



Monocotylédones

Photo : B. Toussaint

Famille des Alismatacées

Alisma lanceolatum With. Plantain-d'eau lancéolé

Slanke waterweegbree



Hydrohémicryptophyte ou hélophyte
Mai-septembre
Subméditerranéen-médioeuropéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés.
(*Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*)

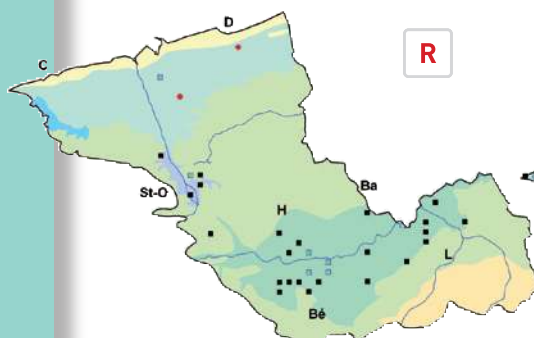
DISTRIBUTION

Presque exclusivement limité à la plaine de la Lys (qui constitue le bastion régional pour cette espèce protégée dans le Nord - Pas de Calais) et au marais audomarois. Très rare dans les polders : Craywick (B. TOUSSAINT en 1998) ; à rechercher dans les environs de Bourbourg et de Coudekerque-Branche où la plante était citée il y a quelques décennies.



Photo : D. Mercier

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



Alisma plantago-aquatica L. Plantain-d'eau commun

Grote waterweegbree



Hydrohémicryptophyte ou hélophyte
Juin-automne
Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Étangs, mares et abreuvoirs, canaux et watergangs, fossés, pannes dunaires eutrophisées.
(*Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*)

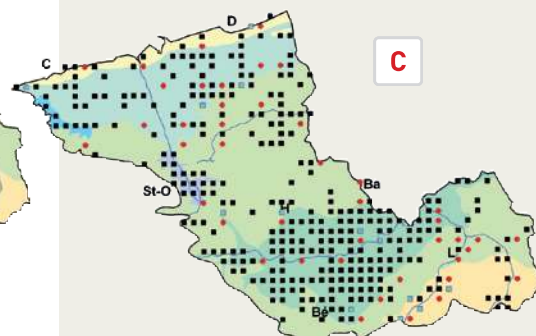
DISTRIBUTION

Très abondant dans la plaine de la Lys, le marais audomarois et le marais de Guînes. Fréquent dans les polders. Ailleurs, plus dispersé et souvent localisé dans les vallées (Yser, Deûle et Marque notamment).



Photo : B. Toussaint

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



***Baldellia ranunculoides* (L.)
Parl.**

**Baldellie fausse-
renoncule,**

Flûteau fausse-renoncule

Moerasweegbree



Hélophyte ou hydrohémicryptophyte
Juin-septembre
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, mares et abreuvoirs, bas-marais alcalins.
(*Elodo palustris-Sparganion*)

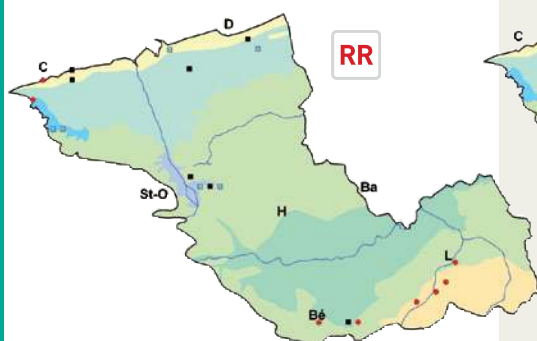
DISTRIBUTION

Quelques populations sur le littoral : Fort-Vert, Clipon, Dunkerque, marais de la Briqueterie à Leffrinkoucke. Se maintient localement dans les marais de Guînes, de l'Audomarois et de Festubert. Signalé jadis dans les marais tourbeux de la vallée de la Deûle. Seule la sous-espèce *ranunculoides* est connue dans le territoire de l'Atlas.



Photo : B. Tousaint

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



***Sagittaria sagittifolia* L.**

**Sagittaire
flèche-d'eau,**

Fléchière

Pijlkruid



Hélophyte ou hydrohémicryptophyte
Juin-septembre
Eurasiatique (subméditerranéen), circumbo-réal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, rivières et becques, étangs. Exceptionnellement mares et abreu-voirs.
(*Oenanthion aquatica*, *Batrachion fluitantis*)

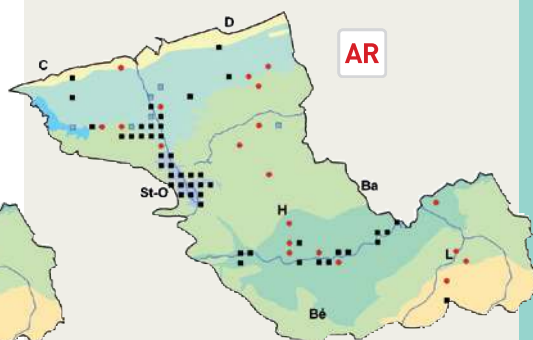
DISTRIBUTION

Localement abondant dans la Lys, dans le marais audomarois et dans les polders en contrebas des collines d'Éperlecques et de Watten. Quelques localités isolées ailleurs dans les polders, à Herzele (bords de l'Yser) et dans le canal de Seclin (S. NEF en 2002). Quasi-absent du littoral et des vallées de la Deûle et de la Marque.



Photo : C. Blondel

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



Allium ursinum L. Ail des ours

Daslook



Géophyte bulbeux
Avril-juin
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts. Rarement haies, parcs et jardins.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*)

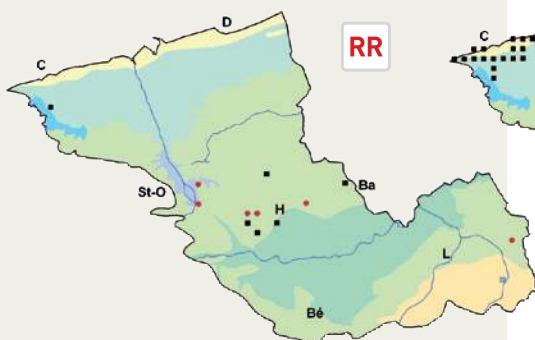
DISTRIBUTION

Noté dans un parc à Coulogne (près de Calais), sur un talus boisé du Mont Cassel, dans le Parc départemental du Mont Noir, entre Sercus et Morbecque (notamment dans un parc de château) et dans le bois de la Noyelle à Sainghin-en-Mélantois [BALIGA 2001].



Photo : V. Coliez

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



Allium vineale L. Ail des vignes

Kraillouk



Géophyte bulbeux
Juin-août
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, pelouses dunaires, friches sableuses.
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Convolvulo arvensis*-*Agropyron repentis*, *Koelerion albescentis*)

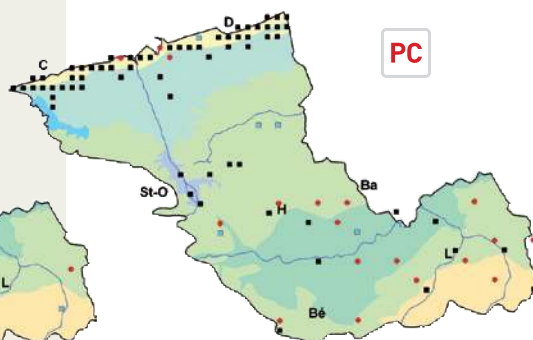
DISTRIBUTION

Abondant sur le littoral. Plus dispersé ailleurs. Probablement sous-observé.



Photo : C. Blancet

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



Famille des Amaryllidacées

Narcissus poeticus L.

Narcisse des poètes

Witte narcis

Assez régulièrement planté dans les parcs et jardins. Parfois subspontané.

Narcissus pseudonarcissus L.

Narcisse faux-narcisse, Jonquille

Wilde narcis

La Jonquille d'Espagne (subsp. *major* (Curt.) Baker) est parfois observée à l'état subspontané. La présence de la Jonquille sauvage (subsp. *pseudonarcissus*) est attestée depuis peu sur le territoire de l'Atlas, suite à une visite d'E. CATTEAU en 2007 de la population repérée en 2001 sur le Mont Cassel par D. MERCIER. S'agissant d'un bois fortement anthropisé (ancien parc), il n'est pas exclu que cette station de Jonquille sauvage de Cassel ne corresponde pas à une naturalisation ancienne... La station de Louches (J. TÊTART en 1997) mériteraient d'être revisitées pour préciser la sous-espèce. En définitive, l'indigénat de la subsp. *pseudonarcissus* sur le territoire de l'Atlas reste douteux.

Galanthus nivalis L. Perce-neige

Gewoon sneeuwkllokje

N AC

Géophyte bulbeux
Février-mars
Subméditerranéen (médioeuropéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, parcs et jardins, haies, lisières forestières et bois sur sols parfois frais.

(*Quercus robur*-*Fagetum sylvaticum*, *Arrhenatheretalia elatioris*, *Galio aparines*-*Alliaria petiolata*)

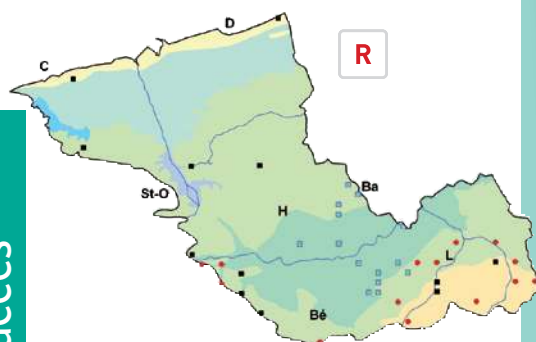
DISTRIBUTION

Souvent subspontané à proximité des habitations et parfois largement naturalisé dans de vieux parcs ou dans les bois. Seule la variété *nivalis* est signalée. Sous-observé (absence dans les polders à confirmer notamment).



Photo : V. Calvez

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



Famille des Aracées

Acorus calamus L. Acore odorant

Kalmoes

N AR

Hélophyte
Juin-juillet
Eurasiatique-méditerranéen, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, rivières et becques.
(*Oenanthe aquatica*)

DISTRIBUTION

Répandu dans le marais audomarois et dans les polders (surtout le long du canal de la Colme). Plus dispersé dans les vallées de la Lys (sous-observé ?) et de la Deûle.



Photo : B. Toussaint

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

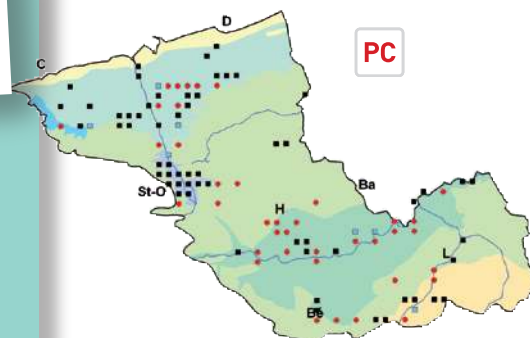


Photo : B. Toussaint

Arum italicum Mill. Gouet d'Italie

Italiaanse aronskelk

Régulièrement planté dans les jardins. Seule la subsp. *italicum* est connue sur le territoire de l'Atlas ; elle s'observe çà et là à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisée.

Arum maculatum L. Gouet tacheté

Gevlekte aronskelk



Géophyte bulbeux
Avril-mai
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies, dunes boisées eutrophisées.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Geo urbani-Alliarion petiolatae*, *Alnion incanae*, *Prunetalia spinosae*)

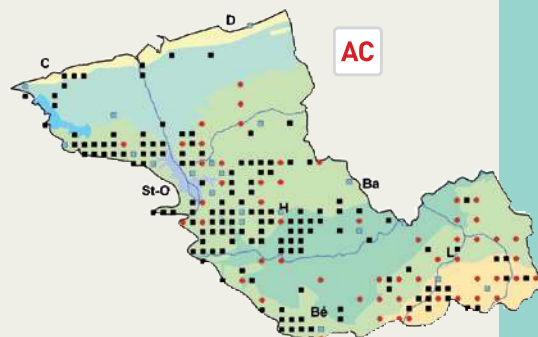
DISTRIBUTION

Répandu dans les bois des collines de Flandre intérieure et en forêt de Nieppe. Limité aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélantois. Rare dans les polders et sur le littoral.



Photos : F. Becouet

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



AC

Famille des Butomacées

Butomus umbellatus L. Butome en ombelle, Jonc fleuri

Zwanebloem



Hélrophyte
Juin-septembre
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, mares et abreuvoirs, canaux et water-gangs.
(*Oenanthon aquatica*)

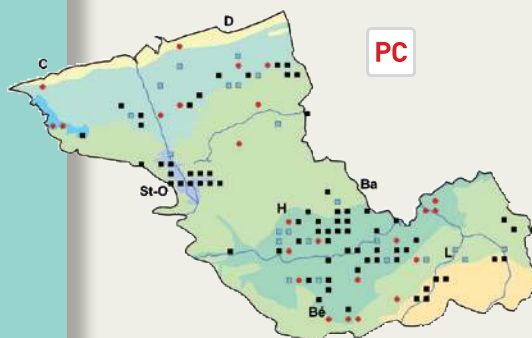
DISTRIBUTION

Fréquent dans la plaine de la Lys, le marais audomarois et sur la marge méridionale des polders. Quelques populations indigènes dans les marais de la Deûle et de la Marque. Parfois planté pour l'ornementation des mares et étangs.



Photo : C. Blondel

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



PC

Butomacées

Famille des Cypéracées

Blysmus compressus (L.) Panzer ex Link Scirpe comprimé

Platte bies



Géophyte rhizomateux ou parfois hélophyte
Juin-juillet
Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.

(*Potentillion anserinae*, *Loto tenuis*-*Trifolium fragiferi*, *Caricetalia davallianae* (*Caricion pulchello-trinervis* localement))

DISTRIBUTION

Connu d'une seule panne de la dune Dewulf à Leffrinckoucke (dernière observation en 2007 par C. CHEVRET). Observé en 1967 par L. DELVOSALLE à Calais (station détruite par les aménagements portuaires). Cité jadis dans les marais d'Ardres [VANDAMME 1854], à Sercus [VANDAMME 1854], à Beuvry [LAFONS DE MÉLICOQ 1849] et à Emmerin [VANDAMME 1854].



Photo : B. Toussaint

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



Bolboschoenus maritimus (L.) Palla Scirpe maritime

Heen



Hélophyte ou géophyte rhizomateux
Juin-août
Eurasiatique-méditerranéen, circumboréal
(devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés, bords des eaux (saumâtres), fossés, canaux et watergangs.
(*Scirpetalia compacti*)

DISTRIBUTION

Assez fréquent sur le littoral et dans les polders proches de la mer. Une station le long du canal d'Aire à Busnes (B. RINGOT en 1999). Les plantes à inflorescences compactes sont de loin les plus fréquentes (la distinction éventuelle de deux taxons distincts reste à étudier).



Photo : B. Toussaint

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



Carex acuta L. Laîche aiguë

Scherpe zegge



Hélophyte ou hémicryptophyte
Mai-juin
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, prairies hygrophiles, forêts alluviales (lisières).

(*Caricion gracilis*, *Alnion incanae*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques sites marécageux : marais de la Briqueterie à Leffrinckoucke, marais de Guînes et de l'Audomarois, forêt de Nieppe, zone alluviale de l'Yser (Herzeele), de la Lys (Erquinghem-Lys, Nieppe) et de la Marque (marais de Templeuve, E. CATTEAU en 2000). Peut-être un peu sous-observé (mais certaines données anciennes pourraient être douteuses).



Photo : J. Le Bail

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



Carex acutiformis Ehrh. Laîche des marais

Moeraszegge



Hélophyte ou hémicryptophyte
Mai-juin
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, prairies hygrophiles, fossés, canaux et watergangs, forêts alluviales.
(*Magnocaricetalia elatae*, *Alnetea glutinosae*, *Alnion incanae*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*)

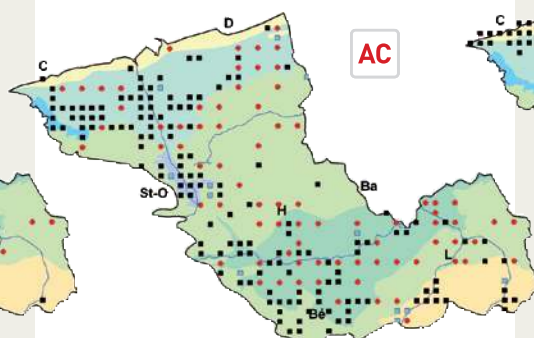
DISTRIBUTION

Assez fréquent dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans les polders, dans la plaine de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Très rare ou absent ailleurs.



Photo : D. Mercier

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



Carex arenaria L. Laîche des sables

Zandzegge



Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Avril-juin
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes mobiles, pelouses et ourlets dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses. Exceptionnellement : voies ferrées et abords, pelouses sableuses acides.

(*Koeleria glaucae*-*Corynephoretea canescens*, *Carici arenariae*-*Festucion filiformis*, *Violion caninae*)

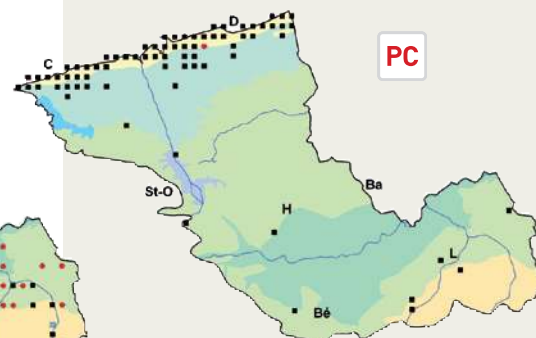
DISTRIBUTION

Très commun sur le littoral et dans les friches sableuses des agglomérations de Dunkerque et de Calais. Très rare à l'intérieur des terres (dépôts de sables maritimes et réseau ferroviaire). Spontanéité possible sur les sables acides du plateau d'Helfaut (une station découverte près de l'hôpital d'Helfaut par C. BLONDEL, M.-F. BALIGA, F. BEDOUET et F. DUHAMEL en 2004).



Photo : F. Thérèse

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



Carex binervis Smith

Laîche à deux nervures

Tweenervige zegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, landes et pelouses hygrophiles.
(*Juncion acutiflori*, *Ulici minoris-Ericenion ciliaris*, *Nardo strictae-Juncion squarrosi*)

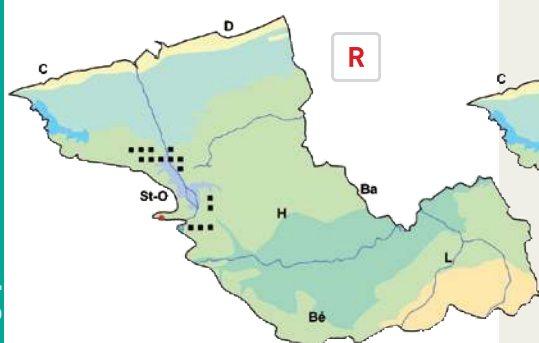
DISTRIBUTION

Exclusivement cantonné aux massifs forestiers sur sols acides et aux landes relictuelles de l'ouest du territoire : collines d'Éperlecques et de Watten, forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut. Parfois abondant dans ses stations.



Photo : P. Housset

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



Carex caryophyllea Latourr.

Laîche printanière

Voorjaarszegge



Hémicryptophyte
Mars-mai
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (circumboréal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pelouses sur sables plutôt acides.
(*Brometalia erecti*, *Nardetalia strictae*, *Polygalo vulgaris-Cynosurenion cristati*, *Sanguisorbo minoris-Cynosurenion cristati*)

DISTRIBUTION

Extrêmement rare sur le territoire : dunes du Clipon (B. TOUSSAINT et F. TRUANT en 1998), bois de Wisques (B. TOUSSAINT en 2000), carrière de sable à Lambres (B. TOUSSAINT en 1998). À rechercher dans le bois du Féru à Chocques [DE FOUCAULT & DUHAMEL 1988].



Photo : C. Blondel

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



Carex cuprina (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner

Laîche cuivrée

Valse voszegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, bords des eaux, mégaphorbiaies, forêts alluviales.
(*Agrostietea stoloniferae*, *Alnion incanae*)

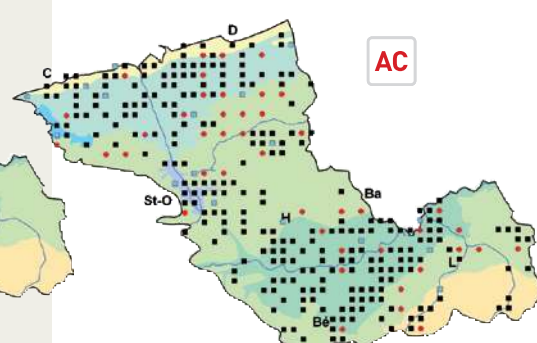
DISTRIBUTION

Commun dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans les polders, dans la plaine de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Dispersé dans les sites humides des collines de Flandre intérieure (notamment le long des canaux et des becques). Seule la variété *cuprina* est citée mais la variété *subcontigua* (Kük.) De Langhe et Lambinon, un peu halophile, pourrait être rencontrée sur le littoral.



