

# Famille des Astéracées

## *Ambrosia artemisiifolia* L. Ambroisie annuelle

Alsemambrosia

Observé en 2002 à Loos près de Lille par F. VERLOOVE. Cette espèce d'origine nord-américaine est depuis peu en extension dans la région (présente en impureté dans les mélanges de graines pour oiseaux, notamment le tournesol). En l'état de nos connaissances, il ne semble pas que les populations régionales soient pérennes (statut actuel d'adventice) mais une naturalisation prochaine de cette espèce fortement allergisante (pollen) n'est pas à exclure.

## *Anthemis tinctoria* L. Camomille des teinturiers Gele kamille

Très localement observé à l'état d'adventice, ou parfois spontané à proximité immédiate des talus ensemencés par les "mélanges fleuris" (trois observations entre Bergues, Dunkerque et la frontière belge).

## *Artemisia absinthium* L..

Armoise absinthe,  
Absinthe

Absintsem

Naturalisé localement aux environs de Dunkerque (plusieurs observations postérieures à 1990) et à Pitgam (D. MERCIER en 2002). Quelques mentions anciennes en région lilloise.

## *Artemisia dracunculus* L.

Armoise estragon,  
Estragon

Dragon

Un pied observé par D. MERCIER en 2002 à Gravelines. Adventice.

## *Calendula arvensis* L.

Souci des champs

Akkergoudsbloem

Subspontané dans les platebandes du Jardin botanique de la Faculté de Pharmacie de Lille (F. DUPONT en 2001). Une autre mention plus ancienne à Lille [documentation de l'IFFB]. Cette espèce ne semble jamais avoir été bien établie dans la région.

## *Calendula officinalis* L.

Souci officinal

Tuingoudsbloem

Très cultivé dans les jardins. S'observe ça et là à l'état subspontané (décombres, trottoirs...).



Photo : B. Toussaint

## *Centaurea montana* L.

Centaurée  
des montagnes

Bergcentaurie

Fréquent dans les jardins et les parcs, rarement échappé de culture aux abords des habitations et des axes de communication.



Photo : B. Toussaint

## *Cotula coronopifolia* L.

Cotule à feuilles  
de coronope

Goudknopje

Une vingtaine de pieds observés par D. MERCIER en 2000 à Annezin (près de Béthune) sur les vases eutrophes bordant le canal d'Aire à la Bassée. Cette espèce originaire d'Afrique du sud a également été observée, par F. VERLOOVE en 2001, à Halluin dans le lit majeur de la Lys (non revue sur ce site en 2002).

## *Erigeron karvinskianus* DC.

Vergerette  
de Karvinski,  
Érigéron des murs

Muurfijnstraal

Une unique observation régionale, à Sailly-sur-la-Lys, au pied d'un vieux mur (D. MERCIER en 2001).

***Guizotia abyssinica* (L. f.)****Cass.****Guizotie****Gingellikruid**

Subspontané très localement, en région lilloise à Bondues (F. VERLOOVE en 2002) et à Roubaix (F. VERLOOVE en 2004).

***Helianthus laetiflorus* Pers.****Hélianthe vivace****Stive zonnebloem**

Subspontané dans les gares et les friches près de Dunkerque à Coudekerque-Branche (B. TOUSSAINT en 2002) et en région lilloise : Wattrelos (F. VERLOOVE en 2004), Roubaix (id.) et Lille (F. VERLOOVE en 2002).



Photo : B. Toussaint

***Helianthus tuberosus* L.****Hélianthe tubéreux,****Topinambour****Aardpeer**

Une observation, subspontané à proximité d'un jardin potager à Cappelle-Brouck au sud-ouest de Dunkerque (B. TOUSSAINT en 1999). Deux autres observations plus anciennes dans ce secteur de la plaine maritime flamande.

***Hieracium aurantiacum* L.****Épervière orangée****Oranje havikskruid**

Peu cultivé dans la région mais s'échappe très facilement dans les friches, les accotements routiers et les pelouses urbaines. Noté en bord de route à Laventie (B. TOUSSAINT en 1998) et à Willem en région lilloise (D. MERCIER en 2000). Extension à surveiller (potentiellement invasif).

***Hieracium bauhinii* Schult.****ex Besser****Épervière de Bauhin****Hongaars havikskruid**

Une population sur le terril n°56 de Verquin (partiellement détruite par les travaux de requalification du site de l'hiver 2003-2004).

***Hieracium glaucinum* Jord.****Épervière précoce****Vroeg havikskruid**

C'est à cette espèce méconnue dans la région que semble se rapporter sur le territoire de l'Atlas deux populations sur substrat acide : terril n°56 de Verquin (D. MERCIER en 2004) et sous-bois à Helfaut (id.).

***Iva xanthiifolia* Nutt.****Ive à feuilles de lampourde****Iva**

Un individu observé en 2002 dans une friche ferroviaire à Grande-Synthe (près de Dunkerque) par F. VERLOOVE. Adventice fugace (seule mention régionale récente).

***Scolymus hispanicus* L.****Scolyme d'Espagne**

Adventice à Roubaix (F. VERLOOVE en 2004). Il s'agit de la seule observation régionale pour cette espèce méridionale.

***Scorzonera hispanica* L.****Scorsonère d'Espagne,****Salsifis noir****Grote schorseneer**

Une observation dans une friche à Armentières (B. TOUSSAINT en 1997).

***Senecio vernalis* Waldst. et****Kit.****Séneçon printanier****Oostelijk kruiskruid**

Plusieurs dizaines de pieds observés en 2002 par D. MERCIER dans une gare de triage à Grande-Synthe près de Dunkerque. Il s'agit de la seule mention régionale de cette espèce à affinités continentales mais cette espèce discrète à floraison précoce a pu passer inaperçue ; elle est en extension vers l'ouest.

***Tanacetum parthenium* (L.)****Schultz-Bip.****Grande camomille****Moederkruid**

Echappé de jardin dans de nombreuses localités.

***Tragopogon porrifolius* L.****Salsifis à feuilles****de poireau,****Salsifis blanc****Paarse morgenster**

Observé dans une friche requalifiée à Bierne en 2001 par F. TRUANT et sur un accotement routier à Saint-Venant en 2002 par D. MERCIER et B. TOUSSAINT. Dans les deux cas, la plante croissait sur des terrains remaniés. Il est probable qu'elle ait été involontairement introduite lors de travaux de revégétalisation. Nous n'avons pas de donnée sur sa persistance ou sa disparition sur ces sites. Une mention ancienne, adventice, à Lille [GÉHU 1959].



Photo : B. Toussaint

## *Achillea millefolium* L.

# Achillée millefeuille

Gewoon duizendblad



Hémicryptophyte

Juin-novembre

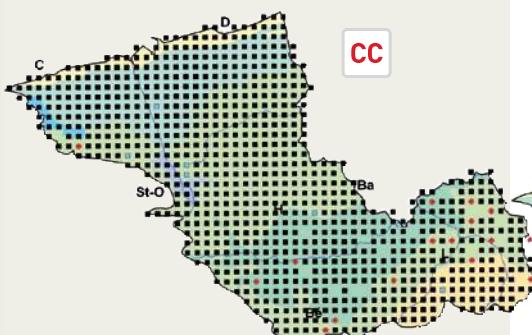
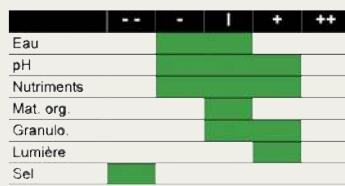
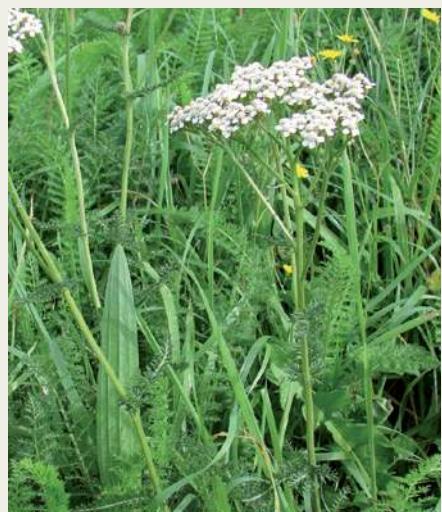
Boréo-eurasiatique-subocéanique (devenu subcosmopolite des zones subocéaniques).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, pâtures mésotropes.  
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Trifolion medii*, *Dauco carotae-Melilotion albi*, *Violion caninae*)

### DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire.



## *Achillea ptarmica* L.

# Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer

Wilde bertram



Hémicryptophyte

Juillet-octobre

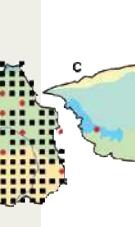
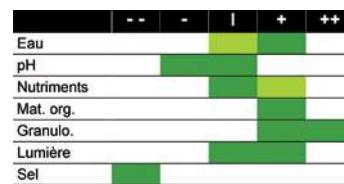
Boréo-eurasiatique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prés de fauche mésotropes, fossés. Rarement accotements routiers humides  
(*Molinietalia caeruleae*, *Bromion racemosi*, *Filipenduletalia ulmariae*)

### DISTRIBUTION

Dispersé et en nette régression dans la plaine de la Lys et dans la vallée de la Marque. En voie de disparition ailleurs. On observe parfois, échappé de jardin, un cultivar à fleurs toutes ou presque ligulées (fleurs "doubles").



## *Anthemis arvensis* L.

# Camomille des champs, Fausse camomille

Valse kamille



Thérophyte

Juin-automne

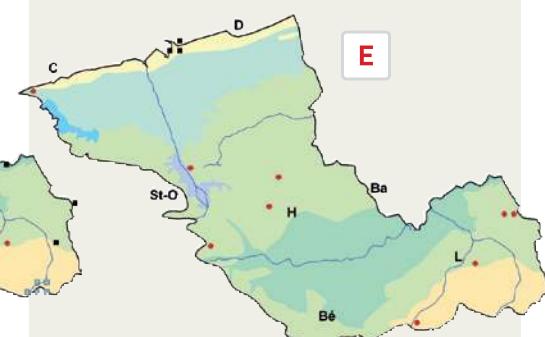
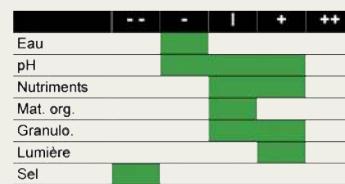
Eurasiatique-subocéanique-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Aperetalia spicae-venti*, *Chenopodietalia albi*, *Onopordion acanthii*)

### DISTRIBUTION

Importante population dans les dunes rudéralisées du Cliron (Loon-Plage). Une mention douteuse à Dunkerque (non cartographiée). Quelques rares mentions anciennes en Flandre intérieure et en région lilloise.



## *Anthemis cotula* L.

# Camomille fétide

Stinkende kamille

I PC

Thérophyte  
Juin-automne  
Méditerranéen-subméditerranéen-eurasia-  
que-subocéanique (devenu subcosmopolite  
des zones tempérées).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, friches.  
(*Stellarietea mediae*, *Sisymbrium officinalis*)

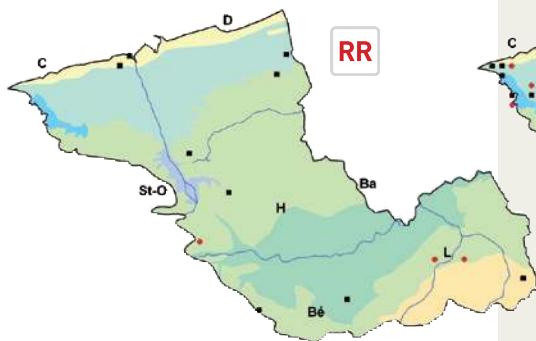
#### DISTRIBUTION

Dispersé sur l'ensemble du territoire. Rare et  
probablement inconstant dans ses stations.  
Présence actuelle non confirmée en région  
lilloise.



Photo : F. Bedouet

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



## *Arctium lappa* L.

# Bardane à gros capitules, Grande bardane

Grote klit

I AC

Hémicryptophyte en rosette bisannuel  
Juillet-août  
Eurasiatique (subméditerranéen) (dispersé).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Layons forestiers, lisières forestières (rudé-  
ralisées), friches, accotements routiers et dunes  
boisées.  
(*Arction lappae*)

#### DISTRIBUTION

Assez abondant mais paraît plus rare sur  
les collines de Flandre intérieure et dans les  
polders. Sur le littoral, essentiellement localisé  
dans les dunes boisées du Dunkerquois.



## *Arctium minus* (Hill) Bernh. subsp. *minus*

# Bardane à petits capitules, Petite bardane

Kleine klit subsp. *minus*

I C

Hémicryptophyte en rosette bisannuel  
Juillet-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen (méditerranéen).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

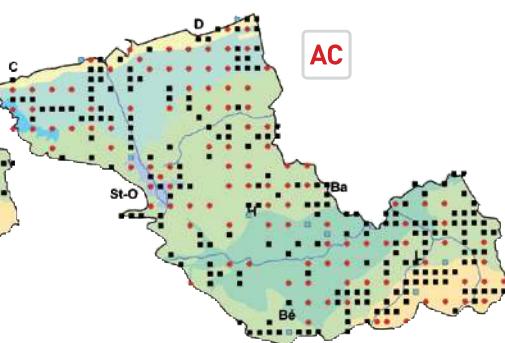
Layons forestiers, lisières forestières (rudé-  
ralisées), friches, accotements routiers.  
(*Arction lappae*, *Aegopodium podagrariae*)

#### DISTRIBUTION

Largement répandu sur tout le périmètre  
et sans doute sous-observé [impossibilité  
de distinguer au stade végétatif cette sous-  
espèce de la sous-espèce *pubens* (Bab.) P. Fourn.].



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



# *Arctium minus* (Hill) Bernh. subsp.*pubens* (Bab.) P. Fourn. Bardane duveteuse

Middelste klit

I AC

Hémicryptophyte en rosette bisannuel  
Juillet-septembre  
Subatlantique.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

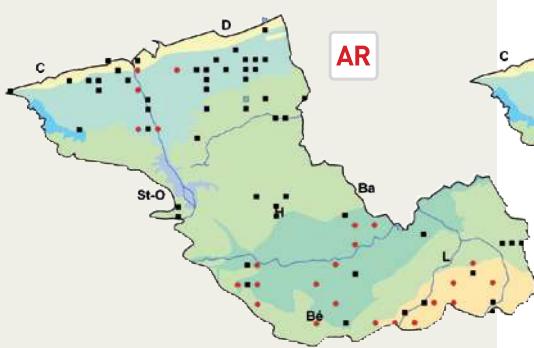
Layons forestiers, lisières forestières (rudéralisées). Rarement friches, accotements routiers.  
(*Arction lappae*)

## DISTRIBUTION

Semble nettement moins fréquent que la sous-espèce type mais néanmoins présent dans les différents territoires phytogéographiques.



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



# *Arctium nemorosum* Lej. Bardane des bois

Bosklit

I AC

Hémicryptophyte en rosette bisannuel  
Juin-août  
Subatlantique-médioeuropéen.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

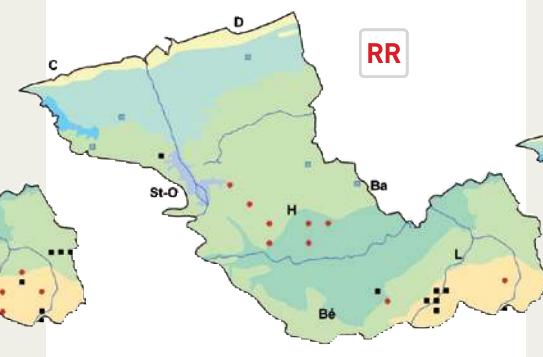
Haies, lisières et clairières forestières.  
(*Atropion belladonnae*)

## DISTRIBUTION

Observé en forêt d'Éperlecques (D. MERCIER en 2001), dans le bois de Beauvoorde (V. BOULLET en 1995, sur le Mont Noir (N. KOMEZA en 1996) et en forêt de Nieppe et ses environs (non confirmé récemment). Plus fréquent dans le Mélantois (vallée de la Deûle et de la Marque en particulier). Également cité au bois des Forts (peut-être à confirmer).



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



# *Arctium tomentosum* Mill. Bardane tomentueuse

Donzige klit

I E

Hémicryptophyte en rosette bisannuel  
Juillet-septembre  
Eurasiatique-continental, dispersé.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

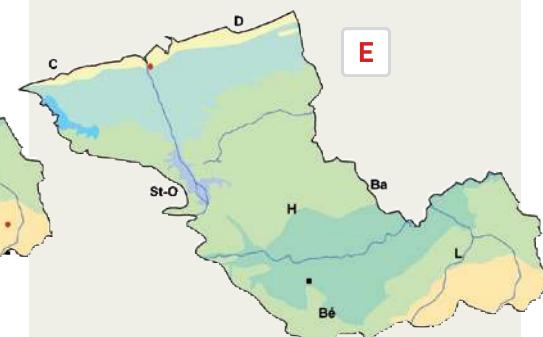
Friches, haies.  
(*Arction lappae*)

## DISTRIBUTION

Quelques individus observés en 2004 par F. BEDOUET et P. RIFFLART sur un ancien dépôt des Voies navigables de France à Mont-Bernanchon. Peut-être sous-observé (confusion avec *Arctium minus* subsp.*pubens*). À rechercher dans la plaine de la Lys. Signalé jadis à Gravelines sur un tas de décombres [BOULAY 1879].



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



## *Artemisia biennis* Willd. Armoise bisannuelle

Rechte alsem

A R

Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel  
Août-octobre  
Eurasiatique-continental (devenu subcosmopolite).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

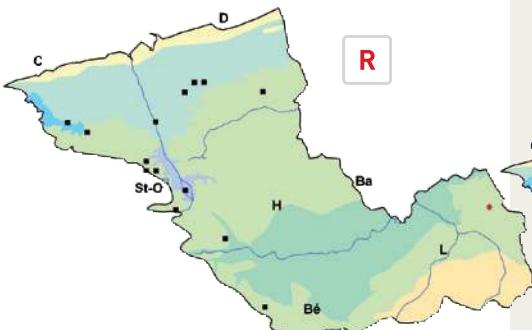
Champs cultivés, friches.  
(*Sisymbrium officinalis*)

**DISTRIBUTION**

Citée comme simple adventice à Tourcoing dès 1957 [LERICQ, 1957], puis découverte dans les années 80 près de Bourbourg [BACROT et al., 1985], la plante semble en extension récente sur le territoire (plusieurs observations de B. TOUSSAINT et de D. MERCIER à partir de 1998). Probablement sous-observé.



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



## *Artemisia verlotiorum* Lamotte Armoise des frères Verlot

Herfstalsem

N RR?

Hémicryptophyte  
Octobre-novembre  
Originaire de Chine et du nord du Japon. En Europe, distribution subocéanique-sabatlan-tique.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

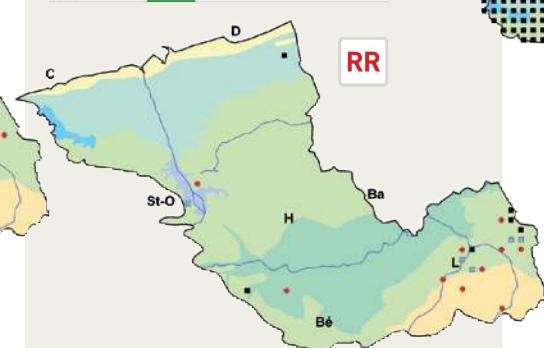
Friches.  
(*Artemisietea vulgaris*, *Onopordetalia acanthii*, *Convolvulo arvensis-Agropyrian repens*)

**DISTRIBUTION**

Très localisé dans les polders (les Moëres, D. MERCIER en 2003), dans le marais audomarois [MARCOUX 1995], à Norrent-Fontes (D. MERCIER en 2002) et en région lilloise (où il est probablement sous-observé). Cité jadis près de Busnes-Robecq (L. DELVOSALLE en 1975) et très abondant le long de la RN344 entre Hazebrouck et Arques [GÉHU 1962b]. Pour cette dernière mention (non cartographiée), une confusion avec *A. vulgaris* n'est pas à exclure.



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



## *Artemisia vulgaris* L. Armoise commune, Herbe à cent goûts

Bijvoet

I CC

Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

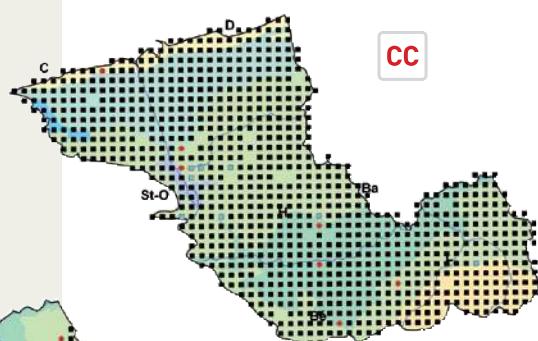
Accotements routiers, friches.  
(*Artemisietea vulgaris*, *Galio aparines-Urticea dioicae*, *Convolvulo arvensis-Agropyrian repens*)

**DISTRIBUTION**

Extrêmement commun sur tout le territoire



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



## *Aster lanceolatus* Willd. *Aster lancéolé*

Smalle aster

N RR?

Hémicryptophyte  
Août-octobre  
Originaire d'Amérique du Nord.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies.  
(*Convolvuletalia sepium*, *Bromion racemosi*,  
*Colchico autumnalis-Arrhenatherenion*  
*elatioris*)

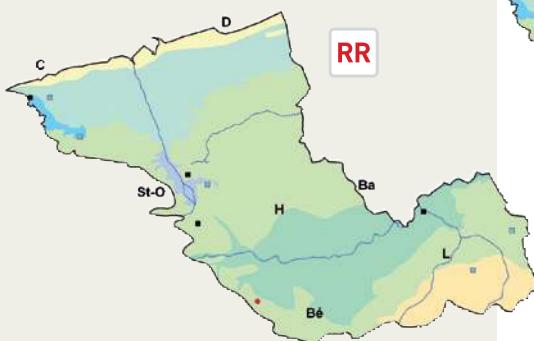
### DISTRIBUTION

Cité à Calais, Ardres, Saint-Omer, Heurin-ghem et Deûlémont. Des mentions anciennes à Lillers et Genech. Des confusions avec *A. salignus* Willd. ne sont pas à exclure (notamment pour la citation de Saint-Omer).



