

Laburnum anagyroides

Med.

Aubours faux-ébénier,
Faux-ébénier,
Cytise faux-ébénier
Goudenregen

Assez régulièrement planté. Très rarement noté à l'état spontané : Merckeghem (D. MERCIER en 2002), Emmerin [SEYTRE 1999]. Jadis considéré comme «naturalisé» à Lille [FOCKEU 1901].

***Lathyrus japonicus* Willd.
subsp. *maritimus* (L.) P.W.
Ball**

Gesse maritime

Une plantule observée par B. TOUSSAINT en septembre 2000 sur une plage de sable à Oye-Plage (anse de l'Abri Cotier). Il ne semble pas que la plante, protégée et exceptionnelle en France, ait survécu. Cet apparition fugace montre néanmoins le potentiel de recolonisation d'habitats plus favorables (levées de galets) sur nos côtes du Nord.

Medicago polymorpha* L.*Luzerne polymorphe**

Ruige rupsklaver

Quelques observations récentes de cette espèce thermophile semblant en extension dans la région depuis quelques années : Sangatte (TOUSSAINT et MERCIER en 1999), Louches (TOUSSAINT en 2000), Wardrecques (D. MERCIER en 2000) et Tourcoing (D. MERCIER en 2002).

Onobrychis viciifolia* Scop.*Esparcette à feuilles de vesce,
Sainfoin****Esparcette**

Souvent utilisé dans les mélanges de semences pour la revégétalisation de friches, de talus, d'espaces de loisirs... On rencontre ainsi l'espèce dans d'assez nombreuses localités, surtout dans le Dunkerquois et la région lilloise.



Photo : V. Cohez

Trifolium aureum* Pollich*Trèfle doré**

Akkerklaver

Un pied adventice dans la gare de Steenbecque près d'Hazebrouck (D. MERCIER en 2001).

Trifolium incarnatum* L.*Trèfle incarnat**

Inkarnaatklaver

Quelques très rares observations sur des talus ou dans des champs (adventice ou parfois planté en mélange avec des semences d'autres espèces décoratives). Rarement utilisé dans la région comme plante de couverture des jachères.

Trifolium resupinatum* L.*Trèfle renversé**

Perzische klaver

Rarement semé sur des parcelles en jachère et quelquefois observé à l'état spontané.

Trifolium suffocatum* L.*Trèfle étouffé**

Découvert, pour la seconde fois dans la région, à Calais par D. MERCIER en 2001, dans un centre de vacances en bord de mer. La première mention régionale pour ce trèfle thermophile en limite d'aire dans le département de la Manche concerne l'ancien terrain de camping de la Pointe du Touquet (B. MULLIE en 1999). Ces deux populations sont manifestement le résultat d'une introduction involontaire par des touristes. Il serait intéressant d'observer le maintien, voire l'éventuelle extension, de la plante dans ces deux stations.



Photo : D. Mercier

Vicia tenuifolia* Roth*Vesce à feuilles ténues**

Stijve wikke

Observé (naturalisé ?) le long d'une ancienne voie ferrée à Halluin au nord de Lille (par F. VERLOOVE en 2004). Jadis à Lille [FOCKEU 1901].

Anthyllis vulneraria L.
Anthyllide
vulnéraire,
Vulnéraire
Wondklaver

I PC

Hémicryptophyte
Mai-juin
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.
(*Brometalia erecti*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Relativement répandu dans le Dunkerquois où il a parfois été introduit volontairement (gazons fleuris). Ailleurs, très rare et souvent d'indigénat douteux. L'identité infrataxonomique des populations mériterait d'être étudiée. Les sous-espèces *pseudovulneraria* (Sagorski) J. Duvigneaud et *vulneraria* ont été citées. Les plantes introduites pour la végétalisation de talus et de friches (notamment au bois des Forts) pourraient s'apparenter à la sous-espèce *carpathica* (Pant.) Nyman.



Photo : D. Mercier



Astragalus glycyphyllos L.
Astragale à feuilles
de réglisse,
Régissoise sauvage
Wilde hokjespeul

I AR



Hémicryptophyte
Mai-octobre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

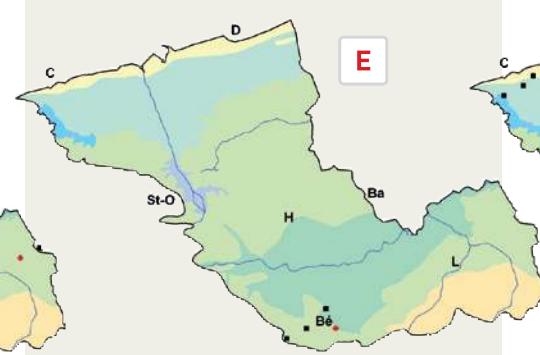
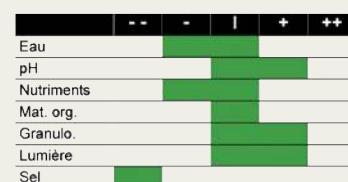
Lisières forestières. Exceptionnellement friches, voies ferrées et abords.
(*Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Plante calcicole extrêmement localisée dans le territoire : bois de Surgeon (B. TOUSSAINT en 1998), terril 259 à Bruay-la-Buissière (D. MERCIER en 2003), terril 228 à Annezin (D. MERCIER en 2003). Signalé il y a quelques années en bordure d'une voie ferrée près de Dunkerque (P. JULVE ; non cartographié). Cité jadis dans le bois de Beuvry près de Béthune [LAFONS DE MÉLICOCQ 1849].



Photo : F. Bedouet



Cytisus scoparius (L.) Link
Genêt à balais

Gewone brem

I PC

Nanophanérophyte ou parfois phanérophyte
Mai-juin
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, layons forestiers, coupes forestières, landes sur sol sec, pelouses dunaires. Rarement voies ferrées et abords.
(*Cytisetea scopario-striati*, *Ulicenion minoris*)

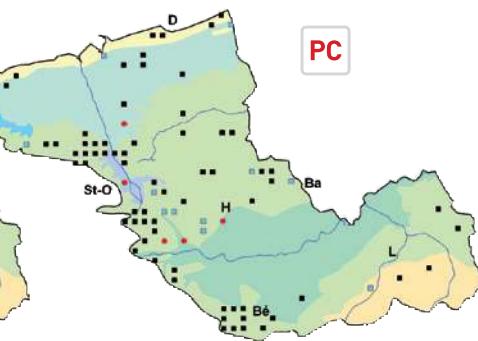
DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné aux buttes sableuses et aux affleurements d'argiles à silex des collines de Flandre intérieure (bois de Wattent-Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, bois du Béthunois, monts de Flandre). Quelques populations dans les dunes décalcifiées et sur les digues sableuses du littoral. Très rare et parfois d'indigénat douteux ailleurs (arbuste décoratif planté dans les jardins et les parcs).



Photo : B. Toussaint

Photo : C. Blondel



Galega officinalis L.

Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne

Galega

N AR

Hémicryptophyte
Juin-septembre
Est-sous-méditerranéen (médioeuropéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Terrils, friches.
(*Artemisieta vulgaris*)

DISTRIBUTION

Naturalisé localement dans le Béthunois et en région lilloise.



Genista anglica L.

Genêt d'Angleterre

Stekelbrem



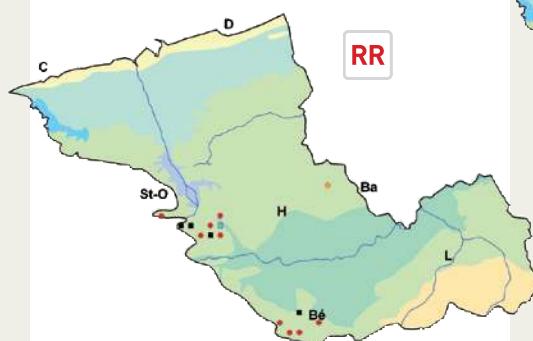
Chaméphyte frutescent, rarement nanophanérophyte
Avril-juin (août)
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Landes plus ou moins hygrophiles.
(*Ulicion minoris*, *Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi*)

DISTRIBUTION

Quelques petites populations relictuelles sur le plateau d'Helfaut : mont d'Helfaut, Blendecques et Raquinghem ; dernière observation à Heuringhem (Brou) en 1991. Quelques individus ont été observés dans le bois du Féru à Chocques (B. DESTINÉ en 2000). Une trentaine de jeunes pieds sont réapparus en 2005 dans le bois de Roquelaure à Lapugnoy suite à des travaux de gestion d'une ancienne lande embroussaillée conduits par le Département du Pas-de-Calais (EDEN62). Dernière observation dans le bois des Dames en 1974. Disparu depuis très longtemps du Mont des Cats [VANDAMME 1850, repris par MASCLEF 1886] et de la localité de Sangatte (dunes décalcifiées ?) où la plante était signalée par DEBRAY [MASCLEF 1886].



Hippocratea comosa L.

Hippocrépide en ombelle

Paardehoefklaver



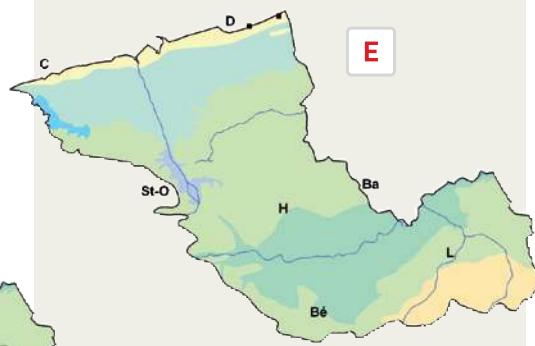
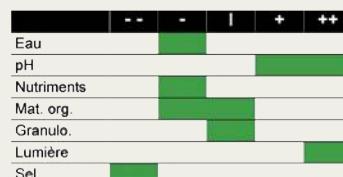
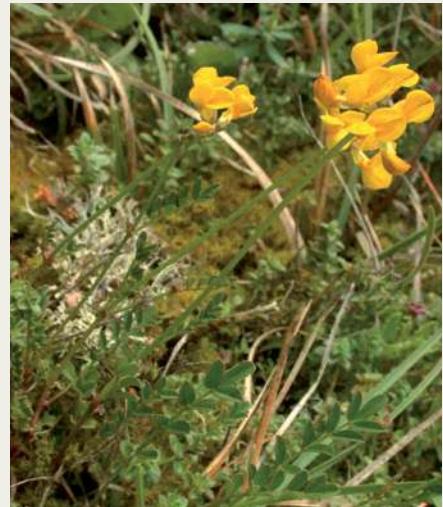
Chaméphyte
Mai-juillet
Subsous-méditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Brometalia erecti*)

DISTRIBUTION

Une population isolée de l'aire principale de distribution de cette espèce thermo-calcaire au Fort des Dunes de Leffrinckoucke (F. TRUANT en 1991) et dans la dune du Perroquet à Bray-Dunes (F. TRUANT et BIOTOPE 1996 et F. TRUANT en 1997). La plante était déjà citée historiquement dans les dunes du Dunkerquois [VANDAMME 1860].



Lathyrus aphaca L.
Gesse sans feuilles,
Pois de serpent
Naakte lathyrus



Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen.

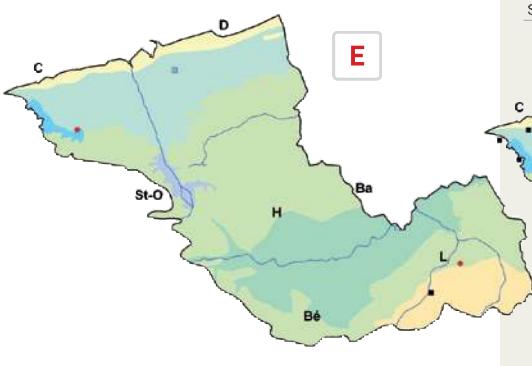
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Friches ? Écologie locale à préciser.
(*Caucalidion lappulae*, *Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Plante calcicole exceptionnelle sur le territoire de l'Atlas : une population apparemment stable à Loon-Plage (J.-C. BRUNEEL) et une seconde à Santes (S. NEF en 2002).



Photo : C. Blondel



Lathyrus latifolius L.
Gesse à larges feuilles,
Pois vivace
Brede lathyrus



Hémicryptophyte
Juin-août
Subméditerranéen.

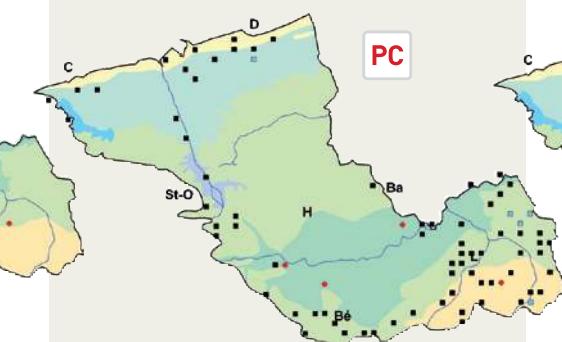
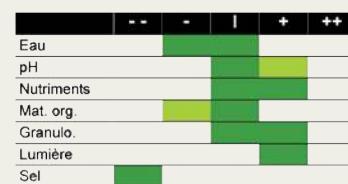
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Friches, voies ferrées et abords.
(*Origanetalia vulgaris*, *Dauco carotae-Melilotion albi*)

DISTRIBUTION

Naturalisé, parfois en abondance, à proximité des principales agglomérations. Très rare dans les campagnes (abords des voies ferrées et des canaux).



Photo : D. Mercier



Lathyrus nissolia L.
Gesse de Nissole
Graslathyrus



Thérophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers. Exceptionnellement près de fauche mésotrophes.
(*Centaureetalia cyanii*, *Centaureo jaceae-Arrhenatherenion elatioris*)

DISTRIBUTION

Quelques populations importantes en bordure du canal de Neufossé et du marais audomarois. Un second noyau de populations sur les communes de Loon-Plage, Dunkerque et Grande-Synthe. Exceptionnellement observé ailleurs : Annezin (D. MERCIER en 2000) et Halluin (O. LESAGE en 2002).

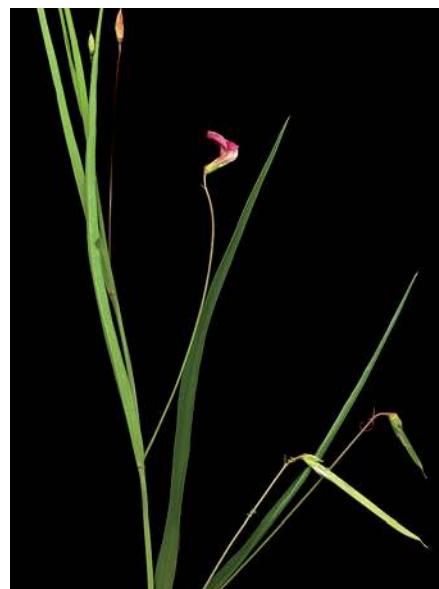
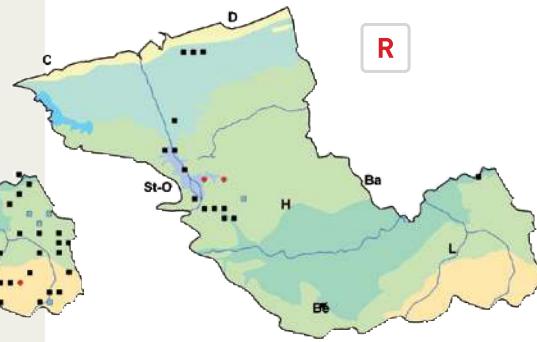
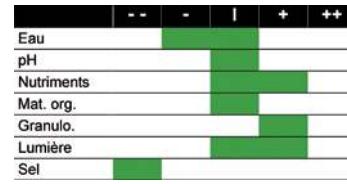


Photo : V. Bissey



Lathyrus palustris L. Gesse des marais

Moeraslathyrus



Hémicryptophyte
Mai-août
(Boréo-) Eurasiatique (continental).

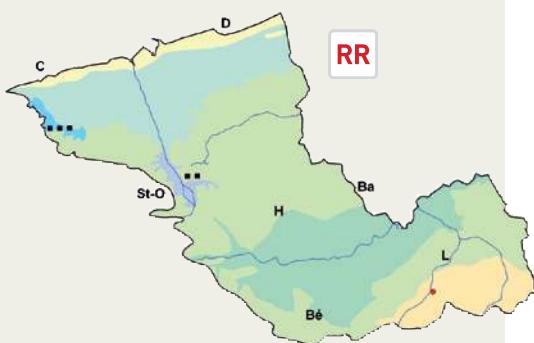
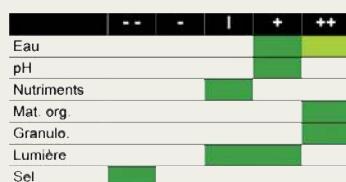
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Mégaphorbiaies (sur tourbe alcaline).
(*Magnocaricion elatae*, *Filipenduletalia ulmariae*)

DISTRIBUTION

Deux des quatre noyaux de populations de la région Nord - Pas de Calais s'observent sur le territoire : marais de Guînes (communes de Guînes et Andres) et marais audomarois (communes de Saint-Omer et Nieullet). Ces populations, pour la plupart situées sur des sites protégés et gérés, ne comptent que rarement plusieurs centaines d'individus. Cité jadis en "forêt de Clairmarais" [VANDAMME 1854] et dans les marais tourbeux alcalins d'Emmerin et d'Haubourdin dans la vallée de la Deûle [GODON 1909].



Photo : F. Bedouet



Lathyrus pratensis L. Gesse des prés

Veldlathyrus



Hémicryptophyte (souvent grimpant)
Juin-août
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen (dispersé).

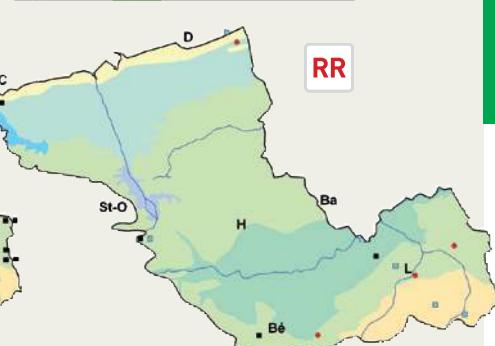
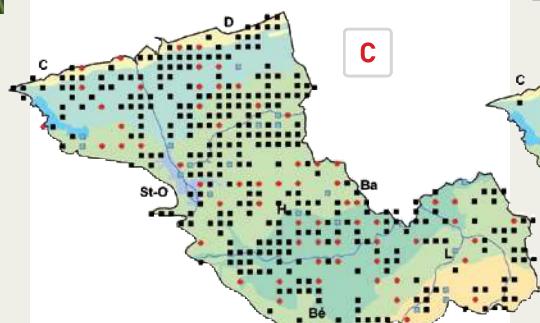
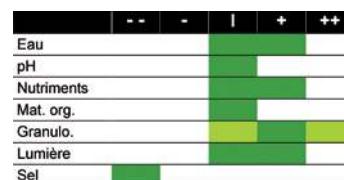
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Accotements routiers, prés de fauche mésotrophes à eutrophes, prairies hygrophiles, layons forestiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Origanetalia vulgaris*, *Molinietalia caeruleae*)

DISTRIBUTION

Répandu sur l'ensemble du territoire. Probablement en régression (eutrophisation des accotements routiers suite à l'entretien par gyrobroyage notamment).



Photo : D. Mercier



Lathyrus sylvestris L. Gesse des bois,

Gesse sauvage

Boslathyrus



Hémicryptophyte
Juin-août
Médioeuropéen-subméditerranéen.

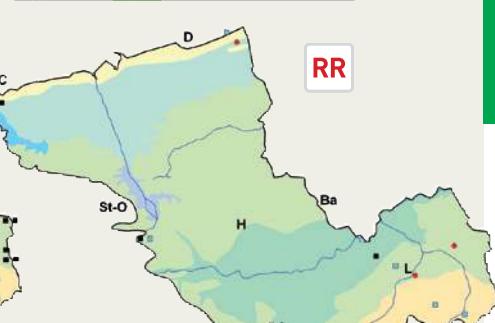
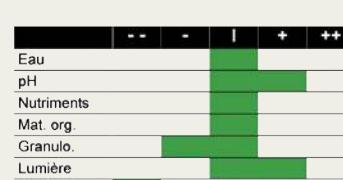
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Lisières forestières, accotements routiers. Exceptionnellement pelouses dunaires.
(*Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Quelques populations disséminées : dune Marchand (G. LEMOINE en 1999 ; déjà cité dans les années 60), Calais, plateau d'Helfaut (présence incertaine sur les terrains plutôt acides pris en compte ici), bois de Surgeon à Labeuvrière, région lilloise et Mélantois.



Photo : F. Bedouet



Lathyrus tuberosus L. Gesse tubéreuse, Gland de terre Aardaker



Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-continental.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés et leurs abords, friches.
(*Convolvulo arvensis-Agropyriion repens*)

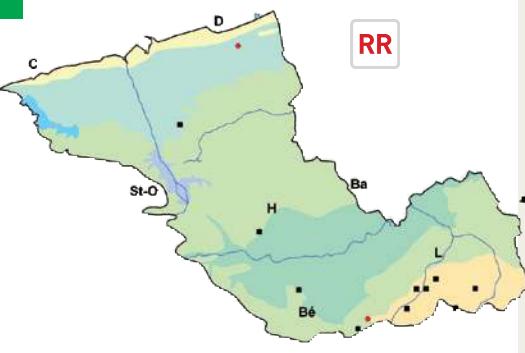
DISTRIBUTION

Essentiellement localisé dans le Mélantois (où la plante présente une continuité avec ses nombreuses populations de la Gohelle et du Cambrésis). Ailleurs, très rare et peut-être inconstant dans ses stations : Merckeghem (D. MERCIER en 2001), Steenbecque (D. MERCIER en 2001), Hinges (D. MERCIER en 2001). Cité en 1960 par BERTON dans un champ de lin à Téteghem près de Dunkerque [DUBOIS et DUBOIS 1963].