Photo : D. Mercier

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



Carex demissa Vahl ex Hartm. Laîche déprimée

Geelgroene zegge



Hémicryptophyte cespiteux
Juin-juillet
Boréo-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, landes hygrophiles et bas-marais associés.
(*Caricetalia fuscae*, *Juncion acutiflori*)

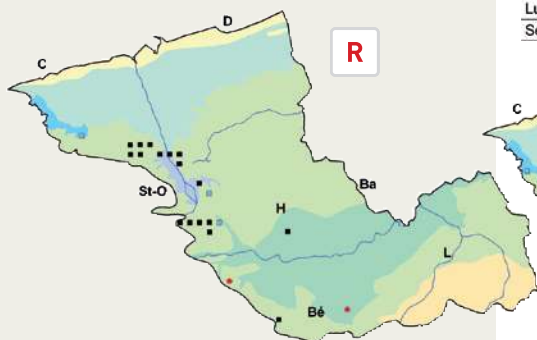
DISTRIBUTION

Principalement localisé dans les bois acides bordant le marais audomarois : collines de Watten-Éperlecques, forêt de Rihoult-Clair-marais, plateau d'Helfaut. Également présent dans la forêt de Nieppe (rare) et dans le bois de Roquelaure près de Béthune. Cité sur le site du Lac d'Ardres [HENDOUX 1991c] et, plus anciennement, dans le marais de Beuvry-Festubert. Manque dans les monts de Flandre, dans les polders, sur le littoral, dans le Mélandois et en région lilloise.



Photo : F. Bedouet

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



Carex distans L. var. distans Laîche distante (var.)

Zilte zegge (var.)



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Subméditerranéen-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.
(*Caricetalia davallianae*, *Mentho longifoliae*-*Juncion inflexi*)

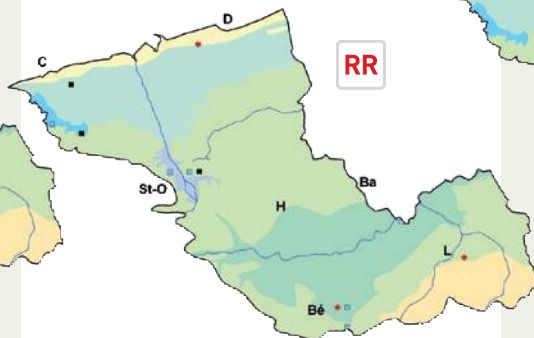
DISTRIBUTION

Quelques populations subsistent dans les marais tourbeux de Guînes, de l'Audomarois et de Festubert (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997). Signalé jusqu'en 1990 dans les marais de Petit Sailly entre Beuvry et Cuinchy [MATYSIAK 1991] (le site a très probablement été détruit). Cité historiquement en forêt de Nieppe [VANDAMME 1850 et GODON 1909] et à Lille [FOCKEU 1901]. Quelques citations récentes de *Carex distans* (sans précision quant à la variété) dans des prairies hygrophiles des polders n'ont pas été cartographiées : Saint-Folquin [LEVIVE 1994], Leffrinckoucke...



Photo : J. Le Bail

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



Carex distans L. var. vikingensis (C.B. Clarke) Gadec.

Laîche distante (var.)

Zilte zegge (var.)



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Distribution méconnue.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles subhalophiles.
(*Loto tenuis*-*Trifolion fragiferi*)

DISTRIBUTION

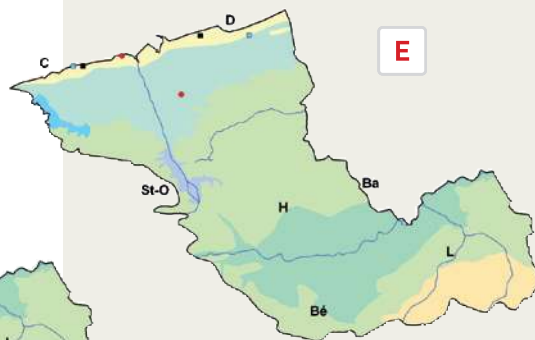
Limité à quelques sites du littoral et des polders : Fort-Vert, Platier d'Oye, salines de Saint-Pol-sur-Mer et Dunkerque, Leffrinckoucke. Présence actuelle à confirmer dans le secteur de Bourbourg [BACROT et al., 1985]. Valeur taxonomique douteuse (pas toujours bien distinct de la variété type).



Photo : F. Bedouet

Photo : D. Mercier

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



Carex disticha Huds. Laîche distique

Tweerijge zegge



Hémicryptophyte, parfois hélophyte
Mai-juin
Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles.
(*Agrostietea stoloniferae*, *Hydrocotylo vulgaris*-*Schoenion nigricantis*)

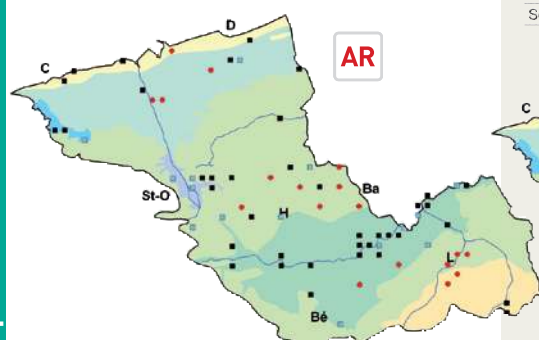
DISTRIBUTION

Localement abondant dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans les prairies alluviales bordant la Lys. Quelques localités sur le littoral, dans les polders, sur les collines de Flandre intérieure et dans la vallée de la Marque. Semble disparu de la vallée de la Deûle.



Photo O. Nawrot

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



Carex divisa Huds. Laîche divisée

Waardzegge



Hémicryptophyte
Mai-juillet
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles subhalophiles non amendées.
(*Loto tenuis*-*Trifolion fragiferi*)

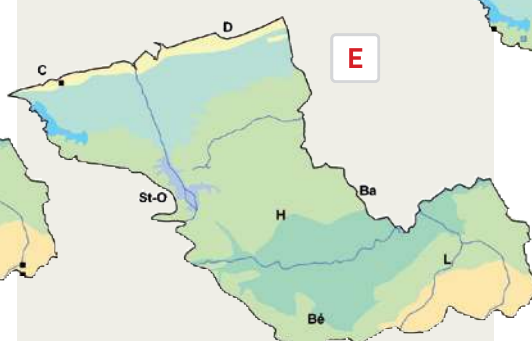
DISTRIBUTION

Une station découverte, dans une prairie sur sol humide pâturée par des chevaux, dans le "Petit Marais", sur la commune de Calais (D. MERCIER en 2001). La plante y occupe une superficie de près de 1000 m². Cette espèce ne semble pas avoir été observée auparavant sur le littoral flamand. Une seule autre population est connue dans le Nord - Pas de Calais (estuaire de la Slack dans le Boulonnais). En Flandre belge, une unique station est actuellement recensée [VAN LANDUYT et al. 2006].



Photo: D. Mercier

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



Carex divulsa Stokes Laîche écartée

Bleke en ijle bermzegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Méditerranéen-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières. Rarement accotements routiers (haies arrachées).
(*Origanetalia vulgaris*, *Atropion belladonnae*)

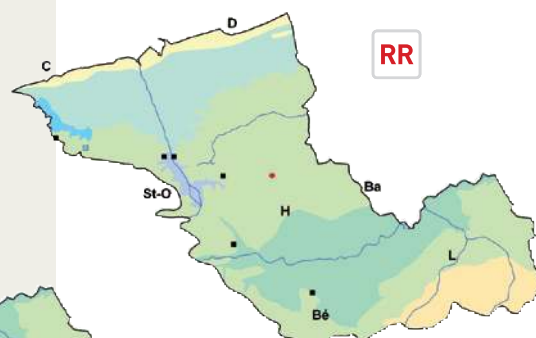
DISTRIBUTION

Très rare : forêt d'Éperlecques [CORNIER 2002] et environs, Noordpeene (D. MERCIER en 2001), Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998) et bois du Pacault à Mont-Bernanchon (D. MERCIER en 2000). La population de Noordpeene a été rattachée à la sous-espèce *divulsa*.



Photo: D. Mercier

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



Carex echinata Murray

Laîche étoilée

Sterzegge



Hémicryptophyte cespiteux

Mai-juin

Boréo-eurasiatique (subocéanique), circum-boréal (+ Australie).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts hygrophiles et bas-marais sur sol acide, bords des eaux.

(*Caricetalia fuscae*, *Juncion acutiflori*, *Sphagno-Alnion glutinosae*)

DISTRIBUTION

Quelques petites populations dans des aulnaies turfcôles à sphaignes dans la forêt d'Éperlecques (L. SEYTRE en 1998). Subsiste très localement, sur une berge d'étang, sur le plateau d'Helfaut (sans doute disparu de sa partie orientale). Cité jadis au Mont des Cats [MASCLEF 1886], à Hesdigneul-lès-Béthune [MASCLEF 1886] et dans les marais de Beuvry [MASCLEF 1886 et LAFONS DE MÉLIOCQ 1849]. Les citations historiques "bruyères de Saint-Omer" correspondent peut-être au plateau d'Helfaut.



Photo : F. Bedouet

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



Carex elata All.

Laîche raide

Stijve zegge



Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux

Avril-mai

Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Cariçaias marécageuses et du bords des eaux.

(*Magnocaricion elatae*)

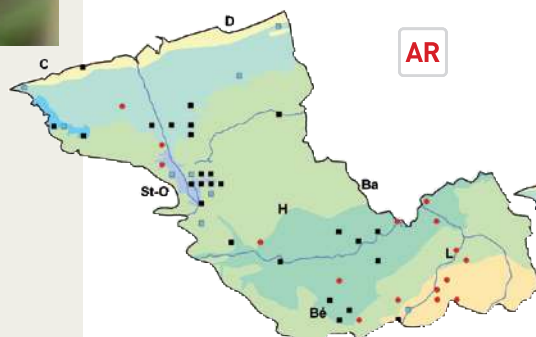
DISTRIBUTION

Localement abondant dans les marais de Guînes, de l'Audomarois et de la plaine de la Lys mais sans doute en régression. Quelques populations éparses à proximité du littoral et dans les polders. En voie de disparition dans la vallée de la Deûle.



Photo : J.-C. Hauguel

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



AR

Carex elongata L.

Laîche allongée

Elzenzegge



Hémicryptophyte cespiteux

Mai-juin

Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales. Ponctuellement dans une carrière.

(*Alnetalia glutinosae*)

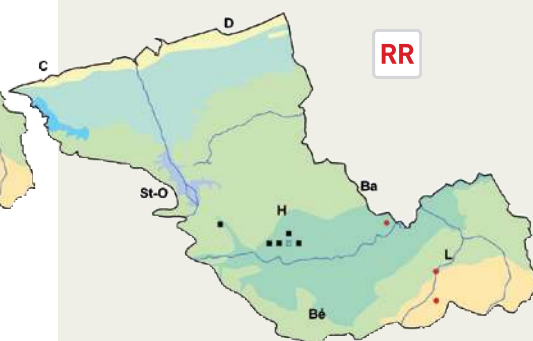
DISTRIBUTION

Quelques populations dans les secteurs les plus humides (aulnaies et mares intraforestières) de la forêt de Nieppe. Un pied isolé observé dans une argillère à Blaringhem (D. MERCIER en 2000).



Photo : G. Choisnet

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



RR

Carex extensa Good. Laîche étirée

Kwelderzegge



Hémicryptophyte cespiteux
Juin-juillet
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés.
(*Glaucumaritima*-*Juncion maritimi*)

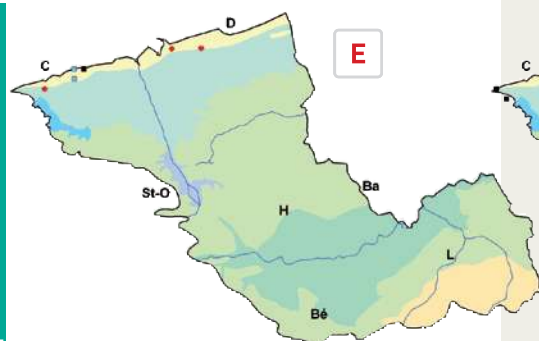
DISTRIBUTION

Un important noyau de populations au Fort-Vert, notamment dans le secteur du Banc à Passe-Pierre (dernière observation B. TOUSSAINT et F. BEDOUET en 2007). Semble disparu du secteur de Calais [HOCQUETTE 1927], du Clipon [DURIN & GÉHU 1986] et de Fort-Mardyck (L. DELVOSALLE en 1961).



Photo : D. Mercier

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



Carex flacca Schreb. Laîche glauque

Zeegroene zegge



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, lisières forestières, pannes et pelouses dunaires.
(*Brometalia erecti*, *Caricetalia davallianae*, *Mentho longifoliae*-*Juncion inflexi*, *Molinion caeruleae*)

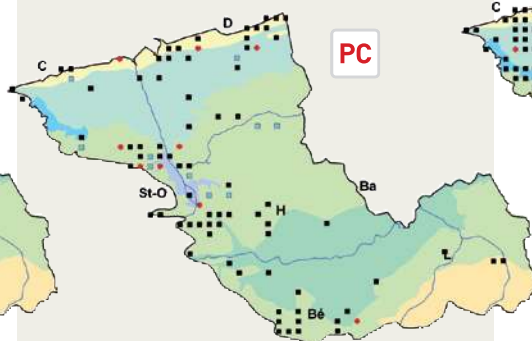
DISTRIBUTION

Peu répandu sur l'ensemble du territoire, fréquent surtout dans les bois et dans les dunes.



Photo : F. Bedouet

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



Carex hirta L. Laîche hérissée

Ruige zegge



Hémicryptophyte
Mai-juin
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, voies ferrées et abords, prairies hygrophiles, pannes dunaires eutrophisées.
(*Potentillo anserinae*-*Polygonetalia avicularis*)

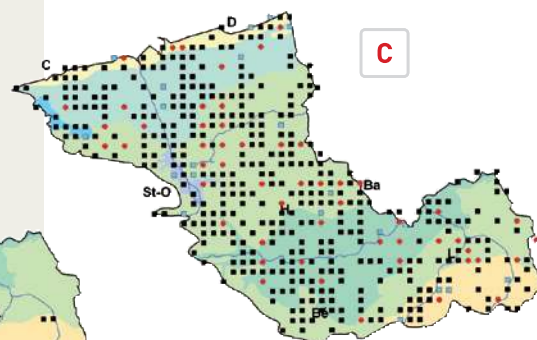
DISTRIBUTION

Répandu sur tout le territoire.



Photo : C. Blondel

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



Carex lepidocarpa Tausch

Laîche à fruits écaillés

Schubzegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
(Boréo-) Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Tourbières alcalines.
(*Caricetalia davallianae*)

DISTRIBUTION

Quelques pieds dans les marais tourbeux de Guînes et de Festubert. Ces populations sont très fragiles. En raison des difficultés d'interprétation des données historiques relatives aux *Carex* du groupe *flava*, la distribution ancienne de *Carex lepidocarpa* est méconnue (on peut imaginer sa présence dans les marais tourbeux au sud de Lille et peut-être dans le marais audomarois).



Photo : F. Bedouet

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



Carex nigra (L.) Reichard

Laîche noire

Zwarte zegge



Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux
Avril-juin
Boréal (subocéanique), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bas-marais sur sol acide, layons forestiers et pannes dunaires évoluées.
(*Scheuchzerio palustris*-*Caricetea fuscae*,
Molinietalia caeruleae)

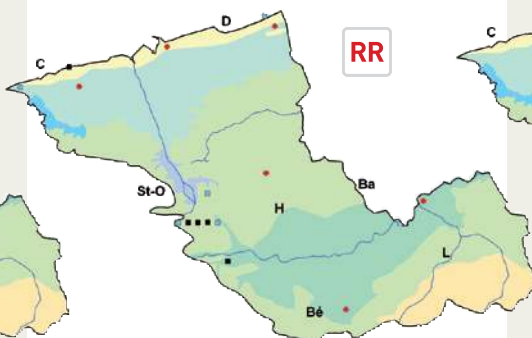
DISTRIBUTION

Quelques mentions sur le littoral (certaines sont peut-être à confirmer), en forêt de Rihoult-Clairmarais [DE FOUCAULT 2000], sur le plateau d'Helfaut et dans le marais de Lambres (A. DESSE en 1995). Cité en 1989 à Warneton (station probablement détruite). À rechercher dans les marais de Beuvry-Festubert. Une mention historique sur le Mont des Récollets [BOULAY 1879]. La f. *recta* (Fleischer) Kern et Reichg. est signalée sur le plateau d'Helfaut [MARCOUX 1995 ; DUHAMEL 1996].



Photo : F. Bedouet

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



Carex ovalis Good.

Laîche des lièvres

Hazezegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Boréal (subocéanique), (circumboréal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, pelouses et prairies mésotrophes. Rarement accotements routiers.
(*Nardetalia strictae*, *Juncion acutiflori*)

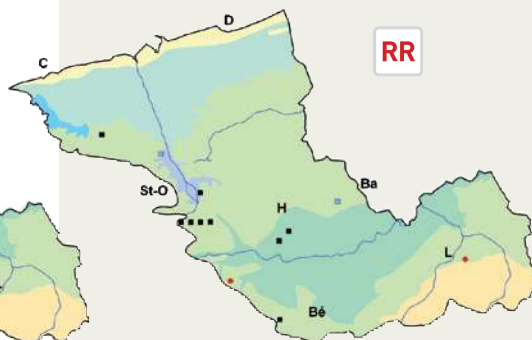
DISTRIBUTION

Quelques stations recensées : bois du Rossignol à Zutkerque (A. DESSE en 1997), forêt d'Éperlecques [HENDOUX 1997a], forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut, forêt de Nieppe, bois de Roquelaure à Lapugnoy [CATTEAU 2004].



Photo : F. Bedouet

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



Carex pallescens L. Laïche pâle

Bleke zegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Boréo-eurasiatique (subocéanique), circum-boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers.
(*Nardetalia strictae*)

DISTRIBUTION

Limité aux bois sur sol acide des collines de Watten-Éperlecques, à la forêt de Rihoul-Clairmarais, au plateau d'Helfaut, à la forêt de Nieppe (y compris le canton des Huit Rues) et aux bois du Béthunois. Existe encore probablement dans le bois de Saint-Acaire [LEVIVE 1994] mais semble disparu des monts de Flandre.



Photo : F. Bedouet

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

Carex panicea L. Laïche bleuâtre

Blauwe zegge



Hémicryptophyte
Avril-mai
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique-submé-diterranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bas-marais alcalins, prairies hygrophiles et pannes dunaires.
(*Scheuchzeria palustris*-*Caricetea fuscae*,
Molinietalia caeruleae, *Nardo strictae*-*Juncion squarrosi*)

DISTRIBUTION

Un petit noyau de populations à l'est de Dunkerque (pannes dunaires et abords du Lac des Moères). Présence actuelle à confirmer dans le marais de Guînes (dernière observation en 1996). Très localisé dans les collines de Flandre intérieure : prairies hygrophiles du vallon de la Petite Becque à Herzele (F. HENDOUX en 1995), plateau d'Helfaut et bois du Béthunois. Dans la plaine de la Lys, sans doute aujourd'hui limité au marais de Festubert (à rechercher à Beuvry et dans le marais de Petit Saily). Signalé jadis en forêt de Rihoul-Clairmarais [GÉHU 1963b] et en région lilloise dans les marais de la Deûle [BOULAY 1879 et FOCKEU 1901].



Photo : F. Bedouet

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

Carex paniculata L. Laïche paniculée

Pluimzegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux et marais tourbeux, forêts marécageuses.
(*Magnocaricetalia elatae*, *Alnetea glutinosae*)

DISTRIBUTION

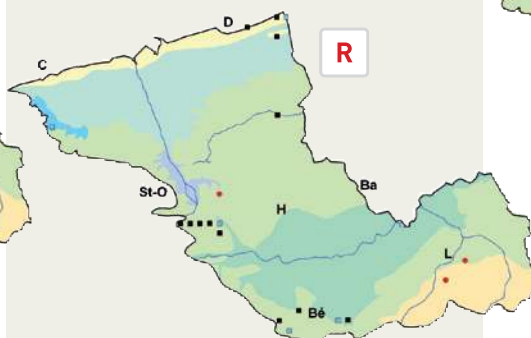
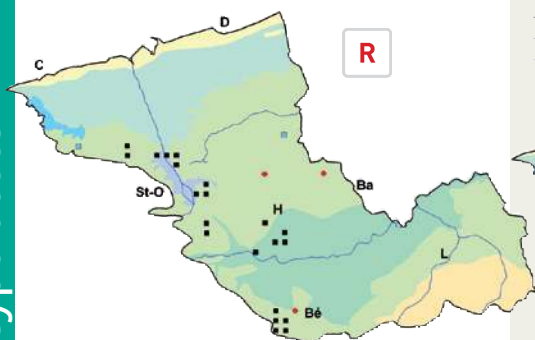
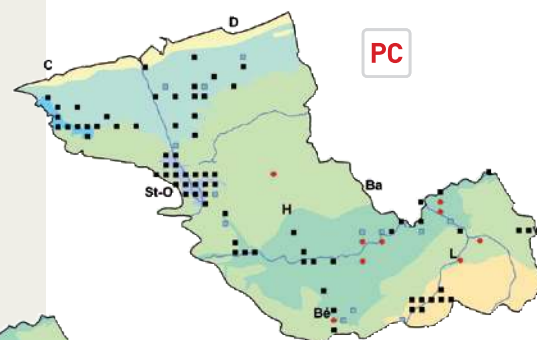
Abondant dans les marais de Guînes, de l'Audomarais et de la Deûle entre Don et Seclin. Plus dispersé dans les polders et dans la plaine de la Lys (bords de la rivière et marais du Beuvry-Festubert). Absent sur le littoral, dans des collines de Flandre intérieure (à l'exception du canal de Roubaix) et dans la vallée de la Marque.