Photo : J.-C. Hauguel

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



## *Aster novi-belgii* L. *Aster de Virginie*

Nieuwnederlandse aster

C RR

Hémicryptophyte  
Août-octobre  
Originaire d'Amérique du Nord.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches (bords de canaux).  
(*Convolvulion sepium*)

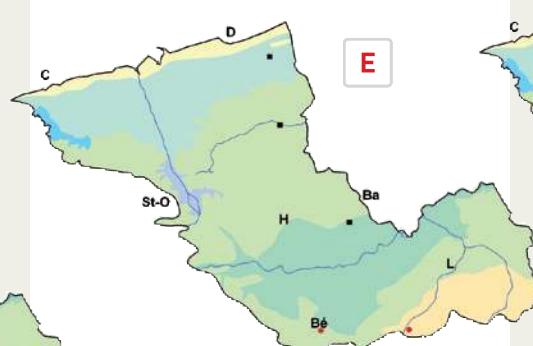
### DISTRIBUTION

Très rarement échappé de jardin et plus ou moins naturalisé. Observé à Uxem, Herzele et Bailleul. Noté jadis à Béthune.



Photo : D. Mercier

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



## *Aster salignus* Willd. *Aster à feuilles de saule*

Wilgaster

N? RR?

Hémicryptophyte  
Août-septembre  
Originaire d'Amérique du Nord.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, accotements routiers.  
(*Convolvulion sepium*, *Bromion racemosi*)

### DISTRIBUTION

Naturalisé très localement (mais à surveiller) dans le marais audomarois. Également observé à Winnezeele. Quelques citations anciennes (Lillers, Armentières, Sainghin-en-Weppes). Certaines mentions d'*Aster lanceolatus* pourraient correspondre à ce taxon.



Photo : D. Mercier

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



## Aster tripolium L. Aster maritime

Zulte

I R

Théophyte ou hémicryptophyte en rosette  
Juillet-octobre  
Eurasiatique (continental) méditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Prés salés, mares de chasse et plans d'eau saumâtres (berges).  
(*Asteretea tripolii*, *Thero-Salicornietalia dolichostachiae*)

**DISTRIBUTION**

Populations principalement localisées dans les secteurs maritimes du Fort-Vert et de l'estuaire de l'Aa. Semble en nette régression dans les fossés et en bordure des plans d'eau saumâtres des polders (triangle de Bourbourg notamment). On rencontre fréquemment des individus dépourvus de fleurs ligulées (var. *discoideus* Reichenb. f.).

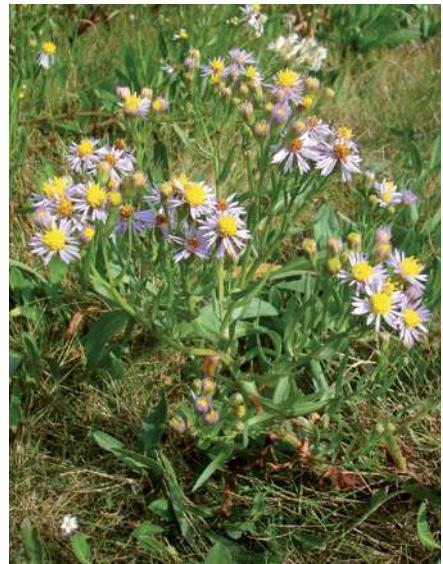
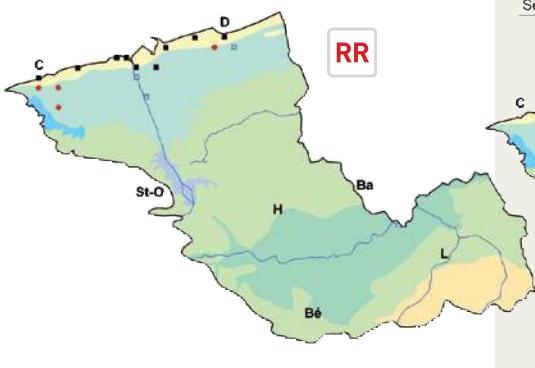


Photo : B. Toussaint



## Baccharis halimifolia L. Baccharide à feuilles d'arroche, Sénéçon en arbre Kruisstruik

C E

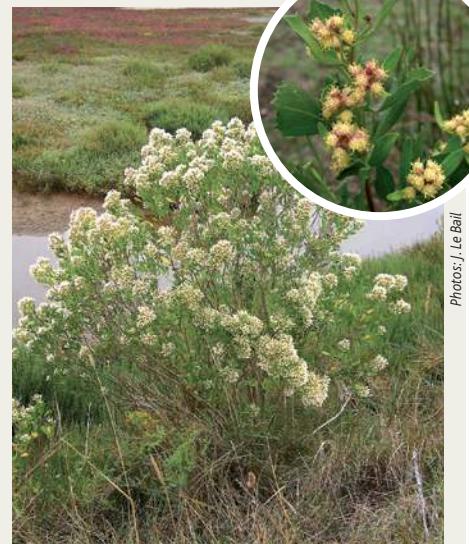
Nanophanérophyte ou phanérophyte  
Août-septembre  
Originaire du nord et de l'est des Etats-Unis.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Dunes rudéralisées et friches sableuses, digues de front de mer, accotements routiers.  
(*Agropyron pungens*)

**DISTRIBUTION**

Largement utilisé depuis une dizaine d'années comme arbuste ornemental le long du littoral (secteur de Dunkerque et abords de l'autoroute A16 en particulier). Subspontané, voire en voie de naturalisation, sur le littoral dunkerquois (pour l'instant observé à proximité d'individus plantés).



Photos : J. Le Bail

## Bellis perennis L. Pâquerette vivace

Madeliefje

I CC

Hémicryptophyte en rosette  
Avril-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

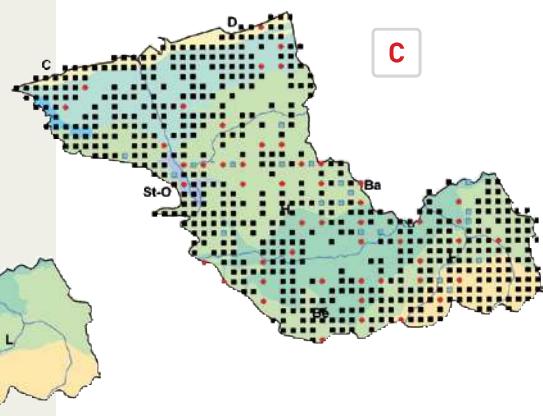
Prairies eutrophes, parcs et jardins, cimetières.  
(*Cynosurion cristati*, *Lollo perennis-Plantaginion majoris*)

**DISTRIBUTION**

Très commun sur tout le territoire mais souvent limité aux villages dans les secteurs de grandes cultures.



Photo : C. Blondel



# *Bidens cernua* L.

## Bident penché

Knikkend tandzaad

I AR

Théophyte  
Juillet-octobre  
Eurasiatique (continental), circumboréal.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

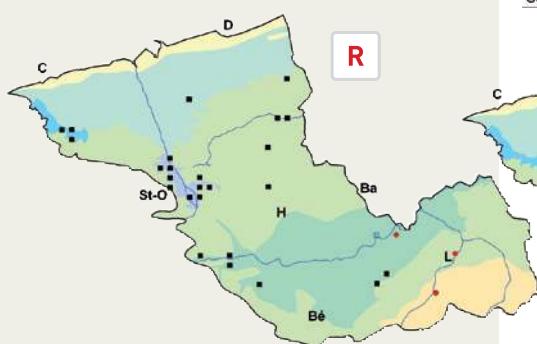
Fossés, bords des eaux (berges exondables).  
(*Bidention tripartitae*)

### DISTRIBUTION

Limité aux principales zones marécageuses du territoire, où il n'abonde que rarement. Non confirmé récemment dans la vallée de la Deûle.



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



# *Bidens connata* Muhlenb. ex Willd.

## Bident soudé

Smal tandzaad

N RR?

Théophyte  
Août-octobre  
Originaire d'Amérique du Nord.

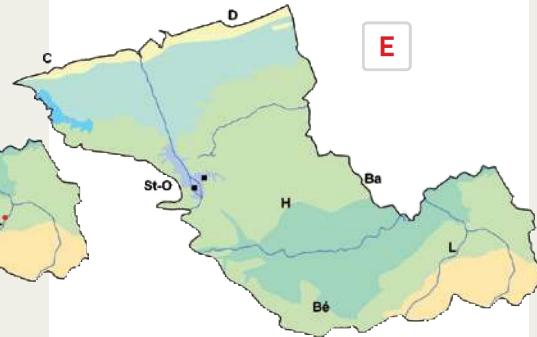
BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE  
Bords des eaux (berges exondables).  
(*Bidention tripartitae*)

### DISTRIBUTION

Uniquement observé dans le marais audomarois (Saint-Omer, Clairmarais) par D. MERCIER et F. THÉRÈSE en 2002



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



# *Bidens frondosa* L.

## Bident à fruits noirs

Zwart tandzaad

N R?

Théophyte  
Août-septembre  
Originaire d'Amérique du Nord (avec une aire de naturalisation européenne du type subméditerranéenne-sabatlantique).

BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

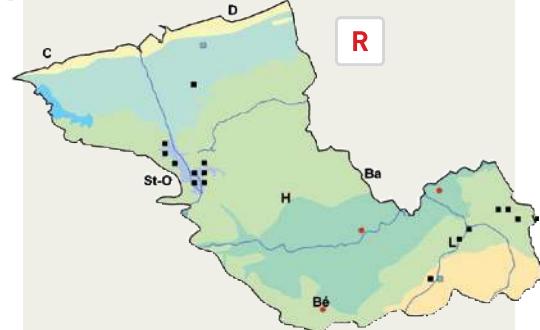
Fossés, bords des eaux (berges exondables).  
(*Bidention tripartitae*, *Chenopodietalia albi*)

### DISTRIBUTION

Essentiellement localisé dans le marais audomarois, la vallée de la Deûle et le canal de Roubaix. Probablement sous-observé dans les polders. Non confirmé récemment dans la plaine de la Lys. Seule la variété *frondosa* a été notée.



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



## *Bidens tripartita* L. Bident triparti

Veerdelig tandzaad

I AC

Thérophyte  
Juillet-septembre  
Eurasiatique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

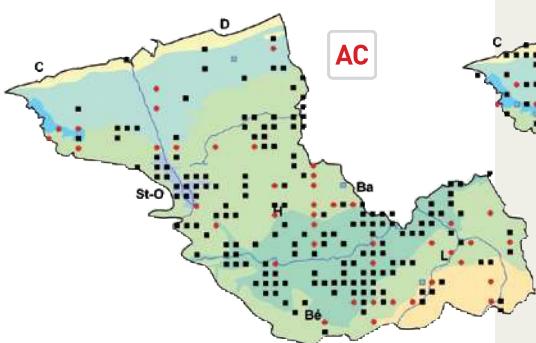
Fossés, bords des eaux (berges exondables).  
(*Bidentetalia tripartitae*)

**DISTRIBUTION**

Largement répandu, avec une abondance maximale dans les fossés de la plaine de la Lys et dans le marais audomarois. Apparemment plus rare dans les polders et limité aux vallées de la Deûle et de la Marque vers l'Est. Absent du littoral (une observation dans l'estuaire de l'Aa). Quelques populations ont été rapportées à la f. *minor* Wimm. et Grab. mais ces formes naines n'ont sans doute guère de valeur taxonomique.



Photo : F. Herdoix



## *Carduus crispus* L. Chardon crépu

Krudistel

I AC

Hémicryptophyte bisannuel  
Juillet-septembre  
(Boréo-) Eurasiatique (continental) (devenu-subscomophile dans les zones tempérées).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

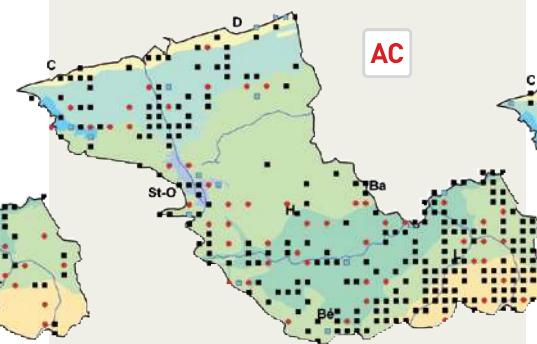
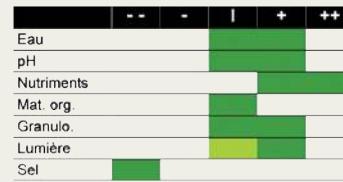
Friches, haies, accotements routiers, mégaphorbiaies, layons forestiers.  
(*Artemisieta vulgaris*, *Convolvuletalia sepium*, *Aegopodion podagrariae*)

**DISTRIBUTION**

Très fréquent dans le Mélantois et en périphérie de Lille. Assez répandu dans les polders et dans la plaine de la Lys. Très rare sur les collines de Flandre intérieure au nord de la Lys. Toutes les mentions doivent être rattachées à la sous-espèce *multiflorus* (Gaudin) Gremlí.



Photo : F. Bedouet



## *Carduus nutans* L. Chardon penché

Knikkende distel

I AR

Hémicryptophyte bisannuel  
Juillet-août  
Subméditerranéen-eurasiatique (devenu cosmopolite).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

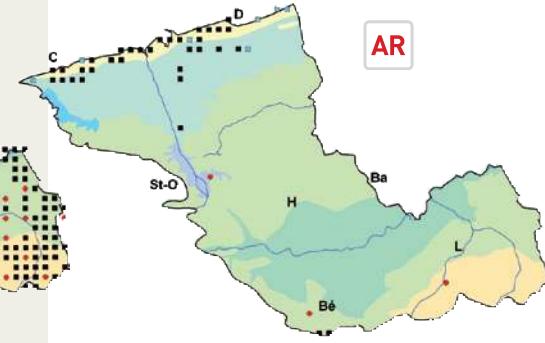
Dunes rudéralisées et friches sableuses, autres friches thermophiles, accotements routiers. Jadis terrils.  
(*Onopordion acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Répandu sur le littoral et sur la bordure septentrionale des polders. Une citation ancienne sur un terril à Fouquereuil [PETIT, 1980]. Mentionné historiquement aux abords du marais d'Emmerin [BOULAY 1878]. La sous-espèce *nutans* est la plus fréquente mais la sous-espèce *leiophyllus* (Petrovic) Arènes, à capitules plus gros, a été notée dans les friches sur sable de Grande-Synthe et de Saint-Pol-sur-Mer (D. MERCIER en 2003 et 2004) et serait à rechercher dans d'autres communes du littoral.



Photo : F. Spinelli-Dhuiçq



# *Carduus tenuiflorus* Curt. Chardon à petits capitules

Tengere distel

I AR

Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel  
Juin-août  
Méditerranéen-atlantique.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

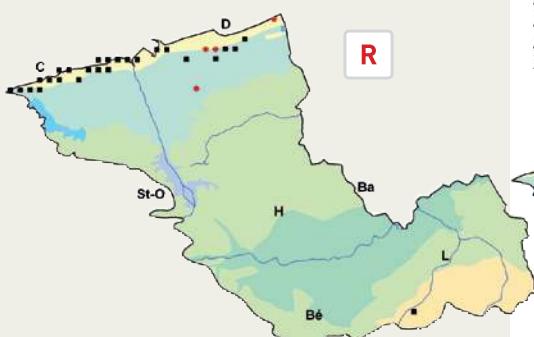
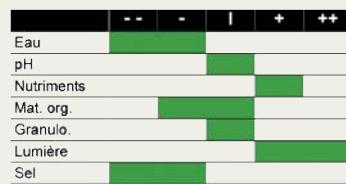
Dunes rudéralisées et friches sableuses, accotements routiers (notamment chemins de halage).  
(*Onopordion acanthii*, *Sisymbrium officinalis*)

## DISTRIBUTION

Presque exclusivement limité au littoral mais déborde dans les friches du Dunkerquois sur le territoire des polders de la plaine maritime flamande. Une station isolée à l'intérieur des terres à Don, sur le chemin de halage du canal de la Deûle (S. NEF et B. MEUNIER en 2000).



Photo : F. Bedouet



# *Carlina vulgaris* L. subsp. *vulgaris* Carline commune

Driedistel

I PC

Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

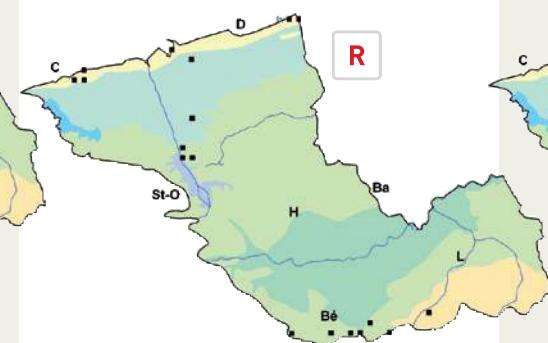
Pelouses dunaires, accotements routiers (chemins de halage), friches, terrils.  
(*Brometalia erecti*, *Origanetalia vulgaris*, *Koelerion albescens*)

## DISTRIBUTION

Localement abondant dans les massifs dunaires du Dunkerquois, du Clipon, du Fort-Vert. Un petit noyau de populations dans les friches thermophiles sur argiles du secteur de Watten (notamment dans l'Argilière de l'Hoewel). Stations isolées dans le sud-est du territoire sur terrils (Verquin) et friches (notamment à Don, au bord du canal de la Deûle).



Photo : F. Spennell-Dhuicq



# *Centaurea aspera* L. Centauree rude

Ruve centaurie

N E

Hémicryptophyte  
Juin-octobre  
Ouest-méditerranéen-atlantique (indigène jusqu'aux îles anglo-normandes vers le nord et naturalisé localement plus au nord).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

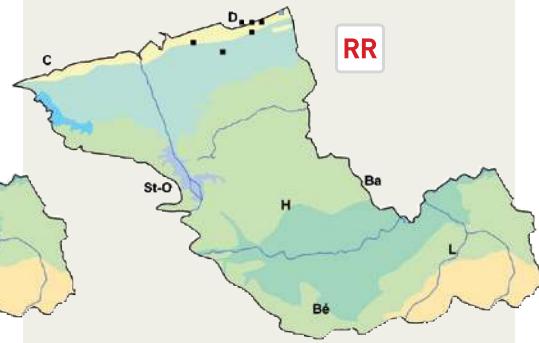
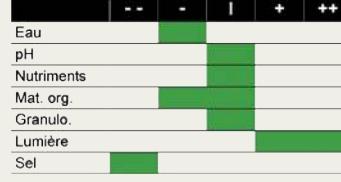
Dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Koelerion albescens*)

## DISTRIBUTION

Naturalisé principalement au Fort des Dunes de Leffrinckoucke (où l'espèce était déjà citée par BOULY DE LESDAIN en 1950) et dans la dune Dewulf (Leffrinckoucke et Dunkerque). Quelques petites populations dans des friches sableuses à Grande-Synthe et à Dunkerque (Petite-Synthe).



Photo : F. Bedouet



## *Centaurea cyanus* L. Centaurée bleuet, Bleuet

Korenbloem



Thérophyte  
Juin-août  
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen  
(dispersé).

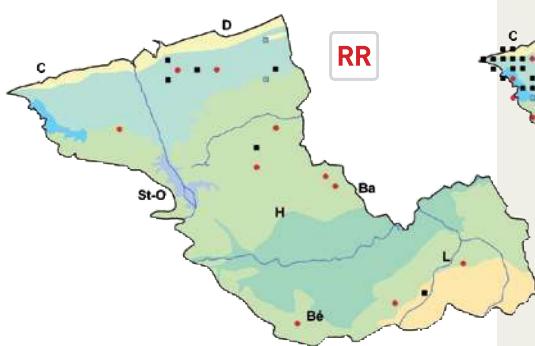
**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**  
Champs cultivés (surtout céréales), jachères.  
(*Centaureetalia cyani*, *Aperetalia spicae-venti*)

**DISTRIBUTION**

Quelques rares individus dispersés en bordure de champs et dans des jachères, principalement dans les polders. Vers l'intérieur, populations extrêmement précaires : un pied sur un remblai à Wormhout (B. TOUSSAINT en 1997), un pied à Santes (S. NEF en 2002). Le bleuet est de plus en plus souvent utilisé pour le fleurissement des talus routiers et dans les jardins (souvent des cultivars à fleurs "doubles" et/ou à fleurs roses ou blanches). Seules les stations de plantes présumées sauvages ont été reportées sur la carte.



Photo : B. Toussaint



## *Centaurea jacea* L. Centaurée jacée (s.l.)

Knoopkruid s.l.



Hémicryptophyte  
Juin-octobre  
Indéfini (groupe taxonomique complexe).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Accotements routiers, friches, prairies dunaires mésophiles, près de fauche mésotrophes, layons forestiers.  
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Origanetalia vulgaris*, *Mesobromion erecti*, *Gentianello amarella-Avenulion pratensis*)

**DISTRIBUTION**

L'espèce (prise ici au sens taxonomique le plus large) est très abondante sur tout le territoire. La sous-espèce *grandiflora* (Gaudin) Schübl. et Martens (= *C. thuillieri* (Dostal) J. Duvigneaud et Lambinon) semble la plus répandue. La sous-espèce *nigra* (L.) Bonnier et Layens [incluant la var. *nigra* (L.) Briq. et la var. *nemoralis* (Jord.) Briq. et Cavillier] a également été citée de nombreuses fois (notamment dans les pelouses et friches littorales). La sous-espèce *decipiens* (Thuill.) Celak. variété *decipiens* (Thuill.) Briq. a été signalée à Robecq, le long du canal d'Aire (B. RINGOT en 1999) ; J.-M. GÉHU l'aurait également observée en 1975 en forêt de Nieppe. La variété *microptilon* (Godr.) Briq. de cette même sous-espèce a été mentionnée en 1977 par L. DELVOSALLE à Cysoing. La sous-espèce *timbalii* (Martrin-Donos) Br.-Bl. a été signalée sur le terril 56 de Verquin. La présence de ces trois derniers taxons sur le territoire serait à confirmer. On utilise parfois la sous-espèce *jacea* dans les mélanges de gazon fleuris ornementaux.



