

Galium debile Desv. Gaillet chétif

Tenger walsro



Hémicryptophyte ou hélophyte
Mai-septembre
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Berge d'étang.
(*Juncion acutiflori*)

DISTRIBUTION

Une unique population, comptant tout au plus 200 individus, sur les berges oligo-mésotrophes acides d'un étang du plateau d'Helfaut (sur argiles à silex). Un programme de renforcement de cette population est actuellement mené par le Conservatoire botanique national de Bailleul en collaboration avec EDEN 62.



Photo : F. Bedouet

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



Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme

Gaillet élevé,

Caille-lait blanc

Glad walstro



Hémicryptophyte
Mai-septembre
Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, pelouses dunaires, friches, voies ferrées et abords, lisières et layons forestiers.
(*Oranetalia vulgaris*, *Arrhenatherion elatioris*, *Koelerion albescentis*)

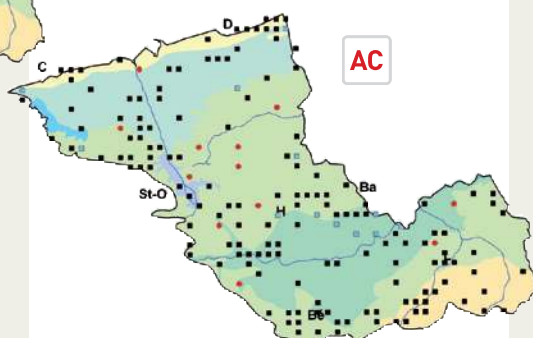
DISTRIBUTION

Dispersé sur l'ensemble du territoire mais rarement abondant (stations éparées et peu fournies). Certaines populations littorales (dunes) relèvent probablement de la variété *dunense* Corb. (distinction avec la var. *erectum* peu évidente dans bien des cas).



Photo : F. Bedouet

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



Galium odoratum (L.) Scop.

Gaillet odorant,

Aspérule odorante

Lieievrouwebedstro



Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Mai-juin
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Fagetalia sylvaticae*)

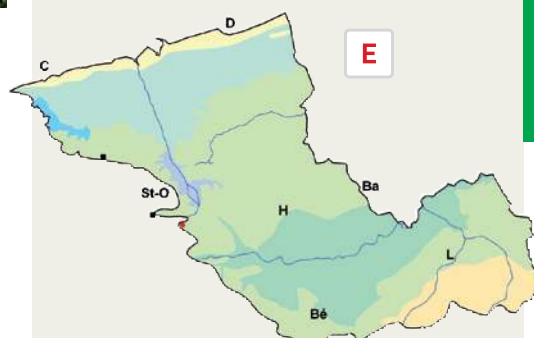
DISTRIBUTION

Deux observations en limite sud-ouest du territoire : Louches (D. MERCIER en 2000) et secteur occidental du bois de Wisques (D. MERCIER en 2000). Parfois cultivé dans les jardins.



Photo : F. Bedouet

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



Galium palustre L. Gaillet des marais

Moeraswalstro



Hémicryptophyte ou hélophyte
Mai-septembre
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, prairies hygrophiles, bords des eaux.
(*Magnocaricetalia elatae*, *Molinietalia caeruleae*, *Alnetea glutinosae*, *Eleocharitetalia palustris*, *Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*, rarement *Littorelletalia uniflorae*.)

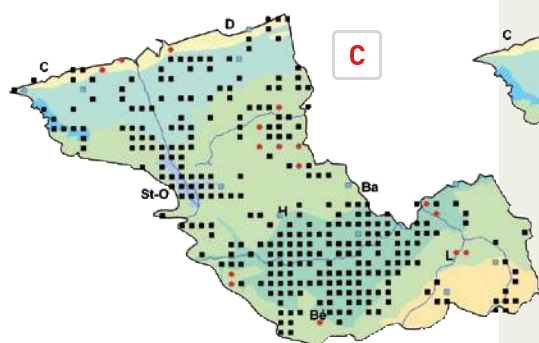
DISTRIBUTION

Abondant dans la plaine de la Lys, dans les marais de Guînes, de l'Audomarois et des vallées de la Deûle et de la Marque. Plus dispersé sur le littoral, dans les polders et dans les collines de Flandre intérieure. Manque sur les plateaux du Mélançois. La sous-espèce *elongatum* (C. Presl) Lange paraît nettement plus répandue que la sous-espèce *palustre*. La répartition et l'écologie relative de ces deux taxons mériteraient d'être étudiées attentivement.



Photo : D. Mercier

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



C

Galium parisiense L. Gaillet de Paris

Frans walstro



Thérophyte
Juin-août
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords.
(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Sileno conicae-Cerastion semidecandri*, *Centaureetalia cyani*)

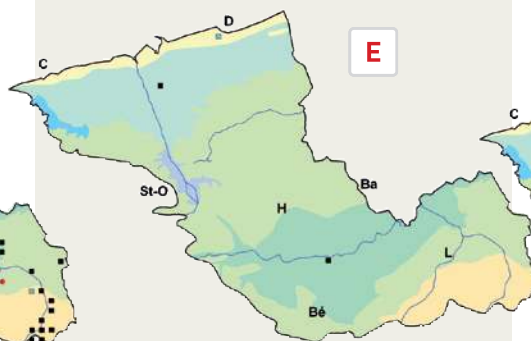
DISTRIBUTION

Observé dans le port de Dunkerque (F. VERLOO-VE en 2002) et dans les gares de Bourbourg et de Lestrem (B. TOUSSAINT en 1998). Les deux populations "ferroviaires" ont été identifiées comme relevant de la variété *leiocarpum* Tausch (à fruits glabres). Plante en extension récente dans le réseau ferroviaire du Nord - Pas de Calais, probablement sous-observée (vient d'être découverte par B. TOUSSAINT en 2007 dans la gare de Bailleul - non cartographié).



Photo : B. Toussaint

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



E

Galium saxatile L. Gaillet des rochers

Liggend walstro



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles, layons forestiers.
(*Nardetalia strictae*)

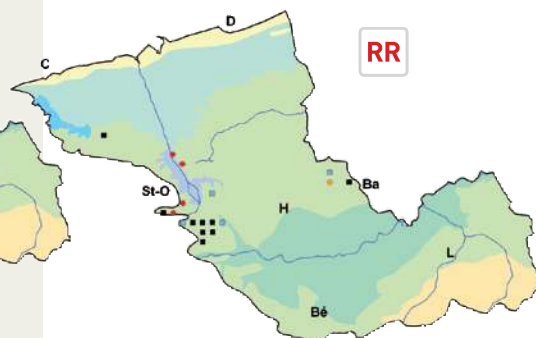
DISTRIBUTION

Essentiellement limité au plateau d'Helfaut (plusieurs populations abondantes) et ses alentours (bois de Wisques, forêt de Rihoult-Clairmarais, Bruyères d'Ecques). Découvert dans le bois du rossignol à Zutkerque (A. DESSE en 1997). Une petite population relic-tuelle sur le Mont Noir (N. KOMEZA en 1996). À rechercher sur le Mont des Cats (observé en 1991 par V. BOULLET). Non confirmé depuis longtemps mais encore potentiel sur les collines de Watten-Éperlecques.



Photo : B. Toussaint

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



RR

Galium uliginosum L. Gaillet des fanges

Ruw walstro



Hélophyte
Juin-septembre
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

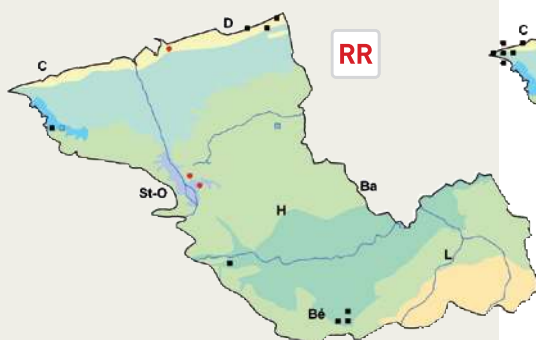
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pannes dunaires, prairies hygrophiles.
(*Molinietalia caeruleae*, *Scheuchzeria palustris*-*Caricetea fuscae*)

DISTRIBUTION
Localisé aux massifs dunaires (pannes) de l'est du Dunkerquois et aux marais de Guînes et de Beuvry-Festubert. Mentionné dans le marais de Lambres (A. DESSE en 1995) et à Herzeele. Non confirmé récemment dans le marais audomarois (?).



Photo : F. Bedouet

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



Galium verum L. Gaillet jaune

Geel walstro



Hémicryptophyte
Juin-automne
(Boréo-) Eurasiatique-subméditerranéen.

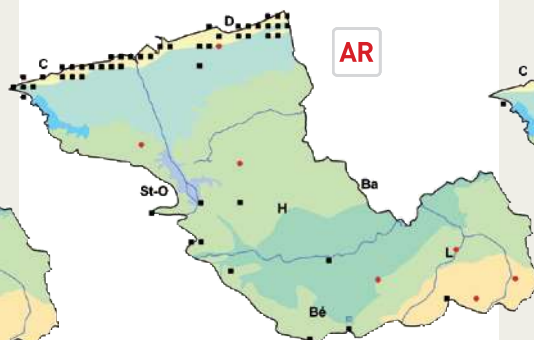
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires, friches, voies ferrées et abords (accotements routiers).
(*Festuco valesiacae*-*Brometea erecti*, *Origanetalia vulgaris*, *Koelerion albescentis*, *Violion caninae*)

DISTRIBUTION
Presque exclusivement limité au littoral, où la variété *maritimum* DC. s'observe en compagnie de la variété *verum* (distinction entre ces deux taxons fréquemment délicate). Très rare à l'intérieur des terres.



Photo : B. Toussaint

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



Sherardia arvensis L. Shérardie des champs

Blauw walstro



Thérophyte
Juin-automne
Méditerranéen-subméditerranéen (eurasiatique).

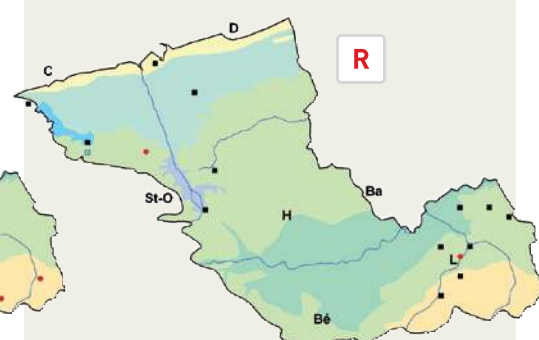
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Friches, parcs et jardins, cimetières.
(*Centaureetalia cyani*, *Veronico agrestis*-*Euphorbion peplus*)

DISTRIBUTION
Quelques populations en situations rudérales (pelouses des cimetières notamment), surtout en région lilloise. Seule la variété *arvensis* est présente.



Photo : C. Blondel

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



Famille des Salicacées

Populus xcanadensis
Moench

Peuplier du Canada
Canadapopulier

Très souvent utilisé en alignement en bordure des parcelles agricoles ou en plantations spatiales, particulièrement dans les zones humides. Les peupliers euraméricains structurent localement le paysage, par exemple dans la plaine de la Lys où les bois naturels sont très rares.

Populus xcanescens
(Ait.) Smith

Peuplier blanchâtre,
Grisard

Grauwe abeel

Souvent planté le long des axes de communication et quelquefois dans les parcelles forestières (forêt de Nieppe par exemple). Parfois observé à l'état subspontané (et peut-être localement naturalisé, notamment dans les dunes).

***Populus alba* L.**
Peuplier blanc,
Ypréau

Witte abeel

Planté cà et là. Rarement subspontané.

***Populus balsamifera* L.**
Peuplier baumier

Ontariaopopulier

Introduit pour la fixation des dunes du Dunkerquois, où il se propage végétativement de manière parfois spectaculaire, formant des fourrés denses. Également noté à Oye-Plage (D. MERCIER en 2002).



Photo : D. Mercier

***Populus nigra* L.**
Peuplier noir

Zwarte populier

Très fréquemment planté, sous sa variété à port fastigié (var. *italica* Muenchh.), aux abords des habitations ou le long des axes routiers. La variété sauvage (var. *nigra*) est signalée dans d'assez nombreuses localités mais il s'agit le plus souvent de sujets isolés, sans doute plantés à l'origine.



Photo : B. Toussaint

***Populus tremula* L.**
Peuplier tremble,
Tremble

Ratelpopulier



PhanérophYTE
Mars-avril
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, fourrés, coupes forestières, dunes boisées.

(*Sambuco racemosae-Salicion capreae*, *Prunetalia spinosae*, *Alnion incanae*, *Salicetalia arenariae*)

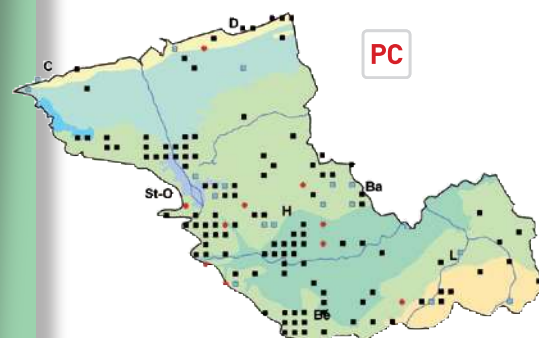
DISTRIBUTION

Surtout abondant dans les bois sur sols acides (secteur de Watten-Éperlecques, forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut et alentours, forêt de Nieppe, bois du Béthunois et des monts de Flandre. Plus rare ailleurs (dunes, petits bois).



Photo : D. Mercier

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



Salix alba L. Saule blanc

Schietwilg



Phanérophyte
Avril-mai
Subméditerranéen-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales, boisements riverains, haies.
(*Salicion albae*, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*, *Salicion triandrae*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

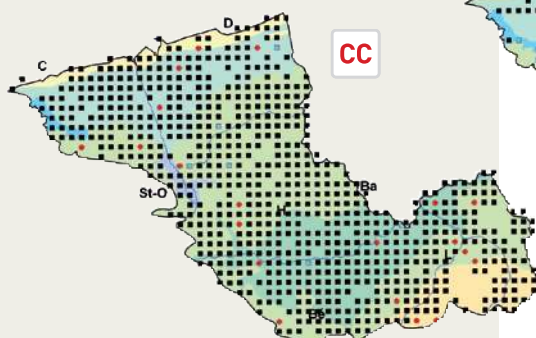
Très commun sur presque tout le territoire où il imprime fortement le paysage (vieux arbres taillés en têtard). Plus rare ou absent sur certains secteurs du littoral et sur les plateaux du Mélançois. Souvent planté. La variété *alba* est la plus répandue mais la variété *vitellina* (L.) Stokes à rameaux orangés est assez régulièrement plantée.