Photo : C. Blondel

Photo : B. Toussaint

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



Carex pendula Huds. Laîche pendante

Hangende zegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, layons forestiers et clairières.
(*Alnion incanae*, *Impatiendi noli-tangere-Stachyion sylvaticae*, *Fraxino excelsioris-Quercion roboris*)

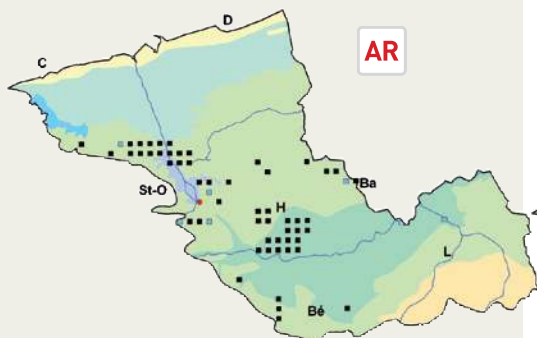
DISTRIBUTION

Très abondant dans la plupart des bois des collines de Flandre intérieure et en forêt de Nieppe. La population relevée sur la berge du canal de la Deûle à Quesnoy-sur-Deûle [DE FOUCAULT 2001] est d'indigénat douteux (cette espèce est de plus en plus régulièrement utilisée par les paysagistes comme plante ornementale).



Photo : F. Spinelli-Dhuicq

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



AR

Carex pilulifera L. Laîche à pilules

Pilzegge



Hémicryptophyte cespiteux
Avril-mai
Subatlantique (eurasiatique-subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, layons forestiers, landes et pelouses sur sol sec acide.
(*Nardetalia strictae*, *Quercion roboris*, *Epilobion angustifolii*)

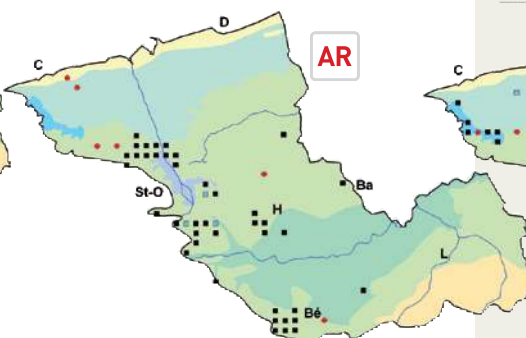
DISTRIBUTION

Limité aux bois les plus acidiphiles du territoire : collines de Watten-Éperlecques, forêt de Rihoult-Clairmarais, plateau d'Helfaut, canton des Huit Rues, bois de Saint-Acaire, monts de Flandre, bois du Béthunois et bois du Biez à Lorgies (B. TOUSSAINT en 1996). Très localisé en forêt de Nieppe (D. MERCIER en 2000). Signalé jadis dans les dunes intérieures décalcifiées de Marck : (L. DELVOSALLE en 1967) et [DURIN & GÉHU 1986].



Photos : C. Blondel

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



AR

Carex pseudocyperus L. Laîche faux-souchet

Hoge cyperzegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen, circumboréal (+ Nouvelle-Zélande).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Roselières et cariçaies du bord des eaux (étangs, fossés, mares...)
(*Carici pseudocyperis-Rumicion hydrolapathi*, *Magnocaricion elatae*)

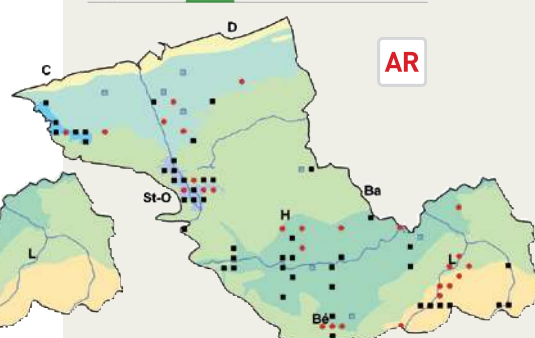
DISTRIBUTION

Distribution limitée aux marais de Guînes, de l'Audomarois et de la Deûle (entre Wavrin et Seclin). Dispersé dans les polders, dans la plaine de la Lys et dans la vallée de la Marque. Manque sur le littoral et dans les collines de Flandre intérieure (une station isolée dans le bois de Beauvoorde à Steenvoorde).



Photo : F. Spinelli-Dhuicq

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



AR

Carex remota Jusl. ex L. Laîche espacée

Ijle zegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales ou hydromorphes, layons forestiers engorgés.
(*Alnion glutinoso-incanae*, *Caricion remotae*)

DISTRIBUTION

Présent dans la plupart des bois du territoire. Particulièrement abondant en forêt de Nieppe. Manque totalement sur le littoral, dans les polders et dans le Mélançois (dont les bois sur sol humide des vallées de la Marque et de la Deûle pourraient pourtant satisfaire aux exigences écologiques de l'espèce).



Photo : F. Bedouet

Photo : D. Mercier

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

Carex riparia Curt. Laîche des rives

Oeverzegge



Hélophyte ou hémicryptophyte
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique) méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, bords des eaux, roselières et cariçaies, mégaphorbiaies, forêts alluviales.
(*Magnocaricetalia elatae*, *Alnetea glutinosae*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*)

DISTRIBUTION

Très commun dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois, la plaine de la Lys (sans doute un peu sous-observé) et les vallées de la Deûle et de la Marque. Peu fréquent dans les collines de Flandre intérieure (bords des beccues et fossés), rare sur le littoral sensu stricto et absent des plateaux du Mélançois.



Photo : O. Nawrot

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

Carex rostrata Stokes Laîche ampoulée

Snavelzegge



Hélophyte ou hémicryptophyte
Mai-juin
Arctico-boréal, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés (marais tourbeux alcalin).
(*Magnocaricion elatae*, *Alnion glutinosae*.)

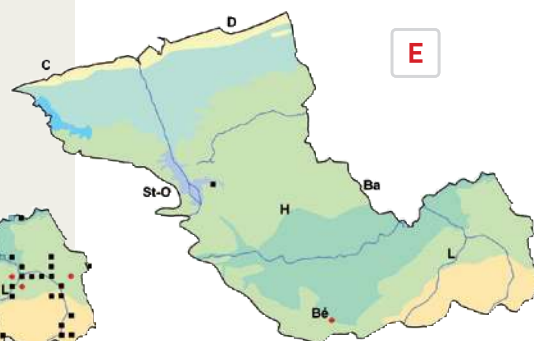
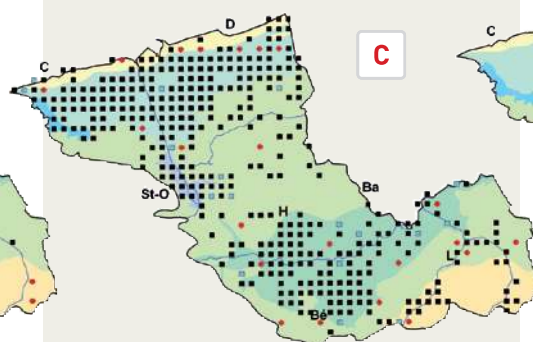
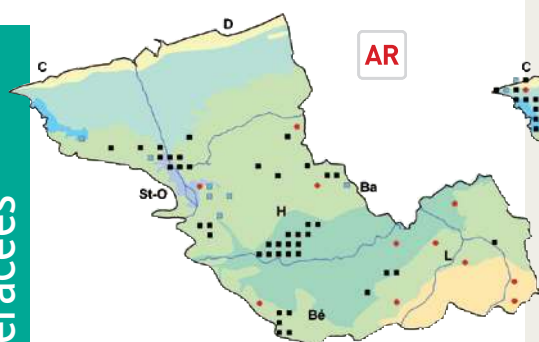
DISTRIBUTION

Un unique pied observé dans le marais du Bagard par B. MULLIE, C. BLONDEL et G. MORITEL en 2001. Cité historiquement dans le marais de Beuvry [LAFONS DE MÉLICOQ 1849].



Photo : T. Cornier

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



Carex spicata Huds. Laîche en épi

Gewone bermzegge

I PC

Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières et layons forestiers, accotements routiers. Exceptionnellement voies ferrées et abords.
(*Origanetalia vulgaris*, *Atropion belladonnae*)

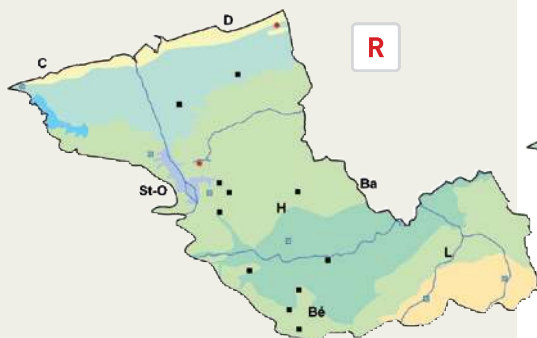
DISTRIBUTION

Disséminé dans quelques localités des polders, des collines de Flandre intérieure et de la plaine de la Lys. Une mention dans les dunes de Fort-Mahon [DE RIDDER & DUHAMEL 1996]. Non confirmé récemment sur le littoral dunkerquois.



Photo : D. Mercier

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



Carex strigosa Huds. Laîche maigre

Slanke zegge

I AR

Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Subatlantique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers sur sols humides.
(*Alnenion glutinoso-incanae*, *Caricion remotae*, *Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*)

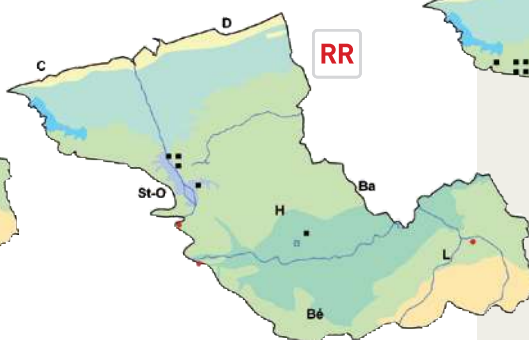
DISTRIBUTION

Quelques populations dans le bois royal de Watten [SEYTRE 1998], dans le bois du Ham à Saint-Momelin (A. DESSE en 1997 et L. SEYTRE en 1998), en forêt de Rihoul-Claïmarais [SEYTRE 1998b] et en forêt de Nieppe. À rechercher sur les flancs du plateau d'Helfaut [GÉHU 1957b] et à Rebecques près d'Aire-sur-la-Lys (L. DELVOSALLE en 1975).



Photo : D. Mercier

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



Carex sylvatica Huds. Laîche des forêts

Boszegge

I C

Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Subatlantique-subméditerranéen) (+ Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, layons forestiers ombragés.
(*Fagetalia sylvaticae*)

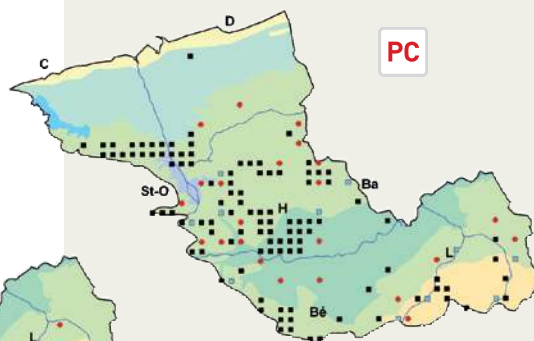
DISTRIBUTION

Abondant dans la quasi-totalité des bois du territoire. La station isolée dans les polders, dans un boisement artificiel du Puythouck à Grande-Synthe (E. GARESSUS en 2000) est de spontanéité douteuse (introduit avec les plants ligneux ?).



Photo : D. Mercier

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



Carex trinervis Degl. Laîche trinervée

Drienervige zegge



Hémicryptophyte ou héliophyte
Juin-juillet
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Caricion pulchello-trinervis*, *Caricion fuscae*)

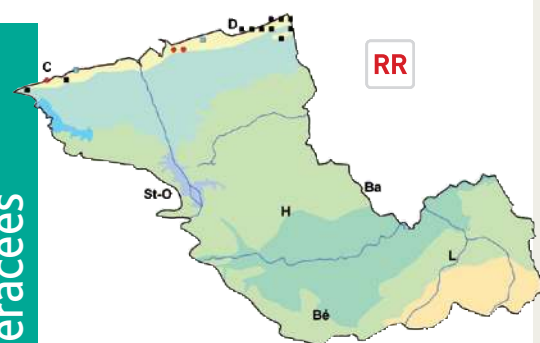
DISTRIBUTION

Limité aux dépressions inondables des dunes de Fort-Mahon (B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 2000), du Fort-Vert et de l'est du Dunkerquois (y compris dans les dunes de Ghyvelde). Non confirmé récemment dans les salines de Fort-Mardyck.



Photo : C. Blondel

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



Carex vesicaria L. Laîche vésiculeuse

Blaaszegge



Héliophyte ou hémicryptophyte
Mai-juin
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Roselières et cariçaies, forêts alluviales ou sur sol hydromorphe (bords des mares).
(*Magnocaricion elatae*, *Alnetea glutinosae*)

DISTRIBUTION

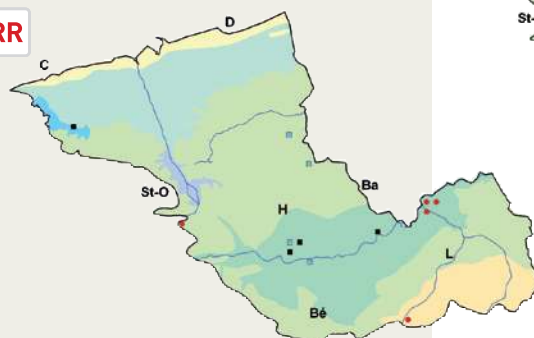
Dispersé au bord des mares de la forêt de Nieppe. Quelques population isolées : dans le marais d'Andres (D. MERCIER en 2002), dans le bois de Saint-Acaire (V. LEVIVE en 1992), à Steenvoorde (F. HENDOUX et F. BASSO en 1999, station détruite en 2006 par remblaiement - comm. or. F. BASSO), à Erquinghem-Lys (D. MERCIER en 2001). Probablement disparu de la vallée de la Lys en aval d'Armentières. Cité jadis à Helfaut.



Photo : F. Bedouet

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

RR



Carex viridula Michaux var. pulchella (Lönnr.) B. Schmid

Laîche tardive (var.), Laîche élégante

Dwergzegge var. pulchella



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juillet
Distribution méconnue.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Caricion pulchello-trinervis*)

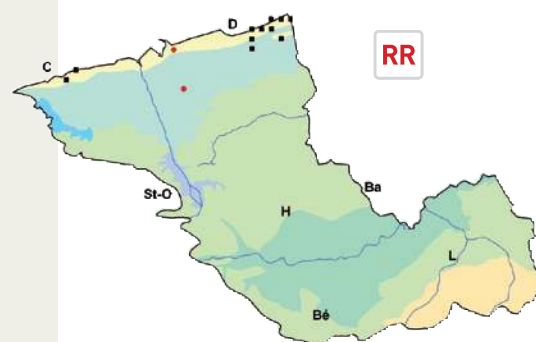
DISTRIBUTION

Localement abondant sur les sables humides du Fort-Vert et des dunes à l'est de Dunkerque. Une mention ancienne très douteuse en forêt de Rihoult-Clairmarais (non cartographiée).



Photo : C. Blondel

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



RR

Carex viridula Michaux var.
viridula

Laîche tardive (var.)

Dwergzegge var. *viridula*



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juillet
Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Tourbières alcalines.
(*Caricetalia davallianae*)

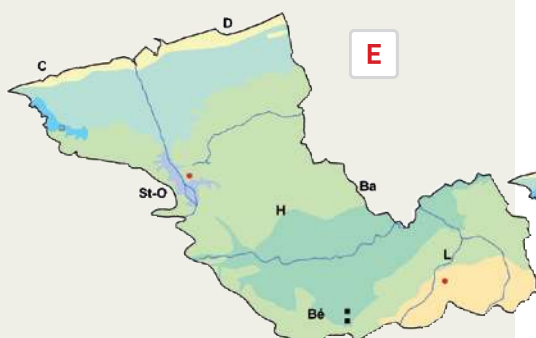
DISTRIBUTION

Connu dans les marais de Guînes (V. LEVIVE en 1994) et de Festubert (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997). Présence actuelle à confirmer dans le marais audomarois [ALFA 2003]. Cité jadis dans les marais d'Emmerin [BOULAY 1879].



Photo : F. Hendoux

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



Carex vulpina L.
Laîche
des renards

Voszegge



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales (bords des fossés), prairies inondables.
(*Eleocharitetalia palustris*, *Magnocaricetalia elatae*)

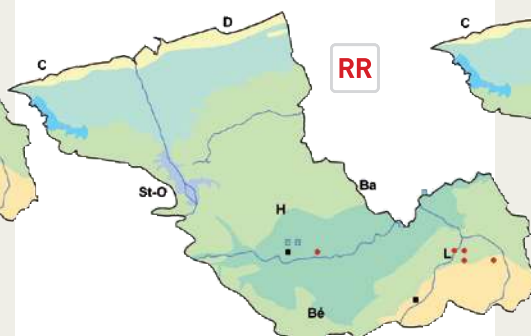
DISTRIBUTION

Connu dans la plaine de la Lys (forêt de Nieppe et marais de Warneton). Présence à confirmer dans la vallée de la Deûle (signalé récemment à Wavrin par S. NEF en 2002). La plupart des mentions historiques correspondent plus probablement à *Carex cuprina* (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner.



Photo : F. Spinelli-Dhuicq

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



Cladium mariscus (L.) Pohl
Marisque

Galigaan



Hélophyte ou hémicryptophyte
Juin-août
Méditerranéen-subméditerranéen-subatlantique (subcosmopolite dans d'autres zones tempérées océaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, tourbières alcalines.
(*Magnocaricion elatae*, *Caricetalia davallianae*)

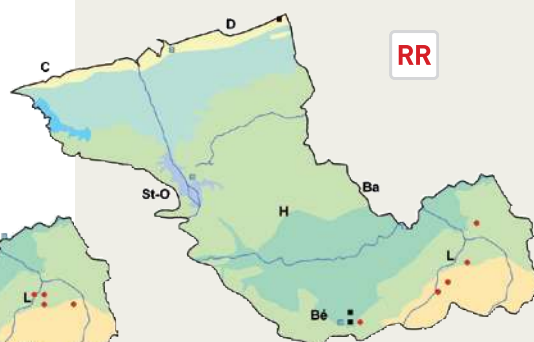
DISTRIBUTION

Trois petites populations connues sur le littoral : au Fort-Vert (découverte récente de F. DUHAMEL et F. BASSO en 2006, non cartographié), au Clipon et dans la dune du Perroquet. Également très localisé dans les marais du Romelaëre (marais audomarois), de Beuvry et de Festubert (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997). Disparu de longue date dans les marais de la vallée de la Deûle (Emmerin, Lille) et de Bondue.



Photo : C. Blondel

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



Cyperus fuscus L. Souchet brun

Bruin cypergras



Thérophyte
Juillet-octobre
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Berges exondables d'étangs et layons forestiers inondables.
(*Nanocyperion flavescentis*)

DISTRIBUTION

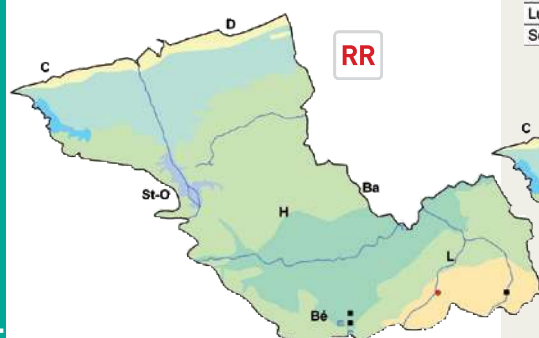
Limité aux marais tourbeux de Beuvry-Festubert-Cambrin. Une population relictuelle dans la vallée de la Marque à Bouvines (F. HENDOUX en 1991 et D. MERCIER en 2002). Présence actuelle à confirmer dans le marais du Bas d'Annequin (J.-P. MATYSIAK en 1992). Semble disparu des marais de la Deûle (signalé par les anciens auteurs à Emmerin-Haubourdin).



