. Rarement voies ferrées et abords.
(*Sedo albi*-*Scleranthetea biennis*, *Koelerio glaucae*-*Corynephoretea canescens*)

DISTRIBUTION

Limité au littoral, avec apparemment une lacune importante entre Calais et Dunkerque (sous-observé ?). On rencontre indifféremment la variété *bulbosa* et la variété *vivipara* Koeler.



Photo : D. Mercier



Poa compressa L.

Pâturin comprimé

Plat beemdgras



Hémicryptophyte
Juin-juillet
Eurasiatique (continental), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

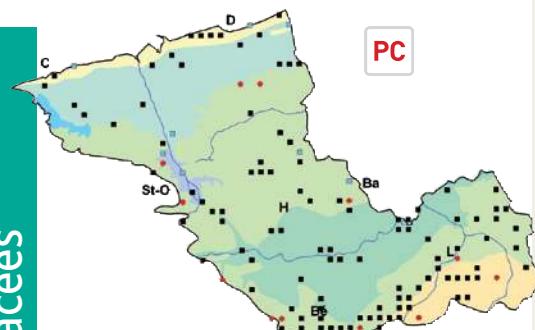
Vieux murs, terrils, friches, voies ferrées et abords.
(*Sedo albi-Scleranthetalia biennis*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

DISTRIBUTION

Peu fréquent mais assez régulièrement réparti sur l'ensemble du territoire.



Photo : D. Mercier



Poa nemoralis L.

Pâturin des bois

Schaduwgras



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

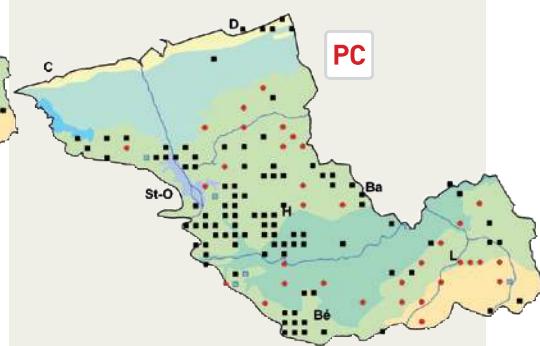
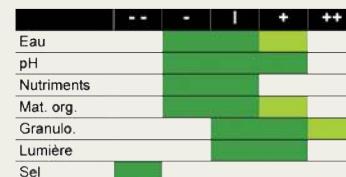
Forêts, lisières forestières, haies, vieux murs, voies ferrées et abords.
(*Quero roboris-Fagetea sylvaticae*, *Melampsyro pratensis-Holcetalia mollis*, *Cymbalaria muralis-Asplenion rutae-murariae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans les bois et les vieilles haies des collines de Flandre intérieure et en forêt de Nieppe. Rare sur le littoral dunkerquois (écologie à préciser), ponctuel dans les polders (bois des Forts) et dans le Mélantois. Manque dans les marais de Guînes et de l'Adomarois. Les populations sur les murs se rattachent au moins partiellement à la var. *firmula* Gaudin (distinction avec la var. *nemoralis* peu évidente).



Photo : D. Mercier



Poa palustris L.

Pâturin des marais

Moerasbeemdgras



Hémicryptophyte, parfois hélophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique (continental), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

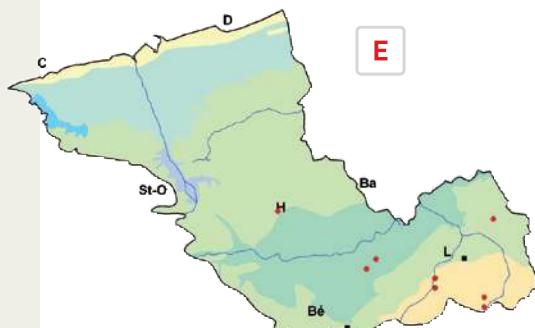
Friches, voies ferrées et abords, terrils.
(*Magnocaricion elatae*, *Alnion glutinosae*)

DISTRIBUTION

Observé uniquement en situation rudérale dans quelques stations : Sailly-Labourse (B. TOUSSAINT en 1998), gare de Lille Saint-Sauveur (D. MERCIER en 2002). Quelques mentions anciennes à Hazebrouck, dans la plaine de la Lys (secteur de Laventie) et en région lilloise (vallée de la Deûle et de la Marque notamment).



Photo : D. Mercier



Poa pratensis L. subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin

Pâturin à feuilles étroites

Smal beemdgras

I AC

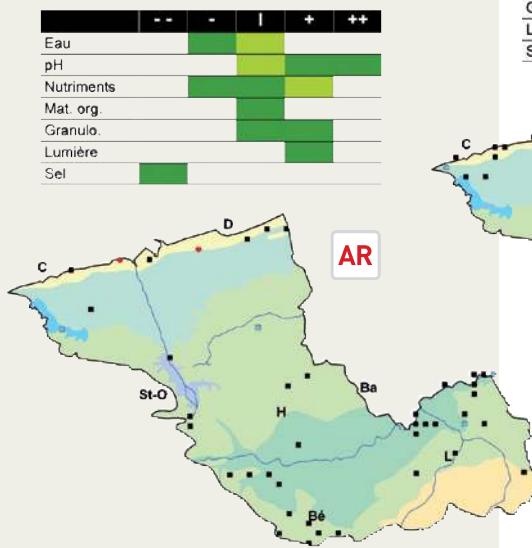
Hémicryptophyte
Mai-juillet
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fiches, voies ferrées et abords, pelouses et prairies dunaires.
(*Agropyretalia intermedii-repentis*, *Origantalia vulgaris*, *Brometalia erecti*)

DISTRIBUTION

Noté çà et là dans des stations sèches à l'intérieur des terres (fiches ferroviaires notamment). L'identité taxonomique exacte de certaines de ces populations mériterait sans doute d'être vérifiée. Relevé çà et là sur le littoral au sein de pelouses ou de friches sableuses.



Poa pratensis L. subsp. *latifolia* (Weihe) Schübl. et Martens

Pâturin à larges feuilles

I AR? ?

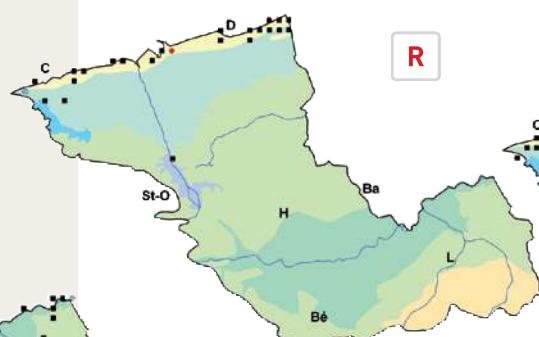
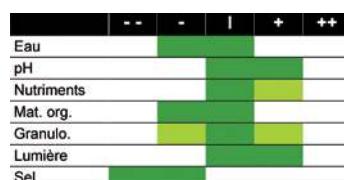
Hémicryptophyte
Mai-juillet
Distribution mal connue.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, plages vertes. Rarement friches.
(*Koelerion albescens*, *Glaucocarpus maritima*-*Juncion maritimi*)

DISTRIBUTION

Localement répandu sur le littoral et dans les friches sableuses du Calaisis. Une observation à l'intérieur des terres sur des dépôts de sables maritimes à Watten (F. THÉRÈSE et D. MERCIER en 2003). Il est probable que toutes ces populations soient rattachables à la variété *maritima* Corb.