Photo : B. Toussaint

Photo : D. Mercier

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



Salix atrocinerea Brot. Saule roux

Rossige wilg



Phanérophyte
Mars-avril
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, bords des eaux, pannes dunaires embroussaillées.
(*Salicion cinereae*, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*, *Alnion incanae*)

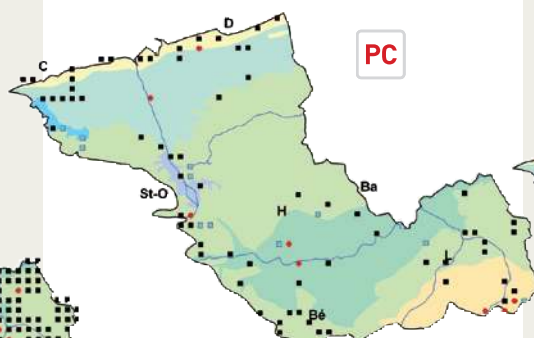
DISTRIBUTION

Noté çà et là sur la majeure partie du territoire. S'hybride fréquemment avec d'autres espèces, notamment *S. cinerea* L. (= *S. xguinieri* Chassagne). Des confusions possibles avec *S. cinerea* lorsque celui-ci est atteint par une rouille.



Photo : B. Toussaint

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



Salix aurita L. Saule à oreillettes

Geoorde wilg



Nanophanérophyte ou phanérophyte
Avril-mai
Boréo-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers sur sols acides, landes hygrophiles. Plus rarement tourbières alcalines en voie d'acidification.
(*Salicion cinereae*, *Frangulo alni-Rubenion*, *Sphagno-Alnion glutinosae*)

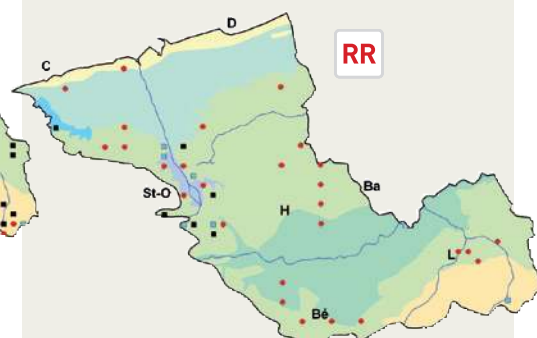
DISTRIBUTION

La carte de distribution présentée donne sans doute une image très optimiste de la distribution de cette espèce sur le territoire. Il est probable que de nombreuses mentions anciennes correspondent en réalité à *Salix xmultinervis* Döll (hybride avec *Salix cinerea* L.), nettement plus répandu que *S. aurita*. On peut raisonnablement considérer que *Salix aurita* est présent sur le plateau d'Helfaut, en forêt de Rihoult-Clairmarais et dans les bois de Watten-Éperlecques. Sa présence dans les marais de l'Audomarais et de Guînes n'est pas à exclure, en particulier dans ce dernier qui présente des secteurs de bas-marais alcalins en voie d'acidification.



Photo : J. Le Bail

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



Salix caprea L. Saule marsault

Boswilg



PhanérophYTE
Mars-avril
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, coupes forestières, bords des eaux, friches arbustives, voies ferrées et abords.

(*Sambuco racemosae-Salicion capreae*, *Quercu roboris-Fagetea sylvaticae*, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*)

DISTRIBUTION

Commun sur tout le territoire (moins fréquent néanmoins dans les polders).



Photo : B. Tousseint

Photo : F. Dupont

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

Salix cinerea L. Saule cendré

Grauwe wilg



PhanérophYTE
Mars-avril
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, forêts alluviales et marécageuses, bords des fossés, pannes dunaires.

(*Salicion cinereae*, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Commun sur presque tout le territoire (manque cependant sur les plateaux du Mélandois et dans une partie de l'agglomération lilloise). S'hybride fréquemment avec plusieurs autres espèces de saules.

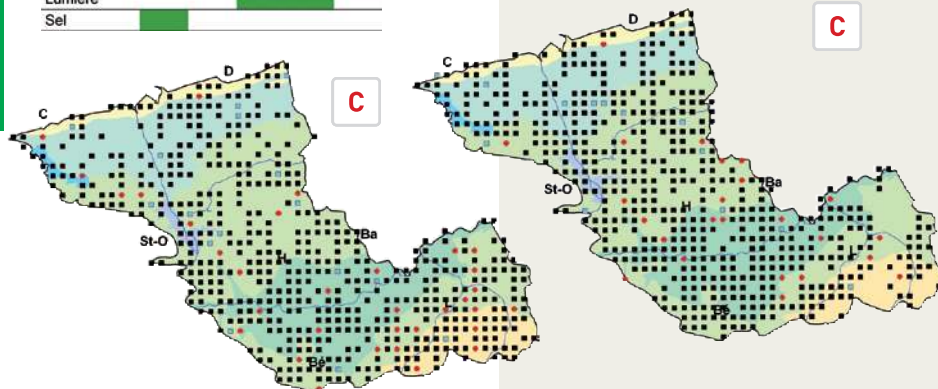


Photo : D. Mercier

Photo : B. Tousseint

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

C



Salix fragilis L. Saule fragile

Kraakwilg



PhanérophYTE
Avril-mai
Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales, bords des eaux.
(*Salicetalia purpureae*, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*, *Salicion triandrae*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

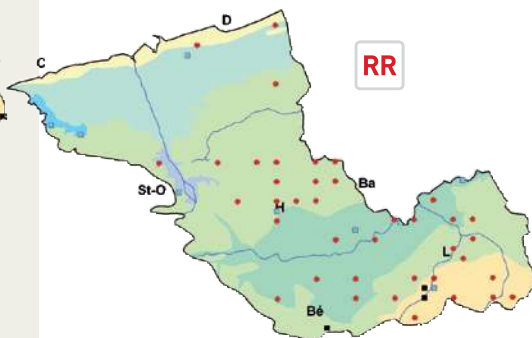
Abondance actuelle et surtout historique, largement surestimée sur la carte présentée par suite de confusions fréquentes avec l'hybride entre cette espèce et *Salix alba* (*Salix xrubens* Schrank), souvent cultivé. La distribution réelle de *Salix fragilis* est entièrement à revoir au niveau régional.



Photo : J. Le Bail

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

RR



Salix purpurea L. var.
lambertiana (Smith) Koch

Saule pourpre

Saule de Lambert

Bittere wilg var. *lambertiana*



Phanérophyte ou nanophanérophyte

Avril-mai

Distribution mal connue (dans les plaines au sein de l'aire subméditerranéenne-eurasiatique-subocéanique de l'espèce).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, pannes dunaires.

(*Salicetalia purpureae*, *Salicion triandrae*, *Ligustro vulgaris-Hippophaeion rhamnoidis*)

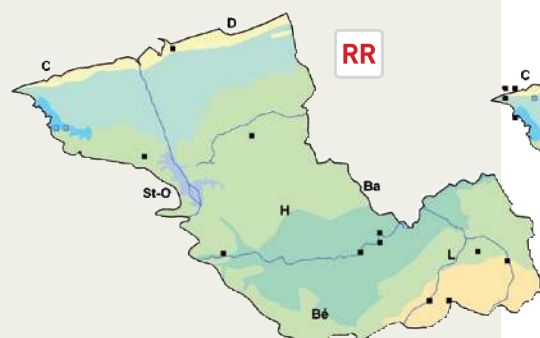
DISTRIBUTION

Quelques observations sur le littoral (Clipon), dans le marais de Guînes, le long de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. L'indigénat de la plupart de ces populations (sinon de toutes) est douteux.



Photo : B. Toussaint

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



Salix repens L. subsp.
dunensis Rouy

Saule argenté

Saule des dunes



Nanophanérophyte ou chaméphyte frutescent

Avril-mai

Boréo-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, fossés, carrières (argilières).

(*Salicetalia arenariae*, *Caricion*

pulchello-trinervis, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*)

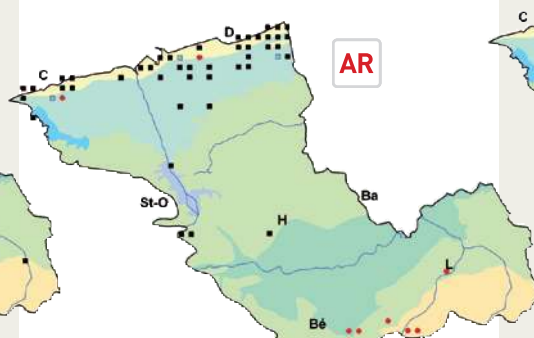
DISTRIBUTION

Réparti sur le littoral et, dans une moindre mesure, dans les polders. Quelques populations disséminées vers l'intérieur, notamment dans des argilières des environs de Saint-Omer, sur le plateau d'Helfaut. Présence à confirmer dans les marais de Beuvry-Festubert (où la subsp. *repens* est seule citée actuellement).



Photo : B. Toussaint

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



Salix repens L. subsp.
repens

Saule rampant

Kruipwilg



Nanophanérophyte ou chaméphyte frutescent

Avril-mai

Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, landes hygrophiles à turfi-
coles, bas-marais.

(*Scheuchzeria palustris*-*Caricetea fuscae*,
Calluno vulgaris-Ulicetea minoris)

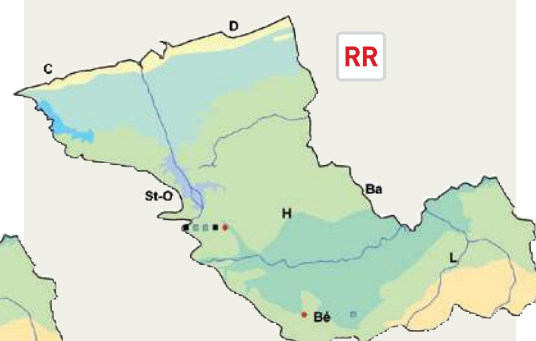
DISTRIBUTION

Semble limité au plateau d'Helfaut (où la subsp. *dunensis* Rouy est également présente) et aux marais de Beuvry-Festubert. Deux citations douteuses à Watten et sur le littoral dunkerquois ont été écartées.



Photo : D. Mercier

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



Salix triandra L. Saule à trois étamines, Saule amandier

Amandelwilg



PhanérophYTE ou nanophanérophYTE
Avril-mai
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, bords des eaux, forêts alluviales.
(*Salicion triandrae*, *Salicion albae*, *Salicion cinereae*)

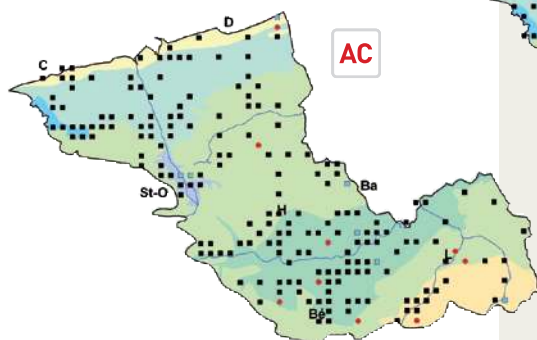
DISTRIBUTION

RépanDu dans la plaine de la Lys, les marais de Guînes et de l'Audomarois et les vallées de la Deûle et de la Marque. Plus rare ailleurs (absent sur les plateaux du Mélantois).



Photo : D. Mercier

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



Salix viminalis L. Saule des vanniers, Osier blanc

Katwilg



PhanérophYTE
Mars-avril
Eurasiatique (subocéanique) (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, bords des eaux, forêts alluviales.
(*Salicion triandrae*, *Salicion albae*, *Salicion cinereae*, *Salici cinereae-Rhamnion catharticae*)

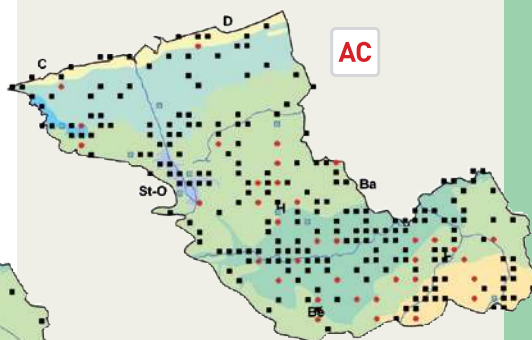
DISTRIBUTION

RépanDu dans la plaine de la Lys, les marais de Guînes et de l'Audomarois et les vallées de la Deûle et de la Marque. Plus rare ailleurs (absent sur les plateaux du Mélantois).



Photo : D. Mercier

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



Famille des Santalacées

Thesium humifusum DC.

Thésion couché

Liggend bergvlas



Hémicryptophyte

Juin-juillet

Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.

(*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescentis*)

DISTRIBUTION

Strictement limité au littoral à l'est de Dunkerque : Fort des Dunes à Leffrinckoucke, dune Dewulf, dune Marchand, dune du Perroquet et dunes fossiles de Ghyvelde.



Photo : C. Blondel

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



Famille des Saururacées

Famille des Saxifragacées



Photo : F. Dupont

Saururus cernuus L.

Queue de lézard

Subspontané dans les fossés de la citadelle de Lille (F. DUPONT en 2002 et F. VERLOOVE en 2004).

Chrysosplenium alternifolium L.

Dorine à feuilles alternes

Verspreidbladig goudveil



Hémicryptophyte
Mars-mai
(Boréo-) Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Boisements riverains (terrasses alluviales engorgées de ruisseaux forestiers).
(*Cardamino amarae*-*Chrysosplenietalia alternifolii*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

Une population connue sur le Mont Noir (N. KOMEZA en 1996). Présence actuelle à confirmer sur les pentes du Mont des Cats et du Mont de Boeschepe. Cité historiquement dans les environs de Béthune [MASCLEF 1886].



Photo : B. Toussaint

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

Chrysosplenium oppositifolium L.