Photo : F. Bedouet

## *Centaurea scabiosa* L. Centaurée scabieuse

Grote centaurie



Hémicryptophyte  
Juin-août  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

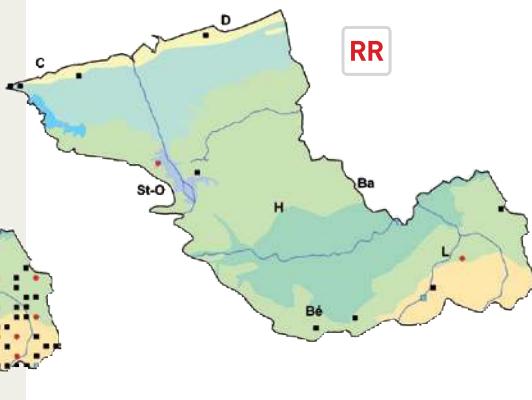
Voies ferrées et abords, accotement routiers (chemins de halage), friches, terrils.  
(*Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Origanetalia vulgaris*)

**DISTRIBUTION**

Spécie calcicole extrêmement localisée sur le territoire (mais devenant fréquent sur les terrains crayeux du Boulonnais et de l'Artois). Populations très éparses dans des friches littorales (Marck et Saint-Pol-sur-Mer). Quelques individus notés à Nieurlet, à Verquin (terril 56), à Violaines, à Santes et à Wattrelos.



Photo : D. Mercier



# *Cichorium intybus* L. Chicorée sauvage

Wilde cichorei

I PC

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

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

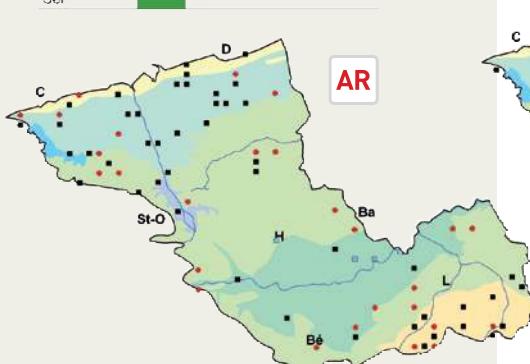
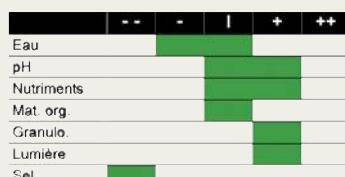
Fiches, accotements routiers.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Convolvulo arvensis-Agropyron repens*)

## DISTRIBUTION

Les populations sauvages (var. *intybus*) n'ont pas toujours été distinguées sur le terrain des cultivars (var. *foliosum* Hegi et var. *sativum* Bischoff). La grande majorité des pointages cartographiques correspondent à des cultivars (observés à l'état subspontané). La plante sauvage a été observée avec certitude en lisière sud de la forêt d'Éperlecques mais il est possible que certaines populations des polders et du Mélantois soient également rattachables à ce taxon.



Photo : D. Mercier



# *Cirsium acaule* Scop. Cirse acaule

Aarddistel

I PC

Hémicryptophyte en rosette  
Juillet-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

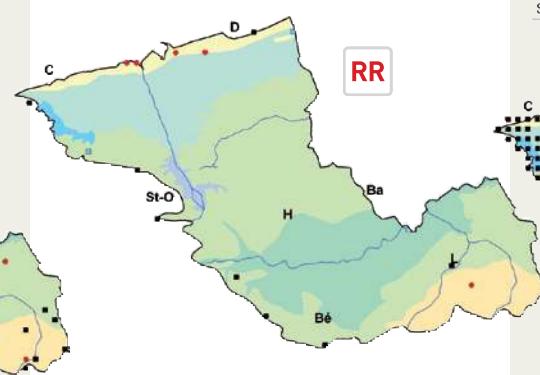
Pelouses dunaires, friches.  
(*Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Trifolion medii*)

## DISTRIBUTION

Taxon calcicole très localisé sur le territoire (dont il délimite parfaitement la marge sud-ouest). Observé en 1997 par V. RENARD dans l'ancien terrain militaire de la dune Dewulf (Leffrinckoucke). Également cité assez récemment dans les dunes du Platier d'Oye [JULVE 1988] et au Cliron [DURIN & GÉHU 1986 et GÉHU & BOULLET, 1989]. Deux stations isolées : à Lambres (B. TOUSSAINT en 1998) et dans une friche à Lomme (D. MERCIER en 2002). Des mentions anciennes sur le littoral : Fort-Mardyck [HOCQUETTE 1932] et zones avoisinantes [BOULAY 1879].



Photo : J.-J. Le Bail



# *Cirsium arvense* (L.) Scop. Cirse des champs

Akkerdistel

I CC

Géophyte rhizomateux  
Juin-septembre  
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

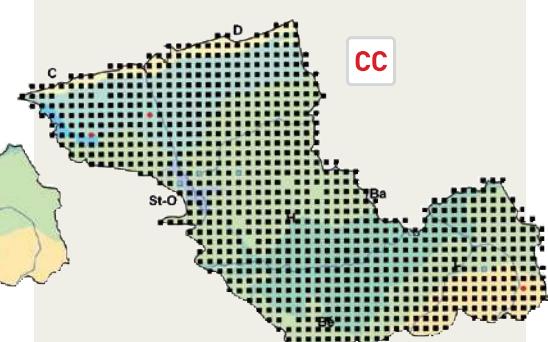
Prairies eutrophes, friches, accotements routiers. Rarement coupes forestières et champs cultivés.  
(*Artemisieta vulgaris*, *Galio aparines-Urticea dioicae*, *Agropyretea pugnatis*, *Atropetalia belladonnae*)

## DISTRIBUTION

Partout extrêmement commun. Les variétés *vestitum* Wimm. et Grab. et *horridum* Wimm. et Grabb. sont très répandues. La variété *arvense* semble très rare. L'écologie relative de ces infrataxons reste à étudier dans la région (les deux derniers seraient peut-être plus hygrophiles).



Photo : F. Bedouet



## *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. Cirse laineux

Wollige distel

I PC

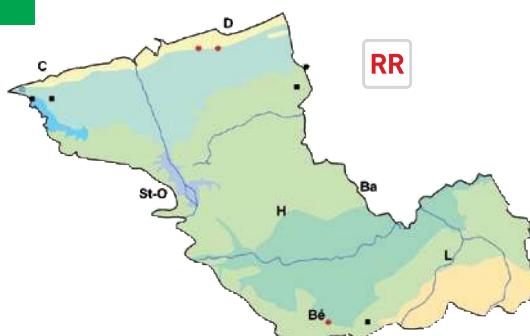
Hémicryptophyte en rosette, bisannuel  
Juillet-août  
(Est-) Subméditerranéen-préalpin.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Sanguisorbo minoris-Cynosurenion cristati*, *Mesobromion erecti*, *Gentianello amarella-Avenulion pratensis*)

### DISTRIBUTION

Une petite population à Sangatte (P. DESFOSSEZ en 2000) et Calais (D. MERCIER et F. BEDOUET en 2002), voisine du vaste noyau de présence dans le Boulonnais. Quelques individus repérés en situation rudérale à Hondschoote (B. TOUSSAINT en 1997) et à Violaines (D. MERCIER en 2000).



## *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. Cirse maraîcher

Moesdistel

I C

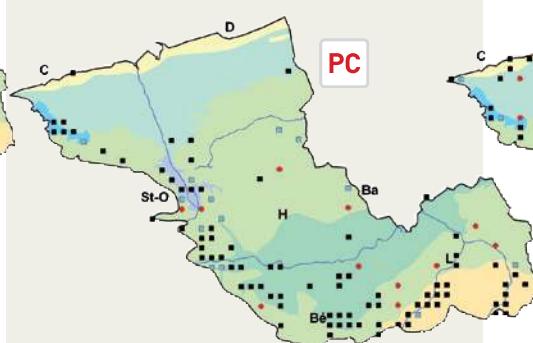
Hémicryptophyte  
Juin-septembre  
Eurasiatique (continental).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, forêts alluviales, lisières forestières hygrophiles, peupleraies. Exceptionnellement dépressions dunaires anciennes sur sols plutôt eutrophes.  
(*Alnion incanae*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*, *Alnion glutinosae*, *Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*, *Atropion belladonnae*)

### DISTRIBUTION

Localement abondant dans les zones boisées (y compris des peupleraies) du marais de Guînes, du marais audomarois, de la plaine de la Lys (bordure Sud principalement) et des vallées de la Deûle et de la Marque. Totalement absent dans les polders et très localisé dans les collines de Flandre intérieure. Semble également absent de la forêt de Nieppe (substrat sans doute trop pauvre en bases). Une observation isolée dans une dépression dunaire du Fort-Vert à Marck [DEWALLE, TERRASSE et coll., 1998] où la plante a pu être introduite involontairement en lien avec les activités cynégétiques.



## *Cirsium palustre* (L.) Scop. Cirse des marais

Kale jonker

I C

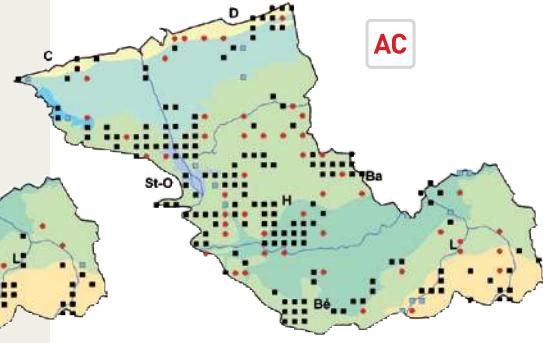
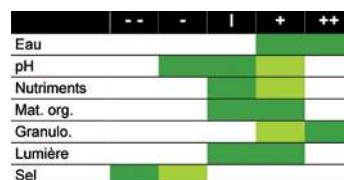
Hémicryptophyte en rosette, bisannuel  
Juin-septembre  
Boréo-eurasiatique (subocéanique).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, pannes dunaires, layons forestiers humides, coupes forestières.  
(*Molinietalia caeruleae*, *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*, *Agrostietea stoloniferae*, *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae*, *Atropetalia belladonnae*)

### DISTRIBUTION

Assez fréquent dans les bois et, plus rarement, les prairies hygrophiles de la plaine de la Lys, des affleurements argileux (terrains du Landénien essentiellement) des collines de Flandre intérieure et dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Se rencontre sur le littoral dans les pannes et en bordure des plans d'eau du Dunkerquois, du Platier d'Oye et du Fort-Vert, ainsi qu'à Sangatte. Nettement plus localisé dans les polders (en bordure de l'Aa notamment) et quasi totalement absent dans les Weppes et en région lilloise.



# *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

## Cirse commun

Speerdistel

I CC

Hémicryptophyte en rosette, bisannuel  
Juillet-août  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHOTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, friches, accotements routiers.

(*Artemisietea vulgaris*, *Galio aparinetea-Urticea dioicae*, *Atropion belladonnae*)

### DISTRIBUTION

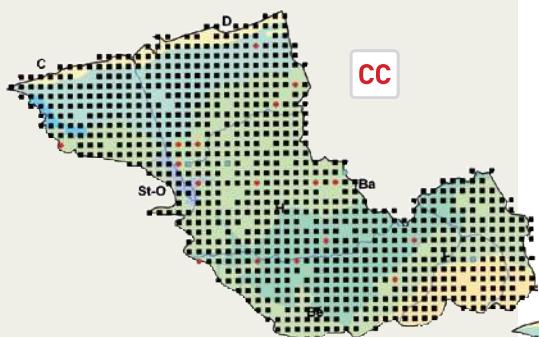
Très commun partout.



Photo : B. Toussaint



CC



# *Conyza bilbaoana* J. Rémy

## Conyze de Bilbao,

### Vergerette de Bilbao

Ruige fijnstraal

N RR

Thérophyte  
Juin-octobre  
Originaire d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe et en Australie.

### BIOTOPES / PHOTOSOCIOLOGIE

Friches.

(*Sisymbrietea officinalis*, *Dauco carotae-Melilotone albi*)

### DISTRIBUTION

Taxon observé pour la première fois dans le Nord - Pas de Calais à Bayenghem-lès-Éperlecques par D. MERCIER en 2001. La majorité des stations actuellement connues dans la région se situent sur le territoire des Flandres : secteur de Calais-Coquelles (introduction via le site d'Eurotunnel ?), port de Dunkerque (D. MERCIER en 2003), agglomération lilloise (F. VERLOOVE à Loos en 2002). Cette plante méconnue est à rechercher dans les agglomérations urbaines (friches thermophiles) ; son extension rapide est en cours et à surveiller, notamment sur le littoral où elle a aussi été observée dans la Réserve naturelle nationale de la Baie de Canche (F. DUHAMEL en 2007).

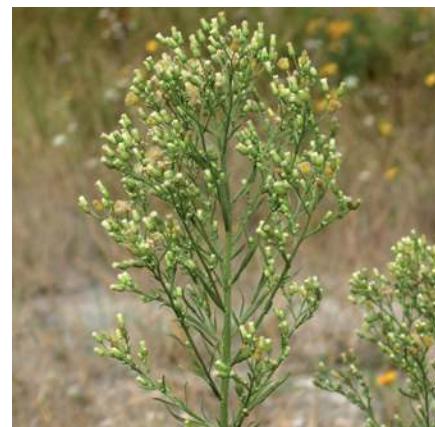
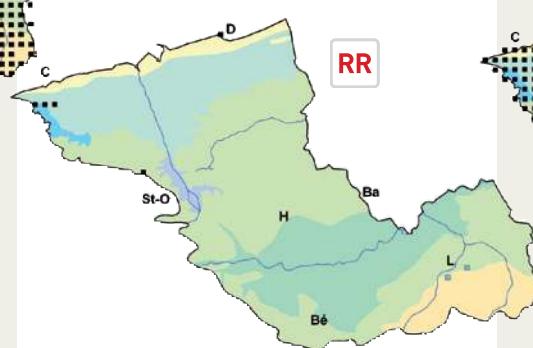


Photo : D. Mercier



RR



# *Conyza canadensis* (L.) Cronq.

## Conyze du Canada,

### Vergerette du Canada

Canadese fijnstraal

N CC

Thérophyte  
Juin-octobre  
Originaire d'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite des régions tempérées.

### BIOTOPES / PHOTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, parcs et jardins, trottoirs, pelouses dunaires plus ou moins rudéralisées.

(*Sisymbrietea officinalis*, *Dauco carotae-Melilotone albi*)

### DISTRIBUTION

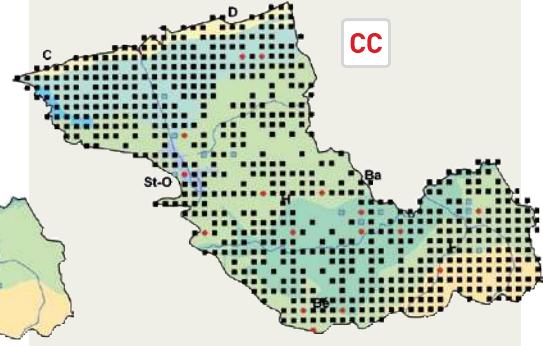
Très largement naturalisé depuis plusieurs décennies sur tout le territoire.



Photo : D. Mercier



CC



***Conyza sumatrensis* (Retz.)**

E. Walker

# Conyze de Sumatra,

Vergerette de Sumatra

Hoge fijnstraal

**N AR**

Thérophyte

Juin-octobre

Originaire d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Friches, voies ferrées et abords.

*(Sisymbrietea officinalis, Daucocarotaemelilotion albi)***DISTRIBUTION**

Surtout répandu dans l'agglomération lilloise mais également présent dans celles de Dunkerque et de Calais (probablement sous-observé). Espèce méconnue en extension récente sur le territoire (semblait cantonnée jusqu'à la fin des années 90 sur quelques terrils). À rechercher dans les friches thermophiles.

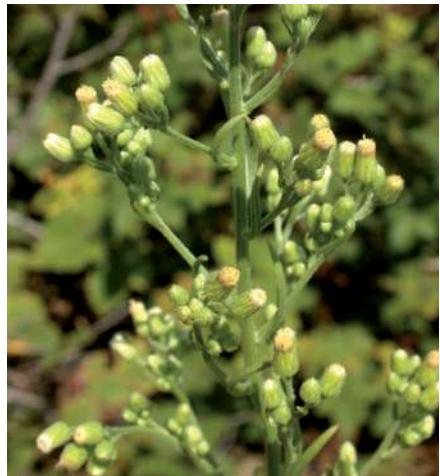
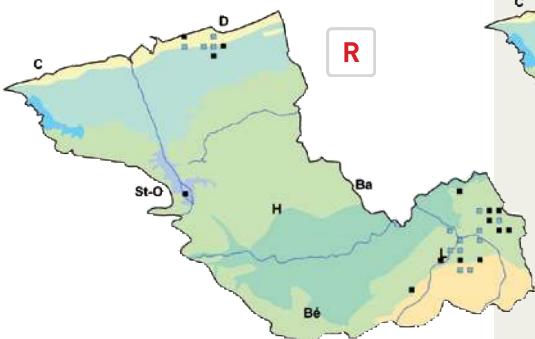
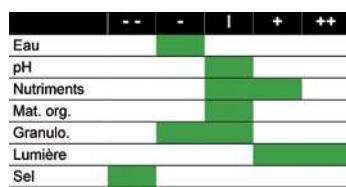


Photo : D. Mercier



***Crepis biennis* L.**  
**Crépide bisannuelle**  
Groot streepzaad

**I PC**

Hémicryptophyte  
Mai-août  
Médioeuropéen (est-subméditerranéen)  
(dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Prés de fauche mésotropes.

*(Arrhenatherion elatioris)***DISTRIBUTION**

Essentiellement localisé dans les secteurs des monts de Flandre et dans la plaine de la Lys (lit majeur de la Lys notamment). Quelques confusions avec *Crepis polymorpha* Pourr. ne sont pas à exclure ailleurs. Espèce en forte régression suite à la disparition des prairies de fauche mésohygrophiles peu ou pas amendées.



***Crepis capillaris* (L.) Wallr.**  
**Crépide capillaire**

Klein streepzaad

**I CC**

Thérophyte ou hémicryptophyte

Juin-novembre

Subatlantique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones océaniques tempérées).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Accotements routiers, parcs et jardins, friches, prairies, pelouses dunaires plus ou moins rudéralisées.

*(Arrhenatheretea elatioris, Daucocarotaemelilotion albi, Koelerion albescens, Stellarietea mediae)***DISTRIBUTION**

Très commun sur tout le territoire.

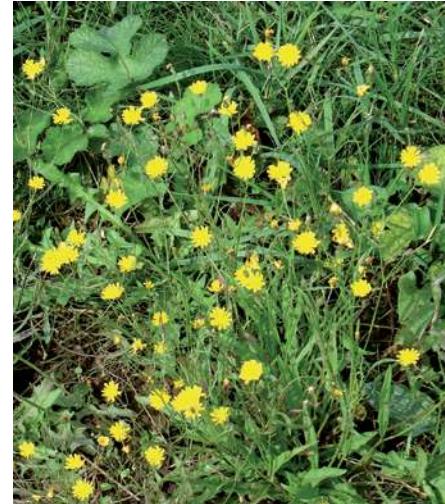
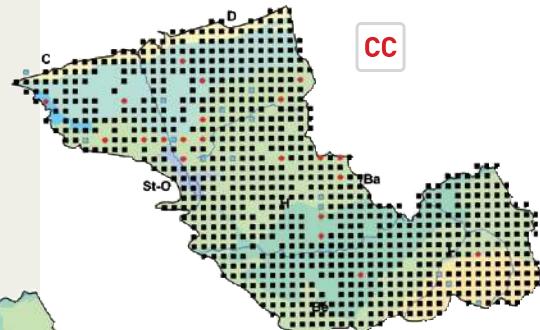


Photo : B. Toussaint



## *Crepis foetida* L. Crépide fétide Stinkend streepzaad

I RR 

Thérophyte  
Juin-septembre  
Subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords.  
(*Onopordetalia acanthii*)

### DISTRIBUTION

Espèce thermophile très rare mais peut-être en extension, limitée à quelques secteurs du littoral (zones portuaires du Dunkerquois en particulier). Une observation en région lilloise à Wattrelos (D. MERCIER en 2001). Toutes les autres populations régionales connues sont situées dans le bassin minier.

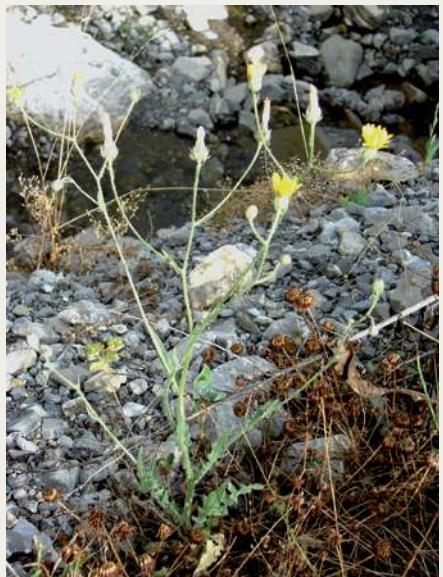
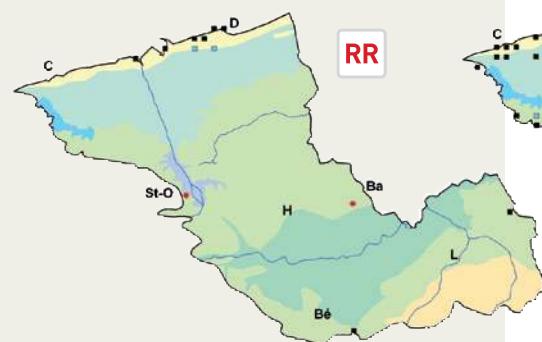


Photo : B. Toussaint



## *Crepis polymorpha* Pourr. Crépide à feuilles de pissenlit Paardebloemstreepzaad

I AC 

Hémicryptophyte ou thérophyte  
Mai-août  
(Méditerranéen) Subméditerranéen-sablatlantique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

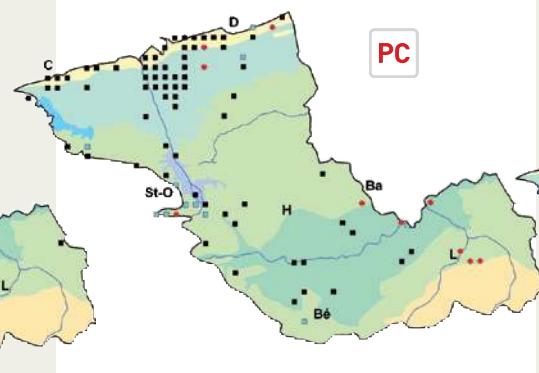
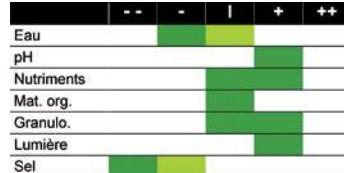
Accotements routiers, friches.  
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Arrhenatheretalia elatioris*)

### DISTRIBUTION

Assez répandu (peut-être sous-observé) sur le littoral et dans les polders. Sporadique ailleurs (avec peut-être quelques confusions avec *Crepis biennis* L., notamment dans la plaine de la Lys).