Poa pratensis L. subsp. *pratensis*

Pâturin des prés

Veldbeemdgras

I CC

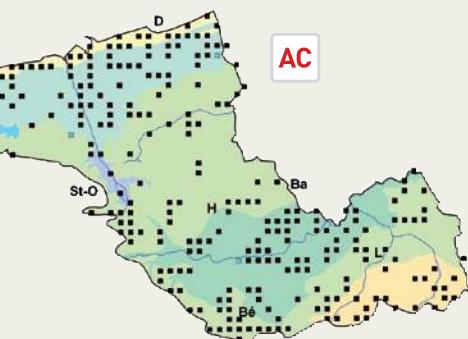
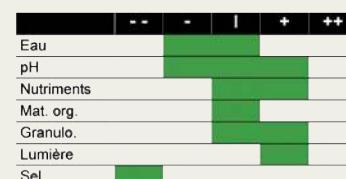
Hémicryptophyte
Mai-juillet
Eurasiatique (continental) (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies plutôt eutrophes, parcs et jardins, friches, voies ferrées et abords, dunes eutrophisées.
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Trifolio medii-Geranietea sanguinei*)

DISTRIBUTION

Fréquent sur tout le territoire. Certainement largement sous-observé (nombreuses déterminations au niveau spécifique à rapporter à cette sous-espèce).



Poa trivialis L. Pâturin commun

Ruw beemdgras



Hémicryptophyte
Mai-juillet
Boréo-eurasiatique (continental), circumbo-
réal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers,
haies, layons forestiers, forêts, bords des eaux,
dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*,
Arrhenatheretea elatioris, *Galio aparines-*
Urticetea dioicae)

DISTRIBUTION

Extrêmement fréquent sur tout le territoire (subsp. *trivialis*). La sous-espèce *sylvicola* (Guss.) Lindb. f. a été signalée historiquement à Dunkerque et ses environs dans les dunes et friches sableuses [BOULY de LESDAIN 1934] mais ce seraient plutôt des formes intermédiaires avec la sous-espèce type qui auraient été observées [PORTAL 2005].



Puccinellia distans (L.) Parl. Atropis distant

Stomp kweldergras



Hémicryptophyte ou thérophyte
Juin-automne
Eurasiatique-méditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers (zones d'accumulation des sels de déneigement).
(*Puccinellio maritimae-Spergularienion salinae*)

DISTRIBUTION

Particulièrement abondant le long de la RD642 (ex RN42) entre Saint-Omer et Bailleul. Signalé dans de nombreuses autres localités. En extension récente (probablement sous-observé). Présence actuelle dans ses habitats primaires de bord de mer non confirmée.



Puccinellia maritima (Huds.) Parl. Atropis maritime

Gewoon kweldergras



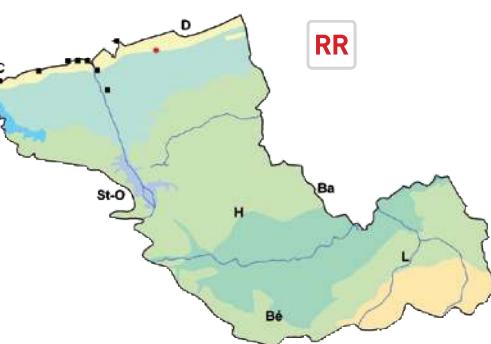
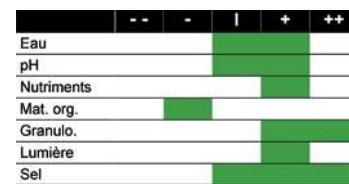
Hémicryptophyte
Juin-automne
Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés et plages vertes.
(*Puccinellion maritimae*)

DISTRIBUTION

Rare sur le littoral : port de Calais (B. TOUSSAINT en 1999), plages vertes du Fort-Vert (vraisemblablement sous-observé), Platier d'Oye, jetée du Clipon (B. TOUSSAINT en 1999). Également présent de long de l'Aa entre Bourbourg (D. MERCIER en 2002) et l'embouchure. Non confirmé récemment à Dunkerque et ses environs.



***Setaria pumila* (Poiret)
Roem. et Schult.**
Sétaire glauque
Geelrode naaldaar

I RR

Thérophyte
Juillet-octobre
Subméditerranéen-méditerranéen (continental) (devenu subcosmopolite des zones tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

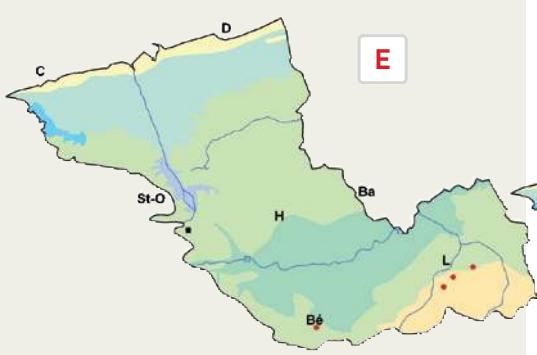
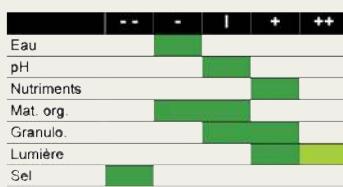
Fiches.
(*Panico crus-galli*-*Setarion viridis*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Très rare : Helfaut (F. BEDOUET en 2002), Aire-sur-la-Lys (D. MERCIER en 1999). Signalé jadis à Béthune [MASCLEF 1886] et à Lille et ses environs [MASCLEF 1886 et FOCKE 1901].



Photo : F. Bedouet



***Setaria verticillata* (L.) Beauv.**
Sétaire verticillée
Kransnaaldaar

I AC

Thérophyte
Juin-septembre
Subméditerranéen-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés (surtout maïs, cultures sarclées et maraîchages), friches, accotements routiers.