Photo : D. Mercier

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



Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus* Lotier corniculé, Pied-de-poule Gewone rolklaver



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies mésotropiques, pelouses dunaires, layons forestiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Brometalia erecti*, *Nardetalia strictae*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Assez fréquent sur la totalité des secteurs biogéographiques du territoire. De nombreuses populations relevées au bord des routes correspondent sans doute à des cultivars semés et plus ou moins naturalisés (plantes souvent plus vigoureuses à port dressé).

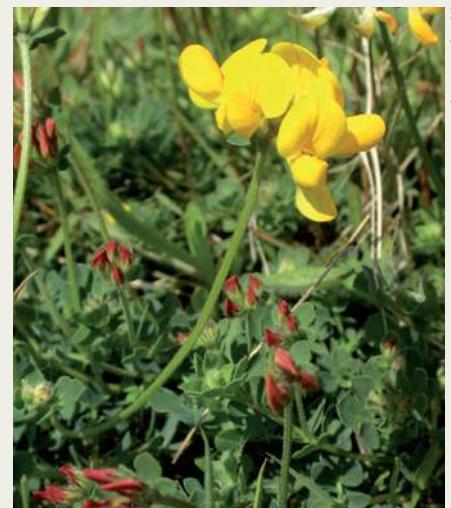
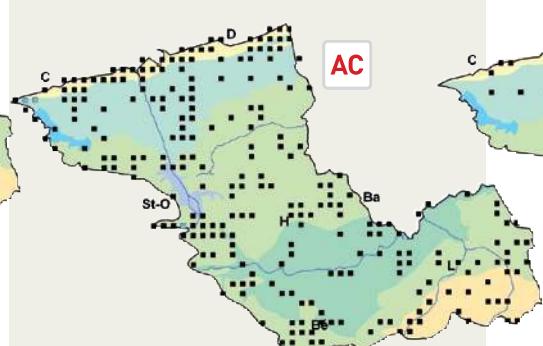


Photo : C. Blondel

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



Lotus corniculatus L. subsp. *tenuis* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Berher Lotier à feuilles ténues Smalle rolklaver



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, pannes dunaires.
(*Loto tenuis-Trifolian fragiferi*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

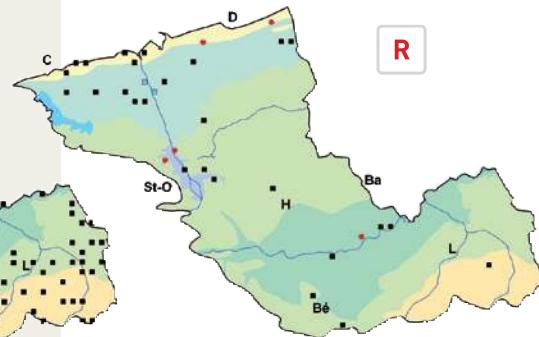
DISTRIBUTION

Principalement localisé sur le littoral et dans les polders. Quelques populations disséminées à l'intérieur des terres dans les prairies hygrophiles du marais audomarois et de la plaine de la Lys. Exceptionnel ailleurs.



Photo : C. Blondel

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



Lotus pedunculatus Cav. Lotier des fanges

Moerasrolklaver

I AC

Hémicryptophyte

Juin-août

Subatlantique (ouest-subméditerranéen) (dispersé dans les zones au climat subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

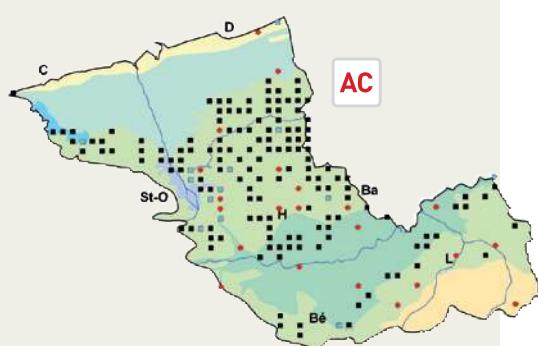
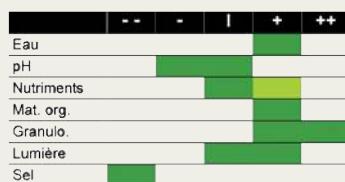
Prairies hygrophiles, fossés, mégaphorbiaies, layons forestiers. Exceptionnellement pannes dunaires.
(*Molinietalia caeruleae*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*)

DISTRIBUTION

Très commun en bordure des fossés des collines de Flandre intérieure au nord de la Lys. Dans la plaine de la Lys, essentiellement cantonné à la forêt de Nieppe et aux zones humides voisines des Weppes. Totalement absent des polders et du Mélantois. Sur le littoral, quelques mentions (souvent anciennes) dans l'ouest du Calaisis et à l'est de Dunkerque (une mention récente dans une panne de la dune du Perroquet par F. HENDOUX en 1996).



Photo : D. Mercier



Medicago arabica (L.) Huds. Luzerne tachée

Gevlekte rupsklaver

I PC

Thérophyte

Avril-octobre

Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

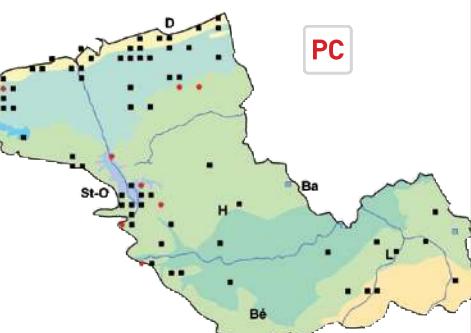
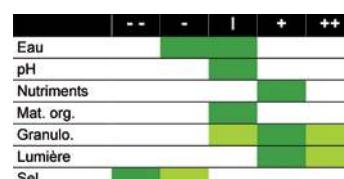
Accotements routiers, friches.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Surtout répandu sur le littoral, dans les polders et dans l'agglomération de Saint-Omer. Rare et dispersé ailleurs mais peut-être en extension.



Photo : D. Mercier



Medicago falcata L. Luzerne en faux, Luzerne jaune

Sikkelklaver

I? R

Hémicryptophyte

Mai-septembre

Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

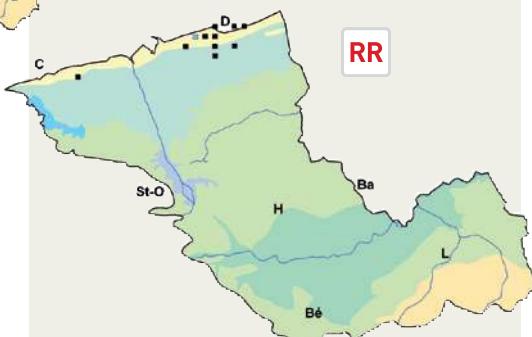
Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Origanetalia vulgaris*, *Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

DISTRIBUTION

Naturalisé de longue date dans l'agglomération de Dunkerque [BOULAY 1879]. Sans doute au départ adventice grainière dans les ports. Peut-être en extension récente dans le Calaisis : March (B. TOUSSAINT en 1998). Jadis cité comme adventice dans l'arrondissement d'Hazebrouck [VANDAMME 1950]. On rencontre souvent dans le Dunkerquois et, plus sporadiquement, ailleurs sur le littoral l'hybride avec *Medicago sativa* L. (= *M. ×varia* Martyn).



Photo : D. Mercier



Medicago lupulina L.

Luzerne lupuline, Minette, Mignonnette Hopklaver

I CC

Thérophyte ou hémicryptophyte
Avril-octobre
Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

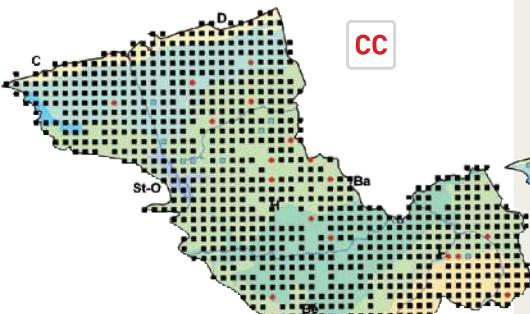
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Accotements routiers, friches, parcs et jardins,
pâtures mésotrophes.
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Brometalia erecti*)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire. À côté de la variété *lupulina*, on rencontre assez régulièrement la variété *wilddenowiana* Koch à goussettes munies de poils glanduleux.



Photo : J.-C. Blondel



Medicago minima (L.) L.

Luzerne naine Kleine rupsklaver

I R

Thérophyte
Mai-octobre
Méditerranéen-subméditerranéen (+ Asie du Sud).

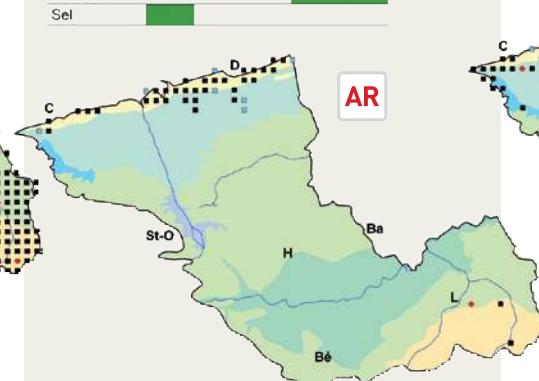
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses (voies ferrées et abords, carrières).
(*Alyssum alyssoides*-*Sedetalia albi*, *Koelerion albescens*, *Sileno conicae*-*Cerastion semidecandri*)

DISTRIBUTION

Presque exclusivement limité au littoral (surtout à l'est de l'Aa) et aux friches rudérales sableuses du Dunkerquois. Les premières citations dans ce secteur sont très anciennes [VANDAMME 1850 ; BOULAY 1876 ; MASCLEF 1886]. Quelques observations récentes en région lilloise : Villeneuve-d'Ascq (D. MERCIER en 2002) et secteur de Loos et Emmerin (F. HENDOUX en 1991). La plante était déjà citée à Lille au début du XXe siècle [FOCKEU 1901] et à Mons-en-Barœul en 1965 par L. DELVOSALLE.



Photo : F. Bedouet



Medicago sativa L.

Luzerne cultivée

Luzerne

S C

Hémicryptophyte
Juin-septembre
Originaire du sud-ouest de l'Asie ? Devenant subcosmopolite des régions tempérées.

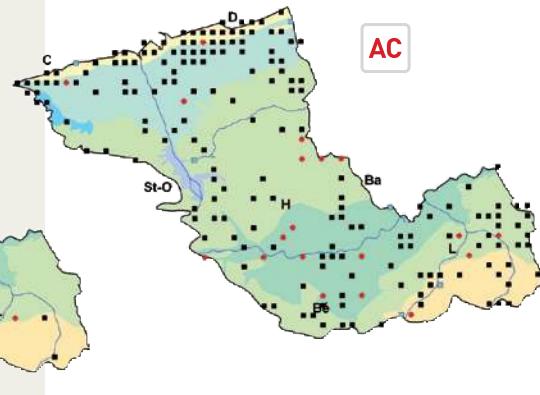
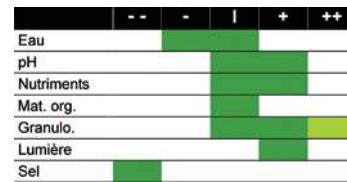
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Accotements routiers, jachères, friches, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Dauco carotae*-*Melilotion albi*, *Convolvulo arvensis*-*Agropyron repens*, *Arrhenatherion elatioris*)

DISTRIBUTION

Fréquemment cultivé comme fourrage ou engrais vert dans les champs et régulièrement observé à l'état spontané un peu partout sur le territoire. Se naturalise localement, notamment vers le littoral.



Photo : B. Toussaint



Melilotus albus Med. Mélilot blanc

Witte honingklaver

I C

Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel
Juillet-septembre
Eurasiatique (continental) (subméditerranéen) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Dauco carotae-Melilotum albi*)

DISTRIBUTION

Régulièrement observé sur l'ensemble du territoire, avec une densité supérieure dans les agglomérations urbaines et dans les friches minières et ferroviaires. Les populations de bords de route dans les collines de Flandre intérieure sont souvent fugaces (apparition suite à des travaux de voirie puis régression progressive par compétition interspécifique).

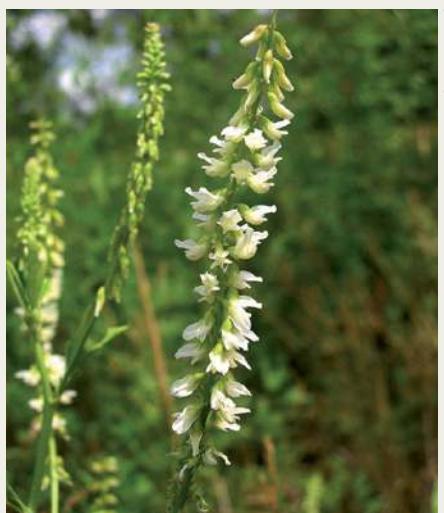
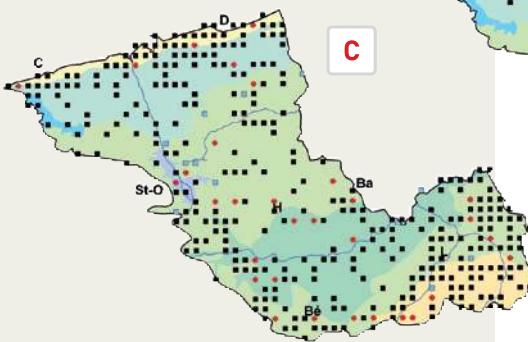
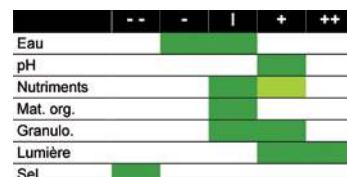


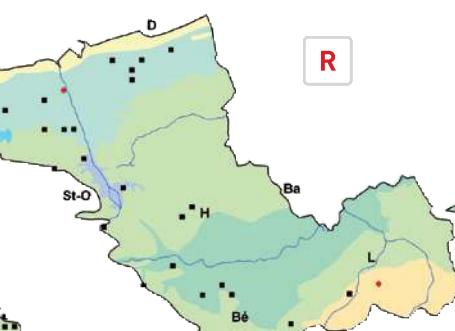
Photo : J. Le Dail



C



R



Melilotus altissimus Thuill. Mélilot élevé, Grand mélilot

Goudgele honingklaver

I PC

Hémicryptophyte souvent bisannuel
Juin-octobre
Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches.
(*Dauco carotae-Melilotum albi*)

DISTRIBUTION

Assez rare et probablement inconstant dans ses stations. Fréquence un peu supérieure dans les polders.



Photo : F. Bedouet

Melilotus officinalis Lam. Mélilot officinal

Citroengele honingklaver

I AC

Hémicryptophyte bisannuel
Juillet-octobre
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Dauco carotae-Melilotum albi*, *Convolvulus arvensis-Agropyron repens*)

DISTRIBUTION

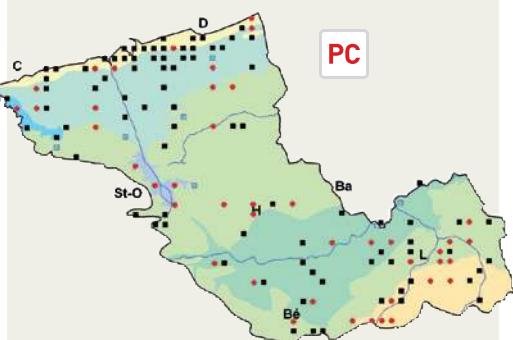
Nettement moins fréquent que *Melilotus albus* Med. Essentiellement cantonné au littoral et aux polders, ainsi qu'à la région lilloise.



Photo : F. Bedouet



PC



Ononis repens L.Bugrane rampante,
Arrête-bœuf

Kruipend stalkruid



Chaméphyte
Juin-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, accotements routiers, prés de fauche mésotrophes.
(*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescens*,
Sanguisorbo minoris-Cynosurenon cristati,
Centaureo jaceae-Arrhenatheron elatior)

DISTRIBUTION

Fréquent sur le littoral et dans les friches sableuses des agglomérations de Dunkerque et de Calais. Très localisé ailleurs : Loosberge (B. TOUSSAINT en 1998), Watten (dans l'argilière), plateau d'Helfaut, Lambres (B. TOUSSAINT en 1999), Isbergues (D. MERCIER en 1999), terril de Fouquereuil (J. LAGACHE en 2001), Wavrin (S. NEF en 2002), Seclin (B. TOUSSAINT en 2000) et Willems (D. MERCIER en 2000). On rencontre sur le littoral et dans l'argilière de Watten la variété *repens* ; ailleurs, la variété *procurrens* (Wallr.) Grintescu est sans doute seule présente. La distinction entre ces deux infrataxons est fréquemment délicate.

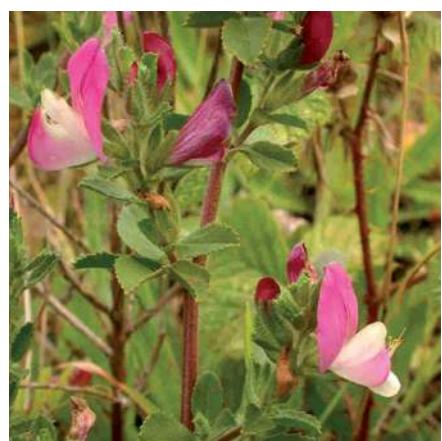


Photo : C. Blondel

*Ononis spinosa* L.

Bugrane épineuse

Kattedoorn



Chaméphyte
Juin-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

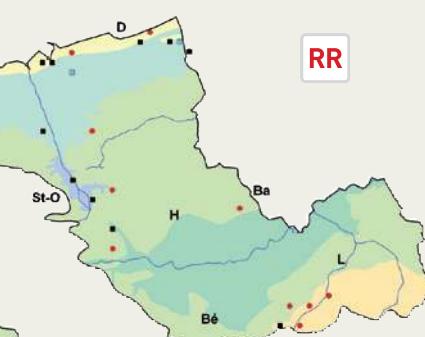
Accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses, carrières, friches (chemins de halage).
(*Mesobromion erecti*, *Sanguisorbo minoris-Cynosurenon cristati*, *Koelerion albescens*,
Dauco carotae-Meliloton albi)

DISTRIBUTION

Très rare et sans doute encore en régression : les Moëres (2 stations), Téteghem (F. TRUANT en 2000), secteur du Cliron, Gravelines (F. TRUANT en 2001), Sainte-Marie-Kerque (B. TOUSSAINT en 1999), argilière de Nieurlet (D. MERCIER, G. LEMOINE, L. FAUCON et C. HILDEBRAND en 2004), Arques (F. BEDOUET en 2002), Blaringhem (D. MERCIER en 2000), bord du canal d'Aire à Salomé (D. MERCIER en 2000). Cité jadis aux environs de Bailleul [BOULAY 1879].



Photo : D. Mercier

*Ornithopus perpusillus* L.

Ornithope délicat,

Pied-d'oiseau

Klein vogelpootje



Thérophyte
Mai-juillet
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles (sables), pelouses dunaires décalcifiées, terrils. Exceptionnellement voies ferrées et abords.
(*Thero-Airion*)

DISTRIBUTION

Localement abondant sur la dune fossile de Ghyvelde. Quelques populations dispersées sur le plateau d'Helfaut (communes d'Helfaut et de Blendecques). Extrêmement localisé et en très faible effectif sur les monts de Flandre : quelques dizaines d'individus dans des pelouses sableuses du Mont des Cats, sur la commune de Berthen (TOUSSAINT, B. ; INGELAERE, P. ; UHRES E. ; DHAINNE, E. ; NEF, S. et LEMAIRE, L. en 2002) et du terrain militaire du Mont Noir, sur la commune de Saint-Jans-Cappel (N. KOMEZA en 1996). Cité également dans une gare à Grande-Synthe (V. LEVIVE en 1993). Non confirmé récemment sur un terril à Verquin (près de Béthune). À rechercher dans les dunes décalcifiées du Calaisis (L. DELVOSALLE en 1965).

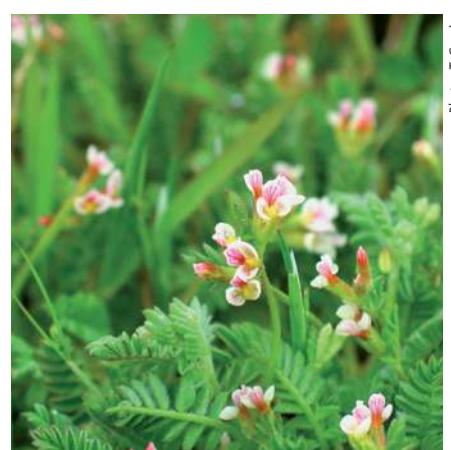
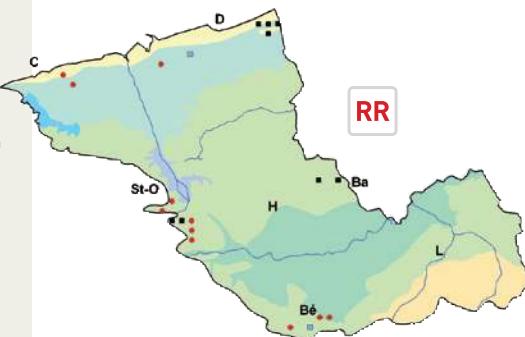


Photo : J. Comer



Robinia pseudoacacia L.

Robinier faux-acacia

Gewone robinia

N PC

Phanérophyte

Juin-juillet

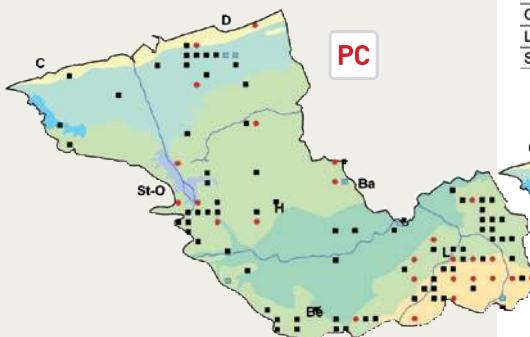
Originaire du centre et de l'est des Etats-Unis.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, terrils, forêts, voies ferrées et abords.
(*Sambuco racemosae-Salicion caprae*)

DISTRIBUTION

Fréquemment planté et plus ou moins naturalisé localement, surtout en région lilloise, à Saint-Omer et à Dunkerque. Se montre rarement très dynamique dans le territoire.