Photo : G. Lemoine

Photo : D. Mercier

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



Cyperus longus L. Souchet long

Rood cypergras



Hémicryptophyte ou héliophyte
Juillet-septembre
Méditerranéen-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux.
(*Magnocaricion elatae*, *Mentha longifoliae*-*Juncion inflexi*)

DISTRIBUTION

Quelques individus apparemment spontanés découverts sur la berge du "lac" de Téteghem (B. TOUSSAINT en 2002, C. CHEVRET et F. BEDOUET en 2007). Planté au bord d'un étang à Halluin au nord de Lille (C. BLONDEL en 2006 - non cartographié). Cette espèce thermophile est peut-être en extension d'aire vers le Nord, représentée dans la région par la sous-espèce *longus*.



Photo : C. Blondel

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



Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. Scirpe épingle

Naaldwaterbies



Héliophyte ou hémicryptophyte cespiceux
Juin-octobre
(Boréo-) Eurasiatique, circumboréal (+ Amérique du Sud et Australie).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, bords d'étangs.
(*Eleocharition acicularis*, *Potamion pectinati*)

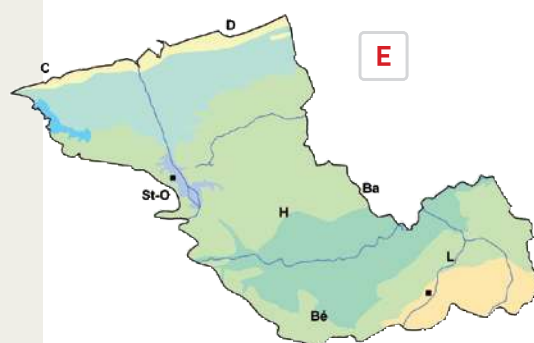
DISTRIBUTION

Limité à quelques colonies dans les eaux faiblement courantes et alcalines de la rivière du Lansberghe à Tilques et Serques (D. MERCIER et F. THÉRÈSE en 2002). Apparu à la suite de travaux de creusement d'une mare dans le marais de Santes (S. NEF en 2003).



Photo : F. Blanchard

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



Eleocharis multicaulis
(Smith) Desv.

Scirpe à tiges nombreuses

Veelstengelige waterbies



Hélophyte ou parfois hémicryptophyte cespiteux
Juin-août
Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares et abreuvoirs.
(*Elodo palustris*-*Sparganion*)

DISTRIBUTION

Une population relictuelle sur le plateau d'Helfaut au Bibrou (communes de Campagne-lès-Wardrecques et Heuringhem). Signalé jusque dans les années 80 sur la communes de Raquinghem. Les mares du Bibrou hébergent la seule population régionale de cette espèce. Une mention historique à Clairmarais [MASCLEF 1886].



Photo : C. Blondel

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



Eleocharis palustris (L.)
Roem. et Schult.

Scirpe des marais

Gewone waterbies



Hélophyte ou hémicryptophyte rhizomateux
Mai-août
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, mares et abreuvoirs, prairies hygrophiles (longuement inondables), berges d'étangs.
(*Eleocharitetalia palustris*, *Phragmitetalia australis*, *Glycerio fluitantis*-*Sparganion neglecti*, *Elodo palustris*-*Sparganion*)

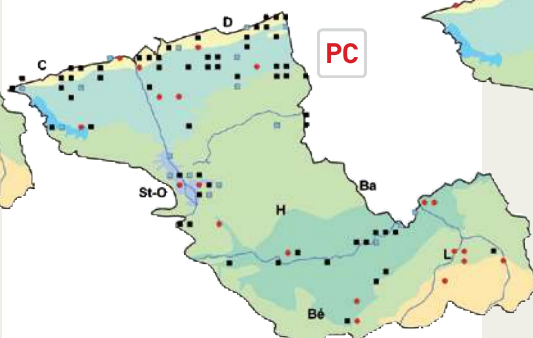
DISTRIBUTION

Relativement répandu sur le littoral, dans les polders (bords d'étangs et mares de chasse), dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans la plaine de la Lys (surtout dans la zone alluviale actuelle de la Lys). En voie de disparition dans les vallées de la Deûle et de la Marque (une observation récente à Villeneuve-d'Ascq dans un parc public). Peut-être un peu sous-observé (difficulté d'accès aux mares de chasse notamment). Des taxons infrasécifiques devront sans doute être distingués à l'avenir.



Photo : C. Blondel

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



Eleocharis quinqueflora
(F.X. Hartm.) O. Schwartz

Armbloemige waterbies



Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux
Mai-août
Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, tourbières alcalines.
(*Caricetalia davallianae*)

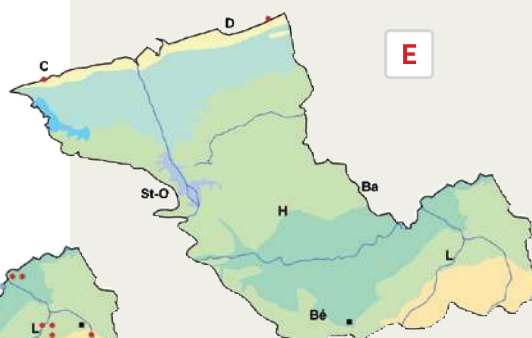
DISTRIBUTION

Une population relictuelle dans le marais de Festubert, sur une platière tourbeuse (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997). Signalé en 1978 dans la dune Marchand [BLANCHARD 1994b] - non confirmé depuis malgré de nombreuses prospections sur ce site. Cité jadis à Calais [MASCLEF 1886].



Photo : B. Toussaint

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



Eleocharis uniglumis (Link) Schult.

Scirpe à une écaille

Slanke waterbies



Hélophyte ou géophyte rhizomateux
Mai-août
Eurasiatique-méditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, tourbières alcalines.
(*Eleocharitetalia palustris*, *Hydrocotylo vulgaris*-*Schoenion nigricantis*)

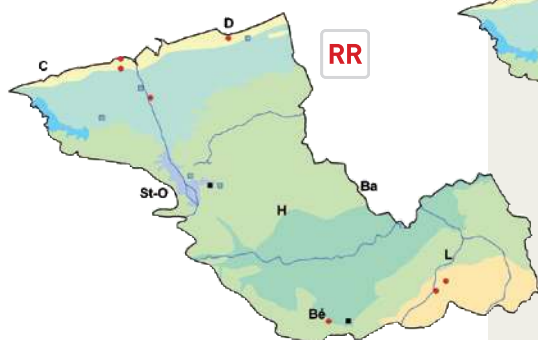
DISTRIBUTION

Essentiellement limité aux polders (la plupart des données datent du début des années 90) et au marais audomarois (Romelaëre et Bagard). Retrouvé dans le marais de Festubert (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997) mais probablement disparu de ceux de la Deûle [BOULAY 1879, MASCLEF 1886 et GODON 1909].



Photo : J. Le Bail

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



Isolepis fluitans (L.) R. Brown

Scirpe flottant

Vlottende bies



Hydrohémicryptophyte
Juin-septembre
Atlantique-subatlantique (cosmopolite des zones climatiques océaniques).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares et abreuvoirs (eaux acides), fossés (dans une tourbière alcaline).
(*Elodo palustris*-*Sparganion*)

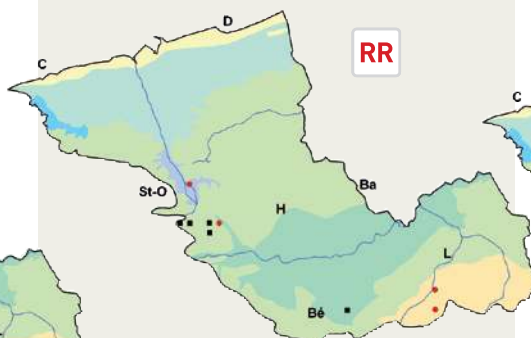
DISTRIBUTION

Quelques populations dans les mares et étangs du plateau d'Helfaut (principal noyau régional pour cette espèce). Quelques pieds découverts dans un fossé tourbeux du marais de Festubert (B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997). Cité de manière vague dans les "marais de Saint-Omer" [MÉRIAUX 1982]. Jadis signalé dans les marais de la Deûle à Gondecourt et Santes [GODON 1909].



Photo : P. Housset

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



Isolepis setacea (L.) R. Brown

Scirpe sétacé

Borstelbies



Thérophyte
Juin-automne
(Subatlantique) Eurasiatique-subocéanique (+ Afrique du Sud et Australie).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Étangs, mares et abreuvoirs, layons forestiers, pannes dunaires.
(*Nanocyperetalia flavescentis*)

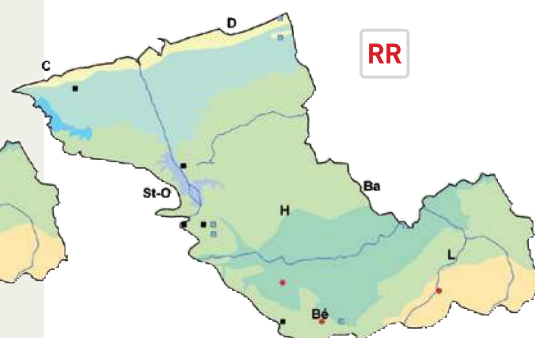
DISTRIBUTION

Quelques populations dispersées sur le territoire : secteurs littoraux du Fort-Vert et des dunes et marais de l'est du Dunkerquois, bois du Ham à Watten (L. SEYTRE en 1998), plateau d'Helfaut, bois de Roquelaure à Lapugny (B. RINGOT en 2000 et E. CATTEAU en 2004), marais de Beuvry [MATYSIAK 1997]. Jadis signalé dans les marais d'Emmerin et d'Haubourdin dans la vallée de la Deûle. Plante discrète, probablement sous-observée.



Photo : C. Blondel

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



Schoenoplectus lacustris (L.) Palla

Scirpe des lacs, Jonc des chaisiers

Mattenbies



Hélophyte
Juin-août
(Boréo-) Eurasiatique-méditerranéen, circum-boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Étangs, rivières et becques.
(*Phragmiton communis*)

DISTRIBUTION

Une population probablement indigène dans le marais de Beuvry (F. HENDOUX en 1995). La station de Wervick-Sud (vallée de la Lys) est de spontanéité douteuse (F. HENDOUX en 1997). Non confirmé récemment dans le Calaisis, le marais audomarois et la vallée de la Deûle. Parfois introduit en bordure de plans d'eau (à Faches-Thumesnil par exemple).



Photo : J. Le Bail

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



Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla

Scirpe de Tabernaemontanus,

Jonc des chaisiers glauque

Ruwe bies



Hélophyte
Juin-automne
Eurasiatique-méditerranéen (toutes les régions côtières).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Étangs, canaux et watergangs, bords des eaux. Rarement, pannes dunaires.
(*Phragmitetalia australis*, *Scirpion compacti*, *Hydrocotylo vulgaris*-*Schoenion nigricantis*)

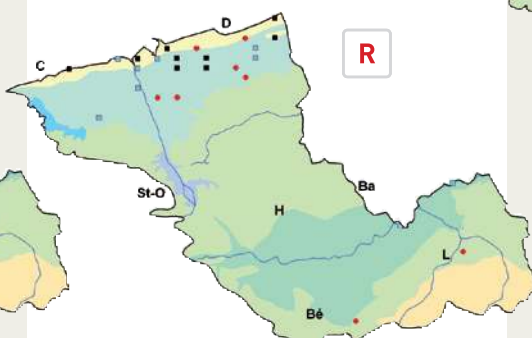
DISTRIBUTION

Encore présent çà et là mais sans doute en régression dans les polders et sur le littoral. La station de Wervick-Sud (vallée de la Lys) est de spontanéité douteuse (F. HENDOUX en 1997).



Photo : D. Mercier

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



Schoenus nigricans L.

Choin noirâtre

Zwarte knopies



Hémicryptophyte cespiteux ou hélophyte
Juin-août
Méditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, bas-marais alcalins.
(*Caricetalia davallianae*)

DISTRIBUTION

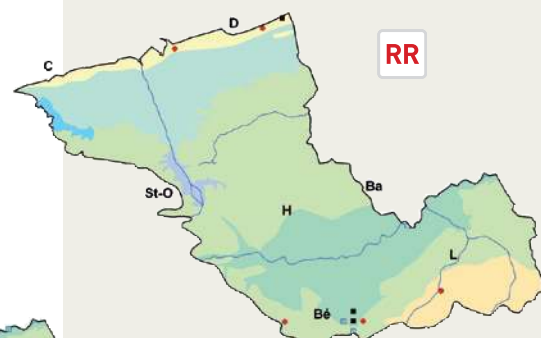
Quelques dizaines de pieds répartis dans la dune du Perroquet à Bray-Dunes et dans les marais de Festubert. Une touffe signalée dans le marais de Petit Sailly au bord d'un étang (J.-P. MATYSIAK en 1990). Cette dernière station a sans doute été détruite par un réaménagement du site. Signalé jadis dans le bois de Lapugnoy [MASCLEF 1886] et dans les marais tourbeux d'Emmerin et d'Haubourdin [MASCLEF 1886 et GODON 1909].



Photo : J. Le Bail

Photo : B. Toussaint

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



Scirpus sylvaticus L. Scirpe des forêts

Bosbies



Géophyte rhizomateux, rarement hélophyte
Juin-août
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circum-
boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, forêts marécageuses. Rarement
fossés.

(*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*,
Calthion palustris, *Alnion incanae*)

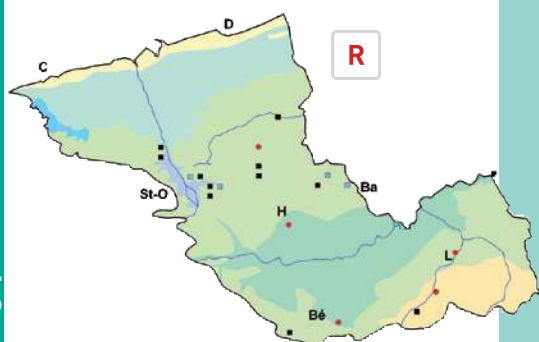
DISTRIBUTION

Quelques populations dispersées dans les colli-
nes de Flandre intérieure (secteur des monts
de Flandre, bois sur sols acides du pourtour
du marais audomarois et bois du Béthunois
notamment) et dans le marais audomarois lui-
même. En voie de disparition dans la plaine de
la Lys : Prés du Hem à Armentières (V. LEVIVE en
1993) et Halluin (F. HENDOUX en 1997). Revu
en 2006 par C. BLONDEL dans la vallée de la
Deûle à Allennes-lès-Marais (non cartographié),
dans un secteur où l'espèce était citée histori-
quement [BOULAY 1880 et FOCKEU 1901].



Photo : C. Blondel

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



Famille des Dioscoréacées

Tamus communis L. Tamier commun, Herbe aux femmes battues

Spekwortel



Géophyte bulbeux (grim pant)
Mai-juillet
Subméditerranéen (atlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Lisières forestières, haies. Rarement au sein
des forêts dans le territoire de l'Atlas.

(*Tamo communis-Viburnion lantanae*,
Fagetalia sylvaticae)

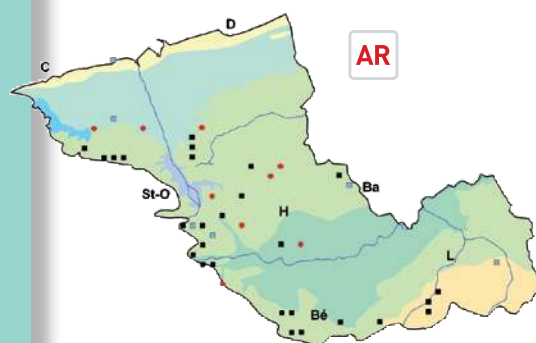
DISTRIBUTION

Dispersé dans les collines de Flandre
intérieure et dans le Mélandois (vallée de
la Deûle). Absent sur le littoral (mise à part
une mention récente sur le Platier d'Oye
[BEDOUET 2002b]), dans les polders et dans
les marais de Guînes et de l'Audomarois
ainsi qu'en agglomération lilloise. Signalé
jadis dans le secteur de Villeneuve-d'Ascq
[GODON 1909].



Photo : B. Toussaint

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



Famille des Hydrocharitacées

Elodea canadensis Michaux Élodée du Canada

Brede waterpest



Hydrohémicryptophyte

Mai-août

Originaire d'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, rivières et becques, mares et abreuvoirs.

(*Potametalia pectinati*)

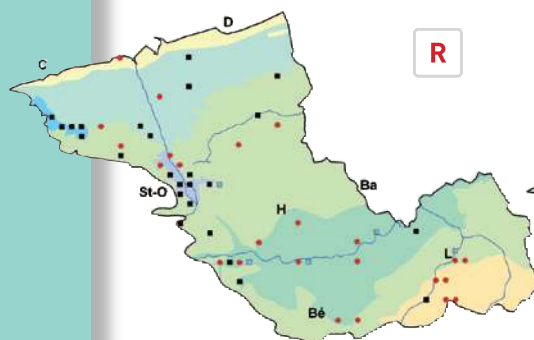
DISTRIBUTION

Naturalisé depuis la fin du XIXe siècle dans les territoires. Surtout présent dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans les polders, la plaine de la Lys et la vallée de la Deûle. Semble en régression (mais peut-être sous-observé). Absent dans les eaux les plus polluées.



Photo : D. Mercier

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



Elodea nuttallii (Planch.) St John Élodée de Nuttall

Smalle waterpest



Hydrohémicryptophyte

Juin-septembre

Originaire d'Amérique du Nord. Présente en Europe une aire subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, rivières et becques, mares et abreuvoirs.

(*Potametalia pectinati*)

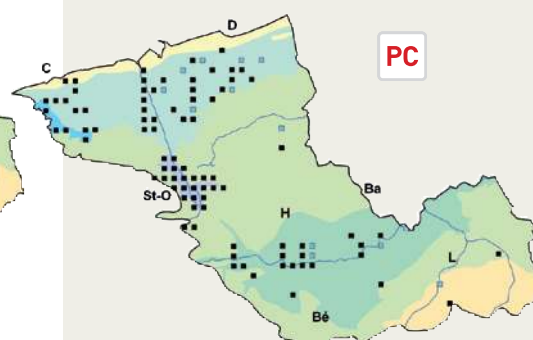
DISTRIBUTION

Naturalisé depuis les années 80 (?) et en extension dans la région. Très fréquent dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans les polders. Assez répandu localement dans la plaine de la Lys (Lys et becques affluentes). Rare dans le Mélandois (Deûle et canal de Seclin). Limité à quelques mares dans les collines de Flandre intérieure.



Photo : T. Patyn

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



Hydrocharis morsus-ranae L. Hydrocharis des grenouilles, Petit nénuphar, Morrène, Grenouillette

Kikkerbeet



Hydrothérophyte
Juin-août
Eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, rivières et
becques, étangs.
(*Hydrocharition morsus-ranae*)

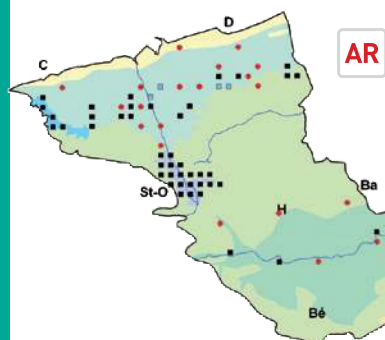
DISTRIBUTION

Encore assez abondant dans les marais de
Guînes et de l'Audomarois. Plus dispersé et en
régression dans les polders. Quelques obser-
vations éparées le long de la Lys. Très localisé
et en voie de disparition dans la vallée de la
Deûle (marais d'Emmerin).



Photo : B. Taussaint

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



Lagarosiphon major (Ridley) Moss Lagarosiphon, Élodée à feuilles alternes Verspreidbladige waterpest



Hémicryptophyte
Floraison inconnue dans le nord-ouest de la
France
Originaire d'Afrique du Sud.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs.
(*Potametalia pectinati*)

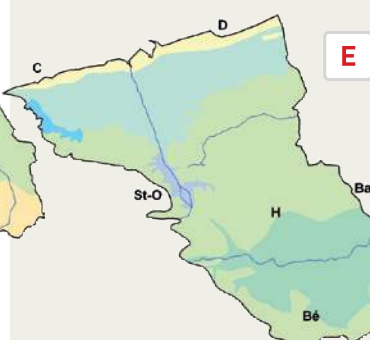
DISTRIBUTION

Naturalisé depuis quelques années dans le
canal de Roubaix à Leers. Trouvé également
dans un bassin aquatique à Lezennes (J. DELAY
en 2003) et dans un étang à Fromelles (C.
BLONDEL en 2006). Plante potentiellement
invasive dont l'extension est à surveiller.