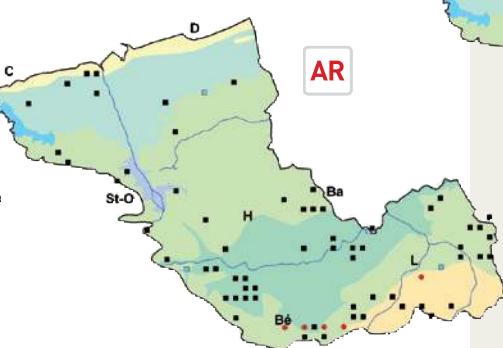
(*Panico crus-galli*-*Setarion viridis*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Dispersé sur la quasi-totalité du territoire mais absent ou très rare sur le littoral et dans la partie est des collines de Flandre intérieure. Probablement sous-observé. La variété *verticillata* est largement répandue. La variété *ambigua* (Guss.) Parl. n'est pour l'instant connue que dans le secteur de Béthune.



Photo : C. Blondel



***Setaria viridis* (L.) Beauv.**
Sétaire verte
Groene naaldaar

I AR

Thérophyte
Juillet-septembre
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés (surtout maïs, cultures sarclées et maraîchages), friches, accotements routiers.

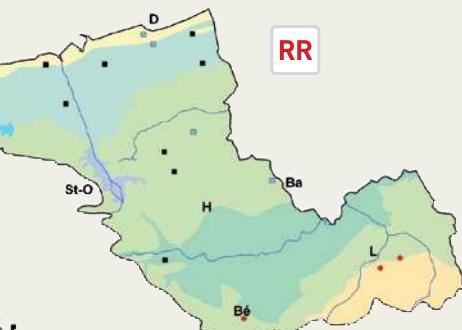
(*Panico crus-galli*-*Setarion viridis*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Apparemment très rare dans le territoire de l'Atlas. Manque dans de nombreux secteurs (en particulier à l'est d'Hazebrouck).



Photos : D. Mercier



***Spartina townsendii* H. et J. Groves**
Spartine anglaise
Engels slijkgras

N RR

Hélophyte
Juillet-octobre
Plante d'origine hybride résultant du croisement entre *S. maritima* (Curt.) Fernald (indigène en Europe) et *S. alterniflora* Loisel. (d'origine américaine).

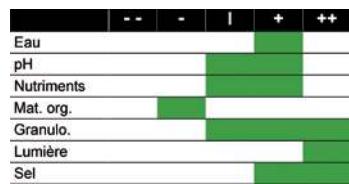
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Prés salés.
(*Spartinion anglicae*)

DISTRIBUTION

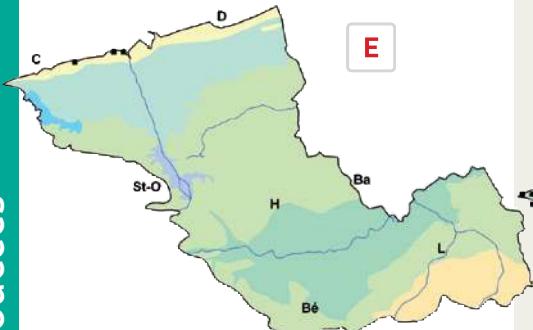
Limité aux secteurs littoraux du Fort-Vert et du Platier d'Oye (estuaire de l'Aa). La variété *anglica* (C.E. Hubbard) Lambinon et Maquet, tétraploïde fertile, est abondante dans ces stations mais des individus pouvant se rattacher à la variété *townsendii* (diploïde stérile) ont été repérés au Platier d'Oye (à confirmer par des comptages chromosomiques).



Photo : F. Thérese.



E



***Trisetum flavescens* (L.) Beauv.**
Trisète jaunâtre,
Avoine jaunâtre
Goudhaver

I AC

Hémicryptophyte
Juin-juin
Préalpin-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Prairies mésotropes (généralement fauchées),
layons forestiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Abondant dans les dunes du Calaisis jusqu'à l'embouchure de l'Aa ; beaucoup plus rare plus à l'Est sur le littoral. Quelques stations aux alentours du marais audomarois. Une population isolée en forêt de Nieppe. Peut-être introduit au bois des Forts au sud de Dunkerque. Présence actuelle à confirmer en région lilloise.



***Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray**
Vulpie queue-d'écureuil
Eekhoorngras

I AR

Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen (atlantique) (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

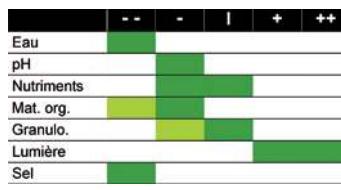
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses acidiphiles, pelouses dunaires,
terrils.
(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

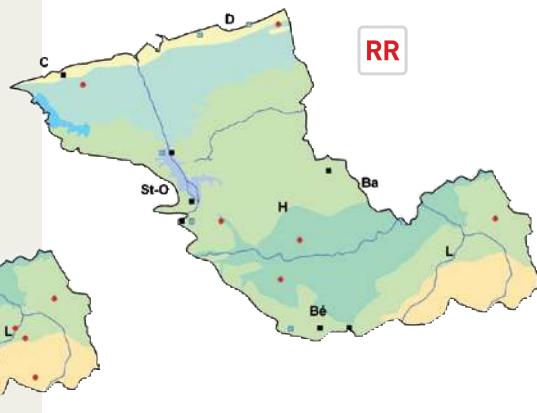
Limité à quelques sites littoraux, aux buttes acides du pourtour du marais audomarois et des monts de Flandre (Mont des Cats, B. TOUSSAINT et coll. en 2002) et à quelques terrils du Béthunois. Quelques mentions anciennes, peut-être douteuses, dans la plaine de la Lys et à Mouvaux dans l'agglomération lilloise.



Photo : D. Mercier



RR



***Vulpia ciliata* Dum. subsp.
ambigua (Le Gall) Stace et
Auquier**

Vulpie ambiguë

Duinlangbaardgras

I AR

Thérophyte
Mai-juin
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

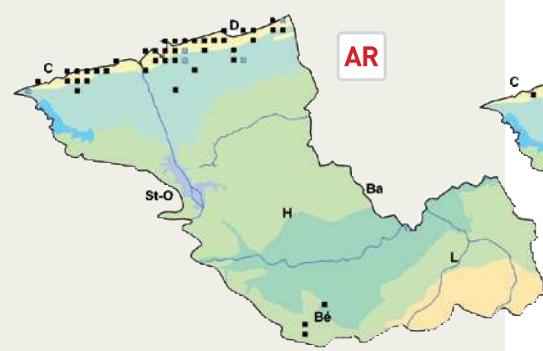
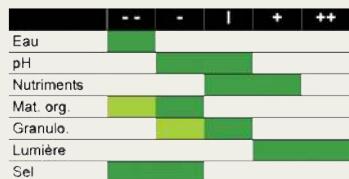
Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses. Rarement terrils et accotements routiers.
(*Brometalia rubenti-tectorum*)

DISTRIBUTION

Très fréquent sur le littoral et ses environs. Rare dans l'intérieur des terres : terril à Annezin (D. MERCIER en 2003), Fouquereuil (id.) et accotement routier à Gosnay (id.).



