

Crataegus laevigata (Poiret)

DC.

Aubépine
à deux styles

Tweestijlige meidoorn

I C

Phanérophyte

Mai-mai

Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

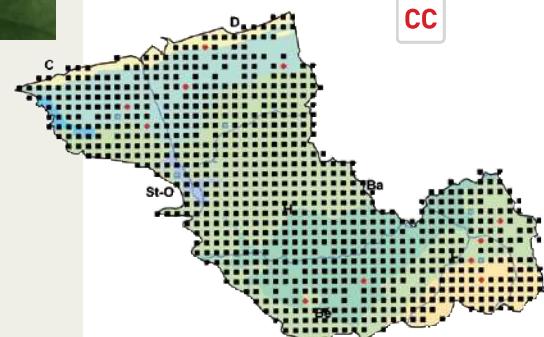
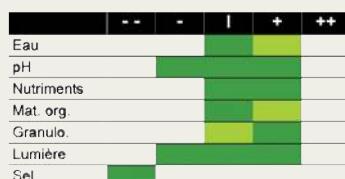
Forêts, lisières forestières, haies.
(*Prunetalia spinosae*, *Fagetalia sylvaticae*,
Alnion incanae)

DISTRIBUTION

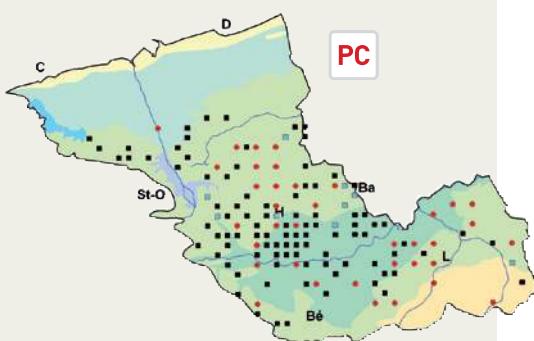
Assez répandu dans les collines de Flandre intérieure et dans la plaine de la Lys. Très rare dans le Mélantois et en région lilloise. Absent sur le littoral, dans les polders (planté au bois des Forts) et, semble-t-il, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Toutes les populations relèvent de la sous-espèce *laevigata*. L'hybride avec *Crataegus monogyna* Jacq. (*Crataegus ×media* Bechst.) est fréquemment rencontré dans l'aire de distribution de *C. laevigata*.



Photo : D. Mercier



PC



PC

Crataegus monogyna Jacq.Aubépine
à un style

Eenstijlige meidoorn

I CC

Phanérophyte

Mai-juin

Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières, haies, fourrés.
(*Crataego monogynae-Prunetea spinosae*,
Querco roboris-Fagetea sylvaticae)

DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire (moins abondant dans les polders).



Photo : F. Bedouet

Photo : C. Blondel



CC

Malus sylvestris (L.) Mill.subsp. *sylvestris*Pommier
sauvage

Wilde appel

I AR

Phanérophyte

Avril-mai

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières.
(*Querco roboris-Fagetea sylvaticae*, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

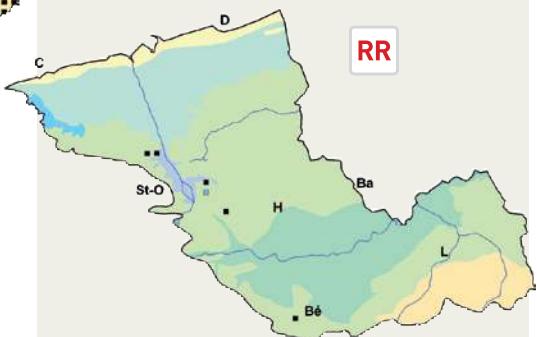
Répartition limitée à quelques forêts : Éperlecques, Rihoult-Clairmarais, Mont d'Hiver à Renescure, plateau d'Helfaut (non confirmé récemment) et bois de Surgeon à Labœuvrière (près de Béthune). Généralement peu abondant dans ses stations. Le Pommier cultivé [*Malus sylvestris* (L.) Mill. subsp. *mitis* (Wallr.) Mansf.] s'observe parfois à l'état subspontané dans de vieux parcs, dans les bois et dans les dunes. La distinction entre les deux taxons n'est pas toujours évidente.



Photo : B. Tousaint



RR



Mespilus germanica L.

Néflier d'Allemagne

Mispel

N PC

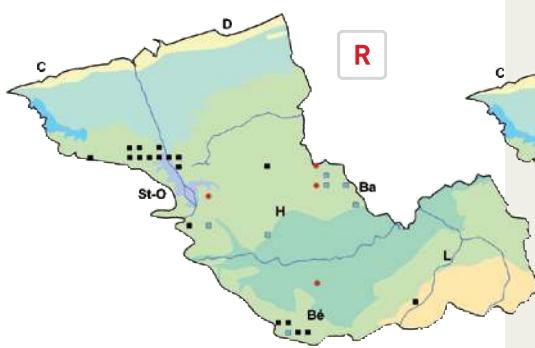
Phanérophyte
Mai-mai
Originaire d'Europe méridionale et orientale et du sud-ouest de l'Asie. Considéré comme relique d'anciennes cultures en Europe occidentale et médiane.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies.
(*Lonicerion periclymeni*, *Carpino betuli*-
Prunion spinosae, *Ulici europaei-Rubion*
ulmifoliae, *Quercetalia roboris*)

DISTRIBUTION

Limité aux bois acidiphiles de la région de Saint-Omer (forêts d'Éperlecques, bois de Watten, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut) et du Béthunois, ainsi que dans les monts de Flandre. Une station isolée dans le marais de Wavrin (S. NEF en 2002) où la plante a peut-être été introduite.



Pyrus communis L. subsp. *pyraster* (L.) Ehrh.

Poirier poirasse, Poirier sauvage

Wilde peer

I E ⚡ ⚡

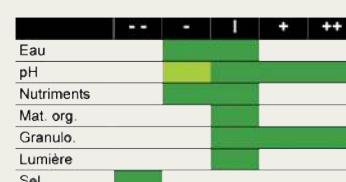
Phanérophyte
Avril-mai
Subméditerranéen (médioeuropéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières.
(*Berberidion vulgaris*, *Querco roboris-Fagetea sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Un pied vigoureux connu au niveau d'une lisière du bois du Féru à Chocques (B. DESTINÉ en 2000). La distinction entre la sous-espèce *pyraster* et la sous-espèce *communis* (Poirier cultivé), parfois spontané (notamment sur les monts de Flandre) peut être délicate, particulièrement pour de vieilles variétés à petits fruits.



Sorbus aucuparia L.

Sorbier des oiseleurs

Wilde lijsterbes

I AC

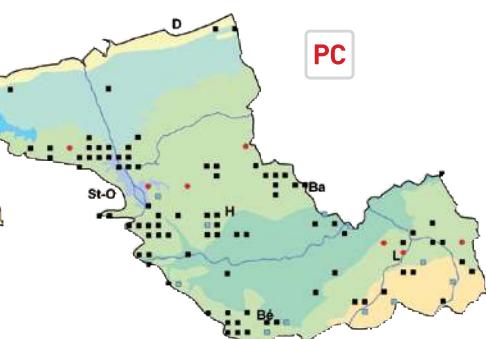
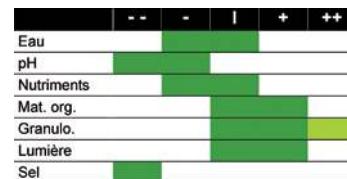
Phanérophyte
Mai-juin
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières et coupes forestières, landes en voie de reboisement.
(*Quercion roboris*, *Sambuco racemosae-Salicion capreae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les bois acidiphiles du secteur de Watten-Éperlecques, du plateau d'Helfaut, du Béthunois et sur les monts de Flandre. Dispersion dans quelques autres localités (vallées de la Marque et de la Deûle...). Sur le littoral, limité à quelques populations sur les dunes décalcifiées de Ghyselde. Indigénat douteux dans les polders (introduit au bois des Forts). Fréquemment planté dans les villes et villages (stations en principe non cartographiées).



Sorbus torminalis (L.)

Crantz

Sorbier alisier, Alisier

Elsbes



Phanérophyte

Mai-juin

Subméditerranéen.

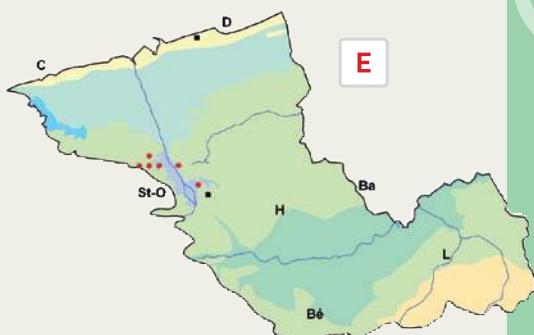
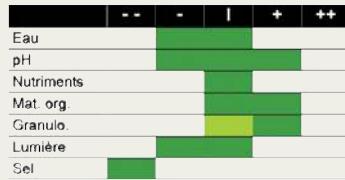
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières.

(*Sorbo ariae-Quercenion pubescens*,
Carpinion betuli, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

Quelques individus repérés dans une chênaie-charmaie au sein de la forêt domaniale de Clairmarais. À rechercher dans les forêts d'Éperlecques et de Watten où cet arbre thermophile était signalé jusque dans les années 60-70 (déjà mentionné par BOULAY en 1879). Il est planté en forêt de Clairmarais depuis le début des années 90. Introduit ou subspontané dans les salines de Fort-Mardyck (D. MERCIER en 2004).



! *Abutilon theophrasti*
Med.

Abutilon de Théophraste

Fluweelblad

Adventice fugace et exceptionnelle dans la région. Une observation dans un champ de pommes-de-terre à Houplin-Ancoisne (B. MEUNIER en 2002).

Famille des Malvacées

Althaea officinalis L.

Guimauve officinale

Echte heemst



Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte

Juillet-septembre

Ouest-méditerranéen-continental.

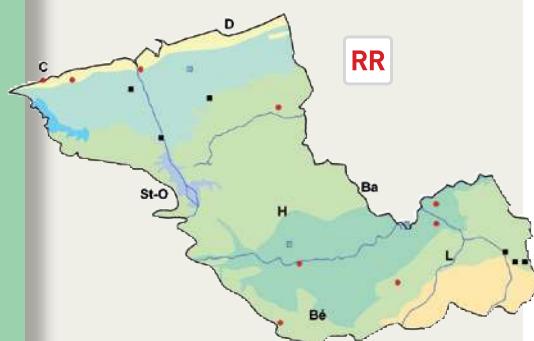
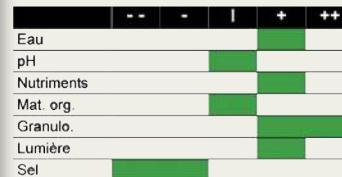
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, fossés. Très rarement prairies hygrophiles.

(*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*,
Agropyron pungentis)

DISTRIBUTION

Trois petites populations dans les polders (Saint-Omer-Cappelle, Pitgam, Holque), deux autres à Morbecque et à Houplines dans la plaine de la Lys (plusieurs autres mentions n'ont pas été confirmées après 1990) et quelques pieds isolés dans les marais de la Marque (Hem, Willems). Toutes ces populations sont très menacées (présence relictuelle, avec des effectifs très réduits, en bordure de fossés). Semble disparu de ses anciennes stations de haut de prés salés et de plages vertes.



Malva moschata L. Mauve musquée Muskuskaasjeskruid

I AC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subatlantique-subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Lisières forestières, friches, accotements routiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Sporadique sur l'ensemble du territoire. Cette espèce, dont la floraison est très esthétique, entre fréquemment dans la composition des «prairies fleuries» utilisés notamment par les paysagistes. Par conséquent, il est très probable que certaines des stations cartographiées correspondent à des populations d'origine horticole (parfois plus ou moins naturalisées), par exemple au bois des Forts, en région lilloise et le long de l'autoroute A16.



Malva neglecta Wallr. Mauve à feuilles rondes, Petite mauve Klein kaasjeskruid

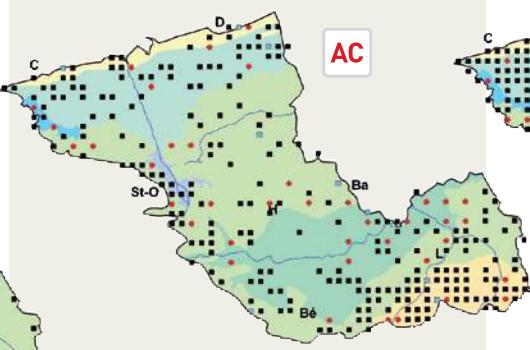
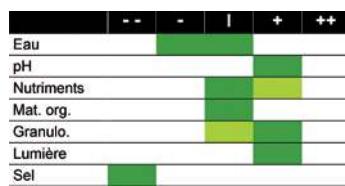
I C

Thérophyte ou hémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Parcs et jardins, trottoirs, décombres, friches.
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Chenopodietalia albi*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur quasi tout le territoire, en particulier dans le Mélantois et dans les agglomérations. Manque sur les sols les plus acides.



Malva sylvestris L. Mauve sauvage Groot kaasjeskruid

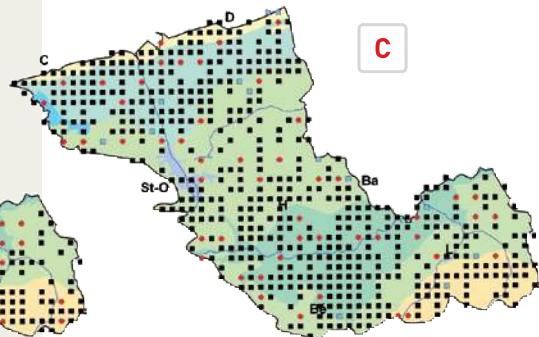
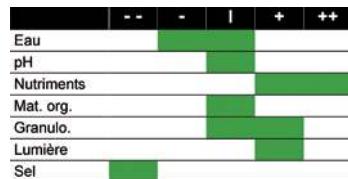
I C

Hémicryptophyte
Juin-automne
Subméditerranéen-eurasiatique (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Parcs et jardins, trottoirs, décombres, friches.
(*Onopordetalia acanthii*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Commun sur tout le territoire mais manque sur les sols les plus acides.



Famille des Ményanthacées

Menyanthes trifoliata L.. Ményanthe

Trèfle d'eau

Waterdrieblad



Hélophyte
Mai-juin
Arctico-boréal, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

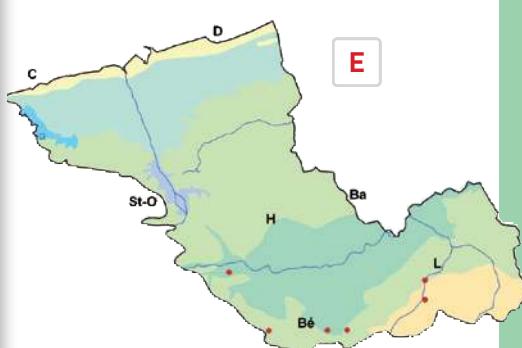
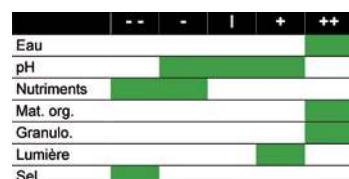
Tourbières alcalines en voie d'acidification.
(*Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*,
Magnocaricion elatae)

DISTRIBUTION

Une unique population sauvage dans le marais de Guînes, où la plante occupait en 1994 une superficie de quelques dizaines de mètres carrés à peine [LEVIVE 1996]. Elle y a été revue en 2005 par P. DESFOSSEZ mais semble avoir régressé en surface. La plus ancienne mention dans ce marais date du début du XIXe siècle [MASCLEF 1886]. Cité historiquement à Aire-sur-la-Lys [VANDAMME 1860], dans les «grands bois de Lapugnoy» [MASCLEF 1886], dans les marais de Beuvry-Cuinchy-Festubert [MASCLEF 1886] et dans les marais d'Emmerin-Haubourdin [BOULAY 1879 et GODON 1909]. L'espèce a récemment été introduite à des fins ornementales dans le marais de Santes.



Photos : B. Toussaint



Famille des Monotropacées

Monotropacées

Monotropa hypopitys L. Monotrope sucepín, Sucepin Stofzaad

Vient d'être retrouvé (quelques individus) en forêt de Nieppe en juin 2007 par N. FARDEL, plus de cent ans après les dernières citations [VANDAMME 1860 et GODON 1909] ! Une mention historique en forêt de Clairmarais [MASCLEF 1886]. Observé plus récemment (entre 1949 et 1971) par L. DELVOSALLE dans les dunes de Bray-Dunes et Ghyvelde. L'exceptionnelle redécouverte en forêt de Nieppe de cette plante parasite rare et vulnérable dans la région peut entretenir l'espoir de nouvelles observations dans les autres anciennes localités.

Famille des Moracées



Photo : V. Cohez

Ficus carica L.

Figuier commun

Vijgeboom

Rarement planté dans la région. Un jeune pied subsistant dans une friche industrielle à Grande-Synthe (B. TOUSSAINT et G. VERMERSCH en 2002). Également observé par F. DUPONT sur les rives de la Deûle à Lomme [DUPONT 2001] et au bord du canal de Roubaix à Roubaix (D. MERCIER en 2001). Déjà cité historiquement sur les vieux murs à Lille et ses environs [BOULAY 1880 ; HOCQUETTE 1925].

Famille des Nymphéacées

***Nuphar lutea* (L.) Smith**
Nénuphar jaune

Gele plomp

I PC

Hydrogéophyte
Mai-août
(Boréo-) Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

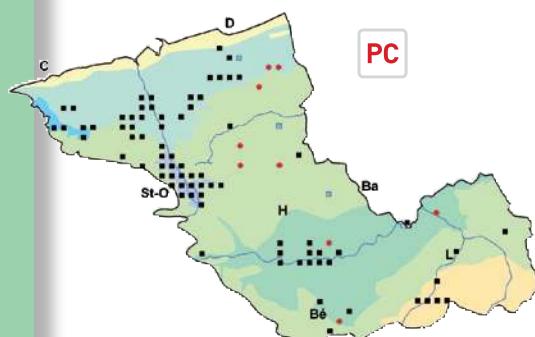
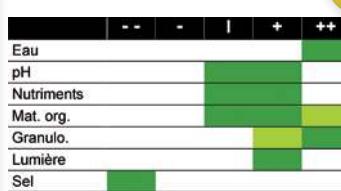
Canaux et watergangs, étangs, rivières et becques.
(*Nymphaeion albae*, *Batrachion fluitantis*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans le marais audomarois, les polders (notamment dans le canal de la Haute-Colme), le marais de Guînes, la Lys et dans quelques becques affluentes. Un noyau de populations assez important dans le canal de Seclin (Mélantois). Ailleurs, rare et parfois d'indigénat douteux (étangs de pêche notamment).



Photos : B. Toussaint



Nymphaea alba L. Nymphéa blanc, Nénuphar blanc

Witte waterlelie

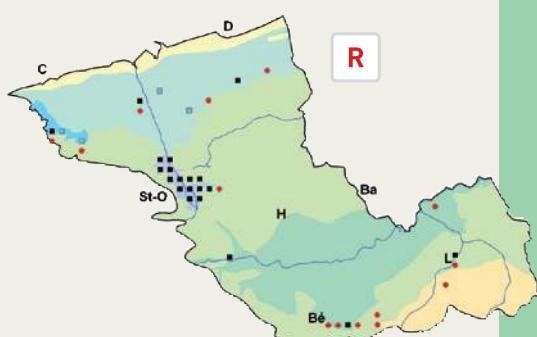
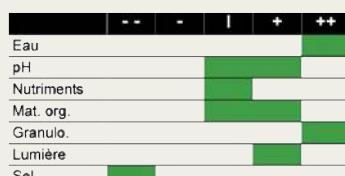
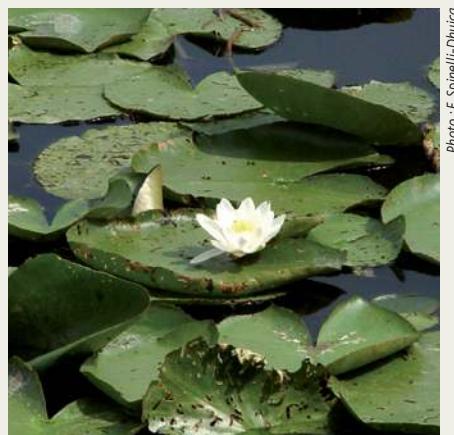


Hydrogéophyte
Mai-août
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Canaux et watergangs, étangs.
(*Nymphaeion albae*)

DISTRIBUTION

Quelques noyaux de populations dans les marais de l'Audomarois et de Guînes. Rare et en régression dans les polders (canal de la Haute-Colme notamment). Se maintient localement dans le marais de Festubert et dans les fossés de la Citadelle de Lille. Ces populations sauvages (ou peut-être pour certaines naturalisées de longue date) sont à rapporter à la subsp. *alba* f. *alba*. Des nénuphars à fleurs rosées sont parfois introduits dans les plans d'eau ; ils se rapportent soit à la f. *rosea* Hartm. de *N. alba* subsp. *alba*, soit à *Nymphaea ×marliacea* Lat.-Marl. La sous-espèce *occidentalis* (Ostenf.) Hyl., méconnue dans la région et de valeur taxonomique discutée, a été signalée dans le marais de Guînes [GÉHU 1965].



Famille des Oléacées

Fraxinus ornus L. Frêne à fleurs

Pluim-es

Parfois planté dans les parcs. Un pied subsptané observé à Saint-André près de Lille (F. VERLOOVE en 2002).

Ligustrum ovalifolium Hassk. Troène du Japon Haagliguster

Très fréquemment planté pour la constitution de haies dans les parcs et jardins. S'observe assez régulièrement à l'état subsptané (ne semble pas se naturaliser), notamment dans la métropole lilloise.

Syringa vulgaris L. Lilas commun

Gewone sering

Très cultivé dans les jardins. S'observe parfois à l'état subsptané dans les vieux parcs et dans les dunes (où il paraît parfois naturalisé).

Fraxinus excelsior L. Frêne commun

Gewone es



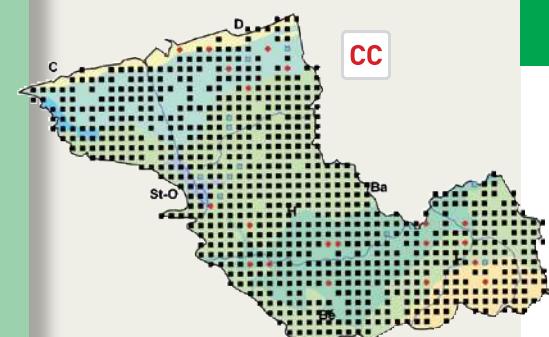
Phanérophyte
Avril-mai
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, parcs et jardins, friches, dunes boisées.
(*Fagetalia sylvatica*, *Alnion incanae*,
Prunetalia spinosae)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire mais moins fréquent dans les polders et sur le littoral. Fréquemment planté.



Ligustrum vulgare L. Troène commun

Wilde liguster



Nanophanérophyte, rarement phanérophyte
Juin-juillet
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, parcs et jardins, friches, fourrés dunaires, dunes boisées.
(*Crataego monogyna*-*Prunetea spinosae*,
Fagetalia sylvaticae)

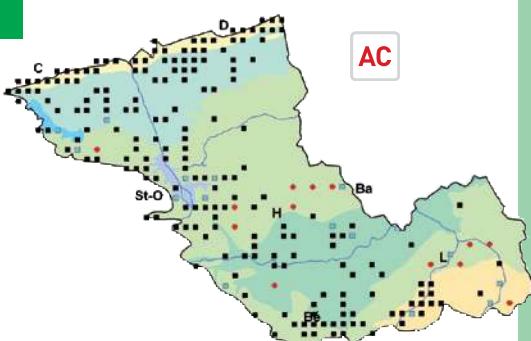
DISTRIBUTION

Très abondant dans les dunes et dans les bois sur substrat neutre à alcalin. Assez souvent utilisé pour la constitution de haies «champêtres» (non distingué sur la carte).



Photo : D. Mercier

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



Famille des Onagracées

Epilobium brachycarpum C. Presl Épilobe à fruit courts

Espèce américaine qui semble en extension en France le long des réseaux ferroviaires. Une unique observation régionale à Loos près de Lille (1 pied) sur une voie ferrée (D. MERCIER en 2002). Cette station n'a pas été revisitée depuis (à considérer donc pour l'instant comme adventice).

Epilobium collinum C.C. Gmel. Épilobe des collines Heuvelbasterdwerdik

Indigénat douteux dans le territoire de l'Atlas, comme dans le reste de la région. Une observation à Coulogne près de Calais (D. MERCIER et F. BEDOUET en 2002). Une mention de L. DELVOSALLE à Éperlecques en 1965.

Circaeae lutetiana L. Circée de Paris

Groot heksenkruid



Géophyte rhizomateux
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières et clairières forestières.
(*Fraxino excelsioris*-*Quercion roboris*,
Impatiens noli-tangere-*Stachyion sylvaticae*,
Alnion incanae)

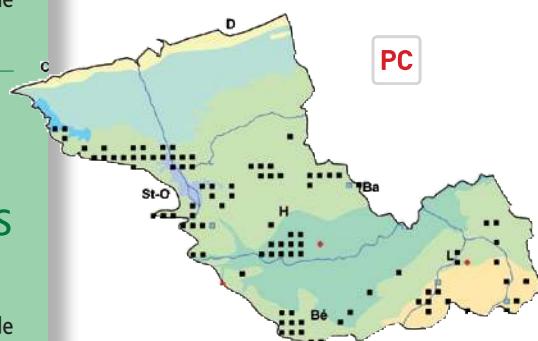
DISTRIBUTION

Présent dans la grande majorité des bois du territoire. Manque totalement sur le littoral et dans les polders.



Photo : D. Mercier

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



Epilobium angustifolium L. Épilobe en épis, Laurier de Saint-Antoine Gewoon wilgenroosje

I CC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Boréo-eurasiatique (subocéanique), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

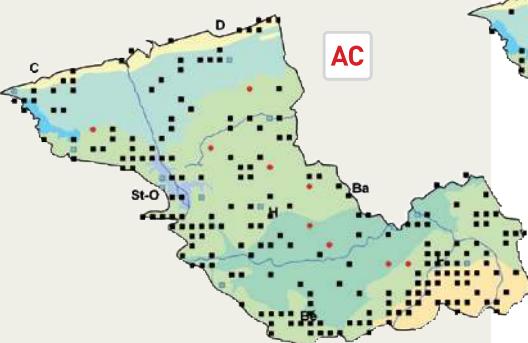
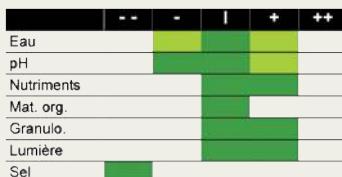
Coupes forestières, layons forestiers, friches, accotements routiers, dunes arbustives à boisées.
(*Atropetalia belladonnae*, *Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur l'ensemble du territoire mais plus rare dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Également présent en lisière ou au sein de fourrés dunaires sur le littoral.



