

Laburnum anagyroides**Med.**

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

Goudenregen

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

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

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

***Medicago polymorpha* L.**

Luzerne
polymorphe

Ruige rupsklaver

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

***Onobrychis viciifolia* Scop.**

Esparcette à
feuilles de vesce,
Sainfoin

Esparcette

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



Photo : V. Cohez

Trifolium aureum* Pollich*Trèfle doré****Akkerklaver**

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

Trifolium incarnatum* L.*Trèfle incarnat****Inkarnaatklaver**

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

Trifolium resupinatum* L.*Trèfle renversé****Perzische klaver**

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

Trifolium suffocatum* L.*Trèfle étouffé**

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



Photo : D. Mercier

***Vicia tenuifolia* Roth**

Vesce à feuilles
ténues

Stijve wikke

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

Anthyllis vulneraria L.

Anthyllide vulnéraire,

Vulnéraire

Wondklaver



Hémicryptophyte
Mai-juin
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

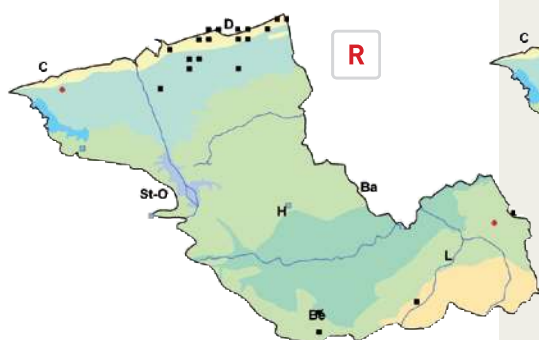
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Astragalus glycyphyllos L.

Astragale à feuilles de réglisse,

Réglisse sauvage

Wilde hokjespeul



Hémicryptophyte
Mai-octobre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Cytisus scoparius (L.) Link

Genêt à balais

Gewone brem



Nanophanérophite ou parfois phanérophite
Mai-juin
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

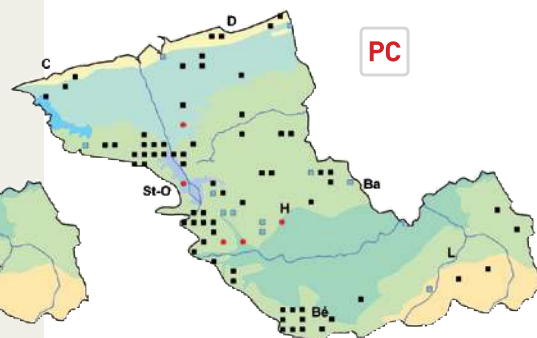
Essentiellement cantonné aux buttes sableuses et aux affleurements d'argiles à silex des collines de Flandre intérieure (bois de Watten-Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, bois du Béthunois, monts de Flandre). Quelques populations dans les dunes décalcifiées et sur les digues sableuses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



Photo : B. Toussaint

Photo : C. Blondel

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



Galega officinalis L. Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne

Galega

N **AR**

Hémicryptophyte
Juin-septembre
Est-subméditerranéen (médioeuropéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Terrils, friches.
(*Artemisietea vulgaris*)

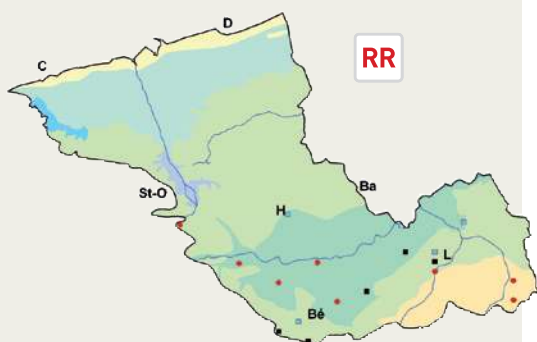
DISTRIBUTION

Naturalisé localement dans le Béthunois et en région lilloise.



Photo : F. Dupont

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



Genista anglica L. Genêt d'Angleterre

Stekelbrem

I **RR**

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

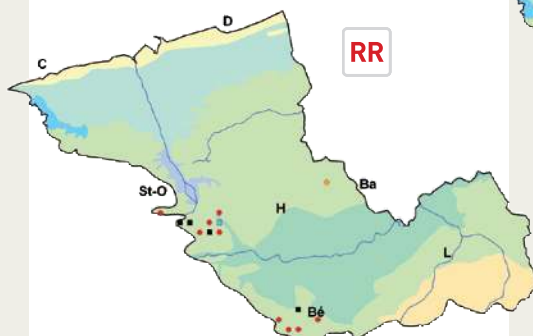
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Hippocrepis comosa L. Hippocrépide en ombelle

Paardehoefklaver

I **R**

Chaméphyte
Mai-juillet
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Brometalia erecti*)

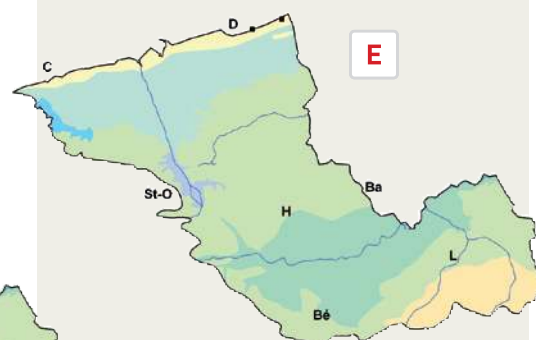
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Lathyrus aphaca L.

Gesse sans feuilles,

Pois de serpent

Naakte lathyrus



Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

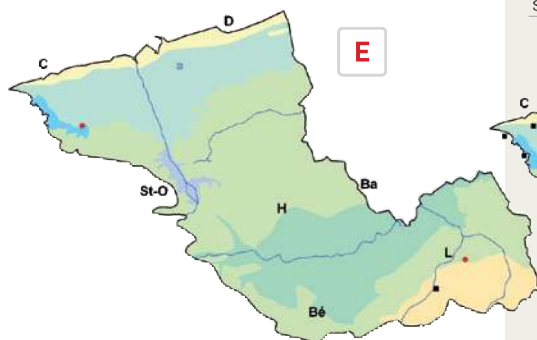
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Lathyrus latifolius L.

Gesse à larges feuilles,

Pois vivace

Brede lathyrus



Hémicryptophyte
Juin-août
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

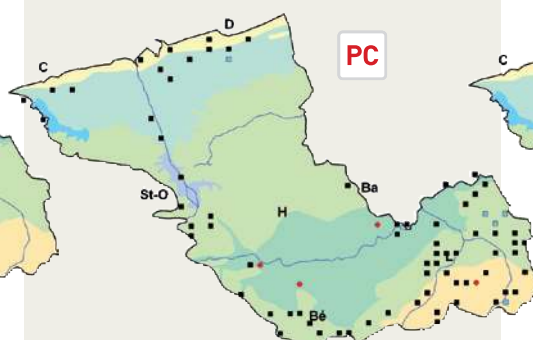
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Lathyrus nissolia L.

Gesse de Nissole

Graslathyrus



Thérophyte
Mai-juillet
Subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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

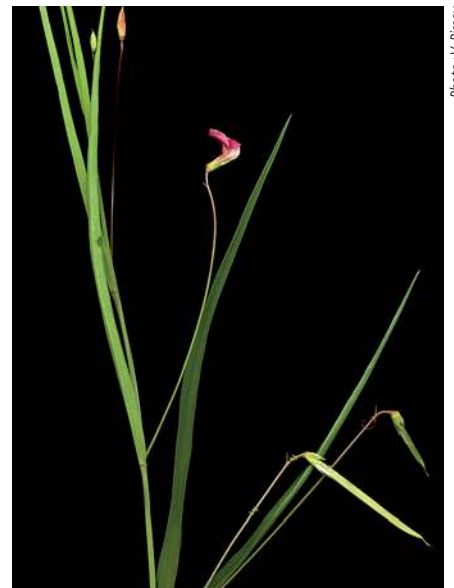
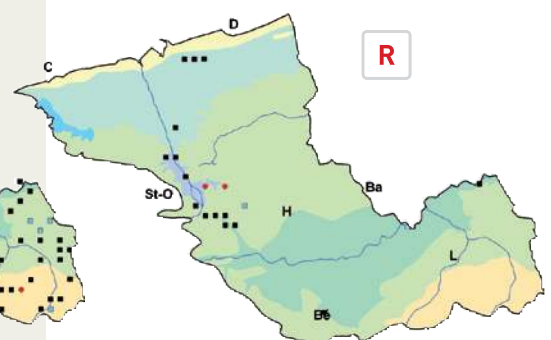


Photo : V. Bissey

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



Lathyrus palustris L. Gesse des marais

Moeraslathyrus



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

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

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



Photo : F. Bedouet

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



Lathyrus pratensis L. Gesse des prés

Veldlathyrus



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

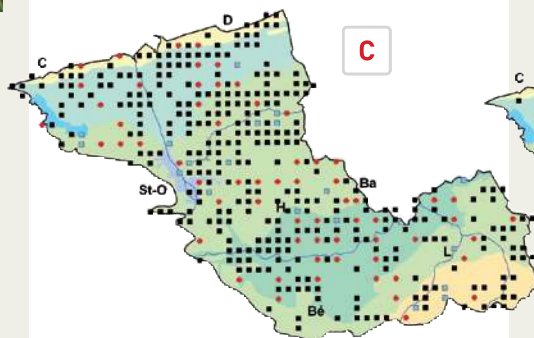
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Accotements routiers, prés de fauche mésotrophes à eutrophes, prairies hygrophiles, layons forestiers.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Origanetalia vulgaris*, *Molinietalia caeruleae*)

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



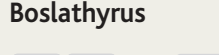
Photo : D. Mercier

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



Lathyrus sylvestris L. Gesse des bois, Gesse sauvage

Boslathyrus



Hémicryptophyte
Juin-août
Médioeuropéen-subméditerranéen.

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

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



Photo : F. Bedouet

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



Lathyrus tuberosus L.
Gesse tubéreuse,
Gland de terre

Aardaker



Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-continental.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

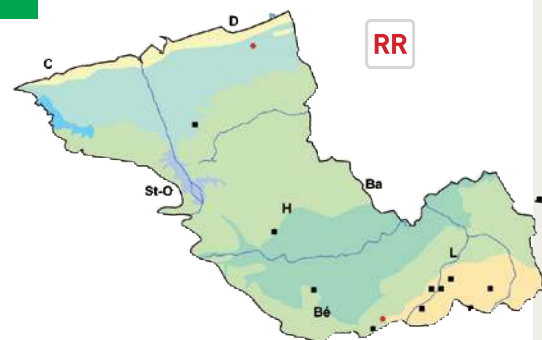
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus*

Lotier corniculé,
Pied-de-poule

Gewone rolklaver



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

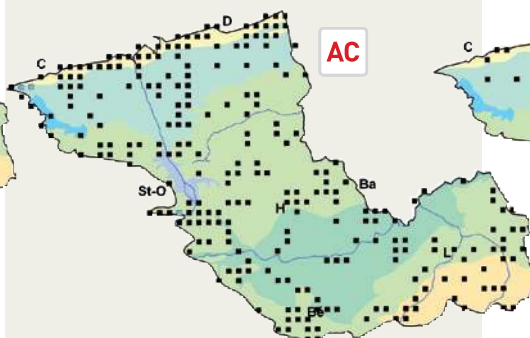
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



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

Smalle rolklaver



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

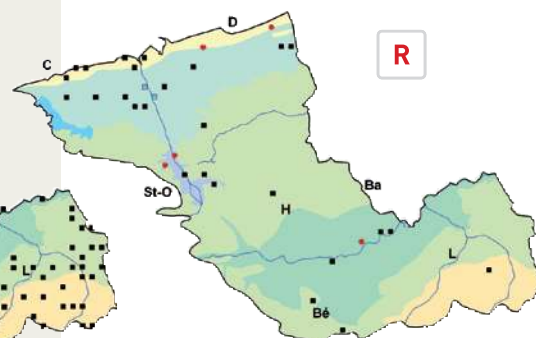
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Lotus pedunculatus Cav. Lotier des fanges

Moerasrolklaver



Hémicryptophyte

Juin-août

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, fossés, mégaphorbiaies, layons forestiers. Exceptionnellement pannes dunaires.