Securigera varia (L.) Lassen

Sécurigère bigarrée, Coronille bigarrée

Bont kroonkruid

N? R?

Hémicryptophyte

Juin-septembre

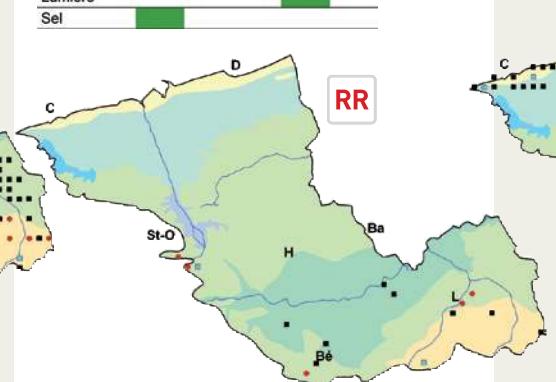
Médioeuropéen-est-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers.
(*Origanetalia vulgaris, Daucu carotae-Melilotion albi, Festuco valesiacae-Brometea erecti, Agropyretalia intermedii-repentis*)

DISTRIBUTION

Parfois utilisé en mélange avec d'autres espèces pour la végétalisation de talus et de friches (par exemple au bois des Forts près de Dunkerque). Les données cartographiées correspondent à des observations de la plante à l'état présumé spontané ou plus ou moins naturalisé (statut des populations rarement renseigné).



Trifolium arvense L.

Trèfle des champs, Pied-de-lièvre

Hazenpootje

I AR

Thérophyte

Mai-septembre

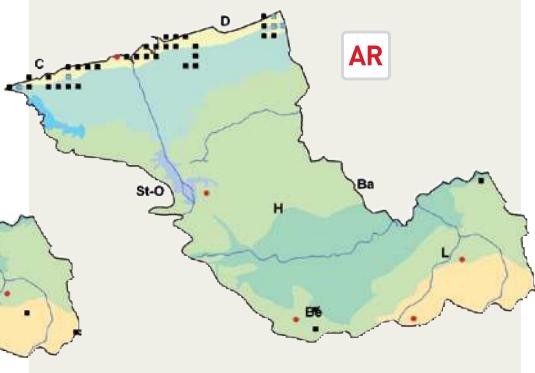
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires plus ou moins décalcifiées, friches sableuses, terrils.
(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

Presque exclusivement observé sur le littoral, où il est localement abondant. Une observation sur un terril à Béthune (H. DELACHAPELLE et B. VALENTIN en 2004) et sur les terrils 37 et 56 de Verquin (la plante n'est pas rare dans le bassin minier). Quelques pieds notés dans une friche prairiale à Halluin (F. HENDOUX en 1997). Cité jadis sur les pelouses des fortifications de Lille [FOCKEU 1901].



Trifolium campestre Schreb. Trèfle champêtre

Liggende klaver



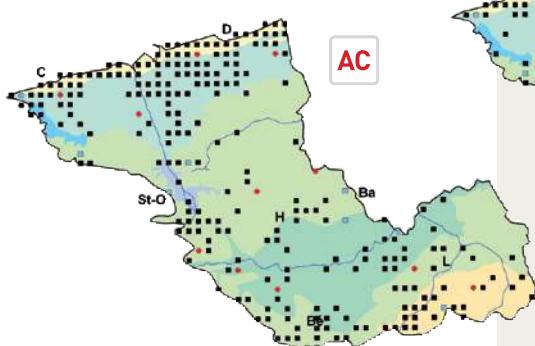
Thérophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen-sabatlantique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, parcs et jardins, pelouses dunaires, voies ferrées et abords.
(*Alyssoides-Sedetalia albi*, *Brometalia erecti*, *Centaureo jaceae-Arrhenatherion elatioris*)

DISTRIBUTION

Abondant sur le littoral, dans les polders et dans le Mélantois (la plante affectionne les terrains secs riches en bases). Rare ailleurs (agglomérations de Saint-Omer et de Béthune par exemple).



Trifolium dubium Sibth. Trèfle douteux

Kleine klaver



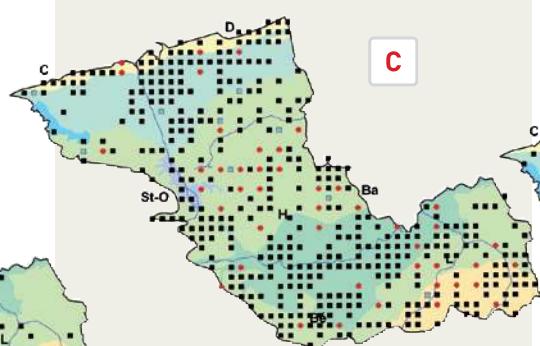
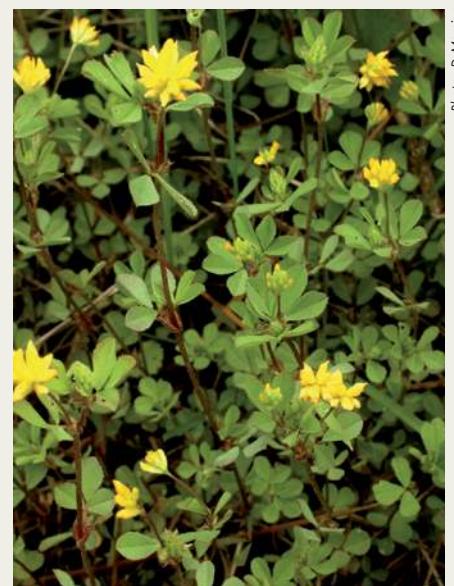
Thérophyte
Mai-septembre
Sabatlantique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, friches, accotements routiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Cynosurion cristati*)

DISTRIBUTION

Commun un peu partout (sous-observé dans les mailles prospectées en fin de saison).



Trifolium fragiferum L. Trèfle fraise

Aardbeiklaver



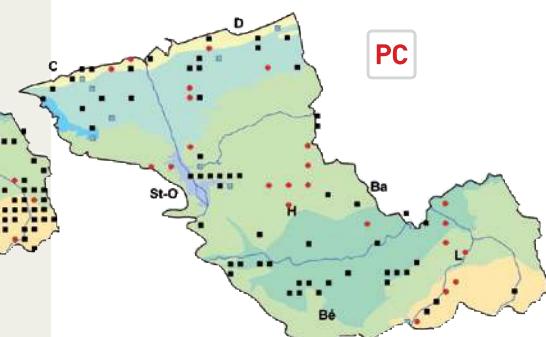
Hémicryptophyte
Juin-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen (médioeuropéen) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pâtures hygrophiles, dépressions dunaires.
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les zones humides de la plaine de la Lys et les prairies argileuses de la bordure nord du marais audomarois. Dispersion dans les polders et sur le littoral. Exceptionnel ailleurs (prairies hygrophiles de l'Ey Becque, marais de la Deûle et de la Marque notamment). Semble avoir régressé dans la vallée de la Deûle (à confirmer).



Trifolium hybridum L. Trèfle hybride

Basterdklaver

N AR

Hémicryptophyte

Mai-septembre

Médoeuropéen (est-subméditerranéen) (dispersé par l'agriculture).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, jachères, accotements routiers, prairies eutrophes.

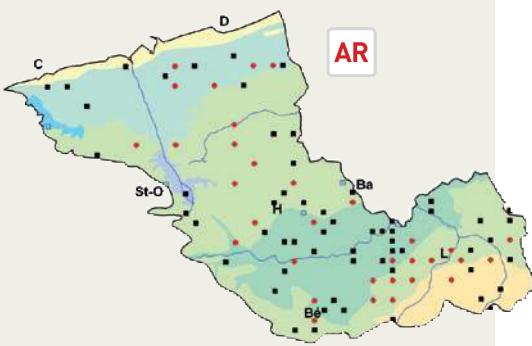
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Convolvulo arvensis-Agropyrrion repens*)

DISTRIBUTION

Peu fréquent mais largement distribué sur tout le territoire. L'espèce n'est pas considérée comme spontanée sur le territoire (elle est parfois utilisée comme fourrage ou engrais vert). La majorité des populations du territoire se rapporte à la sous-espèce *hybridum* mais une dizaine d'observations concerne la sous-espèce *elegans* (Savi) Aschers. et Graebn.



Photo : F. Bedouet



Trifolium medium L. Trèfle intermédiaire

Bochtige klaver

I AR ⚡ 🌸

Hémicryptophyte

Mai-août

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers.

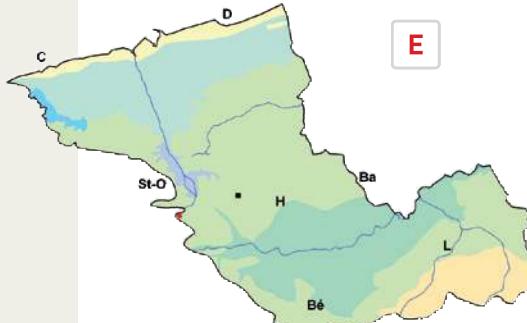
(*Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Une unique observation récente, sur un accotement routier mésotrophe argileux à Ebblinghem (B. TOUSSAINT en 1998). Signalé jadis sur le plateau d'Helfaut dans le bois de l'Ermitage à Blendecques [MASCLEF 1886].



Photo : F. Dupont



Trifolium micranthum Viv. Trèfle à petites fleurs

Draadklaver

I E ⚡ ⚡ ⚡

Thérophyte

Mai-juillet

Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles, cimetières.

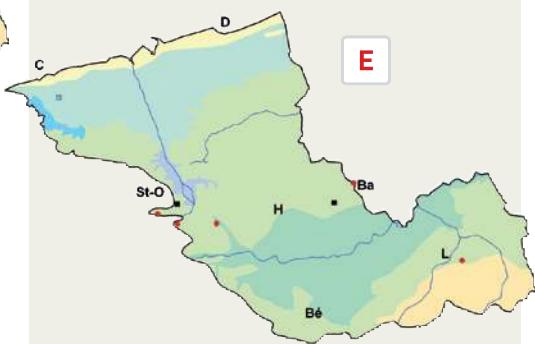
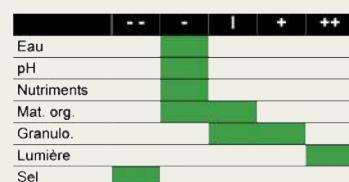
(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

Découvert très récemment, suite aux indications fournies par le récent atlas de la Flandre belge [VAN LANDUYT et al., 2006], dans plusieurs cimetières militaires gérés par la "Commonwealth War Graves Commission" : Méteren (B. TOUSSAINT en 2006), Longuenesse (B. TOUSSAINT en 2006). À rechercher sur le plateau d'Helfaut où la plante, citée historiquement à plusieurs reprises, a été détectée en 2002 dans la banque de semences d'un échantillon de sol prélevé sur le site du Bibrou à Heuringhem par le CBN de Bailleul dans le cadre d'une étude de "cryptopotentialités" commandée par le Conseil général du Pas-de-Calais et la Direction régionale de l'environnement du Nord - Pas de Calais. Cité historiquement à Lille [FOCKEU 1901].



Photo : B. Toussaint



Trifolium pratense L. Trèfle des prés

Rode klaver



Hémicryptophyte
Mai-automne
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen)
(devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies eutrophes, parcs et jardins.

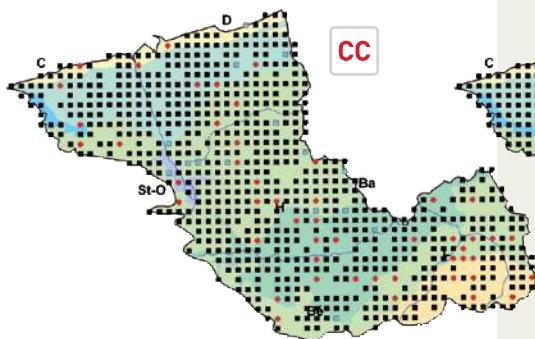
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Trifolian medii*, *Calthion palustris*)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire. Souvent cultivé comme fourrage ou engrais vert et entrant régulièrement dans la composition des mélanges herbacés de végétalisation des accotements et talus routiers. La distinction entre les plantes sauvages et les variétés cultivées n'est guère évidente (même si certains cultivars se distinguent aisément par leur vitalité). Par conséquent, la carte présentée inclut sans doute de nombreuses populations non spontanées.



Photo : C. Blondel



Trifolium repens L. Trèfle rampant, Trèfle blanc

Witte klaver



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Mai-automne
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen
(devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, parcs et jardins, accotements routiers, layons forestiers.

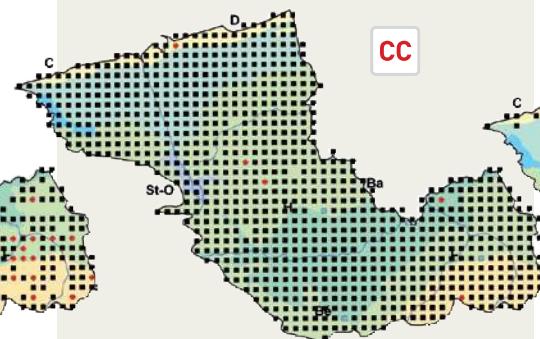
(*Cynosurion cristati*, *Plantaginella majoris*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

Extrêmement commun partout. Les plantes issues de semis puis naturalisées (prairies artificielles, mélanges de végétalisation des accotements routiers, gazons...) ne peuvent que très rarement être distinguées morphologiquement des populations sauvages. La carte présentée regroupe donc ces deux types de populations.



Photo : D. Mercier



Trifolium scabrum L. Trèfle scabre

Ruze klaver



Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.

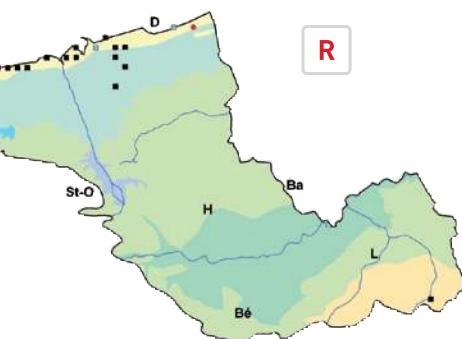
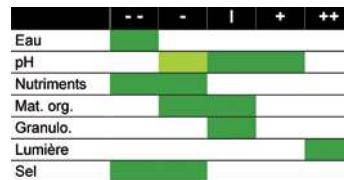
(*Koelerion albescens*, *Sileno conicae-Cerasition semidecandri*)

DISTRIBUTION

Dispersé sur la majeure partie du littoral mais rarement abondant. Quelques populations dans la zone des polders dans l'agglomération de Dunkerque (friches industrielles sableuses) et à Brouckerque (D. MERCIER en 2002). Présence actuelle à confirmer dans le secteur de Bray-Dunes.



Photo : C. Blondel



Trifolium striatum L. Trèfle strié

Gestreepte klaver



Thérophyte
Mai-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

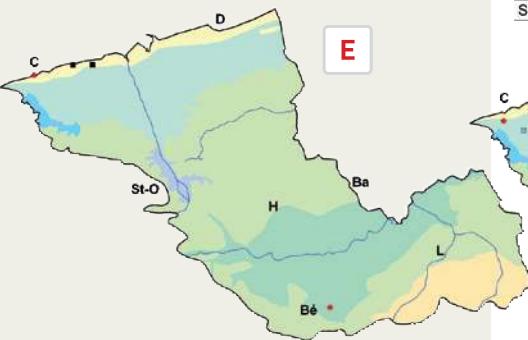
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires.
(*Helianthemetea guttati*)

DISTRIBUTION

Extrêmement localisé sur le littoral du Calaisis : Oye-Plage (B. TOUSSAINT en 1999, revu en 2006) et quelques petites populations sur les dunes et digues sableuses du Fort-Vert à Marck (B. TOUSSAINT en 1998 et F. BEDOUET en 2003 ; populations revues en 2006). Deux citations historiques à Calais et Beuvry [MASCLEF 1886].



Photo : C. Blondel



Trifolium subterraneum L. Trèfle souterrain

Onderaardse klaver



Thérophyte
Avril-septembre
Méditerranéen-atlantique.

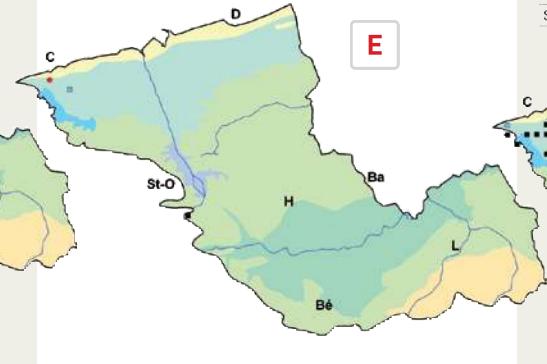
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses acidiphiles (sur un parking).
(*Helianthemetea guttati*)

DISTRIBUTION

Redécouvert en 2003 par C. BLONDEL sur une pelouse semée sur sables remaniés de l'hôpital d'Helfaut sur la commune de Blendecques. L'espèce était citée historiquement sur le plateau d'Helfaut [BOULAY 1880 et MASCLEF 1886]. On peut raisonnablement considérer la population de l'hôpital d'Helfaut comme spontanée mais sa perennité n'est en revanche pas assurée... Une population vient d'être découverte récemment à Calais par P. DESFOSSEZ (non cartographié) mais celle-ci est menacée par des aménagements ; la plante était déjà citée historiquement dans une localité voisine, à Saint-Pierre-lès-Calais [MASCLEF 1886].



Photo : C. Blondel



Ulex europaeus L. Ajonc d'Europe

Gaspeldoorn



Nanophanérophyte
Mars-mai
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

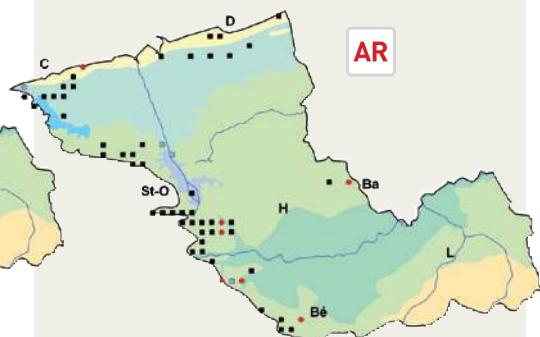
Landes sur sol sec (en recolonisation arbustive), lisières forestières, friches (sur sable), pelouses dunaires (en voie de décalcification).
(*Ulici europaei-Rubion ulmifolii*, *Ulicion minoris*, *Lonicerion periclymeni*)

DISTRIBUTION

Localement abondant en arrière du littoral du Calaisis et dans le Dunkerquois, ainsi que sur quelques buttes acides de l'Audomarois (forêt d'Éperlecques, bois de Watten, plateau d'Helfaut) et du Béthunois (bois de Roquelaure, bois des Dames...). Un petit noyau de populations relictuel sur les sables du Mont des Cats (communes de Berthen et de Méteren). Semble disparu depuis longtemps du Mont Noir [GODON 1909]. Parfois planté à des fins ornementales, notamment le long de la ligne TGV (à Strazeele notamment).



Photos : B. Toussaint



Vicia cracca L. Vesce à épis

Vogelwikke



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies hygrophiles à l'abandon, mégaphorbiaies, layons forestiers, pannes et dépressions dunaires.

(*Origanetalia vulgaris*, *Arrhenatheretalia elatioris*, *Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*)

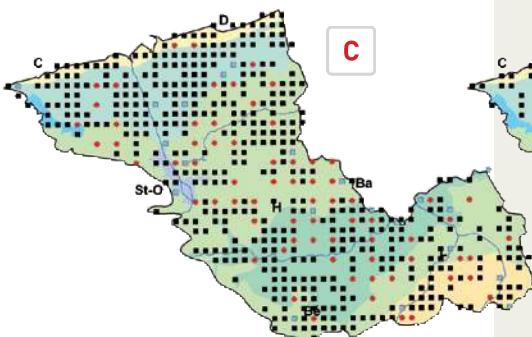
DISTRIBUTION

Répandu sur tout le territoire. Probablement en régression cependant en raison de la dégradation trophique des accotements routiers (entretien par gyrobroyage).



Photo : B. Toussaint

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



Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray Vesce hérissée

Ringelwikke



Thérophyte
Mai-juillet
Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, voies ferrées et abords, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Centaureetalia cyanii*, *Origanetalia vulgaris*)

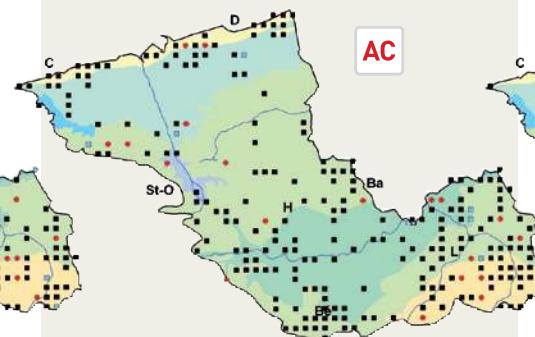
DISTRIBUTION

Assez régulièrement dispersé mais manque dans les zones humides (marais de Guînes et marais audomarois notamment). Probablement sous-observé (polders notamment).



Photo : B. Toussaint

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



Vicia lathyroides L. Vesce fausse-gesse

Lathyruswikke



Thérophyte
Avril-juin
(Méditerranéen) Subméditerranéen-sabat-lantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.