Photo : D. Mercier

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



Stratiotes aloides L. Stratiote faux-aloès, Faux-aloès

Krabbescheer



Hémicryptophyte en rosette
Mai-juillet
Eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

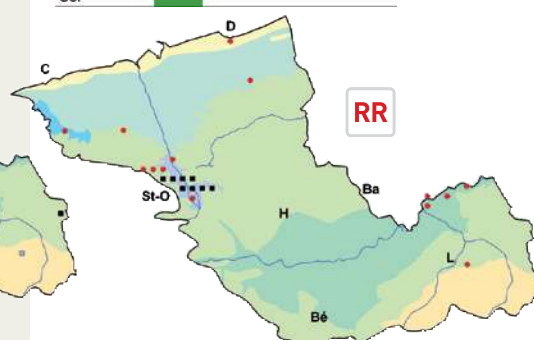
DISTRIBUTION

Introduit de longue date et naturalisé dans le marais
audomarois, où il prospère encore relativement bien,
notamment dans les marais du Romelaëre, du Bachelin
et de Tilques-Salperwick. Non revu depuis les années 60
dans le marais de Guînes où la plante avait peut-être
migré via le canal de Calais (mentions anciennes à
Audruicq). Disparu de longue date à Dunkerque, Bergues
et Lille où la plante a été introduite dans les fossés
des fortifications de ces villes. Quelques mentions
historiques le long de la Lys en aval d'Armentières. Pour
les hypothèses concernant l'origine des populations
régionales de *Stratiotes*, nous renvoyons le lecteur à un
article de J.-P. MATYSIAK [1996].



Photo : F. Bedouet

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



Famille des Iridacées

Iris pseudacorus L. Iris faux-acore, Iris jaune, Iris des marais

Gele lis



Géophyte rhizomateux ou hémicryptophyte
Mai-juillet
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux, fossés, forêts alluviales, prairies hygrophiles, roselières et cariçaies. Rarement pannes dunaires (eutrophisées). (*Phragmitetalia australis*)

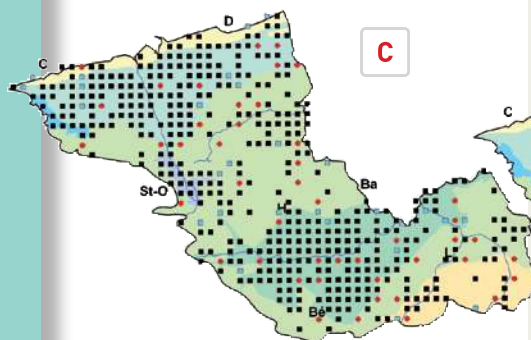
DISTRIBUTION

Très fréquent sur presque tout le territoire (rare ou manquant sur les buttes boisées acides et sur les plateaux du Mélandois). Parfois introduit au bord des plans d'eau.



Photo : C. Farvacques

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



Sisyrinchium montanum Greene

Sisyrinque des montagnes, Bermudienne

Sisyrinchium



Hémicryptophyte
Mai-juillet
Originaire d'Amérique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles (pannes dunaires). (*Hydrocotylo vulgaris*-*Schoenion nigricantis*)

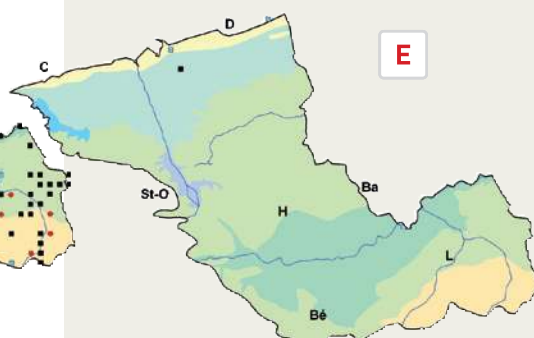
DISTRIBUTION

Naturalisé très localement dans la dune Marchand, dans un ancien jardin (C. ROATTA en 1998 et G. LEMOINE en 1998) et au Clipon (non confirmé depuis une quinzaine d'années). Écologie locale mal connue.



Photo : A. Szvab

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



Famille des Joncacées

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffmann

Jonc à tépales aigus

Veldrus



Géophyte rhizomateux ou hélophyte
Juillet-septembre
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, landes hygrophiles, bas-marais acides, prairies hygrophiles. Exceptionnellement bord d'étang (bassin de décantation).
(*Juncus acutiflorus*, *Calthion palustris*, *Thalictrum flavum*-*Filipendulion ulmariae*, *Caricion fuscae*)

DISTRIBUTION

Essentiellement cantonné aux bois et prairies sur sols acides des collines de Watten et d'Éperlecques, à la forêt de Rihoult-Clairmarais, au plateau d'Hel-faut, aux monts de Flandre et aux bois du Béthunois. Quelques stations éparées et peu fournies sur le littoral (Ghyvelde, F. HENDOUX en 1996), dans le marais de Guînes (Nielles-lès-Calais, F. BEDOUET en 2002), dans la plaine de la Lys (bassin de décantation à Lillers, D. MERCIER en 2001) et dans la vallée de la Deûle (Houplin-Ancoisne, L. SEYTRE en 1998).



Photo : F. Bedouet

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



Juncus ambiguus Guss.

Jonc des grenouilles

Zilte greppelrus



Thérophyte
Juin-automne
Méditerranéen-atlantique (?).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Bords des eaux plus ou moins saumâtres de mares de chasses.
(*Isoetes duriei*-*Juncetea bufonii*)

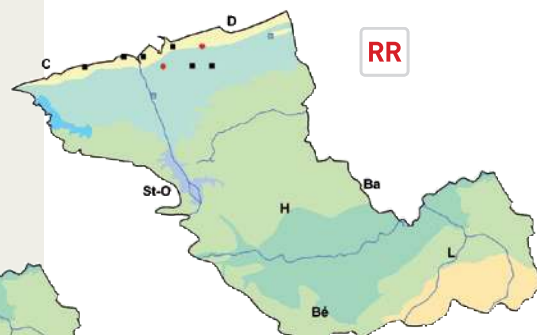
DISTRIBUTION

Quelques observations sur le littoral entre Calais et Dunkerque et dans les polders (bords de plans d'eau). Peut-être un peu sous-observé (taxon proche morphologiquement de *Juncus bufonius* L.).



Photo : B. Toussaint

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



Juncus articulatus L. Jonc articulé

Zomprus



Hémicryptophyte cespiteux ou héliophyte
Juin-septembre
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, layons forestiers, bords des eaux, pannes dunaies.

(*Agrostietea stoloniferae*, *Scheuchzeria palustris*-*Caricetea fuscae*, *Molinietalia caeruleae*)

DISTRIBUTION

Assez largement répandu sur la majeure partie du territoire. Localement abondant sur le littoral et dans les marais. Vers l'est, limité aux vallées de la Deûle et de la Marque dans le Mélançois et à l'agglomération lilloise.



Photo : J. Le Bail

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

Juncus bufonius L. Jonc des crapauds

Greppelrus



Thérophyte
Juin-automne
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen, circumboréal (aussi dans les régions océaniques et tempérées de l'hémisphère sud).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, layons et coupes forestiers, mares et abreuvoirs, pannes dunaies, bords des eaux.

(*Isoeto durieui*-*Juncetea bufonii*)

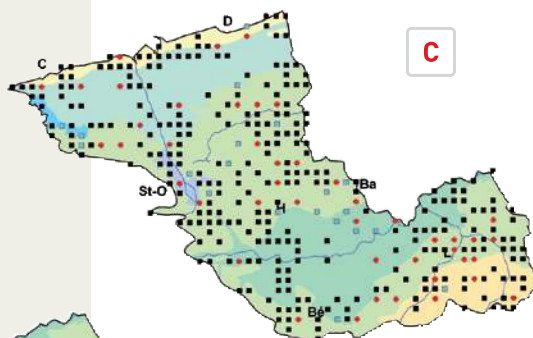
DISTRIBUTION

Assez commun sur tout le territoire mais sans doute sous-observé, notamment en plaine de la Lys. Seule la variété *bufonius* est signalée.



Photo : F. Bedauvet

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



Juncus bulbosus L. Jonc bulbeux, Jonc couché

Knolrus



Hémicryptophyte cespiteux, héliophyte ou hydrohémicryptophyte
Juin-septembre
(Boréo-) Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mares (au sein de landes hygrophiles et de bas-marais acides), layons forestiers.
(*Littorelletalia uniflorae*)

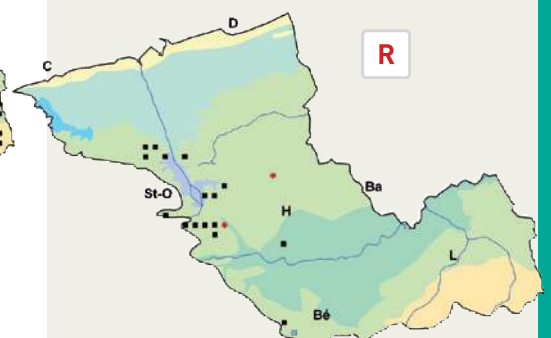
DISTRIBUTION

Assez répandu sur les buttes acides bordant le marais audomarois : collines de Watten-Éperlecques, forêt de Rihoult-Clairmarais, bois de Wisques, plateau d'Helfaut. Ailleurs, limité à quelques layons de la forêt de Nieppe et des bois du Béthunois (bois de Roquelaure et bois des Dames). Cité jadis à Cassel [COPINEAU 1884]. La distribution des deux sous-espèces [subsp. *bulbosus* et subsp. *kochii* (F.W. Schultz) Reichg.], dont la valeur taxonomique est discutée par certains auteurs, est méconnue.



Photo : D. Mercier

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



Juncus compressus Jacq. Jonc comprimé

Platte rus



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

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles. Rarement accotements routiers.

(*Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis*)

DISTRIBUTION

Quelques populations dans les polders à l'est de l'Aa et sur le littoral (dune du Perroquet). Ailleurs, très rare : marais de Guînes et de l'Audomarois, Ledringhem (B. TOUSSAINT en 1997) et dans la plaine de la Lys. Cité jadis à Lille [FOCKEU 1901]. Une petite population découverte très récemment à la Citadelle de Lille (Y. TISON en 2006).



Photo : J. Le Bail

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

Juncus conglomeratus L. Jonc aggloméré

Biezenknoppen



Hémicryptophyte cespiteux
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, prairies hygrophiles, coupes forestières, landes hygrophiles et bas-marais acides.

(*Molinietalia caeruleae, Atropetalia belladonnae*)

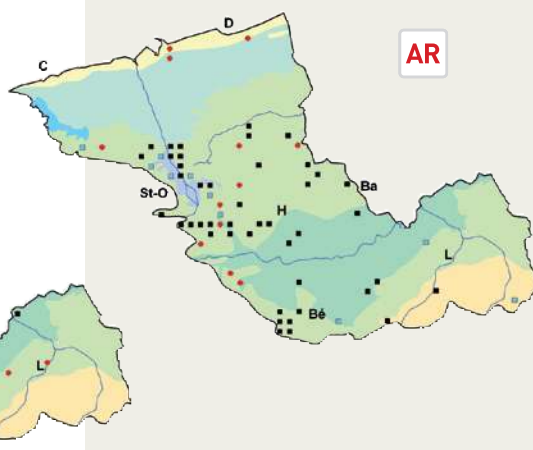
DISTRIBUTION

Assez répandu dans les bois des collines de Flandre intérieure. Plus rare dans la plaine de la Lys (forêt de Nieppe, bois du Biez à Lorgies...). Les rares mentions sur le littoral sont peut-être à confirmer. La variété *conglomeratus* est la plus fréquente mais on rencontre çà et là la variété *laxus* (G. Beck) Aschers. et Graebn. à inflorescence lâche (forêts d'Éperlecques, de Watten, de Nieppe et plateau d'Helfaut).



Photo : D. Mercier

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



Juncus effusus L. Jonc épars, Jonc diffus

Pitrus



Hémicryptophyte cespiteux
Juin-août
Eurasiatique (subocéanique), circumboréal (+ autres régions tempérées fraîches).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, layons forestiers, prairies hygrophiles, bords des eaux, coupes forestières, pannes dunaires et bas-marais.

(*Molinietalia caeruleae, Agrostietea stoloniferae, Scheuchzeria palustris-Caricetea fuscae, Atropetalia belladonnae*)

DISTRIBUTION

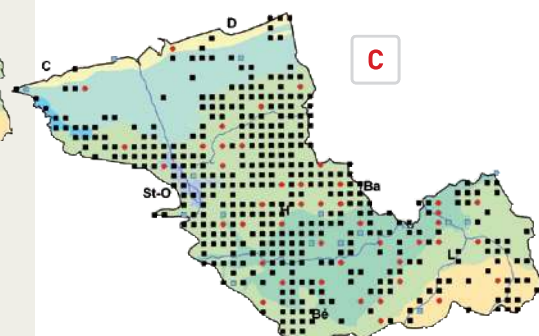
Très commun dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, les collines de Flandre intérieure, la plaine de la Lys (sans doute un peu sous-observé) et les vallées de la Deûle et de la Marque. Plus rare sur le littoral et dans les polders, ainsi que sur les plateaux du Mélandois. On rencontre parfois, à côté de la variété *effusus*, la variété *subglomeratus* DC. à inflorescence compacte (à ne pas confondre avec *Juncus conglomeratus* L.).



Photo : B. Toussaint

Photo : D. Mercier

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



Juncus gerardii Loisel. Jonc de Gérard

Zilte rus



Géophyte rhizomateux
Juin-août
Eurasiatique (méditerranéen), circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés, prairies hygrophiles arrière-littorales, bords des eaux (plus ou moins saumâtres).

(*Glauco maritima*-*Puccinellietalia maritima*, *Loto tenuis*-*Trifolion fragiferi*)

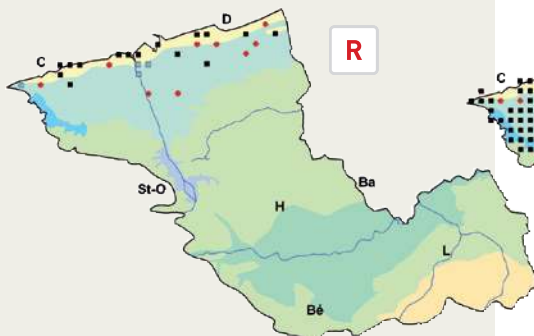
DISTRIBUTION

Limité au littoral (Fort-Vert et Platier d'Oye en particulier) et aux polders (où des confusions avec *Juncus compressus* Jacq. ne sont pas à exclure pour certaines données).



Photo : J. Le Bail

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



Juncus inflexus L. Jonc glauque, Jonc des jardiniers

Zeegroene rus



Hémicryptophyte cespiteux
Juin-août
Méditerranéen-subméditerranéen (eurasiatique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fossés, prairies hygrophiles, bords des eaux, pannes dunaires, layons forestiers.

(*Mentha longifolia*-*Juncus inflexus*, *Loto tenuis*-*Trifolion fragiferi*)

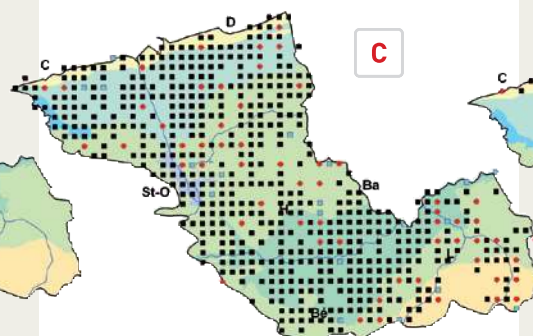
DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire (sauf sur les plateaux du Mélandois et en agglomération lilloise).



Photo : D. Mercier

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



Juncus maritimus Lam. Jonc maritime

Zeerus



Géophyte rhizomateux ou hélophyte
Juillet-août
Méditerranéen-atlantique (aussi dans l'hémisphère sud).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés. Rarement bas-marais et roselières de pannes dunaires.

(*Glauco maritima*-*Juncus maritimi*, *Caricion pulchello-trinervis*)

DISTRIBUTION

Limité au Fort-Vert, au Clapon (J.-C. BRUNEEL en 2003) et aux anciennes salines de Saint-Pol-sur-Mer (D. MERCIER en 2004). Cité sur les rives du lac d'Armbouts-Cappel (V. LEVIVE en 1991) - non confirmé depuis.



Photo : F. Hendoux

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



Juncus squarrosus L. Jonc rude

Trekrus



Hémicryptophyte en rosette
Juin-août
Subatlantique (boréal) (+ Groenland).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Landes hygrophiles, layons forestiers.
(*Nardo strictae-Juncion squarrosi*)

DISTRIBUTION

Retrouvé, plus de cent ans après la citation de A. MASCLEF [1886], dans le bois de Wisques (B. TOUSSAINT en 2000). Un à quelques pieds signalés jusqu'en 1994 sur le plateau d'Helfaut (aujourd'hui considéré comme disparu in situ). Jadis à Hesdigneul-lès-Béthune [MASCLEF 1886]. Signalé dans les dunes du Fort-Vert (L. DELVOSALLE en 1967 ; [DURIN & GÉHU 1986]) et à Dunkerque [MASCLEF 1886].



Photo : B. Toussaint Photo : C. Blondel

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

Juncus subnodulosus Schrank Jonc à tépales obtus

Padderus



Géophyte rhizomateux ou hélophyte
Juillet-septembre
Méditerranéen-subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, bords des eaux, pannes dunaires.
(*Caricetalia davallianae, Juncus subnodulosi-Caricion lasiocarpae, Calthion palustris*)

DISTRIBUTION

Limité au littoral, aux polders et aux marais de Guînes, de l'Audomarois et de Beuvry-Festubert-Cambrin. En voie de disparition dans les marais de la Deûle (présence actuelle dans le marais de Sainghin-en-Weppes confirmée en 2006 par C. BLONDEL - non cartographié). Probablement disparu des marais de la Marque.



Photo : F. Dupont

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

Juncus tenuis Willd. Jonc grêle

Tengere rus



Hémicryptophyte
Juin-septembre
Originaire d'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Layons forestiers, coupes forestières.
(*Lolium perennis-Plantaginion majoris*)

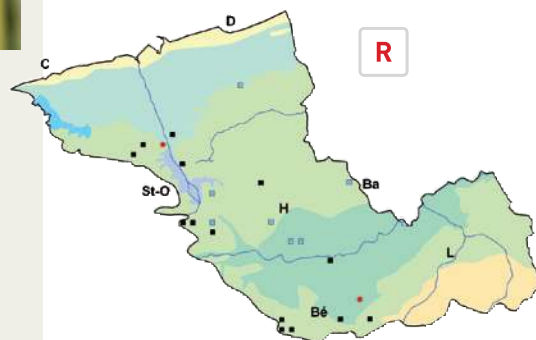
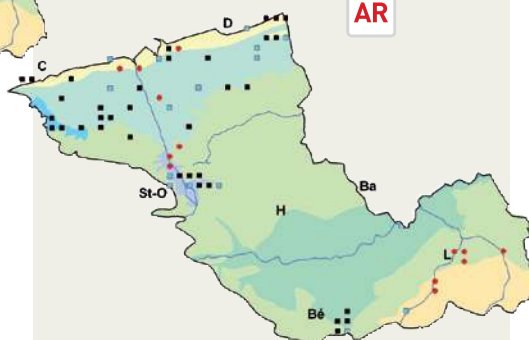
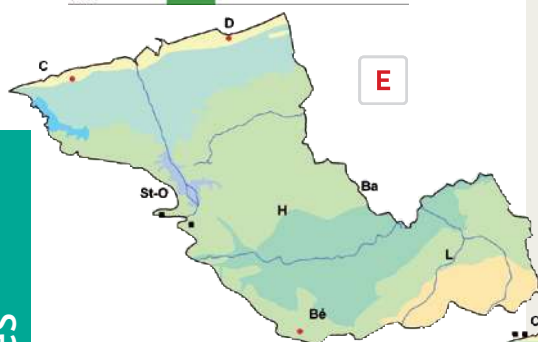
DISTRIBUTION

Naturalisé dans plusieurs bois sur sols acides des collines de Flandre intérieure et en forêt de Nieppe. Très rare dans les polders (écologie à préciser). Seule la sous-espèce *tenuis* semble présente sur le territoire. L'espèce semble encore en extension dans la région.



Photo : D. Mercier

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



Luzula campestris (L.) DC. Luzule champêtre

Gewone veldbies

I AC

Hémicryptophyte

Mars-mai

Eurasiatique (subocéanique), circumboréal (+ Nouvelle-Zélande).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, pâtures mésotrophes, pelouses acidiphiles.

(*Nardetalia strictae*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Koelerion albescentis*)

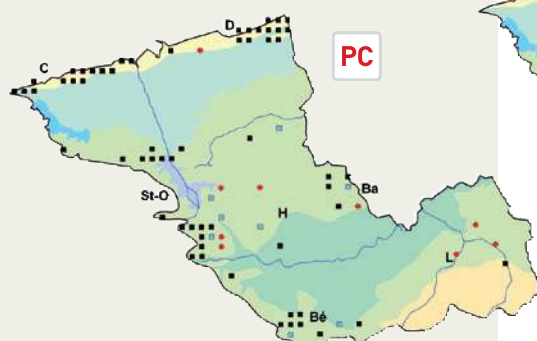
DISTRIBUTION

Abondant sur le littoral (dunes) et dans les bois et prairies plus ou moins acidiphiles des collines de Watten-Éperlecques, de Rihoult-Clairmarais, de Wisques, du plateau d'Helfaut, des monts de Flandre et du Béthunois. En région lilloise, retrouvé sur le site du Lac du Héron (D. MERCIER en 2002). Probablement un peu sous-observé (mais sans doute en régression).