Photo : D. Mercier



***Vulpia ciliata* Dum. subsp.
*ciliata***

Vulpie ciliée

Gewimperd langbaardgras

N? RR

Thérophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

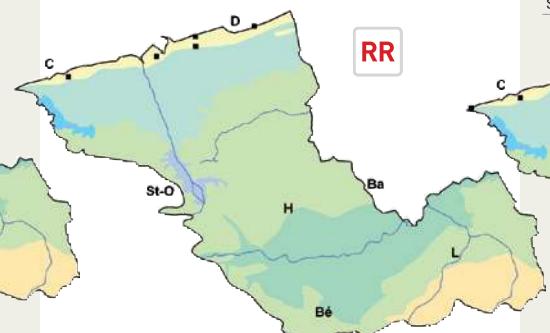
Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Brometalia rubenti-tectorum*)

DISTRIBUTION

Quelques stations sur le littoral : Calais (D. MERCIER en 2003), Gravelines (D. MERCIER en 2003), Grande-Synthe (B. TOUSSAINT et G. VERMERSCH en 2002 et D. MERCIER en 2003) et Fort des Dunes à Leffrinckoucke (F. TRUANT en 1999). Probablement sous-observé mais peut-être apparu récemment (pas de mentions anciennes).



Photo : D. Mercier



***Vulpia fasciculata* (Forssk.)
Fritsch**

Vulpie à une glume

Dicht langbaardgras

I RR

Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

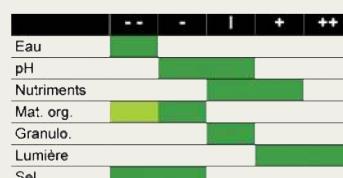
Pelouses dunaires.
(*Brometalia rubenti-tectorum*)

DISTRIBUTION

Signalé dans les dunes de Sangatte (B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 1999), à Calais (D. MERCIER en 2001) et à Grande-Synthe (E. D'HAINNE en 1997). Sans doute en extension. Distinction avec *V. membranacea* (L.) Dum. délicate (certaines stations seraient peut-être à confirmer).



Photo : D. Mercier



Famille des Potamogétonacées

Vulpia membranacea (L.) Dum. Vulpie à longues arêtes Langgenaald langbaardgras



Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-atlantique.

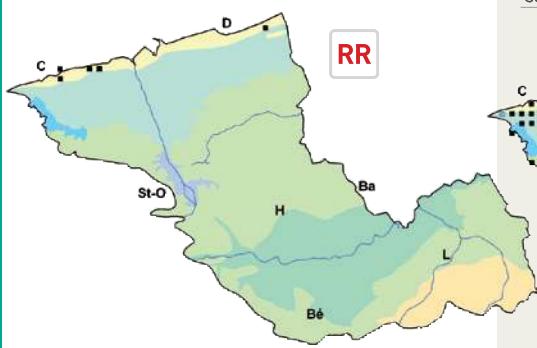
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires.
(*Brometalia rubenti-tectorum*)

DISTRIBUTION

Observé à Calais (D. MERCIER en 1999 et 2001), avec *V. fasciculata* (Forssk.) Fritsch, à Oye-Plage (B. TOUSSAINT en 1999) et à Zuydcoote près de Dunkerque (F. MARTIN en 1996). Probablement sous-observé (en extension probable).



Photo : D. Mercier



Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. Vulpie queue-de-rat Gewoon langbaardgras



Thérophyte
Juin-automne
Méditerranéen-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

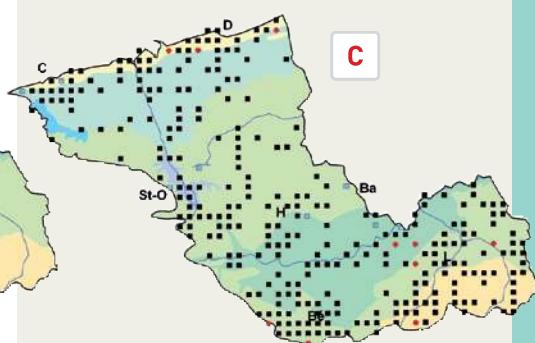
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Accotements routiers, trottoirs, friches, voies ferrées et abords, pelouses dunaires.
(*Helianthemetalia guttati*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Très répandu sur quasi tout le territoire (non observé dans les zones prospectées tardivement en saison). Seule la variété *myuros* a été relevée.



Photo : C. Blondel



Groenlandia densa (L.) Fourr.

Groenlandie dense,

Potamot dense

Paarbladig fonteinkruid



Hydrogéophyte
Mai-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

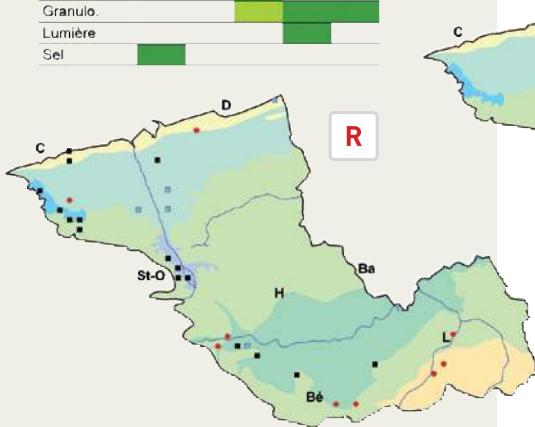
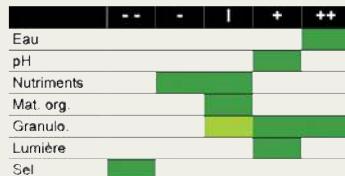
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs, mares, sources.
(*Potametalia pectinata*)

DISTRIBUTION

Encore assez présent localement dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans les zones de résurgences phréatiques (contact avec la nappe de la craie du plateau de l'Artois). Rare sur le littoral (Fort-Vert et dune du Perroquet) et en marge sud de la plaine de la Lys. En voie de disparition dans les polders. Jadis signalé dans les marais d'Emmerin (BOULAY 1879) et de Lille [FOCKEU 1901].



Photo : T. Patyn



Potamogeton alpinus Balb.

Potamot des Alpes

Rossig fonteinkruid



Hydrogéophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique (subocéanique), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

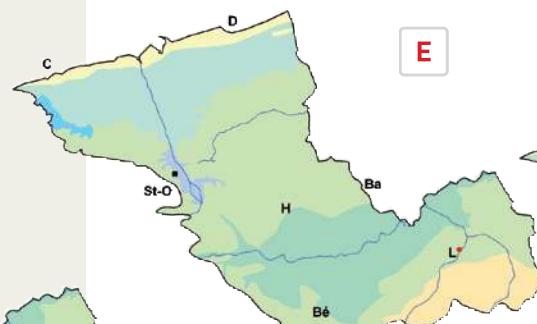
Canaux et watergangs.
(*Potametalia pectinata*)

DISTRIBUTION

Une grosse touffe (un pied unique ?) découverte à Tilques dans le marais audomarois (D. MERCIER et F. THÉRÈSE en 2002), dans un watergang alimenté par des eaux riches en bases d'origine phréatique. Cité historiquement dans les fossés des fortifications de Lille [BOULAY 1879].