(*Helianthemetea guttati*, *Koelerion albescentis*)

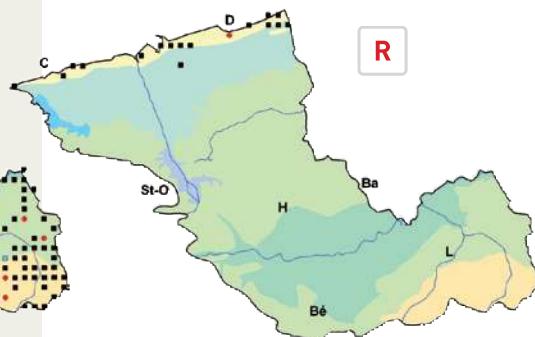
DISTRIBUTION

Strictement limité aux massifs dunaires et digues sableuses : Fort-Mahon à Sangatte, Fort-Vert, Clipon, dunes de l'est-dunkerquois. À rechercher sur le Platier d'Oye.



Photo : F. Bedouet

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



Vicia lutea L.

Vesce jaune

Gele wikke



Thérophyte
Mai-août
Méditerranéen-subméditerranéen (atlantique).

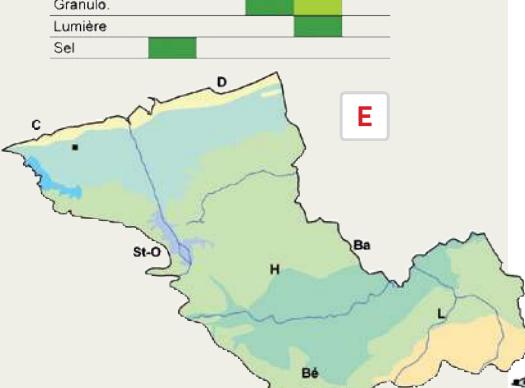
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Voies ferrées et abords.
(*Centaureetalia cyani*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Une observation à Marck sur ballasts ferroviaires (B. TOUSSAINT en 1998).



Photo : F. Bedouet



E

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

Vicia sativa L.

Vesce cultivée

Voederwikke, vergeten wikke
en smalle wikke



Thérophyte
Mai-juillet
Eurasiatique (sans doute dispersé à partir des régions méditerranéennes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses, layons forestiers, jachères. Rarement prairies mésophiles.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Origanetalia vulgaris*, *Koelerion albescens*, *Centaureetalia cyani*)

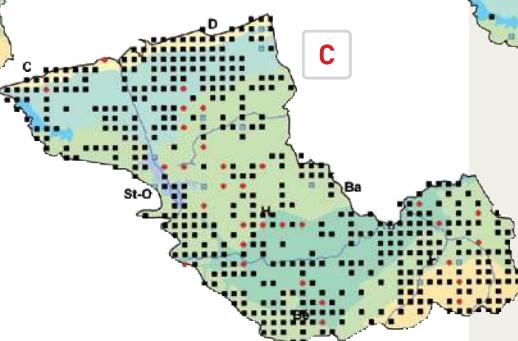
DISTRIBUTION

Très abondant sur la quasi-totalité du territoire (les lacunes correspondent sans doute à des secteurs prospectés en fin de saison). La sous-espèce la plus répandue est subsp. *segetalis* (Thuill.) Gaudin, fréquente sur les accotements routiers et dans les friches. La sous-espèce *sativa* est parfois observée à l'état subspontané au bord des champs. La sous-espèce *nigra* (L.) Ehrh. est signalée dans quelques localités sur le littoral (dunes) et sur le plateau d'Helfaut à Blendecques (C. BLONDEL en 2003).



Photo : D. Mercier

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



C

Vicia sepium L.

Vesce des haies, Vesce sauvage

Heggenwikke



Hémicryptophyte
Mai-août
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, layons forestiers, forêts claires. Exceptionnellement dunes boisées.
(*Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*, *Origanetalia vulgaris*, *Querco roboris-Fagetea sylvaticae*)

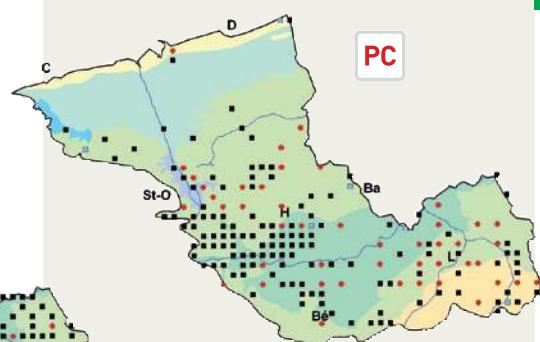
DISTRIBUTION

Localement abondant dans certains bois et au pied de vieilles haies. Évite les sols les plus acides. Presque totalement absent dans les polders et sur le littoral.



Photo : D. Mercier

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



PC

**Vicia tetrasperma (L.)
Schreb. subsp. *gracilis* (DC.)
Hook. f.**
Vesce grêle
Slanke wikke



Thérophyte
Mai-août
Méditerranéen (subatlantique) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

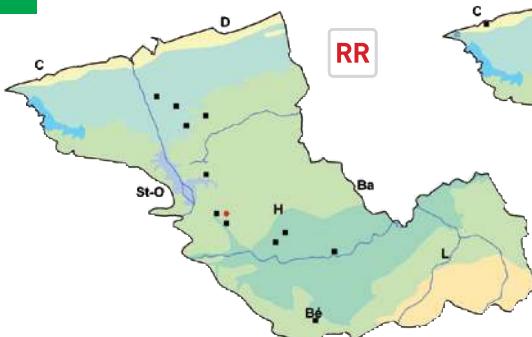
Accotements routiers, friches.
(*Centaureetalia cyani*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Quelques rares observations réparties dans les polders, les collines de Flandre intérieure et dans la plaine de la Lys. Signalé historiquement à Renescure près du Mont d'Hiver [MASCLEF 1886].



Photo : D. Mercier



**Vicia tetrasperma (L.)
Schreb. subsp. *tetrasperma***
Vesce à quatre graines
Vierzadige wikke s.s.



Thérophyte
Mai-août
Subméditerranéen-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.

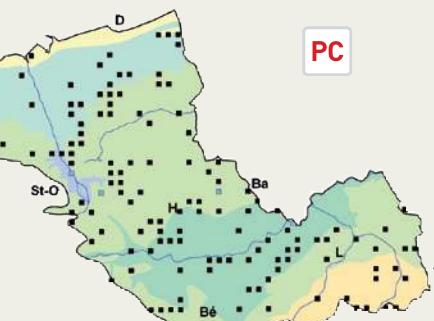
(*Centaureetalia cyani*, *Aperetalia spicae-venti*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Régulièrement observé sur l'ensemble du territoire (rare dans le Calaisis ?). Probablement sous-observé.



Photo : D. Mercier



**Vicia villosa Roth subsp.
varia (Host) Corb.**
Vesce bigarrée

Bonte wikke



Thérophyte
Mai-août
Subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, friches, cimetières.

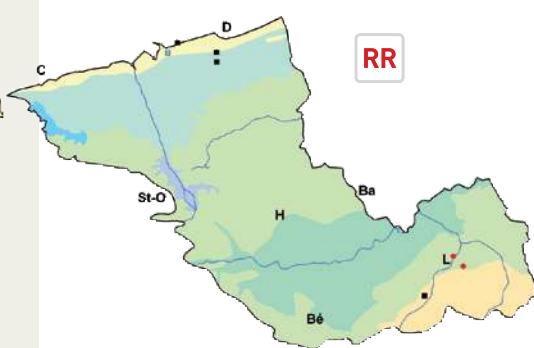
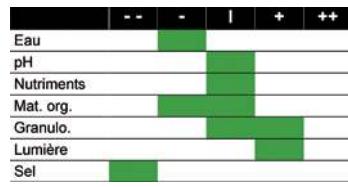
(*Centaureetalia cyani*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Quelques très rares populations : Loon-Plage (le Clipon, B. TOUSSAINT en 1999), cimetière de Wavrin et Santes (D. MERCIER en 2001). Peut-être en extension récente dans la région. La sous-espèce *villosa* a été observée (adventice ?) à Petite-Synthe sur la commune de Dunkerque (B. TOUSSAINT en 2002 et D. MERCIER en 2003). L'espèce était citée historiquement à Lille et ses environs [BOULAY 1880 et FOCKEU 1901].



Photo : D. Mercier



Famille des Fagacées

I

Quercus rubra L.

Chêne rouge

Amerikaanse eik

Souvent planté dans les parcs, rarement à grande échelle à des fins sylvicoles. Parfois subsptané.

Fagacées

Castanea sativa Mill.

Châtaignier

Tamme kastanje

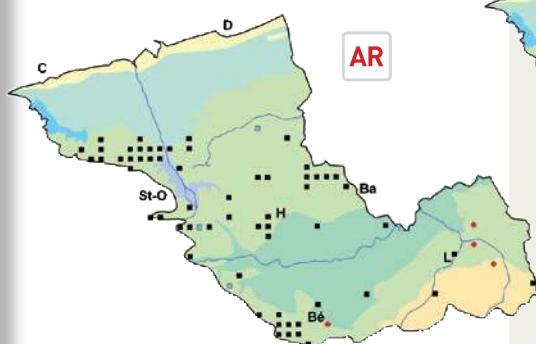
N AC

Phanérophyte
Juin-juin
Subméditerranéen-sabatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Forêts.
(*Quercetalia roboris*)

DISTRIBUTION

Introduit de longue date et naturalisé dans les bois sur sols acides : secteur de Watten-Éperlecques, plateau d'Helfaut, monts de Flandre, bois du canton des Huit Rues, bois du Béthunois. Ailleurs, planté et parfois plus ou moins subsptané dans de vieux parcs. Manque totalement à l'état sauvage sur le littoral, dans les polders et dans les marais.



Fagus sylvatica L.

Hêtre

Beuk

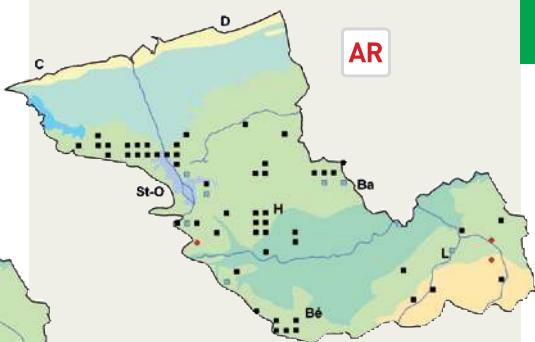
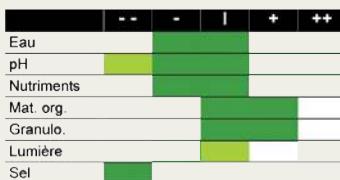
I C

Phanérophyte
Mai-mai
Sabatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Forêts, haies.
(*Quero roboris-Fagetea sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Abondant dans les forêts sur sols acides : secteur de Watten-Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, monts de Flandre, bois du canton des Huit Rues, bois du Béthunois. Très rare et souvent planté ailleurs. Manque totalement à l'état sauvage sur le littoral, dans les polders et dans les marais. La f. *purpurea* (Ait.) C.K. Schneider (Hêtre pourpre) est souvent cultivée dans les parcs et les jardins et parfois subsptanée.



***Quercus petraea* Lieblein**
Chêne sessile,
Rouvre
Wintereik

I PC

Phanérophyte
Mai-mai
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Forêts, haies.
(*Quercetalia roboris*, *Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Strictelement limité aux forêts sur sols acides : secteur de Watten-Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, monts de Flandre, bois du Béthunois. Semble très rare en forêt de Nieppe (à rechercher dans le bois du canton des Huit Rues). On rencontre souvent, en compagnie de *Quercus petraea*, des hybrides avec *Quercus robur* L. (*Q. xrosacea* Bechst.). Un certain nombre de stations plus anciennes seraient à confirmer, notamment dans les collines de Flandre intérieure.



Photo : F. Dupont



***Quercus robur* L.**
Chêne
pédonculé
Zomereik

I CC

Phanérophyte
Mai-mai
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Forêts, haies, dunes boisées.
(*Quero roboris-Fagetea sylvatica*, *Crataego monogynae-Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

Abondant dans les bois et les vieilles haies des collines de Flandre intérieure. Plus dispersé dans la plaine de la Lys (principalement la forêt de Nieppe). Surtout limité aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélan-tois. Très rare et d'indigénat le plus souvent douteux dans les polders et sur le littoral.



Photo : V. Côté

Famille des Fumariacées

***Ceratocapnos claviculata* (L.) Lidén**
Corydale à vrilles

Rankende helmbloem

Une récolte effectuée à Lezennes, dans l'agglomération lilloise, par E. BOUCART en 1999. Statut et maintien éventuel de cette population inconnus (l'espèce semble en progression vers le nord). Il s'agit de l'unique mention régionale actuellement connue.

***Fumaria capreolata* L.**
Fumeterre
grimpante

Rankende duivekervel

Noté dans un champ à Steebecque près d'Hazebrouck par F. DUPONT en 1991 [DUPONT 2001]. Mentionné historiquement à Lille [FOCKEU 1901].

Fumaria densiflora DC. Fumeterre à fleurs denses Dichtbloemige duivekervel

I PC

Thérophyte
Mai-septembre
Atlantique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Champs cultivés.
(*Chenopodietalia albi*)

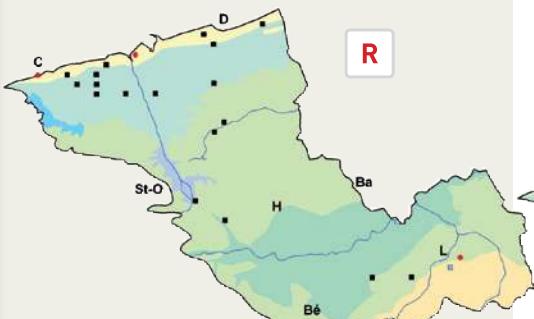
DISTRIBUTION

Surtout observé dans les polders du Calaisis. Très rare et dispersé ailleurs. Plante préférant les substrats riches en bases. Son extension prochaine dans les polders et les zones rudéralisées du littoral n'est pas à exclure.



Photo : D. Mercier

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



Fumaria muralis Sond. ex Koch subsp. *boreae* (Jord.) Pugsley Fumeterre de Boreau

Middelste duivekervel

I? RR?

Thérophyte
Mai-septembre
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Champs cultivés (pois), accotements routiers, friches (sableuses surtout).
(*Chenopodietalia albi*, *Drabo muralis-Cardaminion hirsutae*)

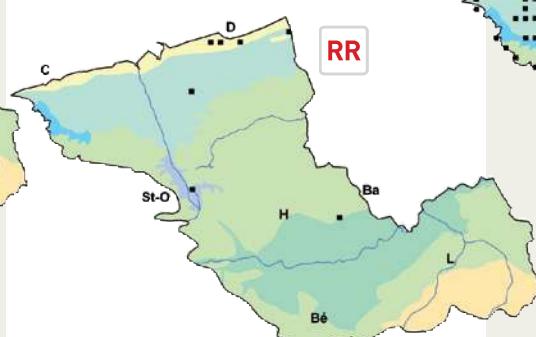
DISTRIBUTION

Un noyau de populations apparemment stable dans le Dunkerquois (en extension ?). Deux observations isolées, sans doute à l'état adventice : Clairmarais (D. MERCIER et F. THÉRÈSE en 2003) et Bailleul, dans un champ de pois (B. TOUSSAINT en 1998).



Photo : D. Mercier

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



Fumaria officinalis L. Fumeterre officinale

Gewone duivekervel

I CC

Thérophyte
Mai-automne
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Champs cultivés, parcs et jardins, friches.
(*Chenopodietalia albi*)

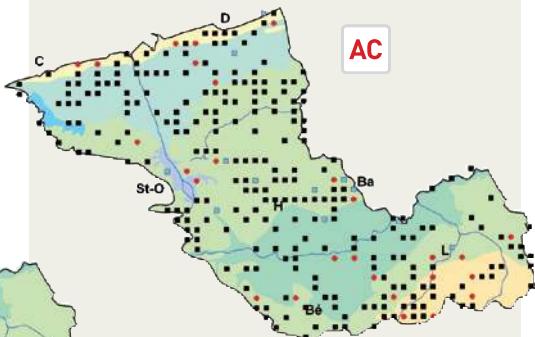
DISTRIBUTION

Assez commun sur l'ensemble du territoire (un peu sous-observé). Les deux sous-espèces n'ont qu'irrégulièrement été distinguées mais il semble que la sous-espèce *officinalis* soit plus fréquente que la sous-espèce *wirtgenii* (Koch) Arcang.



Photo : B. Toussaint

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



Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.
Corydale jaune
Gele helmbloem

N PC

Hémicryptophyte
Mai-automne
Subméditerranéen (sud-alpin).

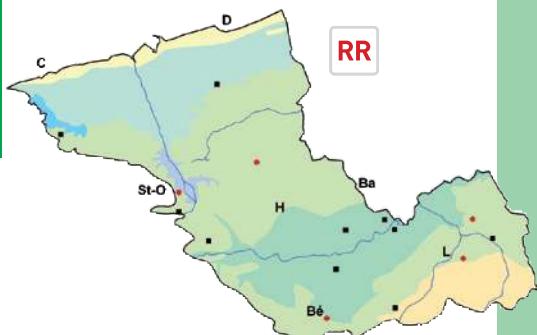
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Vieux murs.
(*Parietaria judaicae*)

DISTRIBUTION

Naturalisé localement dans quelques villes et villages : Ardres, Steene, Lestrem, Le Doulieu, Nieppe, Armentières, Hantay et Villeneuve-d'Ascq.



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



Famille des Gentianacées

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
Chlore perfoliée
Zomerbitterling

I PC

Thérophyte
Juillet-octobre
Atlantique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, friches ouvertes sur sable ou craie, bords des eaux (grèves sableuses exondables d'un étang).

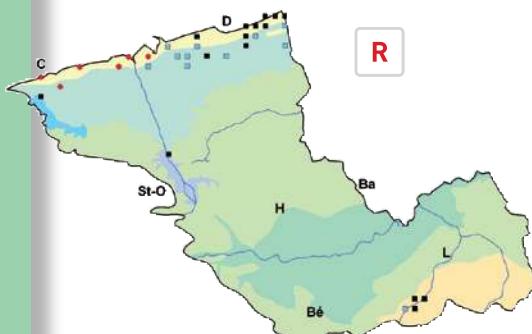
(*Nanocyperion flavescentis*, *Gentianello amarella-Avenulion pratensis*, *Mesobromion erecti*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans le Dunkerquois (dunes et friches sableuses). À rechercher dans les secteurs du Platier d'Oye, du Fort-Vert et de Sangatte (régression ?). Une population (adventice ?) observée à Coquelles (D. MERCIER et F. BEDOUET en 2002). À l'intérieur des terres, limité aux terrains crayeux dénudés bordant le canal de la Deûle (communes de Wavrin, Don, Allennes-les-Marais). Une observation récente dans une argilière à Wattignies (D. MERCIER, G. LEMOINE, L. FAUCON et C. HILDEBRAND en 2004).



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



Centaurium erythraea Rafn Érythrée petite-centaurée

Echt duizendguldenkruid

I AC

Thérophyte ou hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subméditerranéen-sabatlantique (circumbo-réal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

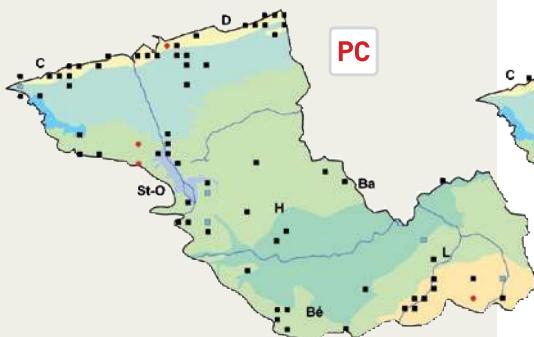
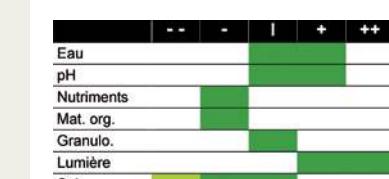
Pannes et pelouses-ourlets dunaires, coupes et layons forestiers, friches.
(*Atropetalia belladonnae*, *Brometalia erecti*, *Koelerion albescens*, *Nanocyperion flavescentis*)

DISTRIBUTION

Principalement localisé sur le littoral et dans le Mélantois (terrains crayeux des bords du canal de la Deûle notamment). Plutôt rare ailleurs.



Photo : V. Cohez



Centaurium littorale (D. Turn.) Gilm. Érythrée littorale

Strandduizendguldenkruid

I R

Thérophyte ou hémicryptophyte
Juillet-septembre
Boréo-atlantique-sabatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, bords des eaux (grèves sablonneuses des étangs littoraux).
(*Nanocyperion flavescentis*)

DISTRIBUTION

Quelques populations importantes au Fort-Vert et dans les dunes à l'est de Dunkerque. Très localisé au Cliron et à rechercher sur le Platier d'Oye. Quelques populations relevées dans l'agglomération dunkerquoise dans des friches industrielles et une zone de loisirs (bords de plan d'eau), probablement sur sables dunaires rapportés.



Photo : F. Herdoux

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce Érythrée élégante

Fraai duizendguldenkruid

I PC

Thérophyte
Juin-octobre
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

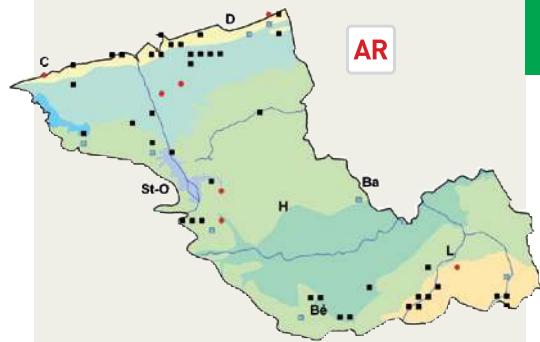
Pannes dunaires, bords des eaux (grèves sableuses d'étangs), layons forestiers, terrils (dépressions inondables en hiver).
(*Isoeto durieui-Juncetea bufonii*)

DISTRIBUTION

Presque exclusivement relevé sur le littoral, dans les polders et dans le Mélantois (vallées de la Deûle et de la Marque). Plante très discrète, sans doute un peu sous-observée.