Photo : D. Merdier

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



Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. Luzule multiflore

Veelbloemige veldbies

I PC

Hémicryptophyte cespiteux

Avril-juin

Boréo-eurasiatique (subocéanique), circum-boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, coupes forestières, landes sur sol sec, pelouses acidiphiles, dunes décalcifiées. (*Nardetalia strictae*, *Caricetalia fuscae*)

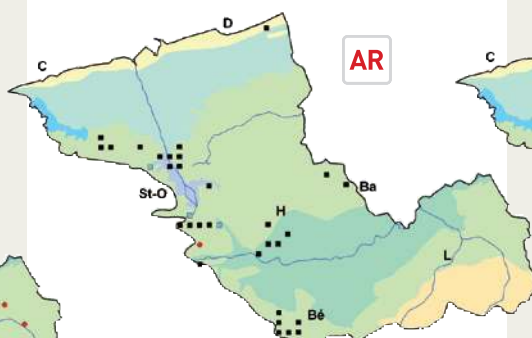
DISTRIBUTION

Limité aux bois sur sols plutôt acides des collines de Watten-Éperlecques, à la forêt de Rihoult-Clairmarais, au plateau d'Helfaut, aux monts de Flandre, à la forêt de Nieppe (y compris le canton des Huit Rues) et aux bois du Béthunois. Une population isolée sur le littoral à Ghyvelde (F. HENDOUX en 1996). La sous-espèce *multiflora* est la plus répandue mais la sous-espèce *congesta* (Thuill.) Arcang. est présente dans les landes du plateau d'Helfaut et en forêt d'Éperlecques.



Photo : J. Le Bail

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



Luzula pilosa (L.) Willd. Luzule poilue

Ruige veldbies

I AC

Hémicryptophyte cespiteux

Avril-mai

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.

(*Quercus roboris-Fagetea sylvaticae*)

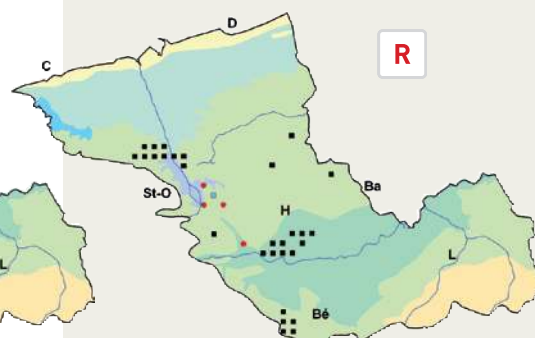
DISTRIBUTION

Localement commun dans les bois du pourtour du marais audomarois, en forêt de Nieppe et dans les bois du Béthunois. Quelques populations dispersées dans le secteur des monts de Flandre. Totalement absent sur le littoral, dans les polders, les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans le Mélantois.



Photo : B. Toussaint

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



Luzula sylvatica (Huds.)
Gaudin
Luzule des bois,
Grande luzule
Grote veldbies



Hémicryptophyte en rosette
Mai-juin
Subatlantique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Quercion roboris*, *Luzulo luzuloidis*-*Fagion sylvaticae*, *Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*, *Vaccinio myrtilli*-*Genistetalia pilosae*)

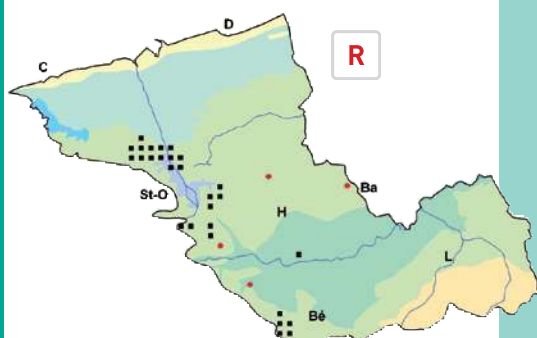
DISTRIBUTION

Assez répandu dans les bois des collines de Watten-Éperlecques, en forêt de Rihoult-Clairmarais, sur le plateau d'Helfaut et dans les bois du Béthunois. Très localisé en forêt de Nieppe (B. TOUSSAINT en 1997). À rechercher sur le Mont des Récollets et le Mont Noir.



Photo : D. Mercier

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



Famille des Juncaginacées

Triglochin maritima L.
Troscart maritime
Schorrezoutgras



Hémicryptophyte ou hélophyte
Mai-août
Eurasiatique, circumboréal (+ Amérique du Sud).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés salés.
(*Glaucum maritima*-*Puccinellietalia maritima*)

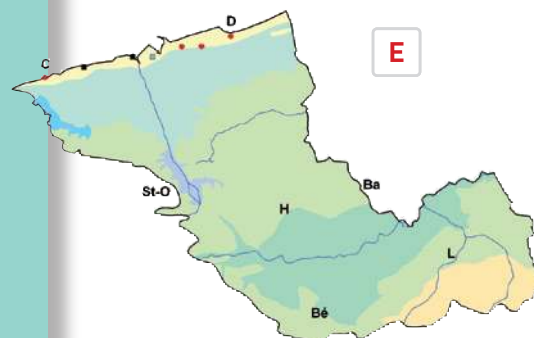
DISTRIBUTION

Aujourd'hui limité aux secteurs du Fort-Vert (Banc à Passe-Pierre, B. TOUSSAINT en 1998) et du Platier d'Oye (B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 2000). Observé en 1998 à Gravelines [TRUANT 2001]. Non revu récemment dans le secteur de Fort-Mardyck près de Dunkerque (L. DELVOSALLE en 1961). Jadis signalé à Calais [MASCLEF 1886 et HOCQUETTE 1927] et à Dunkerque [VANDAMME 1860].



Photo : B. Toussaint

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



Triglochin palustris L.
Troscart
des marais

Moeraszoutgras



Hémicryptophyte ou hélophyte
Juin-septembre
Eurasiatique, circumboréal (+ Amérique du Sud).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles (pâtures surtout), petits fossés.
(*Caricetalia davallianae*, *Mentha longifoliae*-*Juncion inflexi*, *Loto tenuis*-*Trifolion fragiferi*)

DISTRIBUTION

Limité à quelques prairies hygrophiles sur le littoral (Fort-Vert) et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Retrouvé dans le marais de Festubert [B. TOUSSAINT et J.-P. MATYSIAK en 1997]. Présence actuelle à confirmer dans les polders (données de 1991). Disparu depuis longtemps des marais de la Deûle [VANDAMME 1860 et GODON 1909].



Photo : F. Spinelli-Dhulcq

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



Famille des
Lemnacées

Lemna gibba L.
Lenticule
gibbeuse

Bultkroos



Hydrothérophyte
Avril-juillet
Méditerranéen-subméditerranéen, circumboréal (régions tempérées chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs, étangs.
(*Lemnion minoris*)

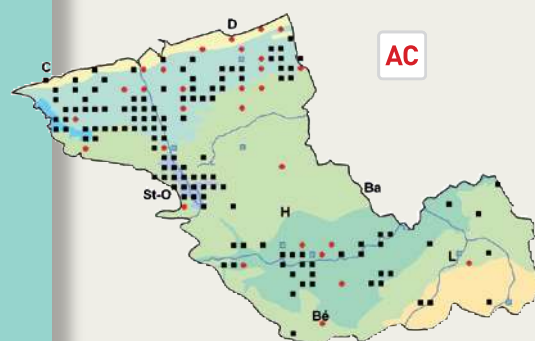
DISTRIBUTION

Abondant dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. Plus dispersé dans la plaine de la Lys. Rare ou absent ailleurs.



Photo : D. Mercier

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



Lemna minor L. Petite lentille d'eau

Klein kroos



Hydrothérophyte

Avril-juin

(Boréo-) Eurasiatique-méditerranéen devenu cosmopolite.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs, étangs, rivières et becques.
(*Lemnetalia minoris*)

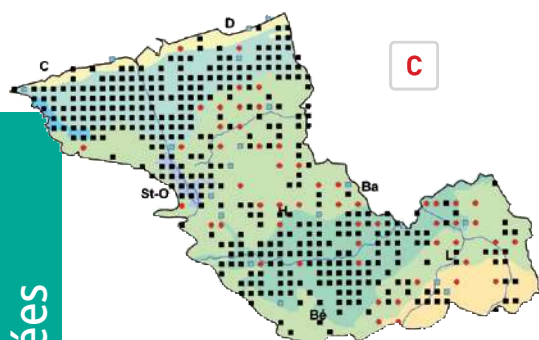
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Très commun dans les polders, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans la plaine de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Plus rare ailleurs (manque sur les plateaux du Mélandois).



Photo : D. Mercier

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



Lemna minuta Humb., Bonpl. et Kunth Lentille d'eau minuscule

Dwergkroos



Hydrothérophyte

Juillet-août

Originnaire d'Amérique du Nord.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs, étangs.
(*Lemnetalia minoris*)

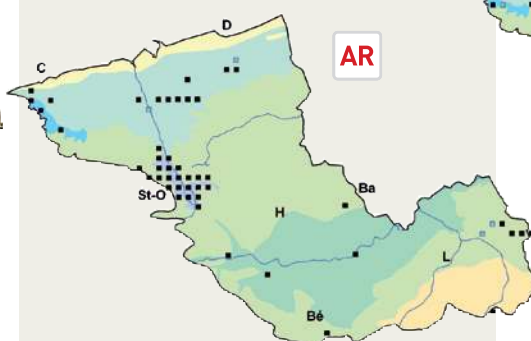
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Présent (naturalisé) et très certainement sous-observé (en extension) dans les polders, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans la plaine de la Lys, dans le canal de Roubaix et dans la vallée de la Marque. À rechercher dans les marais de la Deûle. Les premières mentions de cette espèce sur le territoire de l'Atlas datent de 1999 (mais la plante y est sans doute présente depuis plus longtemps).



Photo : D. Mercier

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



Lemna trisulca L. Lentille d'eau à trois lobes

Puntkroos



Hydrothérophyte

Mai-juin

Eurasiatique, circumboréal (+ Australie).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs, rivières et becques, rarement étangs.
(*Lemnetalia minoris*)

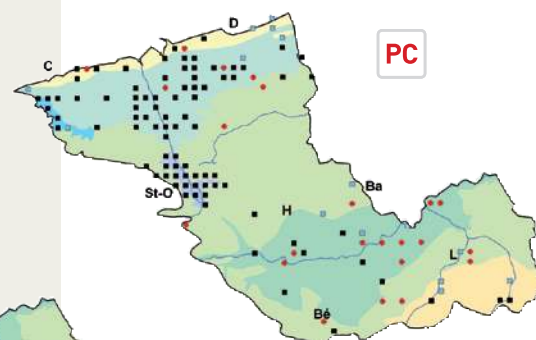
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Abondant, mais probablement en régression suite à la dégradation de la qualité des eaux, dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans les polders. Rare dans la plaine de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Exceptionnel dans les collines de Flandre intérieure.



Photo : B. Toussaint

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



Lemna turionifera Landolt

Lentille d'eau à turion

Knopkroos

N AR

Hydrothérophyte
Floraison inconnue dans le nord-ouest de la France
Eurasiatique-continental, circumboréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, étangs.
(*Lemnetalia minoris*)

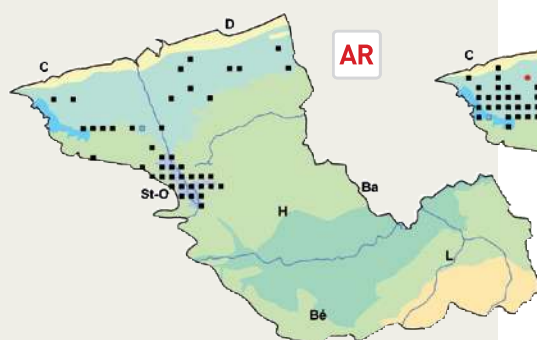
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Très abondamment naturalisé dans les marais audomarois et dans les polders (sous-observé). Présence probable dans la plaine de la Lys et dans les vallées de la Deûle et de la Marque (espèce méconnue des botanistes et en extension rapide). La première observation de cette espèce dans le Nord - Pas de Calais date seulement de 1999 (Audruicq, par B. TOUSSAINT).



Photo : T. Pattyn

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



Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.

Lentille d'eau à plusieurs racines

Veelwortelig kroos

I PC

Hydrothérophyte
Mai-juin
Eurasiatique-méditerranéen, circumboréal (+ Australie).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs.
(*Lemnetalia minoris*)

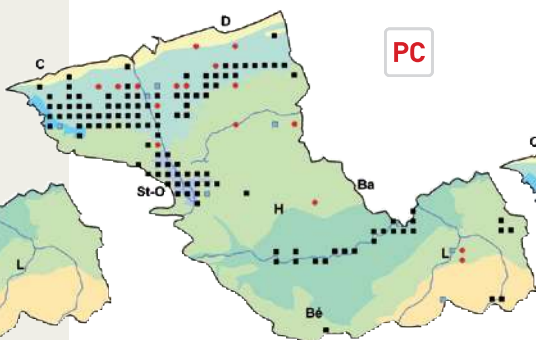
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Abondant dans les polders, dans le marais audomarois et le long de la Lys. Présent dans le marais de Guînes mais importance des populations mal connue. Quelques stations isolées vers l'Est (canal de Roubaix et marais de la Marque...).



Photo : T. Pattyn

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



Wolffia arrhiza (L.) Hork. ex Wimm.

Lentille d'eau sans racines

Wortelloos kroos

I AR

Hydrothérophyte
Floraison inconnue dans le nord-ouest de la France
Méditerranéen-médioeuropéen (+ Asie australe, Afrique et Australie).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Canaux et watergangs, fossés, mares et abreuvoirs.
(*Lemnetalia minoris*)

DISTRIBUTION

Localisé (mais parfois abondant) dans les marais de Guînes et de l'Audomarois et dans les polders. Quelques populations le long de la Lys et dans les marais de la Marque. Retrouvé en 2006 à Lille (citadelle) par C. BLONDEL (non cartographié) ; l'espèce était déjà citée historiquement à Lille [ÉLOY de VICQ 1887b et BOULAY 1879].

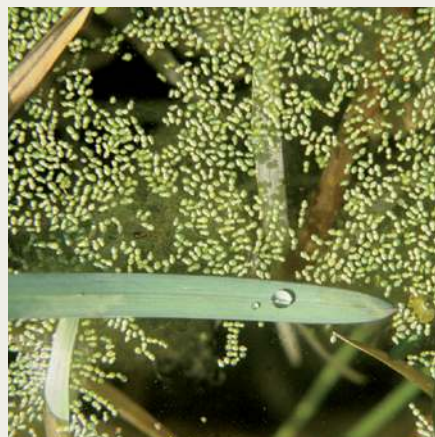
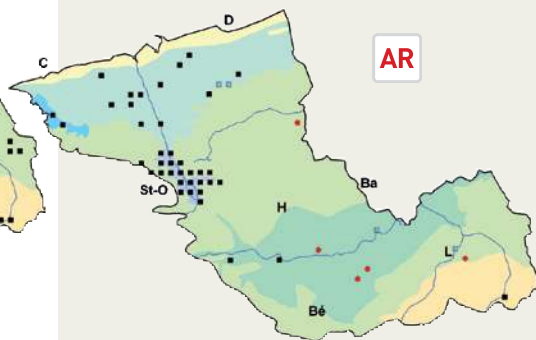


Photo : B. Toussaint

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



Famille des Liliacées (sens large)

Hyacinthoides massartiana Geerinck
Jacinthe de Massart,
Jacinthe hybride

Souvent planté dans les jardins. Parfois subspontané, voire naturalisé localement, en particulier dans les dunes rudéralisées du Dunkerquois et du Calaisis. C'est peut-être par confusion avec cet hybride qu'un de ses parents, *H. hispanica* (Mill.) Rothm. a été mentionné à Bray-Dunes.

Ruscus aculeatus L.
Fragon piquant,
Petit houx
Stekelige muizedoorn

Plus ou moins naturalisé dans de vieux parc à Cassel (B. TOUSSAINT en 1997) et à Louches [HENDOUX 1993c]. Une mention historique imprécise dans les environs de Saint-Omer [MASCLEF 1886]. Cette espèce thermophile est indigène dans le sud du Boulonnais et dans les dunes des environs d'Hardelot.

Asparagus officinalis L.
Asperge
officinale

Asperge



Géophyte rhizomateux
Mai-juillet
Eurasiatique-continental-méditerranéen (principalement originaire des régions est-méditerranéennes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Fourrés dunaires et leurs lisières, friches. (*Origanetalia vulgaris*, *Ligustro vulgaris*-*Hippophaeion rhamnoidis*, *Koelerio glaucae*-*Corynephoretea canescentis*)

DISTRIBUTION
Abondamment naturalisé sur le littoral (sauf dans l'agglomération dunkerquoise). Plus rare ou absent ailleurs (populations probablement peu pérennes). Seule la sous-espèce *officinalis* est observée de nos jours (voir chapitre sur les plantes disparues).



Photo : D. Mercier

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



Colchicum autumnale L.
Colchique
d'automne

Herfsttijloos



Géophyte bulbeux
Août-octobre (très rarement au printemps)
Subméditerranéen-subatlantique.

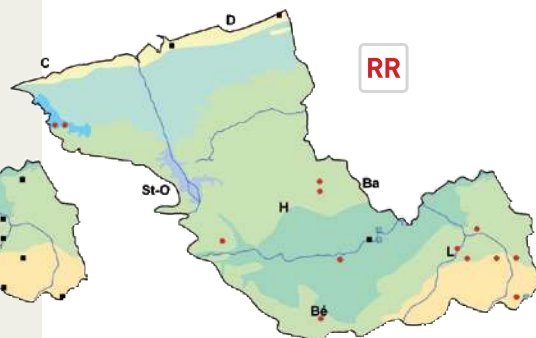
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE
Pelouses dunaires sur sols frais, près de fauche mésotrophes. (*Colchico autumnalis*-*Arrhenatherenion elatioris*, *Koelerion albescentis*, *Alnion incanae*, *Fraxino excelsioris*-*Quercion roboris*, *Mesobromion erecti*)

DISTRIBUTION
Très localisé dans le territoire : dune du Perroquet, Clipon (peut-être disparu), prairies hygrophiles des boucles de la Lys entre Saille-sur-la-Lys et Nieppe, Cysoing (non revu récemment). Jadis ailleurs dans les vallées de la Lys, de la Deûle et de la Marque, ainsi que dans le marais de Guînes et les monts de Flandre.



Photo : C. Blondel

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



Convallaria majalis L. Muguet

Lelietje-van-dalen



Géophyte rhizomateux
Mai-juin
Eurasiatique-subocéanique (boréal).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Quercus robur*-*Fagetea sylvaticae*)

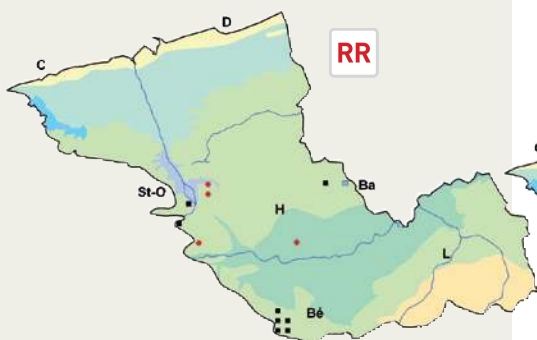
DISTRIBUTION

Limité à quelques bois de la région de Saint-Omer (notamment sur le plateau d'Helfaut) et du Béthunois. Spontanéité peut-être douteuse dans les monts de Flandre (pas de mentions historiques, bois très anthropisés). Cité en 1978 en forêt de Nieppe (par B. LIBERT). Le Muguet est fréquemment planté dans les jardins.



Photo: F. Hendoux

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



Fritillaria meleagris L. Fritillaire pintade, Damier

Kievitsbloem



Géophyte bulbeux
Mai-juin
Subatlantique-subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies de fauche mésotrophes alluviales.
(*Bromion racemosi*)

DISTRIBUTION

Une unique population régionale d'un peu plus de 100 individus dans la plaine de la Lys en aval d'Armentières [BLONDEL & HENDOUX 2004]. Les stations des Prés du Hem à Armentières et d'Houplines ont sans doute disparu au cours de ces dix à vingt dernières années. La Fritillaire était déjà citée à Houplines et à Comines au XIXe siècle [MASCLEF 1886]. La plante est parfois introduite dans les jardins (souches d'origine commerciale) et est susceptible d'être utilisée pour la végétalisation de parcelles humides. L'espèce a disparu de Belgique et quelques petites populations subsistent dans la vallée de la Somme en Picardie.