Dorine à feuilles opposées

Paarbladig goudveil



Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
Avril-mai
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Boisements riverains (terrasses alluviales engorgées de ruisseaux forestiers), layons forestiers très humides et versants alimentés par des suintements.
(*Cardamino amarae*-*Chrysosplenietalia alternifolii*, *Alnion incanae*)

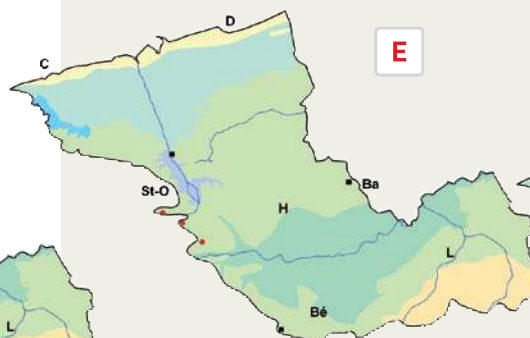
DISTRIBUTION

Limité au bois royal de Watten (L. SEYTRE en 1998), au Mont Noir (N. KOMEZA en 1996) et au bois des Dames (B. TOUSSAINT et V. BISSEY en 2002). Non confirmé récemment sur le plateau d'Helfaut et ses environs [MASCLEF 1886 et GÉHU 1957].



Photo : C. Blondel

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



Parnassia palustris L.

Parnassie des marais

Parnassia



Hémicryptophyte
Juin-octobre
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Scheuchzeria palustris*-*Caricetea fuscae*,
Gentianello amarellae-*Avenulion pratensis*,
Tetragonoloba maritimi-*Mesobromenion erecti*)

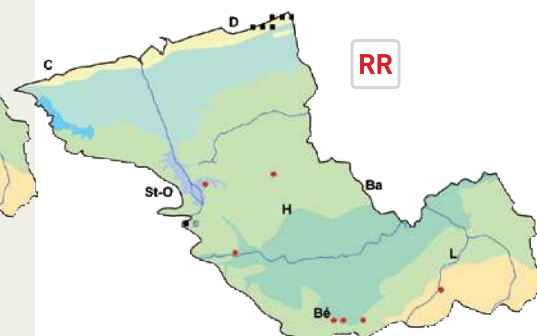
DISTRIBUTION

Abondant dans quelques pannes dunaires à l'est de Dunkerque (mais absent des dunes décalcifiées de Ghyvelde). Ces populations se rattachent à la variété *condensata* Travis et Wheldon (dont la valeur taxonomique est mise en doute par certains auteurs). On rencontrera également la Parnassie des marais sur les flancs crayeux de la pointe occidentale du plateau d'Helfaut (non repris dans le périmètre de l'Atlas). Cité historiquement aux alentours du Mont Cassel [VANDAMME 1854], à Clairmarais [MASCLEF 1886], dans les environs d'Aire-sur-la-Lys [VANDAMME 1860], dans les marais de Beuvry et de Festubert (cité jusqu'en 1960 par R. LERICQ [LERICQ 1964]) et dans les marais d'Emmerin et d'Haubourdin [GODON 1909].



Photo : C. Farvacques

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



Saxifraga tridactylites L.

Saxifrage tridactyle

Kandelaartje



Thérophyte
Avril-juin
Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, voies ferrées et abords, vieux murs, parcs et jardins, friches.
(*Alyso alyssoidis*-*Sedion albi*, *Koelerion albescentis*, *Sileno conicae*-*Cerastion semidecandri*)

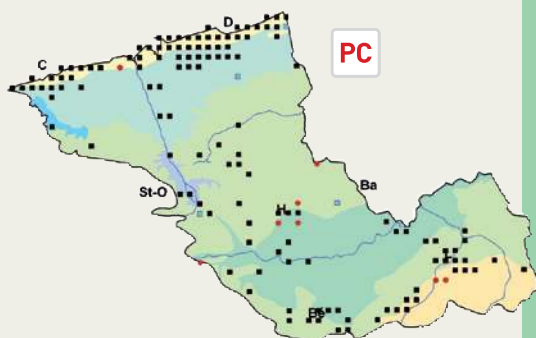
DISTRIBUTION

Très abondant sur les sols filtrants du littoral et des friches du Calaisis, du Dunkerquois et de l'agglomération lilloise. Plus rare mais sans doute sous-observé ailleurs.



Photo : F. Bedouet

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



PC

Antirrhinum majus L.

Mufler
à grandes fleurs,
Gueule-de-loup

Grote leeuwenbek

Souvent cultivé dans les jardins et rarement subspontané ou plus ou moins naturalisé sur de vieux murs.

Euphrasia micrantha Reichenb.

Euphrase
à petites fleurs

Slanke oegentroost

Présence potentielle dans les landes et les pelouses sableuses acidiphiles (plateau d'Helfaut, dunes décalcifiées). A rechercher.

Euphrasia officinalis L.

Euphrase officinale,
Casse-lunettes,
Euphrase glanduleuse

Beklierde oegentroost

Un individu observé en 2000 sur un chemin dans le marais de Templeuve par E. CATTEAU. Probablement introduit fortuitement avec des remblais. Les mentions historiques sur le territoire se rapportent à d'autres euphrases (*E. nemorosa* en particulier).

Famille des Scrophulariacées



Photo : D. Mercier

Linaria simplex (Willd.) DC.

Linaire simple

Apparu récemment sur le réseau ferroviaire de la région. Les trois localités actuellement sont toutes dans le territoire de l'Atlas : Grande-Synthe (D. MERCIER en 2002), Saint-Pol-sur-Mer (D. MERCIER en 2003) et La Madeleine près de Lille (D. MERCIER en 2002). L'extension de cette linaire thermophile est envisageable.

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.

Paulownia impériale

Anna Paulownaboom

Cultivé dans les parcs et jardins. Quelques mentions à l'état subspontané à Tourcoing et Wasquehal (F. VERLOOVE en 2002), dans des cimetières, des gares ou des friches urbaines (un à trois individus par population).

Scrophularia canina L. subsp. canina

Scrofulaire des chiens

Observé en 1995 par V. BOULLET dans la gare d'Hazebrouck (un pied). Peut-être naturalisé dans une friche sableuse littorale à Gravelines où une cinquantaine de pieds ont été dénombrés en 2003 par M.-F. BALIGA et T. CORNIER. Un seul autre noyau de populations est connu actuellement, sur quelques terri entre Douai et Valenciennes.

Verbascum virgatum Stokes

Molène effilée

Signalé par F. VERLOOVE en 2004 dans une friche (déblais miniers) aux environs de Roubaix. Cette espèce thermophile semble en extension dans la région (en particulier dans le bassin minier).

Chaenorrhinum minus (L.) Lange Petite linaire

Kleine leeuwenbek



Thérophyte
Juin-octobre
Subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, trottoirs, voies ferrées et abords, friches, accotements routiers.
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Caucalidion lappulae*)

DISTRIBUTION

Relativement fréquent sur la quasi-totalité du territoire. Semble nettement plus rare vers les polders et le littoral.



Photo : F. Bedouet

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

Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.

Cymbalaire des murs, Linaire cymbalaire, Ruine de Rome

Muurleeuwenbek



Chaméphyte herbacé
Mai-automne
Subméditerranéen (à affinités subatlantiques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Vieux murs, voies ferrées et abords. Rarement friches.
(*Parietaria judaicae*)

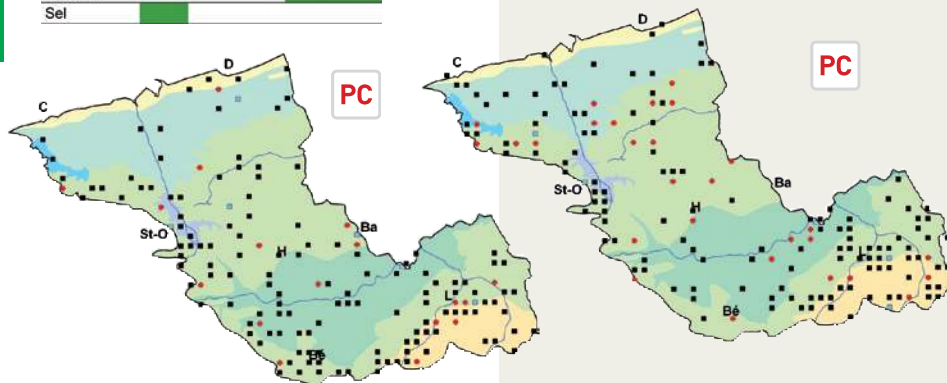
DISTRIBUTION

Assez répandu (et probablement un peu sous-observé) sur tout le territoire.



Photo : J. Le Bail

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



Digitalis purpurea L. Digitale pourpre, Gant de Notre-Dame

Gewoon vingerhoedskruid



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Mai-octobre
Atlantique (ouest-subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières et coupes forestières. Très rarement voies ferrées et abords.
(*Epilobion angustifolii*, *Conopodio majoris*-*Teucrium scorodoniae*, *Holco mollis*-*Pteridium aquilini*)

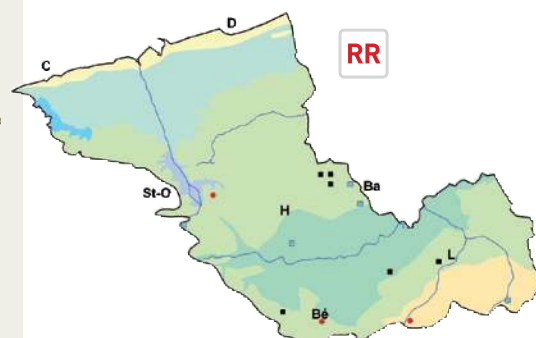
DISTRIBUTION

Un noyau de populations sur les monts de Flandre. Cité en 1995 dans le bois de l'Ermitage sur le plateau d'Helfaut [F. DUHAMEL 1995b]. Présence actuelle à confirmer en forêt de Rihout-Clairmarais. Rare dans les bois du Béthunois (B. TOUSSAINT en 2000) et dans les marais de Templeuve (E. CATTEAU en 2000). Une observation dans la gare de Lomme (D. MERCIER 2002). Parfois cultivé dans les jardins.



Photo : C. Blondel

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



Euphrasia nemorosa (Pers.)
Wallr.

Euphrase des bois

Bosogentroost



Thérrophyte
Juin-octobre
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pelouses plus ou moins acidiphiles (sur sables ou argiles à silex), accotements routiers (chemin de halage sur craie), terrils.

(*Mesobromion erecti*, *Nardetalia strictae*, *Gentianello amarellae-Avenulion pratensis*, *Koelerion albescentis*)

DISTRIBUTION

Localement abondant dans les dunes à l'est de Dunkerque (manque dans les dunes décalcifiées de Ghyvelde). Également présent sur de pelouses acidoclines rases du secteur de Watten-Éperlecques et du plateau d'Helfaut et sur le terril 56 de Verquin (B. TOUSSAINT en 1999). Quelques populations éparées dans le Mélançois.



Photo : D. Mercier

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



Euphrasia tetraquetra
(Bréb.) Arrond.

Euphrase à quatre angles

Vierrijige ogentroost



Thérrophyte
Juin-septembre
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.

(*Gentianello amarellae-Avenulion pratensis*, *Koelerion albescentis*, *Caricenion pulchello-trinervis*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques pannes des dunes Dewulf, dunes Marchand et dunes du Perroquet. S'hybride avec *Euphrasia nemorosa* (Pers.) Wallr.



Photo : F. Dupont

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



Kickxia elatine (L.) Dum.

Linaire élatine,

Velvotte vraie

Spiesleeuwenbek



Thérrophyte
Juin-automne
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés. Rarement friches.

(*Centaureetalia cyani*, *Chenopodietalia albi*)

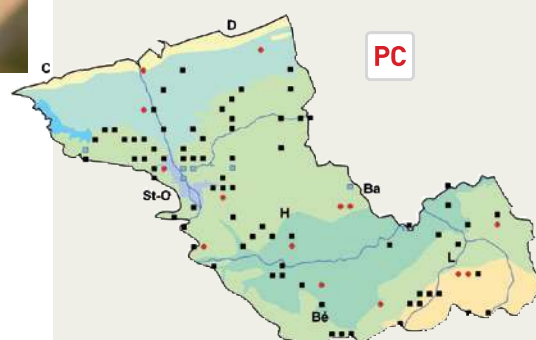
DISTRIBUTION

Peu fréquent. Largement distribué mais manque sur le littoral et dans les marais. Probablement sous-observé.



Photo : C. Blondel

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



Kickxia spuria (L.) Dum. Linaire bâtarde, Fausse velvete

Eironde leeuwenbek



Thérophyte
Juin-octobre
Subméditerranéen (subatlantique) (+ Afrique du Sud).

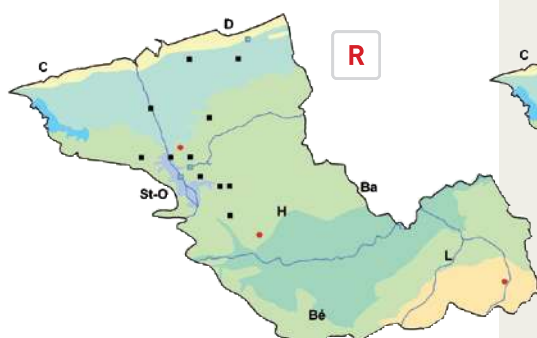
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Champs cultivés. Rarement friches.
(*Centaureetalia cyani*, *Chenopodietalia albi*)

DISTRIBUTION
Semble limité aux alentours du marais audomarois et à quelques localités des polders. Une observation récente dans la vallée de la Deûle, à Don (C. BLONDEL en 2006 - non cartographié).



Photo : D. Mercier

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



Linaria repens (L.) Mill. Linaire striée

Gestreetpe leeuwenbek



Hémicryptophyte
Juillet-septembre
Subatlantique (subméditerranéen).

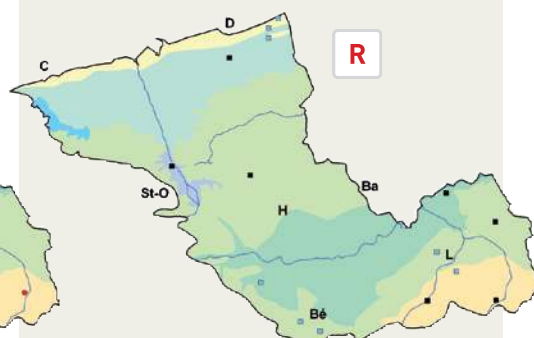
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Voies ferrées et abords, friches, terrils.
(*Trifolion medii*, *Galeopsis segetum*,
Leontodontion hyoseroidis, *Dauco carotae*-
Melilotion albi, *Conopodio majoris*-*Teucrium scorodoniae*)

DISTRIBUTION
Très rare sur le territoire mais signalé dans presque toutes ses unités phytogéographiques (espèce rudérale dans le périmètre de l'Atlas). Probablement en extension.