Photo : J.-C. Hauguel



Epilobium ciliatum Rafin. Épilobe cilié Beklierde basterdwederik

N C

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé, parfois théophyte
Juin-août
Originaire d'Amérique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

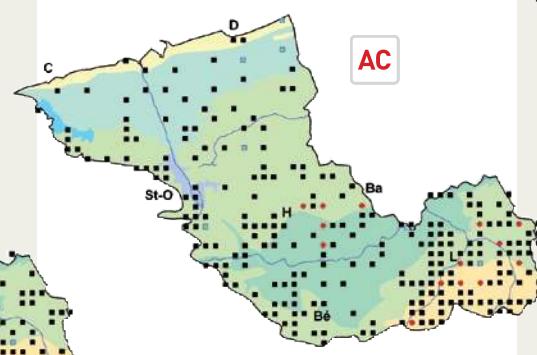
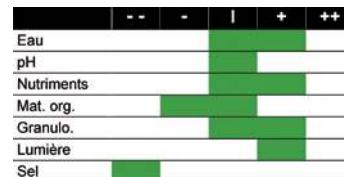
Friches, parcs et jardins, trottoirs, voies ferrées et abords, accotements routiers.
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Arction lappae*)

DISTRIBUTION

Fréquent et probablement un peu sous-observé. Semble néanmoins plus sporadique sur le littoral et dans les polders (y compris dans les agglomérations de Calais et de Dunkerque).



Photo : D. Mercier



Epilobium hirsutum L. Épilobe hérissé Harig wilgenroosje

I CC

Hémicryptophyte ou hélophYTE
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

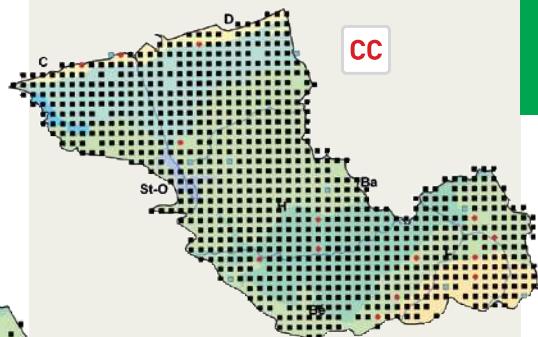
Fossés, mégaphorbiaies, lisières des forêts alluviales, friches hygrophiles.
(*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*)

DISTRIBUTION

Très commun partout.



Photo : J.-C. Hauguel
Photo : E. Carteau



Epilobium lanceolatum Seb. et Mauri Épilobe lancéolé

Lancetbladige basterdwederik



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Juillet-août
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

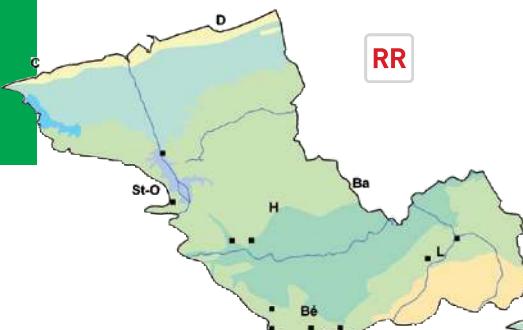
Terrils, voies ferrées et abords, trottoirs.
(*Galeopsion segetum*, *Epilobion angustifolii*)

DISTRIBUTION

Quelques rares observations : argilière de Watten (D. MERCIER en 2003), Boëseghem (B. TOUSSAINT en 1999), Steenbecque (B. TOUSSAINT en 1999), terrils du Béthunois (Chocques, Verquin) et deux gares en région lilloise (D. MERCIER en 2002).



Photo : D. Mercier



Epilobium montanum L. Épilobe des montagnes

Bergbasterdwederik



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Juin-septembre
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

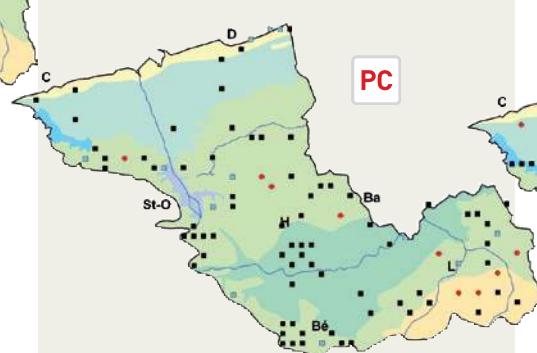
Landes forestières, haies, friches, parcs et jardins, trottoirs. Rarement dunes boisées, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Geo urbani-Alliarion petiolatae*, *Atropetalia belladonnae*)

DISTRIBUTION

Peu fréquent et le plus souvent en situation rudérale. Quelques noyaux de populations en milieu forestier : forêt de Nieppe, bois du Béthunois... Absent ou presque dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Ça et là sur le littoral au sein des fourrés et boisements dunaires eutrophes.



Photo : D. Mercier



Epilobium palustre L. Épilobe des marais

Moerasbasterdwederik



Hémicryptophyte
Juillet-août
Boréal (eurasiatique), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

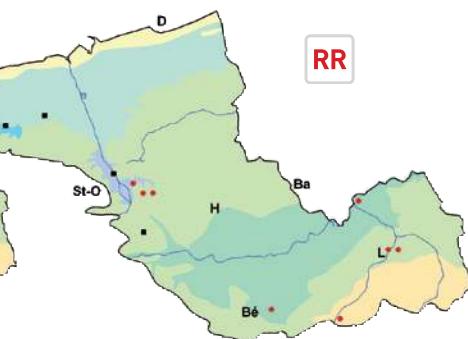
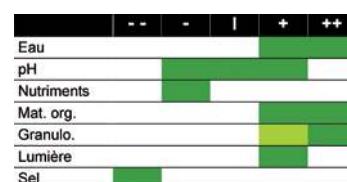
Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.
(*Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*, *Molinietalia caeruleae*, *Caricion remota*)

DISTRIBUTION

N'est plus connu que dans quelques parcelles du marais de Guînes et ses alentours (Offekerque, D. MERCIER en 1999), dans l'argilière de Nieurlet (D. MERCIER en 2004) et sur le plateau d'Helfaut à Racquinghem (C. BLONDEL en 2004). Non confirmé depuis 1991 dans les anciennes fosses de tourbage de Poupemeete près de Bourbourg (BOULLET et GÉHU 1994). À rechercher dans les prairies alluviales de la plaine de la Lys (dernière mention en 1989 à Warneton [BIGNON 1994]) et en forêt de Rioult-Clairmarais ([GÉHU 1963b] et [A.M.B.E. 1981], non revu par SEYTRE en 1997]). Cité jadis à Calais (DELVOSALLE en 1967) et, plus anciennement, dans les marais du Béthunois [MASCLEF 1886] et de la vallée de la Deûle [LAFONS de MÉLICOCQ 1849 et FOCKEU 1901].



Photo : F. Dupont



Epilobium parviflorum Schreb. Épilobe à petites fleurs

Viltige basterdwederik



CC

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

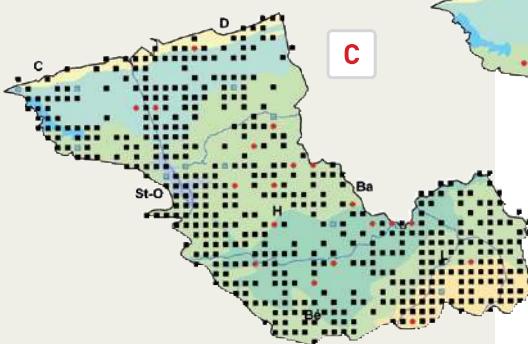
Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, friches, jachères, parcs et jardins, pannes et dépressions dunaires plus ou moins eutrophisées.
(*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*, *Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*)

DISTRIBUTION

Commun à peu près partout (les lacunes apparentes pourraient sans doute être comblées par une prospection ciblée).



Photo : B. Tousignant



Epilobium roseum Schreb. Épilobe rosé

Bleke basterdwederik



I

R



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Juillet-août
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

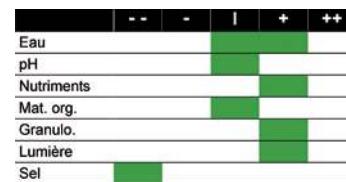
Parcs et jardins, trottoirs, friches.
(*Convolvuleta sepium*)

DISTRIBUTION

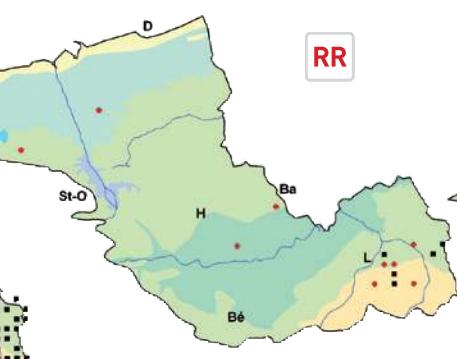
Un unique noyau de populations dans l'agglomération lilloise où la plante est citée depuis le début du XXe siècle [FOCKEU 1901]. Quelques données anciennes (années 60-70) dispersées ailleurs sur le territoire (inventaire IFFB).



Photo : B. Tousignant



RR



Epilobium tetragonum L. Épilobe à tige carrée

Kantige basterdwederik



I

CC

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Juillet-août
Subméditerranéen-eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, trottoirs, friches, jachères, accotements routiers, prairies hygrophiles, pannes et dépressions dunaires plus ou moins eutrophisées.
(*Convolvuleta sepium*, *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*, *Sisymbrietalia officinalis*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

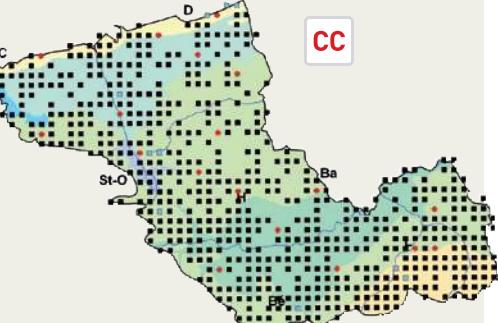
Très commun sur tout le territoire. La sous-espèce *lamyi* (F.W. Schultz) Nyman semble nettement plus répandue que la sous-espèce *tetragonum*. Des individus intermédiaires entre ces deux sous-espèces ne sont pas rares.



Photo : B. Tousignant



CC



Ludwigia grandiflora
(Michaux) Greuter et Burdet
Ludwigie à grandes fleurs,
Jussie à grandes fleurs
Waterteunisbloem

N RR

Hélophyte
Juin-septembre
Originaire d'Amérique.

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

DISTRIBUTION

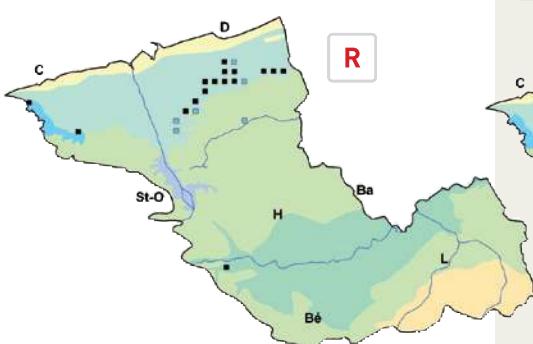
Localement abondant et en extension rapide dans les polders. Détectée pour la première fois en 1993 dans le canal de la Haute-Colme, cette espèce invasive a progressivement colonisé la quasi-totalité de ce canal (entre Lynck et Bergues) ainsi que des canaux ou watergangs voisins (canal de Bergues, Basse-Colme, le Deullaert). Elle a également été introduite volontairement dans les bassins aquatiques du site Eurotunnel, dans des étangs privés à Esquelbecq et à Aire-sur-la-Lys (R. POULAIN en 2003). Il est fort probable que son apparition récente à Balinghem soit également à mettre sur le compte d'une introduction volontaire. Dans le canal de la Haute-Colme, des moyens importants sont mis en œuvre afin de limiter la propagation de cette espèce.



Photo : B. Toussaint

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

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



Ludwigia peploides (Kunth)
P.H. Raven
Ludwigie faux-pourpier,
Jussie faux-pourpier
Postelein-waterlepelje

N E

Hélophyte
Juin-septembre
Originaire d'Amérique.

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

DISTRIBUTION

Découverte en 1995 par F. DUHAMEL dans le canal de Roubaix, la plante y est toujours abondante. Plus récemment introduit à Villeneuve-d'Ascq (S. NEF en 2003) et à Aire-sur-la-Lys (R. POULAIN). L'identité taxonomique des plantes de cette dernière localité n'a pas encore été confirmée. Les populations du canal de Roubaix se rattachent à la sous-espèce *montevidensis* (Spreng.) P.H. Raven



Photo : D. Mercier

Oenothera biennis L.
Onagre bisannuelle,
Herbe aux ânes
Middelste teunisbloem

N PC

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, dunes rudéralisées et friches sableuses, terrils, voies ferrées et abords.
(*Onopordetalia acanthii*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

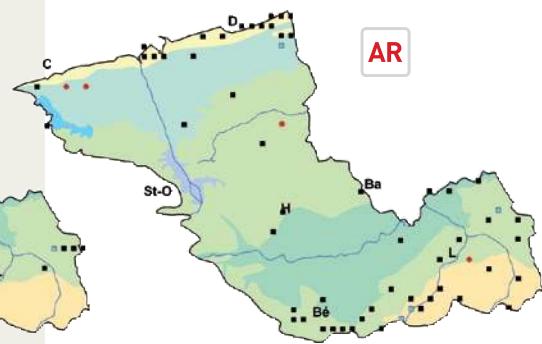
DISTRIBUTION

Assez répandu localement dans les dunes plus ou moins rudéralisées à l'est de Dunkerque. Ailleurs, dispersé et souvent inconstant dans ses stations. Manque totalement ou presque dans les marais de Guînes et de l'Audomarois ainsi que dans la plaine de la Lys (limité à quelques friches et gares). On rencontre assez régulièrement sur le littoral et, dans une moindre mesure, en agglomération lilloise, l'hybride fixé avec *Oenothera glazioviana* Michel (Oenothera *x fallax* Renner). Quelques erreurs de détermination sont probables au sein de ce genre complexe.



Photo : C. Blondel

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



Orobanchacées

Famille des

Oenothera glazioviana Micheli Onagre à grandes fleurs

Grote teunisbloem



Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette
Juin-automne
Espèce née en Europe à partir d'une souche
nord-américaine.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires rudéralisées, friches
(surtout sableuses), voies ferrées et abords.
(*Onopordetalia acanthii*)

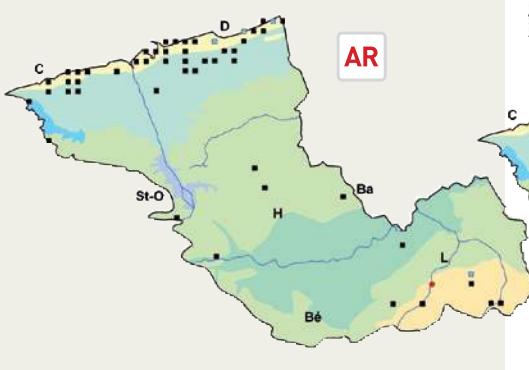
DISTRIBUTION

Fréquent sur le littoral et dans les friches
sableuses des agglomérations de Dunkerque
et de Calais. Très localisé et inconstant
ailleurs (sans doute un peu plus régulier dans
l'agglomération lilloise).



Photo : B. Toussaint

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



Oenothera subterminalis R.R. Gates Onagre de Silésie

Silezische teunisbloem



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Terrils, friches.
(*Onopordion acanthii*)

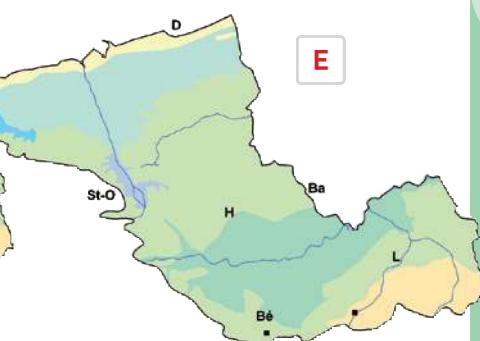
DISTRIBUTION

Cet onagre largement naturalisé dans le
bassin minier n'est connu sur le territoire de
l'Atlas que du terril 56 de Verquin (D. MERCIER
en 2003) et d'une friche (ferroviaire ?) à Don
(D. MERCIER en 2000). Une prospection
attentive sur les autres friches minières du
Béthunois devrait permettre de découvrir
d'autres populations.



Photo : D. Mercier

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



Orobanche amethystea Thuill. Orobanche améthyste

Violette bremraap

Une population adventice observée
récemment dans un parterre du jardin
botanique de Lille, sur *Eryngium bourgatii*
Gouan [DELAY et al. 2005].

Orobranchacées

Lathraea clandestina L. Lathrée clandestine Paarse schubwortel

N? E

Géophyte rhizomateux
Mars-mai
Atlantique-subatlantique (méditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

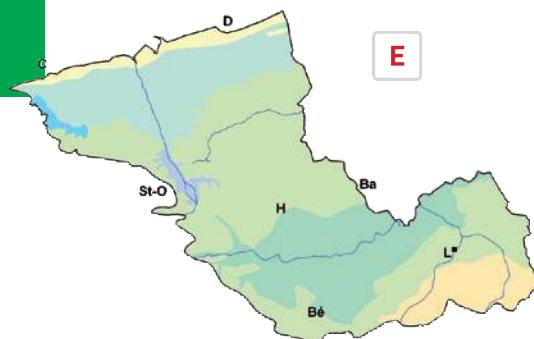
Parc et jardins (parc urbain).
(*Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Une station en voie de naturalisation dans un parc urbain voisin de la Citadelle de Lille (introduction fortuite ou volontaire ?). Introduit depuis une quinzaine d'années dans un boisement frais du CRP/CBNBL où l'espèce se maintient et s'étend progressivement (non cartographié).



Photo : F. Bedouet



Orobanche caryophyllacea Smith Orobanche du gaillet Walstrobrempaar

I RR

Géophyte bulbeux
Mai-juin
Subméditerranéen-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

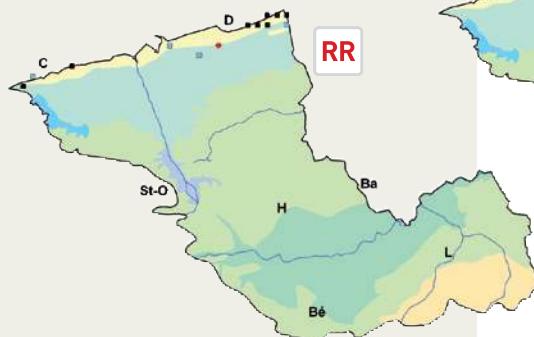
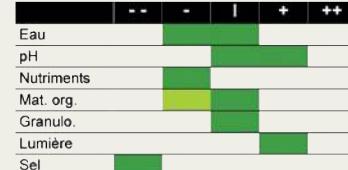
Pelouses dunaires, digues sableuses. Parasite des *Galium* (surtout *G. verum* L.) (*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescens*, *Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Dispersé sur le littoral entre Sangatte et Dunkerque (dunes de Fort-Mahon, du Fort-Vert et du Clipon). Régulier mais rarement abondant dans ses stations entre Dunkerque et la frontière belge.



Photo : J.-C. Hauguel



Orobanche hederae Vaucher ex Duby Orobanche du lierre

Klimopbremraap

I E

Géophyte bulbeux
Mai-juillet
Atlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

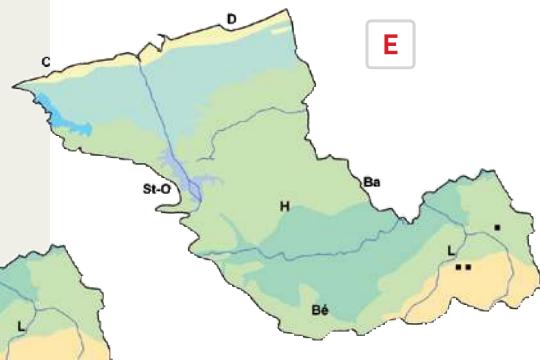
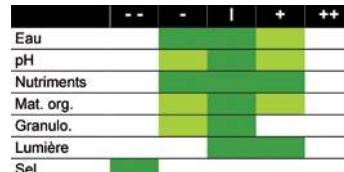
Vieux murs, parcs et jardins. Parasite des lierres (*Hedera* spp.). (*Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

Apparu récemment dans la région lilloise : Croix (B. MULLIE en 2002) et Lille [DELAY et al., 2005]. On peut présumer que ces plantes ont été introduites fortuitement via la plantation de lierres ornementaux dans les parterres municipaux ou dans les jardins. La naturalisation de l'espèce mériterait d'être étudiée ; elle a été observée en Flandre belge [VAN LANDUYT et al., 2006].



Photo : F. Dupont



Famille des Oxalidacées

Orobanche minor Smith

Orobanche à petites fleurs

Klavervreter



PC

Géophyte bulbeux ou thérophyte

Juin-août

Subméditerranéen-subatlantique (+ Amérique du Nord) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, luzinières, jachères, friches, pelouses dunaires plus ou moins rudéralisées. Parasite des légumineuses (notamment *Medicago sativa*, *Trifolium repens*, *T. pratense*...) et de certaines ombellifères : *Eryngium maritimum* L. et peut-être *Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Celak. (*Arrhenatheretalia elatioris*, *Agropyretalia intermediae-repentis*)

DISTRIBUTION

Rare mais dispersé sur la quasi-totalité du territoire. Existe encore probablement le long du canal d'Aire à La Bassée. Certaines populations relevées sur les accotements routiers ont peut-être été involontairement introduites avec les légumineuses utilisées pour le réengazonnement. Sur le littoral, la plante parasite parfois *Eryngium maritimum* L.



Photo : F. Bedouet

Orobanche purpurea Jacq.

Orobanche pourpre

Blauwe bremraap



R

Géophyte bulbeux

Juin-juillet

Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

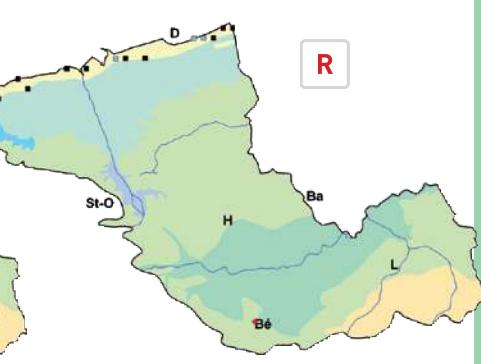
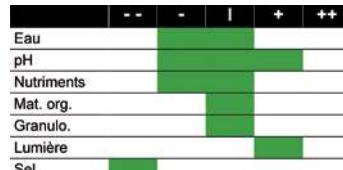
Pelouses dunaires, prairies sur sables et anciennes digues. Parasite sur *Achillea millefolium*. (*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescens*, *Arrhenatherion elatioris*, *Convolvulo arvensis*-*Agropyron repens*)

DISTRIBUTION

Régulièrement observé, souvent en faibles effectifs, sur le littoral et sur les anciennes digues sableuses du Calaisis. Cité jadis à Annezin près de Béthune [MASCLEF 1886].



Photo : F. Spinelli-Dhuicq



Oxalis corniculata L.

Oxalide cornue

Gehoornde klaverzuring

Fréquent dans les jardins. S'observe régulièrement à l'état spontané sur les trottoirs, dans les parcs, etc.

Famille des Papavéracées

Oxalis acetosella L.

**Oxalide oseille,
Surelle, Pain de coucou**
Witte klaverzuring

I AC

Hémicryptophyte en rosette
Avril-mai
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Forêts.
(*Querco roboris-Fagetea sylvatica*)

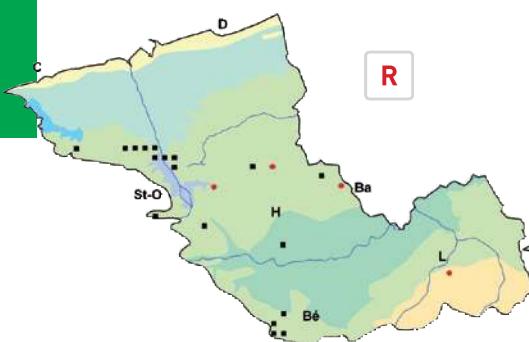
DISTRIBUTION

Peu abondant et limité aux bois sur sols acides du territoire : secteur de Watten-Éperlecques, Clairmarais, plateau d'Helfaut, bois du Béthunois, monts de Flandre et forêt de Nieppe.



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

Oxalidacées



Oxalis fontana Bunge

Oxalide droite

Stijve klaverzuring

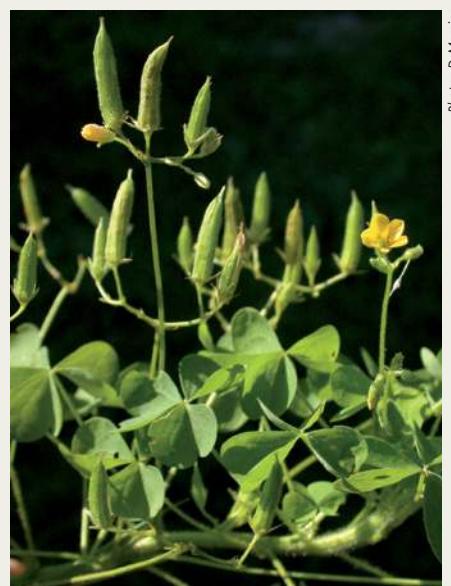
N PC

Hémicryptophyte, rarement thérophyte
Juin-octobre
Originaire d'Asie orientale et d'Amérique du Nord (devenu subcosmopolite ; distribution européenne de type subatlantique (subméditerranéen)).

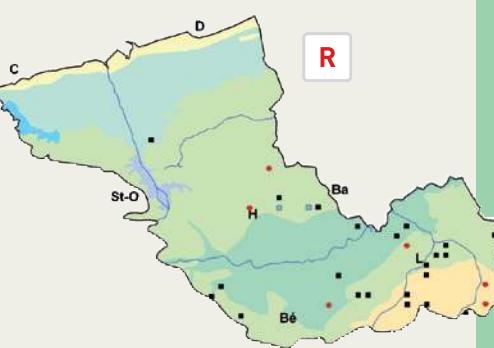
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Trottoirs, parcs et jardins.
(*Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Naturalisé localement dans quelques viles et villages, surtout dans l'agglomération lilloise. Absent dans de nombreux secteurs géographiques (mais peut-être un peu sous-observé).



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



Papaver hybridum L.