(*Molinietalia caeruleae*, *Potentillo anserinae*-*Polygonetalia avicularis*, *Thalictrio flavi-Filipendulion ulmariae*)

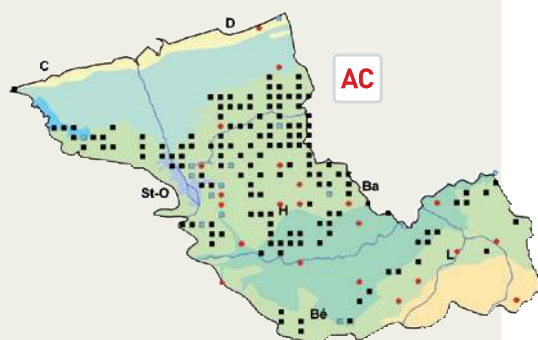
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Medicago arabica (L.) Huds. Luzerne tachée

Gevlekte rupsklaver



Thérophyte

Avril-octobre

Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches.

(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

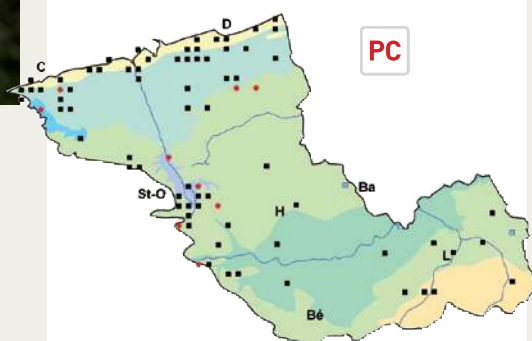
Surtout répandu sur le littoral, dans les polders et dans l'agglomération de Saint-Omer. Rare et dispersé ailleurs mais peut-être en extension.



Photo : D. Mercier

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

PC



Medicago falcata L. Luzerne en faux, Luzerne jaune

Sikkelklaver



Hémicryptophyte

Mai-septembre

Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Origanetalia vulgaris*, *Festuco valesiacae-Brometalia erecti*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

DISTRIBUTION

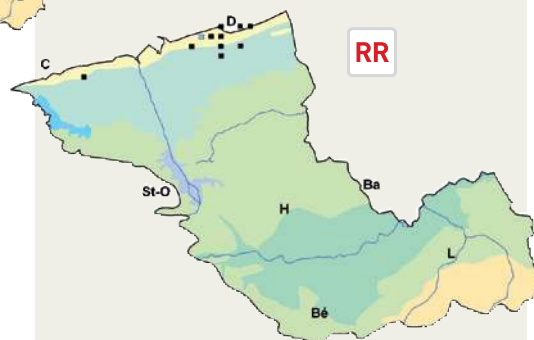
Naturalisé de longue date dans l'agglomération de Dunkerque [BOULAY 1879]. Sans doute au départ adventice graminé dans les ports. Peut-être en extension récente dans le Calaisis : Marck (B. TOUSSAINT en 1998). Jadis cité comme adventice dans l'arrondissement d'Hazebrouck [VANDAMME 1950]. On rencontre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



Photo : D. Mercier

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

RR



Medicago lupulina L.

Luzerne lupuline, Minette, Mignonnette

Hopklaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

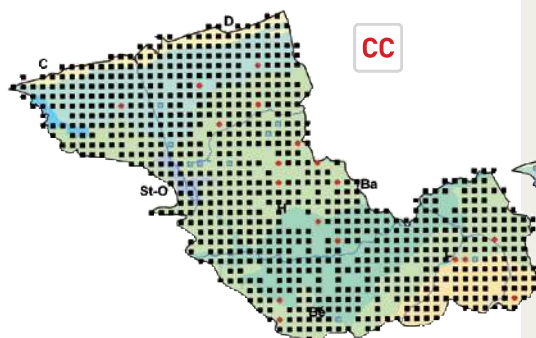
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



CC

Medicago minima (L.) L.

Luzerne naine

Kleine rupsklaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses (voies ferrées et abords, carrières).
(*Alyso alyssoidis-Sedetalia albi*, *Koelerion albescentis*, *Sileno conicae-Cerastion semidecandri*)

DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



AR

Medicago sativa L.

Luzerne cultivée

Luzerne



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

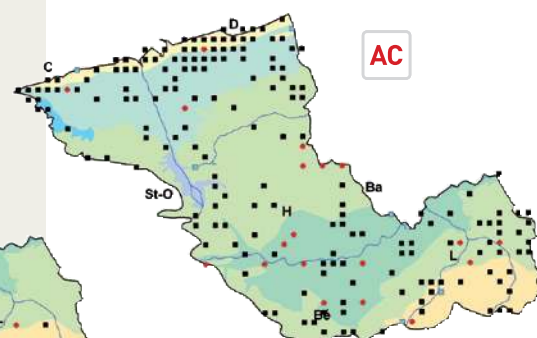
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



AC

Melilotus albus Med. Mélilot blanc

Witte honingklaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

(*Dauco carotae-Melilotion albi*)

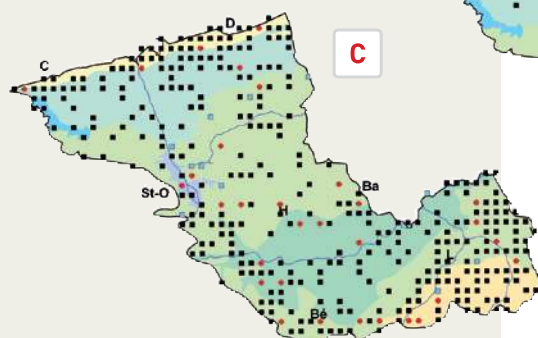
DISTRIBUTION

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



Photo : J. Le Bail

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



C

Melilotus altissimus Thuill. Mélilot élevé, Grand mélilot

Goudgele honingklaver



Hémicryptophyte souvent bisannuel
Juin-octobre
Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

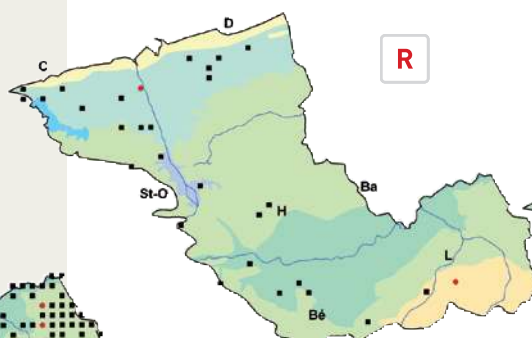
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



R

Melilotus officinalis Lam. Mélilot officinal

Citroengele honingklaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

(*Dauco carotae-Melilotion albi*, *Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis*)

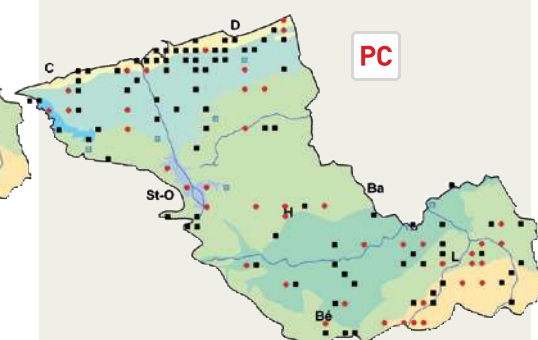
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



PC

Ononis repens L. Bugrane rampante, Arrête-bœuf

Kruipend stalkruid



Chaméphyte
Juin-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, accotements routiers, prés de fauche mésotrophes.
(*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescentis*, *Sanguisorbo minoris*-*Cynosurenion cristati*, *Centaureo jaceae*-*Arrhenatherenion elatioris*)

DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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

Ononis spinosa L. Bugrane épineuse

Kattedoorn



Chaméphyte
Juin-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

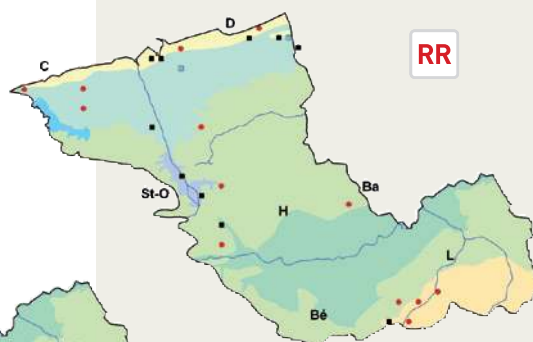
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Ornithopus perpusillus L. Ornithope délicat, Pied-d'oiseau

Klein vogelpootje



Thérophyte
Mai-juillet
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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



Photo : T. Cornier

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



Robinia pseudoacacia L. Robinier faux-acacia

Gewone robinia

N PC

Phanérophyte

Juin-juillet

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, terroirs, forêts, voies ferrées et abords.

(*Sambuco racemosae-Salicion capreae*)

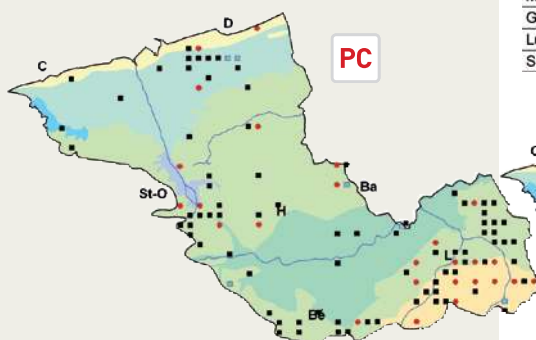
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Securigera varia (L.) Lassen Sécurigère bigarrée, Coronille bigarrée

Bont kroonkruid

N? R?

Hémicryptophyte

Juin-septembre

Médioeuropéen-est-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers.

(*Origanetalia vulgaris*, *Daucus carota-Melilotion albi*, *Festuca valesiaca-Brometia erecti*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

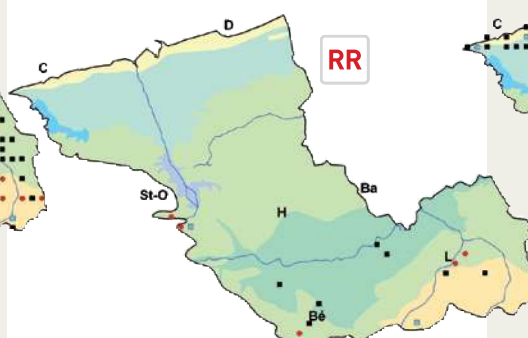
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Trifolium arvense L. Trèfle des champs, Pied-de-lièvre

Hazenpootje

I AR

Thérophyte

Mai-septembre

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires plus ou moins décalcifiées, friches sableuses, terroirs.

(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

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



Photo : J. Le Bail

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



Trifolium campestre Schreb. Trèfle champêtre

Liggende klaver



Thérophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen-subatlantique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

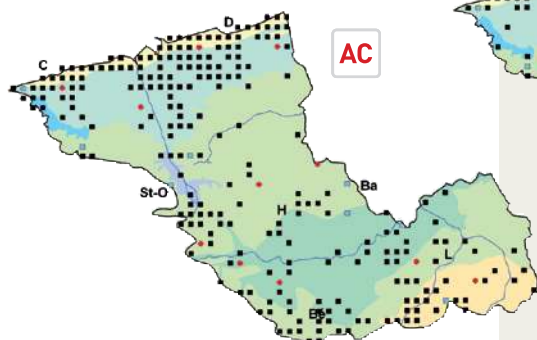
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Trifolium dubium Sibth. Trèfle douteux

Kleine klaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

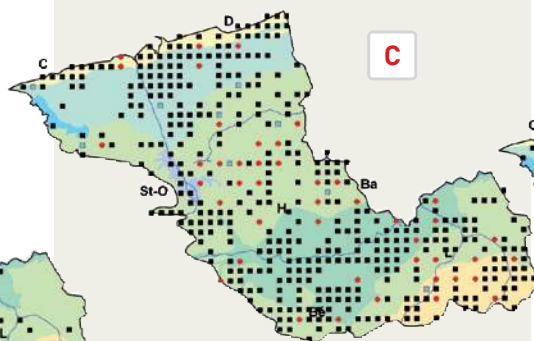
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Trifolium fragiferum L. Trèfle fraise

Aardbeiklaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

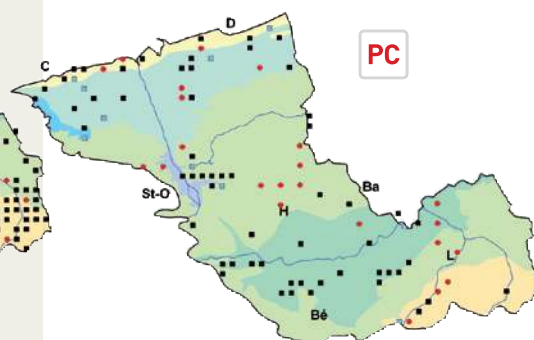
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Dupont

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



Trifolium hybridum L. Trèfle hybride

Basterdklaver



Hémicryptophyte

Mai-septembre

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, jachères, accotements routiers, prairies eutrophes.