Photo : C. Blondel

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



Linaria supina (L.) Chazelles Linaire couchée

Liggende leeuwenbek



Thérophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen-atlantique.

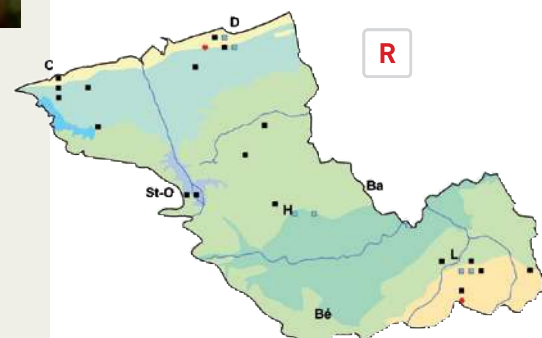
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Voies ferrées et abords, friches.
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Leontodontion hyoseroidis*)

DISTRIBUTION
Rare mais localement abondant dans certaines grandes gares (en extension dans ce type de biotope).



Photo : D. Mercier

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



Linaria vulgaris Mill. Linaire commune

Vlasbekje



Hémicryptophyte
Juin-automne
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.
(*Onopordetalia acanthii*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

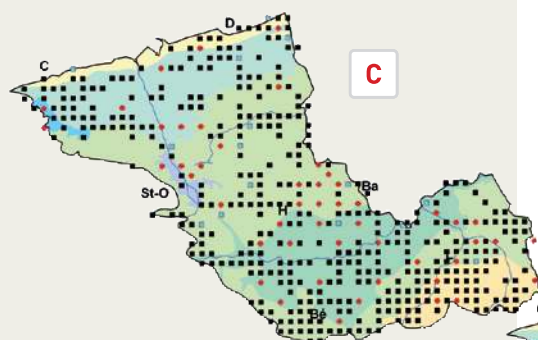
DISTRIBUTION

Commun dans la majeure partie du territoire (manque sur les sols les plus acides).



Photo : B. Toussaint

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



Melampyrum pratense L. Mélampyre des prés

Hengel



Thérophyte
Juin-août
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières.
(*Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*,
Quercion roboris)

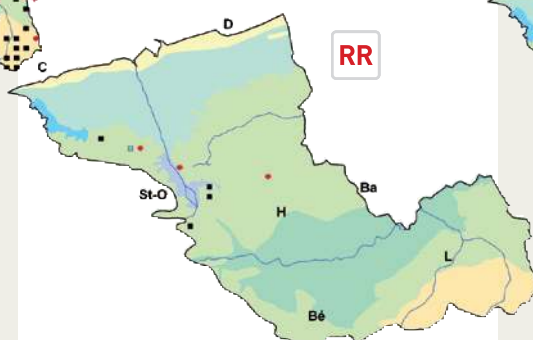
DISTRIBUTION

Deux observations récentes entre Guînes et Éperlecques : bois du Rossignol à Zutkerque (A. DESSE en 1997) et bois de Recques par B. de FOUCAULT en 1990 [DE FOUCAULT 1991]. Également présent très localement en forêt de Rihoult-Clairmarais et sur le plateau d'Helfaut. La plante était déjà signalée dans ces secteurs par L. DELVOSALLE dans les années 60. Signalé jadis au Mont des Récollets à Cassel [BOULAY 1879].



Photo : C. Blondel

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



Mimulus guttatus DC. Mimule tacheté

Gele maskerbloem



Hémicryptophyte ou héliophyte
Juin-septembre
Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord.
Naturalisé en Europe avec une distribution subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, prairies marécageuses.
(*Glycerio fluitantis*-*Sparganion neglecti*)

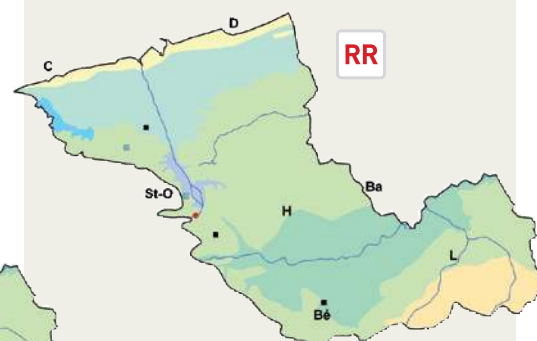
DISTRIBUTION

Naturalisé très localement : berges de la Hem à Recques-sur-Hem (B. DE FOUCAULT en 1990) et du Meulenstrom à Polincove (B. TOUSSAINT en 2004), marais audomarois [MARCOUX 1995], plateau d'Helfaut à Racquinghem (C. BLONDEL en 2004) et Annezin (D. MERCIER en 2000).



Photo : C. Blondel

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



Odontites vernus (Bellardi) Dum.

Odontite rouge

Rode ogentroost



Thérophyte
Juin-octobre
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, layons forestiers, terils.

(*Agropyretalia intermedii-repentis*, *Mentha longifoliae-Juncion inflexi*, *Stellarietea mediae*)

DISTRIBUTION

Assez répandu sur tout le territoire. La sous-espèce *serotinus* Corb. paraît seule présente mais la sous-espèce *vernus* a été signalée sur le teril 56 de Verquin (population à réétudier si elle n'a pas été détruite par les récents remaniements subis par ce site). Semble avoir sensiblement régressé en Flandre intérieure.



Photo : D. Mercier

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

Pedicularis palustris L.

Pédiculaire des marais

Moeraskartelblad



Thérophyte
Mai-août
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bas-marais alcalins.

(*Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*)

DISTRIBUTION

Une petite population se maintient sur d'anciennes platiers à bécassines dans une parcelle du marais de Guînes propriété du Département du Pas-de-Calais. Jadis signalé dans les marais des environs d'Aire-sur-la-Lys [MASCLEF 1886], dans les marais de Beuvry à Cuinchy et à Lille [FOCKEU 1901].



Photo : F. Bedouet

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



Pedicularis sylvatica L.

Pédiculaire des bois

Heidekartelblad



Hémicryptophyte
Mai-juin (septembre)
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses acidiphiles, landes hygrophiles.

(*Nardetalia strictae*, *Juncion acutiflori*, *Ericion tetralicis*)

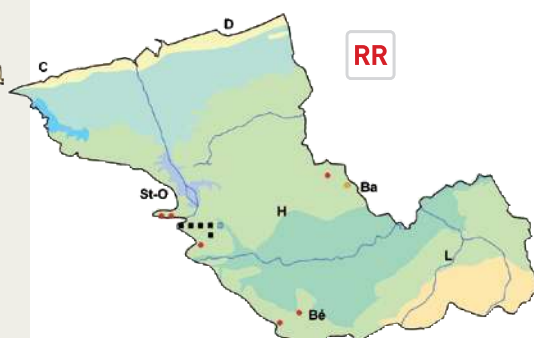
DISTRIBUTION

Se maintient sur quelques sites du plateau d'Helfaut. Signalé jusqu'en 1987 dans le bois du Féru à Chocques près de Béthune [DE FOUCAULT & DUHAMEL 1988] où l'espèce serait à rechercher et, plus anciennement, dans d'autres bois du Béthunois [MASCLEF 1886]. Cité historiquement sur le Mont Noir et le Mont des Cats [GODON 1909].



Photo : C. Blondel

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



Rhinanthus angustifolius C.C.
Gmel. subsp. *grandiflorus*
(Wallr.) D.A. Webb.

Rhinanthe à grandes fleurs

Grote ratelaar



Thérophyte
Mai-octobre
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles. Rarement fossés, friches sableuses et pelouses ou prairies dunaires mésophiles.
(*Bromion racemosi*, *Arrhenatheretalia elatoris*, *Koelerion albescentis*)

DISTRIBUTION

Quelques noyaux de populations importants sur le littoral (Fort-Vert, Gravelines, Dunkerque...). Se maintient dans quelques prairies hygrophiles des marais de Guînes et de l'Audomarais (Romelaëre et Schoubrouck). Une population relevée le long du canal d'Aire à Douvrin (D. MERCIER en 2000). Présence actuelle à confirmer à Villeneuve-d'Ascq, Chérengh et Willems dans la vallée de la Marque (dernières mentions en 1990). Signalé jadis à Bailleul [BOULAY 1879] et dans les marais toubeux de la Deûle à Lille [BOULAY 1879].



Photo : C. Bloréel

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



Rhinanthus minor L.

Rhinanthe à petites fleurs

Kleine ratelaar



Thérophyte
Mai-septembre
Boréo-eurasiatique-subocéanique, circumbo-réal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies dunaires mésotrophes.
(*Arrhenatheretalia elatoris*, *Gentianello amarellae-Avenulion pratensis*, *Mesobromion erecti*)

DISTRIBUTION

Signalé sur le littoral dans les dunes de Fort-Mahon à Sangatte [DE RIDDER & DUHAMEL 1996], dans des prairies mésophiles du Fort-Vert [GÉHU 1990c] et à Grand-Fort-Philippe (B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 2000). Quelques autres mentions anciennes sur le littoral. Une mention isolée à Chérengh dans la vallée de la Marque (F. HENDOUX en 1990). Il serait utile de vérifier toutes ces populations, en raison d'une confusion possible avec *Rhinanthus angustifolius*, nettement plus fréquent dans ces secteurs (mais *R. minor* existe sur les terrains crayeux voisins de Sangatte). Les données historiques de *Rhinanthus minor* dans les marais tourbeux de la région lilloise ont été validées en *Rh. angustifolius* (non distingué par ces auteurs).



Photo : B. Toussaint

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



Scrophularia auriculata L.
Scrofulaire
aquatique

Geoord helmkruid



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Atlantique (ouest-subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, bords des eaux, mégaphorbiaies, roselières et cariçaies.
(*Oenanthion aquaticae*, *Phalaridion arundinaceae*, *Convolvuletalia sepium*)

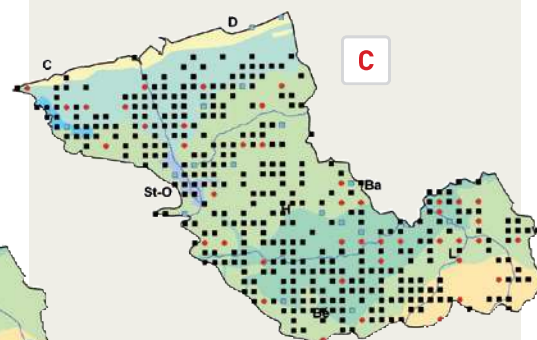
DISTRIBUTION

Très répandu sur tout le territoire, à l'exception du littoral et des plateaux du Mélançois.



Photo : B. Toussaint

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



Scrophularia nodosa L. Scrofulaire noueuse

Knopig helmkruid



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, forêts mésophiles et forêts alluviales. Exceptionnellement fossés.
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*, *Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*)

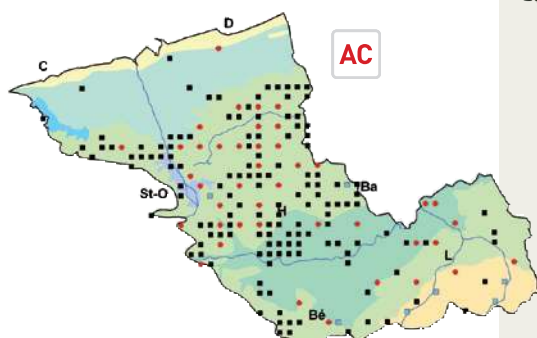
DISTRIBUTION

Assez abondant dans les secteurs boisés et les vieux bocages des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys. Très rare dans les polders (boisement artificiels), le Mélandois et l'agglomération lilloise. Manque sur le littoral.



Photo : D. Mercier

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



Verbascum blattaria L. Molène blattaire

Mottekruid



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Juin-août
Est-subméditerranéen-continentale.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches thermophiles, terrils.
(*Onopordion acanthii*)

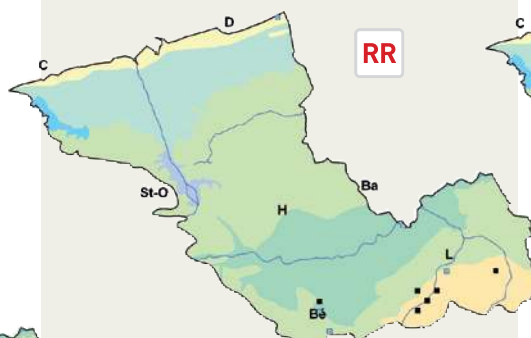
DISTRIBUTION

Un noyau de populations le long de la Deûle au sud de Lille. Quelques autres localités éparses dans la partie sud-est du territoire : Annezin, Loos, Villeneuve-d'Ascq. Signalé en 1990 sur un terriil à Béthune [HENDOUX 1991a].



Photo : J. Le Bail

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



Verbascum densiflorum Bertol. Molène à fleurs denses

Stalkaars



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Juillet-octobre
Subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Terrils, voies ferrées et abords.
(*Onopordion acanthii*, *Atropion belladonnae*)

DISTRIBUTION

Identifié sur le terriil 228 d'Annezin (D. MERCIER en 2003) et dans la gare de Fretin (B. TOUSSAINT en 2000) et ses environs (D. MERCIER en 2000).



Photo : D. Mercier

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



Verbascum lychnitis L. Molène lychnite

Melige toorts



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Juin-octobre
Subméditerranéen-médioeuropéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches.
(*Origanetalia vulgaris*, *Onopordetalia acanthii*, *Atropion belladonnae*)

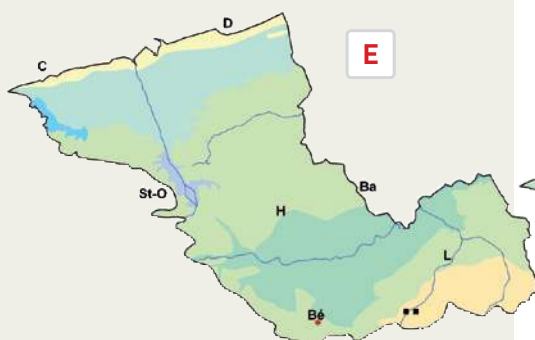
DISTRIBUTION

Un petit noyau de population le long du canal de la Deûle à Don (D. MERCIER en 2000 et S. NEF en 2002) et à Annœullin (C. BLONDEL en 2006 - non cartographié). Signalé jadis à Béthune [MASCLEF 1886].