Photo : F. Bedouet



Gentianella uliginosa
(Willd.) Börner

Gentianelle des fanges

Duingentiaan



Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel
Août-octobre
Boréo-sablatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

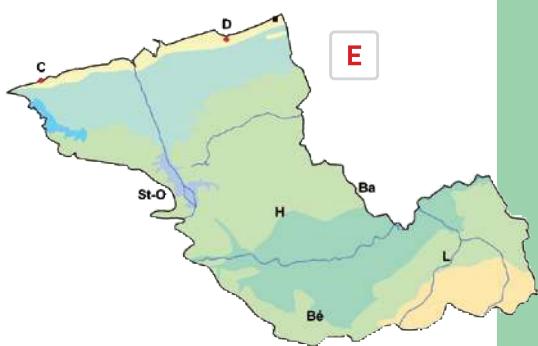
Pannes dunaires.
(*Caricenion pulchello-trinervis*, *Nanocyperion flavescentis*)

DISTRIBUTION

Une unique population (la seule encore connue à l'échelle régionale) dans de rares pannes de la dune du Perroquet à Bray-Dunes, gérée en faveur de cette espèce par débroussaillage et fauche par le Conseil Général du Nord. Les effectifs, variables d'une année sur l'autre en fonction des conditions hydrologiques, atteignent parfois plusieurs milliers d'individus. La plante se développe au sein de végétations hygrophiles ouvertes sur substrat sableux oligotrophe, organique et calcarifère. Cité historiquement à Calais [MASCLEF 1886]. L'identité taxonomique exacte des populations françaises de Gentianelle des fanges reste discutée.



Photo : C. Blondel



Famille des Géraniacées

Erodium cicutarium (L.)
L'Hérit. subsp. *cicutarium*
Érodion à feuilles de ciguë,
Bec-de-cigogne commun
Gewone reigersbek s.s.



Thérophyte
Avril-octobre
Méditerranéen-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

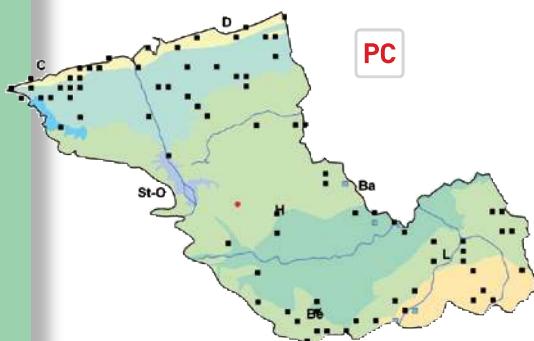
Dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords, terrils, champs cultivés, pelouses acidiphiles.
(*Sedo albi-Scleranthetea biennis*, *Aperetalia spicae-venti*)

DISTRIBUTION

Surtout abondant sur les terrains filtrants des polders et du littoral, dans le Béthunois (terrils notamment) et en région lilloise (friches, gares...). Sans doute des confusions avec la sous-espèce *dunense* Andreas sur le littoral.



Photo : D. Mercier



Erodium cicutarium (L.)
L'Hérit. subsp. *dunense*
Andreas
**Érodion
des dunes,
Bec-de-cigogne des dunes
Duinreigersbek**

I R

Thérophyte
Avril-octobre
Boréo-atlantique.

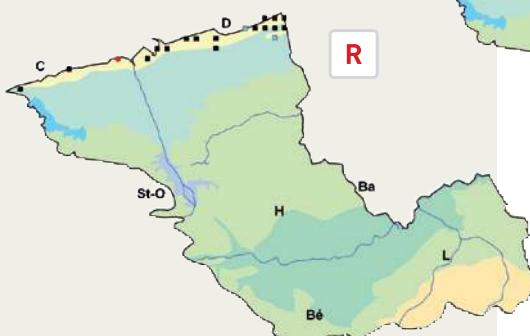
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Koelerion albescensit*)

DISTRIBUTION

Limité aux massifs dunaires : Fort-Mahon, Fort-Vert, Platier d'Oye (non confirmé récemment), Clipon et dunes à l'est de Dunkerque.



Photo : C. Blondel



R

Erodium lebelii Jord.
**Érodion
glutineux,
Bec-de-cigogne glutineux
Kleverige reigersbek**

I R

Thérophyte
Mai-automne
Méditerranéen-atlantique.

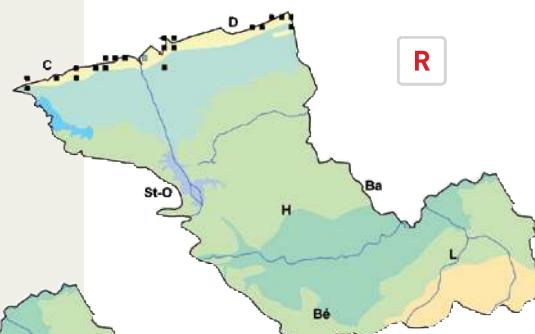
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires plus ou moins ouvertes.
(*Koelerion albescensit*)

DISTRIBUTION

Limité aux massifs dunaires : Fort-Mahon, Fort-Vert, Platier d'Oye, Clipon et dunes à l'est de Dunkerque.



Photo : J. Le Bail



R

Geranium columbinum L.
**Géranium
colombin**

Fijne ooievaarsbek

I AC

Thérophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

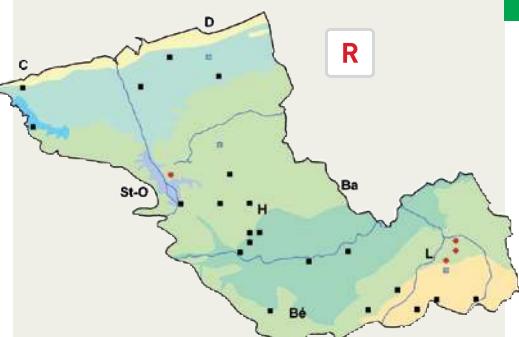
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Voies ferrées et abords, friches.
(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

DISTRIBUTION

Rare et dispersé sur la quasi-totalité du territoire mais semble manquer sur le littoral et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : F. Bedouet



R

Geranium dissectum L.

Géranium découpé

Slipbladige ooievaarsbek

I CC

Thérophyte
Mai-septembre
(Méditerranéen) Subméditerranéen-subatlantique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

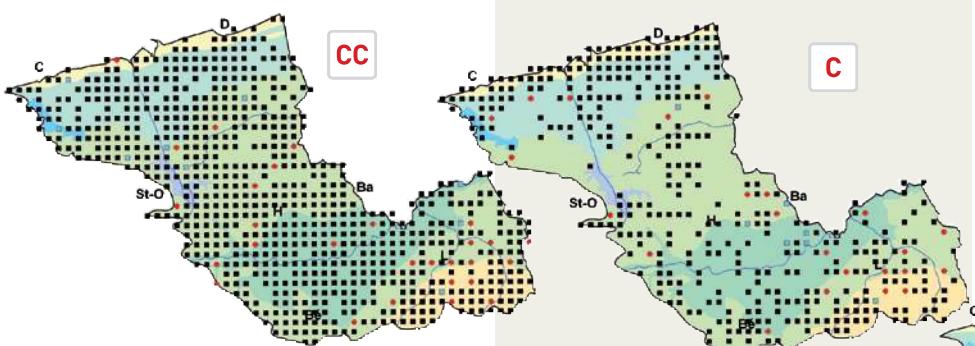
Accotements routiers, parcs et jardins, prairies mésophiles, friches.
(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Stellarietea mediae*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Très commun partout.



Photo : D. Mercier



CC

Geranium molle L.

Géranium mou

Zachte ooievaarsbek

I CC

Thérophyte
Mai-automne
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique) (devenu cosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, parcs et jardins, voies ferrées et abords, pelouses dunaires.
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Koelerion albescens*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

DISTRIBUTION

Très commun dans la quasi-totalité du territoire. Les lacunes (polders du Calaisis, collines entre Guînes et Watten...) correspondent probablement à une sous-prospection plutôt qu'à une réelle absence de l'espèce.



Photo : D. Mercier



Geranium purpureum Vill.

Géranium pourpre

Klein robertskruid

N AR

Thérophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen-atlantique, en extension vers le nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

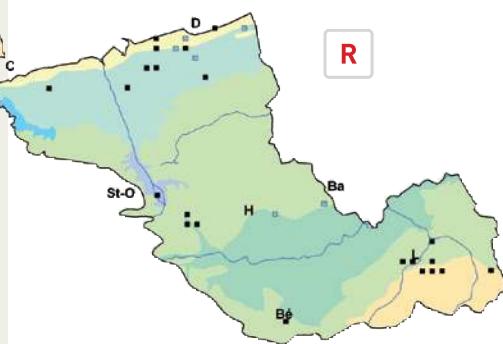
Voies ferrées et abords. Rarement friches.
(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les gares et le long du réseau ferroviaire, surtout en région lilloise et dans le Dunkerquois. En extension rapide et récente sur le territoire (pas de citations historiques, première mention à Leffrinckoucke par G. DELENCLOS en 1994). Sans doute sous-observé.



Photo : C. Blondel



R

Geranium pusillum L. Géranium fluet

Kleine ooievaarsbek

I C

Thérophyte
Mai-automne
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

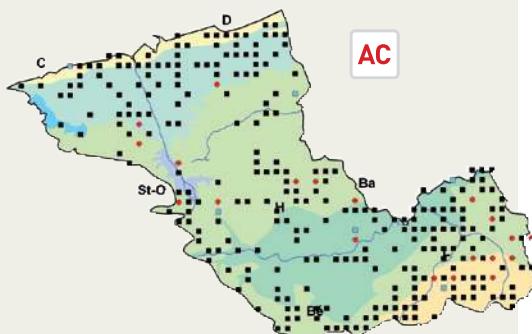
Friches, parcs et jardins, trottoirs, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Geranio pusilli-Anthriscion caucalicis*, *Stellarietea mediae*)

DISTRIBUTION

Abondant et probablement un peu sous-observé sur l'ensemble du territoire.



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



Geranium pyrenaicum Burm. f. Géranium des Pyrénées

Bermooievaarsbek

N C

Hémicryptophyte
Mai-automne
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

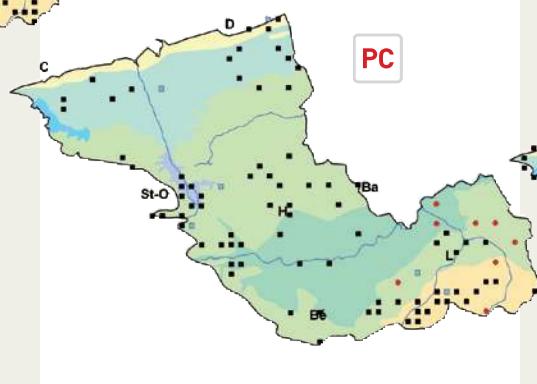
Accotements routiers, friches, lisières forestières et haies.
(*Arction lappae*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*)

DISTRIBUTION

Peu fréquent et irrégulièrement réparti. Semble plus abondant dans la région de Saint-Omer et dans le Mélantois.



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



Geranium robertianum L. Géranium herbe-à-Robert, Herbe à Robert

Gewoon robertskruid

I CC

Thérophyte, parfois hémicryptophyte
Mai-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones subocéaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

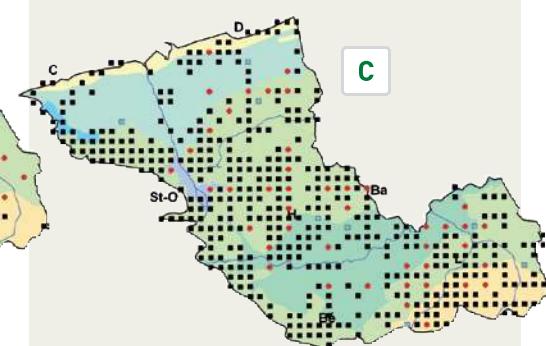
Lisières et layons forestiers, haies, vieux murs, accotements routiers, bois rudéralisés.
(*Geo urbani-Alliarion petiolatae*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Cymbalaria muralis-Asplenion rutae-murariae*)

DISTRIBUTION

Commun dans les collines de Flandre intérieure (où on le trouve notamment au pied des haies) et dans le Mélantois (vallées notamment). Paraît plus rare en plaine de la Lys (surtout zones urbanisées et forêt de Nieppe). Peu fréquent dans les polders et dans certains secteurs du littoral. Toutes les populations du territoire (y compris sur le littoral) se rattachent à la sous-espèce *robertianum*.



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



Geranium rotundifolium L. Géranium à feuilles rondes

Ronde ooievaarsbek



Thérophyte
Avril-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées et chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords, friches, terrils.
(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Sisymbrietalia officinalis*)

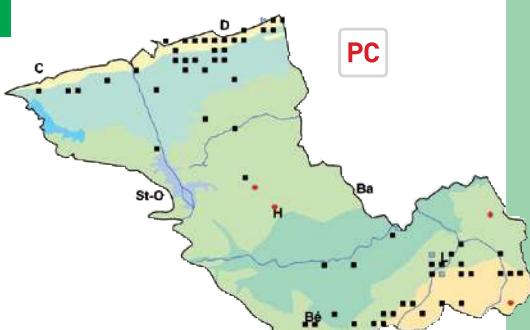
DISTRIBUTION

Espèce thermophile essentiellement cantonnée à la frange littorale (dunes rudéralisées et agglomérations de Dunkerque et Calais), au Mélantois et aux terrils du Béthunois. Très rare ailleurs (souvent dans des gares).



Photo : D. Mercier

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



PC



Ribes alpinum L. Groseillier des Alpes

Alpenbes

Plus ou moins naturalisé près du Parc Marguerite Yourcenar du Mont Noir (observé par L. DURIN dans les années 60, revu par N. KOMEZA en 1996) et dans un bois anthropisé du Mont Cassel (E. CATTEAU en 2007).

Ribes nigrum L. Groseillier noir, Cassisier

Zwarte bes



Nanophanérophyte
Avril-mai
Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales, dunes boisées, parcs et jardins.
(*Alnetea glutinosae*)

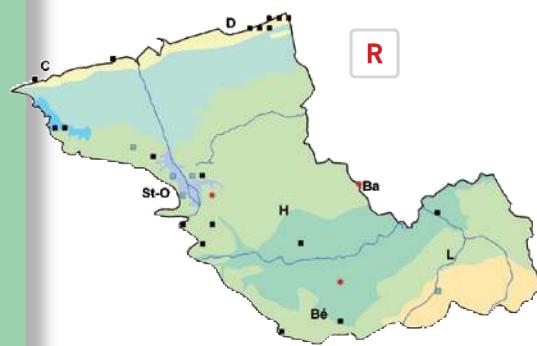
DISTRIBUTION

Quelques stations, d'indigénat souvent douteux : boisements plus ou moins longuement inondables du littoral, des marais de Guînes et de l'Audomarois, de la plaine de la Lys, etc.



Photo : D. Mercier

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



R

Ribes sanguineum Pursh Groseillier à fleurs rouges

Très commun dans les jardins et les parcs. Parfois spontané à proximité de ses sites d'introduction (notamment dans les agglomérations de Lille et de Dunkerque).

Famille des Haloragacées

Haloragacées

Ribes rubrum L. Groseillier rouge, Groseillier à grappes

Albes

I C

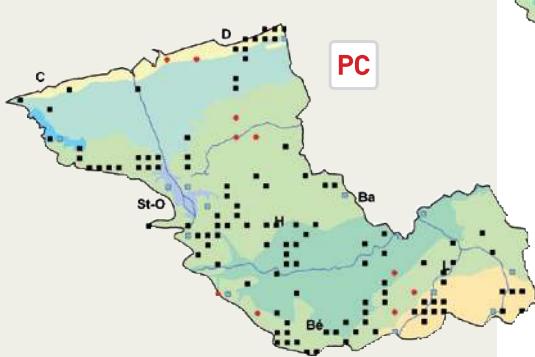
Nanophanérophyte
Avril-mai
Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts (surtout alluviales), fourrés dunaires et dunes boisées.
(*Alnion incanae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Crataego monogynae-Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans des dépressions sur sol frais des dunes boisées fraîches du Dunkerquois, dans les bois des collines de Flandre intérieure, en forêt de Nieppe et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Très rare et parfois de spontanéité douteuse ailleurs.



Ribes uva-crispa L. Groseillier épineux, Groseillier à maquereaux

Kruisbes

I AC

Nanophanérophyte
Avril-avril
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

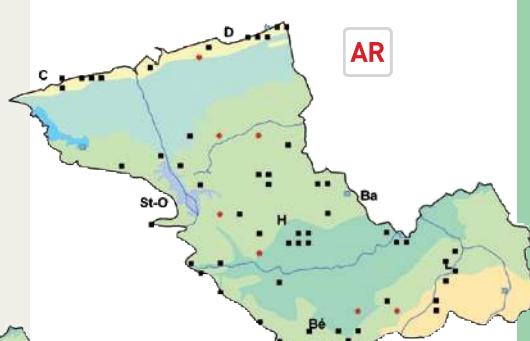
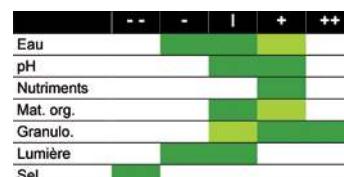
Forêts, haies, dunes boisées.
(*Prunetalia spinosae*, *Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Quelques noyaux de populations répartis sur le littoral, dans les monts de Flandre, en forêt de Nieppe et dans la vallée de la Deûle. Très dispersé ou absent ailleurs (manque totalement dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois).



Photo : D. Mercier



Myriophyllum alterniflorum DC.

Myriophylle à fleurs alternes

Teer vederkruid



Hydrogéophyte
Juillet-octobre
Boréo-subatlantique.

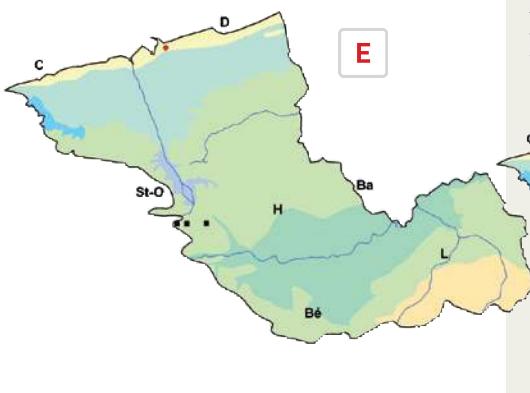
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Mares et abreuvoirs.
(*Potamion polygonifolii*)

DISTRIBUTION

Présent dans quelques mares aux eaux oligotropes acides du plateau d'Helfaut, sur les communes d'Helfaut, de Blendecques et d'Heuringhem (Bibrou). Cité jadis au Clipon [DURIN & GÉHU 1986].



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



Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdc.

Myriophylle du Brésil

Parelvederkruid



Hydrogéophyte
Juin-juillet
Originaire d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe.

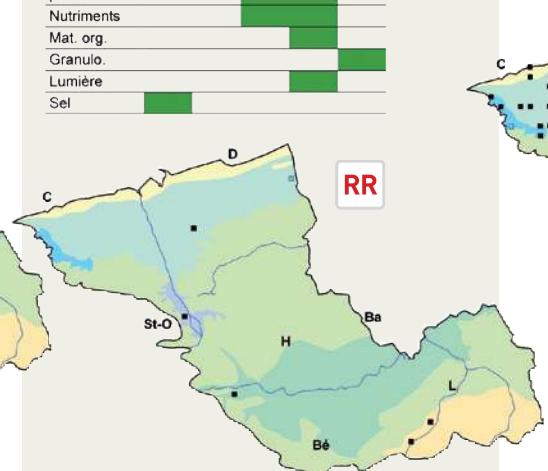
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs, étangs.
(*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*)

DISTRIBUTION

Espèce invasive introduite et naturalisée dans des étangs du marais de Santes et d'Aire-sur-la-Lys (R. POULAIN en 2003). Dans le marais audomarois, une petite population découverte par D. MERCIER en 2003 à Saint-Omer semble bien avoir été éradiqué grâce aux opérations d'arrachages coordonnées par le Parc naturel régional des caps et marais d'Opale. Mentionné dans les polders entre Ghyvelde et les Moëres (V. BOULLET en 2000) et à Brouckerque (dans un étang privé ; J.-L. ELLEBOODE en 2006).



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



Myriophyllum spicatum L.

Myriophylle en épi

Aarvederkruid



Hydrogéophyte
Juillet-septembre
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

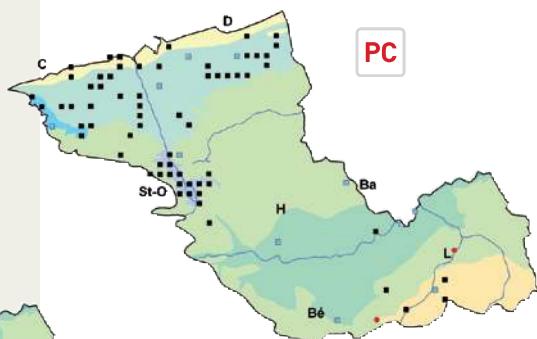
Canaux et watergangs, rivières et becques, étangs.
(*Potametalia pectinati*)

DISTRIBUTION

Encore assez répandu dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois. Quelques populations dans des mares de chasse dunaires du Fort-Vert et du Platier d'Oye. Très localisé dans la plaine de la Lys et dans la vallée de la Marque. Signalé dans quelques étangs dans les collines de Flandre intérieure.



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



Myriophyllum verticillatum L.

Myriophylle verticillé

Kransvederkruid



Hydrogéophyte

Juillet-octobre

Eurasiatique (subméditerranéen), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs.