(*Potentilla anserinae*-*Polygonetalia avicularis*, *Convolvulo arvensis*-*Agropyron repentis*)

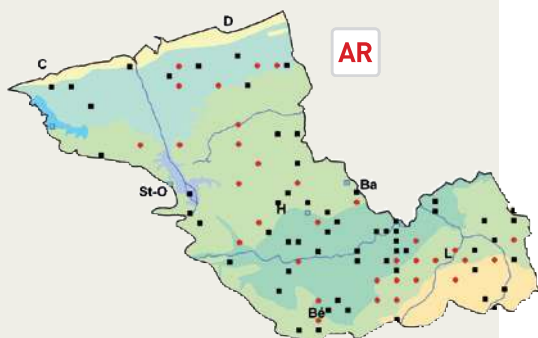
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Becquet

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



Trifolium medium L. Trèfle intermédiaire

Bochtige klaver



Hémicryptophyte

Mai-août

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers.

(*Origanetalia vulgaris*)

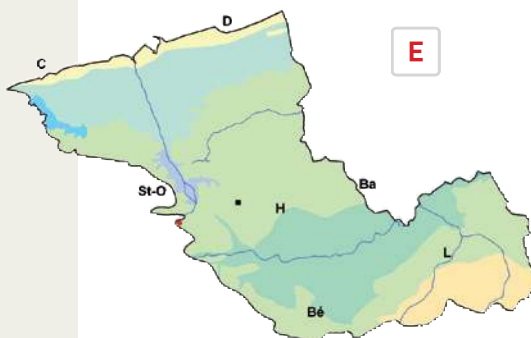
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Dupont

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



Trifolium micranthum Viv. Trèfle à petites fleurs

Draadklaver



Thérophyte

Mai-juillet

Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles, cimetières.

(*Helianthemetalia guttati*)

DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Trifolium pratense L. Trèfle des prés

Rode klaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies eutrophes, parcs et jardins.
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Potentillo anserinae*-*Polygonetalia avicularis*, *Trifolion medii*, *Calthion palustris*)

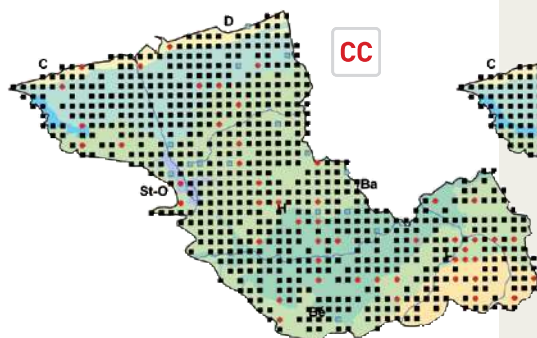
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Trifolium repens L. Trèfle rampant, Trèfle blanc

Witte klaver



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, parcs et jardins, accotements routiers, layons forestiers.
(*Cynosurion cristati*, *Plantaginetalia majoris*, *Potentillo anserinae*-*Polygonetalia avicularis*)

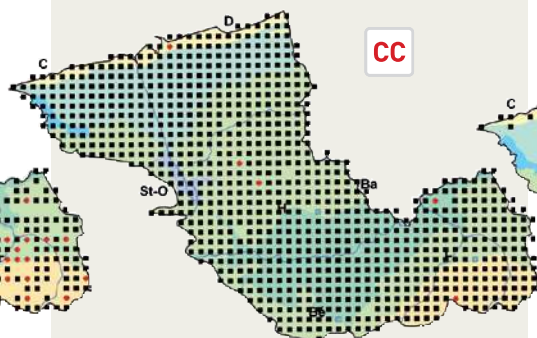
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Trifolium scabrum L. Trèfle scabre

Ruwe klaver



Thérophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

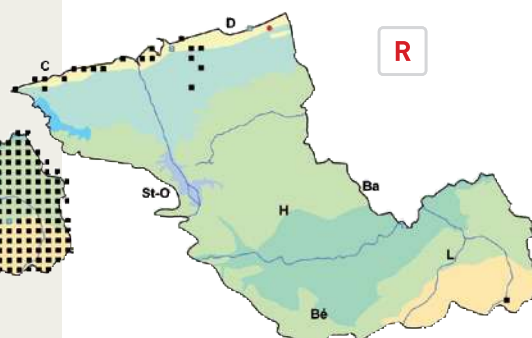
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Trifolium striatum L. Trèfle strié

Gestreepte klaver



Thérophyte
Mai-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Helianthemetea guttati*)

DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Trifolium subterraneum L. Trèfle souterrain

Onderaardse klaver



Thérophyte
Avril-septembre
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles (sur un parking).
(*Helianthemetea guttati*)

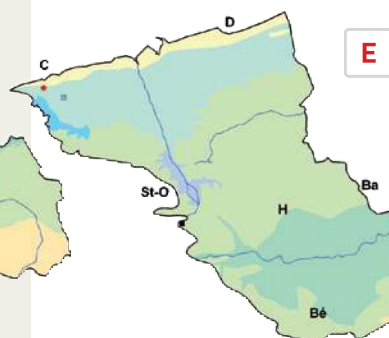
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Ulex europaeus L. Ajonc d'Europe

Gaspeldoorn



Nanophanérophyte
Mars-mai
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

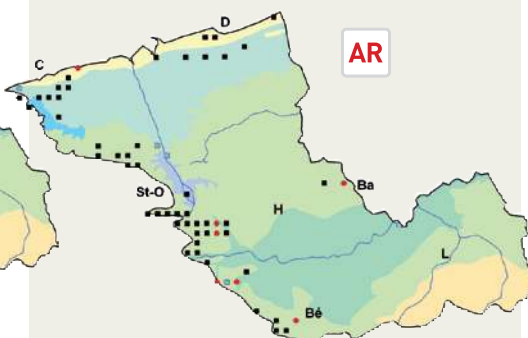
DISTRIBUTION

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



Photos : B. Toussaint

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



Fabacées

Vicia cracca L. Vesce à épis

Vogelwikkle



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, prairies hygrophiles à l'abandon, mégaphorbiaies, layons forestiers, pannes et dépressions dunaires.
(*Origanetalia vulgaris*, *Arrhenatheretalia elatioris*, *Filipendula ulmariae*-*Convolvuletea sepium*)

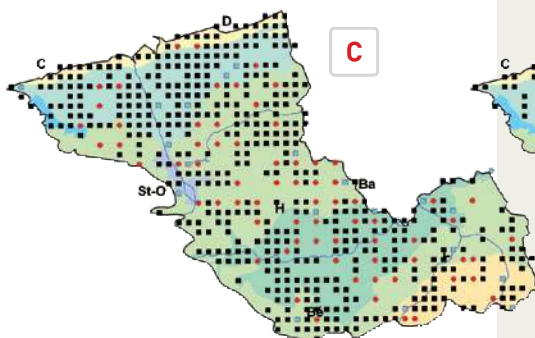
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



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

Ringelwikkle



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, voies ferrées et abords, dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Centaureetalia cyani*, *Origanetalia vulgaris*)

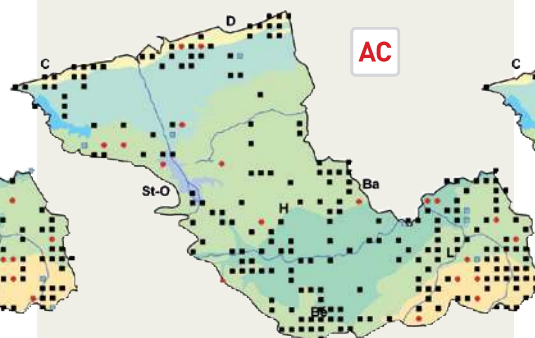
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Vicia lathyroides L. Vesce fausse-gesse

Lathyruswikkle



Thérophyte
Avril-juin
(Méditerranéen) Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Helianthemetea guttati*, *Koelerion albescentis*)

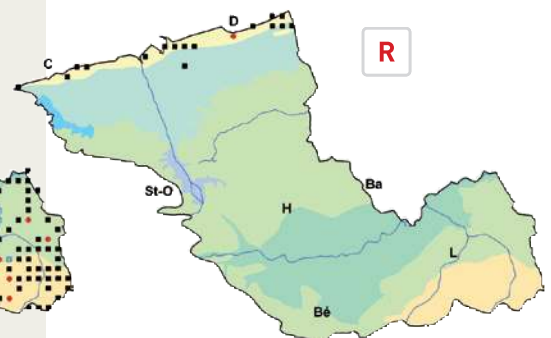
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Vicia lutea L. Vesce jaune

Gele wikke



Thérophyte
Mai-août
Méditerranéen-subméditerranéen (atlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Vicia sativa L. Vesce cultivée

Voederwikke, vergeten wikke
en smalle wikke



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

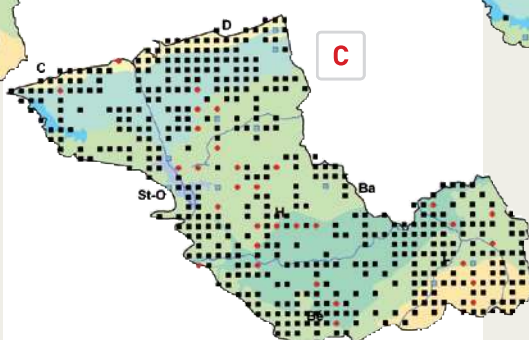
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Vicia sepium L. Vesce des haies, Vesce sauvage

Heggenwikke



Hémicryptophyte
Mai-août
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

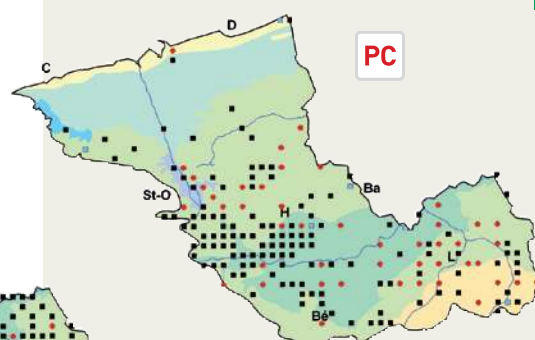
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Vicia tetrasperma (L.)
Schreb. subsp. *gracilis* (DC.)
Hook. f.

Vesce grêle

Slanke wikke



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

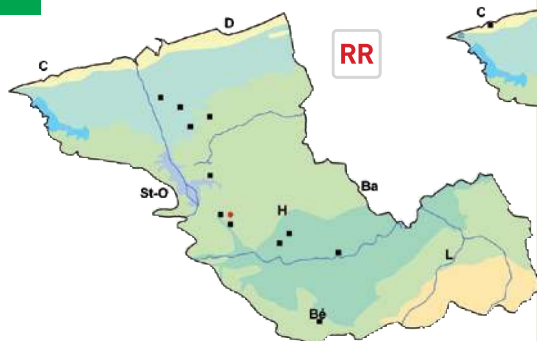
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Vicia tetrasperma (L.)
Schreb. subsp. *tetrasperma*

Vesce à quatre graines

Vierzadige wikke s.s.



Thérophyte
Mai-août
Subméditerranéen-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.
(*Centaureetalia cyani*, *Aperetalia spicae-venti*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

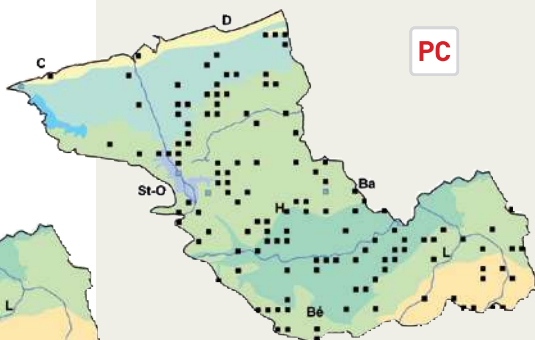
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Vicia villosa Roth subsp.
varia (Host) Corb.