Photo : T. Patyn



Potamogeton berchtoldii Fieb.

Potamot de Berchtold

Klein fonteinkruid



Hydrothérophyte
Juin-août
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

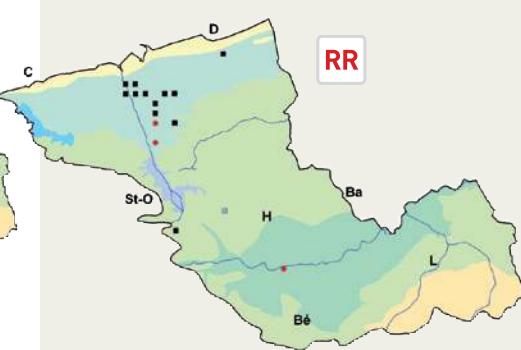
Canaux et watergangs, fossés.
(*Potamion pectinata*)

DISTRIBUTION

Un noyau de populations assez important dans les polders. Cité également sur le plateau d'Helkaut et à Ebblinghem. À rechercher dans la plaine de la Lys (cité à Haverskerque par L. DELVOSALLE en 1972). Probablement sous-observé, notamment dans les polders, suite à des confusions avec *P. pusillus* L. très voisin morphologiquement.



Photo : T. Patyn



Potamogeton coloratus Hornem. **Potamot coloré**

Weegbreefonteinkruid

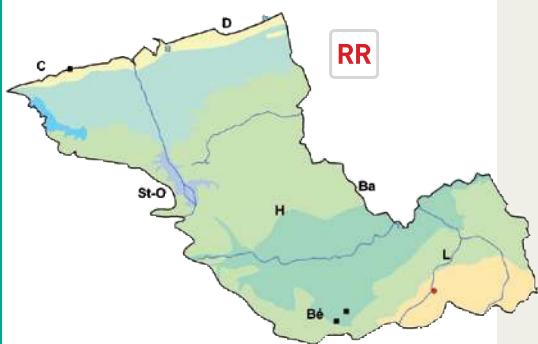


Hydrogéophyte
Juin-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pannes dunaires, tourbières alcalines.
(*Potamion polygonifolii*)

DISTRIBUTION

Très rare : Fort-Vert, dune Marchand (F. TRUANT en 1996 et 1999), marais de Bellenville à Beuvry (F. HENDOUX en 1993 et 1995) et marais de Festubert (F. HENDOUX et J.-P. MATYSIAK en 1993). Observé en 1992 par V. LEVIVE dans un trou de bombe au Clipon [LEVIVE 1994]. Présence à confirmer dans les marais de Guînes [LEVIVE 1996]. Cité historiquement dans les marais tourbeux d'Emmerin [GODON 1909].



Potamogeton crispus L. **Potamot crépu**

Gekroesd fonteinkruid



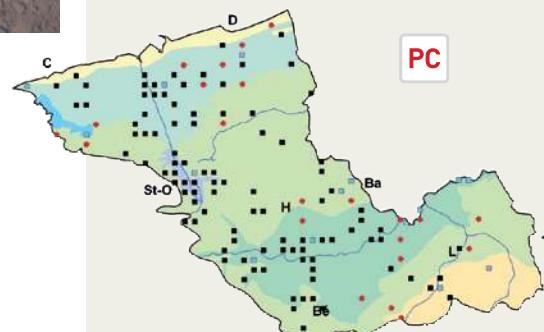
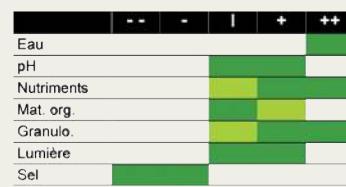
Hydrogéophyte
Mai-juillet
Eurasiatique (subocéanique) (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, mares et abreuvoirs, étangs, rivières et becques.
(*Potametalia pectinata*)

DISTRIBUTION

Assez largement distribué sur la majeure partie du territoire. Très rare ou absent sur le littoral, les plateaux du Mélantois, dans la vallée de la Marque et en agglomération lilloise. Présence actuelle à confirmer dans le marais de Guînes.



Potamogeton friesii Rupr. **Potamot de Fries**

Puntig fonteinkruid



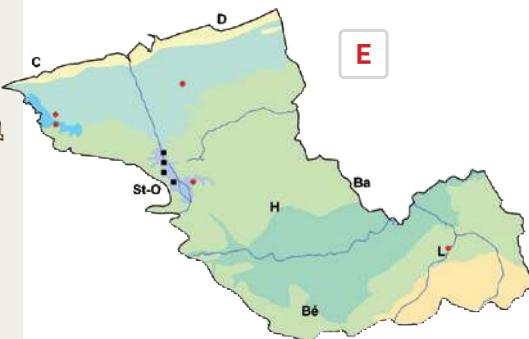
HydrothérophYTE
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés.
(*Potamion pectinata*)

DISTRIBUTION

Quelques populations retrouvées récemment dans la partie occidentale du marais audomarois, alimentée par des eaux d'origine phréatique. Existe peut-être encore dans le secteur des marais de Guînes mais sans doute disparu des polders (noté dans le watergang "Le Vliet" au début des années 80). Plusieurs mentions historiques à Lille et ses environs.



Potamogeton gramineus L.

Potamot graminée

Ongelijkbaldig fonteinkruid



Hydrogéophyte
Juin-août
Boréal, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

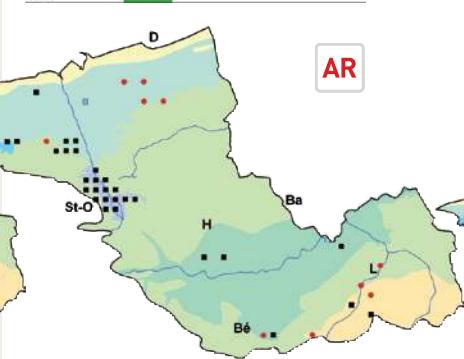
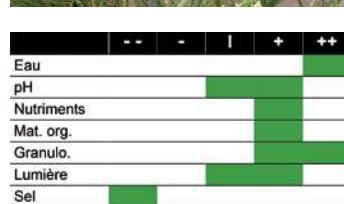
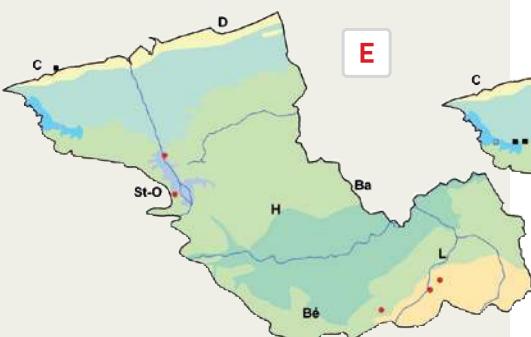
Mares de chasse et plans d'eau saumâtres.
(*Potamion polygonifolii*, *Littorellatalia uniflorae*)

DISTRIBUTION

Une station découverte récemment dans une mare du secteur du Fort-Vert à Calais (D. MERCIER en 2001). Cité jadis dans le marais audomarois (encore signalé dans les années 60 à Watten), à Salomé [MASCLEF 1886] et dans les marais tourbeux d'Emmerin [GODON 1909]. À rechercher dans les dunes du Dunkerquois.