Photo : B. Toussaint

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



Verbascum nigrum L. Molène noire

Zwarte toorts



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Juin-septembre
Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers (layon forestier empierré).
(*Atropion belladonnae*, *Origanetalia vulgaris*, *Onopordetalia acanthii*)

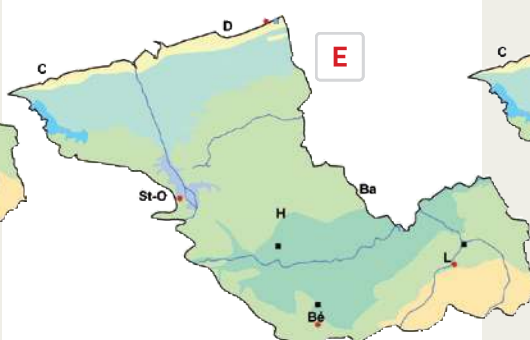
DISTRIBUTION

Très rarement observé sur le territoire : ballasts routiers en forêt de Nieppe (B. TOUSSAINT et al. en 2000), friches à Annezin (D. MERCIER en 2000) et Marquette-lez-Lille (D. MERCIER en 2001). Une mention sur le littoral, dans la dune du Perroquet [HILDEBRAND 1999]. Signalé historiquement à Saint-Omer [MASCLEF 1886] (la plante est encore présente en contrebas du plateau d'Hel-faut sur craie) et à Béthune [MASCLEF 1886].



Photos : B. Toussaint

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



Verbascum pulverulentum Vill. Molène floconneuse

Vlokkige toorts



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Juillet-septembre
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils.
(*Onopordion acanthii*)

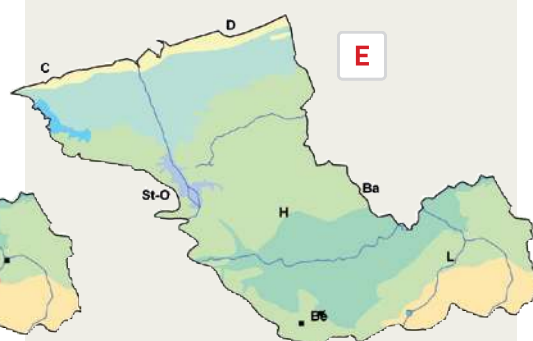
DISTRIBUTION

Signalé à Annezin (D. MERCIER en 2000), sur un terriil à Fouquereuil (D. MERCIER en 2003) et sur le chemin de halage du canal de la Deûle à Don (S. NEF et S. WROBEL en 2000). Pas de mentions historiques.



Photo : B. Toussaint

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



Verbascum thapsus L. Molène bouillon-blanc, Bouillon blanc

Koningskaars



Hémicryptophyte en rosette bisannuel
Juillet-octobre
Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé + Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins, dunes rudéralisées et friches sableuses. Plus rarement coupes forestières.
(*Onopordetalia acanthii*, *Atropetalia belladonnae*)

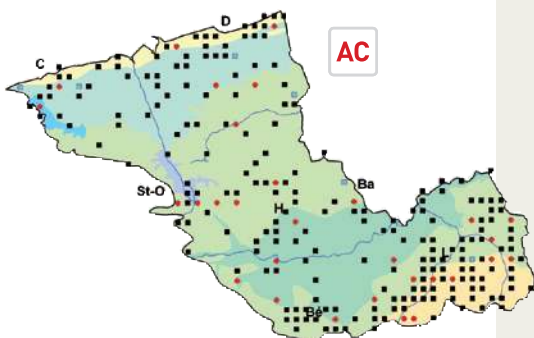
DISTRIBUTION

Assez fréquent sur tout le territoire, surtout dans les grandes agglomérations et le long des infrastructures routières, ferroviaires et fluviales.



Photos : B. Toussaint

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



Veronica agrestis L. Véronique agreste

Akkerereprijs



Thérophyte
Avril-juin et Août-septembre
Subatlantique (eurasiatique-subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

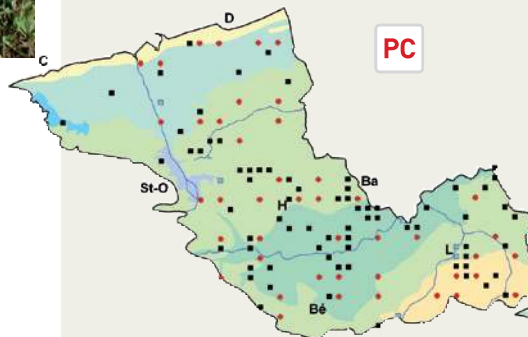
DISTRIBUTION

Largement distribué mais incontestablement sous-observé. Manque peut-être sur le littoral.



Photo : D. Mercier

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



Veronica anagallis-aquatica L. Véronique mouron-d'eau

Waterereprijs



Hélophyte, hémicryptophyte ou thérophyte
Mai-septembre
Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares et abreuvoirs (berges), fossés, prairies amphibies, bords des eaux, roselières et cariçaies.
(*Glycerio fluitantis-Sparganium neglecti*, *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Batrachion fluitantis*)

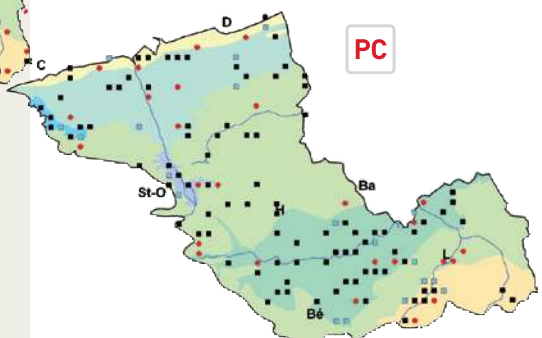
DISTRIBUTION

Surtout abondant dans la plaine de la Lys, les marais de Guînes et de l'Audomarois et les vallées de la Deûle et de la Marque. Rare ou absent ailleurs. La distribution des deux sous-espèces (subsp. *anagallis-aquatica* et subsp. *aquatica* Nyman) est méconnue.



Photo : D. Mercier

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



Veronica arvensis L. Véronique des champs

Veldereprijs



Thérophyte

Avril-octobre

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen) (dispersé + Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, parcs et jardins, prairies eutrophes, friches, voies ferrées et abords, pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Stellarietea mediae*, *Koelerion albescentis*, *Thero-Airion*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

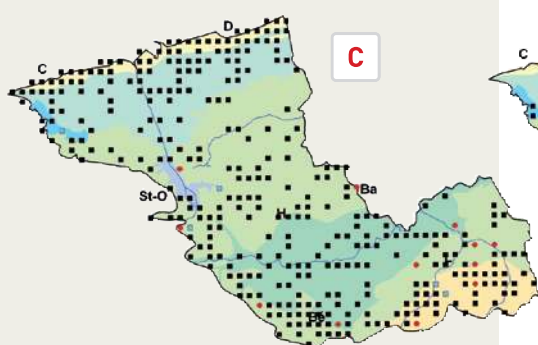
DISTRIBUTION

Commun (et sans doute sous-observé) sur tout le territoire.



Photo : D. Mercier

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



Veronica beccabunga L. Véronique des ruisseaux

Beekpunge



Hélophyte ou hémicryptophyte

Mai-septembre

Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Rivières et becques, mares et abreuvoirs (berges), layons forestiers, bords des eaux. (*Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis*, *Batrachion fluitantis*)

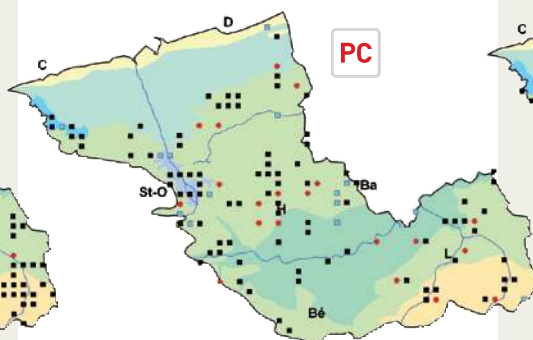
DISTRIBUTION

Peu commun dans tous les secteurs biogéographiques. Presque absent dans les polders et sur le littoral (signalé à Ghyvelde et aux Moères).



Photo : D. Mercier

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



Veronica chamaedrys L. Véronique petit-chêne

Gewone ereprijs



Chaméphyte herbacé

Avril-juin

Boréo-eurasiatique-subocéanique (+ Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, accotements routiers, lisières forestières, pelouses dunaires ourliées. Rarement prairies mésophiles. (*Trifolion medii*, *Arrhenatheretalia elatioris*, *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*)

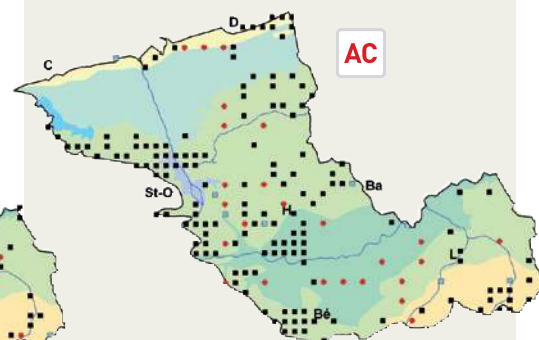
DISTRIBUTION

Assez répandu dans les bois et au pied des vieilles haies des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys (forêt de Nieppe). Quelques noyaux de populations sur le littoral (dunes boisées du Dunkerquois) et dans le Mélandois. Limité aux plantations du bois des Forts dans les polders.



Photo : D. Mercier

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



Veronica filiformis Smith

Véronique filiforme

Draadereprijs

N R?

Chaméphyte herbacé
Avril-mai
Originaire d'Asie Mineure. Naturalisé en Europe.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins (vieilles pelouses tondues).
(*Cynosurion cristati*)

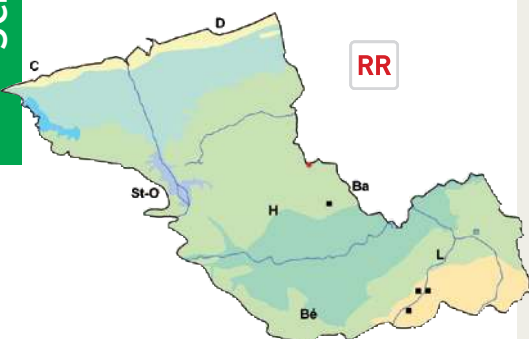
DISTRIBUTION

Signalé essentiellement dans la vallée de la Deûle. Probablement sous-observé dans les vieux parcs de l'agglomération lilloise. Une observation isolée à Méteren, dans le cimetière militaire (B. TOUSSAINT en 2006).



Photo : J. Le Bail

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



Veronica hederifolia L.

Véronique à feuilles de lierre

Klimopereprijs

I CC

Thérophyte
Mars-mai
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, parcs et jardins, cimetières, haies, lisières forestières.
(*Chenopodietalia albi*, *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

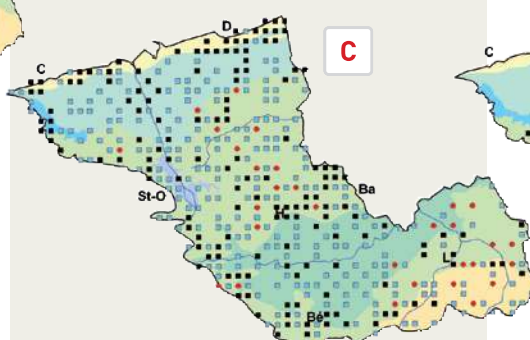
DISTRIBUTION

Commun et sans doute sous-observé sur tout le territoire. La sous-espèce *hederifolia* et la subsp. *lucorum* (Klett et Richt.) Hartl sont toutes deux abondantes.



Photo : F. Bedouet

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



Veronica montana L.

Véronique des montagnes

Bosereprijs

I AC

Chaméphyte herbacé
Mai-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers (surtout dans les forêts alluviales).
(*Caricion remotae*, *Alnion incanae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*, *Impatiens noli-tangere-Stachyion sylvaticae*)

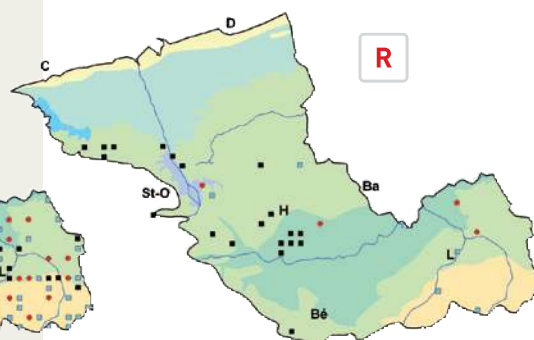
DISTRIBUTION

Limité aux bois entre Guînes et Watten, au bois de Wisques et à quelques sites aux alentours d'Hazebrouck et de Cassel. Abondant en forêt de Nieppe. Quelques populations dans la vallée de la Deûle.



Photo : F. Bedouet

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



Veronica officinalis L.

Véronique officinale,

Thé d'Europe

Mannetjesereprijs

I AC

Chaméphyte herbacé

Mai-août

Boréo-eurasiatique-subocéanique (+ Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières et layons forestiers, pelouses acidoclines à acidiphiles, pelouses dunaires (en voie de décalcification), coupes forestières.

(*Melampyrum pratense*-*Holceta mollis*, *Nardetalia strictae*, *Quercetalia roboris*, *Koelerion albescentis*)

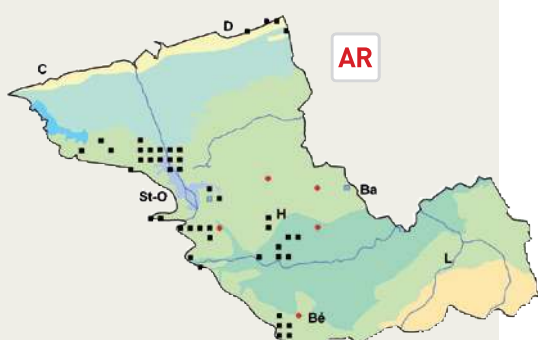
DISTRIBUTION

Essentiellement limité aux bois sur sols acides du secteur de Watten-Éperlecques, de la forêt de Rihoult-Clairmarais, du plateau d'Helfaut, du Béthunois et de la forêt de Nieppe (y compris le canton des Huit Rues). Quelques populations sur le littoral dans les dunes à l'est de Dunkerque. En voie de disparition sur les monts de Flandre (revu récemment uniquement au Mont Noir).