Photo: B. Valentin

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



Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. et Schult. f. Gagée de Bohême

Vroege geelster



Géophyte bulbeux
Février-avril
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Carici arenariae*-*Festucion filiformis*)

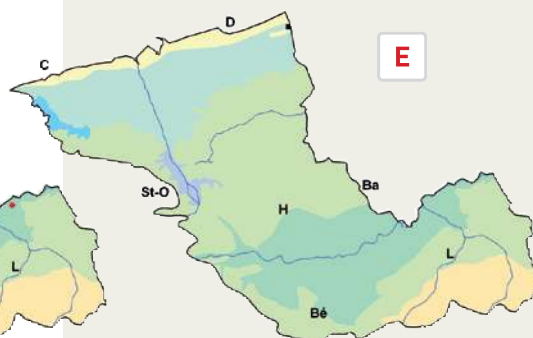
DISTRIBUTION

Une station, isolée du reste de l'aire de distribution de l'espèce, découverte en 1998 par F. TRUANT dans les dunes décalcifiées de Ghyvelde. La population comportait plus d'un millier de pieds répartis sur une surface d'environ mille mètres carrés. La gestion du site par pâturage équin, entreprise par le Département du Nord, ainsi que la pression de broutage des lapins permettent la pérennisation de cette population unique dans la région. Une baisse significative des effectifs aurait cependant été observée récemment (à confirmer).



Photo: V. Vanberkel

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



Hyacinthoides non-scripta
(L.) Chouard ex Rothm.

Jacinthe des bois,

Endymion penché

Wilde hyacint



Géophyte rhizomateux

Avril-mai

Atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, haies et lisières forestières, vieux parcs boisés.
(*Carpino betuli-Fagenalia sylvatica*)

DISTRIBUTION

Relativement fréquent dans les bois des collines de Flandre intérieure, abondant sur limons et sables. Plus localisé ou absent sur les sols hydromorphes. Quelques populations relevées dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Manque totalement sur le littoral, dans les polders et dans la plaine de la Lys (y compris en forêt de Nieppe dont les sols sont probablement trop humides pour l'espèce). Quelques citations récentes dans le bois des Forts (polders) ont été écartées (il s'agit plus probablement de l'hybride échappé de culture *H. x massartiana* Geerinck), ainsi que des mentions plus anciennes dans les dunes du Dunkerquois (pour la même raison).



Photo : B. Toussaint

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

Maianthemum bifolium (L.)

F.W. Schmidt

Maianthème à deux feuilles

Dalkruid



Géophyte rhizomateux

Mai-juin

Boréo-eurasiatique (continental).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.

(*Quercion roboris*, *Luzulo luzuloidis*-*Fagion sylvaticae*)

DISTRIBUTION

Très localisé : plateau d'Helfaut (bois de l'Hermitage, F. DUHAMEL en 1996), Mont Noir (moins de 10 m², N. KOMEZA en 1996) et Cysoing (bois de la Tassonnière, F. HENDOUX en 1990). Semble disparu des bois du Béthunois [MASCLEF 1886]. Une mention historique curieuse à Givenchy-lès-la-Bassée [MASCLEF 1885 et MASCLEF 1886].



Photo : B. Toussaint

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

Muscari comosum (L.) Mill.

Muscari à toupet

Kuifhyacint



Géophyte bulbeux

Mai-juillet

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.

(*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescentis*, *Falcario vulgaris*-*Poion angustifoliae*, *Koelerio macranthae*-*Phleion phleoidis*)

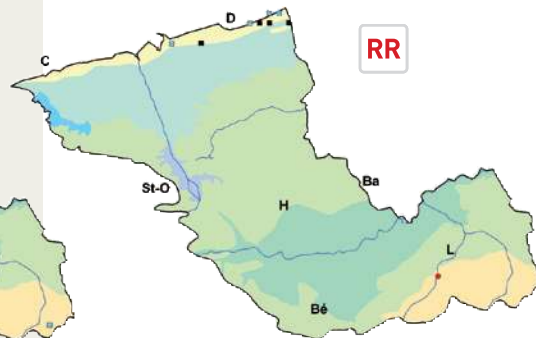
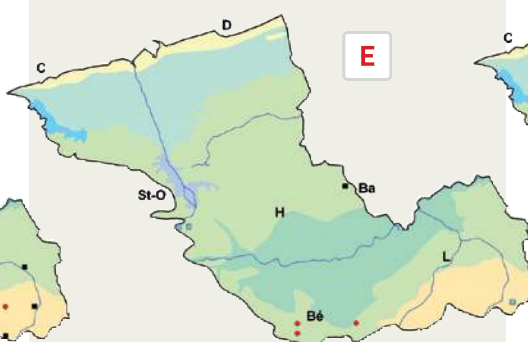
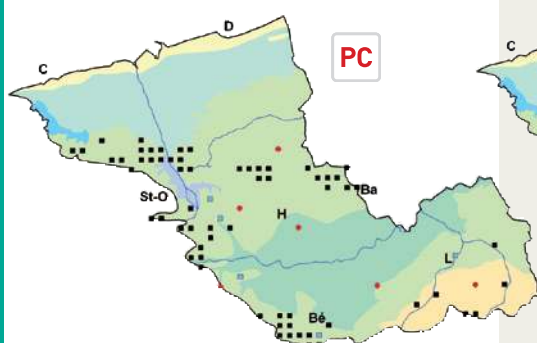
DISTRIBUTION

Limité au littoral dunkerquois (dunes) et au Clipon. Peu abondant dans ses stations. L'espèce n'est pas citée dans ce secteur dans les catalogues historiques (première mention en 1952 [HOCQUETTE et HOCQUETTE 1952]). Cité dans les années 60 à Emmerin au sud de Lille.



Photo : V. Cohez

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



Ornithogalum pyrenaicum L.

Ornithogale des Pyrénées, Asperge des bois

Bosvogelmelk



Géophyte rhizomateux
Juin-juillet
Subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêt alluviale (situation originale pour l'espèce !).
(*Fagetalia sylvaticae*, *Trifolio medii-Agrimoniaenion medii*)

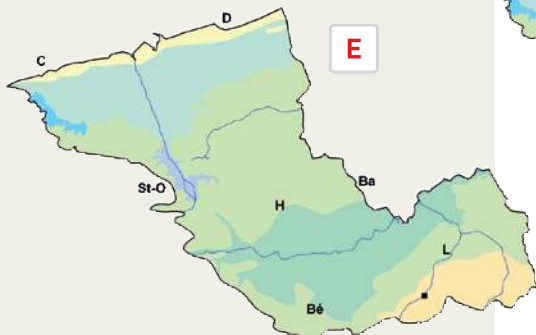
DISTRIBUTION

Une unique station d'une quinzaine d'individus découverte récemment dans la vallée de la Deûle à Allennes-les-Marais (F. MANG en 1999). Cette espèce semble en extension dans la région (d'autres stations isolées ont été signalées récemment à l'est du territoire couvert par l'Atlas).



Photo : J. Le Bail

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



Ornithogalum umbellatum L.

Ornithogale en ombelle, Dame d'onze heures

Gewone vogelmelk



Géophyte rhizomateux
Mai-juin
Subatlantique-subméditerranéen (dispersé).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, forêts, peupleraies et forêts alluviales.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*, *Koelerion albescentis*)

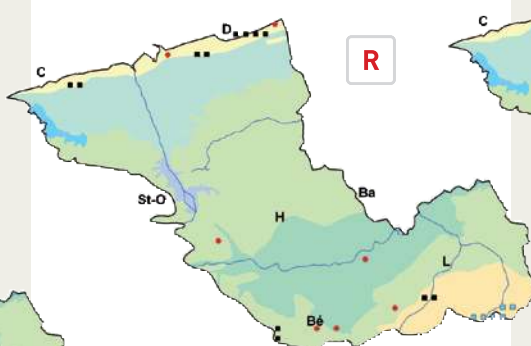
DISTRIBUTION

Dispersé sur le littoral (dunes), dans quelques bois du Béthunois et dans les bois sur sols frais des vallées de la Deûle et de la Marque. Cité jadis à Beaumont (Racquinghem). Présence actuelle à confirmer dans les marais de Beuvry-Festubert. La sous-espèce *campestre* Rouy est seule citée sur le territoire.



Photo : F. Spinelli-Dhuicq

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



Paris quadrifolia L.

Parisette à quatre feuilles

Eenbes



Géophyte rhizomateux
Avril-juin
Eurasiatique (subocéanique) boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Fagetalia sylvaticae*)

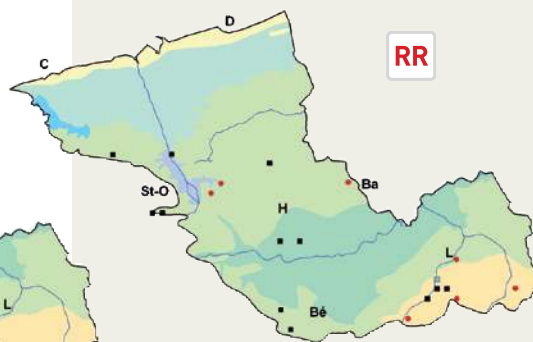
DISTRIBUTION

Peu répandu sur le territoire mais localement abondant. Signalé sur les communes de Zouafques (A. DESSE en 1997), Watten (L. SEYTRE en 1998), Cassel (B. TOUSSAINT en 1997), Wisques, Morbecque (forêt de Nieppe), Lapugnoy et Labeuvrière. Un noyau de populations dans la vallée de la Deûle entre Allennes-les-Marais et Haubourdin. Manque totalement sur le littoral et dans les polders.



Photo : F. Bedouet

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



Polygonatum multiflorum
(L.) All.

Sceau-de-Salomon
multiflore,

Muguet de serpent

Gewone salomonszegel



Géophyte rhizomateux

Mai-juin

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières, haies.

(*Fagetalia sylvaticae*, *Prunetalia spinosae*)

DISTRIBUTION

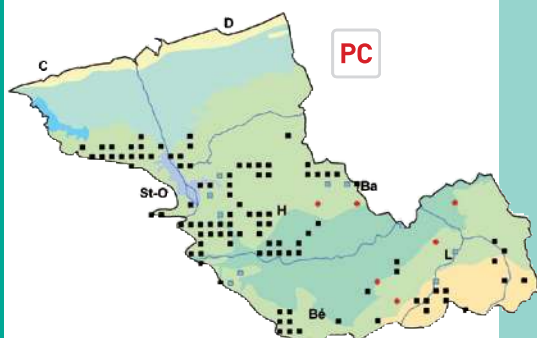
Fréquent dans la plupart des bois des collines de Flandre intérieure, de la plaine de la Lys et du Mélançois. Manque totalement sur le littoral, dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarais.



Photo : F. Beduet

Photo : D. Mercier

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



Famille des Naidacées

Najas marina L. subsp.
marina

Naiade
commune,

Grande naiade

Groot nimfkruid



Hydrothérophyte

Juin-août

Eurasiatique-subméditerranéen (devenu cosmopolite des régions chaudes).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Étangs (bassin de décantation)

(*Potamion pectinatus*)

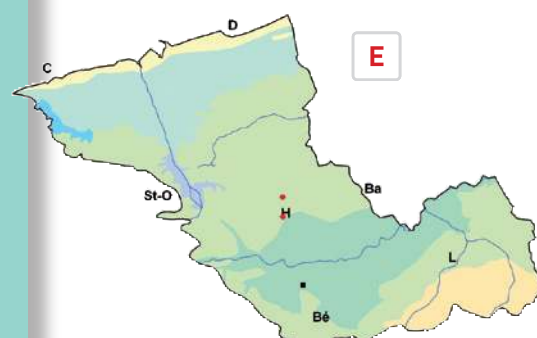
DISTRIBUTION

Une unique population dans un ancien bassin de décantation des Voies navigables de France bordant le canal d'Aire à La Bassée, sur la commune de Mont-Bernanchon (découverte B. MULLIE en 1999). Cité jadis à Hazebrück et ses environs (Hondeghe).



Photo : D. Mercier

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



Famille des Orchidacées

Orchis militaris L. Orchis militaire Soldaatje

Un pied observé chaque année depuis 2001 par F. DUPONT sur une pelouse crayeuse de la Faculté de Pharmacie de Lille. La plante n'y a pas été volontairement introduite.

Orchis purpurea Huds. Orchis pourpre Bruine orchis

Une unique observation (14 pieds) à Grande-Synthe, dans une friche industrielle (A. DUBOIS en 1994). Le maintien de cette population éloignée des stations du Boulonnais et de l'Artois n'a pas été confirmé depuis.

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Rich.

Orchis pyramidal

Hondskruid



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires (et leurs ourlets), pelouses dunaires rudéralisées et friches sableuses. Exceptionnellement accotements routiers (et chemins de halage).
(*Mesobromion erecti*, *Koelerion albescentis*, *Origanetalia vulgaris*)

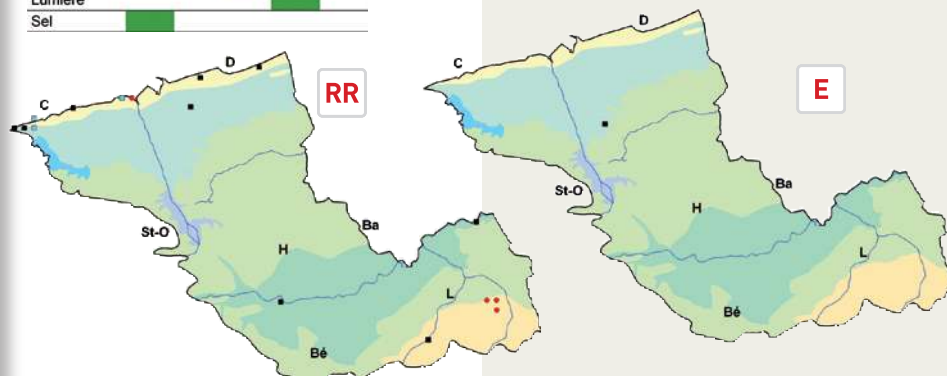
DISTRIBUTION

Assez régulier et manifestement en extension sur le littoral et dans les friches sableuses du Dunkerquois. Déjà cité en 1940 dans les dunes de Sangatte [GÉHU et ROSE 1960]. Quelques populations éparées et probablement instables (souvent réduites à un seul pied) à l'intérieur des terres : bord du canal d'Aire à Saint-Venant (B. RINGOT en 2001) et Busnes (B. RINGOT en 2002), à Wavrin (S. NEF en 2002) et à Halluin (O. LESAGE en 2002). Signalé jadis à Villeneuve-d'Ascq et ses environs [GODON 1909].



Photo : C. Blondel

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



Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

Céphalanthère à grandes fleurs

Bleek bosvogeltje



Géophyte rhizomateux
Mai-juin
Subméditerranéen-subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts (bosquet d'épicéas).
(*Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae*, *Carpinion betuli*)

DISTRIBUTION

Deux pieds observés dans un bosquet d'épicéas sur la commune de Merckeghem (D. MERCIER en 2002). Station très isolée et probablement fugace (conditions écologiques peu propices pour cette orchidée calcicole et thermophile).



Photo : J. Saison

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

Dactylorhiza fuchsii (Druce)
Soó

Orchis de Fuchs

Bosorchis



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires des arrière-dunes fixées, friches, jachères. Rarement accotements routiers.
(*Brometalia erecti*, *Fagetalia sylvaticae*)

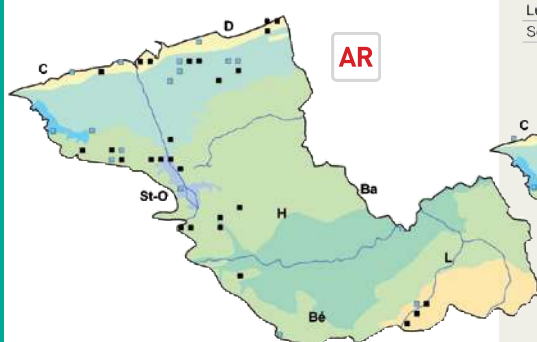
DISTRIBUTION

Présent sur le littoral, dans les polders (friches herbeuses et jachères), dans quelques bois des collines de Flandre intérieure et le long des canaux d'Aire et de la Deûle. Manque totalement dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans la plaine de la Lys et dans l'agglomération lilloise.



Photo : T. Cornier

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



Dactylorhiza incarnata (L.)
Soó

Orchis incarnat

Vleeskleurige orchis



Géophyte bulbeux
Mai-juin
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, pannes dunaires.
(*Caricetalia davallianae*)

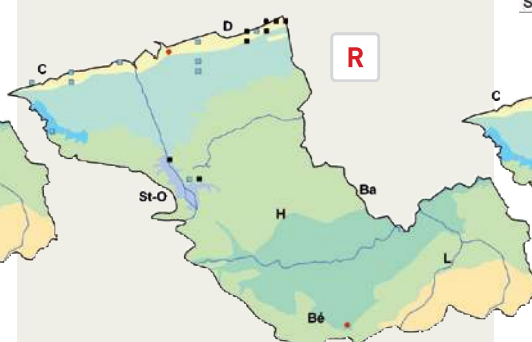
DISTRIBUTION

Quelques populations sur le littoral (parfois dans des sites rudéralisés), dans les marais de Guînes et de l'Audomarois. La sous-espèce *pulchella* (Druce) Soó a été observée récemment à Watten sur des dépôts de sables maritimes (F. THÉRÈSE et D. MERCIER en 2003). Les autres populations seraient plutôt à rattacher à la sous-espèce *incarnata*. Cité jadis dans les marais de Beuvry-Festubert [LAFONS DE MÉLICOQ 1865]. On peut imaginer que cette espèce était également présente historiquement dans les marais des vallées de la Deûle et de la Marque. S'hybride avec *D. praetermissa* (Druce) Soó.



Photo : J.-C. Hauguel

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



Dactylorhiza maculata (L.)
Soó

Orchis tacheté

Gevlekte orchis



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Boréo-eurasiatique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies et landes hygrophiles, forêts sur sol acide.
(*Juncion acutiflori*, *Ulici minoris-Ericenion ciliaris*)

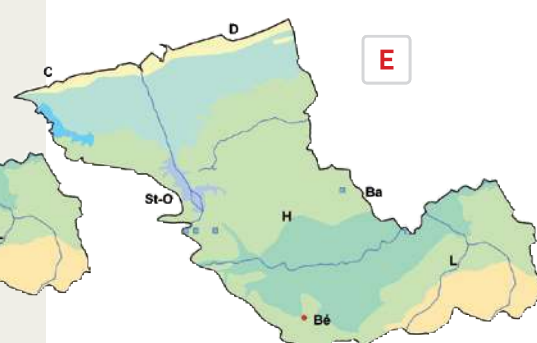
DISTRIBUTION

Limité aux bas-marais et landes hygrophiles du plateau d'Helfaut. Une mention vague dans le secteur des monts de Flandre [DUHAMEL, RAEVEL & coll. 1995]. Présence actuelle confirmée dans les bois acidiphiles du Béthunois : bois des Dames (Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais en 2005). À rechercher non loin de là dans le bois du Féru à Chocques (vu par F. DUHAMEL en 1988). La sous-espèce *elodes* (Griseb.) Soó serait présente sur le territoire. La sous-espèce *ericetorum* (E.F. Linton) P.F. Hunt et Summerh. a également été citée sur le plateau d'Helfaut, peut-être par erreur. Les données historiques ne sont pas exploitables (*D. fuchsii* n'étant pas alors distingué).



Photo : F. Dupont

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



Dactylorhiza majalis (Reichenb.)
P.F. Hunt et Summerh.

Orchis de mai, Orchis à larges feuilles, Orchis fistuleux

Brede orchis



Géophyte bulbeux
Mai-juillet
Eurasiatique-subocéanique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles.
(*Molinietalia caeruleae*, *Caricetalia fuscae*)

DISTRIBUTION

Signalé dans le complexe de prairies inondables du vallon de la Petite Becque à Herzelee (F. HENDOUX en 1995) et dans la Réserve naturelle régionale du Romelaëre dans le marais audomarois. Présence actuelle à confirmer dans les monts de Flandre [DUHAMEL 1994 ; non cartographié]. Cité probablement par erreur sur le littoral au Fort-Vert.



Photo : C. Blondel

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

Dactylorhiza praetermissa
(Druce) Soó

Orchis négligé

Rietorchis



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, pannes dunaires.
(*Caricetalia davallianae*, *Mentha longifoliae-Juncion inflexi*)

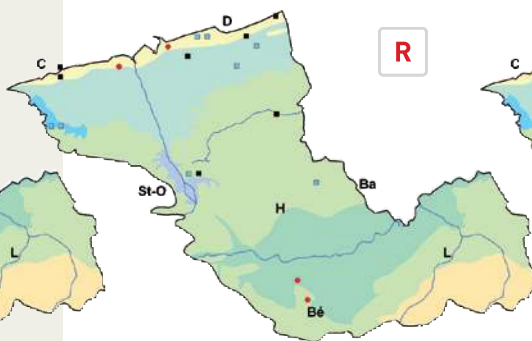
DISTRIBUTION

Quelques populations sur le littoral et dans les polders. Très rare à l'intérieur des terres : vallon de la Petite Becque à Herzelee et dans la Réserve naturelle régionale du Romelaëre dans le marais audomarois. Sans doute disparu de sa station isolée à Caëstre (secteur des monts de Flandre) (F. HENDOUX en 1995). La sous-espèce *praetermissa* est probablement la plus abondante mais la sous-espèce *integrata* (E.G. Camus ex Fourcy) Soó a été signalée au Romelaëre (à rechercher ailleurs).