Photo : F. Spinelli-Dhuicq



Potamogeton lucens L.

Potamot luisant

Glanzig fonteinkruid



Hydrogéophyte
Juin-septembre
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, étangs.
(*Potametalia pectinata*)

DISTRIBUTION

Encore localement abondant dans le marais audomarois et dans les secteurs d'Audruicq et d'Ardres. Très rare dans la plaine de la Lys : abords de la forêt de Nieppe, marais de Festubert (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997) et Houplines (F. HENDOUX en 1997). Un noyau relictuel de populations dans la vallée de la Deûle à Seclin, Santes (S. NEF en 2002) et Don (C. BLONDEL en 2006 - non cartographié). Semble avoir sensiblement régressé dans les polders.



Photo : F. Bedouet

Potamogeton natans L.

Potamot nageant

Drijvend fonteinkruid



Hydrogéophyte
Juin-août
Eurasiatique (subocéanique-subméditerranéen), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, mares et abreuvoirs.
(*Nymphaeion albae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans certains secteurs du marais audomarois. Connu également dans le marais de Guînes (F. HENDOUX en 1995). Une station isolée dans un étang à Fromelles. L'espèce était apparemment encore assez fréquente dans les années 60-70 dans la plaine de la Lys (notamment aux abords de la forêt de Nieppe). Signalé jadis dans les marais d'Emmerin [BOULAY 1879]. Quelques populations de potamots à larges feuilles flottantes sont connues dans des mares entre Saint-Omer et Hazebrouck. Il est probable que la plupart d'entre elles correspondent à *P. natans*.

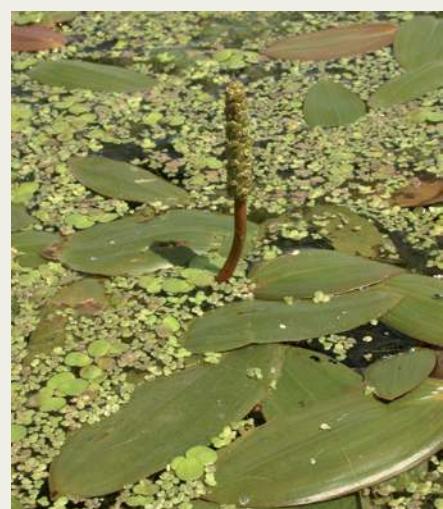
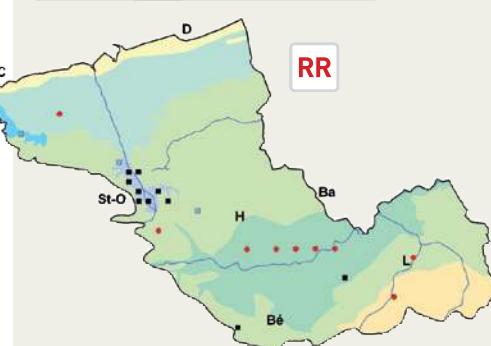
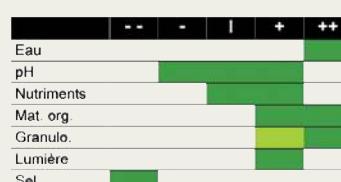


Photo : D. Mercier



Potamogeton obtusifolius
Mert. et Koch
Potamot à feuilles obtuses

Stomp fonteinkruid



Hydrothérophyte
Juin-septembre
Eurasiatique (subocéanique), circumboréal.

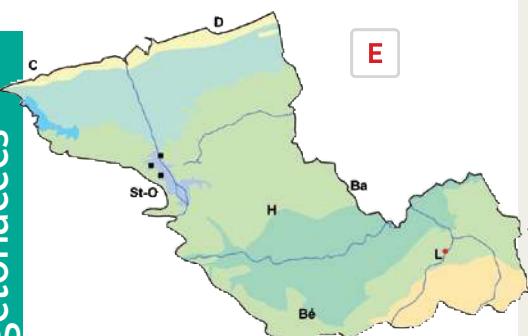
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs.
(*Potamion pectinati*)

DISTRIBUTION

Quelques petites populations dispersées dans la partie nord-occidentale du marais audomarois (D. MERCIER et coll. en 2003) sur les communes de Watten, Éperlecques et Serques. Signalé jadis à Lille [FOCKEU 1901].



Photo : D. Mercier



Potamogeton pectinatus L.
Potamot pectiné
Schedefonteinkruid



Hydrogéophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-méditerranéen (devenu cosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

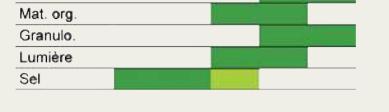
Canaux et watergangs, étangs (parfois un peu saumâtres), mares et abreuvoirs, rivières et becques. Rarement fossés.
(*Potametalia pectinati*, *Zannichellion pedicellatae*)

DISTRIBUTION

Répandu dans le réseau hydrographique et les mares des polders, du marais audomarois et de la plaine de la Lys. Plus rare sur le littoral, dans le marais de Guînes et dans les vallées de la Deûle et de la Marque (sous-observé ?). Manque presque totalement dans les collines de Flandre intérieure.



Photo : T. Parthey



Potamogeton perfoliatus L.
Potamot perfolié
Doorgroeid fonteinkruid



Hydrogéophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

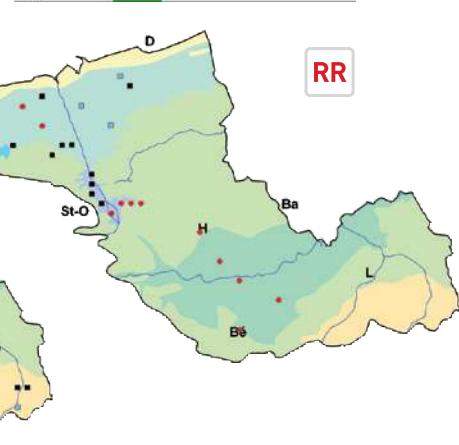
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs, étangs.
(*Potamion pectinati*)

DISTRIBUTION

Essentiellement limité aux zones d'alimentation phréatique du marais audomarois et du secteur d'Audruicq et d'Ardres (peut-être sous-observé dans le marais de Guînes). Sans doute en régression dans les polders (aujourd'hui essentiellement observé dans les étangs). Semble disparu de la plaine de la Lys (non observé après 1980).