Photo : C. Farnacques

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



Veronica peregrina L.

Véronique voyageuse

Vreemde ereprijs

N AR

Thérophyte

Avril-octobre

Originaire du continent américain. Naturalisé en Europe ; devenant subcosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Cimetières, parcs et jardins.

(*Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

Assez répandu dans l'agglomération lilloise. Très rare ailleurs. Probablement en extension.



Photo : D. Mercier

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



Veronica persica Poiret

Véronique de Perse

Grote ereprijs

I CC

Thérophyte

Mars-octobre

Originaire du sud-ouest de l'Asie. Très largement naturalisé en Europe et dans les régions à climat méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, parcs et jardins, accotements routiers, friches.

(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbrietalia officinalis*)

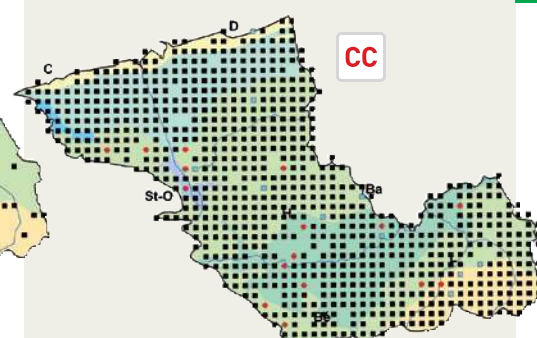
DISTRIBUTION

Extrêmement commun sur tout le territoire.



Photo : C. Blondel

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



Veronica polita Fries

Véronique luisante

Gladde ereprijs



Thérophyte
Avril-octobre
Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

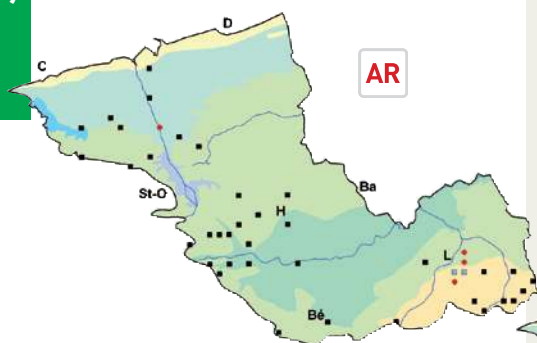
DISTRIBUTION

Distribution encore méconnue. Semble abondant dans le Mélandois. Manque sur le littoral et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo: D. Mercier

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



Veronica praecox All.

Véronique précoce

Vroege ereprijs



Thérophyte
Mars-juin
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Voies ferrées et abords.
(*Alyso alyssoidis*-*Sedion albi*)

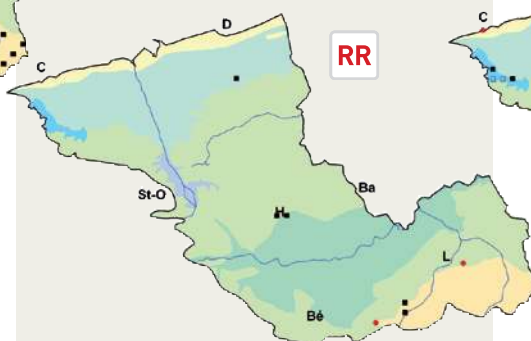
DISTRIBUTION

Découvert récemment dans quelques gares : Bergues (B. TOUSSAINT en 1998 et 1999), Hazebrouck (D. MERCIER en 2002) et Sainghin-en-Weppes (D. MERCIER en 2002). Peut-être en extension récente au niveau du réseau ferroviaire régional. C'est également le long d'une voie ferrée à Adinkerke que l'espèce a été découverte en 2001, après presque un siècle de disparition en Flandre belge [VAN LANDUYT et al. 2006]. Signalé jadis à Lille [MASCLEF 1886] et à La Bassée [LAFONS DE MÉLIOCQ 1849].



Photo: D. Mercier

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



Veronica scutellata L.

Véronique à écussons

Schildereprijs



Hémicryptophyte ou héliophyte
Mai-septembre
(Boréo-) Subatlantique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles.
(*Eleocharitetalia palustris*, *Juncion acutiflori*, *Magnocaricion elatae*)

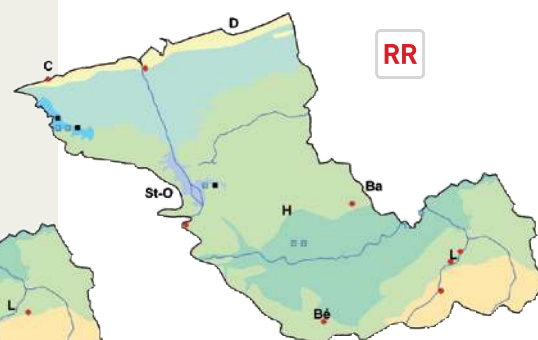
DISTRIBUTION

En voie de disparition sur le territoire. Quelques populations connues dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Cité jusqu'en 1994 en forêt de Nieppe (à rechercher). Présence actuelle à confirmer dans le marais de Frelinghien [HENDOUX 1992b]. Signalé jadis à Calais [MASCLEF 1886], à Gravelines [BOULAY 1879], à Helfaut [MASCLEF 1886], à Bailleul [BOULAY 1879], dans les environs de Béthune [MASCLEF 1886], dans les marais d'Emmerin [GODON 1909] et à Lille [FOCKEU 1901]. La variété *pilosa* Vahl a été signalée en forêt de Nieppe [BOULLET et GÉHU 1994].



Photo: F. Spinelli-Dhuicq

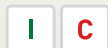
	--	-		+	++
Eau					
pH					
Nutriments					
Mat. org.					
Granulo.					
Lumière					
Sel					



Veronica serpyllifolia L.

Véronique à feuilles de serpolet

Tijmereprijs



Hémicryptophyte

Mai-septembre

Boréo-eurasiatique-subocéanique (devenu sub-cosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, parcs et jardins, coupes et layons forestiers, friches.

(*Trifolium repens*-*Phlegetalia pratensis*,

Potentilla anserinae-*Polygonetalia avicularis*)

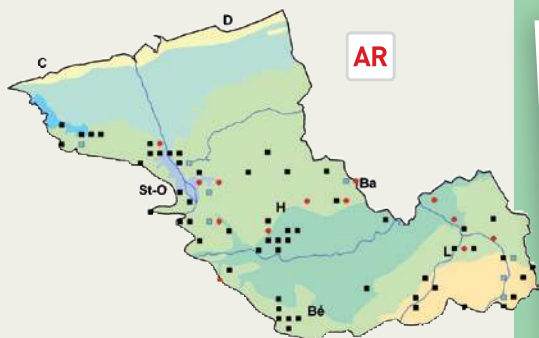
DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné aux bois et bocages entre Guînes et Watten, en forêt de Nieppe, dans le Béthunois et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Manque totalement dans les polders et sur le littoral.



Photo : J. Le Bail

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



Famille des Simaroubacées

Ailanthus altissima (Mill.)

Swingle

Ailante glanduleux

Hemelboom

Noté dans une dizaine de localités, surtout en région lilloise. L'espèce est susceptible de se naturaliser (voire de devenir localement envahissante) dans les dunes. Elle est actuellement signalée dans les dunes de Marck (D. MERCIER en 2002) et dans la dune Dewulf [HILDEBRAND 1999].



Photo : N. Borel

Lycopersicon esculentum
Mill. nom. conserv.

Tomate

Tomaat

Assez souvent observé dans les friches et dans les villages à l'état subspontané ou adventice.

Solanum sisymbriifolium
Lam.

Morelle de Balbis

Semble utilisé depuis peu en couverture de jachère (observé à Méteren par B. TOUSSAINT en 2005). Cité historiquement à Cappelle-la-Grande, près de Dunkerque, sur les dépôts d'arachides de l'ancienne usine Lesieur [BOULY de LESDAIN 1934].

Solanum tuberosum L.

Pomme de terre

Aardappel

Cultivé sur de très grandes superficies dans le territoire de l'Atlas (surtout dans les collines de Flandre intérieure). Également fréquent dans les jardins potagers. Observé çà et là à l'état subspontané.

Solanum villosum Mill.

Morelle velue

Adventice dans un jardin à Bailleul (V. BOULLET en 1996 et 1997). Il s'agit de la seule mention régionale de cette espèce.

Atropa bella-donna L.

Belladone

Wolfskers



Hémicryptophyte

Juin-août

Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies (dans une jeune peupleraie).
Exceptionnellement friches.

(*Atropion belladonnae*, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

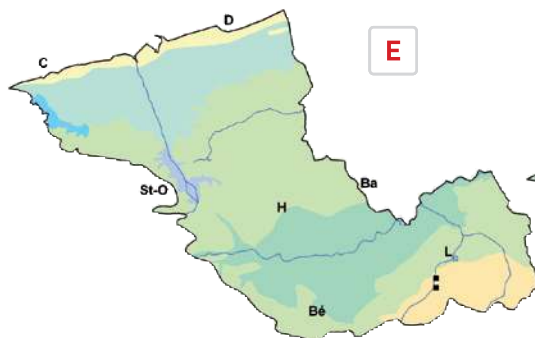
Quelques petites populations disséminées dans le marais d'Emmerin sur les communes de Houplin-Ancoisne et d'Emmerin (S. NEF en 2002 et [SEYTRE 1999]). Un pied découvert en 1999 par B. MULLIE dans une friche urbaine à Lille [MULLIE 2001]



Photo : B. Toussaint

Photo : F. Bedouet

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



E

Datura stramonium L.

Datura stramoine,

Stramoine

Doornappel



Thérophyte

Juin-septembre

Originaire de l'est de l'Amérique du Nord (devenu subcosmopolite des zones tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés. Rarement friches.

(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbrietalia officinalis*)

DISTRIBUTION

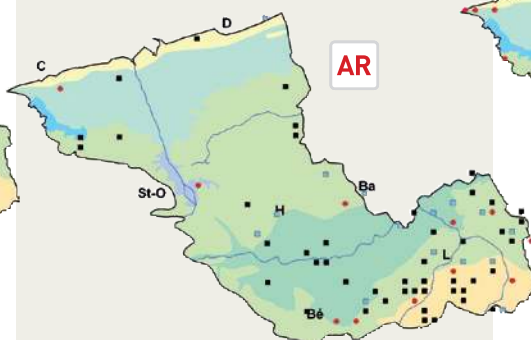
Peu fréquent mais peut-être en extension dans les collines de Flandre intérieure, dans la plaine de la Lys et le Mélandois. Très rare ou absent ailleurs. La variété *stramonium* (à fleurs blanches) est la plus répandue mais la variété *tatula* (L.) Torr. (à fleurs bleutées) a été observée à Vendeville (D. MERCIER en 2000) et dans la dune Marchand (G. LEMOINE en 1994).



Photo : H. Gultton

Photo : F. Dupont

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



AR

Hyoscyamus niger L.

Jusquiame noire

Bilzekruid



Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel

Juin-octobre

Subméditerranéen-eurasiatique (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes (zones perturbées par le piétinement), jachères, accotements routiers. (*Onopordion acanthii*, *Chenopodietalia albi*)

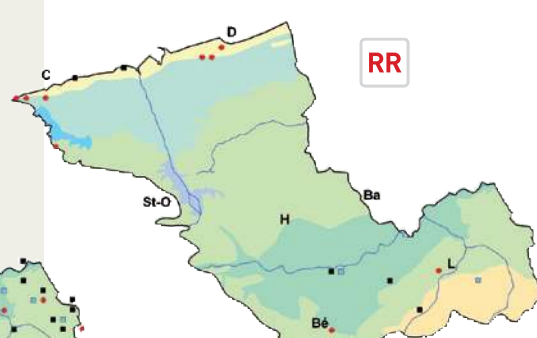
DISTRIBUTION

Semble présenter un noyau de populations assez stable à l'est de Calais (polders du Fort-Vert et du Platier d'Oye). Quelques observations dans la plaine de la Lys (Lestrem, Merville, Fromelles...) et au sud de Lille, concernant souvent un ou quelques individus probablement uniquement adventices dans ces stations. Données historiques rares ailleurs (Guînes, Beuvry, Englos).



Photo : A. Watterlot

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



RR

Lycium barbarum L. Lyciet de Barbarie

Boksdoorn

N **AR**

Nanophanérophyte

Mai-automne

Originaire de Chine. Naturalisé depuis longtemps en Europe (surtout méridionale), dans le sud-ouest de l'Asie et en Afrique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, fourrés dunaires, voies ferrées et abords, parcs et jardins.
(*Prunetalia spinosae*)

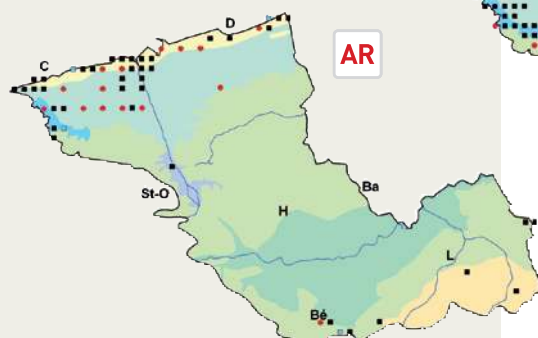
DISTRIBUTION

Assez fréquent sur le littoral où sa naturalisation s'observe assez régulièrement. Vers l'intérieur des terres, l'espèce est parfois cultivée et subspontanée (friches du Béthunois et de la métropole lilloise).



Photo : D. Mercier

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



AR

Solanum dulcamara L. Morelle douce- amère

Bitterzoet

I **C**

Phanérophyte lianeux ou chaméphyte

Juin-septembre

Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales, bords des eaux, pannes dunaires, fourrés dunaires, dunes boisées.
(*Alnetea glutinosae*, *Phragmiti australis*-*Magnocaricetea elatae*, *Salicicnereae*-*Rhamnion catharticae*, *Filipendulo ulmariae*-*Convolvuletea sepium*, *Ligustro vulgaris*-*Hippophaeion rhamnoidis*)

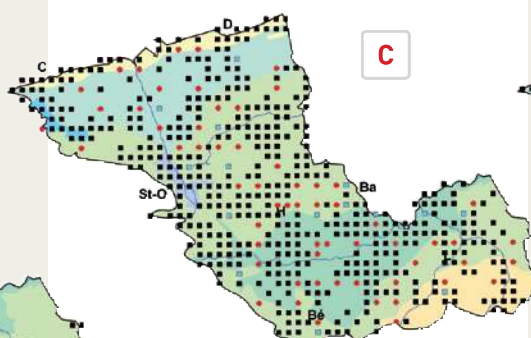
DISTRIBUTION

Répanu sur presque tout le territoire mais plus rare dans les polders et le Mélandois.