Vesce bigarrée

Bonte wikke



Thérophyte
Mai-août
Subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, friches, cimetières.
(*Centaureetalia cyani*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

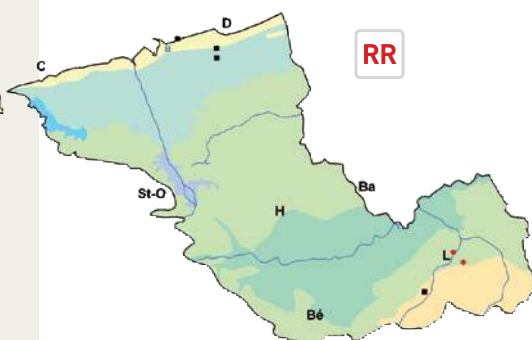
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Famille des Fagacées

Castanea sativa Mill. Châtaignier

Tamme kastanje



PhanérophYTE
Juin-juin
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Quercetalia roboris*)

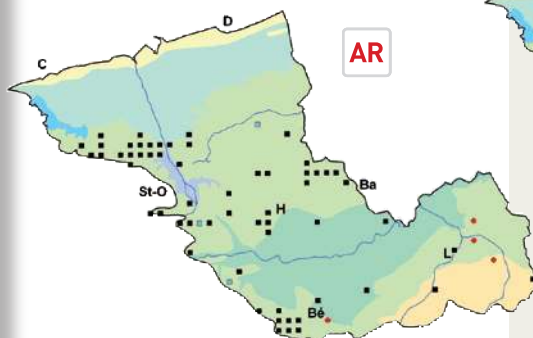
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Fagus sylvatica L. Hêtre

Beuk



PhanérophYTE
Mai-mai
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies.
(*Quercus roboris*-*Fagetea sylvaticae*)

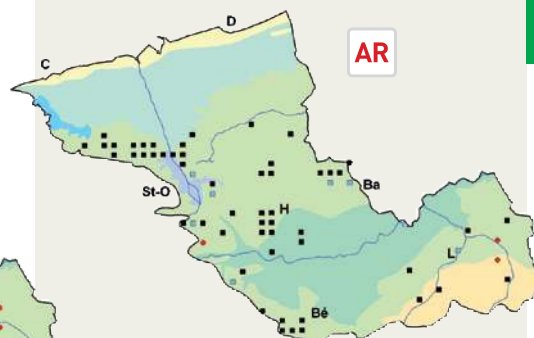
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Quercus rubra L. Chêne rouge

Amerikaanse eik

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

Quercus petraea Lieblein
Chêne sessile,
 Rouvre
 Wintereik



Phanérophyte
 Mai-mai
 Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

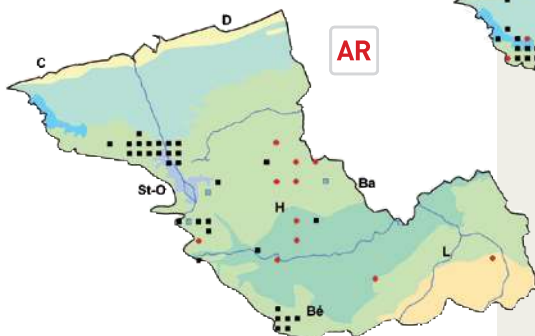
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Dupont

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



Quercus robur L.
Chêne
pédonculé
 Zomereik



Phanérophyte
 Mai-mai
 Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, dunes boisées.
 (*Quercus roboris*-*Fagetea sylvaticae*, *Crataego monogyna*-*Prunetea spinosae*)

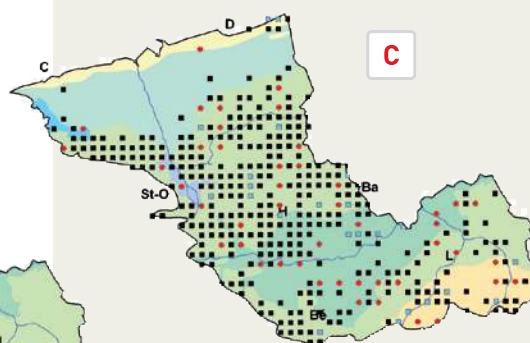
DISTRIBUTION

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



Photo : V. Coliez

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



Ceratocarpus claviculata
 (L.) Lidén
Corydale à vrilles

Rankende helmblom

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

Fumaria capreolata L.
Fumeterre
grimpante

Rankende duivekervel

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

Fumaria densiflora DC. Fumeterre à fleurs denses

Dichtbloemige duivekervel

I PC

Thérophyte
Mai-septembre
Atlantique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés.
(*Chenopodietalia albi*)

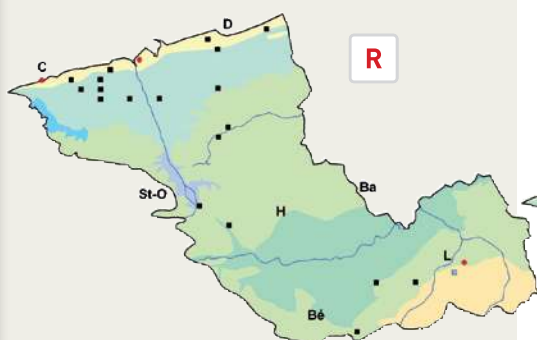
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



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

Middelste duivekervel

I? RR?

Thérophyte
Mai-septembre
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés (pois), accotements routiers,
friches (sableuses surtout).
(*Chenopodietalia albi*, *Drabo muralis*-*Carda-
minion hirsutae*)

DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Fumaria officinalis L. Fumeterre officinale

Gewone duivekervel

I CC

Thérophyte
Mai-automne
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

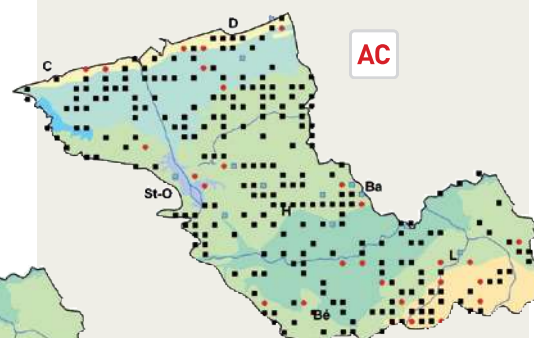
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Pseudofumaria lutea (L.)
Borkh.

Corydale jaune

Gele helmbloem

N PC

Hémicryptophyte
Mai-automne
Subméditerranéen (sud-alpin).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Vieux murs.
(*Parietaria judaica*)

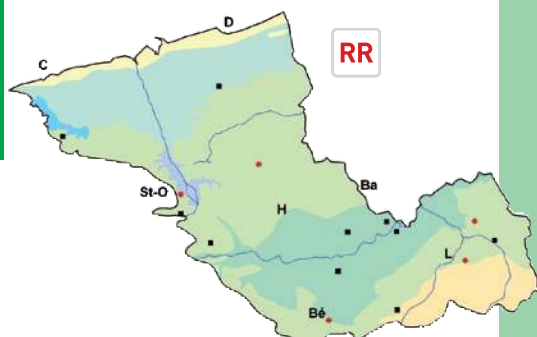
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Famille des Gentianacées

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.

Chlore perfoliée

Zomerbitterling

I PC

Thérophyte
Juillet-octobre
Atlantique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

(*Nanocyperion flavescens*, *Gentianello amarellae*-*Avenulion pratensis*, *Mesobromion erecti*)

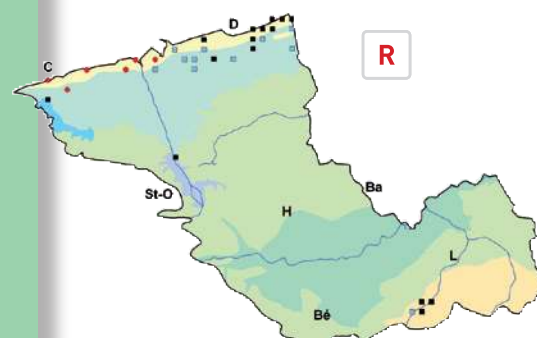
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Centaurium erythraea Rafn

Érythrée petite-centaurée

Echt duizendguldenkruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

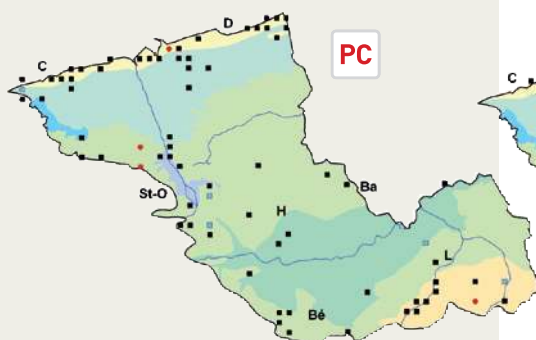
DISTRIBUTION

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



Photo : V. Cohiez

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



Centaurium littorale

(D. Turn.) Gilm. Érythrée littorale

Strandduizendguldenkruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

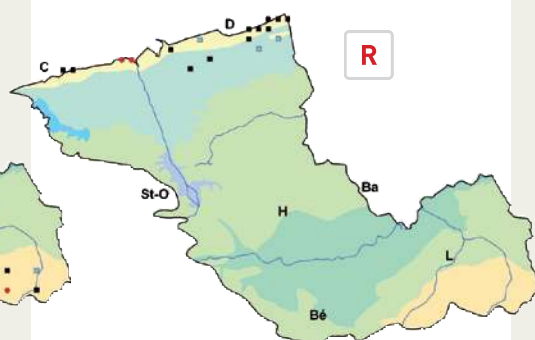
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Hendoux

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



Centaurium pulchellum

(Swartz) Druce Érythrée élégante

Fraai duizendguldenkruid



Thérophyte
Juin-octobre
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

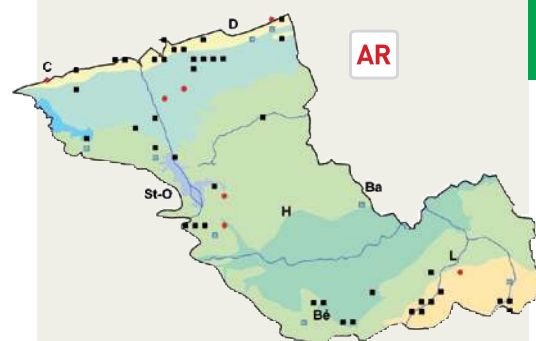
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Beffouet

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



Gentianella uliginosa (Willd.) Börner Gentiane des fanges

Duingentiaan



Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel
Août-octobre
Boréo-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Famille des Géraniacées

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. subsp. cicutarium Érodion à feuilles de ciguë,

Bec-de-cigogne commun

Gewone reigersbek s.s.



Thérophyte
Avril-octobre
Méditerranéen-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

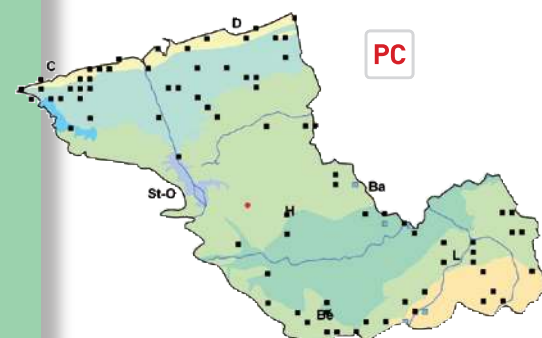
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Erodium cicutarium (L.)

L'Hérit. subsp. *dunense*

Andreas

Érodion des dunes,

Bec-de-cigogne des dunes

Duinreigersbek

I R

Thérophyte

Avril-octobre

Boréo-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Koelerion albescentis*)

DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Erodium lebelii Jord.

Érodion glutineux,

Bec-de-cigogne glutineux

Kleverige reigersbek

I R

Thérophyte

Mai-automne

Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires plus ou moins ouvertes.