Photo : J. Le Bail



Potamogeton polygonifolius Pourr.

Potamot à feuilles de renouée

Duizendknoopfonteinkruid



Hydrogéophyte
Mai-septembre
Subatlantique (subméditerranéen) (+ est de l'Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Mares.
(*Potamion polygonifolii*, *Littorellatalia uniflora*)

DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné au plateau d'Hel-faut. Découvert très récemment dans quelques mares du bois des Dames (Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais en 2005). Présence potentielle dans la forêt de Lapugnoy (où *P. natans* a été signalé). Signalé historiquement à Bailleul [BOULAY 1879], probablement sur les pentes d'un des monts, ainsi qu'à Loos [GODON 1909]. Une mention curieuse dans les "marais de Saint-Omer" [DUVIGNEAUD et al., 1999b].

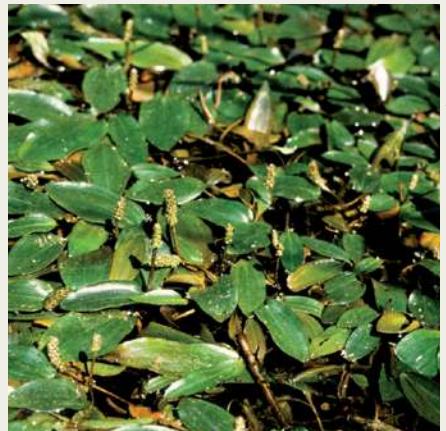
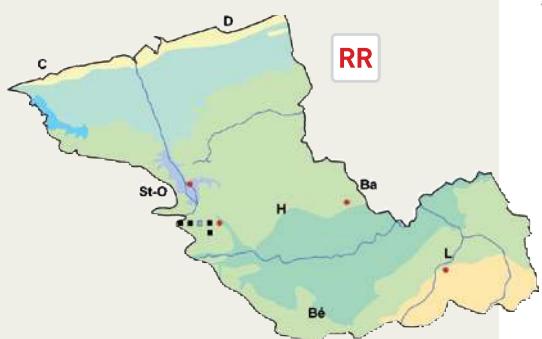
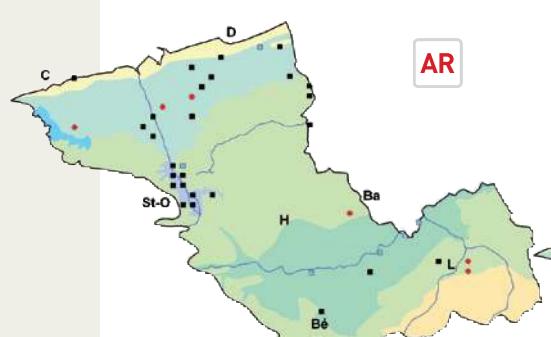
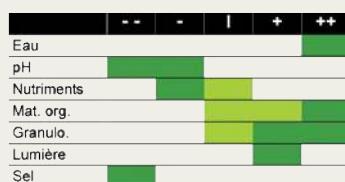


Photo : B. Toussaint



Potamogeton pusillus L.

Potamot fluet

Tenger fonteinkruid



Hydrothéophyte
Juin-août
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs, mares et abreuvoirs, fossés. Rarement mares de chasse et plans d'eau légèrement saumâtres.
(*Potamion pectinati*)

DISTRIBUTION

Dispersé sur le territoire, surtout noté dans les polders et dans la plaine de la Lys. Des confusions avec *P. trichoides* Cham. et Schlecht. et *P. berchtoldii* Fieb. ne sont pas à exclure.



Photo : T. Partry



Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht.

Potamot capillaire

Haarfonteinkruid



Hydrothéophyte
Juin-juillet
Subatlantique (subméditerranéen).

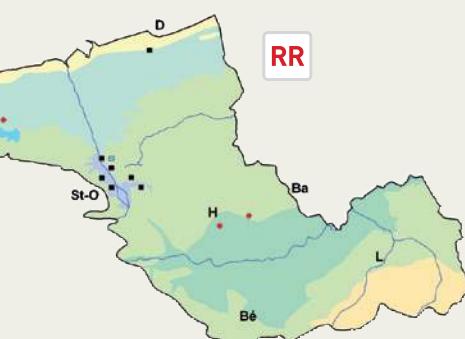
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs, mares et abreuvoirs, fossés.
(*Potamion pectinati*)

DISTRIBUTION

Rare dans le marais audomarois. Stations isolées signalées dans les polders (Dunkerque, D. MERCIER en 2003) et les collines de Flandre intérieure. Probablement sous-observé (confusion avec *P. pusillus* L.).



Photo : D. Mercier



Famille des Ruppiacées

Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande Ruppie spiralée

Spiraalrupsia



Hydrogéophyte

Juin-octobre

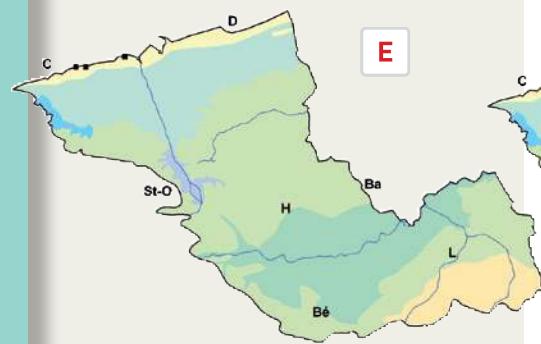
Subcosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIEMares de chasse et plans d'eau saumâtres.
(*Ruppion maritimae*)**DISTRIBUTION**

Localement abondant dans les mares de chasse littorales du Fort-Vert (avec *Ruppia maritima* L.) et du Platier d'Oye. Des données historiques de *R. maritima* L. correspondent sans doute partiellement à *R. cirrhosa*.