Photo : D. Mercier



## *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter Dittriche fétide

Stinkende alant

N AR 

Thérophyte  
Juin-automne  
Originaire des régions (sub-)méditerranéennes d'Europe. En voie d'extension vers le nord.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

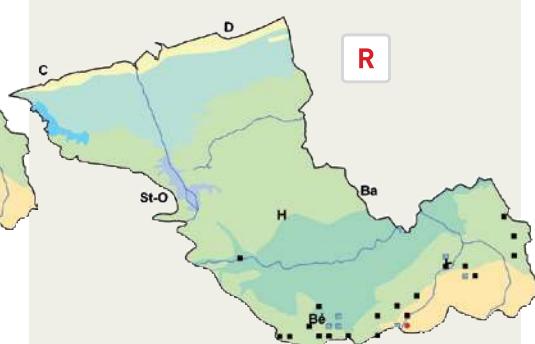
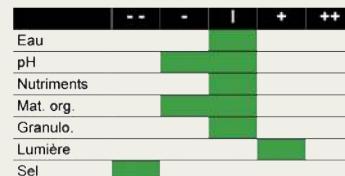
Terriels, friches (sur remblais de schistes miniers), carrières.  
(*Sisymbrium officinalis*, *Dauco carotae-Melilotus albi*)

### DISTRIBUTION

Surtout présent en région lilloise et en limite sud du territoire (proximité du bassin minier). Une station isolée dans une gare désaffectée à Aire-sur-la-Lys (B. TOUSSAINT en 1999). Espèce thermophile naguère présente uniquement dans le bassin minier dans le Nord - Pas de Calais mais en extension récente manifeste dans les zones urbanisées et le long de certains axes de communication (voies ferrées notamment).



Photo : F. Bedouet



## *Erigeron acer L.* Vergerette âcre

Scherpe fijnstraal

I AR

Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel  
Juin-août  
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen,  
circumboréal.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

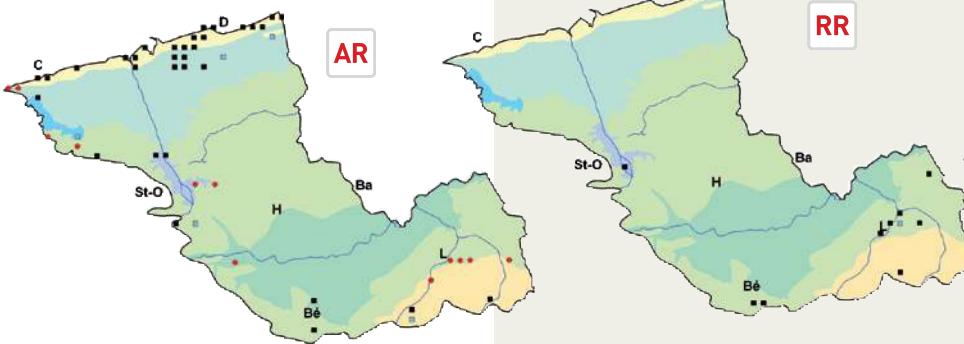
Pelouses dunaires parfois rudéralisées, friches sableuses, voies ferrées et abords, terrils.  
(*Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Sedo albi-Scleranthesia biennis*, *Sisymbrietalia officinalis*)

**DISTRIBUTION**

Plante thermophile localement abondante sur le littoral. Ailleurs, sporadique dans les gares ou des friches rudérales ou minières. Existe probablement encore en région lilloise.



Photo : D. Mercier



## *Erigeron annuus (L.) Desf.* Vergerette annuelle

Madelieffijnstraal

N AR

Hémicryptophyte  
Juillet-août  
Originaire d'Amérique du Nord.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

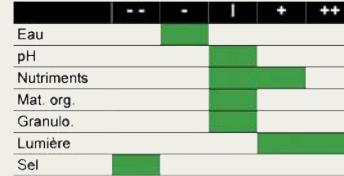
Friches, terrils, voies ferrées et abords. Exceptionnellement, dunes sèches.  
(*Sisymbrietalia officinalis*)

**DISTRIBUTION**

Spécie rudérale présente en région lilloise. Stations isolées à Saint-Omer (B. TOUSSAINT en 2000) et sur le terril 56 de Verquin (B. TOUSSAINT en 1999 et 2003). Une mention dans la dune Marchand (F. TRUANT en 1997). Les populations du territoire se rattachent à la sous-espèce *septentrionalis* (Fernald et Wiegand) Wagenitz.



Photo : D. Mercier



## *Eupatorium cannabinum L.* Eupatoire chanvrine

Koninginnenkruid

I C

Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Mégaphorbiaies, forêts alluviales, pannes et fourrés dunaires sur sol frais, bords des eaux, layons forestiers, coupes forestières.  
(*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*, *Atropion belladonnae*, *Alnion incanae*)

**DISTRIBUTION**

Largement répandu sur la majorité du territoire. Manque sur les substrats les plus acides (monts de Flandre notamment) et peut-être dans quelques zones de grandes cultures.

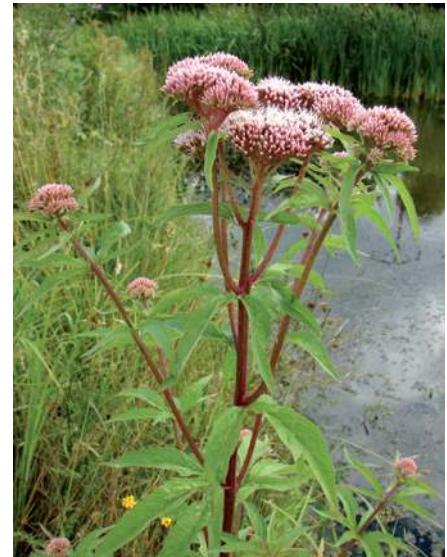
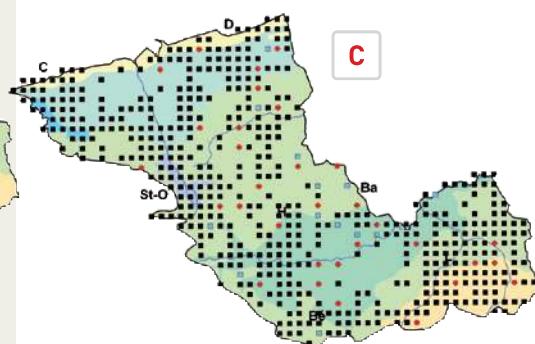
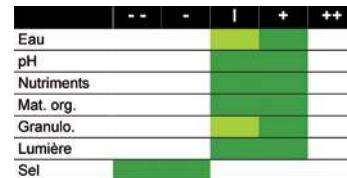


Photo : F. Bedouet



## *Filago minima* (Smith) Pers. Cotonnière naine

Dwergviltkruid



Thérophyte  
Juillet-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**  
Pelouses acidiphiles, terrils.  
(*Helianthemetalia guttati*, *Corynephorion canescens*)

### DISTRIBUTION

En voie de disparition sur le plateau d'Helfaut (C. BLONDEL en 2004). Quelques stations en marge du bassin minier (où la plante abonde) à Violaines (D. MERCIER en 2000), à Annequin (D. MERCIER en 2003) et sur les terrils 37 et 56 de Verquin. Disparu depuis longtemps des monts de Flandre [BOULAY 1879 et GODON 1909] et des bois sur sol acide du Béthunois. Manque curieusement sur les dunes décalépifiées de Ghyselde qui présentent pourtant toutes les conditions écologiques favorables à cette espèce.



## *Filago vulgaris* Lam. Cotonnière d'Allemagne

Duits viltkruid



Thérophyte  
Juillet-septembre  
Méditerranéen-subméditerranéen-eurasien-que (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**  
Dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Helianthemetalia guttati*, *Aperetalia spicae-venti*)

### DISTRIBUTION

Un petit noyau de populations à Loon-Plage et Gravelines (stations menacées par des travaux d'extension d'infrastructures industrielles). Cité historiquement à Fort-Mardyck près de Dunkerque [HOCQUETTE 1927] (non cartographié).



## *Galinsoga parviflora* Cav. Galinsoga à petites fleurs

Kaal knopkruid



Thérophyte  
Juin-automne  
Originaire du Pérou (dispersion européenne de type subatlantique).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

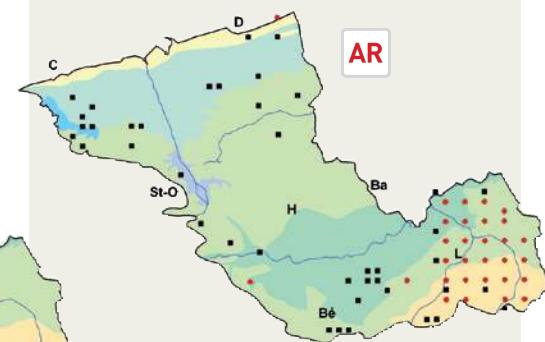
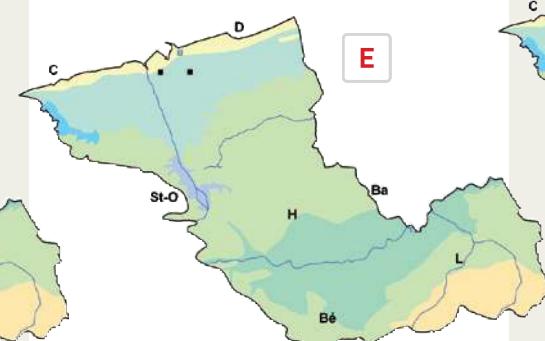
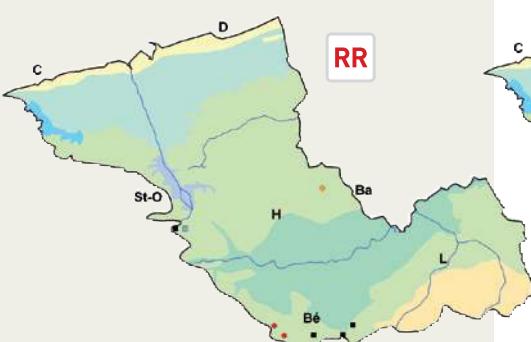
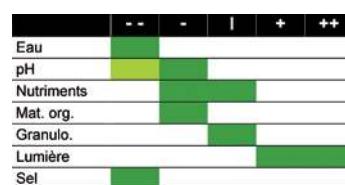
Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), parcs et jardins, trottoirs.  
(*Chenopodieta albi*, *Sisymbrium officinalis*)

### DISTRIBUTION

Assez rare mais dispersé sur tout le territoire, à l'exception du littoral et, semble-t-il, de la région lilloise (où elle a pu être confondue jadis avec *G. quadriradiata* Ruiz et Pav.).



Photo : B. Toussaint



***Galinsoga quadriradiata***  
Ruiz et Pav.  
***Galinsoga cilié***  
Harig knopkruid



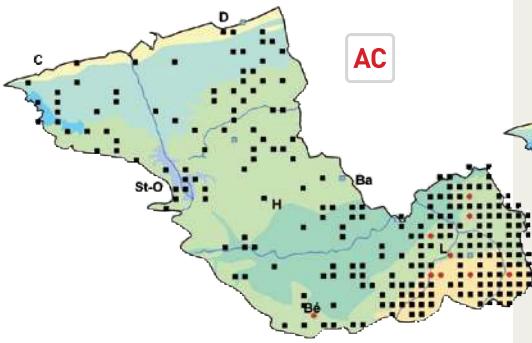
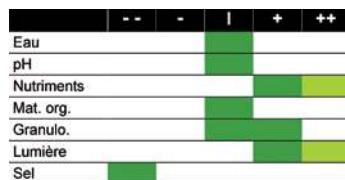
Thérophyte  
Juin-automne  
Originaire d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud (Andes) (dispersion européenne de type subatlantique-subméditerranéenne)

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins, trottoirs.  
(*Chenopodietalia albi*)

**DISTRIBUTION**

Largement répandu sur l'ensemble du territoire, avec une abondance particulière à l'est de la plaine de la Lys (notamment en région lilloise).



***Glebionis segetum* (L.) Fourr.**  
***Chrysanthème des moissons***  
Gele ganzebloem



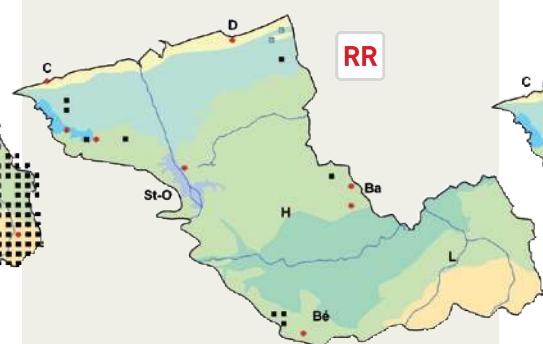
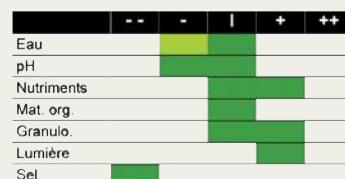
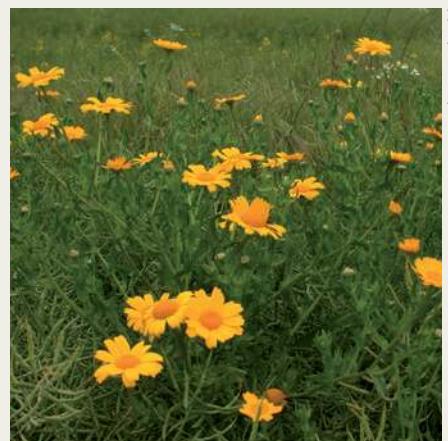
Thérophyte  
Juin-automne  
Méditerranéen-atlantique (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Champs cultivés (surtout cultures fourragères et céréales).  
(*Aperetalia spicae-venti, Chenopodietalia albi*)

**DISTRIBUTION**

Quelques populations relictuelles en bordure de champs sablonneux à Ghyselde et aux Moëres. Un noyau de populations au sud de Calais (Coulomme, Ardres, Zutkerque) et un autre sur les sables et argiles acides du Béthunois (Lapugnoy). Quelques pieds retrouvés en 2005 par F. HENDOUX sur le flanc nord du Mont des Cats (Commune de Godewaersvelde). Également cité jadis sur le Mont Noir [BOULAY 1879 et GODON 1909].



***Gnaphalium luteoalbum* L.**  
***Gnaphale jaunâtre***  
Bleekgele droogbloem



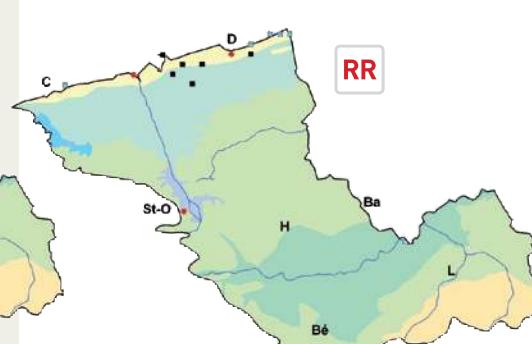
Thérophyte  
Juillet-octobre  
Subatlantique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées subocéaniques).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Pannes dunaires. Rarement dunes rudéralisées et friches sableuses (temporairement inondées). (*Isoeto durieui-Juncetea bufonii*)

**DISTRIBUTION**

Quasi strictement localisé sur la frange littorale (surtout dans le Dunkerquois). Dans les polders, rares stations dans des zones urbanisées (village de Loon-Plage, A. DESSE en 1995) ou industrielles (usine Sollac-Mardyck, B. TOUSSAINT et G. VERMERSCH en 2002). La mention à Calais (dunes du Fort-Vert) date de 1992 (V. LEVIVE) ; la plante n'y a pas été confirmée depuis. Une citation historique à l'intérieur des terres, aux alentours de Saint-Omer [MASCLEF 1850].



## *Gnaphalium sylvaticum* L.

# Gnaphale des forêts

Bosdroogbloem



Hémicryptophyte

Juillet-septembre

Boréo-eurasiatique (subocéanique), circumboréal.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes forestières.

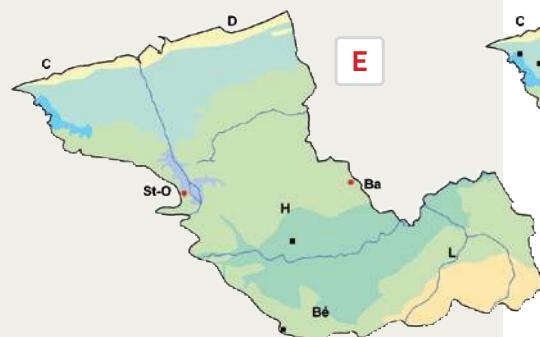
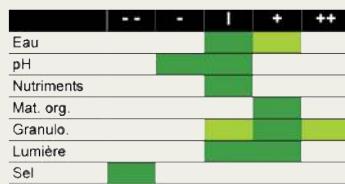
(*Epilobion angustifolii*)

### DISTRIBUTION

Une observation en forêt de Nieppe (N. KOMEZA en 1996) et une seconde dans le bois des Dames (B. DESTINÉ en 2000, revu en 2005). Les effectifs comptabilisés sont dans les deux cas extrêmement faibles (respectivement 6 et 4 pieds !). Cette plante "à éclipse" dont le développement nécessite la mise en lumière du sous-bois est à rechercher dans les coupes forestières jeunes (2 à 3 ans) d'autres forêts sur substrat acide (forêt d'Éperlecques et de Watten notamment). Elle semble disparue des monts de Flandre où elle était citée par GODON [1909] et par BOULAY [1879]. Mentionné de manière vague aux environs de Saint-Omer [MASCLEF 1886].



Photo : F. Bedouet



## *Gnaphalium uliginosum* L.

# Gnaphale des fanges

Moerasdroogbloem



Thérophyte

Juin-octobre

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, layons forestiers humides, bords des eaux (vases exondées).

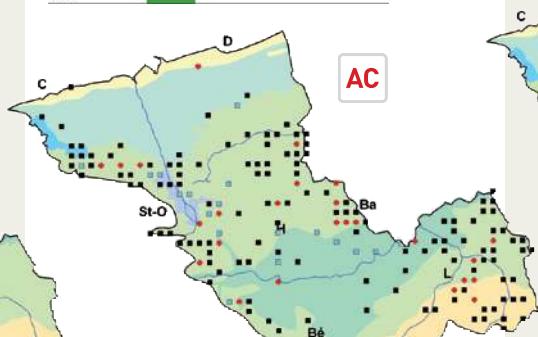
(*Isoeto durieui-Juncetea bufonii, Stellarietea mediae*)

### DISTRIBUTION

Assez répandu sur les collines de Flandre intérieure (y compris en région lilloise) et dans le Mélantois (vallée de la Marque surtout). Plus rare en plaine de la Lys (secteurs boisés surtout) et presque totalement absent des polders et du littoral. Espèce discrète probablement un peu sous-observée.



Photo : F. Bedouet



## *Hieracium lachenalii* C.C. Gmel.

# Épervière de Lachenal

Dicht havikskruid



Hémicryptophyte en rosette

Juin-juillet

Eurasiatique-subocéanique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, layons et lisières forestières, friches, terrils.

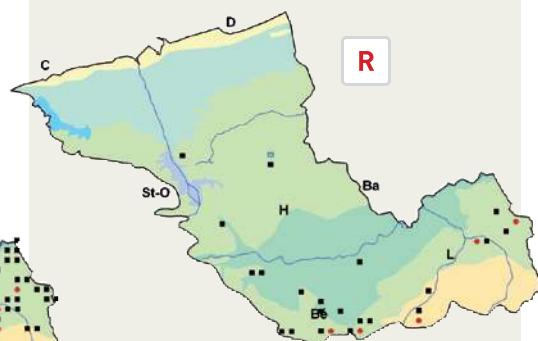
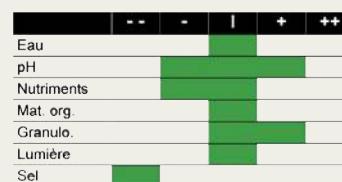
(*Melampyro pratensis-Holcetalia mollis, Epilobion angustifolii*)

### DISTRIBUTION

Quelques rares observations dans les bois ou les bocages des collines de Flandre intérieure (Béthunois notamment). En région lilloise, se rencontre localement dans des friches rudérales. Manque totalement sur le littoral, dans les polders et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : D. Mercier



## *Hieracium lactucella* Wallr. Épervière petite-laitue

Spits havikskruid



Chaméphyte herbacé  
Mai-juin  
Subatlantique (manque en Angleterre).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Pâtures mésotrophes sur sols frais.  
(*Nardetalia strictae*, *Cardamino pratensis*-  
*Cynosurenion cristati*)

**DISTRIBUTION**

Extrêmement localisé et au bord de l'extinction sur le territoire : prairie à Oudezeele (A. DESSE en 1997) et Boeschepe, au pied du Mont Noir (A. DESSE en 1998). Des mesures de conservation in situ de ces 2 populations seraient à prendre d'urgence (s'il n'est pas déjà trop tard...). Cité jadis à Emmerin [MASCLEF 1886].



## *Hieracium laevigatum* Willd. Épervière lisse

Stijf havikskruid



Hémicryptophyte  
Juillet-août  
Boréo-eurasiatique (circumboréal).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Lisières forestières, friches, voies ferrées et abords.  
(*Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*,  
*Origanetalia vulgaris*, *Nardetalia strictae*)

**DISTRIBUTION**

Quelques observations éparses : Blaringhem (D. MERCIER en 2000), Isbergues (D. MERCIER en 1999, sur ballasts ferroviaires), Godewaersvelde (D. MERCIER en 2003), Bailleul (D. MERCIER et P. MILLIOZ en 2003), Armentières (B. TOUSSAINT en 1997, dans une friche) et Wasquehal (D. MERCIER en 2002, dans une friche). Cité en 1979 à Lezennes (L. DELVOSALLE). À rechercher dans les bois des alentours de Watten.