(*Koelerion albescentis*)

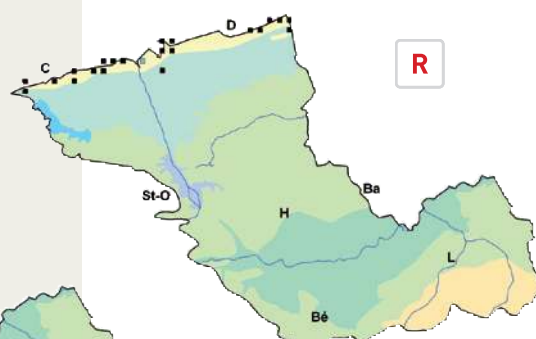
DISTRIBUTION

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



Photo : J. Le Bail

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



Geranium columbinum L.

Géranium colombin

Fijne ooievaarsbek

I AC

Thérophyte

Juin-septembre

Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords, friches.

(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

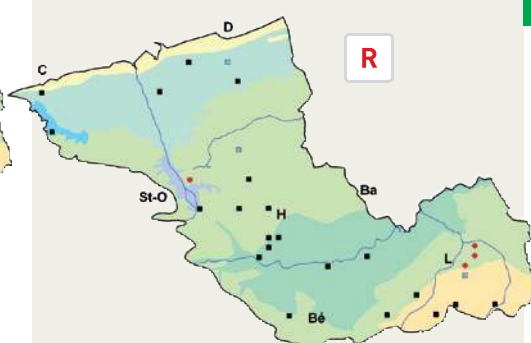
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Geranium dissectum L. Géranium découpé

Slipbladige ooievaarsbek



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Stellarietalia mediae*, *Arrhenatheretea elatioris*)

DISTRIBUTION

Très commun partout.



Photo : D. Mercier

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

Geranium molle L. Géranium mou

Zachte ooievaarsbek



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, parcs et jardins, voies ferrées et abords, pelouses dunaires.

(*Sisymbrietalia officinalis*, *Koelerion albescentis*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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

Geranium purpureum Vill. Géranium pourpre

Klein robertskruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

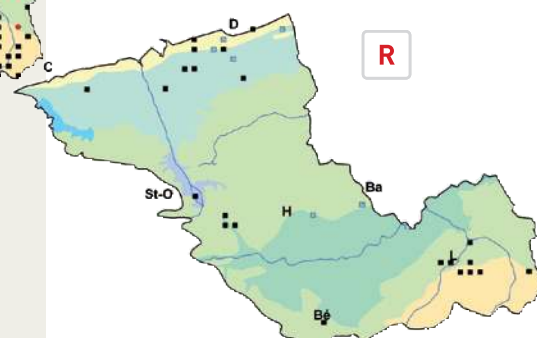
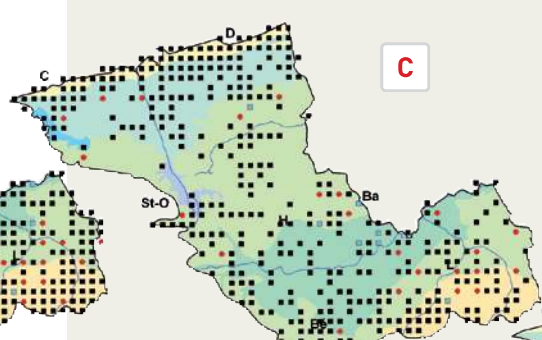
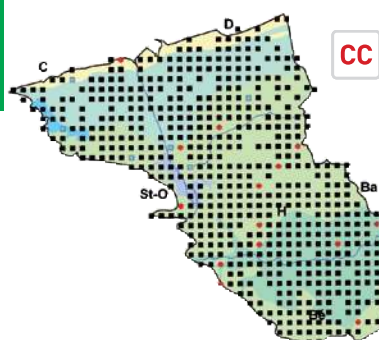
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Geranium pusillum L. Géranium fluét

Kleine ooievaarsbek



Thérophyte
Mai-automne
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

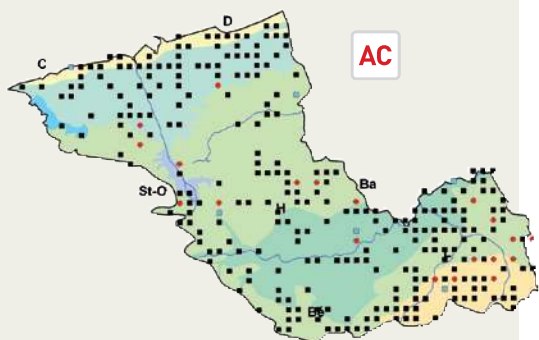
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Geranium pyrenaicum Burm. f. Géranium des Pyrénées

Bermooievaarsbek



Hémicryptophyte
Mai-automne
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

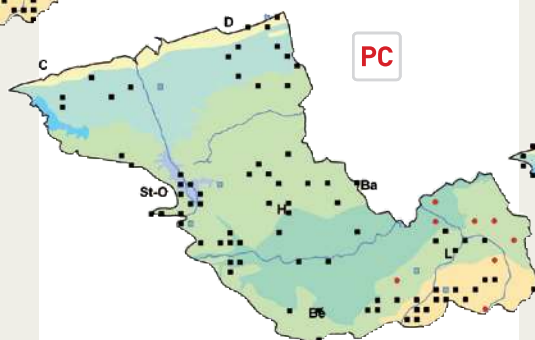
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



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

Gewoon robertskruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

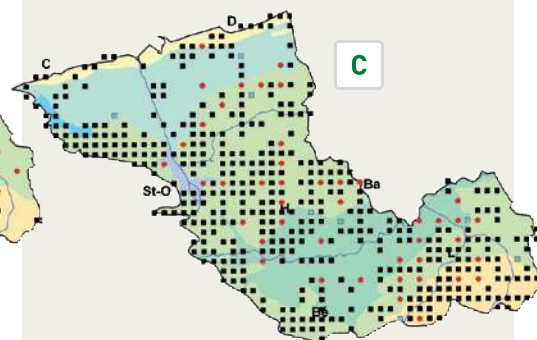
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Geranium rotundifolium L. Géranium à feuilles rondes

Ronde ooievaarsbek



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

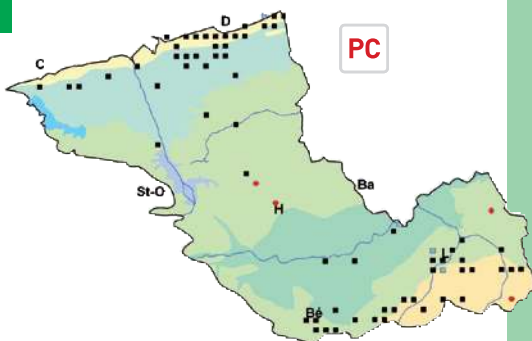
DISTRIBUTION

Espèce thermophile essentiellement canton-
née à la frange littorale (dunes rudéralisées
et agglomérations de Dunkerque et Calais),
au Mélandois et aux terils du Béthunois. Très
rare ailleurs (souvent dans des gares).



Photo : D. Mercier

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



Famille des Grossulariacées

Ribes alpinum L.

Groseillier des Alpes

Alpenbes

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

Ribes sanguineum Pursh

Groseillier à fleurs rouges

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

Ribes nigrum L. Groseillier noir, Cassier

Zwarte bes



Nanophanérophyte
Avril-mai
Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

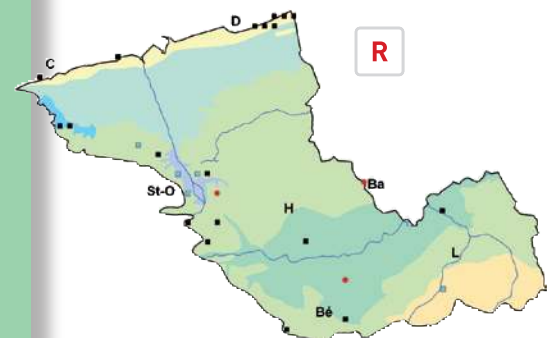
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Ribes rubrum L.

Groseillier rouge, Groseillier à grappes

Aalbes



Nanophanérophyte

Avril-mai

Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts (surtout alluviales), fourrés dunaires et dunes boisées.

(*Alnion incanae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Crataego monogynae-Prunetea spinosae*)

DISTRIBUTION

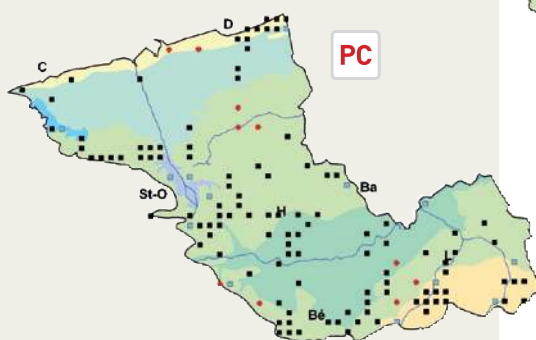
Assez répandu dans des dépressions sur sol frais des dunes boisées fraîches du Dunkerquois, dans les bois des collines de Flandre intérieure, en forêt de Nieppe et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Très rare et parfois de spontanéité douteuse ailleurs.



Photo : B. Toussaint

Photo : D. Mercier

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



Ribes uva-crispa L.

Groseillier épineux, Groseillier à maquereaux

Kruisbes



Nanophanérophyte

Avril-avril

Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, dunes boisées.

(*Prunetalia spinosae*, *Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*)

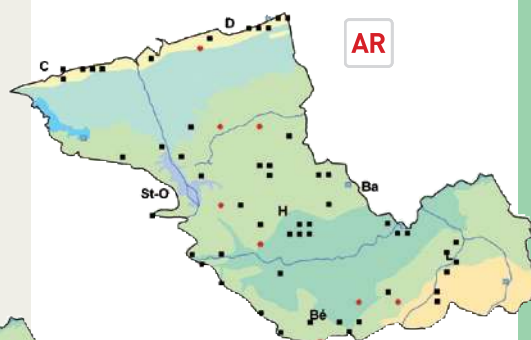
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Famille des Haloragacées

Haloragacées

Myriophyllum alterniflorum DC. Myriophylle à fleurs alternes

Teer vederkruid



Hydrogéophyte
Juillet-octobre
Boréo-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares et abreuvoirs.
(*Potamion polygonifolii*)

DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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

Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdc. Myriophylle du Brésil

Parelvederkruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, étangs.
(*Glycerio fluitantis-Sparganium neglecti*)

DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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

Myriophyllum spicatum L. Myriophylle en épi

Aarvederkruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

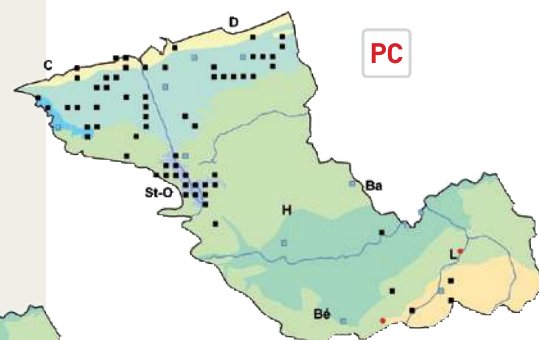
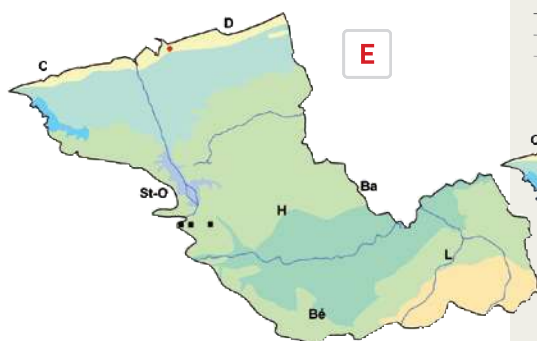
DISTRIBUTION

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



Photo : T. Pattyn

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



Myriophyllum verticillatum L.