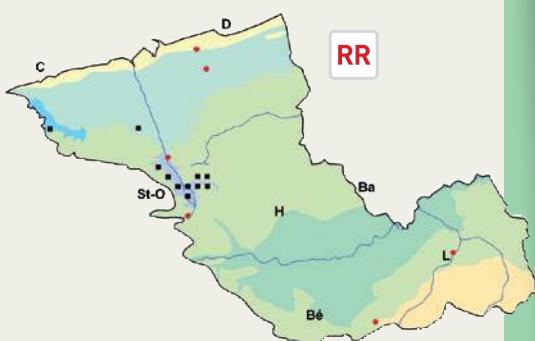
(*Nymphaeion albae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans certains watergangs du marais audomarois (secteurs de Tilques-Salperwick, Romelaëre...). Une mention dans le marais de Guînes [BELLENFANT & coll. 2000a]. En voie de disparition dans les polders : une seule observation récente à l'écluse d'Hennuin (B. TOUSSAINT en 1999 et 2004) ; cité dans le "Triangle de Bourbourg" [BACROT & al. 1985] et dans le lac d'Armbouts-Cappel [DUVIGNEAUD & al. 1999b]. Rares mentions historiques à Lille (dernière mention en 1964 par L. DELVOSALLE) et La Bassée [MASCLEF 1886].



Photo : T. Patyn



Hippocastanacées

Aesculus hippocastanum L.
Marronnier
commun,
Marronnier d'Inde
Witte paardekastanje

Très fréquent dans les parcs et les espaces publics, plus rare dans les jardins. Souvent observé à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé (jeunes plants surtout).



Photo : B. Toussaint

Hippuridacées

Hippuridacées

Famille des Hypéricacées

Famille des

Hydrophyllacées

Famille des

Hippuris vulgaris L.
Pesse commune,
Pesse d'eau

Lidsteng



Hydrogéophyte ou hélophyte
Mai-août
Boréo-eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

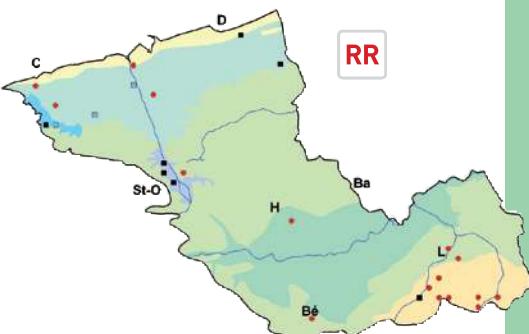
Canaux et watergangs, mares et abreuvoirs, fossés.
(*Potametalia pectinati*, *Eleocharitetalia palustris*,
Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis)

DISTRIBUTION

Quelques populations importantes dans le secteur sud-ouest du marais audomarois : Tilques et Serques, dans les fossés et watergangs alimentés par les résurgences phréatiques (le Lansberghe notamment). Les rares stations des polders ont disparu ou sont en passe de disparaître. Réapparu en 2002 (S. NEF) dans le marais de Latre à Wavrin dans la vallée de la Deûle (où la plante était régulièrement citée historiquement). Quelques autres mentions historiques : à Borre près d'Hazebrouck [VANDAMME 1860], aux environs de Béthune [MASCLEF 1886], dans la vallée de la Marque [GODON 1909] et, plus récemment dans le canal de Seclin ([BERTON 1952a] et DELVOSALLE en 1965).



Photos : D. Mercier



Phacelia tanacetifolia
Benth.
Phacélie à feuilles de tanaisie

Phacelia



Photo : B. Toussaint

Souvent utilisé en couverture de jachère. Se rencontre fréquemment à l'état subspontané ou adventice au bord des routes et des champs. Surtout observé dans la plaine maritime flamande dans le territoire de l'Atlas.

Hypericum dubium Leers Millepertuis anguleux

Kantig hertshooi

I AC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

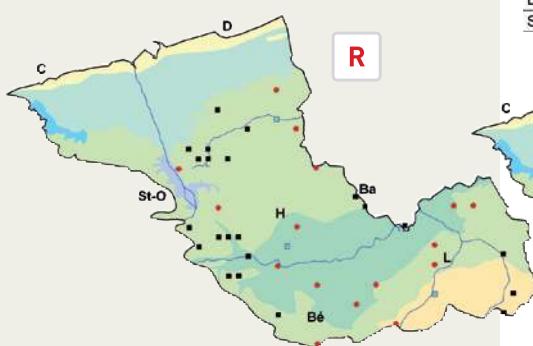
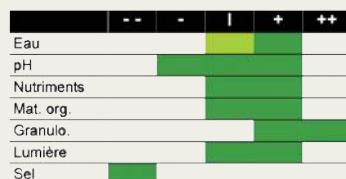
Prairies hygrophiles, fossés, mégaphorbiaies.
(*Atropetalia belladonnae*, *Calthion palustris*)

DISTRIBUTION

Rare et souvent peu abondant dans ses stations dans la haute vallée de l'Yser, aux alentours d'Aire-sur-la-Lys, à Bailleul, Armentières, Emmerin et dans la vallée de la Marque. Peut-être en régression dans le territoire. Totalement absent dans les polders, sur le littoral et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : F. Dupont



Hypericum hirsutum L. Millepertuis hérissé

Ruig hertshooi

I AC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

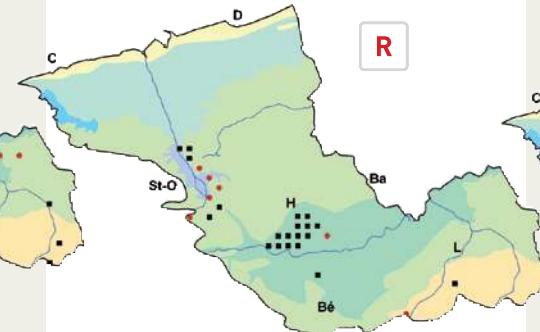
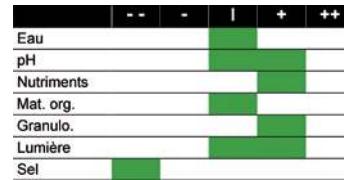
Coupes forestières, layons forestiers.
Rarement mégaphorbiaies.
(*Atropion belladonnae*)

DISTRIBUTION

N'est abondant que dans la forêt de Nieppe. Ailleurs, limité au bois du Ham à Saint-Momelin, à la forêt de Clairmarais, au plateau d'Helfaut (localisé), au bois du Pacault à Mont-Bernanchon (déjà connu au début des années 70) et au marais d'Emmerin.



Photo : D. Mercier



Hypericum humifusum L. Millepertuis couché

Liggend hertshooi

I PC

Thérophyte ou hémicryptophyte
Juin-septembre
Subatlantique (eurasiatique-subocéanique)
(dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, coupes forestières, pelouses plus ou moins acidiphiles. Rarement parcs, jardins et cimetières.
(*Nanocyperetalia flavescentis*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les bois acidiphiles du secteur de Wattencourt-Eperlecques, sur le plateau d'Helfaut et dans les bois du Béthunois. Très rare et en voie de disparition sur les monts de Flandre (Mont des Cats, Mont Noir). Une station isolée dans le bois du Biez à Lorgies (B. TOUSSAINT en 1996). Quelques populations en situation rudérale dans l'agglomération lilloise (jardins, cimetières...), peut-être importées avec des substrats de culture de végétaux.

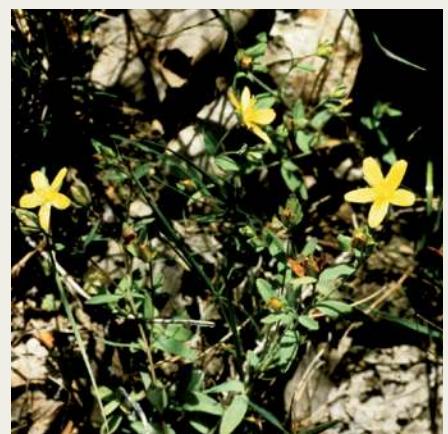
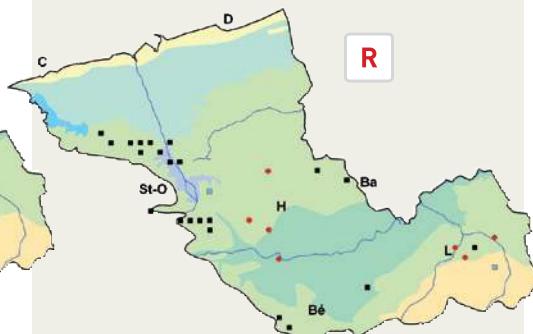


Photo : B. Toussaint



Hypericum perforatum L.

Millepertuis perforé,

Herbe à mille trous

Sint-janskruid



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses, layons forestiers.

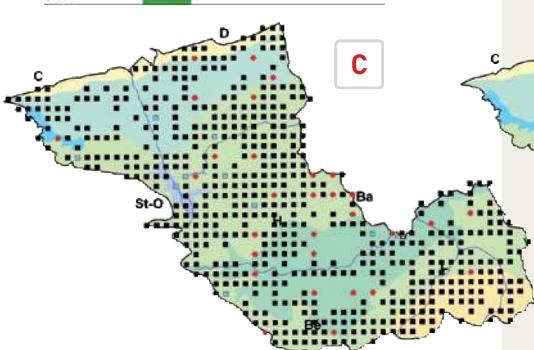
(*Origanetalia vulgaris*, *Arrhenatherion elatioris*, *Dauco carotae-Melilotion albi*, *Atropetalia belladonnae*)

DISTRIBUTION

Largement répandu sur quasi tout le territoire mais rare dans la vallée de la Lys en dehors des infrastructures routières et des chemins de halage (surtout en forêt de Nieppe). Les populations les plus importantes s'observent dans les gares et sur les terrils. Toutes les populations sont rattachées à la sous-espèce *perforatum*.



Photo : B. Toussaint



Hypericum pulchrum L.

Millepertuis élégant

Fraai hertshooi



Hémicryptophyte
Juin-août
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes, layons et lisières forestières.
(*Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae*,
Epilobion angustifoli)

DISTRIBUTION

Exclusivement limité aux bois acidiphiles : secteur de Wattens-Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, canton des Huit Rues, forêt de Nieppe (rare), bois du Béthunois, bois des monts de Flandre (sauf Mont Cassel), bois du Biez à Lorgies.



Photo : E. Hendaux

Photo : D. Mercier

Hypericum tetrapterum Fries

Millepertuis à quatre ailes

Gevleugeld hertshooi



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

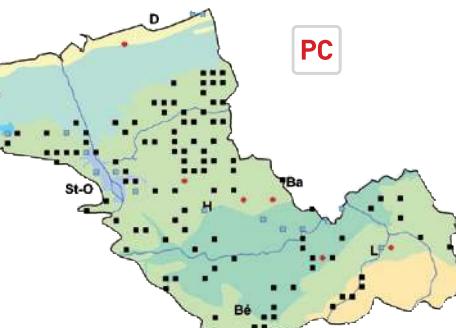
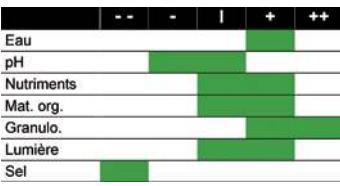
Fossés, prairies hygrophiles, mégaphorbiaies.
(*Filipendulo ulmariae-Convolvuleta sepium*,
Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans une grande partie des collines de Flandre intérieure (bassin de l'Yser en particulier). Plus dispersé dans la plaine de la Lys et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Très localisé sur le littoral (dune du Perroquet), dans les polders et dans le Mélantois (limité aux marais des vallées de la Deûle et de la Marque).



Photo : D. Mercier



Famille des Juglandacées



Juglans regia L.
Noyer royal,
Noyer commun
Okkernoot

Souvent cultivé dans les jardins. Se ressème aisément sur des talus routiers, des terrains en friche, etc.

Famille des Lamiacées



Calamintha nepeta (L.)
Savi subsp. *spruneri*
(Boiss.) Nyman
Calament
à petites fleurs
Kleinbloemige steentijm subsp.
spruneri

Deux observations récentes dans des friches sableuses à Dunkerque (B. TOUSSAINT et F. VERLOOVE en 2002). Plante thermophile en limite d'aire en Picardie paraissant en extension depuis quelques années vers le nord le long des axes ferroviaires (Belgique et Pays-Bas notamment).

Galeopsis ladanum L.
Galéopse laineux
Brede raai

Présent sur les affleurements crayeux à la base de l'extrémité ouest du Plateau d'Helfaut. À confirmer sur les terrains tertiaires sommitaux.

Marrubium vulgare L.
Marrube commun,
Marrube blanc

Malrove

Observé en 1997 dans la Dune Marchand à Bray-Dunes. Récolté vers 1850 à Dunkerque, derrière le parc de la Marine [Herbier Cussac]. Une autre mention plus récente, toujours sur le littoral, à Gravelines (Petit-Fort-Philippe) (L. DELVOSALLE en 1979).



Photo : J. Saison

Melissa officinalis L.
Mélisse officinale
Citroenmelisse

Noté ça et là (moins d'une dizaine de localités), échappé de jardin.



Photo : B. Toussaint



Photo : B. Toussaint

Nepeta cataria L. Herbe aux chats

Wild kattekruit

Adventice à Comines, le long du canal de la Lys [DE FOUCAULT 2001].

Salvia pratensis L. Sauge des prés Veldsalie

Introduit en masse pour la végétalisation des accotements et dépendances de l'autoroute A25 entre Dunkerque et Gravelines. L'indigénat de la plante dans ce secteur est possible (signalé dans les années 60-70 au Clipon). Vu par B. TOUSSAINT en 1999 sur les glacis du Fort Risban à Calais. Compte tenu des semis qui ont été réalisés, est malheureusement aujourd'hui impossible d'envisager une quelconque opération de conservation des éventuelles populations sauvages relictuelles de ces secteurs (statut de chaque population délicat à définir, pollution génétique éventuelle par les plantes introduites). L'espèce est en forte régression dans toute la région Nord-Pas-de-Calais.



Photo : V. Cohez

Salvia verticillata L. Sauge verticillée Kranssalie

Très rarement adventice ou spontané (l'espèce semble parfois utilisée dans les "prairies fleuries"). Plusieurs mentions dans l'agglomération lilloise jusque dans les années 60-70. Non confirmé récemment dans ce secteur.

Thymus vulgaris L. Thym commun Echte tijm

Très rarement échappé de culture sur des ballasts ferroviaires : Marck près de Calais (B. TOUSSAINT en 1998) et Bray-Dunes par F. DUPONT en 1999 [DUPONT 2001].



Photo : B. Toussaint

Acinos arvensis (Lam.)

Dandy

Acinos des champs, Calament acinos

Kleine steentijm



Thérophyte ou parfois chamephyte herbacé Juin-septembre

Subméditerranéen-eurasiatique (dispersé + Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, voies ferrées et abords.

(*Alyssum alyssoides*-*Sedetalia albi*, *Silene conicae*-*Cerastion semidecandri*)

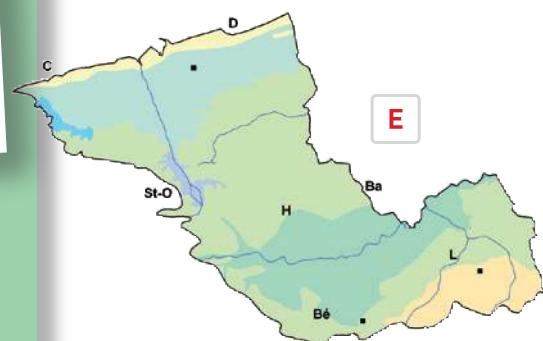
DISTRIBUTION

Rencontré dans une friche industrielle thermophile du Dunkerquois (B. TOUSSAINT et G. VERMERSCH en 2002). Populations sans doute éphémères signalées à Violaines près de La Bassée (D. MERCIER en 2000) et à Ronchin (D. MERCIER en 1999).



Photo : V. Cohez

	--	-	I	+	++
Eau	■	■	■	■	■
pH	■	■	■	■	■
Nutriments	■	■	■	■	■
Mat. org.	■	■	■	■	■
Granulo.	■	■	■	■	■
Lumiére	■	■	■	■	■
Sel	■	■	■	■	■



Ajuga reptans L. Bugle rampante

Kruipend zenegroen

I C

Hémicryptophyte en rosette
Avril-juin
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, forêts alluviales ou hydro-morphes et de bas de versants. Rarement prairies hygrophiles, parcs et jardins.

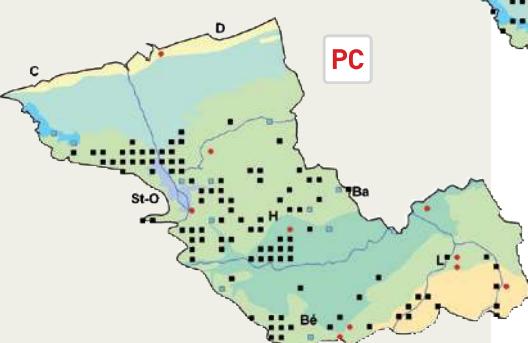
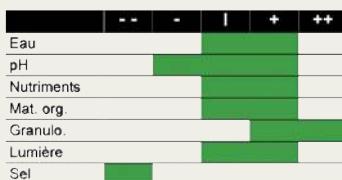
(*Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae*, *Potentillion anserinae*, *Querco roboris-Fagetea sylvatica*, *Cardamino pratensis-Cynosureion cristati*)

DISTRIBUTION

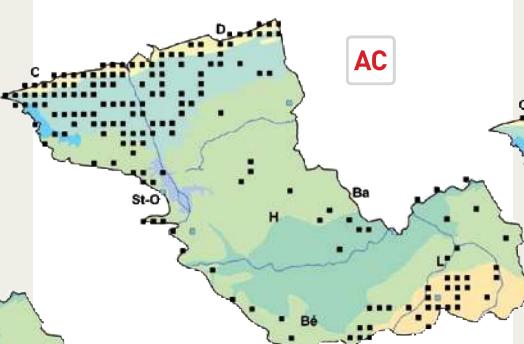
Essentiellement présent dans les forêts et bosquets sur sols frais à humides des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys (forêt de Nieppe en particulier). Manque totalement sur le littoral, dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Dans le Mélantois, limité aux vallées de la Deûle et de la Marque.



Photo : C. Fanracques



PC



AC

Stinkende ballote subsp. meridionalis

I C

Hémicryptophyte
Juin-automne
Ouest-subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, haies, parcs et jardins, dunes rudéralisées et friches sableuses.

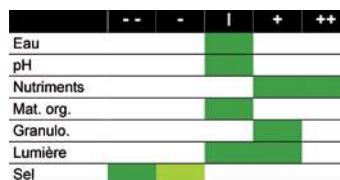
(*Arction lappae*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*)

DISTRIBUTION

Espèce basophile des terrains filtrants, abondante sur le littoral, dans les polders et dans le Mélantois. Très rare ailleurs.



Photo : F. Bedouet



Clinopodium vulgare L. Clinopode commun, Grand basilic sauvage

Borstelkrans

I AC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, lisières forestières (ourlets dunaires notamment), terrils. Rarement friches.

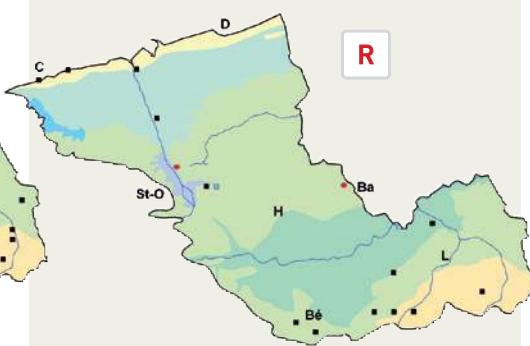
(*Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Rare et probablement instable dans certaines de ses stations. Recherche les sols riches en bases (devient fréquent au sud du territoire sur les terrains crayeux de l'Artois).



Photo : F. Bedouet



R

Galeopsis bifida Boenningh. Galéopse bifide

Gespleten hennepnetel



Thérophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes et lisières forestières, parfois layons forestiers.
(*Epilobion angustifolii*)

DISTRIBUTION

Apparemment très rare mais sans doute sous-observé (non distingué de *G. tetrahit*, en particulier au stade végétatif) : marais audomarois à Salperwick (F. BEDOUET en 2003), monts de Flandre, forêt de Nieppe, Mélantois.



Galeopsis speciosa Mill. Galéopse versicolore

Dauwnetel



Thérophyte
Juin-Septembre
Boréo-eurasiatique-continental.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies (au pied d'un vieux saule têtard, en bordure d'une mégaphorbiaie).
(*Atropion belladonnae*)

DISTRIBUTION

Un pied découvert en 2003 dans le marais de Salperwick (déjà signalé dans le secteur du Romelaëre en 1974 par J.-M. GÉHUAU). Signalé en 1964 à Caëstre (non cartographié).



Galeopsis tetrahit L. Galéopse tétrahit

Gewone hennepnetel



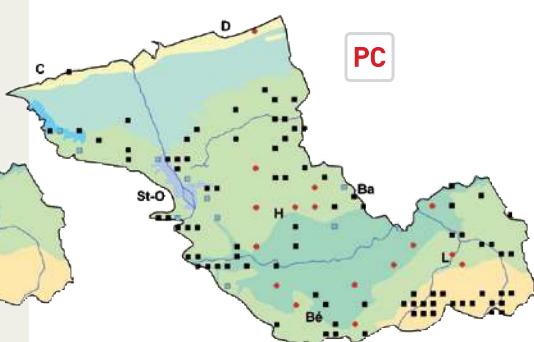
Thérophyte
Juin-automne
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes et lisières forestières, layons forestiers, accotements routiers, friches, haies.
(*Atropetalia belladonnae*, *Artemisietea vulgaris*, *Convolvuletalia sepium*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans les collines de Flandre intérieure et dans les bois de la plaine de la Lys. Dans le Mélantois et en région lilloise, essentiellement limité aux vallées de la Deûle et de la Marque. Très rare sur le littoral et dans les polders. Carte à compléter après détermination des populations relevées en début de saison en "*Galeopsis* gr. *tetrahit*" (incluant *G. bifida* Boenning.).