## *Hieracium murorum* L. Épervière des murs

Muurhavikskruid



Hémicryptophyte en rosette  
Mai-juillet  
Boréo-subatlantique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

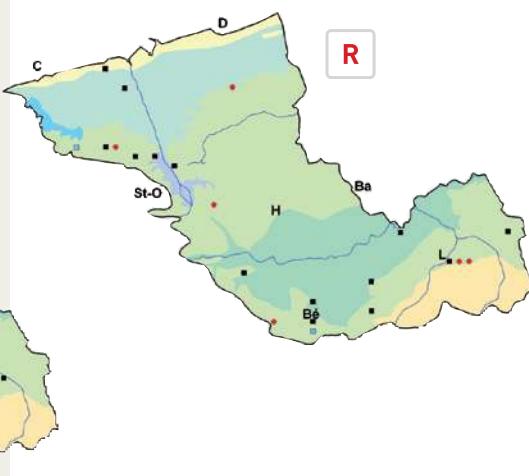
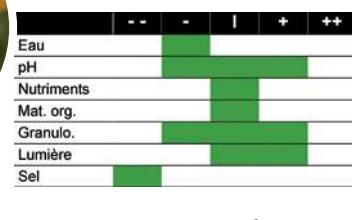
Vieux murs, layons et lisières forestières.  
(*Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*,  
*Cymbalaria muralis*-*Asplenion rutae-murariae*)

**DISTRIBUTION**

Rares observations sur la bordure méridionale du territoire, le plus souvent sur de vieux murs (Armentières et région lilloise par exemple)



Photo : D. Mercier



# *Hieracium pilosella* L. Épervière piloselle

Muizenoor



PC

Chaméphyte herbacé  
Mai-juin  
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Terrils, pâtures mésotropiques, pelouses dunaires, voies ferrées et abords, parcs et jardins.  
(*Nardetalia strictae*, *Polygalia vulgaris*-*Cynosureion cristati*, *Festuco valesiacae*-*Brometea erecti*, *Sedo albiflorae*-*Scleranthetea biennis*)

## DISTRIBUTION

Assez répandu dans les massifs dunaires. Ailleurs, essentiellement limité aux affleurements sableux des monts de Flandre, au plateau d'Helfaut, à quelques terrils et friches du Béthunois et aux remblais crayeux bordant le canal de la Deûle au Sud de l'agglomération lilloise.



# *Hieracium sabaudum* L. Épervière de Savoie

Boshavikskruid



R



Hémicryptophyte  
Août-octobre  
Subatlantique-subméditerranéen.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

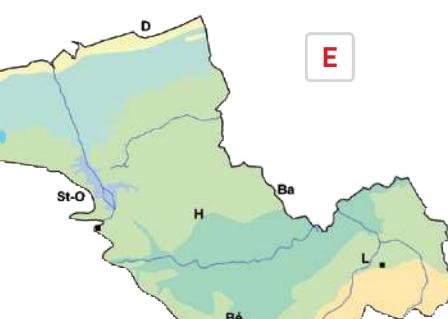
Landes sur sol sec, voies ferrées et abords.  
(*Conopodio majoris*-*Teucrion scorodoniae*)

## DISTRIBUTION

Extrêmement rare : plateau d'Helfaut (C. BLONDEL en 2004), friche ferroviaire à Lille (D. MERCIER en 1999)



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



# *Hieracium umbellatum* L. Épervière en ombelle

Schermhavikskruid



PC

Hémicryptophyte  
Juillet-octobre  
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, layons forestiers, lisières forestières.

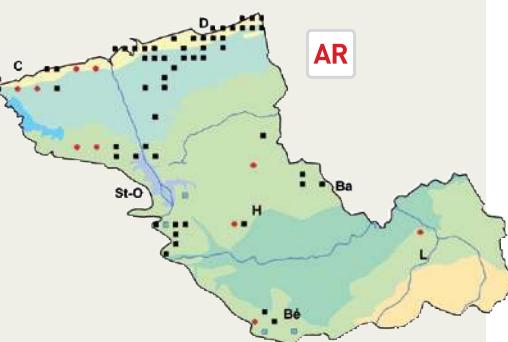
(*Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis*,  
*Galio littoralis*-*Geranion sanguinei*)

## DISTRIBUTION

Localement abondant dans les dunes du Dunkerquois, du Fort-Vert et de Sangatte. À l'intérieur, limité aux boisements sur sols acides des environs de Watten, des monts de Flandre, du plateau d'Helfaut et du Béthunois.



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



## *Hypochaeris glabra* L. Porcelle glabre

Glad biggekruid



Thérophyte  
Juin-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen-méditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Helianthemetalia guttati*)

**DISTRIBUTION**

Localement répandu dans les dunes rudéralisées du Cliron et dans les dunes décalcifiées de Ghyselde. Une observation dans une friche sableuse à Calais (D. MERCIER en 2001). Probablement en extension récente sur le littoral (plante considérée comme disparue ou en voie de disparition par DURIN et GÉHU [1986]). À rechercher dans les dunes entre Calais et Sangatte où l'espèce était jadis citée [MASCLEF 1886 et BOULAY 1879]. Considéré historiquement comme "adventice" au sud de Lille [GODON 1909] ; deux mentions de VANDAMME [1860] dans des prairies hygrophiles à Hazebrouck et Cysoing sont sujettes à caution et ont été écartées.



## *Hypochaeris radicata* L. Porcelle enracinée

Gewoon biggekruid



Hémicryptophyte  
Juin-septembre  
Subatlantique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite des zones tempérées océaniques fraîches).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses, pâtures mésotropiques, parcs et jardins, friches, terrils.  
(*Polygalo vulgaris-Cynosureion cristati, Nardetalia strictae, Koelerion albescens*)

**DISTRIBUTION**

Abondant sur le littoral et dans les zones urbanisées des polders (Calais, Dunkerque) et de la région lilloise. Ailleurs, la plante se limite aux prairies et accotements routiers mésotropiques sur substrat acide (monts de Flandre, plateau d'Helpe Majeure, Béthunois...) où la plante est probablement en régression en raison de la généralisation du gyrobroye (eutrophisation). Très localisé dans la plaine de la Lys et dans les polders cultivés. La sous-espèce *radicata* pourrait être seule présente ; la sous-espèce *ericetorum* v. *Soest*, de valeur taxonomique fort incertaine, a été citée sur le terril 56 de Verquin (B. TOUSSAINT en 1999) mais il pourrait s'agir d'individus aux capitules rabougris par des conditions stationnelles très rudes (à étudier par mise en culture en conditions standards).



## *Inula conyzae* (Griesselich) Meikle

Inule conyze

Donderkruid



Hémicryptophyte  
Juillet-octobre  
Subméditerranéen (subatlantique).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

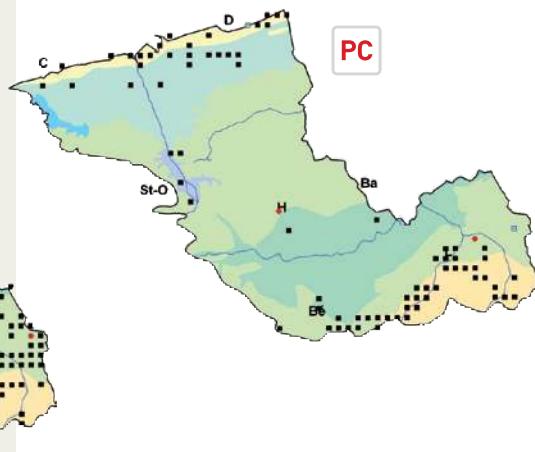
Pelouses dunaires ourlées, dunes rudéralisées et friches sableuses, friches, voies ferrées et abords, accotements routiers et talus sur craie.  
(*Organetalia vulgaris, Onopordetalia acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Assez fréquent sur la frange littorale (déborde dans les friches de la plaine maritime) et dans le Mélantois et ses abords (Lille, La Bassée...). Très rare dans la plaine de la Lys (forêt de Nieppe et Steenwerck) et aux abords du marais audomarois. Manque totalement dans les collines de Flandre intérieure au nord de la Lys.



Photo : F. Bedouet



# *Lactuca serriola* L.

## Laitue scariole

Kompassla

I C

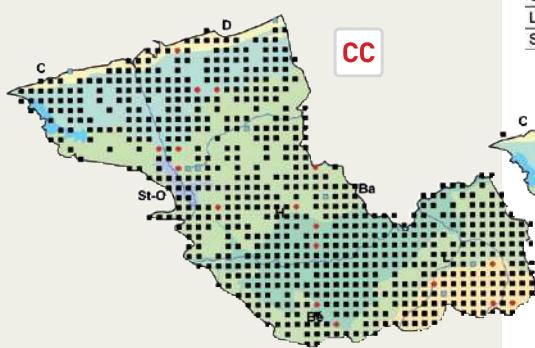
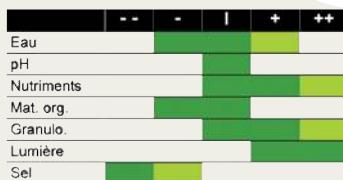
Thérophyte parfois hémicryptophyte  
Juillet-octobre  
Subméditerranéen- (médioeuropéen) continental (dispersé).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, voies ferrées et abords, parcs et jardins, accotements routiers.  
(*Sisymbrietea officinalis*, *Artemisietea vulgaris*, *Convolvulo arvensis-Agropyriion repentis*)

### DISTRIBUTION

Très fréquent sur tout le territoire. La f. *integripolia* Bogenhard, à feuilles indivises, est nettement plus fréquente que la f. *serriola*.



# *Lactuca virosa* L.

## Laitue vireuse

Gifsla

I RR? ?

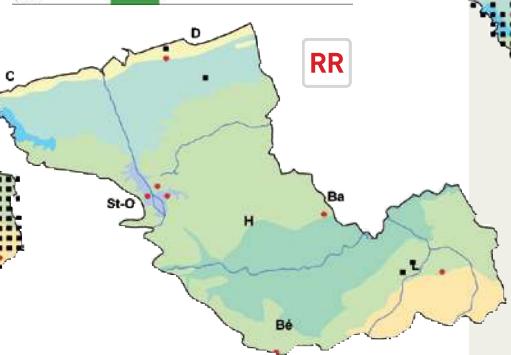
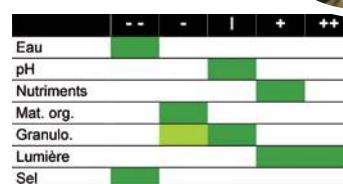
Thérophyte ou hémicryptophyte  
Juillet-août  
Subméditerranéen (subatlantique).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

### DISTRIBUTION

Peut-être sous-observé mais certainement très rare. Noté dans le Dunkerquois dans les anciennes salines de Fort-Mardyck à Grande-Synthe ([GÉHU 1988], [GÉHU 1989] et D. MERCIER en 2004), au bois des Forts à Coudekerque (E. GARESSUS et F. DHAINNE en 1999), ainsi qu'en région lilloise à Lompret (D. MERCIER en 2002) et Sequedin (D. MERCIER en 2002). Quelques citations plus anciennes à Saint-Omer, Bailleul et Lille. À rechercher dans les friches thermophiles (gares notamment).



# *Lapsana communis* L.

## Lampsane commune

Akkerkool

I CC

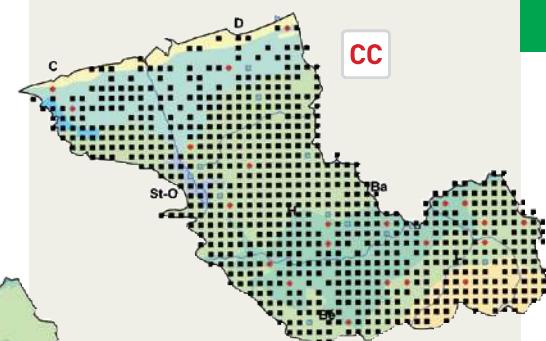
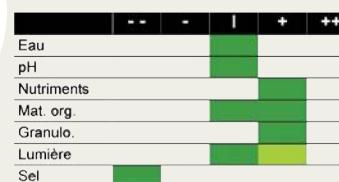
Thérophyte  
Juin-août  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Haies, coupes et layons forestiers, accotements routiers, friches.  
(*Geo urbani-Alliarion petiolatae*)

### DISTRIBUTION

Très commun partout (sauf sur le littoral). Seule la sous-espèce *communis* est présente.



## *Leontodon autumnalis* L.

# Liondent d'automne

Vertakte leeuwentand



Hémicryptophyte  
Juillet-octobre  
Boréo-sabatlantique (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

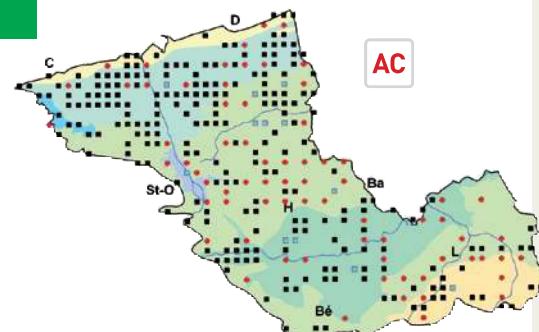
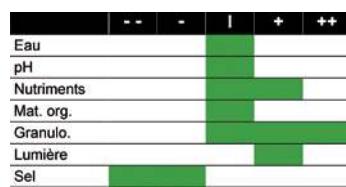
Accotements routiers, prairies mésophiles et friches littorales.  
(*Arrhenatheretea elatioris*)

**DISTRIBUTION**

Assez régulièrement dispersé sur le territoire.



Photo : D. Mercier



## *Leontodon hispidus* L.

# Liondent hispide

Ruige leeuwentand



Hémicryptophyte  
Juin-automne  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Pelouses dunaires, prairies mésotropes, friches.  
(*Mesobromion erecti*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Origanetalia vulgaris*)

**DISTRIBUTION**

Sporadique sur le littoral (dunkerquois principalement), à Brouckerque (D. MERCIER en 2002), sur le plateau d'Helfaut, à Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998), au bois du Féru à Chocques (D. MERCIER et V. BISSEY en 2002) et au bord du canal de la Deûle à Don (D. MERCIER en 2000 ; S. NEF et S. WROBEL en 2000). Certaines données dans les dunes et sur les substrats acides seraient peut-être à confirmer (confusions avec *Leontodon saxatilis* Lam.?). Seule la variété *hispidus* a été relevée dans le territoire.

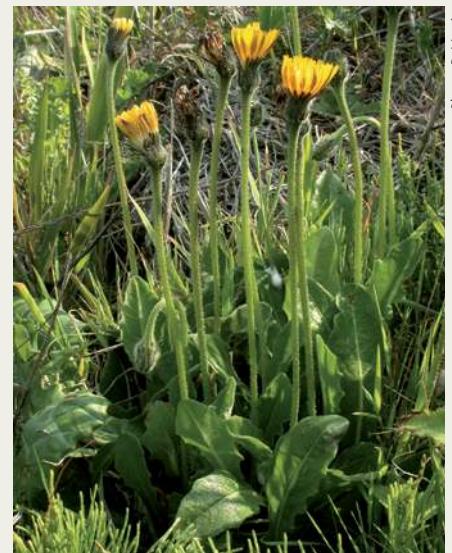
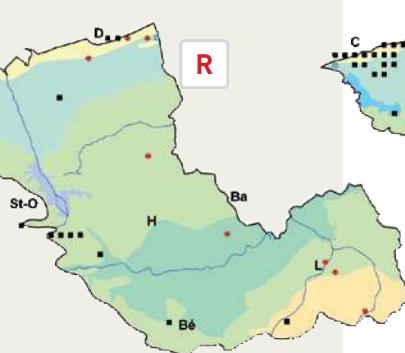


Photo : D. Mercier



## *Leontodon saxatilis* Lam.

# Liondent à tige nue, Thrincie hérissée

Kleine leeuwentand



Hémicryptophyte  
Juillet-novembre  
Subatlantique-subméditerranéen (dispersé dans les zones au climat subocéanique).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

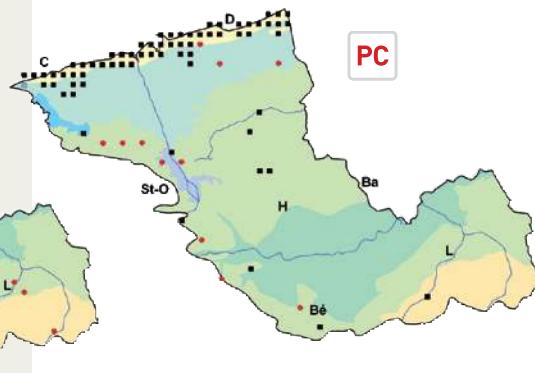
Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses, pâtures mésotropes, terrils.  
(*Cynosurion cristati*, *Artemisio lloydii*-*Koele-rietalia albescens*)

**DISTRIBUTION**

Fréquent dans les dunes et les friches sableuses du littoral. Très rare ailleurs (prairies sur buttes de sables ou d'argiles à silex). Populations isolées à Verquin (terril) et à Allennes-les-Marais (bord du canal de la Deûle). Probablement sous-observé sur le plateau d'Helfaut (où certaines mentions de *Leontodon hispidus* L. pourraient correspondre à *L. saxatilis* Lam.) et à rechercher dans le secteur d'Éperlecques-Watten.



Photo : C. Blondel



# *Leucanthemum vulgare* Lam.

## Grande marguerite

Margriet

I CC

Hémicryptophyte  
Mai-août  
Est-subméditerranéen (?).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

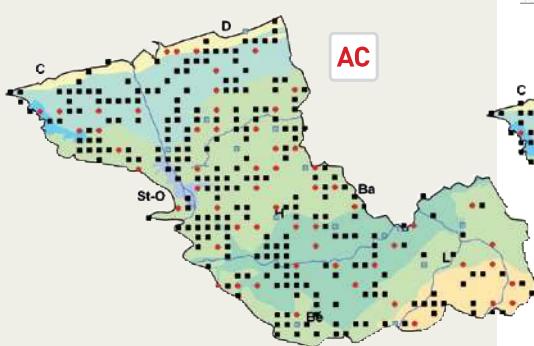
Accotements routiers, friches, près de fauche mésotropes, prairies dunaires.  
(*Arrhenatheretalia elatioris*, *Origanetalia vulgaris*, *Mesobromion erecti*)

### DISTRIBUTION

Encore assez répandu mais souvent réfugié sur des accotements routiers dont l'eutrophisation croissante laisse présager une régression progressive des populations de cette espèce. Parfois introduit volontairement pour fleurir les accotements et talus routiers (abords de l'A16 notamment).



Photo : F. Bedouet



# *Matricaria discoidea* DC.

## Matricaire discoïde

Schijfkamille

N CC

Thérophyte  
Juin-automne  
Originaire du nord-est de l'Asie et peut-être de l'ouest de l'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite des régions tempérées.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

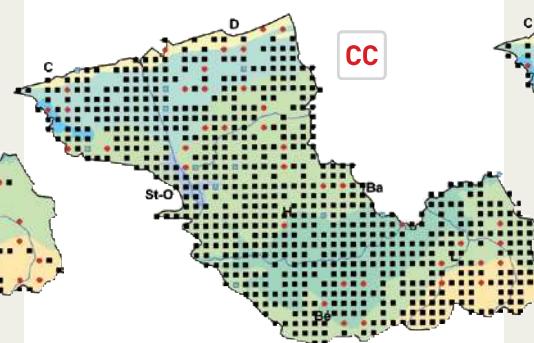
Trottoirs, accotements routiers, prairies eutropes (zones surpiétinées à l'entrée des parcelles).  
(*Polygono arenastri-Coronopodion squamati*)

### DISTRIBUTION

Extrêmement répandu sur tout le territoire (sauf dans les massifs dunaires et les friches sableuses du Dunkerquois).



Photo : B. Tousaint



# *Matricaria maritima* L. subsp. *inodora* (K. Koch) Soó

## Matricaire inodore

Reukeloze kamille

I CC

Thérophyte  
Juin-novembre  
Eurasiatique (largement dispersé à partir d'une zone d'indigénat médioeuropéenne ?).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

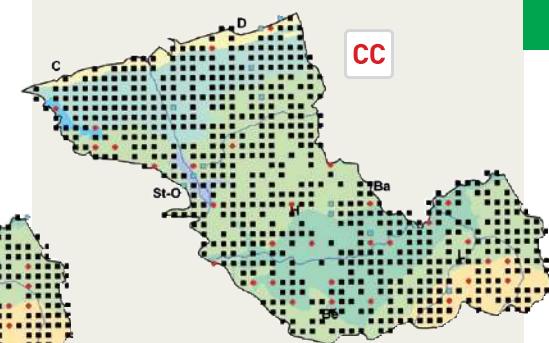
Accotements routiers, friches.  
(*Stellarietea mediae*, *Sisymbrium officinalis*)

### DISTRIBUTION

Très abondant sur tout le territoire.



Photo : F. Bedouet



## *Matricaria maritima* L. subsp. *maritima* Matricaire maritime

Zeekamille



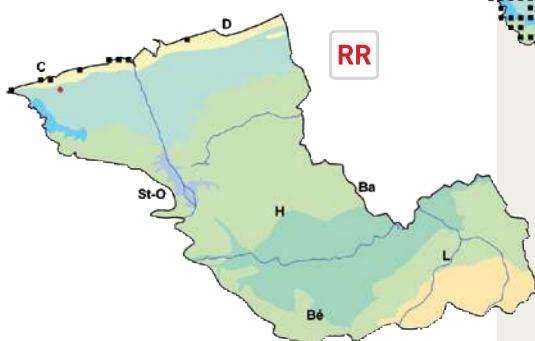
Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé  
Juillet-novembre  
Subocéanique (littoral).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Digues de front de mer, prés salés, laisses de mer sur sable.  
(*Cakiletalia integrifoliae*, *Crithmo maritim-Armerietalia maritimae*)

### DISTRIBUTION

Assez fréquent sur le littoral à l'ouest de l'Aa. Une mention à l'est de ce fleuve près des usines Sollac à Grande-Synthe (D. MERCIER en 2003). À rechercher sur les digues portuaires de Dunkerque. L'identité des populations de *Matricaria maritima* des bermes de l'A25, dans les zones d'accumulation des sels de déneigement, mériterait d'être étudiée.



## *Matricaria recutita* L. Matricaire camomille

Echte kamille



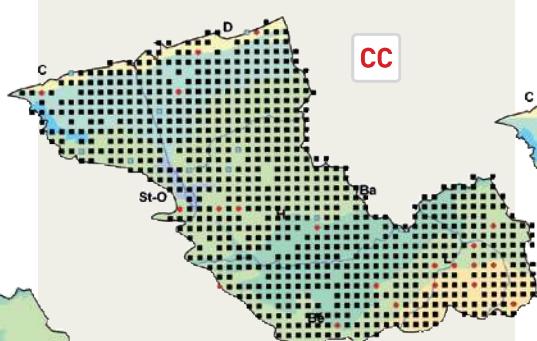
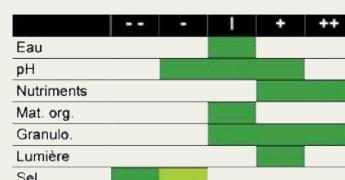
Thérophyte  
Mai-automne  
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, champs cultivés.  
(*Stellarietea mediae*, *Polygono arenas-tri-Coronopodion squamati*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Plantaginetalia majoris*)

### DISTRIBUTION

Extrêmement abondant partout.