Myriophylle verticillé

Kransvederkruid



Hydrogéophyte

Juillet-octobre

Eurasiatique (subméditerranéen), circumbo-
réal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs.
(*Nymphaeion albae*)

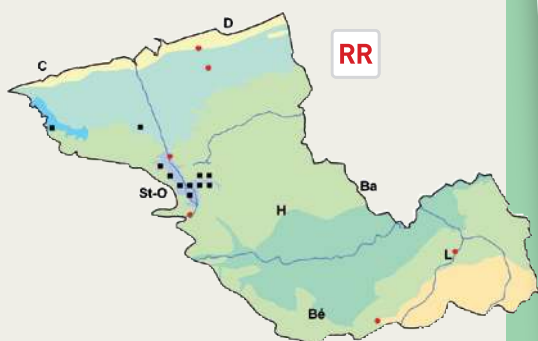
DISTRIBUTION

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



Photo: T. Patyn

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



Famille des Hippocastanacées

Aesculus hippocastanum L.

Marronnier
commun,
Marronnier d'Inde

Witte paardekastanje

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



Photo: B. Toussaint

Famille des Hippuridacées

Hippuridacées

Hippuris vulgaris L.

Pesse commune,

Pesse d'eau

Lidsteng



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

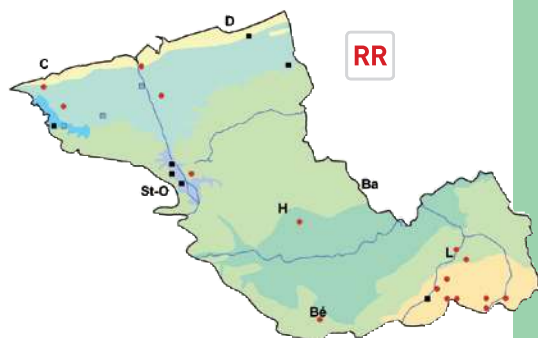
DISTRIBUTION

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



Photos: D. Mercier

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



Famille des Hydrophyllacées

Famille des Hypéricacées

Phacelia tanacetifolia
Benth.
Phacélie
à feuilles
de tanaïse
Phacelia



Photo : B. Toussaint

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

Hypericum dubium Leers

Millepertuis anguleux

Kantig hertschooi

I AC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

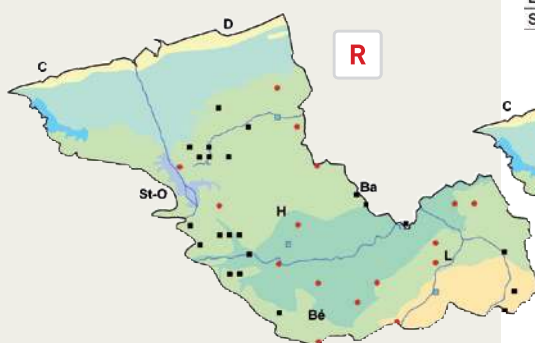
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Dupont

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



Hypericum hirsutum L.

Millepertuis hérissé

Ruig hertschooi

I AC

Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

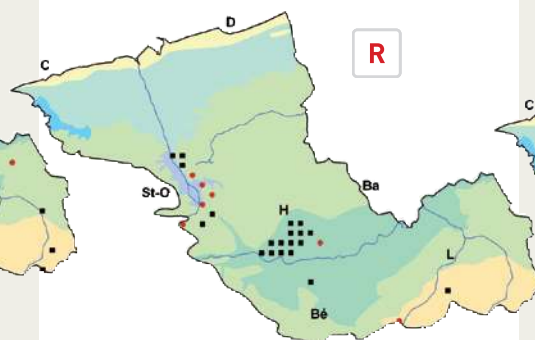
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Hypericum humifusum L.

Millepertuis couché

Liggend hertschooi

I PC

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

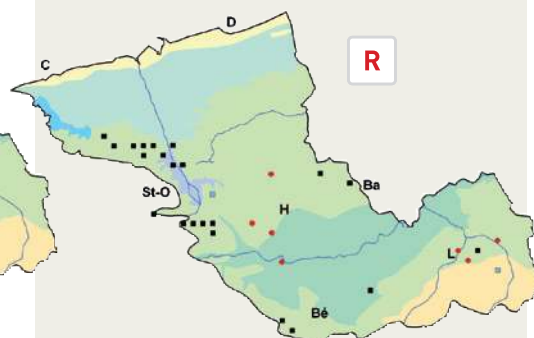
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Hypericum perforatum L. Millepertuis perforé, Herbe à mille trous

Sint-janskruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses, layons forestiers.
(*Origanetalia vulgaris*, *Arrhenatherion elatioris*, *Dauco carotae*-*Melilotion albi*, *Atropetalia belladonnae*)

DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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

Hypericum pulchrum L. Millepertuis élégant

Fraai hertshooi



Hémicryptophyte
Juin-août
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes, layons et lisières forestiers.
(*Conopodio majoris*-*Teucrium scorodoniae*, *Epilobion angustifolii*)

DISTRIBUTION

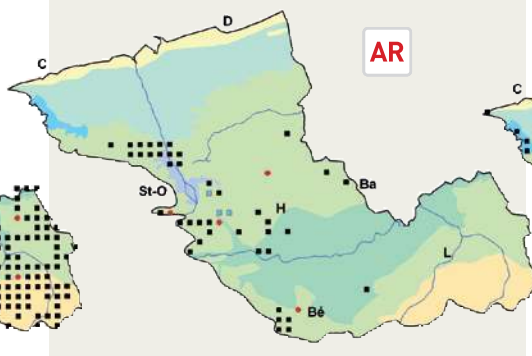
Exclusivement limité aux bois acidiphiles : secteur de Watten-Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, canton des Huit Rues, forêt de Nieppe (rare), bois du Béthunois, bois des monts de Flandre (sauf Mont Cassel), bois du Biez à Lorgies.



Photo : F. Herdoux

Photo : D. Mercier

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



AR

Hypericum tetrapterum Fries Millepertuis à quatre ailes

Gevleugeld hertshooi



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

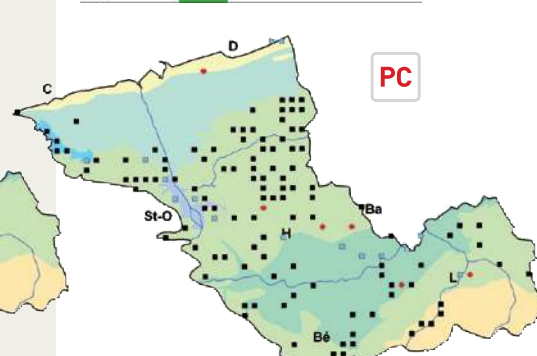
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



PC

Famille des Juglandacées



Juglans regia L.
Noyer royal,
Noyer commun
Okkernoot

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

Famille des Lamiacées



Calamintha nepeta (L.)
Savi subsp. *spruneri*
(Boiss.) Nyman

Calament
à petites fleurs

Kleinbloemige steentijm subsp.
spruneri

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

Galeopsis ladanum L.
Galéopse laineux

Brede raai

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

Marrubium vulgare L.

Marrube commun,
Marrube blanc

Malrove

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



Photo : J. Saison

Melissa officinalis L.

Mélisse officinale

Citroenmelisse

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



Photo : B. Toussaint



Photo : B. Toussaint

Nepeta cataria L. Herbe aux chats

Wild kattekruud

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

Salvia pratensis L. Sauge des prés

Veldsalie

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



Photo : V. Cohez

Salvia verticillata L. Sauge verticillée

Kranssalie

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

Thymus vulgaris L. Thym commun

Echte tijm

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



Photo : B. Toussaint

Acinos arvensis (Lam.)

Dandy

Acinos des champs, Calament acinos

Kleine steentijm



Thérophyte ou parfois chaméphyte herbacé
Juin-septembre
Subméditerranéen-eurasiatique (dispersé + Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, voies ferrées et abords.
(*Alyso alyssoidis*-*Sedetalia albi*, *Sileno conicae*-*Cerastion semidecandri*)

DISTRIBUTION

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



Photo : V. Cohez

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



Ajuga reptans L. Bugle rampante

Kruipend zenegroen



Hémicryptophyte en rosette
Avril-juin
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, forêts alluviales ou hydro-
morphes et de bas de versants. Rarement
prairies hygrophiles, parcs et jardins.
(*Impatiens noli-tangere-Stachyon*
sylvaticae, *Potentillion anserinae*, *Quercus*
roboris-Fagetea sylvaticae, *Cardamino*
pratensis-Cynosurenion cristati)

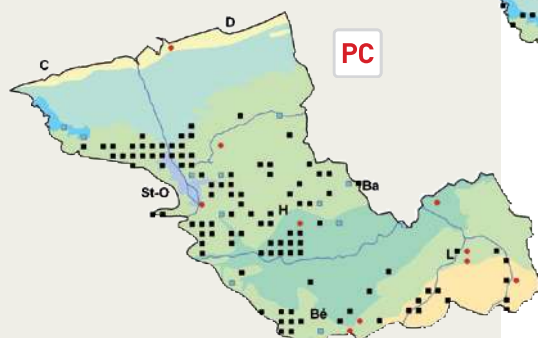
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Farvacques

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



Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Béguinot) Béguinot Ballote fétide

Stinkende ballote subsp. meridionalis



Hémicryptophyte
Juin-automne
Ouest-subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, haies, parcs et
jardins, dunes rudéralisées et friches sableu-
ses.
(*Arction lappae*, *Galio aparines-Urticetea*
dioicae)

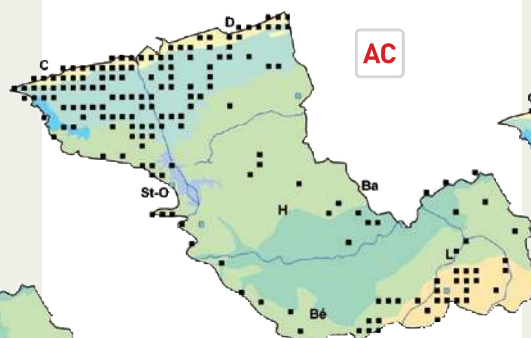
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Clinopodium vulgare L. Clinopode commun, Grand basilic sauvage

Borstelkrans



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

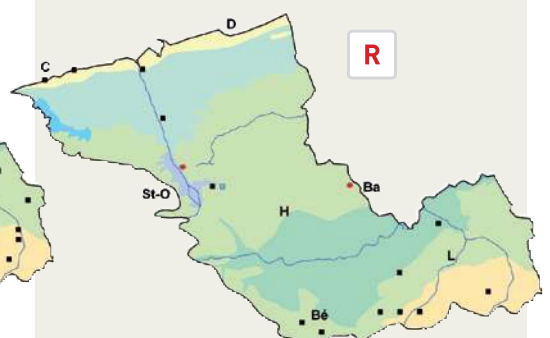
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Galeopsis bifida Boenningh. Galéopse bifide

Gespleten hennepnetel

I AR

Thérophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes et lisières forestières, parfois layons forestiers.

(*Epilobion angustifolii*)

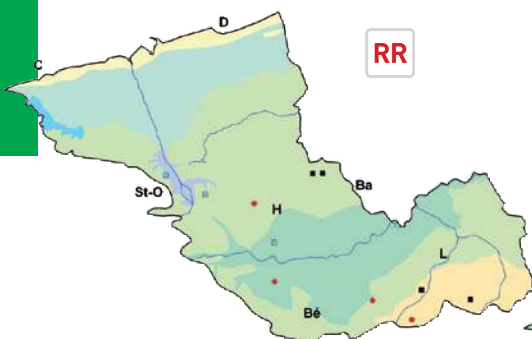
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



RR

Galeopsis speciosa Mill. Galéopse versicolore

Dauwnetel

I E

Thérophyte
Juin-Septembre
Boréo-eurasiatique-continentale.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

(*Atropion belladonnae*)

DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



E

Galeopsis tetrahit L. Galéopse tétrahit

Gewone hennepnetel

I CC

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes et lisières forestières, layons forestiers, accotements routiers, friches, haies.