Photo : C. Blondel

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



Epipactis helleborine (L.)
Crantz

Épipactis à larges feuilles

Brede wespeorchis



Géophyte rhizomateux
(Juin-) Juillet-septembre
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen (introduit en Amérique du Nord).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales, peupleraies, parcs et jardins, haies, friches.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Alnion incanae*)

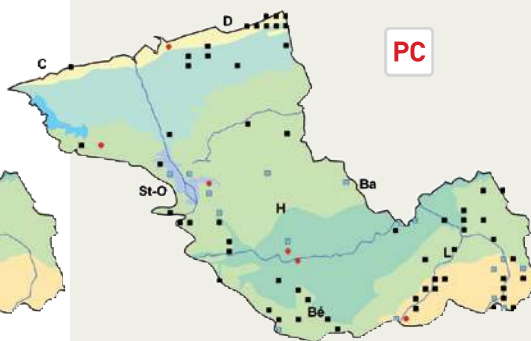
DISTRIBUTION

Assez répandu dans les vallées de la Deûle et de la Marque (y compris en agglomération lilloise). Plus dispersé ailleurs. Les populations non littorales sont à rattacher à la sous-espèce *helleborine* alors que celles des dunes se rapportent, du moins en partie, à la sous-espèce *neerlandica* (Verm.) Buttler (voir fiche détaillée page suivante).



Photos : F. Bedouet

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



Epipactis helleborine (L.)
Crantz subsp. *neerlandica*
(Verm.) Buttler

Épipactis des Pays-Bas, Épipactis des dunes

Brede wespeorchis var. *neerlandica*



Géophyte rhizomateux
(Juin-) Juillet-septembre
Boréo-atlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Fourrés dunaires.
(*Salicetalia arenariae*)

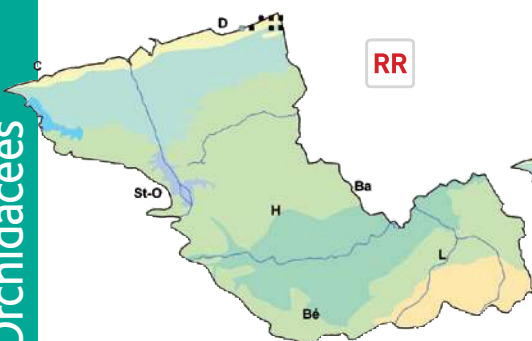
DISTRIBUTION

Connu dans les dunes à l'est de Dunkerque (sites gérés par le Département du Nord). Les populations d'*Epipactis helleborine* des dunes du Calaisis et du Clipon mériteraient d'être déterminées au niveau infraspécifique.



Photo : C. Fanvacques

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



Epipactis palustris (L.) Crantz

Épipactis des marais

Moeraswespeorchis



Géophyte rhizomateux
Juin-août
Eurasiatique (subocéanique) subatlantique.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires, prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.
(*Caricetalia davallianae*, *Tetragonolobum maritimi*-*Mesobromion erecti*, *Gentianello amarellae*-*Avenulion pratensis*, *Molinion caeruleae*)

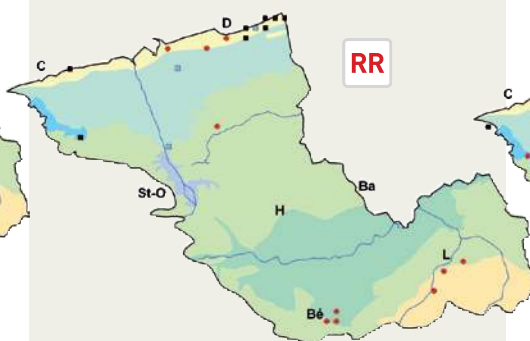
DISTRIBUTION

Quelques populations importantes sur le littoral : Fort-Vert, Gravelines et dunes du Dunkerquois (où la f. ochroleuca Barla a été signalée en 1994 par F. TRUANT). Deux stations découvertes dans les friches humides d'anciennes argilières à Brêmes (25 pieds, B. TOUSSAINT en 1997) et à Watten (F. DUPONT en 2000). Probablement disparu du secteur de Loon-Plage - Le Clipon. Cité en 1966 à Eringhem (L. DELVOSALLE) et, historiquement, dans les marais de Beuvry-Festubert [LAFONS DE MÉLICOQ 1849 et MASCLEF 1886] et de la vallée de la Deûle [BOULAY 1879 et GODON 1909].



Photos : C. Blondel

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



Gymnadenia conopsea (L.)

R. Brown

Orchis moucheron

Grote muggeorchis



Géophyte bulbeux
Juin-août
Boréo-eurasiatique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches (sentiers herbeux au bord d'un watergang et dans une peupleraie). Écologie de plusieurs stations non précisées.
(*Mesobromion erecti*, *Gentianello amarellae*-*Avenulion pratensis*, *Origanetalia vulgaris*, *Molinion caeruleae*)

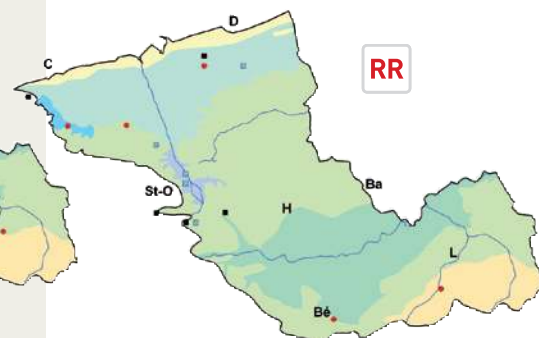
DISTRIBUTION

Quelques petites populations dans l'ouest du territoire : chemin de halage faisant l'objet d'une gestion différenciée à Grande-Synthe (E. DHAINNE en 1997), bois des Forts à Coudekerque (un pied dans un chemin traversant peupleraie, C. BONNET en 2003), Nieurlet (D. MERCIER en 2001) et Saint-Omer (J.-D. RATIER en 1994). Seule la variété *conopsea* est signalée sur le territoire. Cité jadis à Audruicq (L. DELVOSALLE en 1967) et dans les marais tourbeux de Beuvry-Festubert [LAFONS DE MÉLICOQ 1849 et MASCLEF 1886] et d'Emmerin-Haubourdin [GODON 1909]. Présence historique probable dans le marais de Guînes (documentation IFFB, donnée source non retrouvée).



Photo : C. Blondel

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



***Herminium monorchis* (L.)
R. Brown**
Orchis musc,
Herminie clandestine
Honingorchis



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Eurasiatique-préalpin.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Mesobromenion erecti*, *Tetragonolobum maritimi*-*Mesobromenion erecti*, *Caricetum pulchello-trinervis*, *Molinia caerulea*)

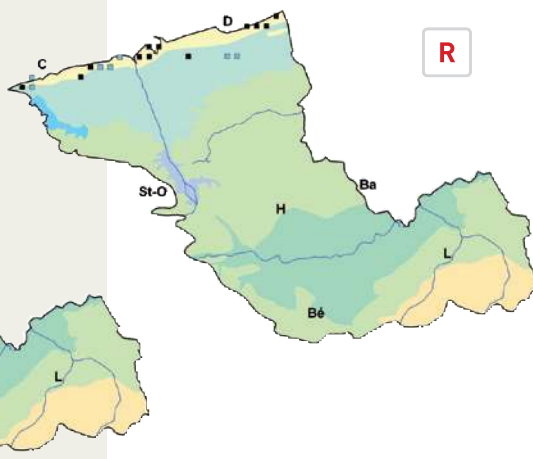
DISTRIBUTION

Apparitions sporadiques dans des pannes de la dune Marchand et de la dune du Perroquet (revu sur le second site en 2007 par M. LETEN). Semble disparu depuis longtemps d'autres sites du Dunkerquois : dune Dewulf, dunes de Ghyvelde, Gravelines [MASCLEF 1886]. Également signalé historiquement de manière vague à Béthune [MASCLEF 1886].



Photo : B. Valentin

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



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

R

***Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.**
Himantoglosse
barbe-de-bouc,
Loroglosse, Orchis bouc

Bokkeorchis



Géophyte bulbeux
Mai-juillet
Ouest-subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, friches.
(*Festuca valesiaca*-*Brometum erecti*, *Origanetalia vulgaris*, *Koelerion albescentis*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

DISTRIBUTION

Localement assez répandu sur le littoral (probablement en extension). Observé récemment sur le site du bois des Forts [G.O.N. 2000].



Photo : V. Cohez

***Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich.**
Liparis de Loesel
Groenknolorchis



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Eurasiatique-subocéanique-préalpin, circum-boréal.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pannes dunaires.
(*Caricetalia davallianae*)

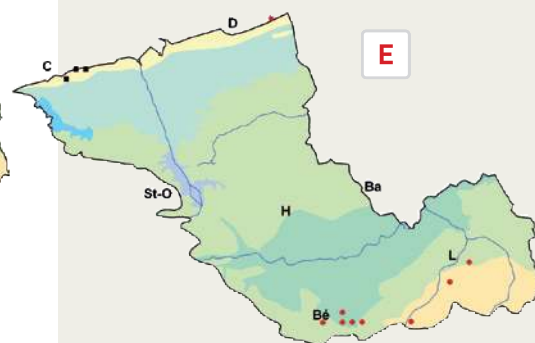
DISTRIBUTION

Quelques populations observées régulièrement dans plusieurs dépressions humides du site du Fort-Vert. Probablement disparu de la "Flaque à Guerlettes" à Calais ainsi que de la dune Marchand où un pied a été observé jusqu'en 1988 (station déjà signalée par M. HOCQUETTE dans les années 50). Cette dernière population est néanmoins susceptible de réapparaître à la faveur des opérations de gestion conduites sur ce site par le Département du Nord. Présent au XIXe siècle dans les marais de Beuvry-Festubert et de la vallée de la Deûle (marais d'Emmerin-Haubourdin). Seule la variété type est signalée sur le territoire de l'Atlas.



Photo : F. Beclaux

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



Listera ovata (L.) R. Brown
Listère ovale,
Double-feuille

Grote keverorchis



Géophyte rhizomateux
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, lisières forestières et dunes boisées.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Mesobromion erecti*,
Trifolion medii, *Alnion incanae*)

DISTRIBUTION

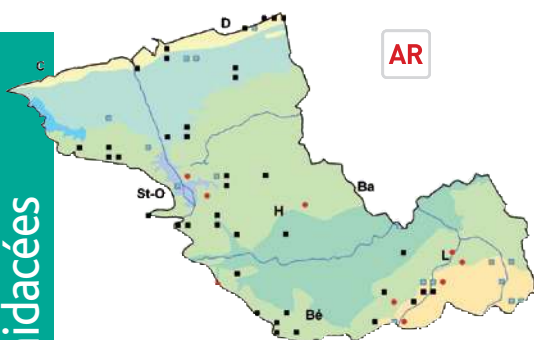
Dispersé dans les bois et bosquets de la majeure partie du territoire. Manque dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : B. Toussaint

Photo : F. Bedouet

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



AR

Neottia nidus-avis (L.)
L.C.M. Rich.

Néottie
nid-d'oiseau,
Néottie

Vogelnestje



Géophyte
Mai-juin
Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

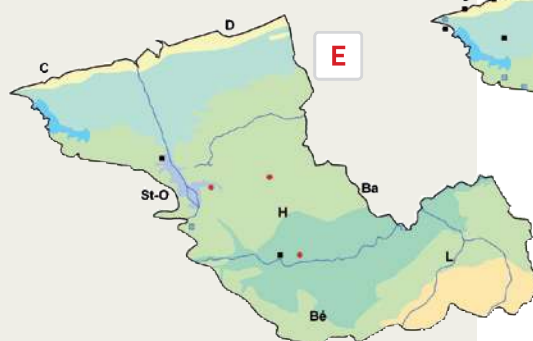
DISTRIBUTION

Quelques très rares populations dans les collines de Flandre intérieure : forêt d'Éperlecques (F. HENDOUX en 1993 et T. CORNIER en 2002) et plateau d'Helfaut (pas d'information précise). À rechercher en forêt de Rihoult-Clairmarais [DURIN & GÉHU 1986]. Retrouvé (un individu) en forêt de Nieppe (D. MERCIER en 2000). Signalé historiquement sur le Mont des Récollets.



Photo : V. Cohez

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



E

Ophrys apifera Huds.
Ophrys abeille

Bijeorchis



Géophyte bulbeux
Mai-juin
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, parcs et jardins.
Exceptionnellement bas-marais alcalins.
(*Brometalia erecti*, *Trifolion medii*, *Dauco carotae*-*Melilotion albi*)

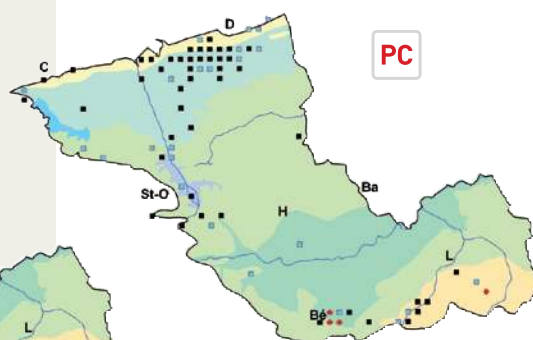
DISTRIBUTION

Assez fréquent dans les polders, particulièrement dans le Dunkerquois, et le long des canaux (canal d'Aire, Deûle). Dispersé et souvent fugace ailleurs. Espèce présentant parfois un comportement de plante pionnière rudérale sur remblais ou déblais crayeux ou sableux.



Photo : F. Bedouet

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



PC

Orchis anthropophora (L.) All. Orchis homme pendu,

Acéras, Homme pendu

Poppenorchis



Géophyte bulbeux
Mai-juillet
Subméditerranéen (subatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Mesobromion erecti*)

DISTRIBUTION

Un pied observé en 1994 par F. TRUANT, S. DEPOORTER et G. BOUTRY dans la dune Dewulf [TRUANT 1997]. Non confirmé depuis.



Photo : V. Cohez

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



Orchis mascula (L.) L. Orchis mâle

Mannetjesorchis



Géophyte bulbeux
Mai-juin
Subméditerranéen-subatlantique (eurasiatique-subocéanique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts.
(*Fagetalia sylvaticae*, *Mesobromion erecti*)

DISTRIBUTION

Limité sur le territoire à quelques populations en forêt de Rihoult-Clairmarais. Découvert dans le bois du Carnois à Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998). À rechercher dans le secteur de Merckeghem (L. DELVOSALLE dans les années 60).



Photo : C. Blondel

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



Orchis morio L. Orchis bouffon

Harlekijn



Géophyte bulbeux
Mai-juin
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires.
(*Brometalia erecti*, *Nardetalia strictae*, *Koelerion albescentis*)

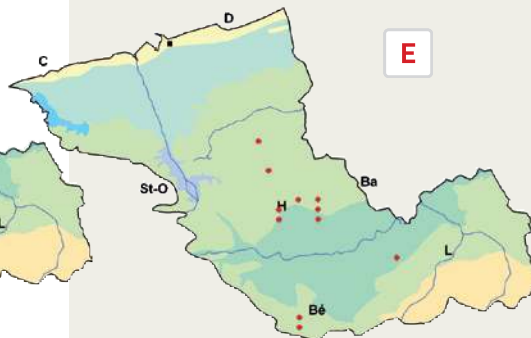
DISTRIBUTION

Quelques pieds relictuels dans les dunes du Clipon (dernière observation par J.-C. BRUNEEL en 2002). Jadis signalé çà et là, notamment dans les secteurs des monts de Flandre et des bois du Béthunois (probablement sur des pelouses sableuses oligotrophes).



Photo : C. Blondel

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



Platanthera chlorantha
(Cust.) Reichenb.
Platanthère
des montagnes

Bergnachtorchis



Géophyte bulbeux
Juin-juillet
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, forêts alluviales. Rarement peupleraies. L'écologie de cette espèce dans le territoire n'est pas représentative de son écologie régionale ou même générale (forêts mésophiles et pelouses neutrocalcicoles).
(*Fagetalia sylvaticae*, *Brometalia erecti*, *Alnion incanae*, *Molinion caeruleae*)

DISTRIBUTION

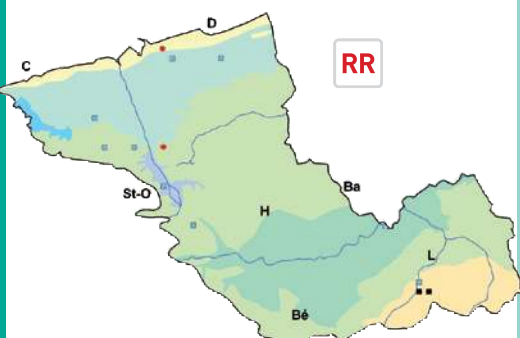
Rares populations dans les polders (bois des Forts notamment), aux alentours du marais audomarois et dans les marais de Beuvry-Festubert et d'Emmerin-Houplin-Ancoisne.



Photo : F. Bedouet

Photo : V. Cohez

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



Famille des Poacées



Photo : B. Toussaint

Cortaderia selloana
(Sult. et Sult. f.)
Aschers. et Graebn.

Gynérion argenté,
Herbe des pampas

Pampagras

Fréquemment cultivé dans les parcs et les jardins. Une observation à l'état subspontané dans un cimetière à Estaires (D. MERCIER en 1999).

Agrostis x fouilladeana
Lambinon et Verloove

Agrostide
de Fouillade

Observé sur le terroir n°56 de Verquin par B. TOUSSAINT (déterminé par D. MERCIER). Ce taxon méconnu est à rechercher dans les friches, sur les accotements routiers, etc.

Avena sativa L.

Avoine cultivée

Haver

Assez rarement cultivé dans les champs. Quelquefois noté à l'état subspontané. Seule la subsp. *sativa* semble cultivée.

Echinochloa muricata
(Beauv.) Fernald

Échinochloa
muriqué

Stekelige hanenpoot

Une unique observation régionale, en 1997 à Killem, dans un champ de maïs [B. TOUSSAINT 2001a]. Il s'agissait de la subsp. *microstachya* (Wiegand) Jauzein. Probablement simple adventice des cultures. Mais une naturalisation locale ne serait pas inenvisageable

***Elymus campestris* (Godr. et Gren.) Kerguelen subsp. *maritimus* (Tzvelev)**

Lambinon

Chiendent maritime

Taxon littoral méconnu. Cité en 1998 par B. TOUSSAINT dans les dunes du Fort-Vert à Marck. On peut aussi rattacher à cette plante la mention d' "*Elymus repens* var. *littoralis*" de J.-M. GÉHU en 1989 dans une friche industrielle sableuse de Fort-Mardyck. À rechercher.

***Hordeum leporinum* Link** Orge des lièvres

Une unique observation régionale de B. TOUSSAINT en 1998 dans la gare de Bergues (quelques individus). Adventice.

***Hordeum vulgare* L.** Orge commune

Fréquemment cultivé dans les champs et quelquefois noté à l'état adventice ou subspontané (bord des routes par exemple). La subsp. *vulgare* (Orge commune) et la subsp. *hexastichon* (L.) Celak. (Escourgeon) paraissent cultivés en proportions assez similaires sur le territoire de l'Atlas.

***Panicum miliaceum* L.** Millet commun

Plumgierst

Quelques observations çà et là. Adventice. Souvent utilisé dans les mélanges de graines pour oiseaux.



Photo : D. Mercier

***Secale cereale* L.** Seigle

Rogge

Très rarement cultivé en plein champ (polders notamment). Une observation de D. MERCIER dans une dune sèche du Fort Vert (peut-être dans une zone de nourrissage du gibier).

***Sorghum halepense* (L.) Pers.**

Sorgho d'Alep

Wilde sorgo

Très rarement adventice dans les gares, les friches, les jachères agricoles... Déjà cité historiquement dans le port de Dunkerque [BOULY de LESDAIN 1934].

***Triticum aestivum* L.** Blé commun

Tarwe

Cultivé sur de très vastes superficies. Parfois noté à l'état adventice ou subspontané (bord des routes notamment).



Photo : B. Toussaint

***Agrostis canina* L.** Agrostide des chiens

Moerasstruisgras

I PC

Hémicryptophyte

Juillet-août

Boréal (eurasiatique-subocéanique) (devenu subcosmopolite).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, coupes forestières, landes hygrophiles. Rarement prairies hygrophiles. (*Caricetalia fuscae*, *Juncion acutiflori*)

DISTRIBUTION

Essentiellement présent dans les forêts d'Éperlecques, de Watten, de Rihoult-Clairmarais, de Nieppe, dans les bois des Dames et dans les landes et boisement du plateau d'Helfaut à Racquinghem. Ailleurs dans quelques petits bois : bois du Biez à Lorgies, marais de Santes et de la Marque. Une donnée ancienne à Marck, sans doute sur une dune ou une digue sableuse décalcifiée (L. DELVOSALLE en 1967).



Photo : F. Bedouet

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