Glechoma hederacea L.**Gléchome lierre-terrestre,**

Lierre terrestre

Hondsdrif

I CC

Hémicryptophyte
Avril-juin
Eurasiatique (subocéanique) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

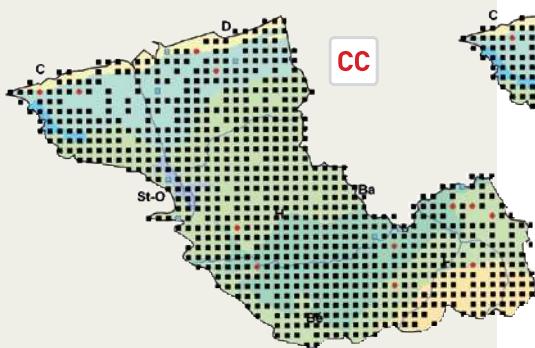
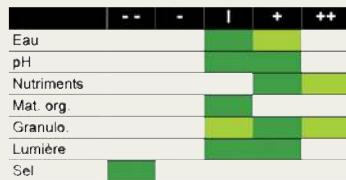
Haies, lisières forestières, accotements routiers, parcs et jardins, boisements rudéralisés, fourrés dunaires et dunes boisées.
(*Galio aparines*-*Alliarietalia petiolatae*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Très commun partout (mais moins abondant dans les polders).



Photo : C. Blondel

*Lamium album* L.**Lamier blanc,**

Ortie blanche

Witte dovenetel

I CC

Hémicryptophyte
Avril-juin
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, accotements routiers, parcs et jardins, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Galio aparines*-*Alliarietalia petiolatae*, *Arction lappae*)

DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire (plante favorisée par la dégradation trophique des accotements routiers).



Photo : B. Foussaint

Lamium amplexicaule L.**Lamier embrassant**

Hoenderbeet

I AC

Thérophyte
Avril-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

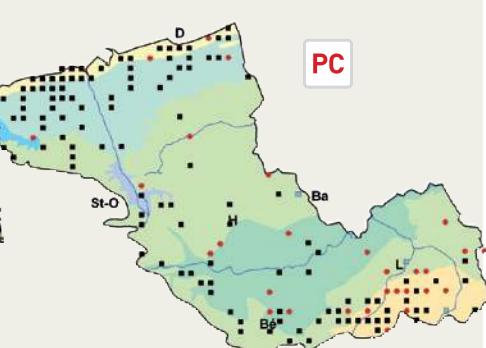
Parcs et jardins, champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages).
(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Assez fréquent sur le littoral, dans les polders et dans le Mélantois. Plus dispersé ailleurs (peut-être un peu sous-observé).



Photo : F. Bedouet



Lamium galeobdolon (L.) L. Lamier jaune

Gele dovenetel



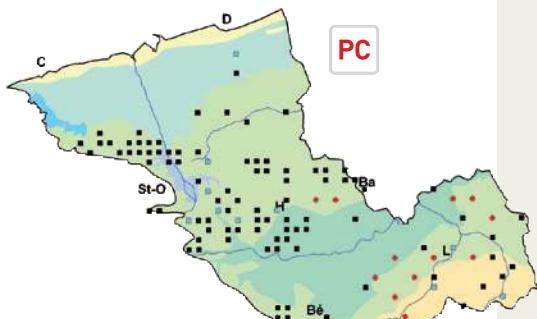
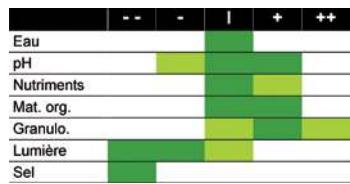
Chaméphyte herbacé
Avril-juin
Européen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières, haies.
(*Fagellalia sylvatica*, *Carpino betuli-Prunion spinosae*)

DISTRIBUTION

Présent dans la grande majorité des bois du territoire. Manque totalement sur le littoral, dans les polders (indigénat douteux dans les boisements artificiels du bois des Forts) et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Les populations indigènes se rattachent à la sous-espèce *montanum* (Pers.) Hayek. La sous-espèce *argentatum* (Smejkal) J. Duvigneaud est parfois cultivée et rarement subspontanée ou plus ou moins naturalisée (vieux parcs notamment).



Lamium hybridum Vill. Lamier découpé

Ingesneden dovenetel



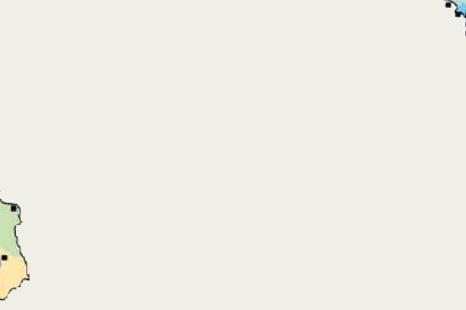
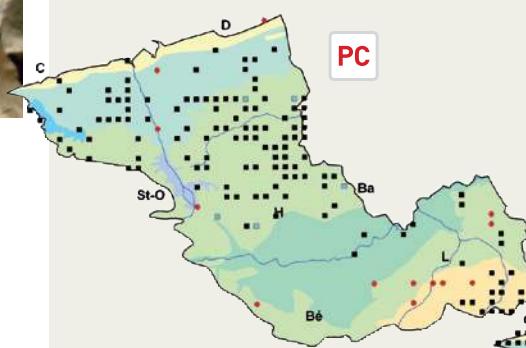
Thérophyte
Mars-octobre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, champs cultivés, friches.
(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans le bassin versant de l'Yser, dans les polders et dans le Mélantois. Très rare (ou peut-être un peu sous-observé) ailleurs.



Lamium purpureum L. Lamier pourpre

Paarse dovenetel



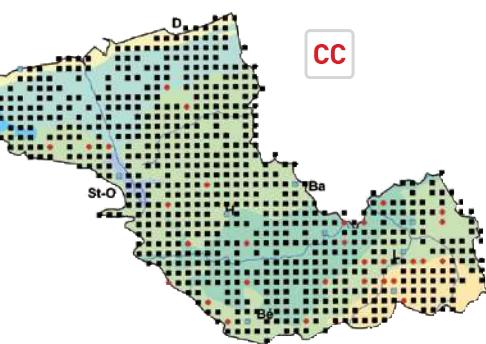
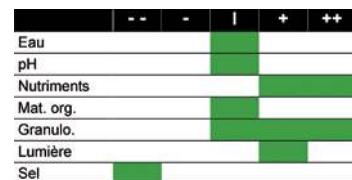
Thérophyte
Mars-octobre
(Boréo-) Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, champs cultivés, friches, accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Stellarietea mediae*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire.



Leonurus cardiaca L. Agripaume cardiaque

Hartgespan

N RR

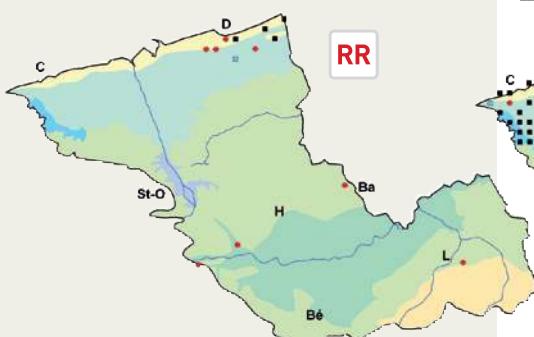
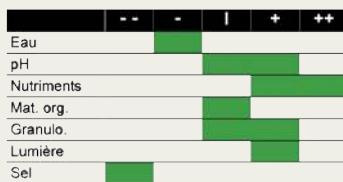
Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique (continental) (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Artemisietalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Un noyau de populations relativement stable dans le Dunkerquois (le seul actuellement connu dans la région Nord - Pas de Calais). La plante est signalée dans ce secteur depuis un siècle et demi [VANDAMME 1854]. Cité jadis à Boëseghem [VANDAMME 1864], dans les monts de Flandre [GODON 1909] et en région lilloise [DURIN & GÉHU 1986].



Lycopus europaeus L. Lycopé d'Europe, Pied-de-loup Wolfspoot

I C

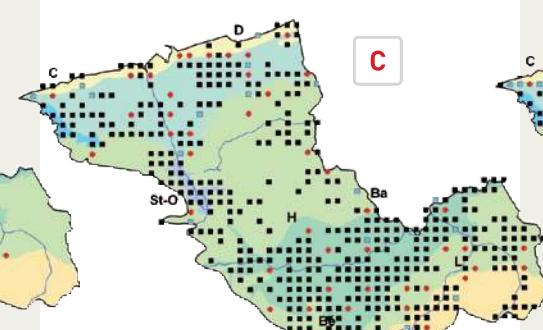
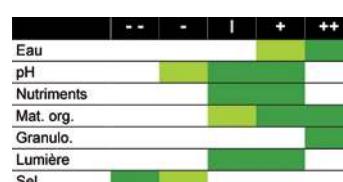
Hélophyte ou hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-subméditerranéen (naturalisé en Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, roselières et caricaies, prairies longuement inondables, mégaphorbiaies. Plus rarement pannes dunaires eutrophisées.
(*Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Alnetea glutinosae*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

Commun dans les polders, la plaine de la Lys, les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Plus rare dans les collines de Flandre intérieure et sur le littoral (pannes eutrophisées et berges des mares de chasse). Manque sur les plateaux du Mélantois et sur les terrains acides de l'Audomarois et du Béthunois.



Mentha aquatica L. Menthe aquatique

Watermunt

I C

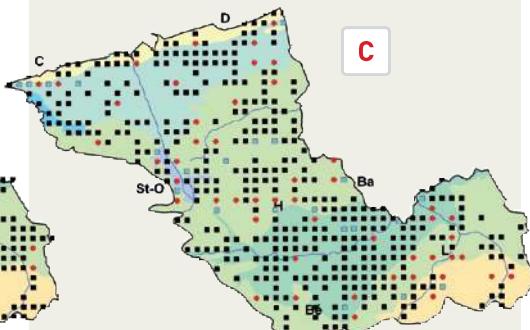
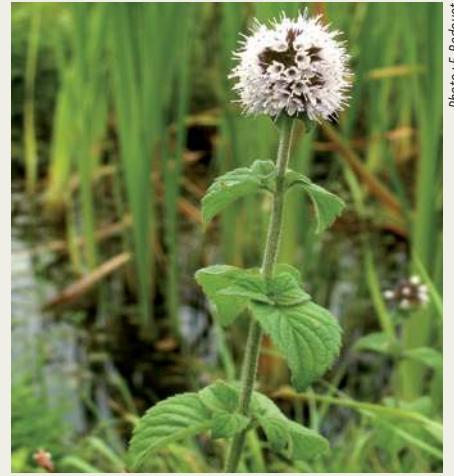
Hémicryptophyte ou hélophyte
Juillet-octobre
Eurasiatique-subméditerranéen (méditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, bords des eaux, pannes dunaires, roselières et caricaies.
(*Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Alnetea glutinosae*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

Commun dans les polders, la plaine de la Lys, les marais de Guînes et de l'Audomarois, les collines de Flandre intérieure et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Plus rare sur le littoral (pannes eutrophisées et berges des mares de chasse). Manque sur les plateaux du Mélantois et sur les terrains acides de l'Audomarois et du Béthunois. Toutes les populations se rattachent à la sous-espèce *aquatica*.



Mentha arvensis L. Menthe des champs

Akkermunt



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Boréo-eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

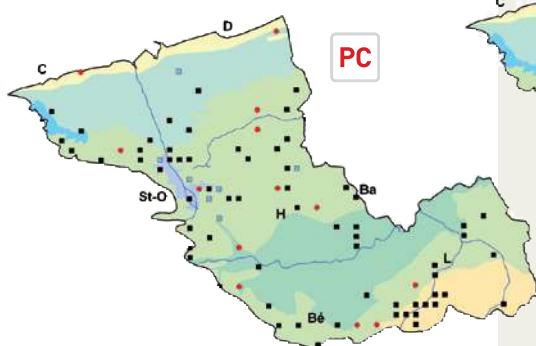
Champs cultivés, layons forestiers, jachères, prairies hygrophiles.
(*Panico crus-galli-Setario viridis*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Convolvulo arvensis-Agropyriion repens*)

DISTRIBUTION

Peu fréquent mais assez largement distribué sur la majeure partie du territoire. Paraît plus rare dans les polders et dans la plaine de la Lys. Non confirmé récemment sur le littoral. Probablement en régression dans les cultures. La très grande majorité des populations du territoire relèvent de la sous-espèce *austriaca* (Jacq.) Briq. mais la sous-espèce *parietariifolia* (J. Beck.) Briq. a été citée à deux reprises : à Heuringhem en 2003 par D. MERCIER et à Steenvoorde en 1995 par V. BOULLET [BOULLET 1997].



Photo : D. Mercier



Mentha spicata L. subsp. *glabrata* (Lej. et Court.) Lebeau Menthe verte

Groene munt subsp. *glabrata*

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Origine incertaine, probablement culturale. Naturalisé dans une grande partie de l'Europe.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

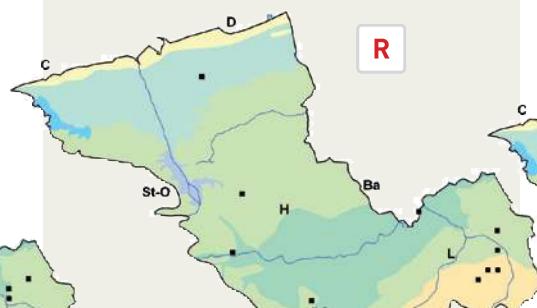
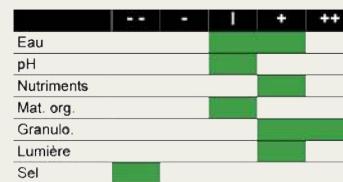
Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers, parcs et jardins.
(*Artemisieta vulgaris*, *Arction lappae*)

DISTRIBUTION

Quelquefois observé échappé de jardins, notamment en région lilloise.



Photo : D. Mercier



Mentha suaveolens Ehrh. Menthe crépue, Menthe à feuilles rondes

Witte munt



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Atlantique-ouest-subméditerranéen (méditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones subocéaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

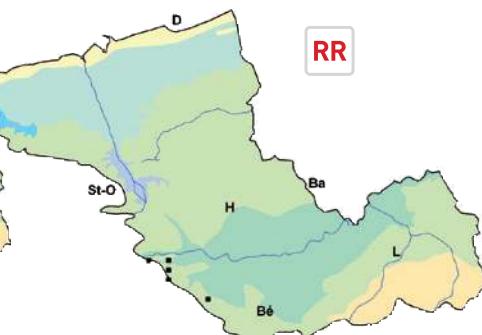
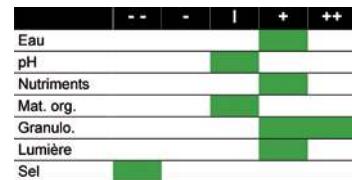
Fossés, bords des eaux.
(*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*)

DISTRIBUTION

Parait limité à la bordure occidentale de la plaine de la Lys (aux environs d'Aire-sur-la-Lys et de Lillers). De nombreuses mentions anciennes n'ont pas été reportées sur la carte en raison du risque de confusion avec *Mentha x villosa* Huds.



Photo : D. Mercier



***Mentha x villosa* Huds.
nsubsp. *villosa* var.
alopecuroides (Hull) Briq.**

Menthe velue

N AR

Hémicryptophyte
Août-septembre
Distribution méconnue (issu d'une hybridation).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, fossés.
(*Convolvulion sepium*)

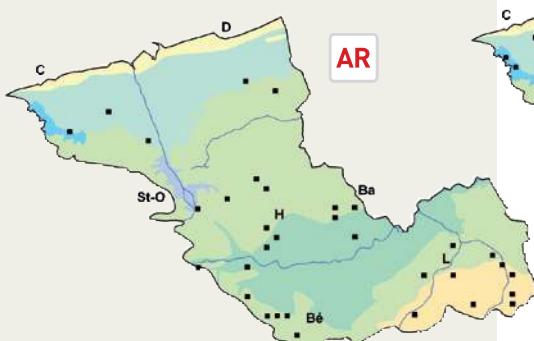
DISTRIBUTION

Peu fréquent mais assez largement distribué (à l'exception du littoral). Se naturalise le plus souvent à proximité des villages. Quelques données rapportées à *Mentha* gr. *suaveolens* sur le terrain n'ont pas été reportées sur la carte mais sont plus probablement rattachables à *M. x villosa* qu'à *M. suaveolens* Ehrh.



Photo : D. Mercier

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



***Origanum vulgare* L.**

Origan commun,

Marjolaine sauvage
Wilde marjolein

I AC

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Juillet-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé, notamment en Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords, accotements routiers.
(*Origanetalia vulgaris*, *Mesobromion erecti*, *Gentianello amarella-Avenulion pratensis*)

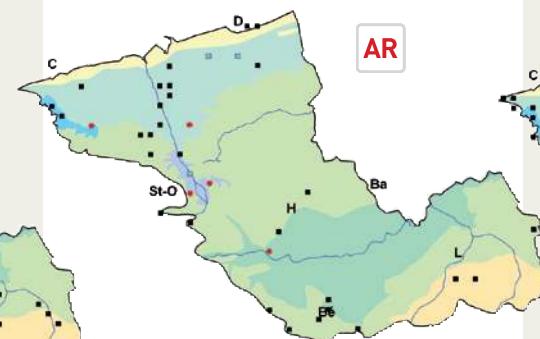
DISTRIBUTION

Plante d'ourlet calcicole rare sur le territoire, où elle colonise des milieux fortement anthropisés. Surtout observée dans les polders. Potentiellement plus abondante dans le Mélantois. Très fréquente sur les terrains crayeux au sud du territoire cartographié.



Photo : B. Tousignant

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



***Prunella vulgaris* L.**

Brunelle commune

Gewone brunel

I CC

Hémicryptophyte
Mai-automne
Boréo-eurasiatique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, parcs et jardins, chemins et prairies piétinés, bord des rivières et becques, accotements routiers.
(*Trifolio repens-Phleetalia pratensis*, *Lolio perennis-Plantaginion majoris*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

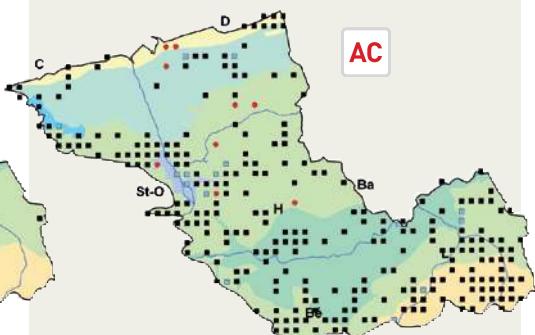
DISTRIBUTION

Assez répandu dans la majeure partie du territoire mais paraît plus rare dans les polders et dans les zones cultivées de la plaine de la Lys.



Photo : B. Tousignant

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



Scutellaria galericulata L. Scutellaire toque, Toque Blauw glidkruid

I AC

Hémicryptophyte ou hélophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

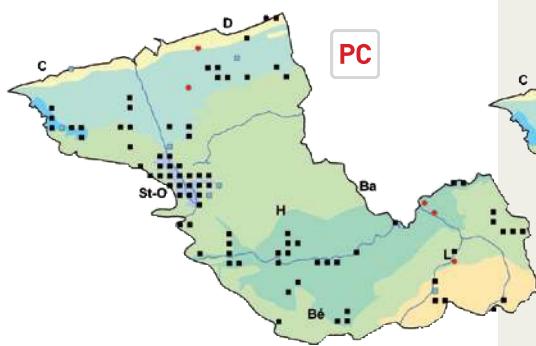
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Bords des eaux, roselières et caricaies, forêts
marécageuses. Rarement dunes boisées.
(*Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*,
Alnetea glutinosae)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les marais de
Guînes et de l'Audomarois, ainsi qu'en forêt
de Nieppe et le long de la Lys. Sporadique
ailleurs (littoral, marais de la Deûle et de la
Marque notamment).



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



Scutellaria minor Huds. Scutellaire naine Klein glidkruid

I R ⚡ 🌸

Hémicryptophyte, rarement hélophyte
Juillet-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

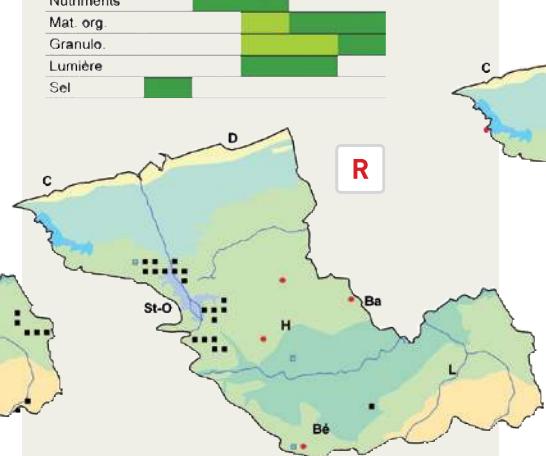
Layons forestiers, mares et abreuvoirs (bas-marais en bordure).
(*Juncion acutiflori*)

DISTRIBUTION

Strictement limité aux bois acidiphiles et aux bas-marais intraforestiers (layons inondables) de Watten, d'Éperlecques, de Rihoult-Clairmarais, du plateau d'Helfaut et du Béthunois. Très rare en forêt de Nieppe et dans le bois du Biez à Lorgies. Apparemment disparu des monts de Flandre (Mont Cassel et Mont Noir).



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



Stachys arvensis (L.) L. Épiaire des champs

Akkerandoorn

I AR ⚡

Thérophyte
Juin-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

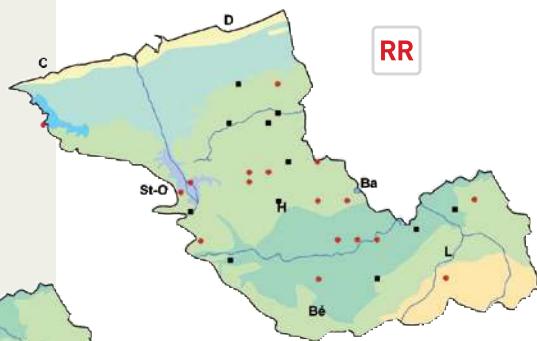
Champs cultivés.
(*Panico crus-galli-Setarion viridis*, *Aperetalia spicae-venti*)

DISTRIBUTION

Très rare dans les champs limono-argileux frais des collines de Flandre intérieure (au nord de la Lys) et dans la plaine de la Lys. Sans doute commun jadis et encore en phase de régression. Manque totalement sur le littoral, dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans le Mélantois.