(*Atropetalia belladonnae*, *Artemisietea vulgaris*, *Convolvuletalia sepium*)

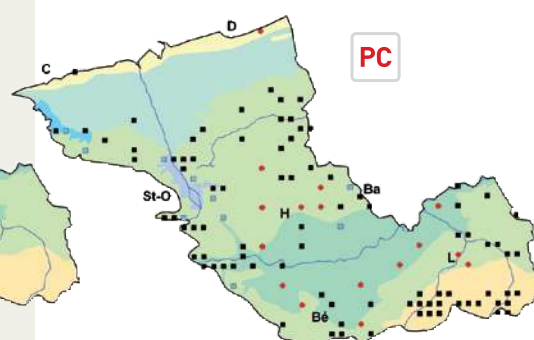
DISTRIBUTION

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



Photo : B. de Foucault

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



PC

Glechoma hederacea L.
Gléchome lierre-terrestre,
Lierre terrestre

Hondsdrif



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

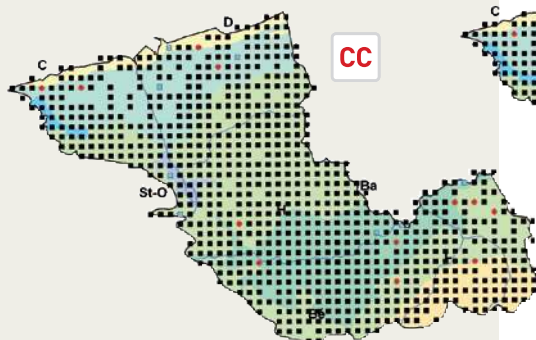
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Lamium album L.
Lamier blanc,
Ortie blanche

Witte dovenetel



Hémicryptophyte
Avril-juin
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

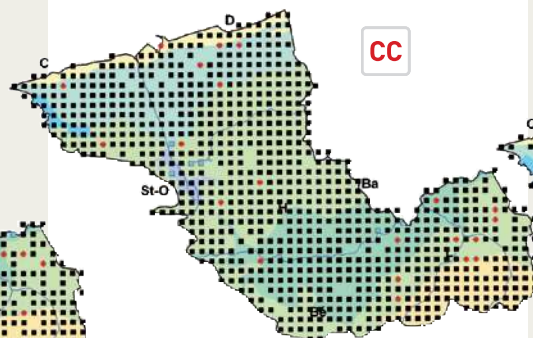
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Lamium amplexicaule L.
Lamier
embrassant

Hoenderbeet



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

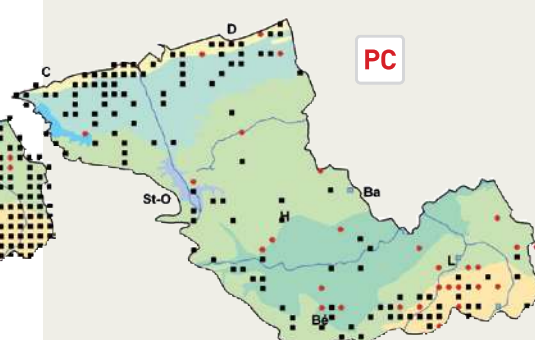
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Lamium galeobdolon (L.) L. Lamier jaune

Gele dovenetel



Chaméphyte herbacé
Avril-juin
Européen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières, haies.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Carpino betuli-Prunion spinosae*)

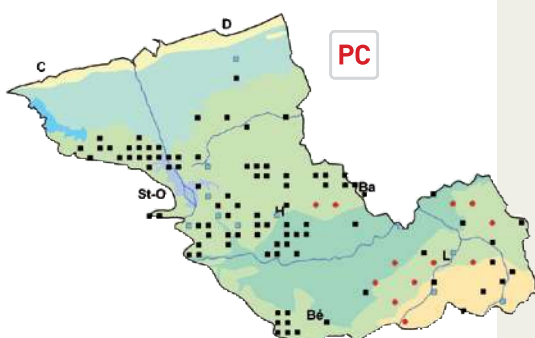
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Lamium hybridum Vill. Lamier découpé

Ingesneden dovenetel



Thérophyte
Mars-octobre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

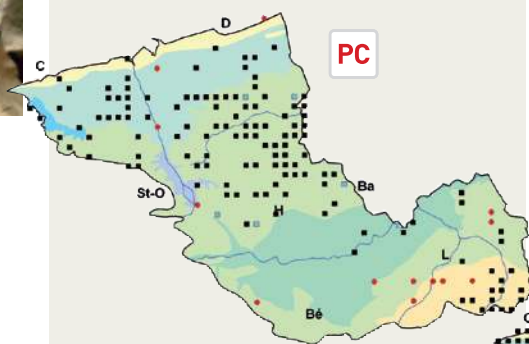
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Dupont

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



Lamium purpureum L. Lamier pourpre

Paarse dovenetel



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

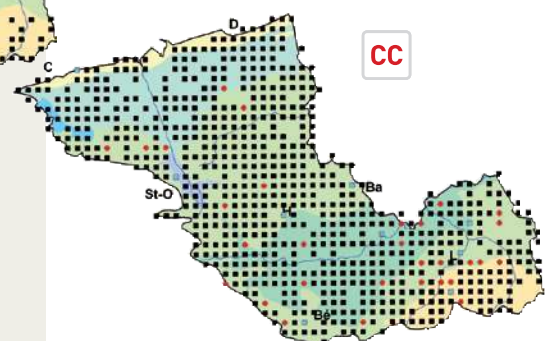
DISTRIBUTION

Très commun sur l'ensemble du territoire.



Photo : C. Allondel

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



Leonurus cardiaca L.

Agripaume cardiaque

Hartgespan

N RR

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

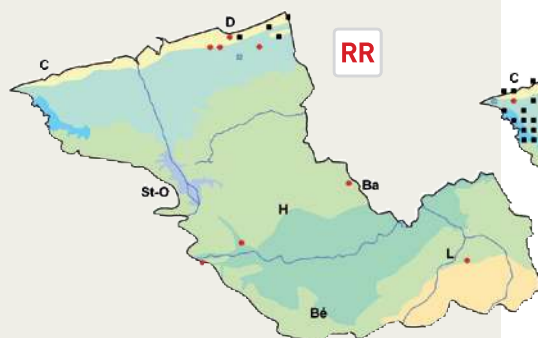
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Lycopus europaeus L.

Lycopce d'Europe, Pied-de-loup

Wolfspoot

I C

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, roselières et cariçaies, prairies longuement inondables, mégaphorbiaies. Plus rarement pannes dunaires eutrophisées.
(*Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Alnetea glutinosae*, *Eleocharitetalia palustris*, *Filipendulo ulmariae-Convulvetea sepium*)

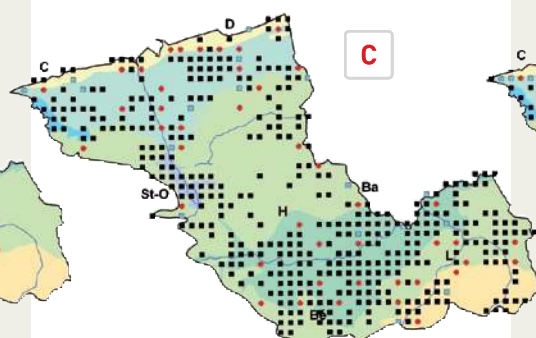
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Mentha aquatica L.

Menthe aquatique

Watermunt

I C

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

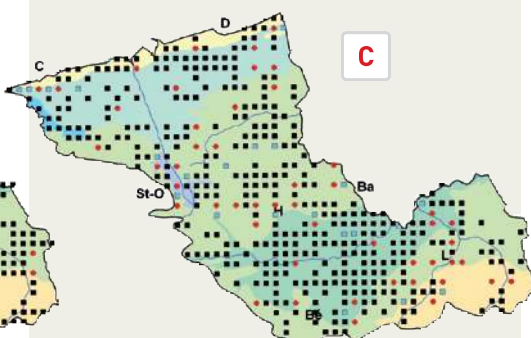
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Mentha arvensis L.

Menthe des champs

Akkermunt



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Boréo-eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, layons forestiers, jachères, prairies hygrophiles.
(*Panico crus-galli-Setarion viridis*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*, *Convolvulo arvensis-Agropyron repentis*)

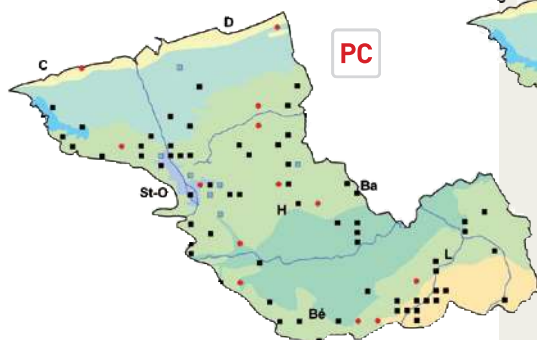
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



PC

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

Menthe verte

Groene munt subsp. glabrata



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

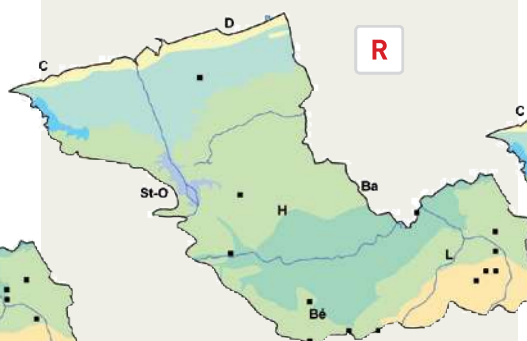
DISTRIBUTION

Quelquefois observé échappé de jardins, notamment en région lilloise.



Photo : D. Mercier

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



R

Mentha suaveolens Ehrh.

Menthe crépue, Menthe à feuilles rondes

Witte munt



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

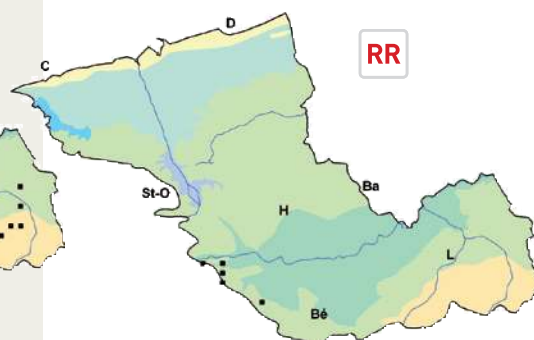
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



RR

Mentha xvillosa Huds.
nsubsp. villosa var.
alopecuroides (Hull) Briq.
Menthe velue

N **AR**

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, fossés.
(*Convolvulion sepium*)

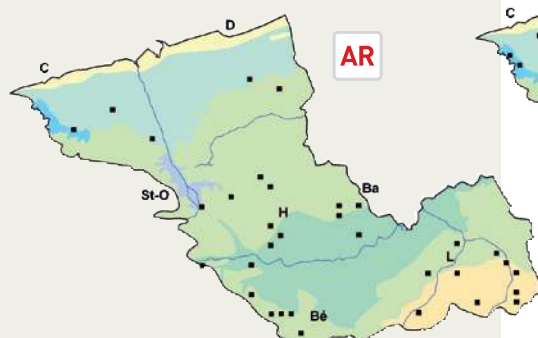
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



Origanum vulgare L.
Origan commun,
Marjolaine sauvage
Wilde marjolein

I **AC**

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Prunella vulgaris L.
Brunelle
commune

Gewone brunel

I **CC**

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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, parcs et jardins, chemins et prairies piétinés, bord des rivières et becques, accotements routiers.
(*Trifolium repens-Phlegetalia pratensis*, *Lolium perenne-Plantaginion majoris*, *Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

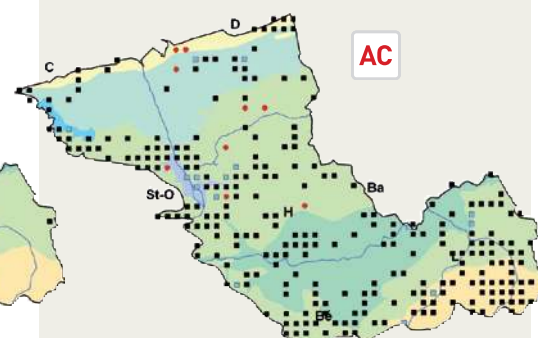
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Scutellaria galericulata L. Scutellaire toque, Toque

Blauw glidkruid



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

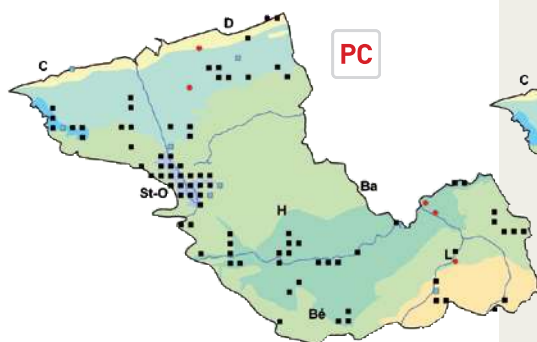
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Scutellaria minor Huds. Scutellaire naine