Pavot hispide

Stijfharige klaproos

Extrêmement localisé : une observation à Loon-Plage (B. TOUSSAINT en 1999). Écologie non précisée (friche ou moisson).

Chelidonium majus L. Chélidoine éclaire

Stinkende gouwe



Hémicryptophyte
Mai-automne
Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, vieux murs, trottoirs, friches.
(*Galio aparines*-*Alliarietalia petiolatae*,
Parietarietalia judaicae)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur l'ensemble du territoire.
Particulièrement fréquent dans l'agglomération lilloise.

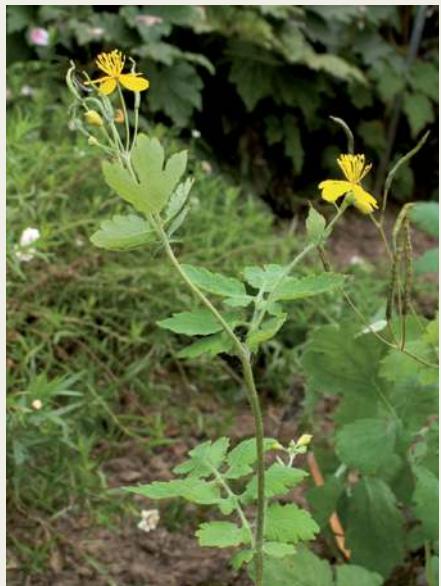
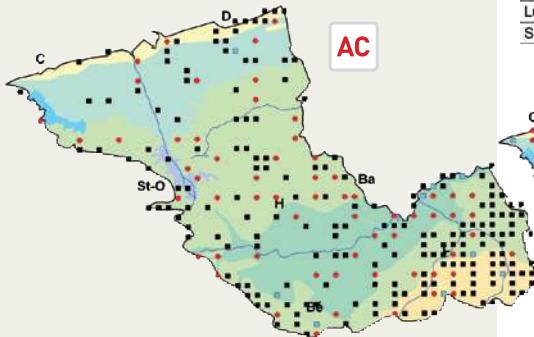


Photo : F. Bedouet

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



Glaucium flavum Crantz Glaucièvre jaune, Pavot cornu Gele hoornpapaver



Hémicryptophyte
Juin-août
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Laisses de mer sur sables. Rarement friches.
(*Cakiletea maritimae*, *Galeopsion segetum*)

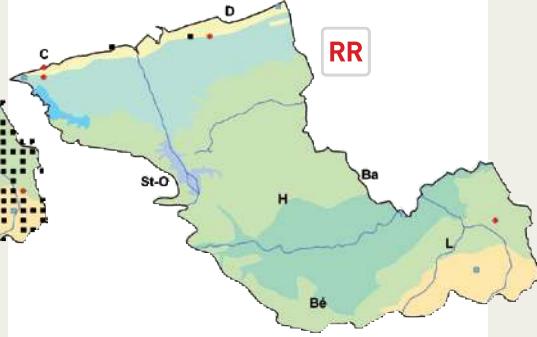
DISTRIBUTION

Rares stations sur le littoral : Platier d'Oye (B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 2000), crassier de l'usine Sollac (B. TOUSSAINT et G. VERMERSCH en 2002), dune du Perroquet (inconstant). Une population (adventice) observée à Faches-Thumesnil dans un centre commercial (F. DUPONT en 1999).



Photo : B. Toussaint

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



Papaver argemone L. Pavot argémone

Ruige klaproos



Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen-sablatlantique (dispersé + Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords, friches, accotements routiers.

(*Aperetalia spicae-venti*, *Chenopodietalia albi*)

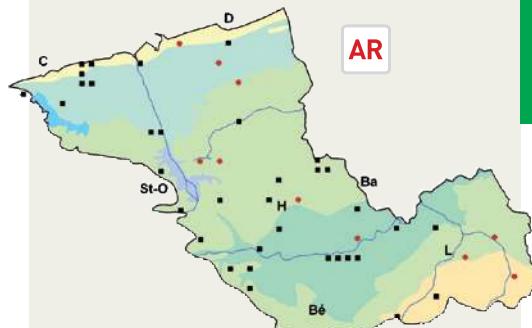
DISTRIBUTION

Rare sur l'ensemble du territoire. Une prospection ciblée des milieux secs (gares, friches...) permettrait peut-être d'accroître le nombre de stations. Seule la variété *argemone* (à fruits hérissés) a été observée.



Photo : D. Mercier

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



*Papaver dubium L. subsp. *dubium**

Petit coquelicot

Bleke klaproos



Thérophyte
Juin-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen-sabatantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, accotements routiers, friches, dunes rudéralisées et friches sableuses, vieux murs.
(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur la majeure partie du territoire (probablement sous-observé).



*Papaver dubium L. subsp. *lecoqii* (Lamotte) Syme*

Pavot de Lecoq

Lecoq klaproos



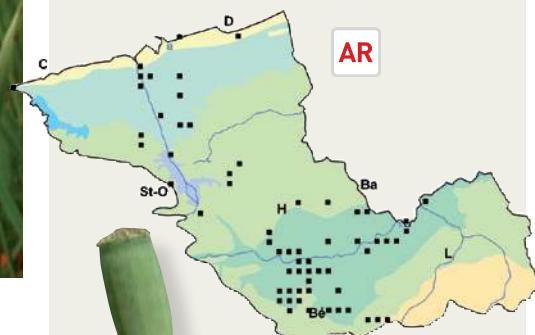
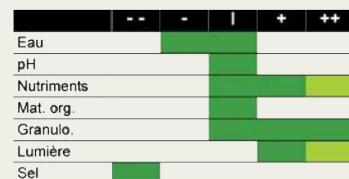
Thérophyte
Juin-juillet
Subméditerranéen-sabatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, accotements routiers, friches, dunes rudéralisées et friches sableuses, vieux murs.
(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans la plaine de la Lys. Plus dispersé dans les polders et sur les collines de Flandre intérieure. Quelques populations relevées sur le littoral (notamment au Clipon). Semble absent des marais de Guînes et de l'Audomarois, en région lilloise et dans le Mélantois.



Papaver rhoes L.

Grand coquelicot

Grote klaproos



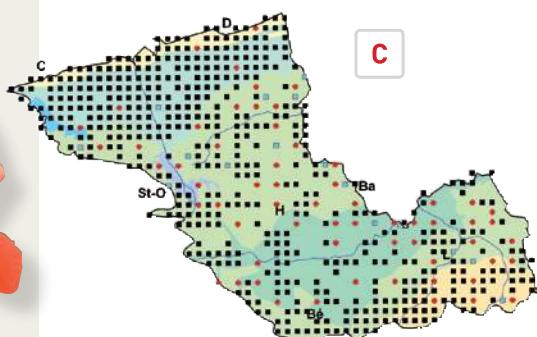
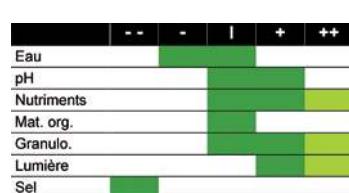
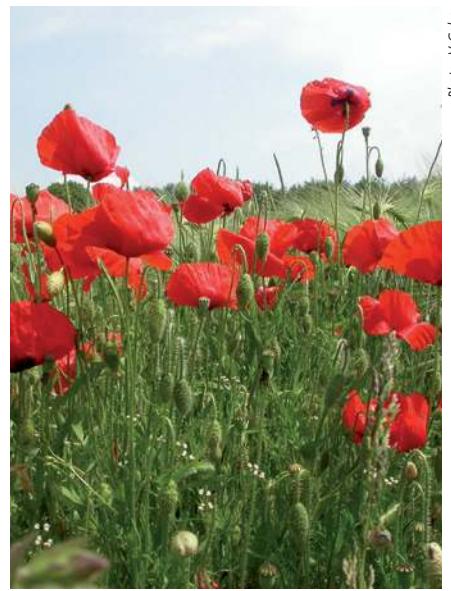
Thérophyte
Mai-juillet
Eurasiatique-méditerranéen (devenu cosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, accotements routiers, voies ferrées et abords.
(*Centaureetalia cyani*, *Chenopodietalia albi*)

DISTRIBUTION

Répandu sur l'ensemble du territoire. Plus dispersé sur les sols lourds et frais des collines de Flandre intérieure et la plaine de la Lys que dans les polders. Ne se rencontre cependant plus qu'exceptionnellement en plein champ.



Papaver somniferum L. Pavot somnifère Slaapbol

S AR

Thérophyte

Juin-août

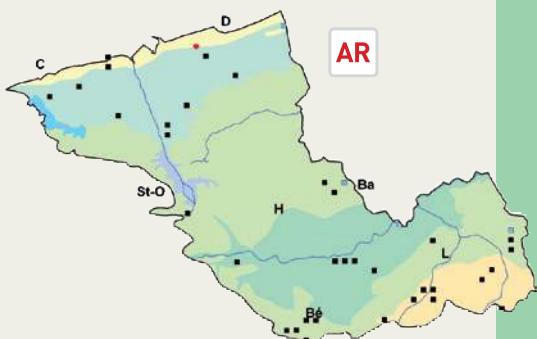
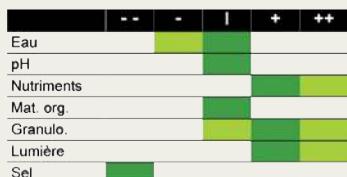
Origine incertaine (probablement culturale à partir d'une espèce méditerranéenne *Papaver setigerum* DC.).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, parcs et jardins, décombres.
(*Sisymbrietea officinalis*)

DISTRIBUTION

Adventice, subspontané ou plus ou moins naturalisé ça et là, souvent à proximité des villages. Toutes les populations sont sans doute à rattacher à la sous-espèce *somniferum*.



Planteaginacées

Famille des

Littorella uniflora (L.) Aschers. Littorelle des étangs

Oeverkruid



Hydrohémicryptophyte

Juin-août

Boréo-sabatlantique.

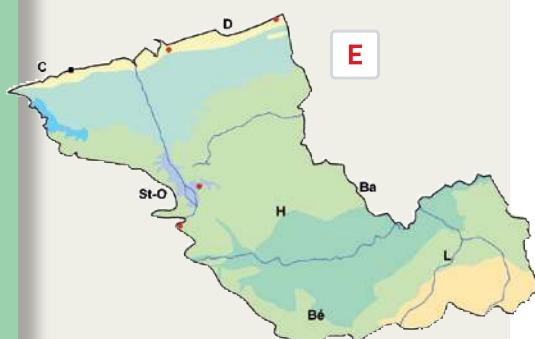
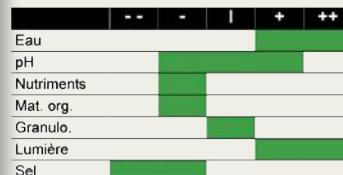
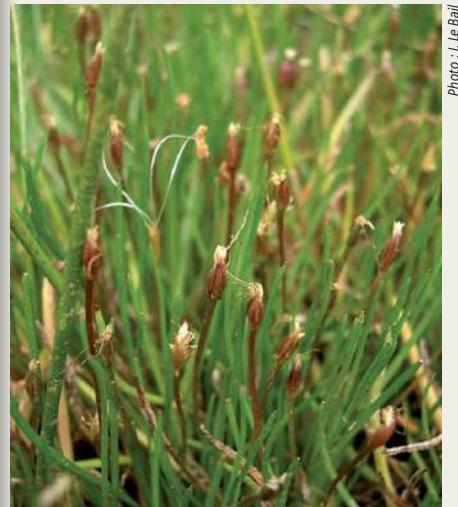
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares de chasse et plans d'eau légèrement saumâtres.

(*Littorellatelia uniflorae*)

DISTRIBUTION

Extrêmement localisé : bordure de quelques mares au Fort-Vert à Marck (une population de plus de 100 pieds revue en 2007 par F. DUHAMEL et F. MORA en périphérie d'une mare gérée par EDEN62). Disparu des dunes du Clipon [DURIN & GÉHU 1986] et de Bray-Dunes [DURIN & GÉHU 1986]. Cité historiquement à Clairmarais [MASCLEF 1886] et sur le plateau d'Helfaut [MASCLEF 1886].



Plantago arenaria Waldst.
et Kit.

Plantain des sables

Zandweegbree

N RR

Thérophyte
Juin-septembre (octobre)
Eurasiatique-continentale-subméditerranéen.

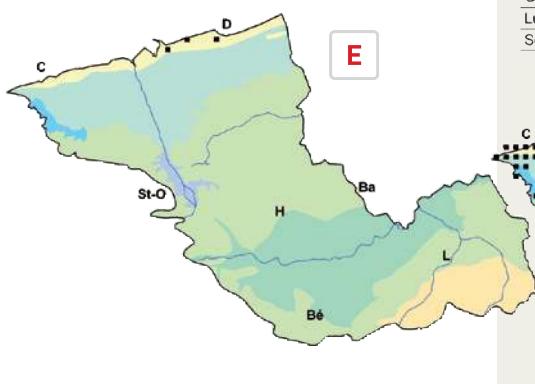
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Laguro ovati-Bromion rigidii*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Naturalisé localement sur le littoral : le Cliron (B. TOUSSAINT, H. DELACHAPELLE et B. VALENTIN en 2002), Grande-Synthe (D. MERCIER en 2003), port de Dunkerque (F. VERLOOVE en 2002 et F. TRUANT en 2003). La plante était déjà citée dans les environs de Dunkerque en 1877 par C. FLAHAUT [BOULAY 1879].



Photo : D. Mercier



Plantago coronopus L.

Plantain corne de cerf

Hertshoornweegbree

I PC

Hémicryptophyte en rosette, parfois thérophyte
Juin-septembre
Méditerranéen-atlantique (devenu subcosmopolite).

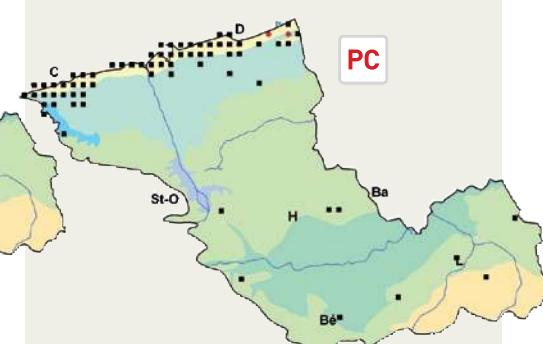
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Plages vertes, prés salés, pannes dunaires eutrophisées et piétinées, accotements routiers.
(*Saginetea maritimae*, *Lolio perennis-Plantaginion majoris*, *Armerion maritimae*, *Critchmo maritimi-Armerietalia maritimae*)

DISTRIBUTION

Très abondant sur le littoral et dans les friches sableuses des agglomérations de Calais et de Dunkerque. Beaucoup plus rare mais en extension (probablement sous-observé) à l'intérieur des terres où la plante colonise, le long des routes, les zones d'accumulation des sels de déneigement.



Photo : D. Mercier



Plantago lanceolata L.

Plantain lancéolé

Smalle weegbree

I CC

Hémicryptophyte en rosette
Mai-automne
Subcosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

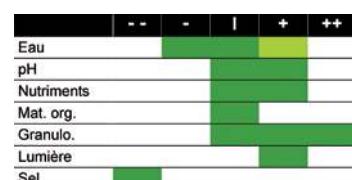
Accotements routiers, parcs et jardins, prairies eutrophes, friches.
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Trifolion medi*, *Dauco carotae-Melilotion albi*)

DISTRIBUTION

Très commun partout.



Photo : D. Mercier



Plantago major L.

Plantain à larges feuilles

Grote weegbree

I CC

Hémicryptophyte en rosette ou thérophyte
Mai-novembre
Boréo-eurasiatique-subocéanique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

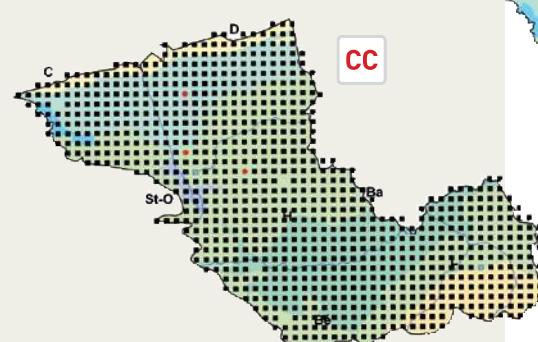
Trottoirs, accotements routiers, friches, prairies piétinées, layons forestiers, jachères. (*Lolio perennis-Plantaginion majoris*, *Potentillion anserinae*)

DISTRIBUTION

Extrêmement commun partout. La sous-espèce *major* est la plus répandue mais la sous-espèce *intermedia* (Gilib.) Lange, sous-observée et peut-être pas toujours bien délimitée, n'est pas rare dans les zones humides (marais de Guînes et de l'Audomarois, polders et plaine de la Lys, vallées de la Deûle et de la Marque) et peut-être au bord des mares des collines de Flandre intérieure (peu de données).



Photo : B. Toussaint



Plantago maritima L.

Plantain maritime

Zeeweegbree

I R

Hémicryptophyte en rosette
Mai-septembre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

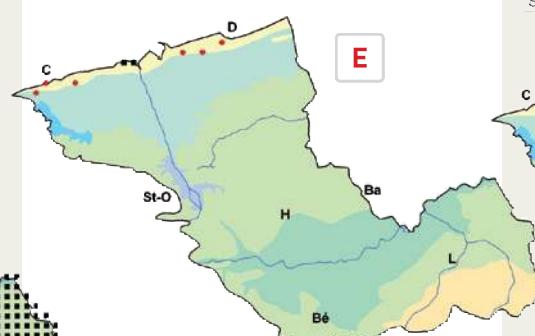
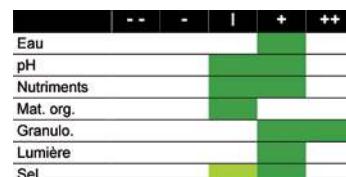
Prés salés.
(*Asteretea tripolii*)

DISTRIBUTION

Ne se maintient plus que dans le secteur du Platier d'Oye (dernières observations en 2000 par B. TOUSSAINT et D. MERCIER). Cité jusque dans les années 50 au Fort-Vert et à Mardyck (dernière observation en 1961 par L. DELVOSALLE) où il serait à rechercher.



Photo : B. Toussaint



Plantago media L.

Plantain moyen

Ruige weegbree

I PC

Hémicryptophyte en rosette
Mai-juin
Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies mésotropiques, parcs et jardins, chemins de halage.

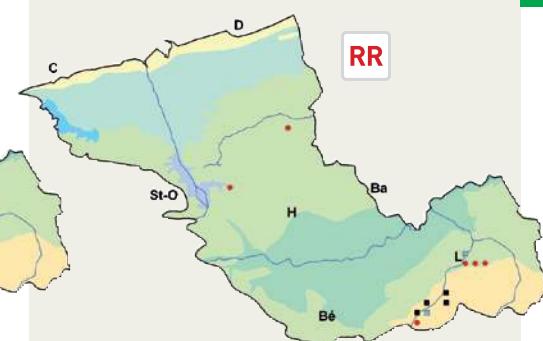
(*Brometalia erecti*, *Sanguisorbo minoris-Cynosurenion cristati*, *Centaureo jaceae-Arrhenatherion elatioris*)

DISTRIBUTION

Limité au Mélantois (région lilloise et abords du canal de la Deûle). Deux mentions anciennes isolées, peut-être douteuses, à Herzele et en forêt de Rihoult-Clairmarais.



Photo : J. Le Baill



Famille des Platanacées



Photo : B. Toussaint

!
Platanus ×hispanica Mill.
ex Muenchh.

Platane à feuilles
d'érable

Esdoornbladige plataan

Très souvent cultivé. Rares observations à l'état subs spontané (gares de l'agglomération lilloise notamment).

Famille des Plumbaginacées

Limonium binervosum
(G.E. Smith) C.E. Salmon
Statice occidental

Découvert en 2007 dans les prés salés de la Réserve naturelle nationale du Platier d'Oye par A. DRIANCOURT d'EDEN 62. Cette espèce, en limite septentrionale d'aire de distribution dans cette station, n'était connue auparavant dans le Nord - Pas de Calais que des falaises du Cap Gris-Nez sur le littoral boulonnais. La dynamique de la population du Platier d'Oye méritera d'être suivie attentivement dans les années à venir. L'identité infrataxononomique de ces deux populations devrait être analysée à la lumière des travaux anglais de INGROUILLE & STACE [1986] (6 sous-espèces distinguées dans les îles britanniques).

Limonium vulgare Mill.
Statice commun,
Lilas de mer

Lamsoor



Hémicryptophyte en rosette
Juillet-octobre
Atlantique.

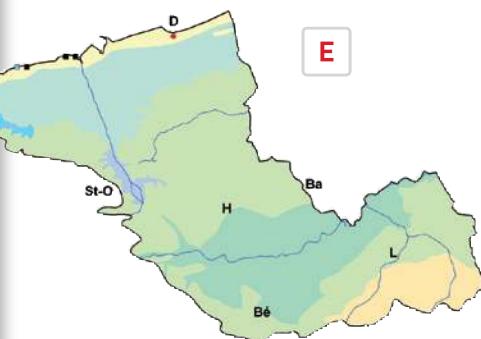
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Prés salés, plages vertes.
(*Armerion maritimae*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques populations sur le Fort-Vert à Marck et le Platier d'Oye à Oye-Plage et Grand-Fort-Philippe. Existait jadis à Calais [HOCQUETTE 1927, MASCLEF 1886 et BOULAY 1879] et à Dunkerque [MASCLEF 1886 et VANDAMME 1860].



Photo : F. Hendrix



Famille des Polémoniacées



Gilia capitata Sims
Gilia en tête

Noté en 1999 par F. DUPONT dans une dune rudéralisée de Leffrinckoucke [DUPONT 2001].

Famille des Polygalacées

Polygala serpyllifolia Hose
Polygala à feuilles de serpolet

Liggende vleugeltjesbloem



Chaméphyte herbacé
Mai-septembre
Subatlantique.

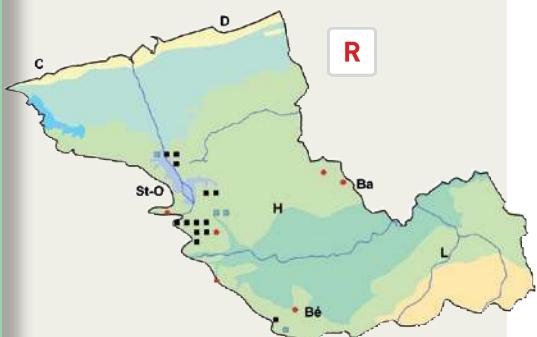
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses acidiphiles, layons forestiers.
(*Nardetalia strictae*)

DISTRIBUTION

Limité aux bois sur sols acides de l'Authomarois (forêts d'Éperlecques, de Watten, de Rihoult-Clairmarais) et du Béthunois (bois de Roquelaure et bois des Dames) et aux landes du plateau d'Helfaut. À rechercher dans le bois du Féru à Chocques (dernière observation en 1989 par B. de FOUCault et F. DUHAMEL). Disparu des monts de Flandre (Mont des Cats et Mont Noir) où la plante était citée jadis [BOULAY 1879 et GODON 1909].



Photo : C. Blondel



Polygala vulgaris L.

Polygala commun

Gewone vleugeltjesbloem



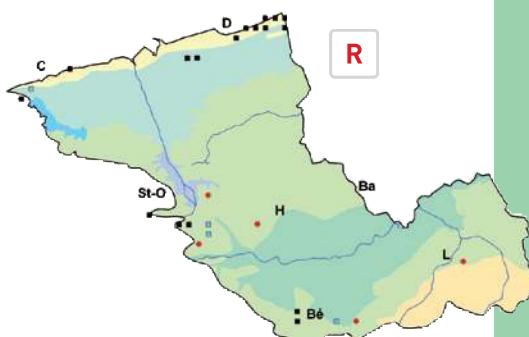
Chaméphyte herbacé
Mai-juillet
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pelouses et prairies acidiphiles.
(*Brometalia erecti*, *Nardetalia strictae*,
Koelerion albescens, *Polygalo vulgaris-*
Cynosurenon cristati)

DISTRIBUTION

Localement abondant sur le littoral sableux : dunes de Fort-Mahon, le Fort-Vert, Mardyck et surtout les massifs dunaires à l'est de Dunkerque. Ailleurs, peu fréquent sur le plateau d'Helfaut et dans le bois du Féru à Chocques (D. MERCIER et V. BISSAY en 2002). Cité en 1990 par J.-P. MATYSIAK à Petit Sainly près de Béthune. Jadis à Lille [FOCKEU 1901]. Les différentes sous-espèces n'ont que rarement été distinguées sur le territoire. La présence de la sous-espèce *vulgaris* est probable mais celle de la sous-espèce *collina* (Reichenb.) Borbás n'est pas à exclure (notamment dans les dunes décalcifiées de Ghyselde et sur le plateau d'Helfaut).



Famille des Polygonacées



Fagopyrum esculentum

Moench

Sarrasin cultivé,
Blé noir
Boekweit

Parfois observé à l'état adventice, notamment en lien avec l'agrainage pour le gibier. Ne semble pas cultivé dans le territoire de l'Atlas.

Fallopia aubertii (L. Henry)

Holub

Vrillée d'Aubert,
Renouée de Chine
Chinese bruidssluijer

Assez souvent cultivé. Quelques observations à l'état spontané ou plus ou moins naturalisé, notamment sur le littoral ou à proximité (Oye-Plage, Bourbourg, Saint-Pol-sur-Mer, Téteghem).

Fallopia dumetorum (L.)

Holub

Vrillée des buissons

Heggenduizendknoop

Observé en 1994 près de Saint-Omer [MARCOUX 1995], ville où la plante était déjà signalée historiquement [MASCLEF 1886]. Deux autres mentions récentes : à Wattrelos près de Roubaix (D. MERCIER en 2001), apparemment comme adventice ferroviaire, et au Platier d'Oye [BALIGA & BEDOUET 2005] Quelques mentions anciennes aux alentours de Villeneuve-d'Ascq [GODON 1909]. L'indigénat de l'espèce dans le territoire de l'Atlas est peut-être douteux.

Persicaria minor (Huds.)

Opiz

Renouée mineure

Kleine duizendknoop

Noté en 1991 en forêt de Nieppe lors d'une excursion de la Société royale de botanique de Belgique [BOULLET & GÉHU 1994]. Présence actuelle à confirmer dans ce massif (à rechercher dans les layons humides). Signalé jadis aux environs de Saint-Omer [MASCLEF 1886] et à Lille [id.].

Rumex scutatus L.

Patience à écussons,
Oseille ronde

Spaanse zuring

Noté en 1991 par F. HENDOUX dans une carrière à Loos ou Emmerin. Non confirmé depuis. L'espèce, protégée dans le Nord/Pas-de-Calais, est naturalisée depuis longtemps sur les terrils, principalement dans les environs de Lens et de Douai.