## *Mycelis muralis* (L.) Dum. Laitue des murs

Muursla



Hémicryptophyte  
Juin-août  
Subatlantique-subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Vieux murs, parcs et jardins, cimetières, voies ferrées et abords.

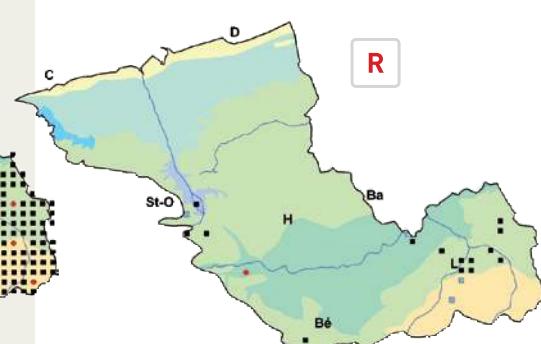
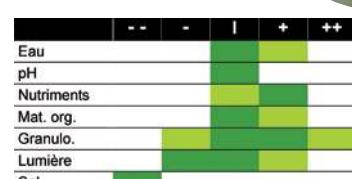
(*Quero roboris-Fagetea sylvatica*, *Geo urbani-Alliariion petiolatae*, *Atropetalia belladonnae*, *Parietarietalia judaicae*, *Drabo muralis-Cardaminion hirsutae*)

### DISTRIBUTION

Quelques populations à Saint-Omer et alentours. Une station isolée à Gosnay (B. TOUSSAINT en 1998). Plus répandu en région lilloise.



Photo : B. Toussaint



## *Onopordum acanthium* L. Onoporde acanthe

Wegdistel



Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Subméditerranéen-eurasiatique (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

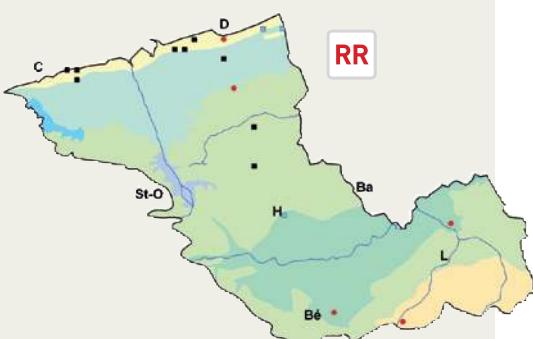
Friches, dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords.  
(*Onopordion acanthii*, *Dauco carotae-Melilotion albi*)

### DISTRIBUTION

Peu répandu sur le littoral. Occasionnel et probablement instable ailleurs : bois des Forts [BECKER et BEDOUET, 2001], Wormhout (B. TOUSSAINT en 1997), Hardifort (D. MERCIER en 2001), gare d'Hazebrouck (V. BOULLET en 1995). Non confirmé récemment en région lilloise.



Photo : J. Le Bail



## *Petasites hybridus* (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. Pétasite officinal

Groot hoefblad



Géophyte rhizomateux  
Mars-avril  
Médioeuropéen-est-subméditerranéen (préalpin) (dispersé vers le nord et l'est).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

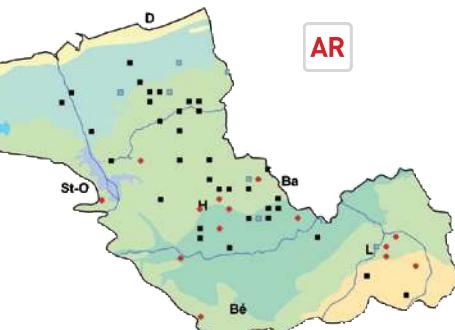
Accotements routiers, fossés, friches.  
(*Convolvulion sepium*, *Aegopodium podagrariae*, *Alnion incanae*, *Petasition officinalis*)

### DISTRIBUTION

Essentiellement concentré dans la partie septentrionale des collines de Flandre intérieure et sur la marge Nord de la plaine de la Lys. Sporadique ailleurs. Le territoire héberge la majorité des populations connues dans le Nord - Pas de Calais.



Photo : C. Ferrières



## *Picris echioides* L.

## Picride fausse-vipérine

Dubbelkelk



Thérophyte ou hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Méditerranéen (atlantique) (dispersé).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

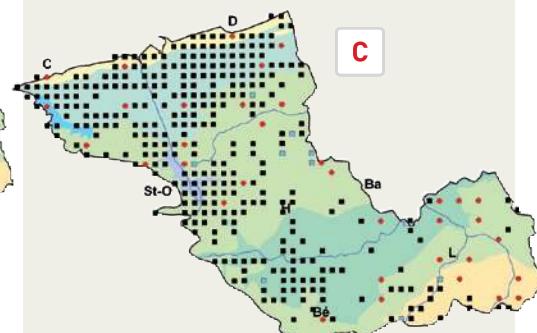
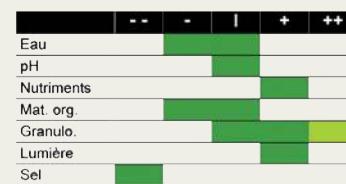
Friches, accotements routiers, parcs et jardins, bords des champs.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Agropyretalia intermedii-repentis*, *Sisymbrium officinalis*)

### DISTRIBUTION

Très abondant dans la partie occidentale du territoire. Se raréfie vers l'Est (proche de la limite régionale orientale de l'espèce). Non confirmé récemment en région lilloise.



Photo : F. Bedouet



# *Picris hieracioides* L.

## Picride fausse-épervière

Echt bitterkruid



Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

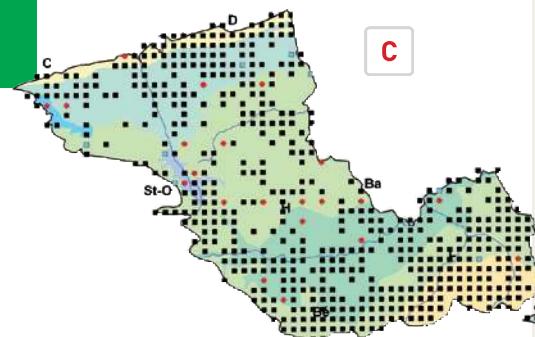
Friches, terrils, voies ferrées et abords, accotements routiers.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Agropyretalia intermediae-repentis*)

### DISTRIBUTION

Fréquent sur presque tout le territoire, excepté en Flandre intérieure, dans une partie de la Lys et la partie occidentale des polders où quelques lacunes sont à noter (peut-être sous-observé).



Photo : D. Mercier



C

# *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.

## Pulicaire dysentérique

Heelblaadjes



Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Subatlantique-subméditerranéen (méditerranéen).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

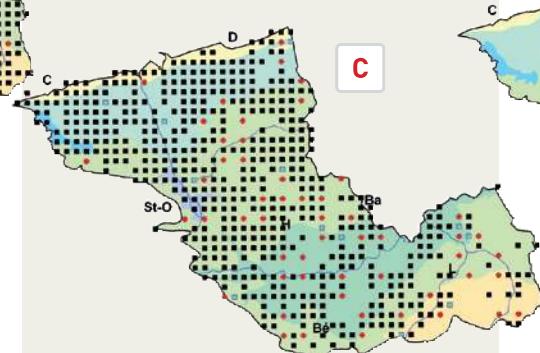
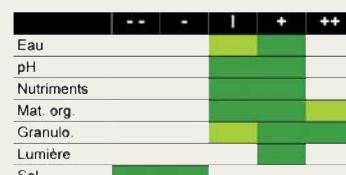
Prairies hygrophiles, fossés. Plus rarement pannes et dépressions dunaires eutrophisées.  
(*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*, *Convolvuletalia sepium*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*)

### DISTRIBUTION

Très fréquent sur l'ensemble du territoire (sauf dans le Mélantois en dehors des deux vallées), bien que probablement en régression suite à la disparition de nombreuses prairies humides, aux comblements de fossés et à la dégradation de la qualité physico-chimique des eaux.



Photo : B. Tousaint



C

# *Scorzonera humilis* L.

## Scorsonère humble

Kleine schorseneer



Hémicryptophyte  
Mai-juin  
Eurasiatique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

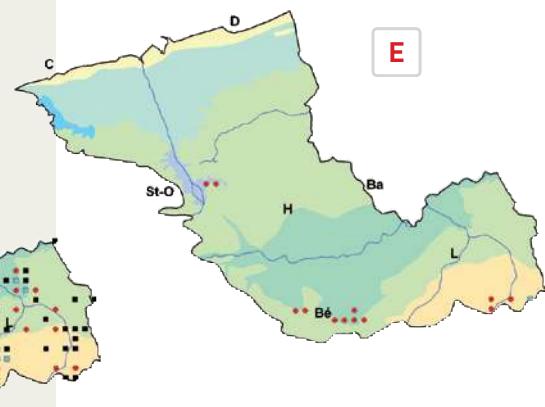
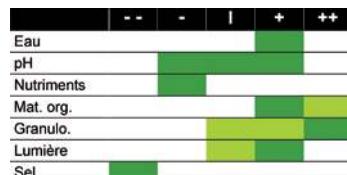
Prairies hygrophiles.  
(*Molinietalia caeruleae*, *Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis*, *Nardo strictae-Juncion squarroso*)

### DISTRIBUTION

Une population relictuelle observée en 1990 et 1991 par F. HENDOUX dans une prairie hygrophile à Bourghelles. Il est peu probable que cette population subsiste encore aujourd'hui. Cité jadis dans le marais audomarois [MASCLEF 1886], les marais du Béthunois (Beuvry et Festubert) et dans la vallée de la Marque [GODON 1909].



Photo : J. Le Bail



E

# *Senecio aquaticus* Hill

## Séneçon aquatique

Waterkruiskruid



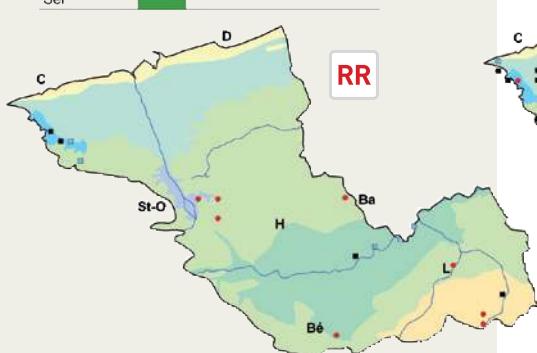
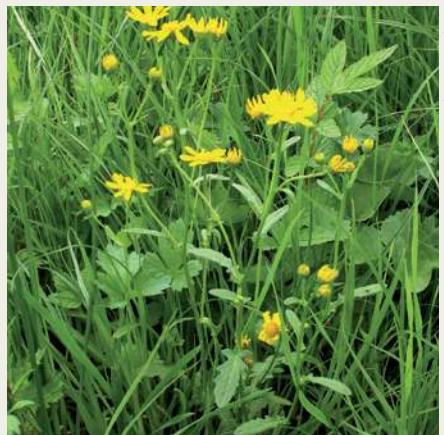
Hémicryptophyte  
Juin-août  
Subatlantique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, pâtures mésotropiques.  
(*Bromion racemosi*, *Calthion palustris*)

### DISTRIBUTION

Espèce en nette raréfaction dans la région ; elle ne se maintient sur le territoire des Flandres que dans quelques prairies hygrophiles du marais de Guînes. En voie de disparition dans le lit majeur de la Lys : Sainly-sur-la-Lys (B. TOUSSAINT en 1996 et 1997), Nieppe [RUBIN 1990e] et Frelinghien [HENDOUX 1992b]. Dans le Mélantois, signalé à Sainghin-en-Mélantois près du bois de la Noyelle (S. LAURENT et V. DETRAIT en 1996) et à Bourghelles (F. DUHAMEL et F. HENDOUX en 1993). Une citation par P. JULVE [1988] sur la Réserve naturelle du Platier d'Oye a été écartée (plante observée au stade végétatif ; pas d'autres mentions sur ce site pourtant inventorié à de nombreuses reprises depuis). Seule la sous-espèce *aquaticus* a été notée sur le territoire de l'Atlas.



# *Senecio erucifolius* L.

## Séneçon à feuilles de roquette

Viltig kruiskruid



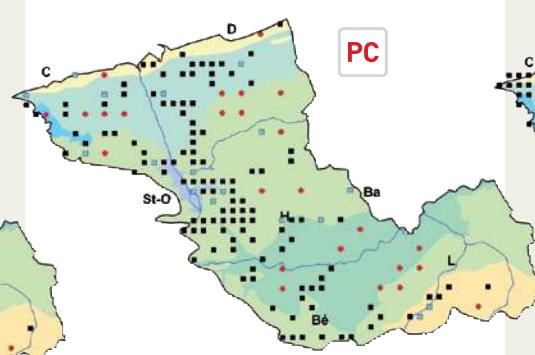
Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, lisières forestières, prairies hygroclines.  
(*Trifolion medii*, *Mesobromion erecti*,  
*Molinion caeruleae*, *Convolvulo arvensis*-  
*Agopyrion repens*)

### DISTRIBUTION

Peu fréquent. Se rencontre principalement sur les affoulements d'argiles (évite les placages limoneux) et dans les polders. Dans la plaine de la Lys, essentiellement limité à la forêt de Nieppe et aux alentours, entre Lestrem et Mont-Bernanchon. Semble avoir régressé dans les Weppes. Manque totalement en région lilloise et se cantonne sur les remblais crayeux des abords du canal de la Deûle dans le Mélantois. Très rare sur le littoral (friches).



# *Senecio inaequidens* DC.

## Séneçon du Cap

Bezemkruiskruid



Chaméphyte herbacé

Juin-décembre

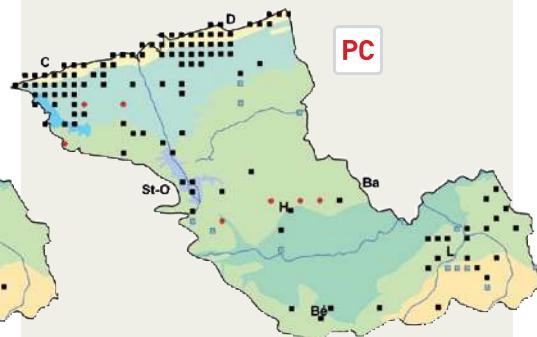
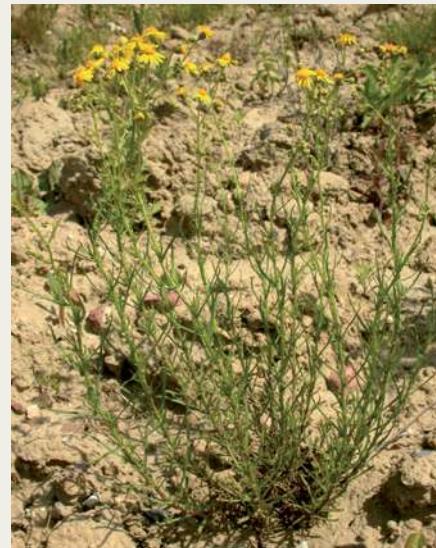
Originaire d'Afrique du Sud. Naturalisé en Europe méridionale et occidentale.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, friches, voies ferrées et abords, terrils.  
(*Dauco carotae-Melilotion albi*, *Agropyretalia intermediae-repentis*)

### DISTRIBUTION

Très abondant sur le littoral et dans les agglomérations de Calais (où la plante est signalée depuis au moins un demi-siècle), Dunkerque et Lille. Rare mais probablement en extension ailleurs (le long des routes et voies ferrées en particulier). Envahissant dans les dunes, notamment dans les zones les plus fréquentées ou rudéralisées.



## *Senecio jacobaea* L. Sénéçon jacobée, Jacobée Jakobskruiskruid



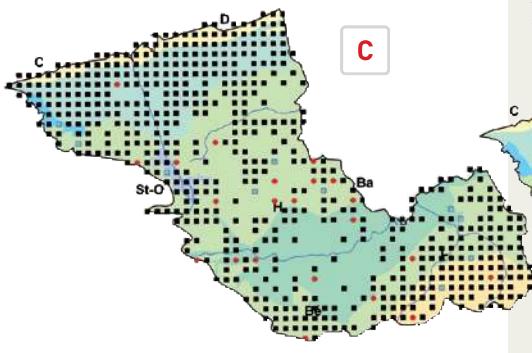
Hémicryptophyte  
Juin-octobre  
Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, prairies, pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Arrhenatheretea elatioris*, *Origanetalia vulgaris*, *Mesobromion erecti*, *Koelerion albescens*, *Dauco carotae-Melilotion albi*)

### DISTRIBUTION

Largement répandu sur la majeure partie du territoire mais paraît plus dispersé en plaine de la Lys et dans la partie nord-ouest des collines de Flandre intérieure (sol trop lourd ?). La variété *jacobaea* semble seule présente.



## *Senecio ovatus* (P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Willd. Sénéçon de Fuchs Gewoon schaduwkruiskruid



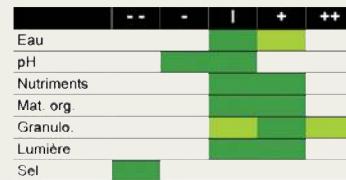
Hémicryptophyte  
Juillet-septembre  
Médioeuropéen (est-subméditerranéen).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes forestières, layons forestiers.  
(*Atropetalia belladonnae*, *Sambuco racemosae-Salicion capraeae*)

### DISTRIBUTION

Une mention à Zutkerque dans le bois de la Druèze (A. DESSE en 1997). Cette population est très isolée géographiquement des autres populations régionales de l'espèce (plaine de la Scarpe et Avesnois, avec de très rares stations disjointes dans le Boulonnais). Le statut de la plante à Zutkerque mériterait d'être éclairci (transport fortuit par des engins de débardage ?). Une mention de l'IFFB à Halluin (accidentelle ?).



## *Senecio squalidus* L. Sénéçon luisant Glanzend kruiskruid



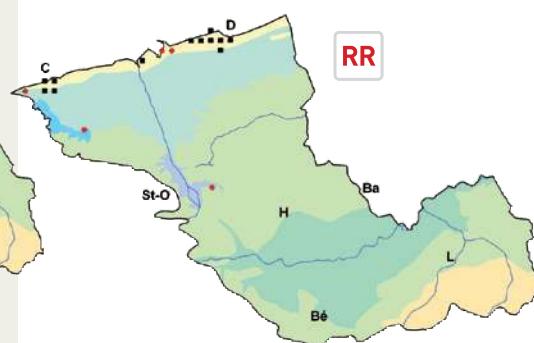
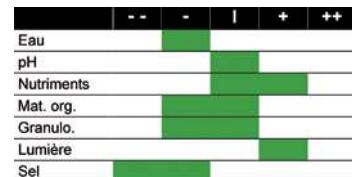
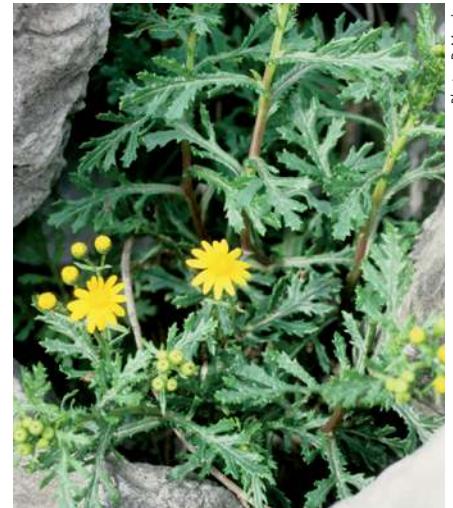
Thérophyte, rarement hémicryptophyte  
Avril-décembre  
Originaire de Sicile. Naturalisé en France et en Grande-Bretagne

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

### DISTRIBUTION

Naturalisé depuis au moins le début des années 60 dans les zones portuaires de Calais et de Dunkerque (jusqu'à Gravelines). Non confirmé récemment à Ardres (vu par L. DELVOSALLE en 1967) et à Clairmarais [DURIN & GÉHU 1986]. Si l'on excepte 3 citations anciennes sur le littoral boulonnais [DURIN & GÉHU 1986], la totalité des stations régionales de cette espèce sont situées sur le territoire de l'Atlas des Flandres. L'hybride avec *S. viscosus* L. (= *S. ×londinensis* Lousley) a été trouvé à Dunkerque [BOULLET & LAMBINON 1994].



# *Senecio sylvaticus* L.

## Séneçon des forêts

Boskruiskruid

I PC

Thérophyte  
Juin-août  
Subatlantique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Coupes forestières, landes sur sol sec, pelouses dunaires (sables décalcifiés).  
(*Epilobion angustifolii*)

### DISTRIBUTION

Localement abondant sur les sols sablonneux ou argileux acides : dunes du Dunkerquois (abondant dans les dunes décalcifiées de Ghyselde), bois de Zutkerque, de Watten et d'Éperlecques, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, bois de Saint-Acaire, Mont des Cats, forêt de Nieppe, bois de Roquelaure, terril 56 de Verquin. Cité dans des friches à Bailleul, Prémesques, Marquillies, Santes et quelques communes littorales.

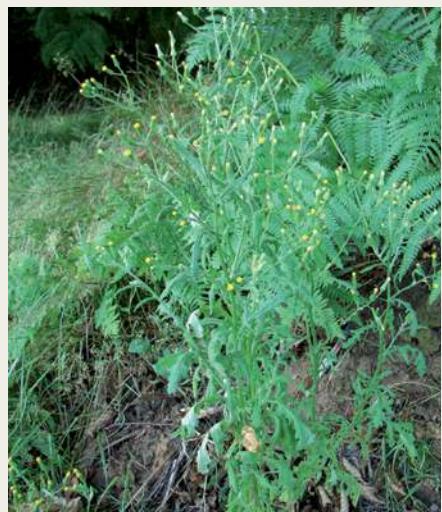
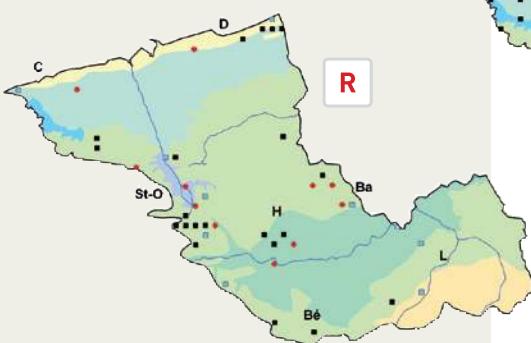
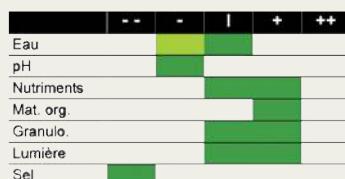


Photo : B. Toussaint



# *Senecio viscosus* L.

## Séneçon visqueux

Kleverig kruiskruid

I AC

Thérophyte  
Juin-automne  
Subatlantique-subméditerranéen (dispersé).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

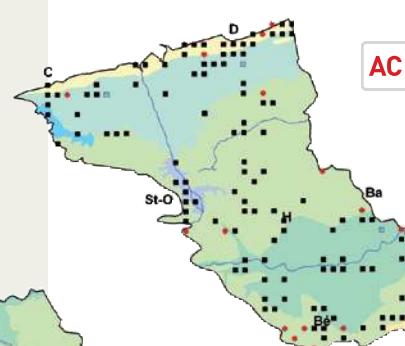
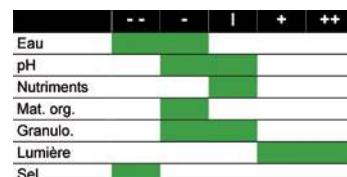
Voies ferrées et abords, terrils, friches, trottoirs, friches sableuses et dunes rudéralisées.  
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Galeopsietalia segetum*)

### DISTRIBUTION

Assez régulièrement réparti sur tout le territoire, dans les friches thermophiles (ballasts ferroviaires notamment).