Klein glidkruid



Hémicryptophyte, rarement héliophyte
Juillet-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

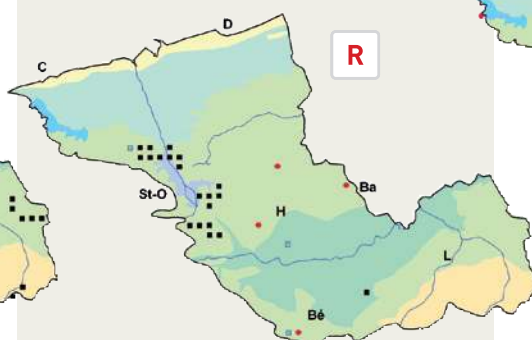
DISTRIBUTION

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



Photo : C. Blondel

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



Stachys arvensis (L.) L. Épiaire des champs

Akkerandoorn



Thérophyte
Juin-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

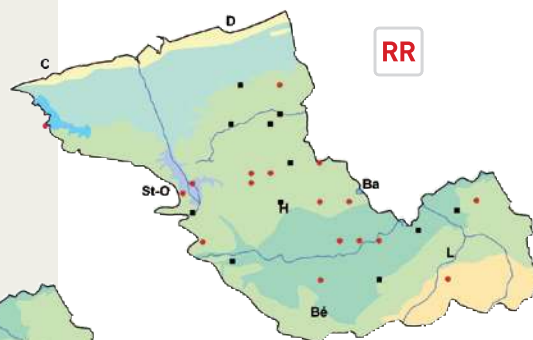
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Dupont

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



Stachys palustris L. Épiaire des marais, Ortie morte

Moerasandoorn



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, mégaphorbiaies, champs cultivés.
(*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*, *Panico
crus-galli-Setarion viridis*)

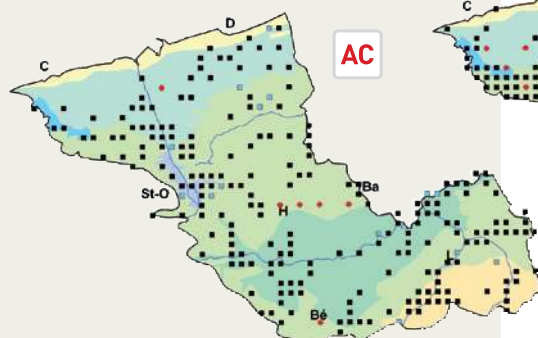
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Stachys sylvatica L. Épiaire des forêts, Grande épiaire

Bosandoorn



Hémicryptophyte
Juin-août
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, layons forestiers,
friches, parcs et jardins. Rarement dunes
boisées.
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Alnion
incanae*, *Atropion belladonnae*, *Fraxino
excelsioris-Quercion roboris*)

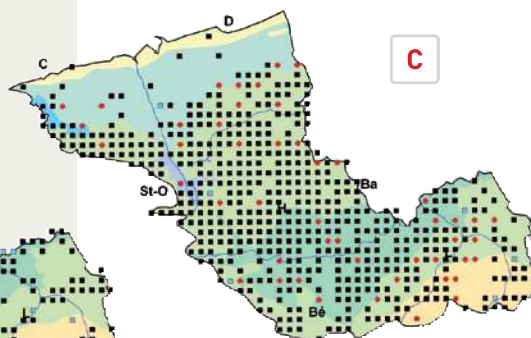
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Teucrium scordium L. subsp. scordium

Germandrée des marais, Germandrée aquatique

Moerasgamander



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subméditerranéen (méditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

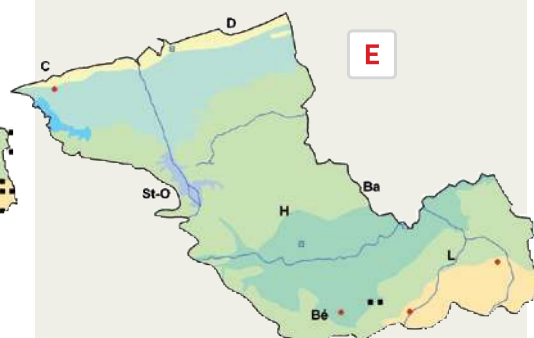
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Teucrium scorodonia L.
Germandrée
scorodaine

Valse salie



Hémicryptophyte
Juillet-août
Subatlantique (ouest-subméditerranéen).

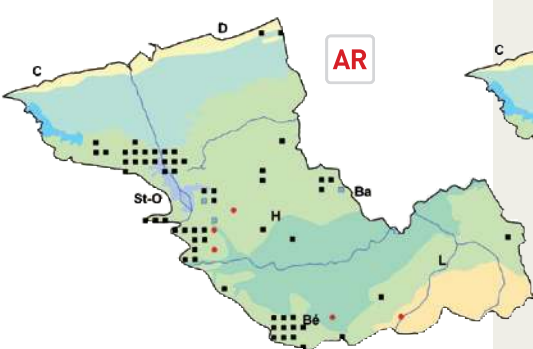
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Lisières forestières, layons forestiers, landes sur sol sec, pelouses dunaires.
(*Conopodium majoris*-*Teucrium scorodoniae*,
Trifolium medii-*Teucrium scorodoniae*,
Ulicenion minoris)

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



Photo : F. Bedouet

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



Thymus pulegioides L.
Thym faux-
pouliot

Grote tijm



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

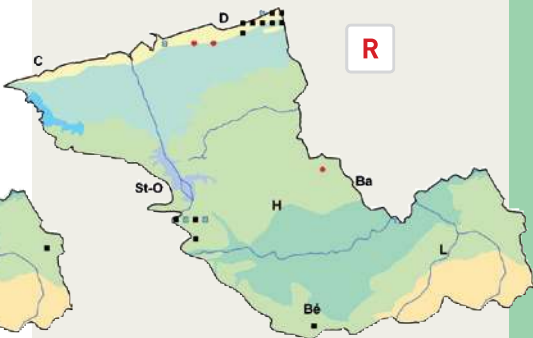
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires, pelouses acidoclines, terrils.
(*Festuca valesiaca*-*Brometea erecti*, *Nardetalia strictae*, *Sedo albi*-*Scleranthetalia biennis*)

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



Photo : P. Housset

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



Utricularia vulgaris L. Utriculaire commune

Groot blaasjeskruid



Hydrothérophyte

Juin-septembre

(Arctico-) Boréo-subocéanique-préalpin, circum-boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint Photo : V. Cohez

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



Famille des Linacées

Linum catharticum L. Lin purgatif

Geelhartje



Thérophyte

Juin-août

Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pannes dunaires, friches, accotements routiers.

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

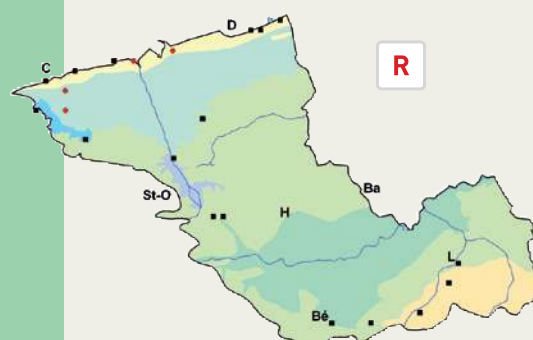
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Becquet

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



Linum usitatissimum L. Lin cultivé

Vlas



Thérophyte
Juin-août
Subméditerranéen (atlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

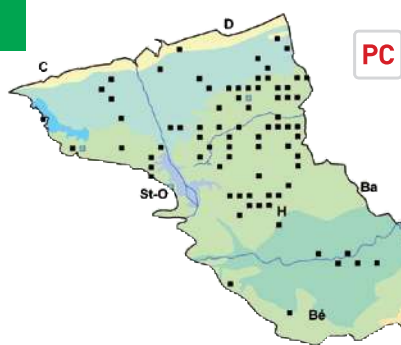
DISTRIBUTION

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



Photo : D. Mercier

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



PC

Radiola linoides Roth Radiole faux-lin

Dwergvlas



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

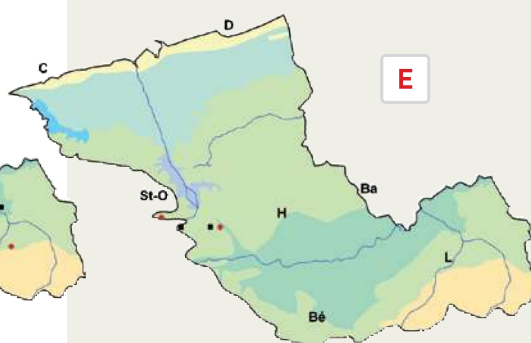
DISTRIBUTION

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



Photo : G. Ducef

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



E

Viscum album L.

Gui
Maretak



Photo : B. Toussaint

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

Famille des Lythracées

Lythrum hyssopifolia L. Salicaire à feuilles d'hyssope

Kleine kattenstaart



Thérophyte
Juillet-septembre
Subcosmopolite-subocéanique

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

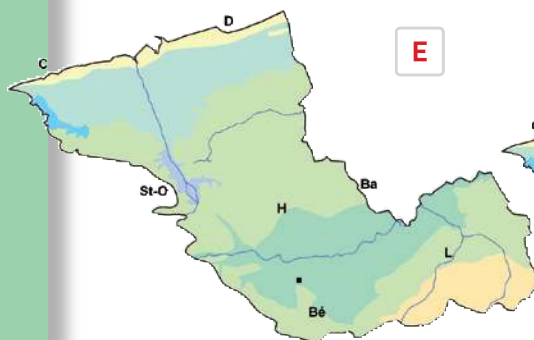
DISTRIBUTION

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



Photo : T. Cheyze

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



Lythrum portula (L.) D.A. Webb

Salicaire pourpier, Pourpier d'eau

Waterpostelein



Thérophyte
Juin-automne
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

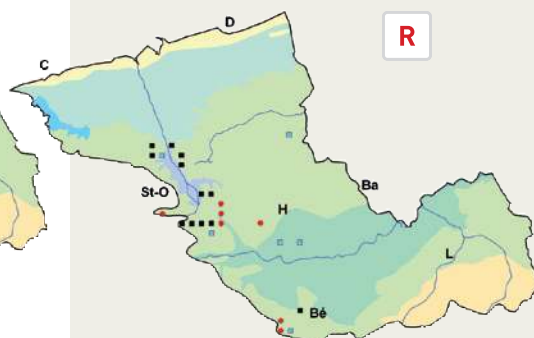
DISTRIBUTION

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



Photo : F. Bedouet

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



Lythrum salicaria L.

Salicaire commune

Grote kattenstaart



Hémicryptophyte ou hélophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique, circumboréal (+
Australie et Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

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

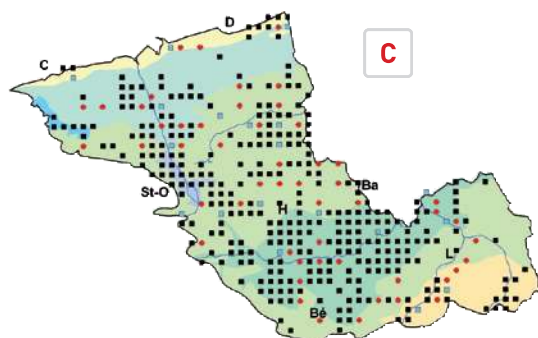
DISTRIBUTION

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



Photo : B. Toussaint

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



Famille des Malacées

Cotoneaster bullatus Bois

Cotonéaster boursofflé

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

Cotoneaster dielsianus Pritzl

Cotonéaster de Diels

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



Photo : B. Toussaint

Cotoneaster horizontalis Decaisne

Cotonéaster horizontal

Vlakke dwergmispel

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

Cotoneaster salicifolius Franch.

Cotonéaster à feuilles de saule

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

Pyracantha coccinea Roem.

Pyracanthé écarlate, Buisson ardent

Vuurdoorn

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



Photo : B. Toussaint