Rumex thyrsiflorus

Fingerh.

Oseille thrysiflore,
Oseille à oreillettes

Geoorde zuring

Une unique observation régionale, adventice dans le port de Dunkerque (F. VERLOOVE en 2002). Cette espèce est susceptible de s'y naturaliser (plusieurs individus ont été dénombrés).

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve

Vrillée liseron,

Faux-liseron

Zwaluwtong

I CC

Thérophyte
Juillet-octobre
(Boréo-) Eurasiatique (devenu cosmopolite des régions tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

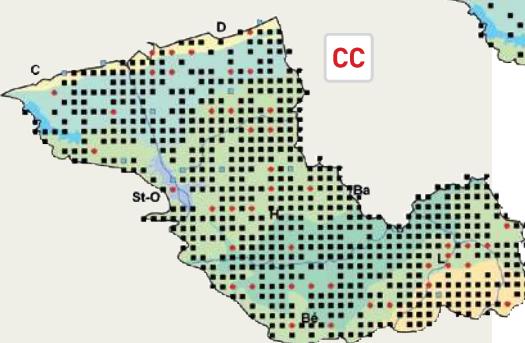
Champs cultivés, friches, accotements routiers.
(*Stellarietea mediae*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Très commun presque partout (manque probablement sur les terrains les plus acides). La variété *convolvulus* est très répandue. La variété *subalata* (Lej. et Court.) D.H. Kent a été notée dans une vingtaine de mailles, notamment entre Saint-Omer et Hazebrouck.



Photo : D. Mercier



Fallopia japonica (Houtt.)

Ronse Decraene

Renouée du Japon

Japanse duizendknoop

N C

Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Août-septembre
Originaire d'Asie orientale.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

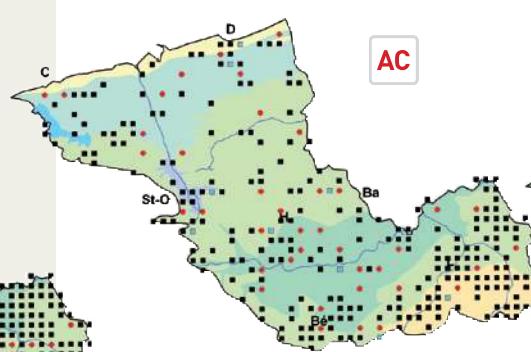
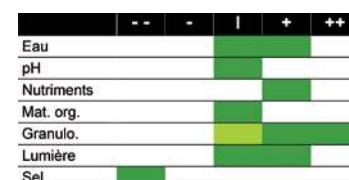
Friches, parcs et jardins, voies ferrées et abords, bords des eaux.
(*Arction lappae*, *Convolvulion sepium*)

DISTRIBUTION

Largement répandu sur la majeure partie du territoire, avec une abondance notable en région lilloise et dans les vallées de la Marque et de la Deûle.



Photo : D. Mercier



Fallopia sachalinensis

(F. Schmidt Petrop.) Ronse Decraene

Renouée de Sakhaline

Sachalinse duizendknoop

N RR

Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Août-octobre
Originaire de Sakhaline et du Japon septentrional.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

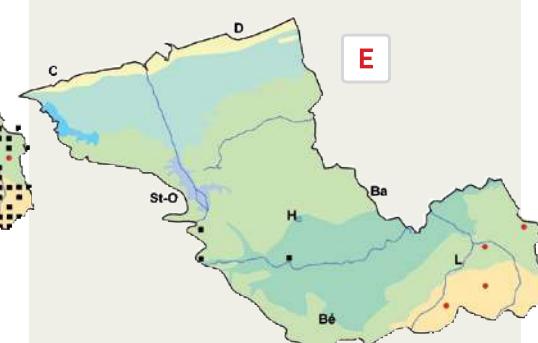
Friches, voies ferrées et abords.
(*Arction lappae*, *Convolvulion sepium*)

DISTRIBUTION

Signalé dans quatre localités (Helfaut, Rebecques, Haverskerque et Hazebrouck). L'identité taxonomique exacte de ces populations devrait être réétudiée à la lumière des récentes informations sur la présence de l'hybride entre *F. sachalinensis* et *F. japonica* (Houtt.) Ronse Decraene [*Fallopia xbohemica* (Chrték et Chrtková) J.P. Bailey], cité depuis 2002 dans sept localités sur le territoire (Bourbourg, marais audomarois et région lilloise). Les données anciennes en région lilloise doivent également être considérées avec réserve.



Photo : D. Mercier



Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray
Renouée amphibie
Veenwortel



Hydrogéophyte, hélophyte ou géophyte rhizomateux
Juin-octobre
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, canaux et watergangs, prairies hygrophiles, fossés, mares. Rarement friches.
(*Agrostietea stoloniferae*, *Nymphaeion albae*, *Caricion gracilis*)

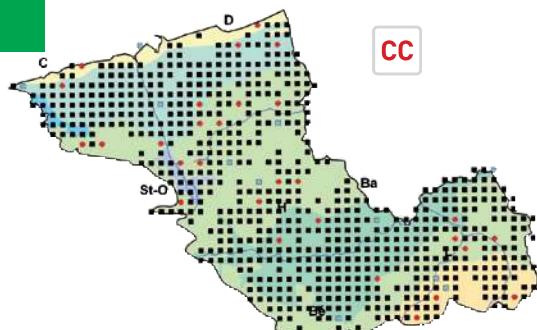
DISTRIBUTION

Très commun presque partout (manque probablement sur les terrains les plus acides). La morphose terrestre est nettement plus abondante que l'accommodat aquatique.



Photo : J. Le Bœuf

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



CC

Persicaria hydropiper (L.) Spach
Renouée poivre-d'eau,
Poivre d'eau

Waterpeper



Thérophyte
Juillet-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Landscapes forestières (ornières), fossés, vases exondées.
(*Bidentetalia tripartitae*, *Isoeto durieui-Juncetea bufonii*)

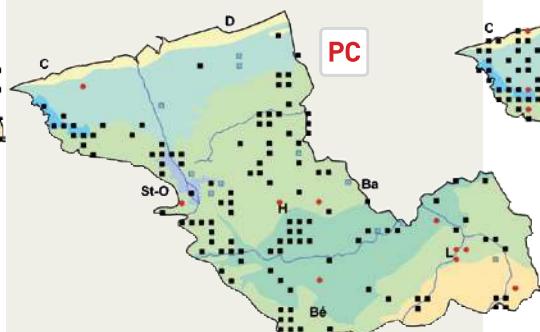
DISTRIBUTION

Localement abondant, notamment dans les bois, dans les collines de Flandre intérieure et dans la plaine de la Lys. Rare dans les polders et dans le Mélantois (marais de la Marque et de la Deûle uniquement). Absent sur le littoral.



Photo : F. Bedouet

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



PC

Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre
Renouée à feuilles de patience
Beklierde duizendknoop

Beklierde duizendknoop



Thérophyte
Juin-automne
Eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, parcs et jardins, décombres. Plus rarement, fossés et bords des eaux (vases eutrophes). (*Chenopodietalia albi*, *Bidentetalia tripartitae*)

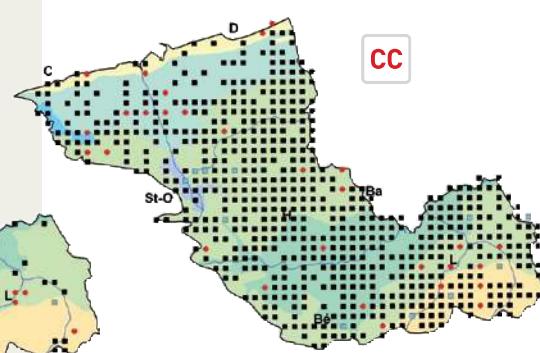
DISTRIBUTION

Commun presque partout (semble moins abondant dans les polders ?). Trois sous-espèces ont été relevées sur le territoire: subsp. *lapathifolia*, subsp. *mesomorpha* (Danser) Soják et subsp. *pallida* (With.) Á. Love. Leur répartition et leur fréquence relatives restent inconnues (certains auteurs ne distinguent pas ces infrataxons).



Photo : F. Bedouet

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



CC

Persicaria maculosa S.F.

Gray

Renouée persicaire,

Persicaire

Perzikkruid

I CC

Thérophyte

Juin-automne

Eurasiatique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, parcs et jardins, friches, décombres, fossés et bords des eaux (vases eutrophes).

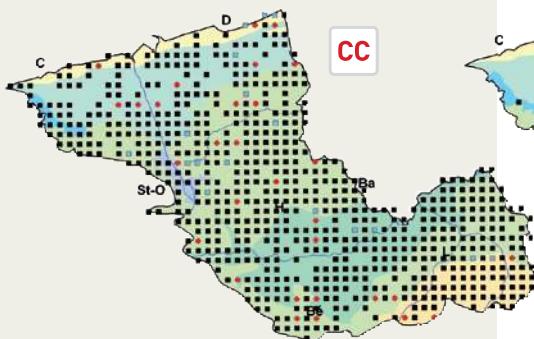
(*Chenopodieta albi*, *Bidentetalia tripartitae*, *Sisymbrietea officinalis*)

DISTRIBUTION

Commun presque partout (semble moins abondant dans les polders ?).



Photo : D. Mercier



Persicaria mitis (Schrank)

Asenov

Renouée douce

Zachte duizendknoop

I R Hand

Thérophyte

Juillet-octobre

Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

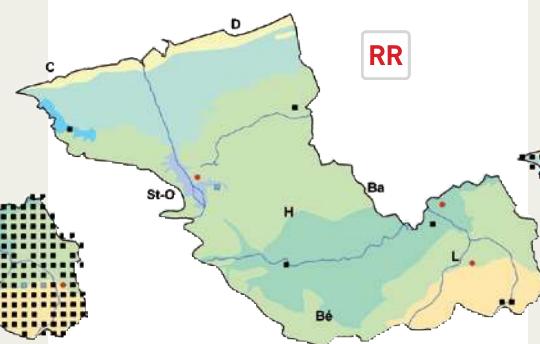
Prairies hygrophiles, mares et abreuvoirs. (*Bidentetalia tripartitae*)

DISTRIBUTION

Très localisé : marais de Guînes (D. MERCIER en 2001), Bambecque (B. TOUSSAINT en 1998), Clairmarais [F. BLANCHARD 1994a], Saint-Venant (B. TOUSSAINT et O. BECKER en 2000), Frelinghien (F. HENDOUX en 1997), marais de Templeuve [CATTEAU 2000] et Louvil (B. TOUSSAINT en 2000). Sans doute un peu sous-observé (à rechercher dans les prairies marécageuses).



Photo : F. Bedouet



Polygonum aviculare L.

Renouée des oiseaux,

Traînasse
Varkensgras

I CC

Thérophyte

Mai-automne

Méditerranéen-eurasiatique-boréal (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

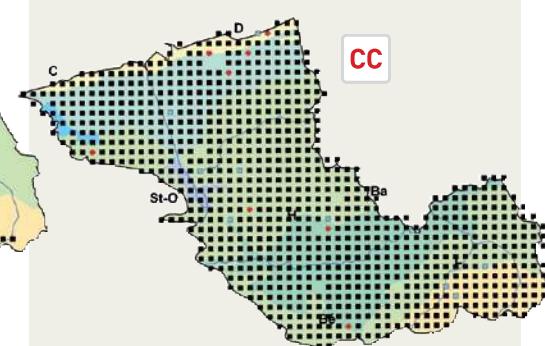
Parcs et jardins, trottoirs, friches, champs cultivés, layons forestiers, prairies eutrophes (zones surpiétinées). (*Polygono arenastri-Poetalia annuae*)

DISTRIBUTION

Extrêmement commun partout. Les sous-espèces *aviculare* et *depressum* (Meissner) Arcang. semblent toutes deux abondantes. La sous-espèce *rurivagum* (Jord. ex Boreau) Berher, thermophile, a été observée dans une friche industrielle à Lillers (D. MERCIER en 1999).



Photo : B. Toussaint



Polygonum oxyspermum
C.A. Mey. et Bunge ex
Ledeb. subsp. *raii* (Bab.)
D.A. Webb et Chater
Renouée de Ray

Zandvarkensgras



Théophyte ou hémicryptophyte
Juillet-octobre
Boréo-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Laisse de mer sur sable.
(*Atriplici laciniatae-Salsolion kali*, *Honckenyo latifoliae-Crambion maritima*)

DISTRIBUTION

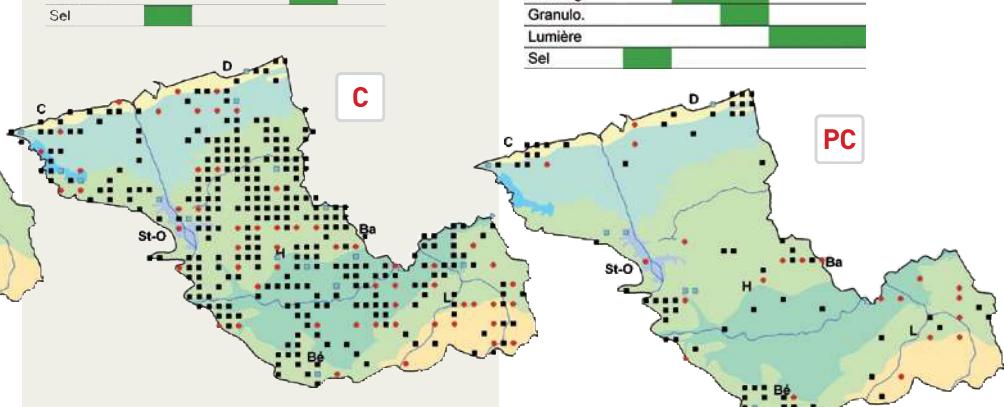
Trois pieds de cette plante exceptionnelle sur le littoral du Nord - Pas de Calais (une population stable connue, sur les cordons de galets de l'estuaire de la Slack) ont été découverts en 2000 par B. TOUSSAINT et D. MERCIER sur le front de mer occidental du Platier d'Oye. La pérennité de cette petite population n'a pas été confirmée depuis (échouage de fruits sur une plage sableuse).



Photo : H. Delachelle

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

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



Rumex acetosa L.
Oseille sauvage, Surelle

Veldzuring



Hémicryptophyte en rosette
Mai-juin
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies (surtout près de fauche), layons forestiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Assez commun (mais probablement en régression suite à l'eutrophisation excessive des talus routiers) dans les collines de Flandre intérieure et dans la plaine de la Lys. Nettement plus rare dans les polders et dans le Mélantois (quasi limité aux vallées de la Deûle et de la Marque). Probablement un peu sous-observé.



Rumex acetosella L.
Petite oseille

Schapezuring



Hémicryptophyte en rosette
Mai-automne
Boréo-eurasiatique (subocéanique) (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles, pelouses dunaires (sables plus ou moins décalcifiés), terrils, cimetières. (*Sedo albi-Scleranthaltea biennis*, *Nardetalia strictae*, *Thero-Airion*, *Scleranthion annui*)

DISTRIBUTION

Presque exclusivement limité au littoral (dunes en voie de décalcification) et aux affleurements sableux des collines de Flandre intérieure (plateau d'Helfaut, secteur de Watten-Éperlecques, monts de Flandre, bois du Béthunois). Ailleurs, se rencontre parfois dans des situations rudérales (terrils et cimetières notamment). La sous-espèce *pyrenaicus* (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd est sans doute la plus fréquente. La sous-espèce *acetosella* est connue sur le terril 56 de Verquin (B. TOUSSAINT en 2002). Elle a été citée également sur le Mont Noir (L. DURIN en 1960) et dans le bois des Dames (J.-M. GÉHU en 1974). En régression dans les monts de Flandres (eutrophisation des talus et pelouses) et dans l'agglomération lilloise.

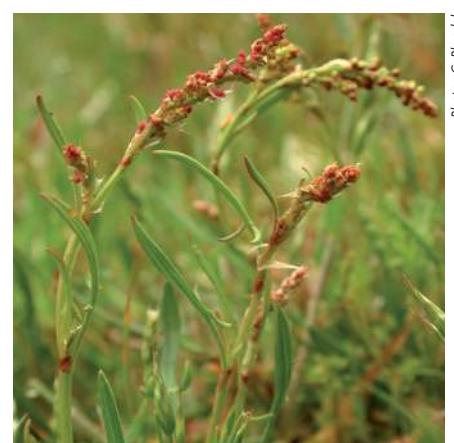
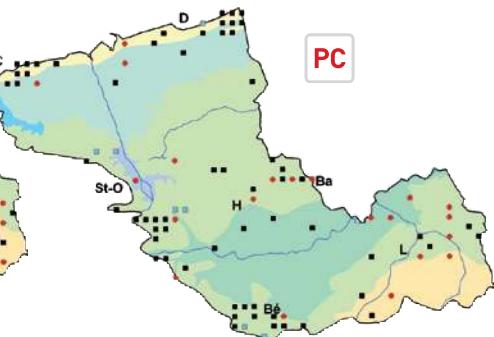


Photo : C. Blondel

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



Rumex conglomeratus Murray Patience agglomérée

Kluwenzuring

I C

Hémicryptophyte en rosette ou hélophyte
Juin-août
Subméditerranéen (subatlantique) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

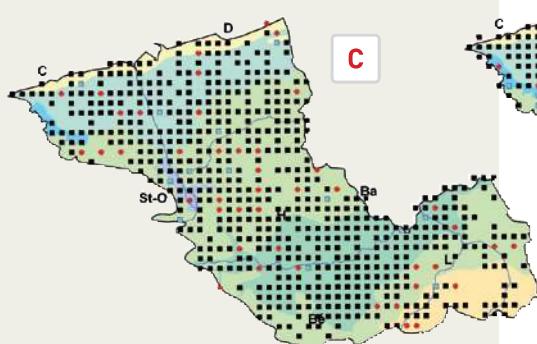
Fossés, bords des eaux, prairies hygrophiles, forêts alluviales (surtout dans les layons).
(*Agrostietea stoloniferae*, *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Convolvuletalia sepium*)

DISTRIBUTION

Commun sur la quasi-totalité du territoire. Mais manque sur les sols les plus acides et sur les plateaux du Mélantois. Un peu plus rare sur le littoral.



Photo : D. Mercier



Rumex crispus L. Patience crêpue

Krulzuring

I CC

Hémicryptophyte en rosette
Mai-octobre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

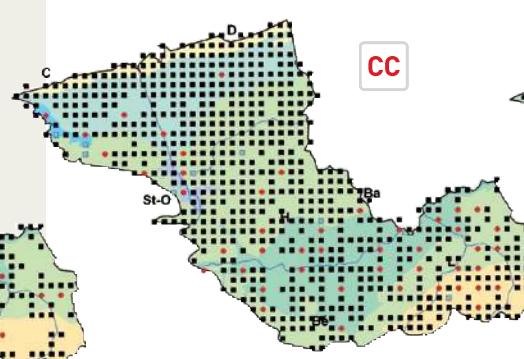
Accotements routiers, prairies eutrophes, friches, dunes mobiles rudéralisées (en voie de fixation).
(*Agrostietea stoloniferae*, *Bromo mollis-Cynosurenion cristati*, *Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris*)

DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire. La variété *crispus* est répandue sur tous les territoires phytogéographiques alors que la variété *littoreus* Hardy serait, en principe, inféodée aux dunes littorales (répartition méconnue).



Photo : D. Mercier



Rumex hydrolapathum Huds. Patience des eaux

Waterzuring

I PC

Hélophyte
Juillet-août
Eurasiatique-subocéanique, subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

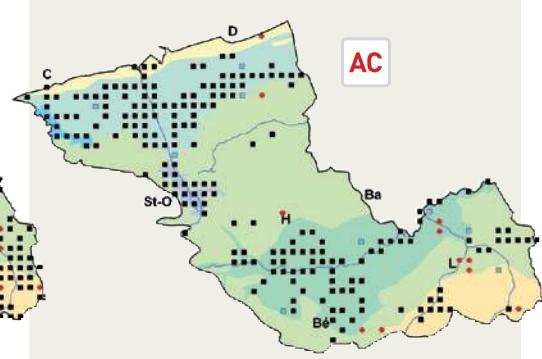
Bords des eaux, roselières et caricaies.
(*Phragmitetalia australis*, *Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolaphi*)

DISTRIBUTION

Abondant dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois, la plaine de la Lys, le long du canal de Roubaix et dans les vallées de la Deûle et de la Marque (plus localisé). Très rare ou absent ailleurs (littoral, collines de Flandre intérieure, plateaux du Mélantois).



Photo : F. Bedouet



Rumex maritimus L. Patience maritime

Goudzuring



PC

Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette
Juillet-septembre
Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

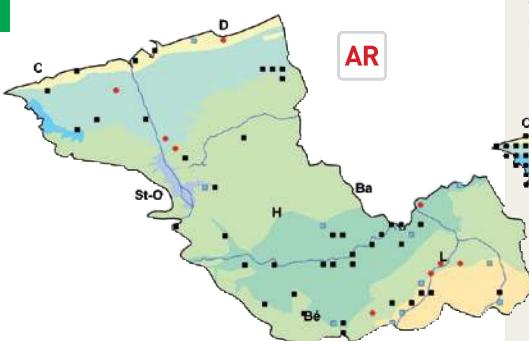
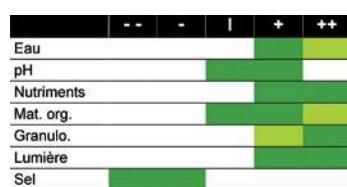
Mares et abreuvoirs, bords des eaux.
(*Bidention tripartitae*)

DISTRIBUTION

Surtout observé dans la plaine de la Lys, dans les marais de la Deûle et de la Marque. Quelques populations dans les polders et sur le littoral.



Photo : F. Bedouet



Rumex obtusifolius L. Patience à feuilles obtuses

Ridderzuring



CC

Hémicryptophyte en rosette
Juin-octobre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies eutrophes, friches, parcs et jardins.

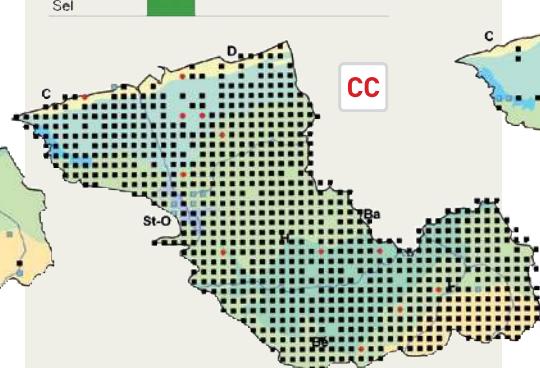
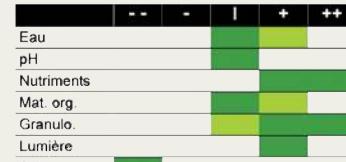
(*Aegopodium podagrariae*, *Arction lappae*, *Bromo mollis-Cynosurenion cristati*, *Rumici obtusifolii-Arrhenatherion elatioris*)

DISTRIBUTION

Très commun partout. Seule la sous-espèce *obtusifolius* est présente sur le territoire.



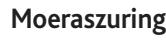
Photo : B. Toussaint



Rumex palustris Smith

Patience des marais

Moeraszuring



AR



Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette
Juin-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares et abreuvoirs, bords des eaux.
(*Bidention tripartitae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans les polders, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans les marais de la Deûle. Quelques populations isolées dans la plaine de la Lys.

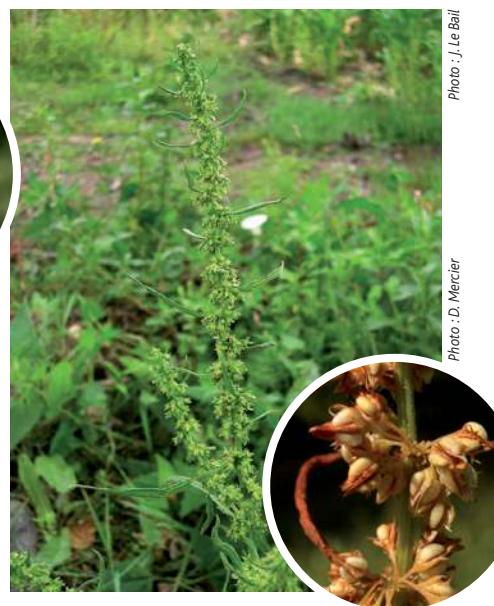
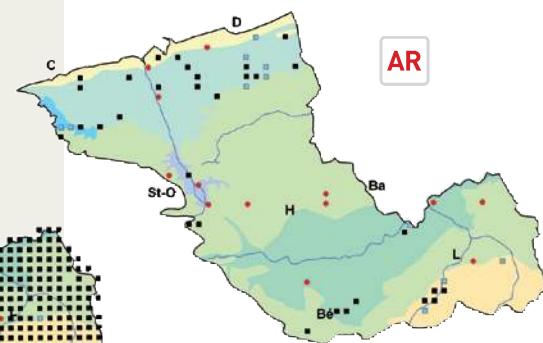
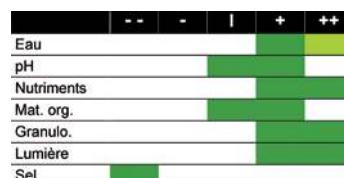


Photo : J.-Le Bail



Famille des Portulacées

Portulacées

Rumex patientia L. Patience des moines, Épinard immortel

Spinazieuring

S R

Hémicryptophyte en rosette
Mai-octobre
Est-subméditerranéen-médioeuropéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

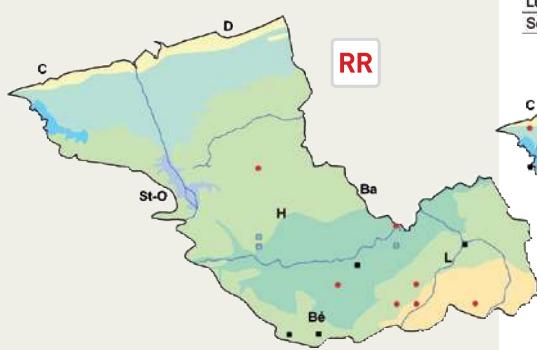
Terrils, friches, parcs et jardins, voies ferrées et abords.
(*Arction lappae*)

DISTRIBUTION

Naturalisé localement. Une population importante sur le terril 56 de Verquin.