Photos : V. Colé

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



C

Solanum nigrum L. Morelle noire

Zwarte nachtschade

I **CC**

Thérophyte

Juin-automne

Subméditerranéen-eurasiatique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, friches, parcs et jardins, trottoirs jachères.
(*Stellarietea mediae*)

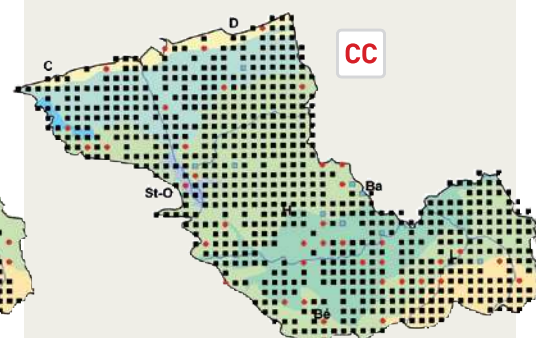
DISTRIBUTION

Extrêmement commun partout (les lacunes apparentes seraient comblées par des prospections ciblées en fin de saison). La sous-espèce *nigrum* (sous différentes variétés et formes se distinguant par la forme des feuilles et la couleur des baies) est omniprésente. La sous-espèce *schultesii* (Opiz) Wessely, apparemment très rare, a été signalée dans un cimetière à Lille (D. MERCIER en 1999) et dans le campus universitaire de Villeneuve-d'Ascq (F. HENDOUX en 2006).



Photo : F. Bedouet

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



CC

Solanum triflorum Nutt. Morelle à trois fleurs

Driebloemige nachtschade

N E

Thérophyte
Juin-automne
Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses.
(*Sisymbrietalia officinalis*)

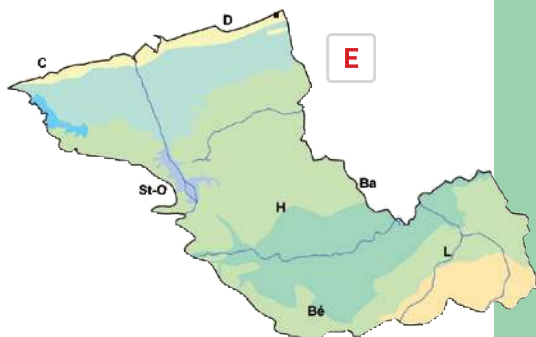
DISTRIBUTION

Naturalisé très localement dans la dune du Perroquet (notamment F. TRUANT en 1996). À rechercher ailleurs sur le littoral dunkerquois (la plante, méconnue des botanistes du Nord de la France, n'est pas rare sur la côte belge).



Photo : B. Tousaint

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



Famille des Thyméléacées

Daphne laureola L. Daphné lauréole, Laurier des bois

Zwart peperboompje

I R

Chaméphyte frutescent ou nanophanérophyte
Mars-avril
Subméditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts. Rarement haies, parcs et jardins.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Quercion pubescenti-sessiliflorae*)

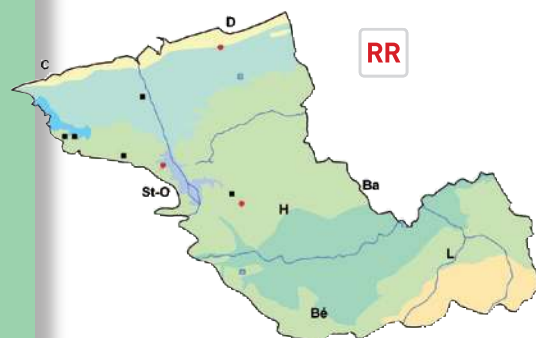
DISTRIBUTION

Probablement indigène dans ses rares localités entre Guînes et Hazebrouck. Subspontané ou naturalisé ailleurs (remparts de Bergues, haie à Saint-Folquin).



Photo : J.-C. Hauguel

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



Famille des Tiliacées

Tilia xeuropaea L. Tilleul de Hollande Hollandse linde

Mentionné dans une quinzaine de localités sur le territoire de l'Atlas. Certains individus sont probablement spontanés, issus du croisement naturel en forêt des deux parents, mais le plus souvent cet hybride a été volontairement planté.

Tilia cordata Mill. Tilleul à petites feuilles

Winterlinde

I PC

Phanérophyte
Juin-juillet
Médioeuropéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Quercion roboris*, *Alnion incanae*)

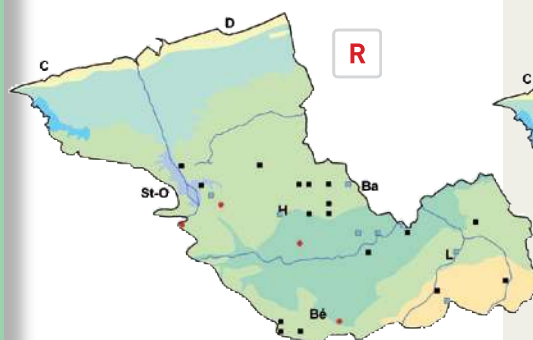
DISTRIBUTION

Principalement noté dans les bois à l'est du marais audomarois, dans les monts de Flandre, dans les bois du Béthunois et, plus sporadiquement dans la partie nord de la plaine de la Lys et dans la région lilloise (où sa spontanéité est parfois douteuse). Manque totalement à l'état indigène dans les polders et sur le littoral mais planté çà et là (bois des Forts notamment).



Photo : D. Mercier

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



Tilia platyphyllos Scop. Tilleul à larges feuilles

Zomerlinde

I? AR

Phanérophyte
Juin-juillet
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies.
(*Fagetalia sylvaticae*)

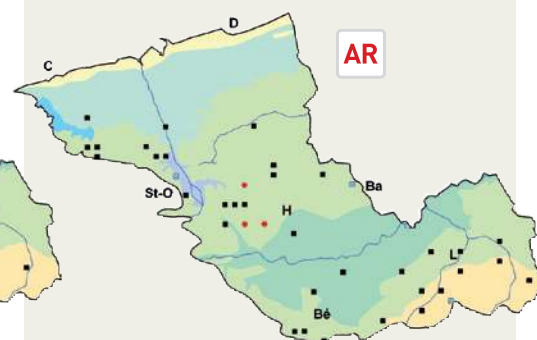
DISTRIBUTION

Dispersé dans les bois des collines de Flandre intérieure et dans les vallées du Mélandois. Très rare et peut-être d'indigénat douteux dans la plaine de la Lys et dans les polders. Manque sur le littoral. Les populations sauvages se rattachent a priori toutes à la sous-espèce *cordifolia* (Besser) C.K. Schneider. Parfois planté.



Photo : D. Mercier

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



Famille des Ulmacées

Ulmus glabra Huds. Orme des montagnes

Ruwe iep



PhanérophYTE
Mars-avril
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*,
Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris)

DISTRIBUTION

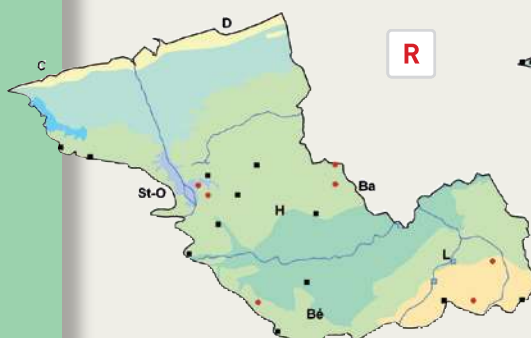
Très rare dans les collines de Flandre intérieure et dans le Mélandois. Manque sur le littoral, dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarais.

Ulmus x hollandica Mill. (*U. glabra* x *minor*) a été très rarement noté (2 citations de D. MERCIER en 2000 en forêt de Nieppe, où sa spontanéité est douteuse).



Photo : F. Bedouet

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



Ulmus minor Mill. Orme champêtre

Gladde iep



PhanérophYTE
Mars-avril
Subméditerranéen (médioeuropéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, forêts, accotements routiers, dunes boisées.

(*Populetalia albae*, *Crataego monogynae-Prunetia spinosae*, *Fagetalia sylvaticae*)

DISTRIBUTION

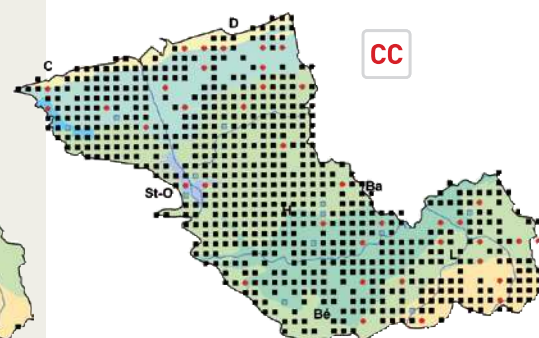
Commun sur tout le territoire. Seuls de jeunes arbres sont observés (en raison de la graphiose).



Photo : T. Cornier

Photo : B. Toussaint

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



Famille des Urticacées

Parietaria judaica L. Pariétaire diffuse

Klein glaskruid



Hémicryptophyte
Mai-octobre
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Vieux murs, trottoirs.
(*Parietaria judaica*)

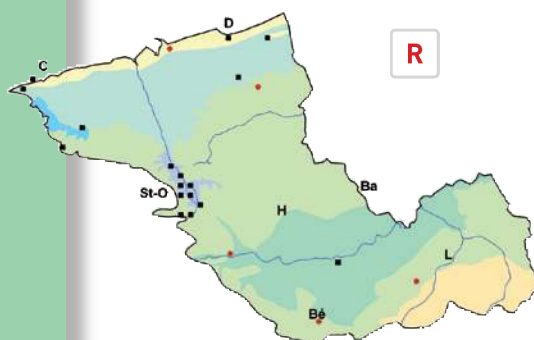
DISTRIBUTION

Un noyau de populations important à Saint-Omer et ses environs. Quelques autres observations éparées, notamment sur le littoral.



Photo : B. Toussaint

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



R

Urtica dioica L. Ortie dioïque, Grande ortie

Grote brandnetel



Géophyte rhizomateux
Juin-automne
Boréo-eurasiatique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies, accotements routiers, parcs et jardins, friches, mégaphorbiaies, forêts (surtout alluviales), coupes forestières, dunes rudéralisées.

(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Alnion incanae*, *Arction lappae*, *Convolvuletalia sepium*, *Atropetalia belladonnae*)

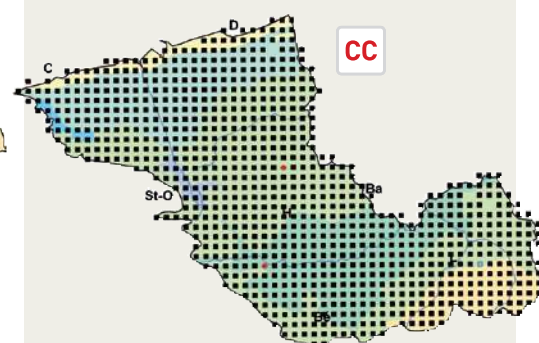
DISTRIBUTION

Extrêmement abondant partout.



Photo : C. Blondel

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



CC

Urticacées

Urtica urens L. Ortie brûlante,

Petite ortie

Kleine brandnetel



Thérophyte
Mai-automne
(Boréo-) Eurasiatique-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, champs cultivés. Rarement friches.

(*Sisymbrietalia officinalis*, *Chenopodietalia albi*)

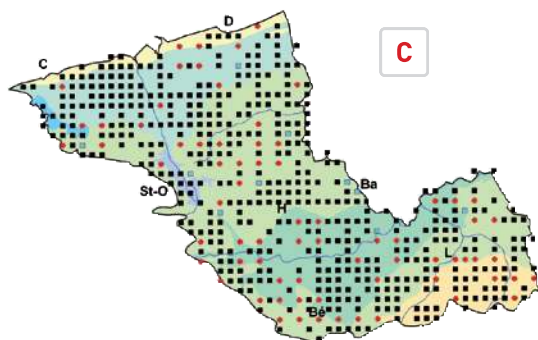
DISTRIBUTION

Commun sur tout le territoire. Manque dans certains massifs dunaires et dans les sites peu rudéralisés.



Photo : B. Tousaint

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



Famille des Valérianacées

Valeriana dioica L. Valériane dioïque

Kleine valeriaan



Hémicryptophyte
Avril-juin
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles (souvent turficoles), pannes dunaires, bas-marais alcalins.
(*Molinietalia caeruleae*, *Scheuchzerio palustris*-*Caricetalia fuscae*, *Alnetea glutinosae*)

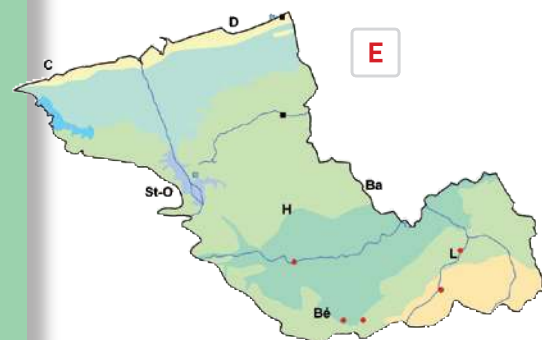
DISTRIBUTION

Aujourd'hui limité au marais du Romelaëre à Clairmarais (une petite population), au vallon de la Petite Becque à Herzele (moins de 100 individus) et peut-être aux dunes Marchand et du Perroquet (pas de données depuis 1996 malgré de nombreuses prospections plus récentes sur ces deux sites). Espèce en voie de disparition sur le territoire de l'Atlas. Signalé jadis à Saint-Venant (L. DELVOSALLE en 1967 et [VANDAMME 1854]), dans les marais de Beuvry-Festubert (jusque dans les années 60), dans les marais d'Emmerin [BOULAY 1879] et de Lille [FOCKEU 1901].



Photo : C. Blondel

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



Centranthus ruber (L.) DC.

Centranthe rouge

Rode spoorbloem

Rarement subspontané ou plus ou moins naturalisé dans les villages. Un noyau de populations assez important dans les environs de Saint-Omer.