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



Stachys palustris L.

Épiaire des marais, Ortie morte

Moerasandoorn



Hémicryptophyte ou géophyte rhizomateux
Juillet-août
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

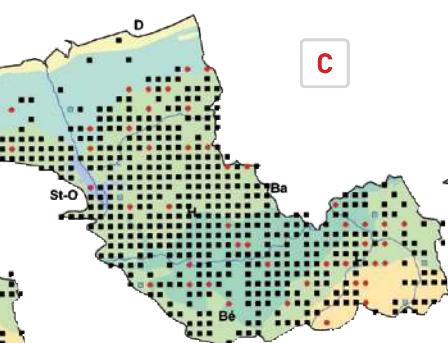
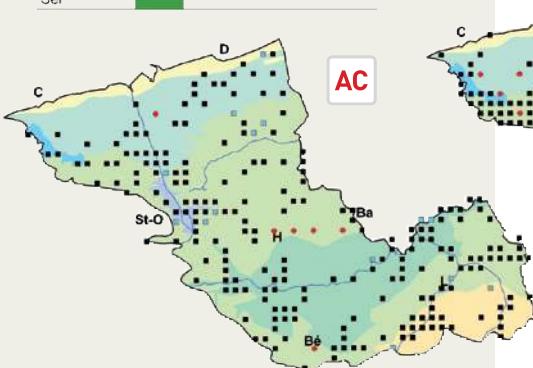
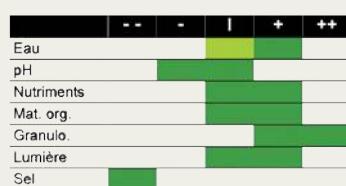
Fossés, mégaphorbiaies, champs cultivés.
(*Thalictrum flavi*-*Filipendulion ulmariae*, *Panicocrus-galli*-*Setarion viridis*)

DISTRIBUTION

Largement répandu dans la majeure partie du territoire. Plus rare dans les polders. Manque presque totalement sur le littoral (une mention imprécise dans une panne de la dune Marchand).



Photo : F. Bedouet



Stachys sylvatica L.

Épiaire des forêts, Grande épiaire

Bosandoorn



Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, layons forestiers, friches, parcs et jardins. Rarement dunes boisées.

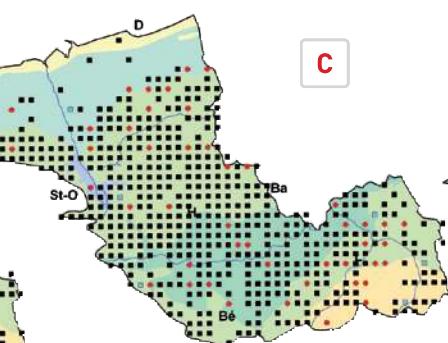
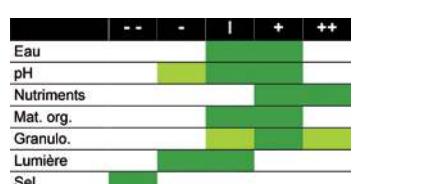
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Alnion incanae*, *Atropion belladonnae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*)

DISTRIBUTION

Commun sur l'ensemble du territoire à l'exception des polders et des plateaux du Mélantois (rare) et du littoral (très localisé).



Photo : F. Bedouet



Teucrium scordium L. subsp. *scordium*

Germandrée des marais, Germandrée aquatique

Moerasgamander



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subméditerranéen (méditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

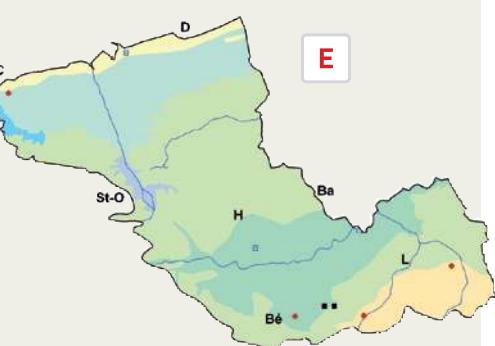
Pannes dunaires, mares et abreuvoirs.
(*Eleocharitetalia palustris*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

Extrêmement rare. Observé sur le littoral en 1992 (2 pieds) dans le massif dunaire du Cliron dans un trou de bombe [LEVIVE 1994]. Cette localité était déjà citée dans la thèse de M. HOCQUETTE [1927]. Une importante population (environ 500 pieds) a été découverte en 1996 par B. TOUSSAINT à Lorgies sur le pourtour d'une mare de chasse ombragée (à cheval sur deux mailles !). La dernière population, située dans une mare temporaire forestière du bois moyen de la forêt domaniale de Nieppe n'a pas été revue depuis 1994 [PEDROTTI 1995]. Elle était connue depuis les années 50 [BERTON 1954b]. Quelques citations historiques très anciennes : Calais, Beuvry, Villeneuve-d'Ascq et environs.



Photo : B. Toussaint



Famille des Lentibulariacées

Lentibulariacées

Teucrium scorodonia L. Germandrée scorodoine

Valse salie



Hémicryptophyte
Juillet-août
Subatlantique (ouest-subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, layons forestiers, landes sur sol sec, pelouses dunaires.
(*Conopodium majoris*-*Teucrium scorodoniae*, *Trifolium medi*-*Teucrion scorodoniae*, *Ulicenion minoris*)

DISTRIBUTION

Presque exclusivement limité aux bois sur sols acides de la région de Saint-Omer (forêts d'Éperlecques, bois de Watten, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut et environs), du Béthunois et des monts de Flandre. Très localisé sur le littoral dans les dunes décalcifiées de Ghyselde (S. NEF en 2002 et F. BASSO en 2003) et en forêt de Nieppe (F. BASSO en 1996). Deux stations isolées vers l'Est, en situation rudérale, à Roubaix (D. MERCIER en 2001) et à Herlies (B. TOUSSAINT en 1996). Introduit sur le site du bois des Forts entre Bergues et Dunkerque (non cartographié).

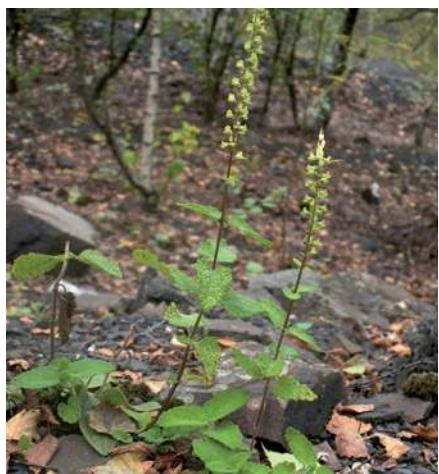
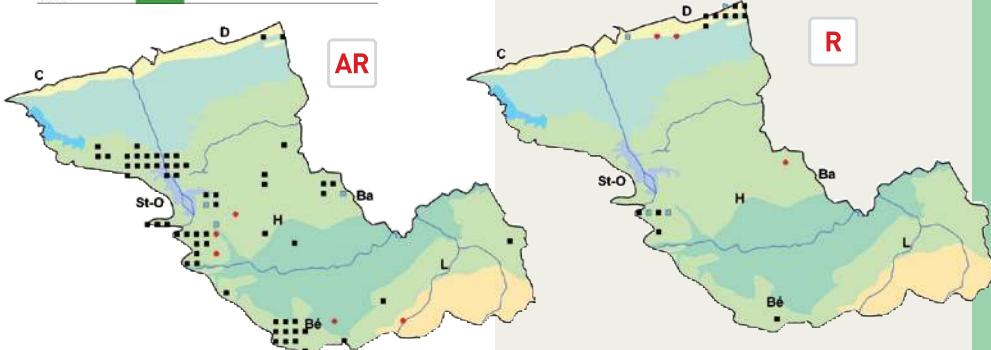


Photo : F. Bedoret



Thymus pulegioides L. Thym faux-pouliot Grote tijm



Chaméphyte
Juin-août
Eurasiatique-subocéanique-subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pelouses acidiphiles, terrils.
(*Festuco valesiacae*-*Brometea erecti*, *Nardetalia strictae*, *Sedo albi*-*Scleranthetalia biennis*)

DISTRIBUTION

Localement répandu dans les pelouses dunaires à l'est de Dunkerque (en voie de disparition à l'ouest : le Cliron). Quelques populations sur les pelouses sableuses du plateau d'Helfaut. Une population isolée dans le Béthunois sur le terril 37 de Verquin (B. TOUSSAINT en 1999 et J. LAGACHE en 2000). On peut supposer que c'est à ce thym qu'il faut rattacher une mention historique sur le Mont des Cats [BOULAY 1879]. Introduit sur le site du bois des Forts entre Bergues et Dunkerque (non cartographié).

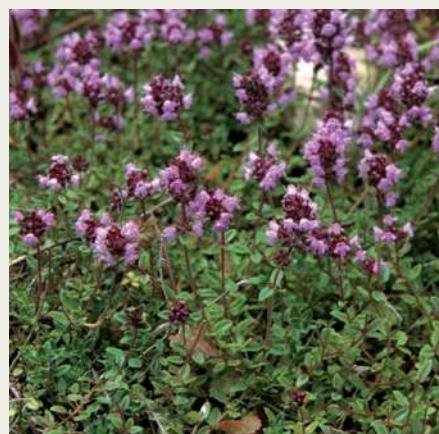


Photo : P. Housset



Utricularia vulgaris L.

Utriculaire commune

Groot blaasjeskruid



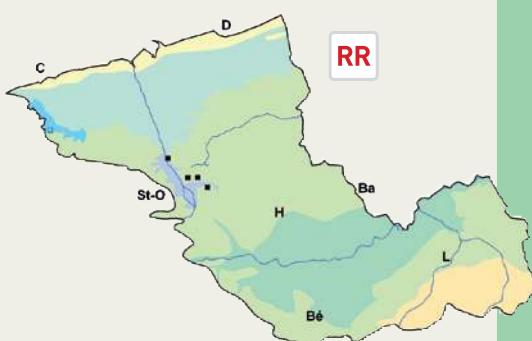
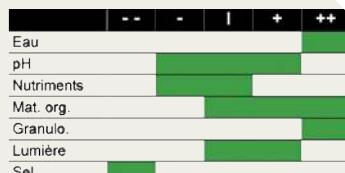
Hydrothérophyte
Juin-septembre
(Arctico-) Boréo-subocéanique-préalpin, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés (tourbeux).
(*Hydrocharition morsus-ranae*)

DISTRIBUTION

Quelques populations importantes dans le marais audomarois (secteurs tourbeux du Romelaëre et du Bagard en particulier). Signalé dans le marais de Guînes (F. BLANCHARD en 1996). Les données historiques d'“*U. vulgaris*”, essentiellement relatives aux marais tourbeux alcalins de Beuvry-Festubert et de la vallée de la Deûle, correspondent soit à *U. vulgaris* L., soit à *U. australis* R. Brown. Elles n'ont donc pas été reportées sur la carte.



Famille des Linacées

Linum catharticum L.

Lin purgatif

Geelhartje



Thérophyte
Juin-août
Eurasiatique.

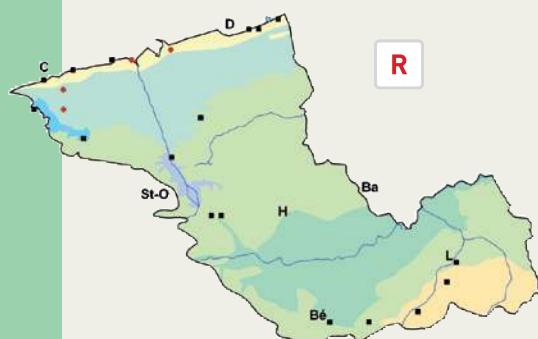
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pannes dunaires, friches, accotements routiers.

(*Festuco valesiacae-Brometea erecti*,
Molinion caeruleae, *Hydrocotylo vulgaris*-
Schoenion nigricantis, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Quelques observations sur le littoral sur sables secs à frais. Rares populations sur des argiles affleurantes à Brêmes (B. TOUSSAINT en 1998), à Drinchart (B. TOUSSAINT en 1998), dans le secteur de Wardrecques (D. MERCIER en 2001) et dans les marais de Beuvry-Festubert et de la vallée de la Deûle (parfois en situation rudérale). Manque totalement dans les polders, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans la plaine de la Lys.



Famille des Loranthacées

Linacées

Linum usitatissimum L. Lin cultivé

Vlas



Thérophyte
Juin-août
Subméditerranéen (atlantique).

BIOTOPES / PHOTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, champs cultivés, friches.
(*Centaureetalia cyanii*)

DISTRIBUTION

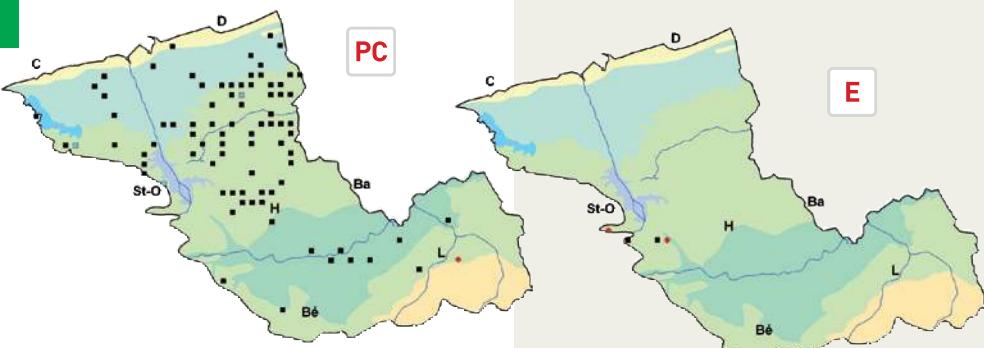
Fréquemment subsppontané, particulièrement dans les secteurs où la plante est la plus largement cultivée (partie nord des collines de Flandre intérieure).



Photo : D. Mercier

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

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



Radiola linoides Roth Radiole faux-lin

Dwergvlas



Thérophyte
Juin-août
Subatlantique-subméditerranéen (eurasiatique subocéanique-subméditerranéen) (+ montagnes d'Afrique).

BIOTOPES / PHOTOSOCIOLOGIE

Bord de mares oligotrophes, sentiers humides.
(*Nanocyperetalia flavescentis*, *Cicendion filiformis*)

DISTRIBUTION

Subsiste en quelques petites populations sur les sites protégés du plateau d'Helfaut (communes de Wizernes, Helfaut et Heuringhem). Sans doute disparu de la commune de Racquinghem. Signalé jusqu'en 1960 [GÉHU 1960a] dans les landes du bois de Wisques (présence actuelle possible ; à rechercher).

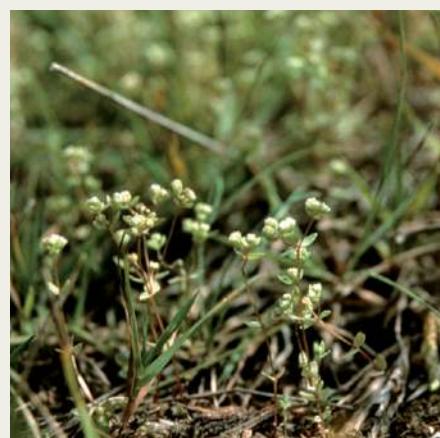


Photo : G. Ducerf

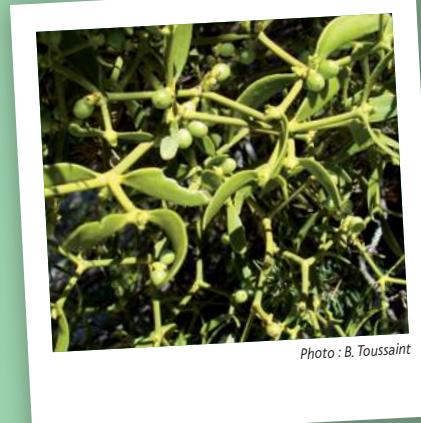


Photo : B. Toussaint

Viscum album L.

Gui
Maretak

Introduit et naturalisé localement à Lille (jardin des plantes, citadelle, faculté de pharmacie) ainsi qu'à Bailleul dans les peupliers derrière le Conservatoire botanique. Cette espèce est indigène et très fréquente dans une partie de l'Artois et du Boulonnais, ainsi que dans l'Avesnois mais manque totalement sur près des deux tiers du territoire régional.

Famille des Lythracées

Lythrum hyssopifolia L. Salicaire à feuilles d'hyssope

Kleine kattenstaart



Thérophyte
Juillet-septembre
Subcosmopolite-subocéanique

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Jachère.
(*Isoeto durieui-Juncetea bufonii.*)

DISTRIBUTION

Découvert en 2006, à Mont-Bernanchon dans la plaine de la Lys, dans un champ humide à l'abandon par Fabrice SOTY. La population comporte environ 50 individus. Cette espèce n'avait pas été signalée dans le Nord - Pas de Calais depuis plus d'un siècle et demi (seules mentions régionales à Sorrus/Saint-Josse et à Maroilles vers 1850).

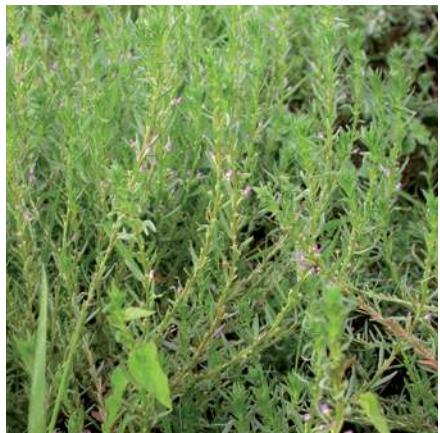
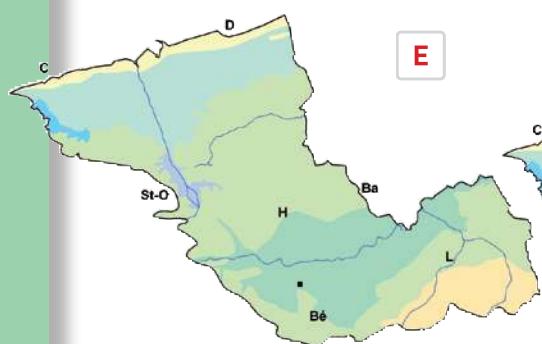


Photo : I. Cheyrey

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



Lythrum portula (L.) D.A. Webb Salicaire pourpier, Pourpier d'eau

Lythrum portula (L.) D.A. Webb

Salicaire pourpier,
Pourpier d'eau

Waterpostelein



Thérophyte
Juin-automne
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, bords des eaux (mares forestières).
(*Isoeto durieui-Juncetea bufonii*)

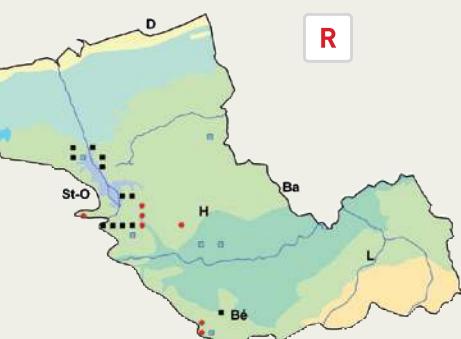
DISTRIBUTION

Limité aux bois acidiphiles de la région de Saint-Omer (forêts d'Éperlecques, bois de Watten, forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut et environs) et du Béthunois, ainsi qu'au bois de Saint-Acaire et à la forêt de Nieppe.



Photo : F. Bedouet

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



Lythrum salicaria L.

Salicaire commune

Grote kattenstaart

I AC

Hémicryptophyte ou hélophyte

Juin-septembre

Eurasiatique-subocéanique, circumboréal (+ Australie et Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, bords des eaux, prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, pannes et dépressions dunaires plus eutrophes.

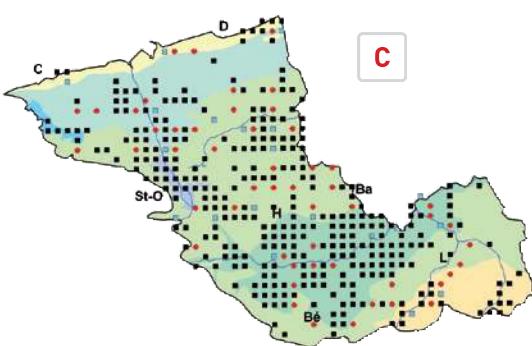
(*Filipendula ulmariae-Convolvuletea sepium*, *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Calthion palustris*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

Commun dans la plaine de la Lys et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Un peu moins abondant dans les collines de Flandre intérieure et dans les polders. Limité aux pannes et dépressions dunaires sur sol plus eutrophe sur le littoral et aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélantois.



Photo : B. Toussaint



Famille des Malacées



Photo : B. Toussaint

Cotoneaster horizontalis

Decaisne

Cotonéaster horizontal

Vlakte dwergmispel

Très fréquent en culture et souvent observé à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé, principalement dans les agglomérations urbaines mais également dans les villages.

Cotoneaster bullatus Bois

Cotonéaster boursouflé

Récolté en 2002 dans une gare à Lille par D. MERCIER (subspontané).

Cotoneaster dielsianus

Pritzel

Cotonéaster de Diels

Très souvent cultivé dans les jardins, hors desquels il s'échappe très facilement en se resemant parfois abondamment (naturalisation à surveiller). C'est le cotonéaster le plus fréquemment observé à l'état sauvage dans la région.

Cotoneaster salicifolius

Franch.

Cotonéaster à feuilles de saule

Noté en 2002 par F. VERLOOVE au bord d'un canal à Dunkerque. Signalé dans la dune Marchand [HILDEBRAND 1999].

Pyracantha coccinea

Roem.

Pyracanthe écarlate,
Buisson ardent
Vuurdoorn

Très fréquent dans les parcs et jardins. Un exemplaire subspontané noté dans la gare de Tourcoing (F. VERLOOVE en 2002).



Photo : B. Toussaint