Photo : F. Bedouet



Rumex sanguineus L. Patience des bois

Bloedzuring

I AC

Hémicryptophyte en rosette
Juin-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

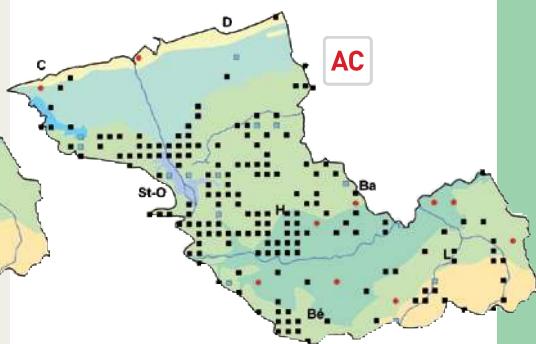
Layons forestiers, haies, forêts alluviales.
Rarement fossés, friches, dunes boisées.
(*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*,
Alnion incanae, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*)

DISTRIBUTION

Répandu dans les bois et les vieilles haies des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys (forêt de Nieppe en particulier). Dans le Mélantois, limité aux vallées de la Deûle et de la Marque. Très localisé dans les polders (Calaisis) et sur le littoral. Seule la variété *viridis* (Sibth.) Koch est présente sur le territoire.



Photo : D. Mercier



Claytonia perfoliata Donn ex Willd.

Claytonie perfoliée

Witte winterpostlein

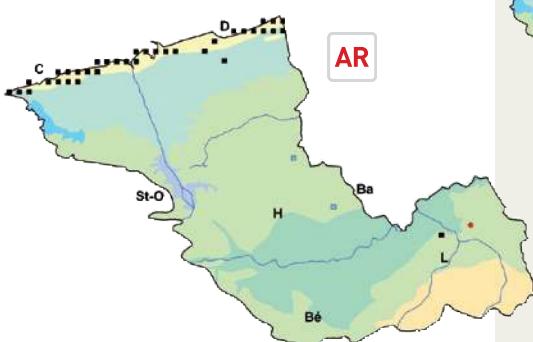
Thérophyte
Avril-juinOriginaire de l'ouest de l'Amérique du Nord.
Naturalisé dans diverses régions d'Europe et en Australie.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fourrés dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses, bermes autoroutières.
(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

DISTRIBUTION

Répandu sur le littoral (semble plus rare dans l'agglomération dunkerquoise). En extension récente le long de l'autoroute A25 : Steenvoorde et Méteren (B. TOUSSAINT en 2001). Une population en contexte urbain à Wambrechies (D. MERCIER en 2002). Cité en 1976 à Bondues (L. DELVOSALLE). Présent au Mont des Cats sur un talus boisé (non cartographié).

*Montia minor* C.C. Gmel.

Montie naine

Klein bronkruid

Thérophyte
Avril-mai
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers humides.
(*Nanocyperetalia flavescentis*)

DISTRIBUTION

Limité au plateau d'Helfaut et au bois du Féru à Chocques. Signalé en 1992 dans une culture près du centre hospitalier de Bailleul (F. HENDOUX). Jadis à Wisques [MASCLEF 1886], où la plante pourrait être retrouvée.

*Portulaca oleracea* L.

Pourpier potager

Postelein

Thérophyte
Juin-octobre
(Est-) Méditerranéenne-subméditerranéenne.

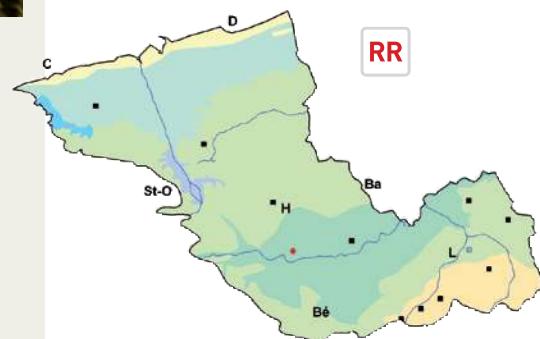
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Trottoirs, cimetières, friches.
(*Chenopodion muralis*)

DISTRIBUTION

Dispersé ça et là dans les villes et villages.
Probablement en extension.

Photo : B. Toussaint



Famille des Primulacées

Lysimachia punctata L.
Lysimaque ponctuée
Puntwederik

Assez souvent cultivé dans les jardins. Subspontané çà et là près des habitations, voire localement naturalisé : marais audomarois [MARCOUX 1994].

Anagallis arvensis L. subsp. arvensis

**Mouron des champs,
Mouron rouge**

Rood guichelheil



Thérophyte
Mai-octobre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

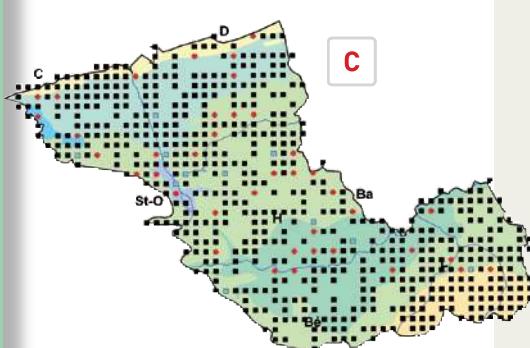
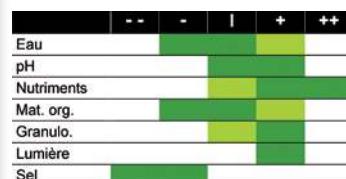
Champs cultivés, jardins, friches, accotements routiers, pelouses dunaires rudéralisées et friches sableuses.
(*Stellarietea mediae*.)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire.
La subsp. *foemina* (Mill.) Schinz et Thell. (Mouron bleu) a été observée à l'état adventice sur un tas de décombres à Aubers (B. TOUSSAINT en 1995).



Photo : F. Bedouet



Anagallis tenella (L.) L.
Mouron délicat

Teer guichelheil



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Mai-août
Atlantique-ouest-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Juncion acutiflori*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

En voie de disparition sur le territoire. Une petite population observée jusqu'en 1997 dans une pâture des dunes du Perroquet (présence actuelle incertaine). Cité dans les années 80 dans la dune Marchand et au Cliron. Disparu depuis très longtemps des marais de Beuvry [MASCLEF 1886] et d'Emmerin [GODON 1909 et MASCLEF 1886].



Photo : J.-C. Hauguet



Centunculus minimus L. Centeille naine

Dwergbloem



Thérophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (dispersé) (+ continent américain).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Nanocyperetalia flavescentis*)

DISTRIBUTION

Une population, peut-être disparue, dans les dunes du Perroquet (F. HENDOUX et F. DUHAMEL en 1992). Une dizaine de pieds ont été récemment repérés dans le site du Bibrou sur le plateau d'Helpaut au niveau de placettes expérimentales d'étrépage (B. VALENTIN et F. THÉRÈSE en 2002). Jadis signalé à Lille [BOULAY 1880 et FOCKEU 1901].



Glaux maritima L. Glaux maritime

Melkkruid



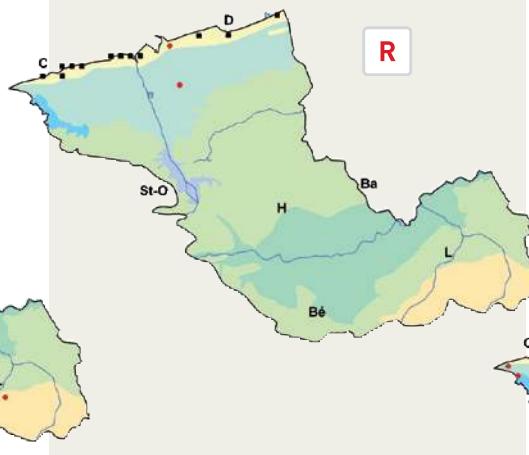
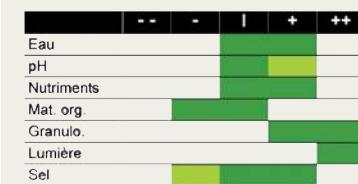
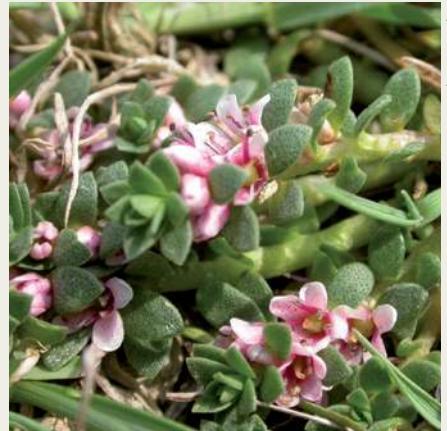
Hémicryptophyte
Mai-août
(Boréo-) Eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés, digues de front de mer. Exceptionnellement pannes dunaires.
(*Glauco maritimae-Puccinellietalia maritimae*)

DISTRIBUTION

Dispersé sur la majeure partie du littoral (surtout Fort-Vert et Platier d'Oye). La persistance des populations des polders (triangle de Bourbourg, ferme de Poupemeete) n'a pas été confirmée récemment.



Hottonia palustris L. Hottonie des marais

Waterviolier



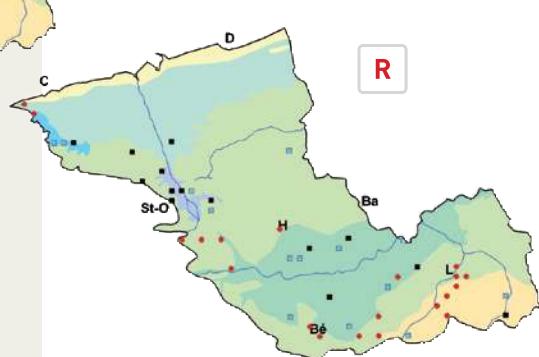
Hydrohémicryptophyte
Mai-juin
Eurasiatique (continental) (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs.
(*Ranuncul aquatilis*)

DISTRIBUTION

Se maintient en populations parfois abondantes dans les marais de Guînes et de l'Audomarois (surtout zones périphériques alimentées par les sources). Régresse dans la plaine de la Lys, y compris en forêt de Nieppe où l'espèce abondait jadis dans les mares et les fossés. Quelques stations isolées : Polincove (B. TOUSSAINT en 1999), Cappelle-Brouck (B. TOUSSAINT en 1999), bois de Saint-Acaire (V. LEVIVE en 1992 et G. VERMERSCH en 1998) et marais de la Marque. En régression généralisée sur le territoire de l'Atlas suite à la dégradation de la qualité des eaux et à l'abaissement du niveau moyen des nappes superficielles suite aux drainages et pompages.



Lysimachia nemorum L. Lysimaque des bois

Boswederik

I AC

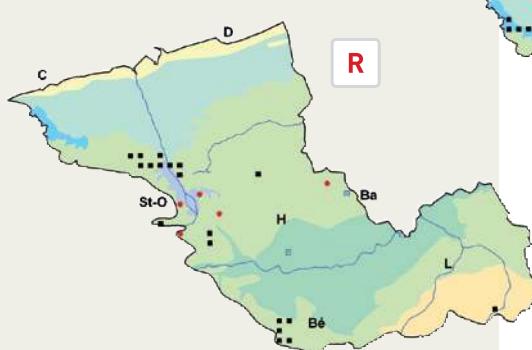
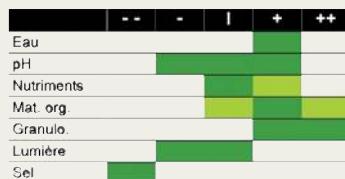
Chaméphyte herbacé ou hémicryptophyte
Mai-août
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, forêts alluviales ou sur sols hydromorphes.
(*Caricion remota*, *Alnion incanae*, *Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Limité aux bois sur sols plus ou moins acides du secteur de Watten-Éperlecques, de Wisques, du plateau d'Helfaut, du Béthunois et des monts de Flandre. Signalé en forêt de Nieppe [ANONYME 2000]. Quelques individus recensés dans le marais de Templeuve dans la vallée de la Marque (E. CATTEAU en 2000).



Lysimachia nummularia L. Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus

Penningkruid

I C

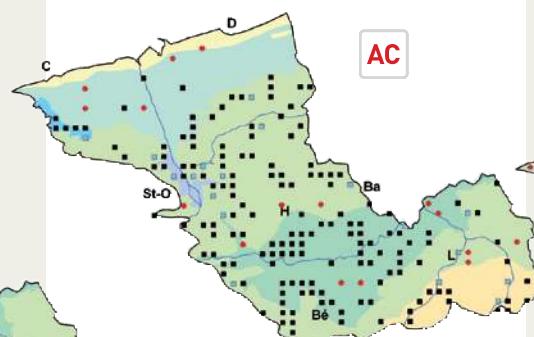
Chaméphyte herbacé ou hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (subatlantique-subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, bords des eaux, layons forestiers, forêts alluviales.
(*Agrostietea stoloniferae*, *Alnion incanae*, *Caricion remota*, *Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur la majeure partie du territoire sauf sur le littoral (où il semble absent), dans les polders et les plateaux du Mélantois.



Lysimachia vulgaris L. Lysimaque commune, Herbe aux corneilles

Grote wederik

I AC

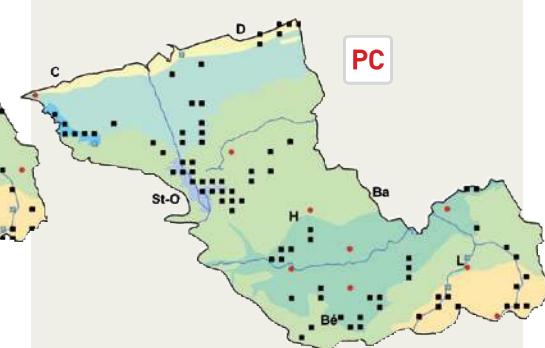
Hémicryptophyte ou hélophYTE
Juin-août
(Boréo-) Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, bords des eaux, layons forestiers, pannes dunaires.
(*Filipenduletalia ulmariae*, *Magnocaricetalia elatae*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans les dunes de l'est-dunkerquois, dans la plaine de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Sporadique ou absent ailleurs.



Primula elatior (L.) Hill Primevère élevée

Slanke sleutelbloem



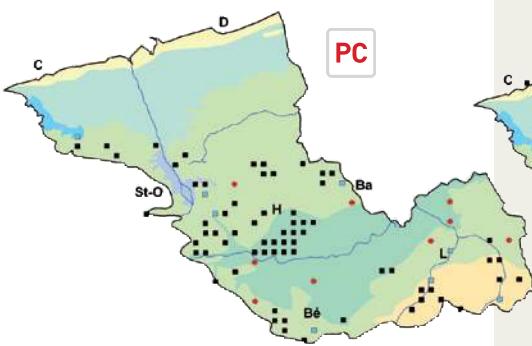
Hémicryptophyte en rosette
Mars-mai
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Alnion incanae*, *Carpinion betuli*)

DISTRIBUTION

Abondant dans la forêt de Nieppe, dans les bois au nord-ouest de la plaine de la Lys et sur les monts de Flandre. Quelques populations ailleurs (vallées de la Deûle et de la Marque notamment). Existe peut-être encore dans de vieux parcs au nord et à l'ouest de Lille. Les hybrides avec *P. vulgaris* Huds. (= *P. ×digenea* A. Kerner) et *P. veris* L. (= *P. ×media* Peterm.) s'observent ça et là avec les parents.



Primula veris L. Primevère officinale, Coucou

Gulden sleutelbloem



AC

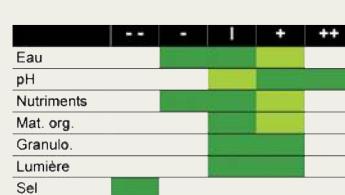
Hémicryptophyte en rosette
Avril-juin
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières, haies, pelouses dunaires ourlifiées (sur sables calcarifères). Rarement accotements routiers, friches et prairies mésotrophes.
(*Brometalia erecti*, *Fagetalia sylvaticae*, *Sanguisorbo minoris-Cynosurenion cristati*)

DISTRIBUTION

Assez rare et dispersé sur la quasi-totalité du territoire. Manque dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans la partie nord-est des collines de Flandre intérieure. Toutes les populations relèvent de la sous-espèce *veris*. Les hybrides avec *P. vulgaris* Huds. (= *P. ×polyantha* Mill.) et *P. elatior* (L.) Hill (= *P. ×media* Peterm.) s'observent ça et là avec les parents.



Primula vulgaris Huds. Primevère acaule

Stengelloze sleutelbloem



AR



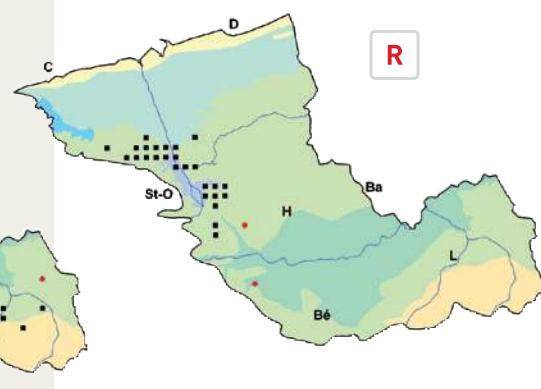
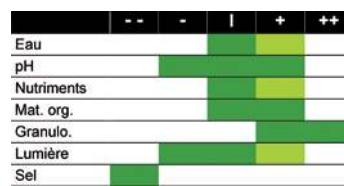
Hémicryptophyte en rosette
Mars-avril
Subméditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières.
(*Conopodium majoris-Teucrion scorodoniae*, *Fagetalia sylvaticae*, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les bois sur secteur de Watten-Éperlecques et dans la forêt de Rihoult-Clairmarais et quelques bois avoisinants (limite régionale orientale de distribution). Présence actuelle non confirmée à Lynde (bois du Wintersberg ?, L. DELVOSALLE en 1966) et à Ham-en-Artois [DURIN & GÉHU 1986]. Des cultivars (et des hybrides) sont fréquemment plantés dans les jardins et les parcs. Les hybrides avec *P. elatior* (L.) Hill (= *P. ×digenea* A. Kerner) et *P. veris* (L.) Hill (= *P. ×polyantha* Mill.) s'observent parfois en compagnie des parents.



Samolus valerandi L.

Samole de Valérand, Mouron d'eau

Waterpunge



Hémicryptophyte en rosette

Juin-automne

Méditerranéen (eurasiatique) (subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux (grèves exondables), pannes dunaires, tourbières alcalines, fossés.

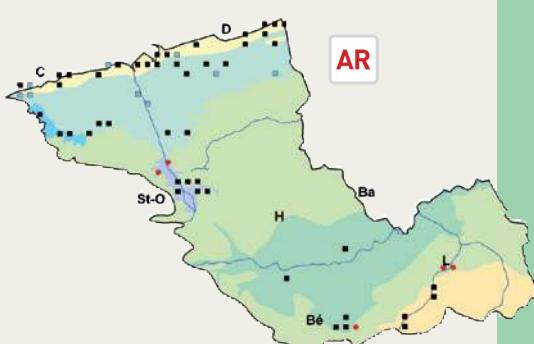
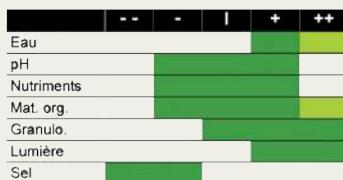
(*Elodo palustris-Sparganion*, *Nanocyperion flavescentis*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

Principalement rencontré sur le littoral, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Quelques populations dans les polders et dans les marais de Beuvry-Festubert et de la vallée de la Deûle. Sporadique ailleurs, dans les fossés de la plaine de la Lys : Saint-Venant (D. MERCIER en 2001), Estaires (D. MERCIER en 1999), Lestrem (non cartographié) et La Couture (non cartographié).



Photo : F. Spinelli-Dhuicq



Famille des Pyrolacées

Pyrola rotundifolia L.

Pyrole à feuilles rondes

Rond wintergroen



Pour la var. *arenaria*

Hémicryptophyte en rosette

Mai-octobre

Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fourrés dunaires. Carrières (argilière).

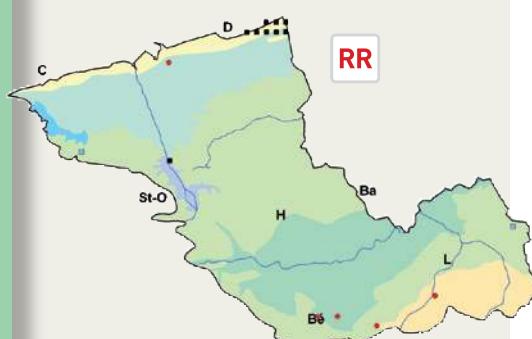
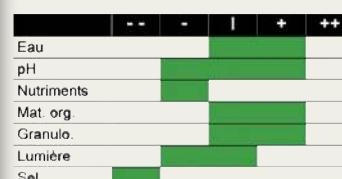
(*Ligustro vulgaris-Hippophaeion rhamnoidis*, *Salicion cinereae*, *Caricenion pulchello-trinervis*)

DISTRIBUTION

Un noyau de populations dans les dunes à l'est de Dunkerque. Quelques pieds découverts récemment dans une argilière à Watten (G. LEMOINE en 2002) et dans la Réserve naturelle régionale de Lostebarne et du Woohay près d'Ardres (V. SANTUNE en 1999). Station du Clipon détruite en 1985. Vient d'être découvert sur le plateau d'Helfaut en 2006 par F. DUHAMEL et revu en 2007 par B. VALENTIN et C. BLONDEL (non cartographié). Une dernière population repérée en 1992 (par F. HENDOUX) dans une carrière à Wattrelos près de Lille a sans doute disparu suite au réaménagement de ce site. Cité historiquement dans les marais d'Emmerin-Haubourdin [GODON 1909] et le long du canal d'Aire près de Béthune [LAFONS DE MÉLICOCQ 1865]. L'identité infrataxonique des populations du territoire devrait être entièrement réétudiée (la var. *arenaria* Koch est sans doute présente sur le littoral).



Photo : F. Bedouet



Famille des Renonculacées



Aquilegia vulgaris L.

Ancolie commune

Wilde akelei

Exceptionnellement adventice ou subsptané (à proximité des habitations), généralement sous la forme de cultivars. Peut-être naturalisé dans les dunes de Ghavelde et du Perroquet. L'espèce est indigène sur la craie au sud du territoire de l'Atlas.



Photo : V. Cohez



Photo : B. Toussaint

Clematis flammula L. Clématite flammette, Clématite odorante

Une unique mention pour la région dans les dunes de Sangatte où un pied a été découvert en 2001 par L. SEYTRE. L'origine et le statut de cette espèce dans cette localité sont inconnus (considéré provisoirement comme sténaturalisé).

Consolida ajacis (L.) Schur Pied-d'alouette d'Ajax Valse ridderspoor

Assez souvent cultivé dans les jardins. Exceptionnellement observé à l'état adventice ou subsptané : Deûlémont (Y. GILLET en 2002).

Nigella damascena L. Nigelle de Damas Juffertje-in-'t-groen

Fréquent dans les jardins. Rarement subsptané à proximité des habitations.

Anemone nemorosa L. Anémone sylvie

Bosanemoon

I C

Géophyte rhizomateux
Mars-mai
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

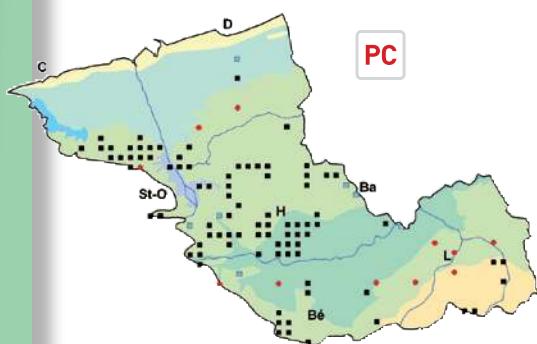
Forêts, haies, parcs boisés.
(*Quero roboris-Fagetea sylvatica*, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

Présent dans la quasi-totalité des bois et massifs forestiers du territoire (parfois dans de vieux parcs). Manque dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, sur le littoral et dans les polders (spontanéité douteuse dans le bois des Forts près de Bergues). À rechercher en région lilloise dans les vieux parcs et les boisements relictuels.



Photo : B. Toussaint



Caltha palustris L.
Populage des marais,
Souci d'eau
Dotterbloem

I AC

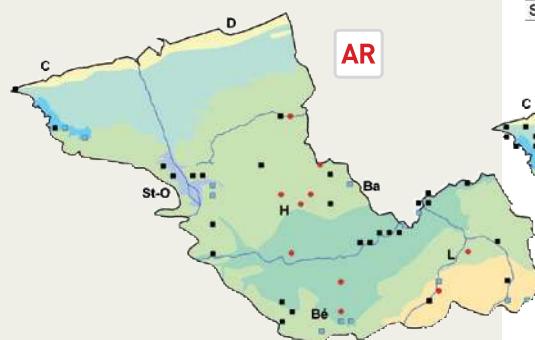
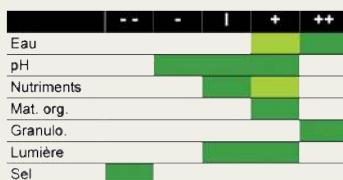
Hélophyte ou hémicryptophyte
Avril-mai
(Arctico-) Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, forêts marécageuses, boisements riverains.
(*Calthion palustris*, *Eleocharitetalia palustris*, *Alnetea glutinosae*, *Alnion incanae*, *Caricion remotae*)

DISTRIBUTION

Rare sur l'ensemble du territoire : lit majeur de la Lys, marais de Guînes et de l'Audomarois, marais de la Deûle et de la Marque, monts de Flandre.



Clematis vitalba L.
Clématite des haies,
Herbe aux gueux

Bosrank

I C

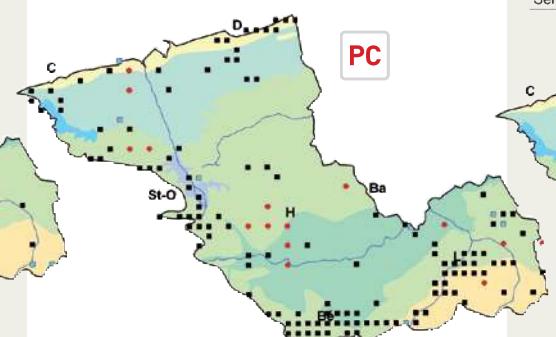
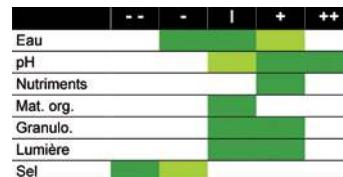
Phanérophyte lianeux
Juin-août
Subméditerranéen-subatlantique (circumbo-réal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, voies ferrées et abords, friches, fourrés dunaires.
(*Crataego monogynae*-*Prunetea spinosae*, *Ulmension minoris*)

DISTRIBUTION

Fréquent sur le littoral, dans la région de Saint-Omer, dans le Béthunois et dans le Mélantois. Rare dans les polders (zones urbanisées surtout), la partie nord des collines de Flandre intérieure (Mont Cassel et environs) et dans la plaine de la Lys (probablement sous-observé en forêt de Nieppe). Fuit les secteurs dont les sols sont plutôt acides et/ou trop argileux.