Photo : D. Mercier



# *Senecio vulgaris* L.

## Séneçon commun

Klein kruiskruid

I CC

Thérophyte  
Janvier-décembre  
Méditerranéen-eurasiatique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

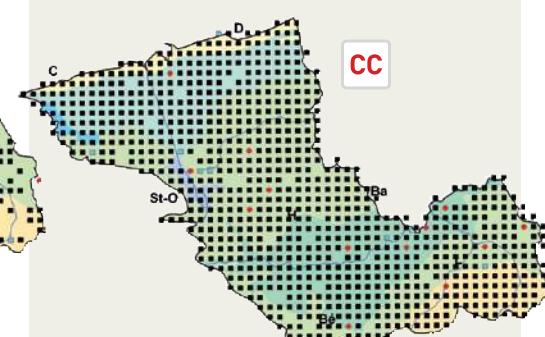
Champs cultivés, parcs et jardins, friches (dépôts de terre), trottoirs.  
(*Stellarietea mediae*, *Euphorbia paralias-Ammophiletea australis*, *Atriplici laciniatae-Salsolion kali*)

### DISTRIBUTION

Extrêmement commun sur tout le territoire. La f. *vulgaris* est présente partout. La f. *litoralis* Morthier est signalée çà et là sur le littoral.



Photo : B. Toussaint



*Silybum marianum* (L.)  
Gaertn.  
**Chardon-marie**

Mariadistel

N E

Hémicryptophyte bisannuel  
Juillet-septembre  
Méditerranéen (dispersé dans les régions subocéaniques).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

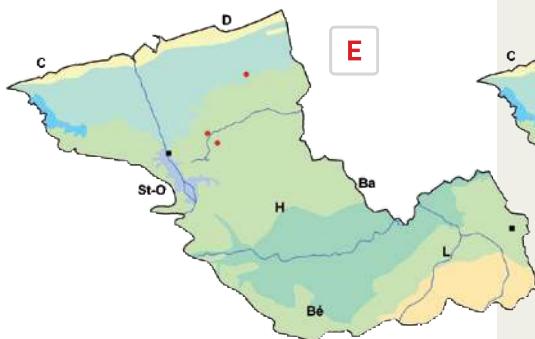
Friches.  
(*Onopordion acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Une petite population connue au moulin de Watten depuis 1989 [MORICE, 1991]. Une seconde observation récente à Roubaix (F. VERLOOVE en 2004). Il s'agit, à notre connaissance, des deux seules populations actuelle du Chardon-marie dans le Nord - Pas de Calais. Signalé dans les années 60, ailleurs dans le territoire, sur la ligne de contact entre la plaine maritime flamande et les collines de Flandre intérieure (Rubrouck, Bollezele et Bergues).



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



*Solidago canadensis* L.  
**Solidage du Canada, Gerbe d'or**

Canadese guldenroede

N R

Hémicryptophyte ou géophyte rhizomateux  
Août-octobre  
Originaire d'Amérique du Nord. Naturalisé en Europe.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

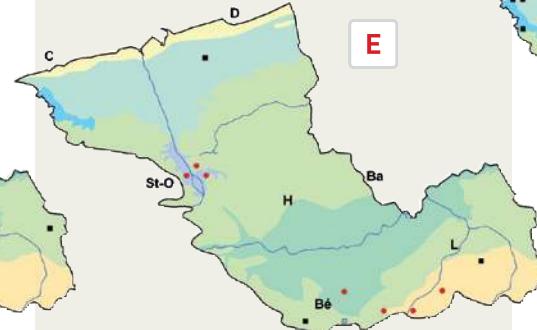
Friches.  
(*Convolvulion sepium, Galio aparines-Alliaria petiolatae, Artemisietea vulgaris*)

**DISTRIBUTION**

Très rarement échappé de jardin : Grande-Synthe (F. TRUANT en 1999), triangle de Bourbourg [BACROT & al, 1985], Gosnay (G. CHOISNET en 1995) et Ronchin (D. MERCIER en 1999). Quelques autres mentions plus anciennes (marais audomarois et alentours de la Bassée).



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



*Solidago gigantea* Ait.  
**Solidage glabre**

Late guldenroede

N AC

Hémicryptophyte ou géophyte rhizomateux  
Août-octobre  
Originaire d'Amérique du Nord. Naturalisé en Europe.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

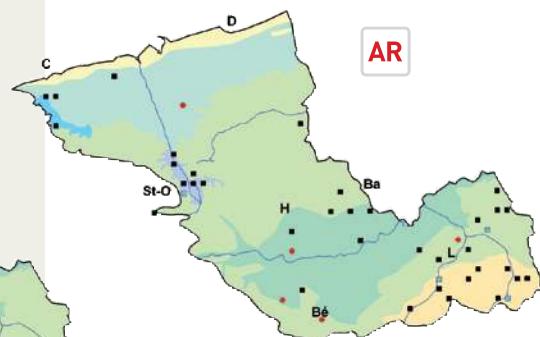
Friches, mégaphorbiaies.  
(*Convolvulion sepium, Artemisietea vulgaris*)

**DISTRIBUTION**

Nettement plus répandu que *Solidago canadensis* L. Se naturalise particulièrement bien dans les zones humides du marais audomarois et des vallées de la Deûle et de la Marque. Ailleurs, souvent échappé de jardins dans les friches. Extension à surveiller.



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



*Solidago virgaurea* L.  
**Solidage  
verge-d'or,  
Verge d'or**

Echte guldenroede

I AC

Hémicryptophyte  
Juillet-octobre  
Eurasiatique (subocéanique).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Layons forestiers, coupes et lisières forestières. Plus rarement pelouses acidiphiles (au sein de landes).  
(*Melampyro pratensis-Holcetalia mollis*, *Atropetalia belladonnae*, *Nardetalia strictae*)

**DISTRIBUTION**

Exclusivement cantonné aux massifs forestiers sur sols acides et à leurs végétations herbacées associées (ourlets, pelouses) : bois d'Éperlecques et de Watten, forêt de Clairmarais, plateau d'Helfaut, bois du Béthunois, forêt de Nieppe et monts de Flandre.

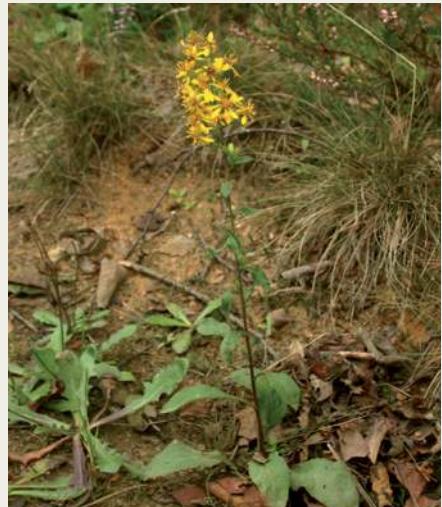
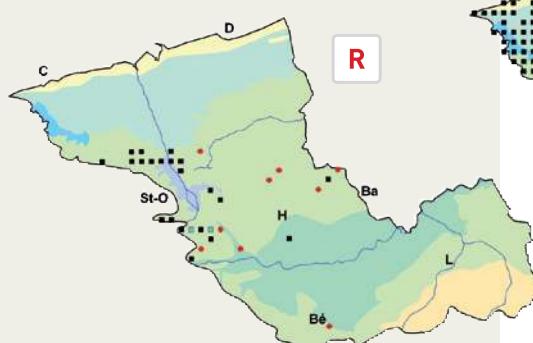


Photo : C. Blondel



*Sonchus arvensis* L.  
**Laiteron des  
champs**

Akkermelkdistel

I CC

Hémicryptophyte  
Juin-automne  
Boréo-eurasiatique-subocéanique.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

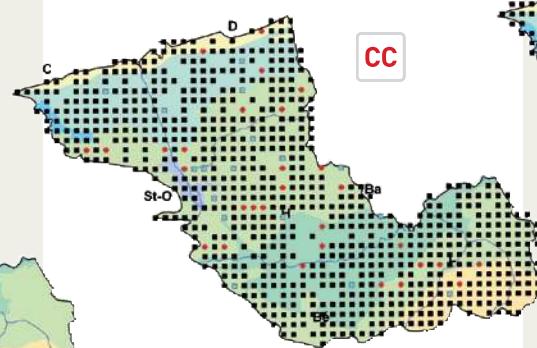
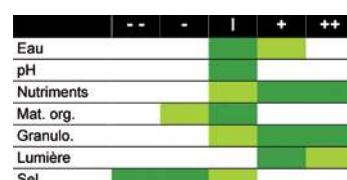
Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), jachères, friches, dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Chenopodietalia albi*, *Convolvulo arvensis-Agropyrion repens*, *Cakiletea maritimae*, *Convolvuletalia sepium*)

**DISTRIBUTION**

Très commun partout.



Photo : D. Mercier



*Sonchus asper* (L.) Hill  
**Laiteron rude**

Gekroesde melkdistel

I CC

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

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

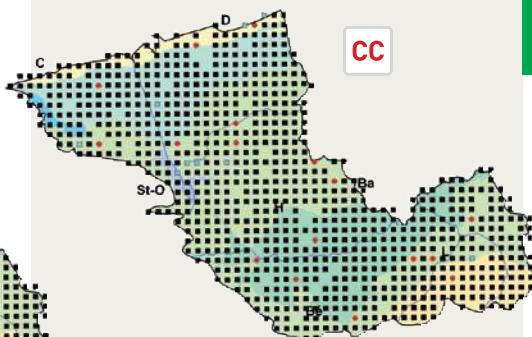
Champs cultivés, friches, parcs et jardins.  
(*Stellarietea mediae*, *Chenopodion rubri*, *Arction lappae*)

**DISTRIBUTION**

Extrêmement abondant sur tout le territoire.



Photo : C. Blondel



CC

## *Sonchus oleraceus* L.

### Laiteron maraîcher

Gewone melkdistel



Théophyte ou hémicryptophyte  
Juin-automne  
Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

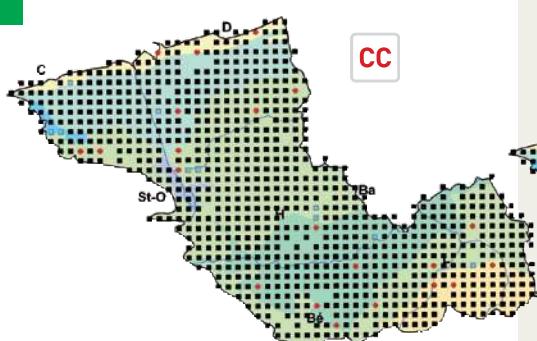
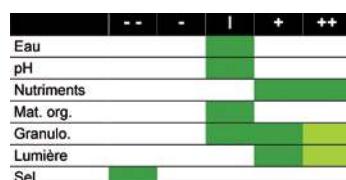
Champs cultivés, friches, parcs et jardins.  
(*Stellarietea mediae*, *Sisymbrietalia officinalis*)

#### DISTRIBUTION

Extrêmement abondant sur tout le territoire.



Photo : B. Toussaint



## *Tanacetum vulgare* L.

### Tanaisie commune, Herbe aux vers

Boerenwormkruid



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

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

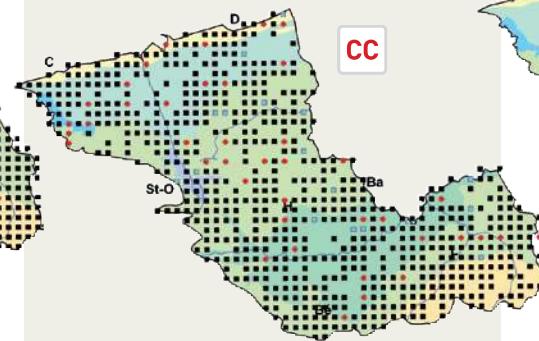
Accotements routiers, friches.  
(*Artemisieta vulgaris*, *Convolvulo arvensis*-*Agropyron repens*)

#### DISTRIBUTION

Fréquent (mais rarement abondant) sur tout le territoire.



Photo : B. Toussaint



## *Taraxacum* sect. *Celtica* A.J. Richards

### Pissenlits de la section Celtica

Schraallandpaardenbloem



Hémicryptophyte en rosette

Avril-mai

Indéfini (groupe taxonomique complexe).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

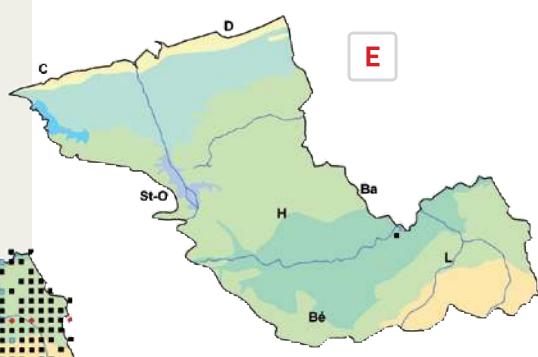
Prairies hygrophiles.  
(*Molinietalia caeruleae*)

#### DISTRIBUTION

Quelques très rares citations dans les prés marécageux du marais audomarois, du Béthunois et du lit majeur de la Lys. Les plantes rapportées à cette section n'ont que très rarement été déterminées au niveau spécifique : *T. nordstedtii* Dahlst. a été identifié dans le marais de Cuinchy par J.-P. MATYSIAK.



Photo : J.-P. Matysak



## *Taraxacum sect. Erythrosperma* (Lindb. f.) Dahlst.

# Pissenlits de la section Erythrosperma

Duinpaardebloem

I PC

Hémicryptophyte en rosette

Avril-mai

Indéfini (groupe taxonomique complexe).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, friches, trottoirs.

(*Sedo albi*-*Scleranthes biennis*, *Koeleria glaucae*-*Corynephoretea canescens*, *Festuca valesiacae*-*Brometea erecti*, *Arrhenatheretea elatioris*)

#### DISTRIBUTION

Les pissenlits de la section *Erythrosperma*, inféodés aux milieux secs, ont surtout été relevés sur le littoral. Selon J.-P. MATYSIAK (comm. pers.), on identifiera dans les dunes et dans les friches sableuses : *T. tortilobum* Florstr. (très commun), *T. lacistophyllum* (Dahlst.) Raunk. (très commun), *T. fulviforme* Dahlst. (commun), *T. oxoniense* Dahlst. (commun), *T. dunense* v. Soest (assez rare) et *T. taeniatum* Hagl. ex Holmgr. (très rare, en limite méridionale de répartition dans la dune du Perroquet). Dans les friches rudérales et sur les trottoirs à l'intérieur des terres, *T. disseminatum* Hagl., *T. tanyulum* Dahlst. et *T. scanicum* Dahlst. sont assez répandus.



Photo : D. Mercier

## *Taraxacum sect. Hamata* H. Øllgaard

# Pissenlits de la section Hamata

Haakpaardenbloem

I C

Hémicryptophyte en rosette

Avril-mai

Indéfini (groupe taxonomique complexe).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers, friches.

(*Arrhenatheretea elatioris*, *Artemisietea vulgaris*, *Agropyretalia intermedii-repentis*)

#### DISTRIBUTION

Probablement sous-observés mais apparemment très fréquents, les pissenlits de la section *Hamata* n'ont que très occasionnellement été identifiés au rang spécifique sur le territoire des Flandres. Selon J.-P. MATYSIAK (comm. pers.), on peut y rencontrer *T. hamatiforme* Dahlst. (très commun), *T. atactum* Sahlin et v. Soest (commun) et *T. hamiferum* Dahlst. (assez rare et limité aux prairies hygrophiles de l'Audomarois, Béthunois...).



Photo : C. Blondel

## *Taraxacum sect. Ruderalia* Kirschner, H. Øllgaard et Štepánek

# Pissenlits de la section Ruderalia

Gewone paardebloem

I CC

Hémicryptophyte en rosette

Avril-mai

Indéfini (groupe taxonomique complexe).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes, accotements routiers, parcs et jardins, friches.

(*Arrhenatheretea elatioris*, *Artemisietea vulgaris*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*)

#### DISTRIBUTION

Cette section comporte les pissenlits les plus communs du territoire. Elle est donc omniprésente. En raison de phénomènes complexes de reproduction croisée conduisant à une extrême variabilité, les formes sexuées de cette section sont totalement indéterminables. En revanche, au moins deux taxons agamospermes (absence de reproduction sexuée, pollen absent) peuvent être identifiés sur le territoire (J.-P. MATYSIAK, comm. pers.) : *T. duplidens* H. Lindb. (assez rare dans les dunes) et *T. laceratum* (Brenner) Brenner (très commun au bord des routes, sur les trottoirs, dans les jardins...).

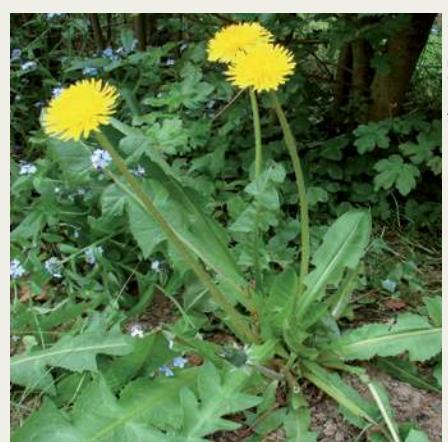
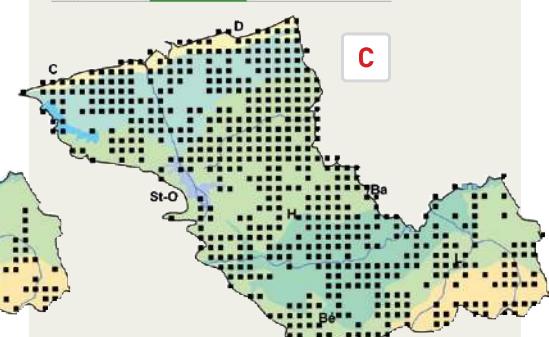
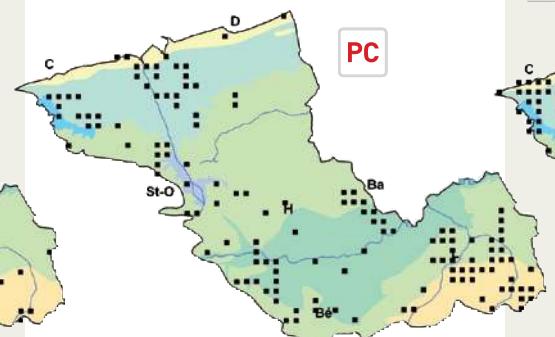
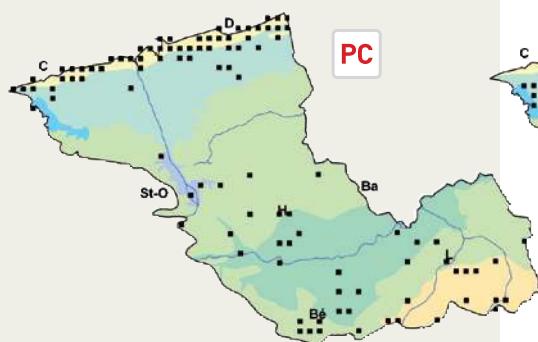
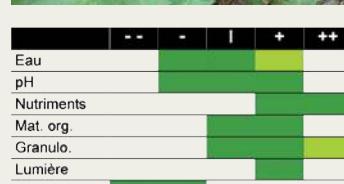


Photo : B. Tousaint



# *Tragopogon dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm. Salsifis à gros pédoncules

Beleke morgenster



Hémicryptophyte  
Mai-août  
Subméditerranéen-médioeuropéen.

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Agropyretalia intermedii-repentis*, *Dauco carotae-Melilotion albi*, *Arrhenatherion elatioris*)

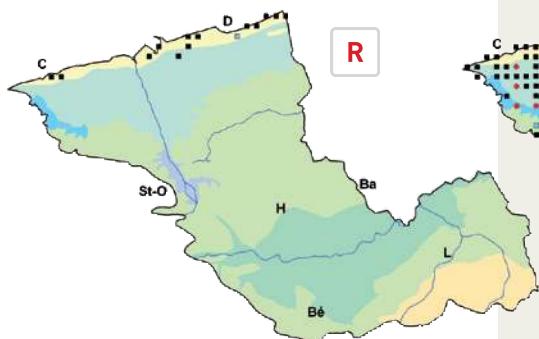
#### DISTRIBUTION

Peu répandu mais localement abondant sur le littoral (surtout entre Gravelines et la frontière belge). Probablement un peu sous-observé (semble en extension). L'identité infrataxonomique des populations du territoire mériterait peut-être plus d'attention.



Photos : F. Bedouet

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



# *Tragopogon pratensis* L. Salsifis des prés

Gele morgenster



Hémicryptophyte  
Mai-juillet  
Subatlantique-subméditerranéen.

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, dunes rudéralisées [surtout la subsp. *minor* (Mill.) Wahlenb.]. Prés de fauche mésotrophes (subsp. *pratensis*) (*Arrhenatheretalia elatioris*, *Sisymbrium officinalis*, *Dauco carotae-Melilotion albi*)

#### DISTRIBUTION

Assez répandu sur tout le territoire. La sous-espèce *minor* (Mill.) Wahlenb. est de loin la plus répandue. La sous-espèce *pratensis* était sans doute jadis répandue dans les prés de fauche mésotrophes frais des abords de la Lys et dans d'autres zones humides. Sa localisation et sa fréquence actuelles sont inconnues sur le territoire (nombreuses citations correspondant à des confusions avec la subsp. *minor*). La sous-espèce *orientalis* (L.) Celak a été citée avec doute par D. MERCIER dans une friche ferroviaire à Faches-Thumesnil en 1999.