Valerianella dentata (L.) Pollich

Valérianelle dentée

Getande veldsla

Une observation de F. DUPONT en 1999 dans la gare de Bergues [DUPONT 2001]. On trouve dans l'herbier CUSSAC plusieurs échantillons récoltés vers le milieu du XIXème siècle dans la partie orientale du territoire de l'Atlas : fortifications de Lille, Prémèsques et Santes.

Valeriana repens Host

Valériane rampante,

Herbe aux chats

Echte valeriaan



Hémicryptophyte
Juin-juillet
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, fossés, bords des eaux, forêts alluviales. Rarement prairies hygrophiles. (*Thalictrum flavum*-*Filipendula ulmaria*, *Alnus incana*, *Potentilla anserina*-*Polygonum aviculare*)

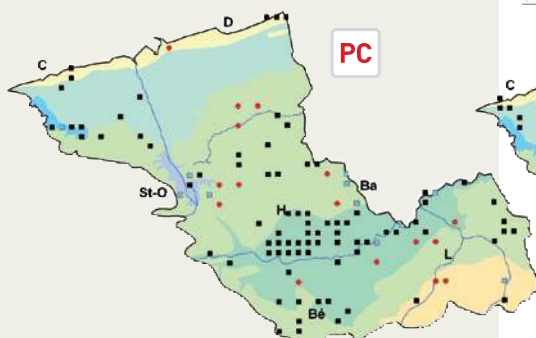
DISTRIBUTION

Assez répandu dans la partie nord de la plaine de la Lys (forêt de Nieppe notamment). Plus dispersé ailleurs. Manque sur les plateaux du Méantois et dans une grande partie des polders et du littoral.



Photo : B. Toussaint

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



Valerianella carinata Loisel.

Valérianelle carénée

Gegroefde veldsla



Thérophyte
Mai-juin
Subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, friches, voies ferrées et abords. (*Centaurea cyanus*, *Silene conica*-*Cerastium semidecandrum*, *Koeleria albescentis*, *Draba muralis*-*Cardaminis hirsuta*)

DISTRIBUTION

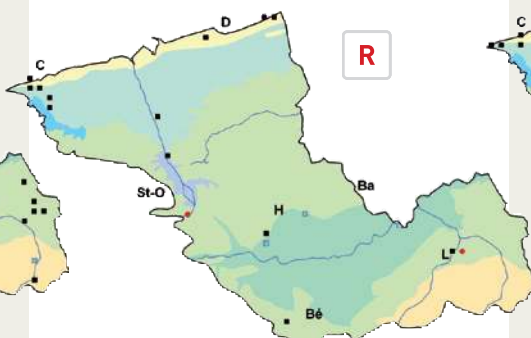
Principalement observé dans les polders et sur le littoral à l'ouest de Calais et à l'est de Dunkerque (dune Marchand et dune du Perroquet). Très rare ailleurs : Saint-Pol-sur-Mer (D. MERCIER en 2003), Saint-Pierre-Brouck (D. MERCIER en 2002), Watten (D. MERCIER et F. THÉRÈSE en 2003), gare de Steenbecque et de Strazeele [BOULLET 1997], Labeuvrière (D. MERCIER en 2002) et Saint-André (D. MERCIER en 2002). Probablement sous-observé sur le littoral.



Photo : C. Blondel

Photo : B. Toussaint

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



Valerianella locusta (L.)

Laterr.

Valérianelle potagère,

Mâche, Doucette

Gewone veldsla



Thérophyte
Avril-mai
Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Vieux murs, parcs et jardins, friches, voies ferrées et abords, pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses. (*Stellaria media*, *Alyssum alyssoides*-*Sedum album*, *Koeleria albescentis*)

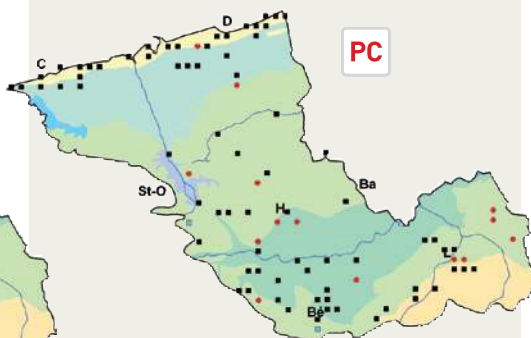
DISTRIBUTION

Abondant sur le littoral et dans les friches sableuses du Dunkerquois et du Calais. Plus dispersé dans les collines de Flandre intérieure et dans la plaine de la Lys mais très probablement sous-observé.



Photo : D. Mercier

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



Famille des Verbénacées

Verbena officinalis L.

Verveine officinale

Ijzerhard



Hémicryptophyte
Juin-automne
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, voies ferrées et abords, friches, parcs et jardins.
(*Agropyretalia intermedii-repentis*, *Plantaginetales majoris*)

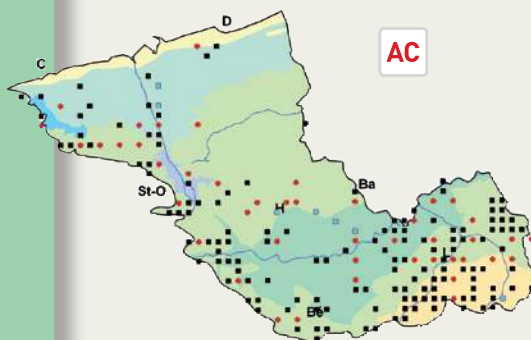
DISTRIBUTION

Abondant dans le Mélandois et en métropole lilloise. Dispersé sur la bordure sud-occidentale des collines de Flandre intérieure et dans les polders. Manque sur le littoral et dans le bassin versant de l'Yser (une mention à Houtkerque) et les monts de Flandre.



Photo : D. Mercier

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



Famille des Violacées

Viola tricolor L.

Violette tricolore, Pensée sauvage

Driekleurig viooltje

Abondant en 1998 et 1999 dans la gare de Bergues (B. TOUSSAINT). Noté en 1992 par J.-M. GÉHU dans les dunes du Clipon à Loon-Plage. Une mention de L. DELVOSALLE dans les années 60 à Bray-Dunes.

Viola arvensis Murray

Violette des champs, Pensée des champs

Akkerviooltje



Thérophyte
Mai-octobre
Eurasiatique-subocéanique (dispersé dans les zones tempérées du globe).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, voies ferrées et abords, friches.
(*Stellarietea mediae*)

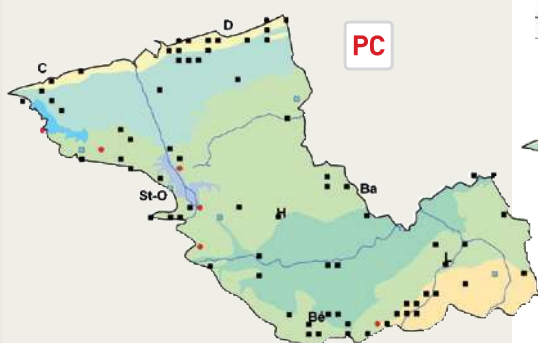
DISTRIBUTION

Présent de manière diffuse sur tout le territoire. La comparaison avec les données de l'Institut floristique franco-belge ne montre pas de régression de cette espèce (sa relative rareté actuelle semble uniquement liée à sa préférence pour les sols riches en bases).



Photo : T. Cornier

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



Viola canina L.

Violette des chiens

Hondsviooltje



Hémicryptophyte
Avril-juin (Septembre-octobre)
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires (en voie de décalcification), pelouses acidiphiles.
(*Violion caninae*, *Koelerion albescentis*)

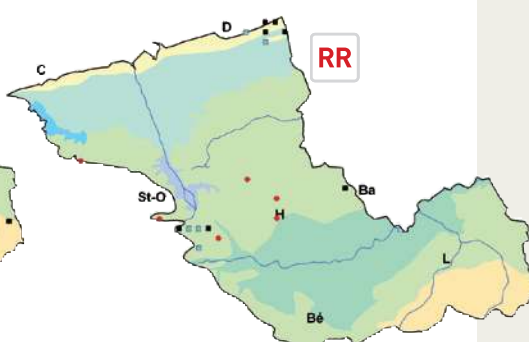
DISTRIBUTION

Principalement localisé dans les dunes de l'est du Dunkerquois. La variété *dunensis* W. Beck., parfois peu distincte de la variété *canina*, est signalée sur ces sites. Quelques populations relictuelles sur le plateau d'Helfaut (Bibrou, mont d'Helfaut...) et ses environs (bruyères d'Ecques par B. de FOUCAULT en 1991). Une dizaine de pieds subsistent sur le Mont Noir (N. KOMEZA en 1996). Cité historiquement à Landrethun-lès-Ardres [DURIN & GÉHU 1986], dans le bois de Wisques [MASCLEF 1886] et dans quelques localités des environs d'Hazebrouck [VANDAMME 1854].



Photo : C. Blondel

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



Viola curtisii E. Forster

Violette de Curtis, Pensée des dunes

Duinviooltje



Hémicryptophyte ou thérophyte
Avril-septembre
Boréo-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Koelerion albescentis*, *Euphorbio paraliae-Festucion arenariae*)

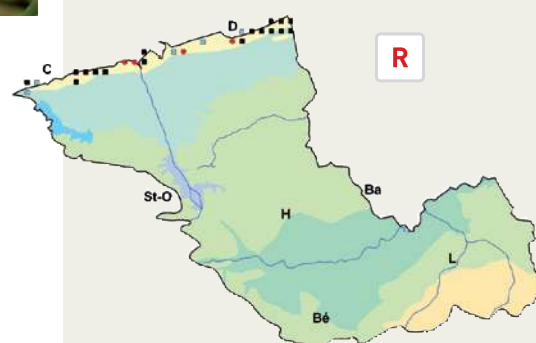
DISTRIBUTION

Assez répandu sur le littoral, avec des populations importantes dans les massifs dunaires les mieux préservés.



Photo : V. Cohez

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



Viola hirta L. Violette hérissée

Ruig viooltje



Hémicryptophyte en rosette
Avril-mai
Eurasiatique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, lisières forestières (ourlets baselines). Exceptionnellement prairies hygrophiles.
(*Origanetalia vulgaris*, *Mesobromion erecti*, *Fagetalia sylvaticae*, *Sorbo ariae-Quercenion pubescentis*)

DISTRIBUTION

Quelques populations dans la dune Marchand et dans la dune du Perroquet. Très rares stations à l'intérieur des terres : forêt d'Éperlecques [HENDOUX 1997a], plateau d'Helfaut et plaine de la Lys (citée notamment dans une prairie paratourbeuse fraîche à Beuvry).



Photo : C. Fanvacques

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

Viola odorata L. Violette odorante

Maarts viooltje



Hémicryptophyte en rosette
Mars-mai
Méditerranéen-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, lisières forestières, parcs et jardins.
(*Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*)

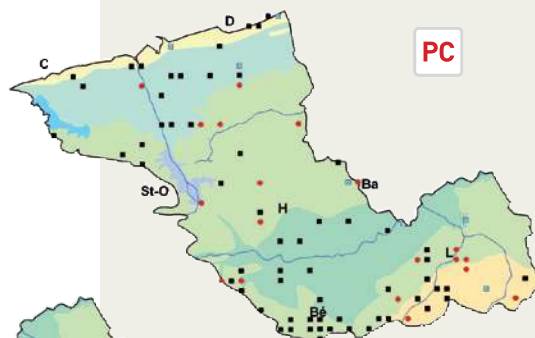
DISTRIBUTION

Peu répandu sur l'ensemble du territoire (peut-être sous-observé). Souvent cultivé et parfois échappé de jardin.



Photo : D. Mercier

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



PC

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau Violette de Reichenbach

Donkersporig bosviooltje



Hémicryptophyte en rosette
Avril-mai
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies.
(*Fagetalia sylvaticae*)

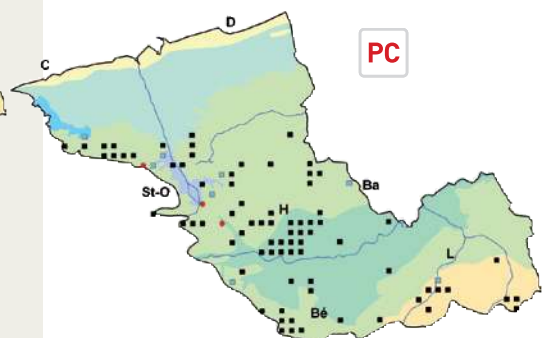
DISTRIBUTION

Présent dans la grande majorité des bois des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys. Limité aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélançois. Manque sur le littoral, dans les polders (une mention dans la tourbière de Merckeghem) et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois ainsi qu'en métropole lilloise.



Photo : C. Fanvacques

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



PC

Viola riviniana Reichenb.

Violette de Rivinus

Bleeksporig bosviooltje



Hémicryptophyte en rosette

Avril-mai

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, pelouses acidiques à acidiphiles, haies.

(*Quercus robur*-*Fagetea sylvaticae*, *Nardetalia strictae*, *Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*)

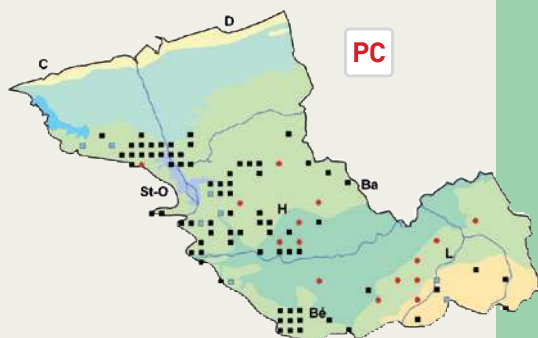
DISTRIBUTION

Réandu dans les bois sur sols acides du pourtour du marais audomarois, des monts de Flandre et du Béthunois. Quelques mentions dans les bois des vallées de la Deûle et de la Marque. Manque sur le littoral et dans les polders.



Photo : B. Toussaint

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



Famille des Vitacées

Parthenocissus inserta

(A. Kerner) Fritsch

Vigne-vierge commune

Valse wingerd



Phanérophyste lianeux

Juillet-août

Originaire d'Amérique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, parcs et jardins.

(*Parietaria judaica*, *Arctium lappae*, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

Naturalisé, parfois de manière spectaculaire, dans de nombreuses localités (surtout au sud de la Lys). La distinction avec *P. quinquefolia* (L.) Planch. est obscure et devra faire l'objet de nouvelles recherches.



Photo : D. Mercier

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