Helleborus viridis L. subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffn.
Hellébore occidental

Wrangwortel

I AR

Hémicryptophyte
Mars-avril
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts et lisières forestières, haies.
(*Fageta sylvaticae*, *Conopodio majoris*-*Teucrion scorodoniae*)

DISTRIBUTION

Trois petites populations connues sur le territoire : Lederzeele (deux pieds, D. MERCIER en 2001), forêt de Nieppe (quelques petits noyaux) et bois de la Noyelle à Sainghin-en-Mélantois. Cité historiquement dans les haies d'Hondeghem et de Morbecque [VANDAMME 1850] (cette dernière citation correspond peut-être à la forêt de Nieppe), ainsi qu'à Gorre près de Béthune [MASCLEF 1886].



Ranunculus acris L. Renoncule âcre

Scherpe boterbloem



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

(*Arrhenatheretea elatioris*, *Agrostietea stoloniferae*, *Molinietalia caeruleae*, *Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Commun à peu près partout mais sans doute plus rare ou absent sur le plateau du Mélan-tois. Probablement sous-observé dans les polders. La fréquence et la répartition relative des deux sous-espèces [subsp. *acris* et subsp. *friesianus* (Jord.) Syme] sont méconnues.

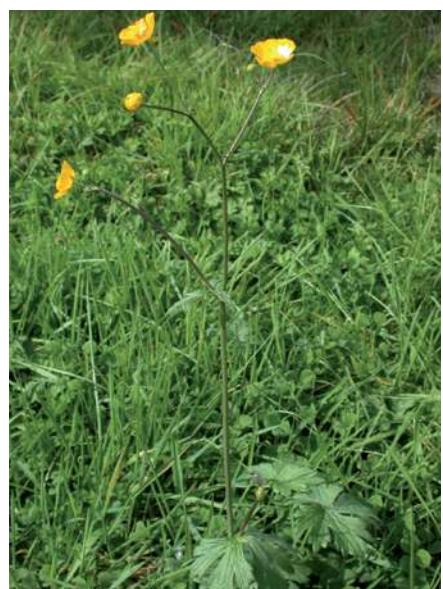
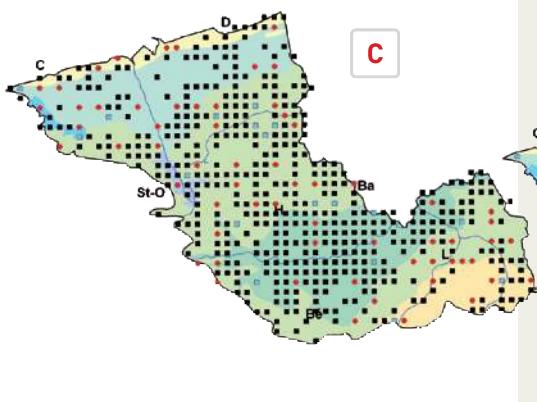


Photo : C. Blondel



Ranunculus aquatilis L. Renoncule aquatique

Middelste waterranonkel



Hydrohémicryptophyte
Mai-août
(Boréo-) Eurasiatique-méditerranéen (répandu dans les zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares et abreuvoirs, fossés. Rarement canaux et watergangs.

(*Ranunculion aquatilis*)

DISTRIBUTION

Assez régulier dans la plaine de la Lys. Répartition à compléter, notamment dans les collines de Flandre intérieure, par une prospection ciblée des mares prairiales et des fossés permanents. En régression probable cependant du fait de la disparition ou parfois de l'eutrophisation excessive de nombreuses mares prairiales. Sur le littoral, quelques confusions avec *R. baudotii* Godr. ne sont pas à exclure.

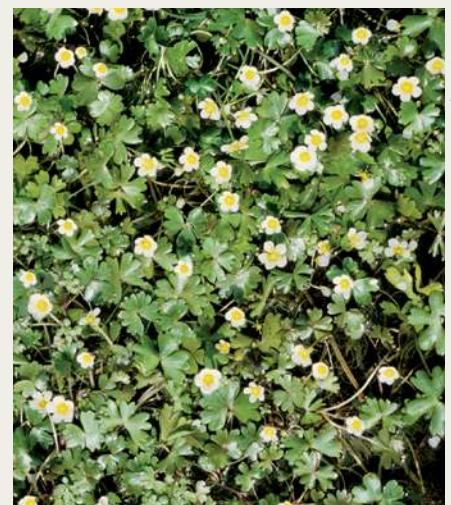
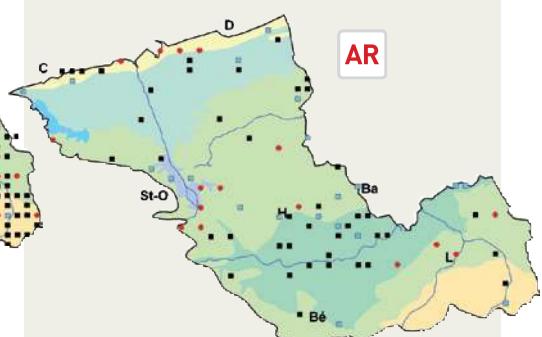


Photo : D. Mercier



Ranunculus auricomus L. Renoncule tête-d'or

Gulden boterbloem



Hémicryptophyte
Avril-mai
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

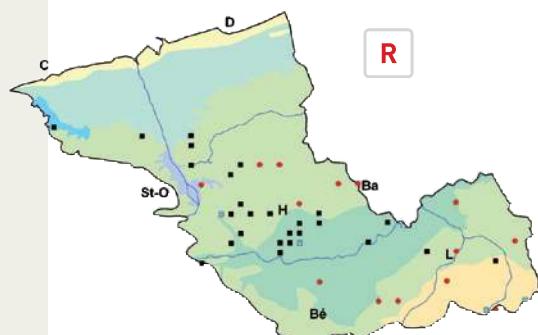
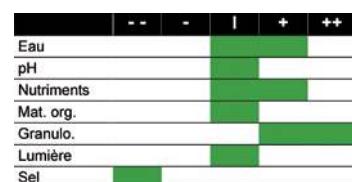
Forêts.
(*Fagetalia sylvatica*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans la forêt de Nieppe et dans quelques bois au nord-est de Saint-Omer. Rare et peu abondant ailleurs. Sans doute sous-observé (à rechercher notamment dans les monts de Flandre où la plante était citée). Les microtaxons que renferme cette espèce n'ont pas été étudiés dans le territoire de l'Atlas.



Photo : F. Dupont



Ranunculus baudotii Godr. Renoncule de Baudot

Zilte waterranonkel



Hydrohémicryptophyte
Mai-août
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

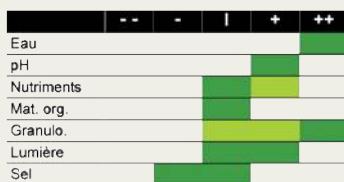
Mares et abreuvoirs, fossés, pannes dunaires.
(*Zannichellion pedicellatae*, *Ranunculion aquatilis*)

DISTRIBUTION

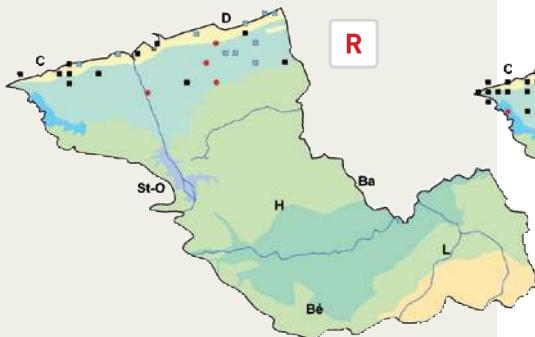
Limité aux eaux (sub-)saumâtres du littoral et des polders de la plaine maritime flamande. Peut-être en régression en raison de l'eutrophisation des eaux des zones poldériennes cultivées.



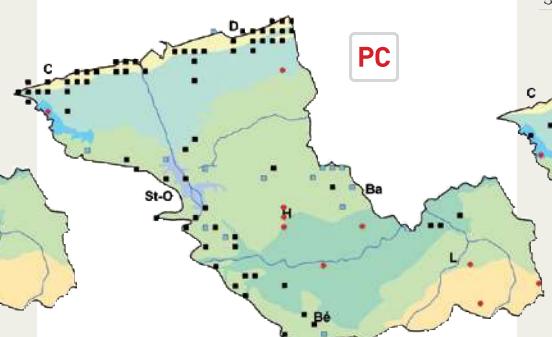
Photo : J. Le Bail



R



PC



Hémicryptophyte ou géophyte bulbeux
Avril-juin
Subméditerranéen-sabatlantique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pâtures mésotropes, pelouses dunaires, parcs et jardins, terrains de sports.
(*Brometalia erecti*, *Cynosurion cristati*, *Koelerion albescens*, *Violion caninae*)

DISTRIBUTION

Fréquent sur le littoral. Plus rare dans les collines de Flandre intérieure et sans doute en régression suite à l'eutrophisation des prairies et des talus. Très rare dans les polders, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans le Mélantois. Probablement un peu sous-observé.



Photo : D. Mercier

Ranunculus circinatus Sibth. Renoncule en crosse

Stijve waterranonkel



Hydrohémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

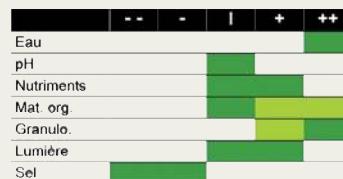
Canaux et watergangs, fossés.
(*Nymphaeion albae*, *Potamion pectinati*, *Ranunculion aquatilis*)

DISTRIBUTION

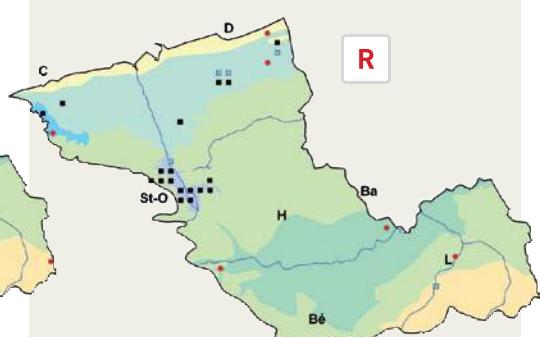
Quelques populations importantes dans le marais audomarois (secteur occidental alimenté par les sources en particulier). Sporadique et sans doute en régression dans les polders (canal de la Haute-Colme notamment) et le marais de Guînes. Un noyau de populations relictuel dans les marais de la Deûle. Semble disparu de la plaine de la Lys (cité jadis à Nieppe [DURIN & GÉHU 1986] et à Blessy (L. DELVOSALLE en 1976).



Photo : B. Tousaint



R



Ranunculus ficaria L. subsp.
fertilis A.R. Clapham ex
Laegaard

Renoncule fertile, Ficaire

Vreemd speenkruid

I PC

Géophyte bulbeux
(mars) Avril-mai
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

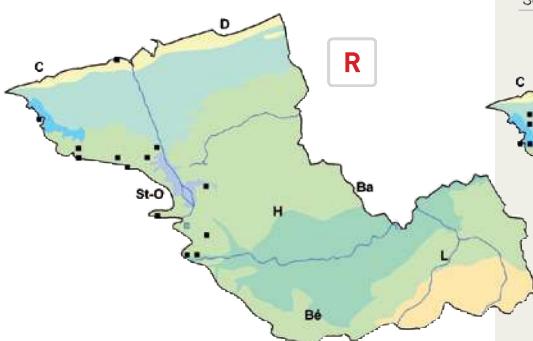
Forêts, haies, lisières forestières, parcs et jardins.
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Arrhenatheretea elatioris*)

DISTRIBUTION

Limité à la marge sud-occidentale du territoire, de Guînes à Aire-sur-la-Lys (limite orientale dans la région). Une station isolée signalée sur le littoral à Oye-Plage (D. MERCIER en 2002). Des mentions vers l'Est (Merris et Herlies) ont été écartées en raison d'un doute sur l'identité infraspécifique de ces populations. Les données historiques ne sont pas intégrables au niveau infraspécifique.



Photo : D. Mercier



Ranunculus ficaria L. subsp.
ficaria

Renoncule à bulbilles, Ficaire

Gewoon speenkruid

I CC

Géophyte bulbeux
(mars) Avril-mai
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

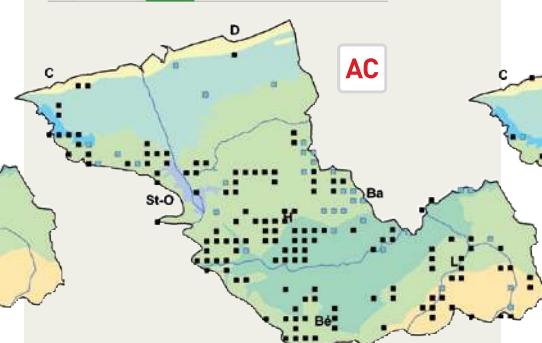
Forêts, haies, lisières forestières, parcs et jardins.
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Arrhenatheretea elatioris*)

DISTRIBUTION

Répandu dans les bois et au pied des vieilles haies des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys (forêt de Nieppe en particulier). Dans le Mélantois, limité aux vallées de la Deûle et de la Marque. Très localisé dans les polders (Calaisis) et sur le littoral. Sans doute un peu sous-observé. Les données historiques ne sont pas intégrables au niveau infraspécifique.



Photo : D. Mercier



Ranunculus flammula L.

Renoncule flammette, Petite douve

Egelboterbloem

I AC

Hémicryptophyte
Juin-octobre
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

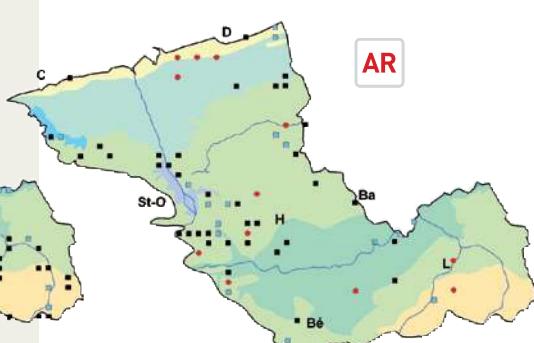
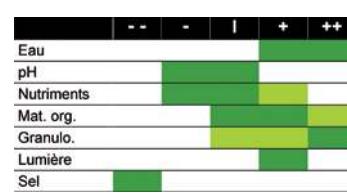
Layons forestiers (ornières), prairies hydrophiles, pannes dunaires, mares et abreuvoirs.
(*Molinietalia caeruleae*, *Eleocharitetalia palustris*, *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*, *Littorellatalia uniflorae*)

DISTRIBUTION

Rare et dispersé sur la quasi-totalité du territoire mais n'a pas été revu récemment dans les polders, en région lilloise et dans le Mélantois (sauf dans le marais d'Emmerin). La quasi-totalité des populations se rattache à la variété *flammula* mais la variété *major* Schulth. a été citée (à confirmer ?) à Berthen dans les monts de Flandre.



Photo : D. Mercier



Ranunculus hederaceus L. Renoncule à feuilles de lierre

Klimopwateranonkel



Hydrohémicryptophyte
Mai-septembre
Atlantique-sabatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Sources, layons forestiers humides.
(*Epilobio nutantis-Montion fontanae*,
Ranunculion aquatilis)

DISTRIBUTION

Découvert récemment dans la Réserve naturelle régionale de Lostebarne et du Woohay à Louches (S. LAURENT et V. SANTUNE en 1999) et sur le Mont Cassel (T. RYCKELENCK en 2006). Redécouvert dans le bois de Saint-Acaire (A. WATTERLOT en 2006). Cité jadis à Wisques [MASCLEF 1886] et sur le plateau d'Helfaut [BOULAY 1880 et MASCLEF 1886] et dans le Béthunois [MASCLEF 1886].



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



Ranunculus lingua L. Renoncule langue, Grande douve

Grote boterbloem



Héliophyte
Juin-septembre
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

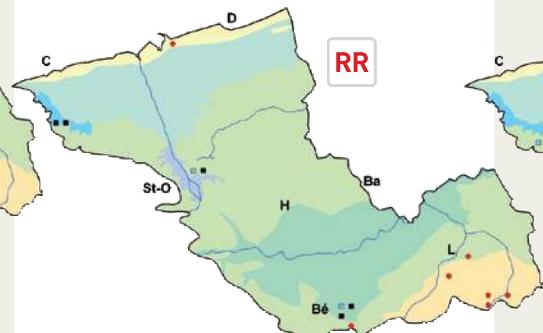
Roselières et caricaies (sur tourbe alcaline souvent envasée), bords des eaux.
(*Magnocaricetalia elatae*, *Phragmition communis*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques parcelles marécageuses du marais de Guînes, du marais audomarois (réserve du Romelaëre) et des marais de Beuvry-Festubert (F. HENDOUX et J.-P. MATYSIAK en 1993). Introduit parfois à des fins ornementales (mare de chasse à Fromelles, jardin écologique de Lille, lac du Héron à Villeneuve-d'Ascq). Cité historiquement dans le marais d'Emmerin au sud de Lille [VANDAMME 1854 et BOULAY 1879].



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



Ranunculus peltatus Schrank Renoncule peltée

Grote wateranonkel



Hydrohémicryptophyte
Avril-août
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

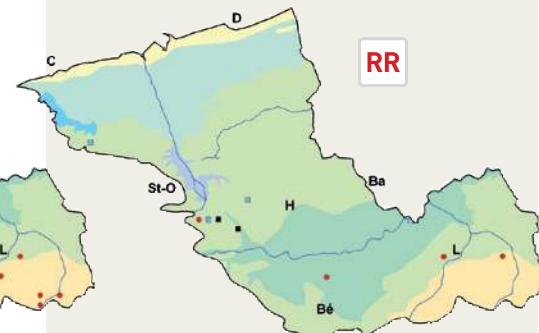
Mares et abreuvoirs.
(*Ranunculion aquatilis*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques mares aux eaux acides du plateau d'Helfaut et de ses alentours : Ebblinghem (F. HENDOUX et P. RAEVEL en 1994), Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998). Découvert récemment dans la Réserve naturelle régionale de Lostebarne et du Woohay à Louches (S. LAURENT et V. SANTUNE en 1999). Quelques mentions anciennes, dans la vallée de la Lys (à Calonne par L. DELVOSALLE en 1973) et en région lilloise : Cappinghem (L. DELVOSALLE en 1978) et secteur du Lac du Héron à Villeneuve-d'Ascq (L. DELVOSALLE en 1979).



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



Ranunculus penicillatus
(Dum.) Bab. subsp.
pseudofluitans (Syme) S.
Webster

Renoncule des eaux calcaires



Hydrohémicryptophyte
Avril-août
Distribution mal connue (subatlantique ?).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

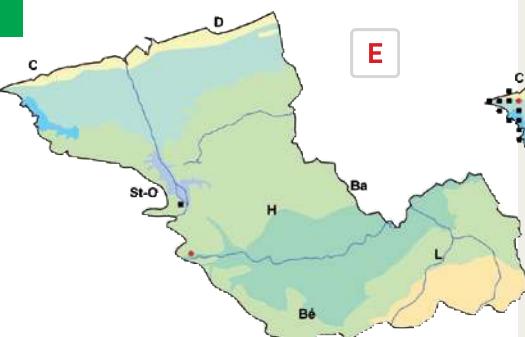
Rivière et becques.
(*Brachion fluitans*)

DISTRIBUTION

Quelques individus repérés dans l'Aa canalisée à Arques (D. MERCIER en 2002). La plante est encore relativement abondante en amont dans la rivière Aa. Une mention (date d'observation incertaine) dans la Lys à Mametz [DUVIGNEAUD et al., 1999b].



Photo : F. Bedouet



Ranunculus repens L.
Renoncule rampante,
Pied-de-poule
Kruipende boterbloem



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Mai-juillet
Boréo-eurasiatique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers, parcs et jardins, friches, layons forestiers, forêts alluviales.

(*Agrostietea stoloniferae*, *Alnion incanae*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Calthion palustris*)

DISTRIBUTION

Très commun partout.



Ranunculus sardous Crantz
Renoncule sardonie

Behaarde boterbloem



Thérophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen (+ Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

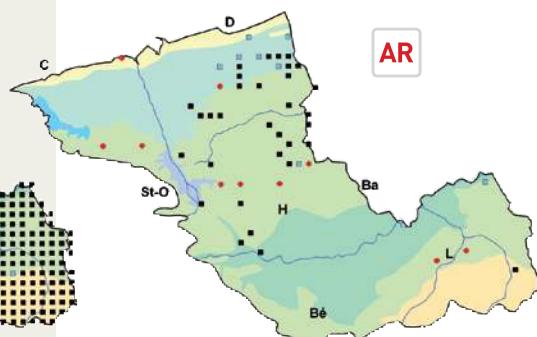
Champs cultivés, jachères, prairies hygrophiles, mares et abreuvoirs (grèves exondables), chemins agricoles. Rarement friches.
(*Nanocyperetalia flavescentis*, *Agrostietea stoloniferae*)

DISTRIBUTION

Essentiellement localisé dans le nord-est du territoire (polders du Dunkerquois et bassin de l'Yser). Une station retrouvée en région lilloise (Baisieux, D. MERCIER en 2000). Non confirmé récemment dans la plaine de la Lys. Probablement un peu sous-observé.



Photo : F. Bedouet



Ranunculus sceleratus L.

Renoncule scélérate

Blaartrekende boterbloem

I C

Thérophyte
Mai-automne
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

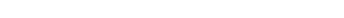
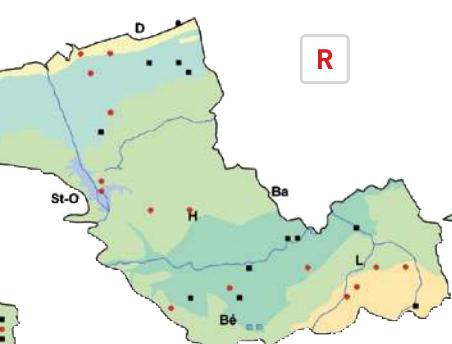
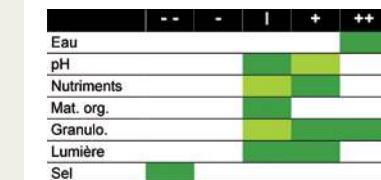
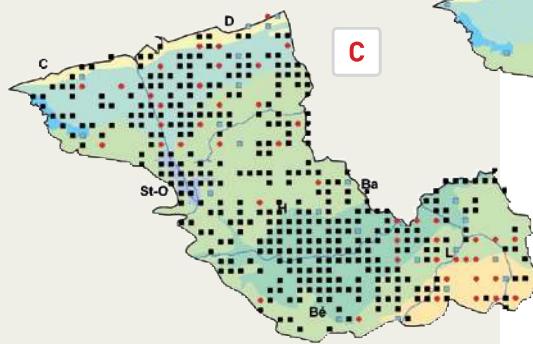
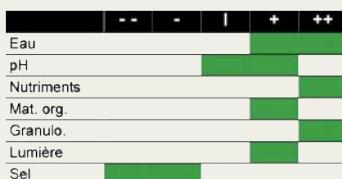
Fossés, bords des eaux, mares et abreuvoirs (vases eutrophes des berges exondables). (*Bidention tripartitae*)

DISTRIBUTION

Très commun dans la plaine de la Lys, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans les polders. Sporadique sur le littoral et cantonné aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélantois.



Photo : F. Bedouet



Thalictrum minus L.
Pigamon mineur
Kleine ruit

Kleine ruit



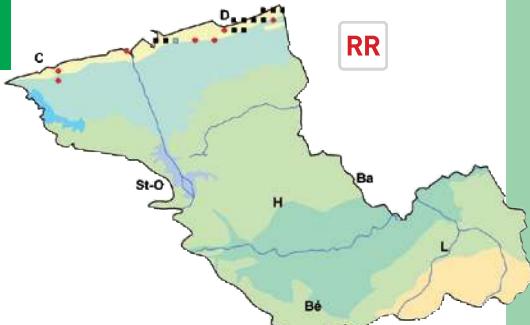
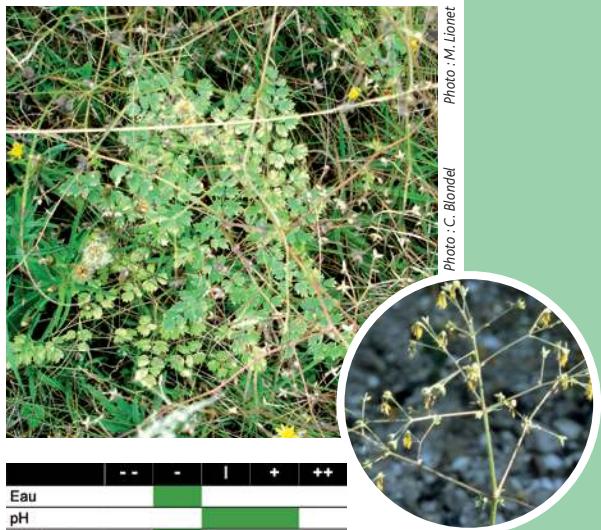
Hémicryptophyte
Juin-juillet
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires ourlifiées.
(Origanetalia vulgaris)

DISTRIBUTION

DISTRIBUTION
Localement abondant dans les dunes à l'est de Dunkerque. Une population se maintient au Cliron à Loon-Plage. Semble en revanche disparu des environs de Calais (pas de citations après 1980). Les populations littorales ont longtemps été identifiées sous le nom «*subsp. dunense* (Dum.) Rouy et Fouc.» mais des études taxonomiques récentes incluent désormais ce taxon dans la sous-espèce *saxatile* Cesati.



Famille des Résédacées

Reseda lutea L. Réséda jaune

Wilde reseda



Hémicryptophyte en rosette
Juin-septembre
Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

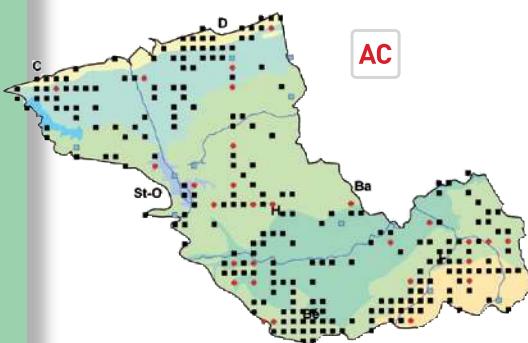
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers, terrils.

(*Onopordetalia acanthii*, *Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis*, *Leontodontion hyoseroidis*, *Galeopsion segetum*)

DISTRIBUTION

Assez régulièrement observé sur l'ensemble du territoire mais plus rare et souvent instable dans ses stations dans la plaine de la Lys et dans la partie septentrionale des collines de Flandre intérieure. Manque dans les endroits marécageux et sur les substrats les plus acides.



Reseda alba L. Réséda blanc

Witte reseda

Advantice. Quelques individus observés par B. TOUSSAINT en 1998 dans un parterre négligé voisin d'une habitation à Marck (près de Calais) ; un seul pied, dans le même biotope, noté par D. MERCIER en 2003 à Warhem. Plusieurs mentions dans les années 60-70 entre Hazebrouck et Arques [GÉHU 1962a ; documentation IFFB].