Photo : D. Mercier



Ruppia maritima L. Ruppie maritime

Snavelrupsia



Hydrogéophyte

Juin-octobre

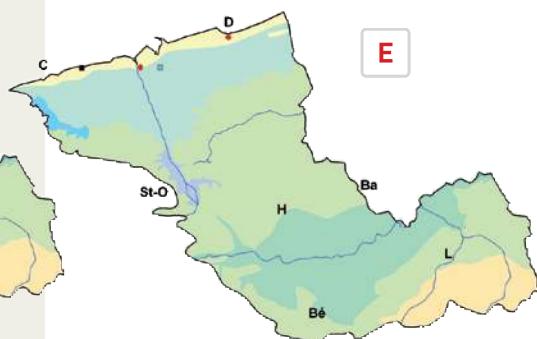
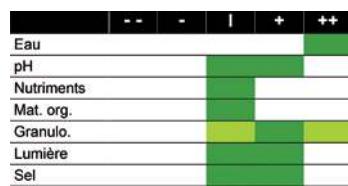
Subcosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIEMares de chasse et plans d'eau saumâtres.
(*Ruppion maritimae*)**DISTRIBUTION**

Présent, en compagnie de *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande au Fort-Vert. Signalé en 1993 dans un étang à Loon-Plage (V. LEVIVE). Les mentions historiques à Calais, Gravelines et Dunkerque correspondent soit à *R. maritima*, soit à *R. cirrhosa* (non distingués au niveau spécifique à cette époque).



Photo : D. Mercier



Famille des Sparganiacées

Sparganium emersum Rehm. Rubanier simple

Kleine egelskop



Hélophyte ou hydrohémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, rivières et becques, bords des eaux.

(*Phragmitetalia australis*, *Batrachion fluitantis*)

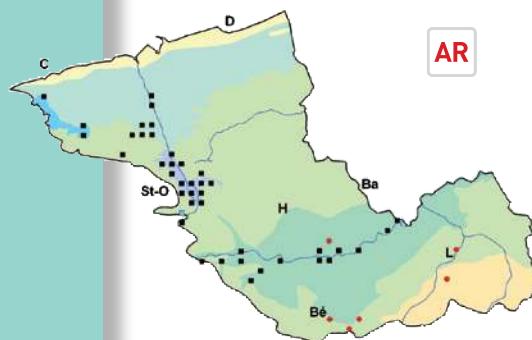
DISTRIBUTION

Abondant dans les eaux légèrement fluentes des marais de Guînes et de l'Audomarois, des watergangs du secteur d'Audruicq, du cours de la Lys et de quelques rares affluents. Présence actuelle à confirmer dans les marais du Béthunois et la vallée de la Deûle.



Photo : D. Mercier

	--	-	I	+	++
Eau					
pH					
Nutriments					
Mat. org.					
Granulo.					
Lumière					
Sel					



Sparganium erectum L. Rubanier rameux

Grote egelskop



Hélophyte
Juin-septembre
Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux.

(*Phragmitetalia australis*, *Glycerio fluitantis*-*Spaganion neglecti*)

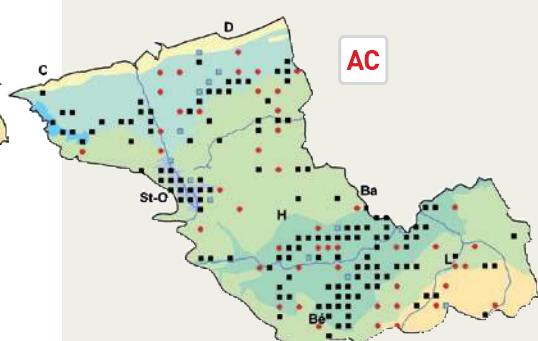
DISTRIBUTION

Commun dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans la plaine de la Lys. Dans les polders, limité à la bordure intérieure (eaux moins polluées ?). Également présent dans les vallées de l'Yser, de la Deûle et de la Marque. Très dispersé ailleurs (mares). Seule la sous-espèce *erectum* est signalée dans le territoire (mais l'espèce fait rarement l'objet d'une détermination infraspécifique).



Photo : J. Le Bail

	--	-	I	+	++
Eau					
pH					
Nutriments					
Mat. org.					
Granulo.					
Lumière					
Sel					



Famille des Typhacées

Typha angustifolia L. Massette à feuilles étroites

Kleine lisdodde



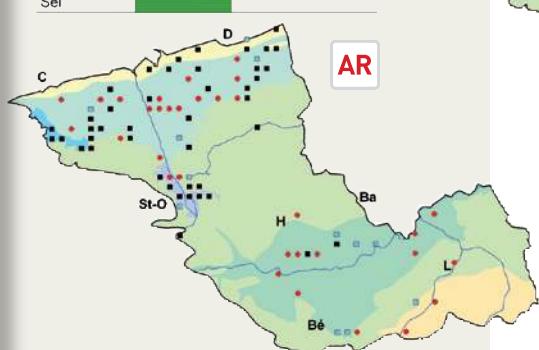
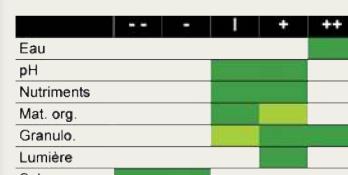
Hélophyte
Juin-août
Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen, circumboréal (étendu aux régions chaudes du globe).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, roselières et caricaies.
(*Phragmition communis*)

DISTRIBUTION

Presque exclusivement cantonné aux marais de Guînes et de l'Audomarois et aux polders. Quelques populations sur le littoral et dans la plaine de la Lys (où l'espèce semble en forte régression). Présence actuelle à confirmer dans les marais de Beuvry-Festubert (aucune mention depuis 1990). S'hybride avec *T. latifolia* L. (= *T. x glauca* Godr., localement abondant notamment dans le marais audomarois).



Typha latifolia L. Massette à larges feuilles

Grote lisdodde



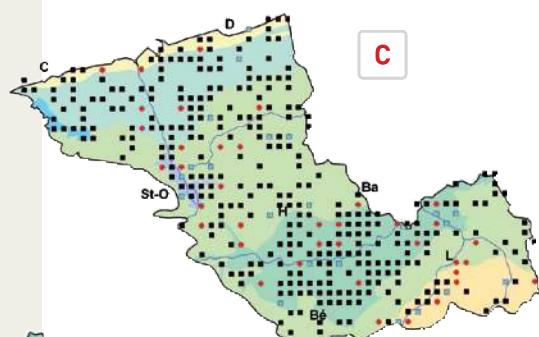
Hélophyte
Juin-juillet
Eurasiatique, circumboréal (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, fossés, roselières et caricaies.
(*Phragmition communis*)

DISTRIBUTION

Très répandu sur presque tout le territoire (sauf sur les plateaux du Mélantois et sur les buttes acide de l'Audomarois et des monts de Flandre).



Famille des Zannichelliacées

Zannichellia palustris L. Zannichellie des marais

Zannichellia



Hydrogéophyte
Mai-automne
Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, rivières et becques, fossés, mares et abreuvoirs.
(*Potamion pectinati*, *Batrachion fluitantis*, *Zannichellion pedicellatae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans les polders et, dans une moindre mesure sur le littoral. Rare dans les collines de Flandre intérieure et dans la plaine de la Lys. La subsp. *palustris* est la plus fréquente mais on rencontre sur le littoral et dans les secteurs subsaumâtres des polders, la sous-espèce *pedicellata* (Wahlenb. et Rosén) Hegi.