Reseda luteola L. Réséda gaude, Gaude

Wouw



Hémicryptophyte en rosette
Juin-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique) (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers, terrils.
(*Onopordetalia acanthii*)

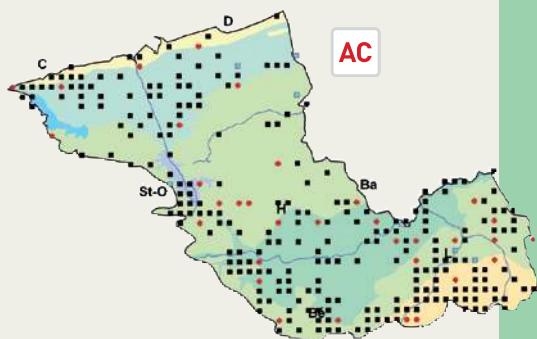
DISTRIBUTION

Distribution sensiblement identique à celle de *Reseda lutea* L. mais plus rare dans les collines de Flandre intérieure et sur le littoral du Dunkerquois.



Photo : F. Bedouet

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



Famille des Rhamnacées

Frangula alnus Mill. Bourdaine

Sporkehout



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Mai-septembre
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, landes et fourrés hygrophiles, forêts alluviales, peupleraies. Rarement haies (planté récemment).

(*Salicion cinereae*, *Sphagno-Alnion glutinosae*, *Quercetalia roboris*, *Prunetalia spinosae*)

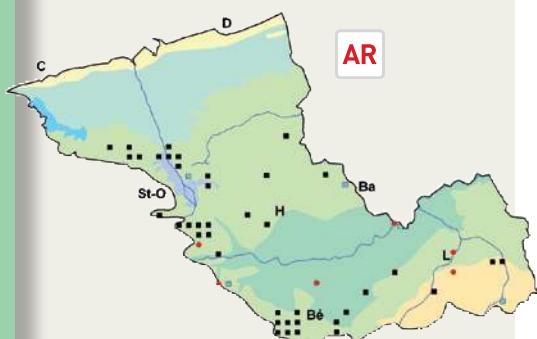
DISTRIBUTION

Limité aux bois sur substrat acide : secteur de Watten-Éperlecques, forêt de Rihoult-Clairmarais, bois de Wisques, plateau d'Helfaut, monts de Flandre, bois du Béthunois et quelques bois de la bordure sud de la plaine de la Lys (marais de Beuvry-Festubert, bois du Biez à Lorgies, Fromelles). Se maintient dans quelques marais des vallées de la Deûle et de la Marque. Dans la mesure du possible, les populations plantées récemment n'ont pas été cartographiées.



Photo : B. Toussaint

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



Rhamnus cathartica L.

Nerprun purgatif

Wegedoorn



Phanérophyte
Mai-juin
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

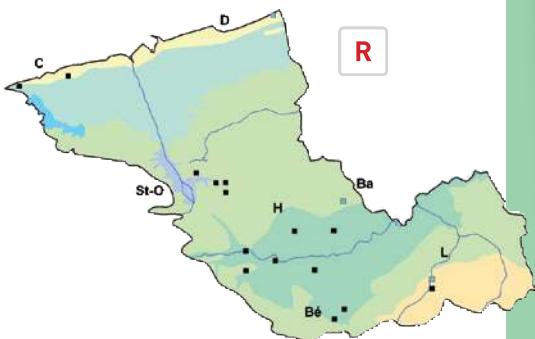
Lisières forestières, fourrés dunaires. Exceptionnellement haies (parfois introduit). (*Crataego monogyna*-*Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

Quelques populations à l'est du marais audomarois, dans la plaine de la Lys et dans les marais de la Deûle. Trois populations en milieu dunaire : dunes de Fort-Mahon à Sangatte [DE RIDDER & DUHAMEL 1996], du Fort-Vert à Marck (D. MERCIER en 2002) et du Perroquet à Bray-Dunes. Très rare (et parfois d'indigénat douteux) ou absent ailleurs.



Photo : J. le Bell



Famille des ROSSACÉES

Potentilla supina L.

Potentille couchée

Liggende ganzerik

Observé pour la première fois dans la région par E. CATTEAU et L. SEYTRÉ en 2000 dans le marais de Templeuve (vallée de la Marque). Une quinzaine de touffes ont été dénombrées sur un chemin empierré (remblais). L'espèce est, du moins provisoirement, considérée comme adventice dans la région.

Rosa glauca Pourr.

Rosier à feuilles rougâtres

Bergroos

Noté en 1990 en lisière du bois des Dames près de Béthune [DE FOUCault & DUHAMEL 1990]. Le statut de cette population est inconnu (naturalisé ?).

Rosa multiflora Thunb. ex Murray

Rosier multiflore

Veelbloemige roos

Noté à l'état subspontané à Borre (D. MERCIER en 2003).

Rosa rugosa Thunb.

Rosier rugueux

Rimpelroos

Naturalisé dans les dunes, parfois assez spectaculairement. Ailleurs subspontané à proximité de ses zones de plantation (essentiellement en région lilloise).

Rubus flexuosus P.J. Muell. et Lef.

Ronce flexueuse

Forêt de Nieppe, dans le bois d'Amont et le bois d'Aval [WEBER & MATAZKE-HAJEK 1999]. Cité jadis sur le Mont des Récollets à Cassel [GODON 1909] où il existe peut-être encore.



Photo : B. Toussaint

Rubus subsect. Appendiculati

Sous-section largement méconnue dans le territoire de l'Atlas. Quatre espèces y ont été signalées : *R. adscitus* Genov. (forêt de Nieppe, dans le bois d'Aval [WEBER & MATAZKE-HAJEK 1999]), *R. flexuosus* P.J. Muell. et Lef. (forêt de Nieppe, dans le bois d'Amont et le bois d'Aval [WEBER & MATAZKE-HAJEK 1999]. Cité jadis sur le Mont des Récollets à Cassel [GODON 1909] où il existe probablement encore), *R. rufus* Weihe (Forêt de Nieppe, dans le bois d'Aval [WEBER & MATAZKE-HAJEK 1999]) et *R. vestitus* Weihe (apparemment fréquent dans les bois).

Rubus subsect. Discolors

Sous-section très bien représentée dans le territoire, en particulier par *R. ulmifolius* Schott (voir fiche). *R. armeniacus* Focke a été observé subspontané ou naturalisé dans les environs de Dunkerque, Saint-Omer, La Bassée et Lille (données de D. MERCIER). Probablement présent ailleurs.

Rubus subsect. Glandulosi

Sous-section très peu renseignée sur le territoire. Aucune espèce identifiée mais quelques rares mentions à la sous-section de D. MERCIER : Isbergue, Faches-Thumesnil, Ronchin, Wannehain.

Rubus subsect. Rubus

Sous-section sans doute assez représentée dans les bois. Une espèce identifiée sur le territoire : *R. nessensis* W. Hall (quelques observations de D. MERCIER entre 2000 et 2003 dans des bois : Heuringhem, forêt de Rihoult-Clairmarais, Cassel, Godewaersvelde et Villeneuve-d'Ascq).

Rubus subsect. Sylvatici

Sous-section apparemment assez répandue dans les bois où une espèce a été identifiée : *R. gratus* Focke (forêt de Nieppe [WEBER & MATAZKE-HAJEK 1999]). On cultive rarement dans les jardins pour ses fruits *R. laciniatus* Willd., observé par D. MERCIER et F. VERLOOVE à l'état subspontané dans 7 localités, notamment dans des gares de l'agglomération lilloise.

Agrimonia eupatoria L. Aigremoine eupatoire

Gewone agrimonie



Hémicryptophyte en rosette
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

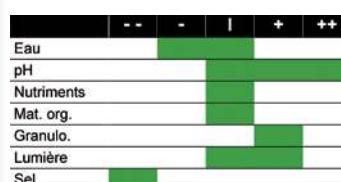
Accotements routiers, haies, layons forestiers, lisières forestières, pelouses dunaires ourlifiées. (*Origanetalia vulgaris*, *Brometalia erecti*, *Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae*)

DISTRIBUTION

Dispersé sur l'ensemble du territoire. Les populations sont généralement faibles. Régression apparente en Flandre intérieure. Dans le Mélantois, les accotements routiers crayeux, moins eutrophes, permettent à cette espèce de trouver de meilleures conditions de développement. Sur le littoral, cantonné aux massifs dunaires à l'est de Dunkerque. Des confusions avec *A. procera* Wallr. ne sont pas à exclure pour certaines citations.



Photo : D. Mercier



Agrimonia procera Wallr. Aigremoine odorante

Welriekende agrimonie



Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

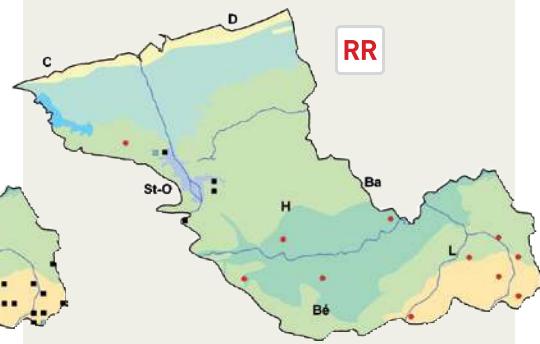
Layons forestiers, lisières forestières. (*Trifolian medii*, *Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae*)

DISTRIBUTION

Semblé aujourd'hui localisé aux forêts d'Éperlecques et de Rihoult-Clairmarais et à quelques bois de ce secteur. À rechercher en forêt de Nieppe et peut-être dans la vallée de la Marque. A pu être parfois confondu avec *Agrimonia eupatoria* L.



Photo : D. Mercier



Aphanes arvensis L.. Alchémille des champs

Grote leeuwenklauw



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

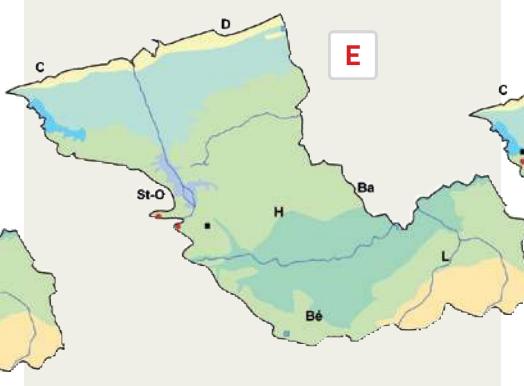
Pelouses plus ou moins acidiphiles, pelouses dunaires décalcifiées. Rarement friches.
(*Scleranthion annui*, *Thero-Airion*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques sites littoraux (apparemment plus répandu dans le Calaisis que dans le Dunkerquois) et aux substrats acides du secteur de l'Audomarois, des monts de Flandre (Mont Noir) et du Béthunois. Une observation isolée, dans une friche, à Sailly-sur-la-Lys (B. TOUSSAINT en 1996). Non confirmé récemment en région lilloise.



Photo : C. Blondel



Aphanes australis Rydb. Alchémille à petits fruits

Kleine leeuwenklauw



Thérophyte
Mai-automne
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Thero-Airion*, *Arnoseridenion minimae*)

DISTRIBUTION

Deux noyaux de populations connus sur le périmètre : dans les dunes décalcifiées de Ghyvelde [BASSO & coll. 2000] et sur le plateau d'Helfaut au Bibrou à Heuringhem (M.-F. BALIGA et al. en 2004). Cité en 1990 dans le bois des Dames près de Béthune [DE FOUCault & DUHAMEL 1990] (non confirmé depuis).



Comarum palustre L. Potentille des marais, Comaret

Waterraardbei



Hélophyte ou parfois hémicryptophyte
Mai-juillet
(Arctico-) Boréal, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

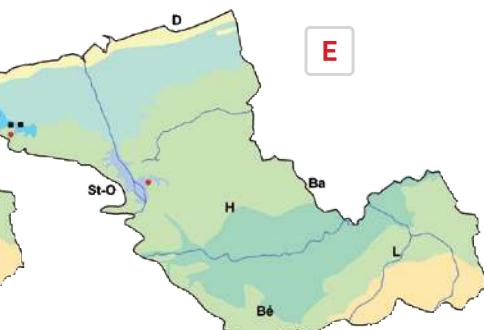
Tourbières alcalines en voie d'acidification.
(*Caricion lasiocarpae*, *Magnocaricetalia elatae*, *Caricion fuscae*)

DISTRIBUTION

Aujourd'hui strictement limité aux marais tourbeux de Guînes (quelques centaines d'individus répartis en deux sous-populations) et d'Andres (F. DANGUI en 2001 ou 2002). Jadis signalé à Clairmarais dans le marais audomarois [MASCLEF 1886].



Photo : F. Dupont



Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

Filipendule ulnaire, Reine-des-prés

Moerassspirea

I C

Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

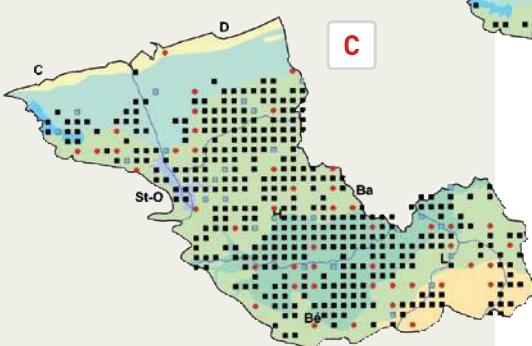
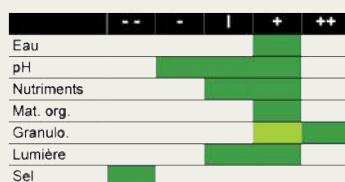
Fossés, mégaphorbiaies, bords des eaux, forêts alluviales ou sur sols hydromorphes, prairies hygrophiles sous-exploitées.
(*Thalictrum flavum-Filipendulion ulmariae*,
Calthion palustris, *Alnion incanae*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris*)

DISTRIBUTION

Commun dans les collines de Flandre intérieure (sauf dans les Weppes, au sud-ouest de Lille), les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans la plaine de Lys. Limité aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélantois. Rare dans les polders (peut-être un peu sous-observé) et absent du littoral. On rencontre indifféremment la variété *ulmaria* ou la variété *denudata* (J. et C. Presl) Maxim. (faible valeur taxonomique).



Photo : F. Bedouet



Fragaria vesca L..

Fraisier sauvage

Bosaardbei

I C

Hémicryptophyte en rosette
Mai-juin
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

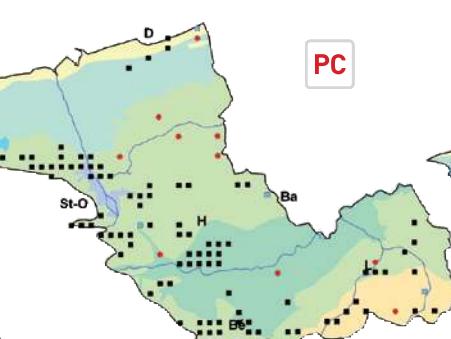
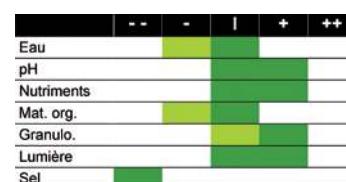
Lisières et coupes forestières, terrils, voies ferrées et abords, friches. Rarement fourrés dunaires et dunes boisées.
(*Atropetalia belladonnae*, *Origanetalia vulgaris*)

DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné aux forêts et bois des collines de Flandre intérieure. Abondant en forêt de Nieppe. Limité aux vallées dans le Mélantois. Un noyau de populations dans les dunes et des friches du Dunkerquois.



Photo : D. Mercier



Geum urbanum L.

Benoîte commune

Geel nagelkruid

I CC

Hémicryptophyte en rosette
Mai-juillet
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

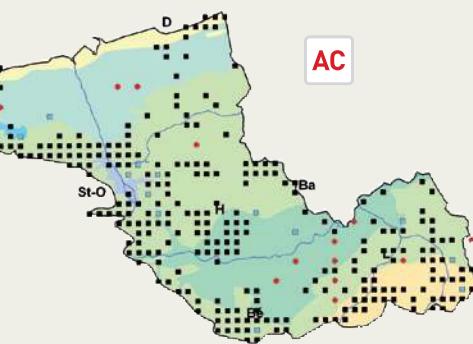
Layons forestiers, haies, lisières forestières, bois et forêts, parcs et jardins, plus rarement fourrés dunaires et dunes boisées.
(*Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*,
Crataego monogynae-Prunetea spinosae,
Quero roboris-Fagetea sylvatica)

DISTRIBUTION

Commun dans les secteurs boisés ou bocagers des collines de Flandre intérieure, en forêt de Nieppe et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Rare ou absent ailleurs (marais, polders, littoral, zones de grandes cultures).



Photos : F. Bedouet



Potentilla anglica Laichard.**Potentille
d'Angleterre**

Kruipganzerik



Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers. Rarement prairies mésotropiques.
(*Polygala vulgaris-Cynosureion cristati*)

DISTRIBUTION

Dispersé dans les collines de Flandre intérieure au nord de la plaine de la Lys. Une station isolée à Marcq-en-Baroeul (D. MERCIER en 2001). Probablement un peu sous-observé (notamment dans le secteur des monts de Flandre). L'hybride avec *Potentilla reptans* L. (= *Potentilla ×mixta* Nolte ex Reichenb.) a été observé à Bailleul (V. BOULLET en 2000).

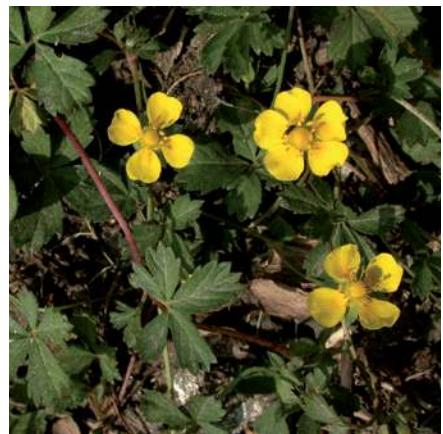
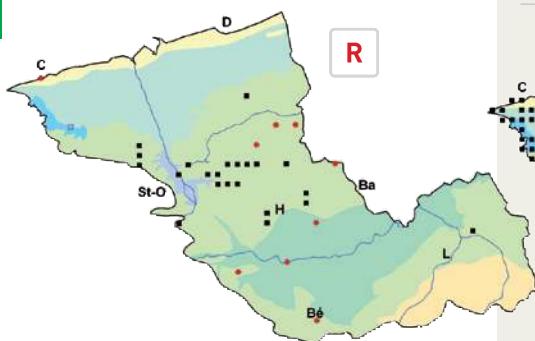


Photo : D. Mercier

*Potentilla anserina* L.**Potentille
des oies,**

Ansérine, Argentine

Zilverschoon



Hémicryptophyte en rosette
Mai-août
Boréo-eurasiatique, circumboréal (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

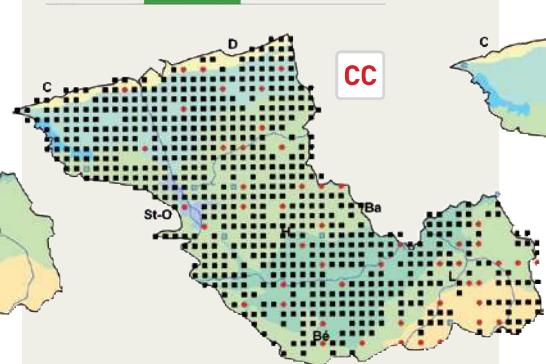
Accotements routiers, prairies hygrophiles, friches, parcs et jardins, dépressions et pannes dunaires, bords des étangs.
(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

Très commun sur presque tout le territoire (manque apparemment dans une partie des agglomérations dunkerquoise et lilloise et sur les plateaux du Mélantois).



Photo : F. Bedouet

*Potentilla argentea* L.**Potentille
argentée**

Viltganzerik



Hémicryptophyte en rosette
Juin-juillet
Subméditerranéen-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

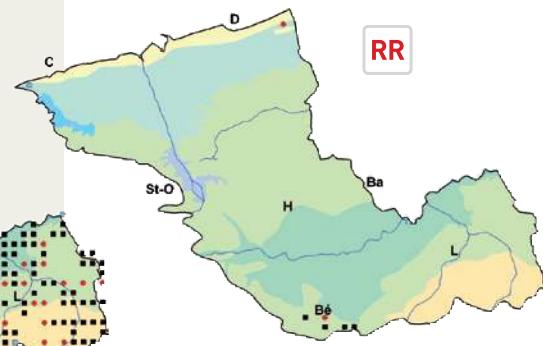
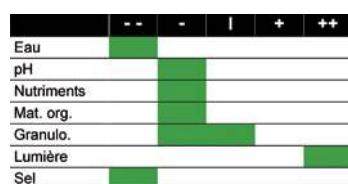
Terrils. Rarement, carrières.
(*Sedo albi-Scleranthetalia biennis*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques terrils et friches minières du Béthunois : Fouquereuil (D. MERCIER en 2003), terrils 37 et 56 de Verquin, Annequin (F. BEDOUET en 2003). Une observation à Sangatte, près de Calais, dans un ancien site d'extraction de sable et de galets (P. DESFOSSEZ en 2000). Cité jadis à Bray-Dunes et ses environs.



Photo : D. Mercier



Potentilla erecta (L.)

Räuschel

Potentille tormentille,

Tomentille

Tomentil

I PC

Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

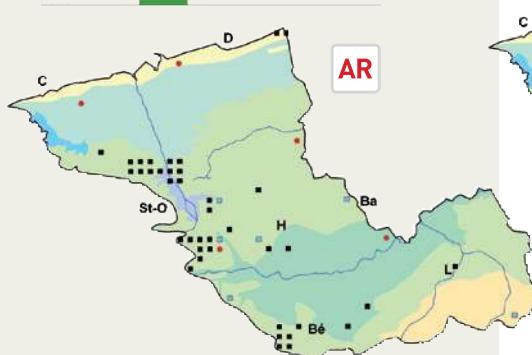
Layons forestiers, landes, pelouses hygrophiles, dunes en voie de décalcification.
(*Nardetalia strictae*, *Potentillo erectae-Holcion mollis*, *Molinietalia caeruleae*, *Brometalia erecti*)

DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné aux bois sur sols acides du secteur de Watten-Éperlecques, à la forêt de Rihoult-Clairmarais, au plateau d'Helpaut, aux monts de Flandre (très localisé) et au bois du Béthunois. Rare dans la plaine de la Lys (forêt de Nieppe, marais de Festubert et environs) et sur le littoral (Bray-Dunes, Ghyselde). Une mention à la Citadelle de Lille (D. MERCIER en 1999). Semble disparu des secteurs littoraux du Fort-Vert et du Cliron.



Photo : D. Mercier



Potentilla intermedia L.

Potentille intermédiaire

Middelste ganzerik

N R

Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Eurasiatique-continental (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils.
(*Dauco carotae-Melilotus albi*)

DISTRIBUTION

Observé sur un terril à Annequin (D. MERCIER en 2003) et dans des friches à Violaines (D. MERCIER en 2000) et à Lille (F. DUPONT en 2001). À rechercher à Tourcoing et ses environs, où la plante était signalée dans les années 60.

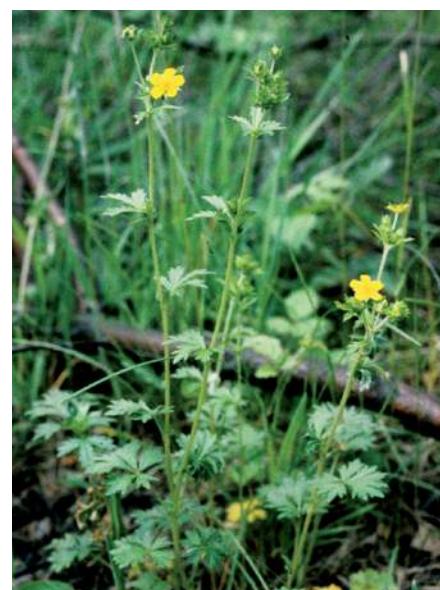
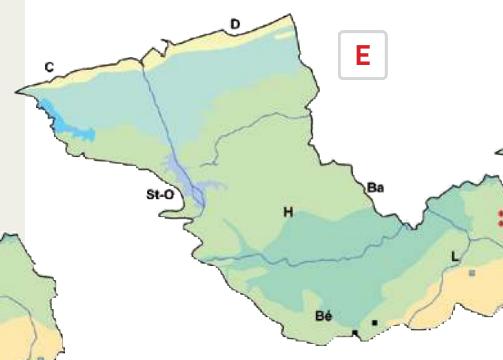
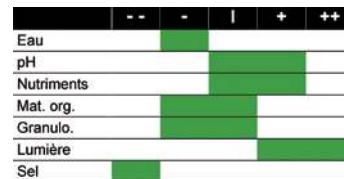


Photo : B. Jousain



Potentilla neumanniana

Reichenb.

Potentille printanière

Voorjaarsganzerik

I R

Hémicryptophyte en rosette ou chaméphyte herbacé
Avril-juin
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

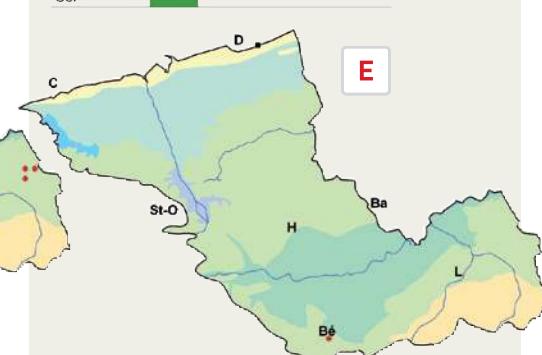
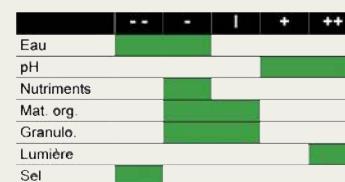
Pelouses dunaires.
(*Brometalia erecti*, *Alysso alyssoidis-Sedetalia albi*)

DISTRIBUTION

Une population sur les glaciis du Fort des Dunes à Leffrinckoucke. La première mention sur ce site remonte à 1992 [LEVIVE 1994]. Cette localité est éloignée du reste de l'aire de répartition régionale de l'espèce. Mais d'autres populations sont recensées sur le littoral belge [VAN LANDUYT et al., 2006]. Cité historiquement de manière vague dans les environs de Béthune (peut-être en dehors du territoire couvert par l'Atlas) [MASCLEF 1886].



Photo : D. Mercier



Potentilla norvegica L. Potentille de Norvège

Noorse ganzerik



Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette
Juin-septembre
(Boréo-) Eurasiatique-continental, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

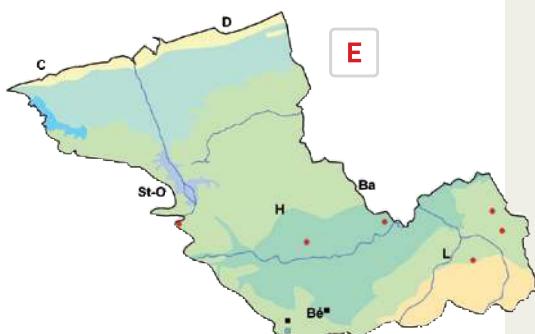
Terrils, friches.
(*Isoeto durieui-Juncetea bufonii, Sisymbrium officinalis*)

DISTRIBUTION

Observé sur le terril 223 de Chocques (D. MERCIER en 2003) et à Beuvry (D. MERCIER en 2000). Présence actuelle à confirmer sur le terril du bois des Dames où la plante était citée en 1974 (par J.-M. GÉHU) et en 1990 [DE FOUCault & DUHAMEL 1990]. Non confirmé récemment sur le plateau d'Helfaut et en région lilloise [DURIN & GÉHU 1986].



Photo : F. Bedouet



Potentilla recta L. Potentille droite

Rechte ganzerik



Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Est-méditerranéen-continental (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

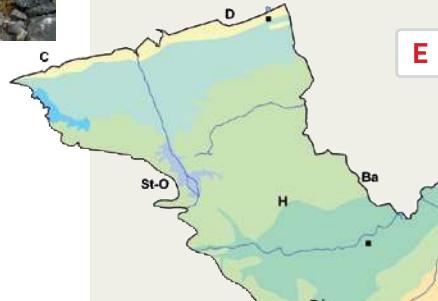
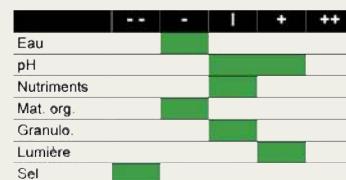
Voies ferrées et abords, friches.
(*Alyso alyssoides-Sedetalia albi*)

DISTRIBUTION

Signalé sur une voie ferrée désaffectée à Bray-Dunes (F. TRUANT en 1996 ou 1997), à Sailly-sur-la-Lys (D. MERCIER en 2001) et à Camphin-en-Pévèle (B. TOUSSAINT en 2000). Ces populations sont probablement fugaces. Cité jadis à Lille (M. BON en 1976).



Photo : J.-C. Hauguel



Potentilla reptans L. Potentille rampante, Quintefeuille

Vijfvingerkruid



Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

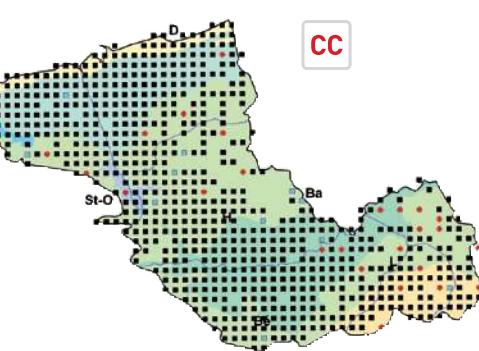
Accotements routiers, prairies eutrophes, friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins, layons forestiers, dépressions et panneaux dunaires (souvent eutrophisées). (*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis, Arrhenatheretea elatioris, Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire (les lacunes apparentes seraient probablement comblées par de nouvelles prospections).



Photo : D. Mercier



Potentilla sterilis (L.)

Garcke

Potentille
faux-fraisier,

Faux-fraisier

Aardbeigazek



Hémicryptophyte en rosette
Mars-mai
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

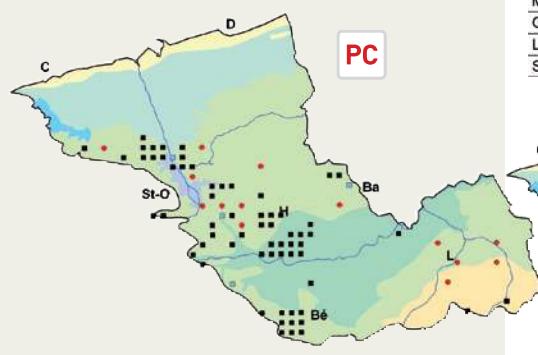
Layons forestiers, haies, lisières forestières.
Rarement, friches et parcs et jardins.
(*Conopodium majoris*-*Teucrium scorodoniae*,
Fagellalia sylvaticeae, *Carpino betuli*-*Prunion spinosae*, *Trifolion medii*)

DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné aux bois des environs de Saint-Omer et de Béthune ainsi qu'à la forêt de Nieppe. Quelques populations sur les monts de Flandre. Existe peut-être encore dans de vieux parcs en région lilloise.



Photo : D. Mercier

*Rosa arvensis* Huds.Rosier
des champs

Bosroos



Chaméphyte ou nanophanérophyte
Juin-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

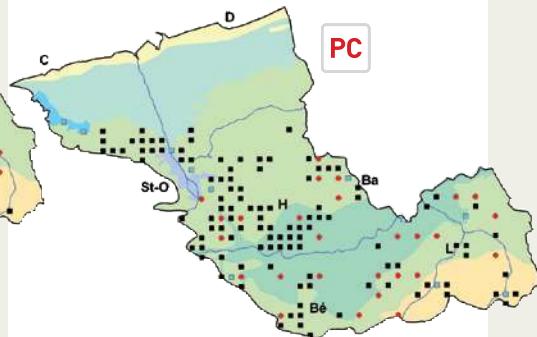
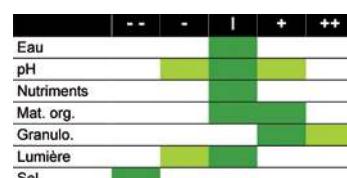
Forêts, haies, lisières forestières.
(*Fagellalia sylvaticeae*, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

Relativement abondant dans les secteurs boisés et bocagers des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys (essentiellement la forêt de Nieppe). Limité aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélantois et dans l'agglomération lilloise. Totalement absent du littoral, des polders et des marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : B. Foussard

*Rosa canina* L. aggr.Rosier des
chiens (gr.),
Églantier commun

Hondsroos s.l.



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Mai-juillet
Indéfini (groupe taxonomique complexe).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

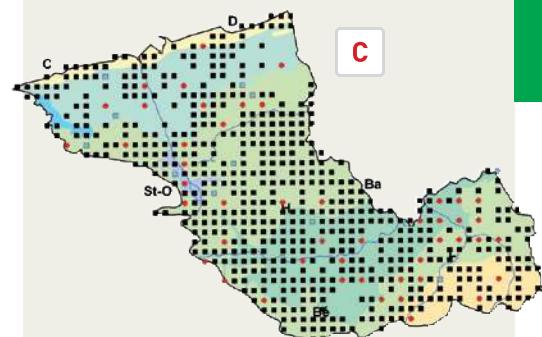
Haies, lisières forestières, fourrés.
(*Crataego monogynae*-*Prunetea spinosae*,
Querco roboris-*Fagetea sylvaticeae*)

DISTRIBUTION

Commun sur l'ensemble du territoire. *Rosa canina* L. s.str. et *Rosa corymbifera* Borkh. sont tous deux abondants. La présence d'autres taxons du groupe Canina n'est pas à exclure.



Photo : F. Spinelli-Dhuicq



Rosa micrantha Borrer ex Smith Rosier à petites fleurs

Kleine roos



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Juin-août
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Fourrés dunaires, haies, fourrés xérophiles.
(*Rosenion micranthae*, *Ligastro vulgaris-Hippophaeion rhamnoidis*)

DISTRIBUTION

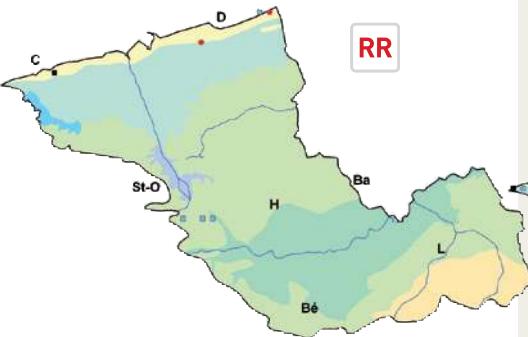
Très rare sur le littoral : confirmé en 1999 par F. DUPONT dans la dune Marchand à Bray-Dunes [DUPONT 2001], localité où la plante était déjà citée antérieurement [ARNAIZ et al., 1981 et DURIN & GÉHU 1986] et découvert à Calais (D. MERCIER en 2001). Notons que l'espèce se rencontre également sporadiquement sur le littoral belge [VAN LANDUYT et al. 2006]. Voir cependant la note taxonomique sur la fiche de *Rosa rubiginosa* L. Cité à plusieurs reprises sur le plateau d'Helfaut (fourrés neutrophiles ?).



Photo : D. Mercier



Photo : D. Mercier



Rosa rubiginosa L. Rosier rouillé, Églantier odorant Egelantier



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Juin-août
Subméditerranéen (subatlantique) (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fourrés dunaires, haies, fourrés xérophiles.
(*Berberidion vulgaris-Ligastro vulgaris-Hippophaeion rhamnoidis*, *Tamo communis-Viburnion lantanae*)

DISTRIBUTION

Fréquent et localement abondant sur le littoral mais très rare et disséminé ailleurs. Quelques populations signalées sur le plateau d'Helfaut, sur substrat plus ou moins acide, de nombreux terrains ayant été remaniés, parfois en haut de carrières de craie (des confusions avec *R. micrantha* Borrer ex Smith, également signalé sur le plateau, ne sont cependant pas à exclure). Sporadique et parfois d'indigénat douteux ailleurs. Une «espèce» intermédiaire entre *R. micrantha* et *R. rubiginosa* (= *R. columnifera* (Schwertschläger) Henker et G. Schulze) a été observée en divers endroits du littoral belge [VAN LANDUYT & al. 2006] et existe probablement dans les dunes du territoire de l'Atlas.



Photo : D. Mercier



Rosa spinosissima L. Rosier pimprenelle Duinroosje



Chaméphyte frutescent ou nanophanérophyte
Mai-juin
Eurasiatique-continental-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

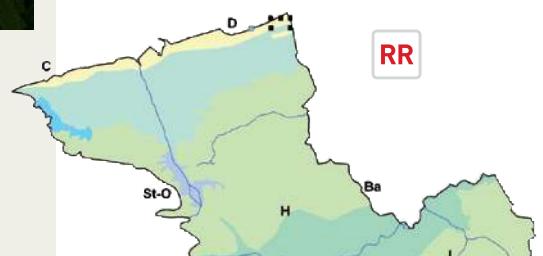
Pelouses dunaires ouliées.
(*Geranion sanguinei*, *Galio littoralis-Geranion sanguinei*, *Koelerion albescens*)

DISTRIBUTION

Un unique noyau de populations dans les massifs dunaires à l'est de Dunkerque : dune Dewulf, dune Marchand, dune du Perroquet et dune fossile de Ghysveld.



Photo : J. Le Bail



Rosa stylosa Desv.

Rosier à longs styles

Stijlroos



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Juin-juillet
Atlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, boisements pionniers dans les zones humides.
(*Prunetalia spinosae*)

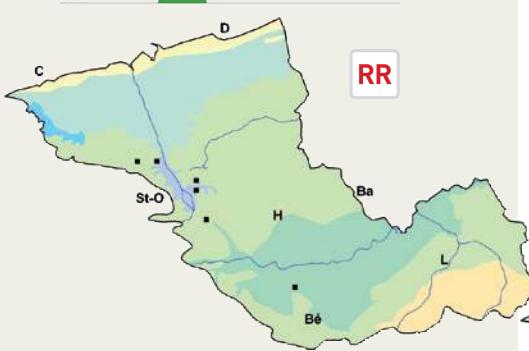
DISTRIBUTION

Éperlecques (D. MERCIER en 2001 et 2003), marais audomarois (plusieurs observations par D. MERCIER en 2001 et 2002), Campagne-lès-Wardrecques (D. MERCIER en 2000) et Mont-Bernanchon (D. MERCIER en 2001). Sans aucun doute sous-observé.



Photo : D. Mercier

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



Rosa tomentosa Smith

Rosier tomenteux

Viltroos



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Juin-juillet
Subméditerranéen-médioeuropéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, fourrés dunaires.
(*Crataego monogynae-Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

Quelques très rares observations : un pied au Fort-Vert à Marck (D. MERCIER en 2003), forêt d'Éperlecques (D. MERCIER en 2003) et deux pieds en lisière du bois de la Serre à Renescure (D. MERCIER en 1999). Cité dans le bois de Roquelaure à Lapugnoy (B. RINGOT en 1998). Cité historiquement le long du canal d'Aire entre Cuinchy et Gorre [LAFONS DE MÉLICOCQ 1849], à Fromelles (L. DELVOSALLE en 1965) et à Lille [FOCKEU 1901]. À rechercher sur le littoral, où cette espèce ne semble pas très rare de l'autre côté de la frontière [VAN LANDUYT et al. 2006].

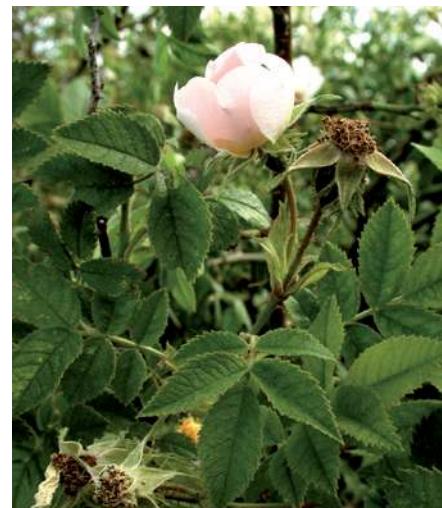
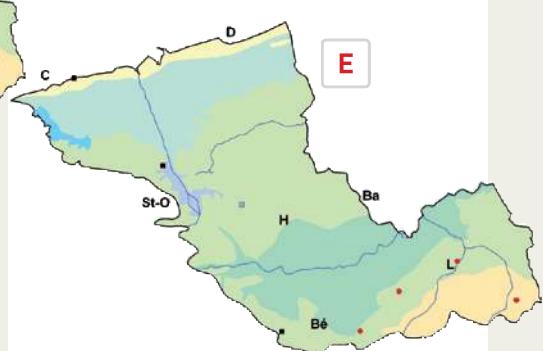


Photo : D. Mercier

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



Rubus caesius L.

Ronce bleuâtre

Dauwbraam



Chaméphyte
Mai-juillet
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts (surtout alluviales), haies, bords des eaux, mégaphorbiaies, accotements routiers, pelouses ourlifiées et fourrés dunaires. (*Convolvulinum sepium*, *Alnion incanae*, *Salici cinereae-Viburnenion opuli*, *Ligustrum vulgaris-Hippophaeion rhamnoides*)

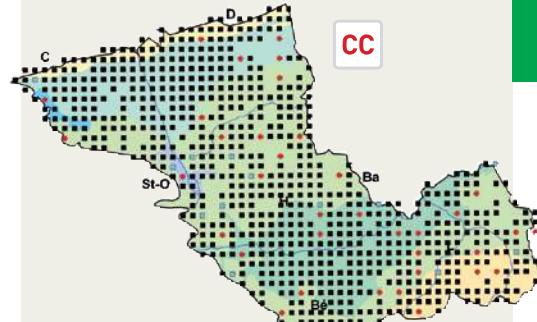
DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire.



Photo : B. Tousaint

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



Rubus idaeus L. Framboisier Framboos

I C

Nanophanérophyte
Mai-juillet
Eurasiatique (boréal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

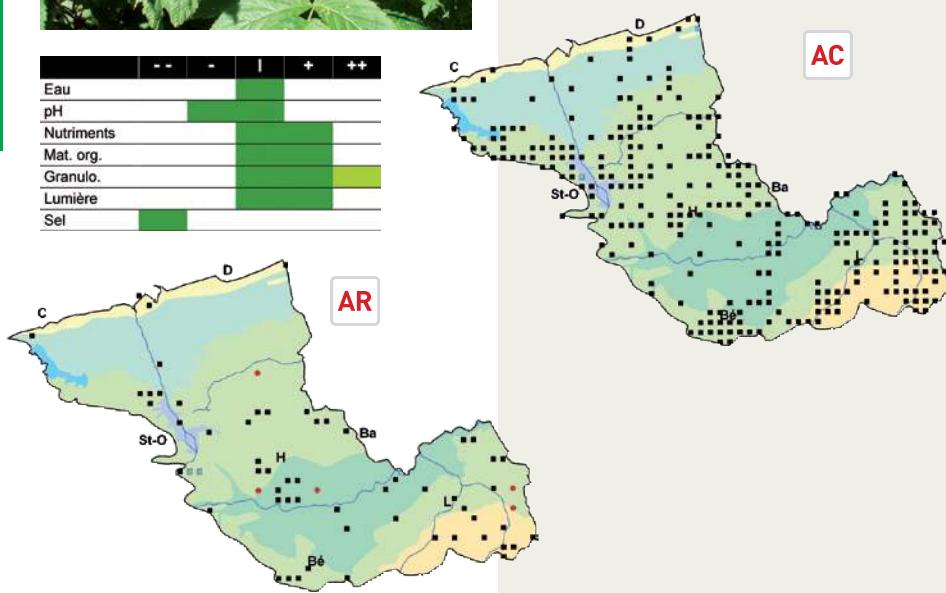
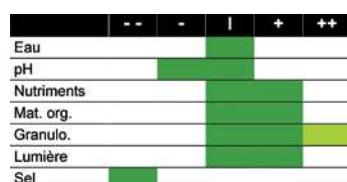
Coupes et layons forestiers. Rarement friches, voies ferrées et abords.
(*Epilobion angustifoli*, *Sambuco racemosae-Salicion capreae*, *Holco mollis-Pteridion aquilini*)

DISTRIBUTION

Localement abondant sur les sols acides des secteurs de Watten-Éperlecques, de la forêt de Rihoult-Clairmarais, du plateau d'Helfaut, des monts de Flandre, des bois du Béthunois et de la forêt de Nieppe. Rares populations littorales de spontanéité douteuse (pas de citations anciennes) : Sangatte (D. MERCIER en 2002), Gravelines (D. MERCIER en 2002 et 2003) et Bray-Dunes (D. MERCIER en 2002). Une unique observation dans les polders à Saint-Pierre-Brouck (D. MERCIER en 1999), correspondant sans doute à une population introduite. Spontanéité souvent douteuse aux environs de l'agglomération lilloise.



Photo : B. Toussaint



Rubus sect. Corylifolii Lindl. Ronces de la section Corylifolii Hazelaarbraam

I CC

Nanophanérophyte
Juin-septembre
Indéfini (groupe taxonomique complexe).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, fourrés dunaires, dunes boisées, parcs et jardins, friches, terrils.
(*Crataego monogynae-Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

Répandu sur la quasi-totalité du territoire mais semble nettement plus rare sur le littoral, dans les polders et dans la plaine de la Lys. Sous-observé.



Photo : D. Mercier

Rubus sect. Rubus Ronces de la section Rubus Gewone braam

I CC

Nanophanérophyte
Juin-août
Indéfini (groupe taxonomique complexe).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

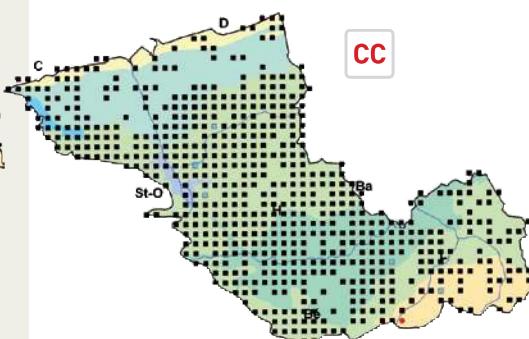
Forêts, haies, fourrés dunaires, dunes boisées, parcs et jardins, friches, terrils.
(*Crataego monogynae-Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire (l'espèce la plus fréquente, *Rubus ulmifolius* Schott est cartographiée ci-contre).



Photo : B. Toussaint



Famille des Rubiacées

Rubus ulmifolius Schott Ronce à feuilles d'orme

Koebraam



Nanophanéphyte
Juillet-août
Ouest-méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, lisières forestières, fourrés dunaires.
(*Crataego monogynae*-*Prunetea spinosae*)

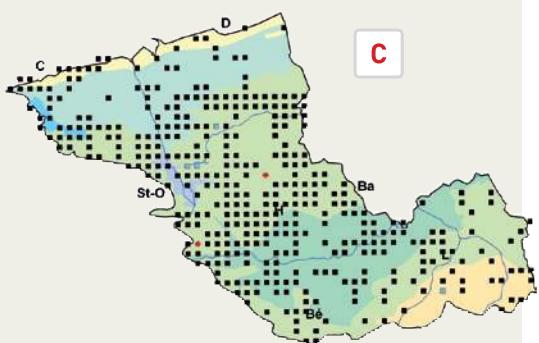
DISTRIBUTION

Commun sur tout le territoire (sous-observé).
Plus rare (ou sous-observé) dans les polders.



Photo : D. Mercier

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



Sanguisorba minor Scop. Sanguisorbe pimprenelle, Petite pimprenelle Kleine pimpernel



Hémicryptophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers, pelouses dunaires (sables calcarifères fixés).
(*Festuco valesiacae*-*Brometea erecti*,
Sanguisorbo minoris-*Cynosurenion cristati*,
Centaureo jaceae-*Arrhenatherenion elatioris*,
Violion caninae)

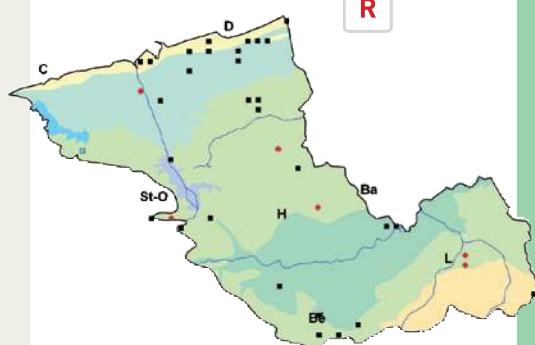
DISTRIBUTION

Les seules populations indigènes (relevant de la subsp. *minor*) sont situées dans les dunes du Dunkerquois et à Watten (peut-être aussi à Wardrecques). Cette sous-espèce a également été relevée dans les polders à Bourbourg mais sur de la craie rapportée pour le maintien de la berge d'un canal. Ailleurs dans le territoire, il est fort probable que seule la sous-espèce *balearica* (Bourgeau ex Nyman) Muñoz Garmendia et C. Navarro, originaire des régions méditerranéennes et largement utilisée dans le Nord - Pas de Calais pour la fixation des accotements routiers et la requalification des terrils, soit présente.



Photo : D. Mercier

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



Asperula cynanchica L.

Aspérule à l'esquinancie,

Herbe à l'esquinancie

Kalkbedstro



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

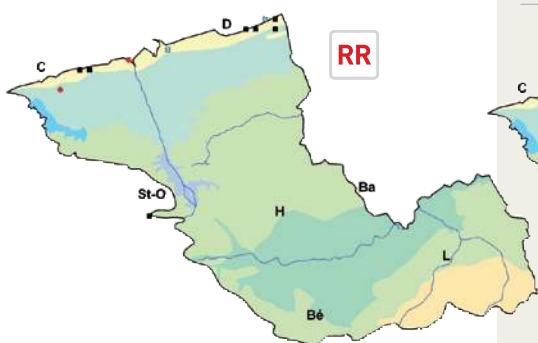
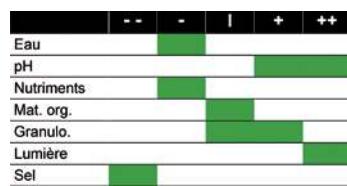
Pelouses dunaires.
(*Festuco valesiacae-Brometea erecti*,
Koelerion albescens)

DISTRIBUTION

Limité aux massifs dunaires du Fort-Vert et de l'est du Dunkerquois. Présence actuelle à confirmer au Clipon. La présence d'un infrataxon littoral (var. *densiflora* Gren. et Godr.) n'est pas à exclure mais le problème n'a pas été étudié. Ce taxon se distinguerait de la variété *cynanchica* par ses inflorescences plus compactes, ses feuilles plus courtes et sa pubescence plus dense.



Photo : F. Bedouet



Cruciata laevipes Opiz

Croisette velue,

Gaillet croisette

Kruisbladwalstro



Hémicryptophyte
Avril-juin
Subméditerranéen-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, accotements routiers, lisières et layons forestiers. Rarement fossés.
(*Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*)

DISTRIBUTION

Très rarement observé sur le territoire : Calais (A. DESSE en 1995), Coudekerque (D. MERCIER en 2002), marais audomarois, Bailleul (A. DESSE en 1996 et D. MERCIER en 2003), Chocques (B. TOUSSAINT en 2000), Hallennes-lez-Haubourdin (B. TOUSSAINT en 2000) et Louvil (B. TOUSSAINT en 2000). Semble avoir toujours été rare dans le périmètre de l'Atlas mais quelques mentions de l'IFFB n'ont pas été confirmées récemment (régression ?).

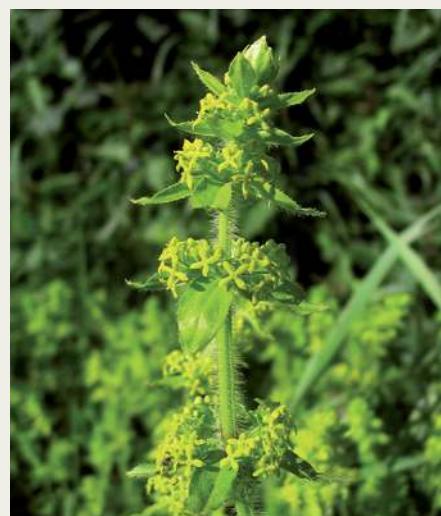


Photo : C. Farvacques



Galium aparine L.

Gaillet gratteron,

Gratteron

Kleefkruid



Thérophyte
Juin-automne
Eurasiatique (subocéanique) (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, champs cultivés, layons forestiers, haies, friches, bois et dunes rudéralisés.
(*Galio aparines-Urticetea dioicae, Stellarietea mediae*)

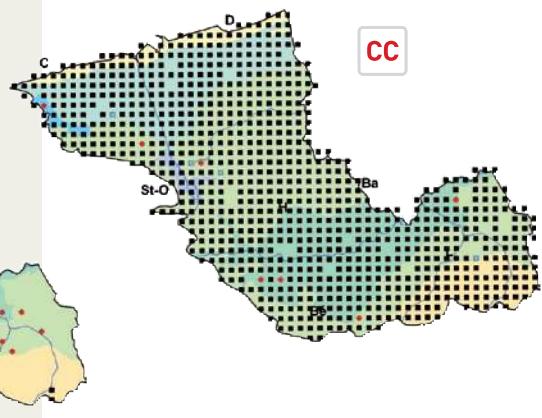
DISTRIBUTION

Extrêmement commun sur tout le territoire.



Photo : D. Mercier

Photo : B. Toussaint



CC