# *Tussilago farfara* L. Tussilage, Pas-d'âne

Klein hoefblad



Géophyte rhizomateux  
Février-avril  
Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, friches, terrils. (*Agropyretalia intermedii-repentis*, *Aegopodion podagrariae*)

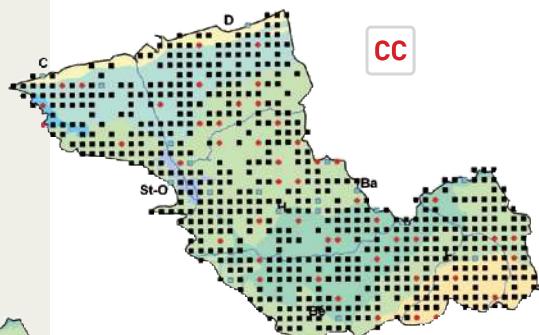
#### DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire.



Photo : C. Blondel

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



# Famille des Balsaminacées

## *Impatiens balfourii* Hook. f. Balsamine de Balfour

Tweekleurig Springzaad

Une mention dans une gare à Loos près de Lille (F. VERLOOVE en 2002). Cette balsamine est régulièrement cultivée dans les jardins. Elle s'en échappe assez facilement ; sa naturalisation est parfois observée dans la région, notamment en bordure des rivières et fossés.

*Impatiens glandulifera*  
Royle  
**Balsamine géante,**  
Balsamine de l'Himalaya  
Reuzenbalsemien

**N AR**

Thérophyte  
Juillet-octobre  
Originaire de l'Himalaya. Naturalisé dans une grande partie de l'Europe.

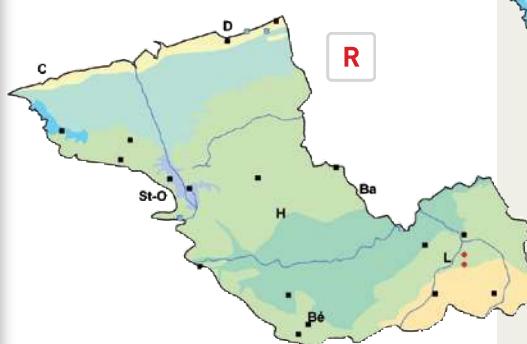
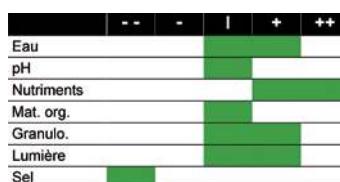
**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**  
Bords des eaux, friches. Exceptionnellement pannes dunaires boisées eutrophisées.  
(*Convolvuletalia sepium*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae*)

### DISTRIBUTION

Quelques populations isolées dans le marais de Guînes, à Polincove (berges du Meulensee), dans le marais audomarois, à Oxelaëre (subspontané), près de Béthune (Annezin, Gonnehem) et aux alentours de l'agglomération lilloise. Semble en extension récente sur le littoral dunkerquois où il a notamment été observé dans une pâture dunaire boisée à Leffrinckoucke. Plante invasive à surveiller.



Photo : F. Bedouet



*Impatiens parviflora* DC.  
**Balsamine à petites fleurs**  
Klein springzaad

**N RR?**

Thérophyte  
Juin-octobre  
Originaire d'Asie centrale et orientale. Naturalisé dans une grande partie de l'Europe.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

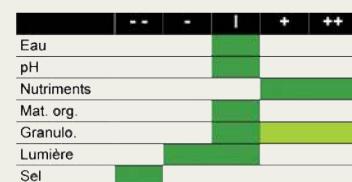
Parcs et jardins.  
(*Galio aparines-Urticetea dioicae*, *Carpino betuli-Fagenalia sylvaticae*)

### DISTRIBUTION

Localement naturalisé à proximité des habitations : Mont Noir, agglomération lilloise et ses alentours, Vendin-lès-Béthune (D. MERCIER en 2003).



Photo : B. Toussaint



# Famille des Berbéracées

*Berberis vulgaris* L.

Vinettier commun,  
Épine-vinette  
Zuurbes

Très rarement observé sur le territoire : 2 pieds le long d'une voie ferrée à Coulogne près de Calais (B. TOUSSAINT en 1999 ; revu par D. MERCIER dans cette localité en 2002), dans une haie à Cassel (F. DUPONT en 2000) et dans une haie au Mont des Cats (F. DUPONT en 2001). L'indigénat de la plante dans ces stations est douteux (l'espèce était jadis utilisée à des fins médicinales, voire ornementales). Deux données historiques concernent également des sites urbains ou périurbains.

*Mahonia aquifolium*  
(Pursh) Nutt.

Mahonie à feuilles de houx

Mahonia

Très fréquemment cultivé dans les jardins et les parcs. Observé à l'état subspontané ou localement naturalisé, principalement dans les arrière-dunes du Dunkerquois, dans les friches de la métropole lilloise et ça et là dans des gares ou d'anciens parcs.

# Famille des Bétulacées

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

Aulne glutineux,  
Aulne noir

Zwarte els

I C

Phanérophyte

Février-mars

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Boisements rivulaires, forêts alluviales, fossés, bords des eaux.  
(*Alnetalia glutinosae*, *Alnion incanae*)

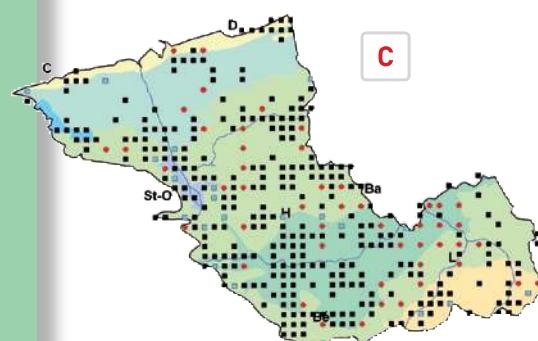
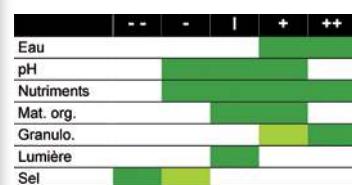
## DISTRIBUTION

Largement répandu sur tout le périmètre. Parfois planté (polders notamment). Dans le Mélantois, limité aux vallées de la Deûle et de la Marque.



Photo : D. Mercier

Photo : B. Toussaint



*Alnus cordata* (Loisel.)

Duby

Aulne cordé

Hartbladige els

Quelquefois planté en bord de routes ou dans des parcs et espaces publics. Il ne semble pas que cette espèce se dissémine spontanément dans le territoire de l'Atlas.

## *Alnus incana* (L.) Moench Aulne blanc

Witte els

C ?

Phanérophyte

Février-mars

Boréo- (continental) préalpin.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts (surtout alluviales), plantations de feuillus.

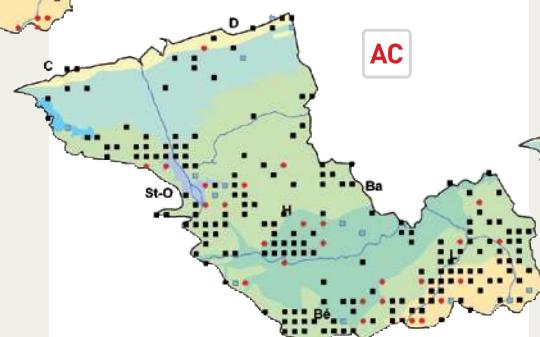
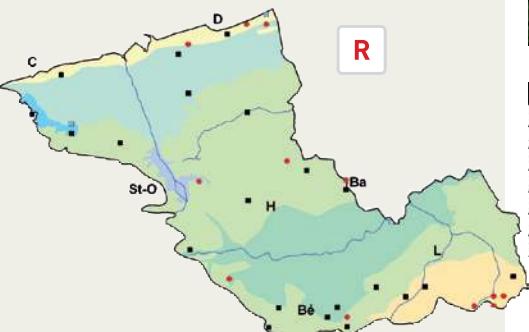
(*Alnion incanae*)

### DISTRIBUTION

Souvent planté mais tendant à se naturaliser quelquefois dans des boisements naturels (particulièrement dans les zones humides).



Photo : D. Mercier



## *Betula pendula* Roth Bouleau verruqueux

Ruze berk

I C

Phanérophyte

Avril-mai

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts, coupes forestières, terrils, friches, voies ferrées et abords, dunes boisées.

(*Querco roboris-Fagetea sylvatica*, *Crataego monogynae*-*Prunetea spinosae*)

### DISTRIBUTION

Principalement inféodé aux boisements. Colonise les friches et les vieux murs, notamment en région lilloise. Apparaît également dans les fourrés dunaires évolués et dans les dunes boisées. Souvent planté dans les jardins et les parcs.



## *Betula pubescens* Ehrh. Bouleau pubescent

Zachte berk

I AC

Phanérophyte

Avril-mai

Boréal (subocéanique).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Forêts alluviales ou sur sol hydromorphe, saulaines arbustives, landes hygrophiles, coupes forestières.

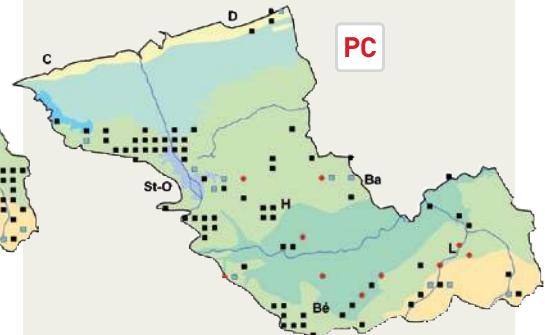
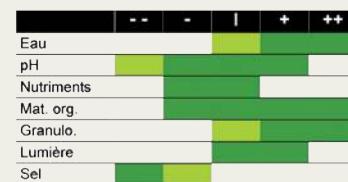
(*Alnetea glutinosae*, *Quercetalia roboris*, *Sambuco racemosae*-*Salicion capreae*, *Prunetalia spinosae*)

### DISTRIBUTION

Presque exclusivement limité en Flandre aux affleurements acides car ils correspondent aux secteurs encore boisés (buttes de Watten-Éperlecques, forêts de Clairmarais et de Nieppe, plateau d'Helfaut, bois du Béthunois et des monts de Flandre...) alors qu'ailleurs, il colonise volontiers des substrats riches en bases. Quelques populations éparses dans les vallées de la Deûle et de la Marque. Très rares mentions dans le Dunkerquois (Ghyvelde, Bray-Dunes) ; certaines seraient peut-être à vérifier. Toutes les populations du territoire se rapportent à la sous-espèce *pubescens*. Des confusions avec l'hybride *B. xaurata* Borkh. sont sans doute fréquentes.



Bétulacées



# Amphithéâtre des Boraginacées

## Bétulacées

### *Carpinus betulus* L.

### Charme commun

Haagbeuk

I CC

Phanérophyte  
Avril-mai  
Médioeuropéen (subméditerranéen).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

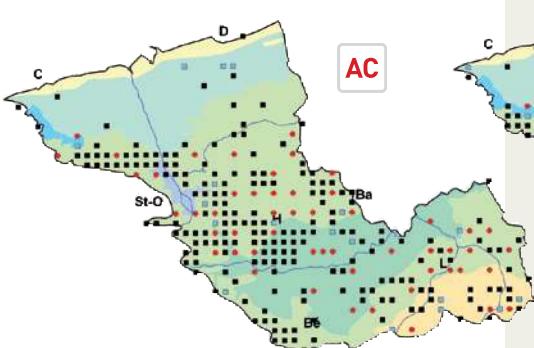
Forêts, haies.  
(*Carpino betuli-Fagenalia sylvatica*,  
*Prunetalia spinosae*)

#### DISTRIBUTION

Répandu dans les secteurs boisés et bocagers du territoire. Probablement uniquement introduit dans les polders et sur le littoral. Manque dans une bonne partie de la plaine de la Lys et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : C. Blondel



### *Corylus avellana* L.

### Noisetier commun, Coudrier

Hazelaar

I CC

Phanérophyte  
Janvier-mars  
Eurasiatique-subocéanique.

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

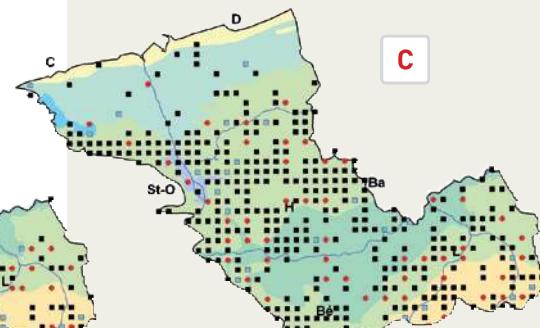
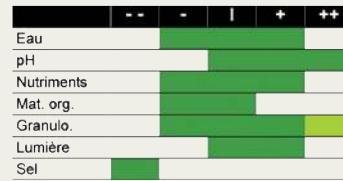
Forêts, haies, fourrés mésophiles.  
(*Quero roboris-Fagetea sylvatica*, *Prunetalia spinosae*)

#### DISTRIBUTION

Répandu dans les secteurs boisés et bocagers du territoire. Probablement uniquement introduit dans les polders et sur le littoral. Manque dans une bonne partie de la plaine de la Lys et dans les marais de Guînes et de l'Audomarois.



Photo : D. Mercier



### *Borago officinalis* L.

### Bourrache officinale

Bernagie

Rarement échappé de jardin (5 localités sur le territoire de l'Atlas). Il ne semble pas que cette espèce tende à se naturaliser dans la région.

### *Lithospermum arvense* L.

### Grémil des champs

Ruw parelzaad

Noté par J.-C. BRUNEL vers 1990 dans un champ à Oye-Plage. Une mention dans les années 60 à Hazebrouck (documentation IFFB). Cité historiquement à Lille [FOCKEU 1901]. Il paraît peu probable que cette messicole calcicole ait jamais été bien implantée dans le territoire de l'Atlas. Elle est en revanche plus présente sur les terrains crétacés qui le bordent au sud-ouest (mais en très forte régression).

### *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffmann

### Myosotis des forêts

Bosvergeet-mij-nietje

Quelques observations à proximité des habitations où l'espèce est fréquemment cultivée. Le Myosotis des forêts est indigène dans la partie orientale de la région et largement naturalisée sur les collines de l'Artois.

## *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. Buglosse des champs, Lycopside

Kromhals

I PC

Thérophyte ou parfois hémicryptophyte en rosette  
Mai-automne  
Est-subméditerranéen-eurasiatique (continental) (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

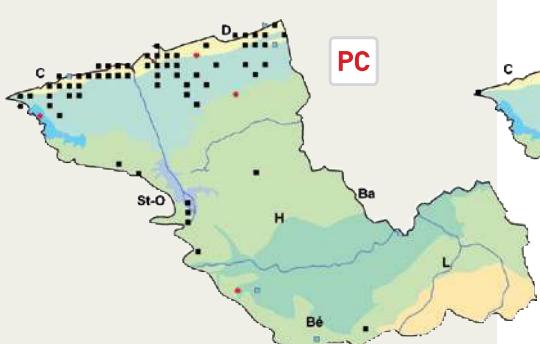
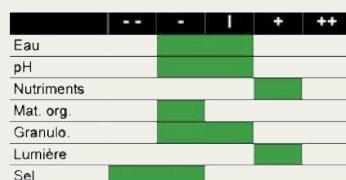
Champs cultivés, dunes rudéralisées et friches sableuses, friches, terrils.  
(*Panico crus-galli*-*Setario viridis*, *Aperetalia spicae-venti*, *Sisymbrium officinalis*, *Onopordetalia acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Assez fréquent sur le littoral et dans les polders. Très rare et probablement instable ailleurs (secteurs d'Éperlecques et de Saint-Omer notamment). Deux citations isolées vers l'Est, sur un terril à Verquin (J. LAGACHE en 2000) et à Violaines (D. MERCIER en 2000).



Photo : F. Bedouet



## *Anchusa officinalis* L. subsp. *officinalis* Buglosse officinale

Gewone ossentong

N R

Hémicryptophyte en rosette  
Mai-automne  
Médioeuropéen (est-subméditerranéen).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

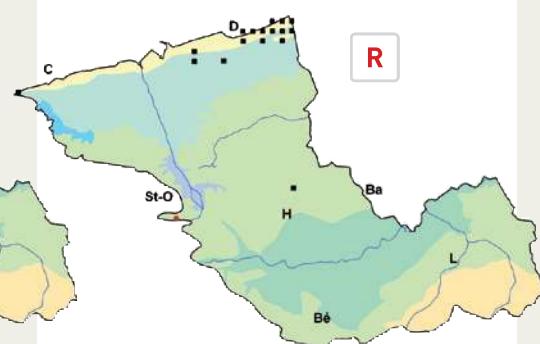
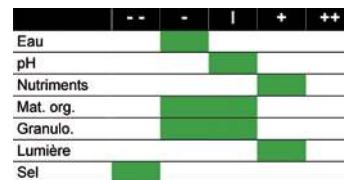
Dunes rudéralisées et friches sableuses.  
Exceptionnellement accotements routiers.  
(*Onopordetalia acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Abondant dans le Dunkerquois. Une population isolée à Sangatte (F. BEDOUET en 2002). Adventice sur un bord de route à Saint-Sylvestre-Cappel (B. TOUSSAINT en 1998). Cité jadis à Wisques [DURIN & GÉHU 1986] et Wizernes [MASCLEF 1886].



Photo : F. Bedouet



## *Anchusa officinalis* L. subsp. *procera* (Besser) Lambinon Buglosse allongée

N E

Hémicryptophyte en rosette  
Mai-octobre  
Originaire du sud-est de l'Europe.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

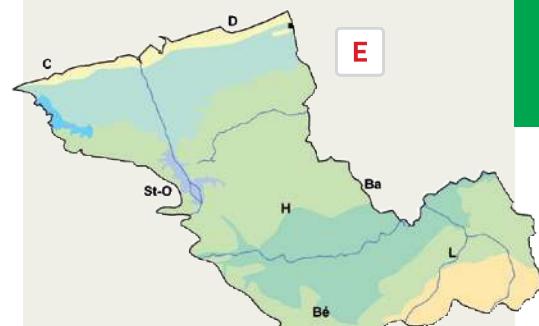
Dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Onopordetalia acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Naturalisé très localement dans la dune fossile de Ghyvelde (découverte par C. BLONDEL en 1998). Il s'agit de la seule population connue de cette plante dans le Nord - Pas de Calais.



Photo : C. Blondel



## *Cynoglossum officinale* L. Cynoglosse officinale

Veldhondstong

I AR

Hémicryptophyte bisannuel  
Mai-juillet  
Eurasiatique (continental) (subméditerranéen).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

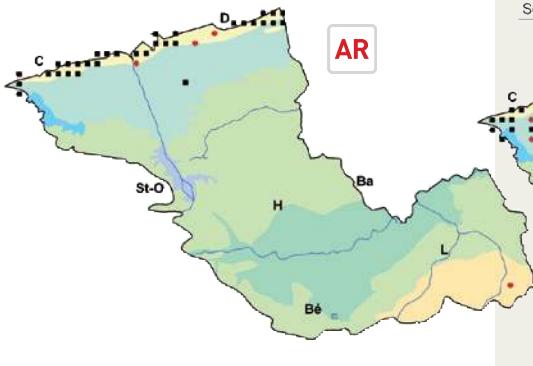
Pelouses dunaires (voile nitrophile lié aux perturbations), dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Trifolion medii*)

**DISTRIBUTION**

Assez répandu sur le littoral. Exceptionnel et probablement instable ailleurs : Coppenaxfort à Craywick (F. TRUANT en 1999) et domaine de Bellenville à Beuvry (F. HENDOUX en 1993).



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



## *Echium vulgare* L. Vipérine commune, Vipérine Slangekruid

I AC

Hémicryptophyte en rosette bisannuel  
Mai-septembre  
Eurasiatique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

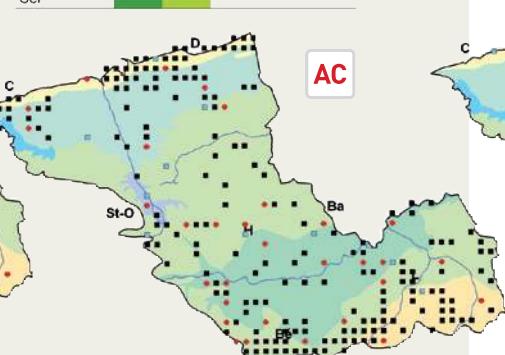
Dunes rudéralisées et friches sableuses, terrils, friches, voies ferrées et abords, accotements routiers.  
(*Onopordetalia acanthii*)

**DISTRIBUTION**

Fréquent sur les sols secs à proximité du littoral et dans les agglomérations. Ailleurs, se rencontre surtout le long des voies ferrées ou autres axes de communication (canaux, routes principales) et sur les terrils. Seule la variété *vulgare* a été observée.



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



## *Lithospermum officinale* L. Grémil officinal, Herbe aux perles

Glad parelzaad

I R

Hémicryptophyte  
Mai-juillet  
Subméditerranéen-eurasiatique (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

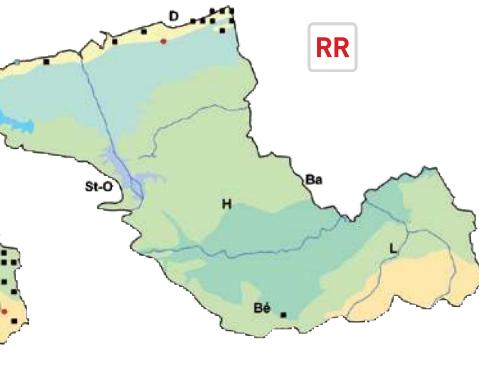
Pelouses dunaires (en lisière des fourrés d'Argousiers), lisières forestières.  
(*Origanetalia vulgaris*, *Atropion belladonnae*)

**DISTRIBUTION**

Presque exclusivement cantonné au littoral sableux de Bray-Dunes à Gravelines, ainsi qu'au Fort-Vert (notamment D. MERCIER en 2002). Une petite population apparemment stable au niveau d'une lisière forestière dans le domaine de Bellenville à Beuvry, déjà citée par LAFONS DE MÉLICOCQ [1849] et revue en 1993 par F. HENDOUX et J.-P. MATYSIAK en 1993 puis par F. HENDOUX en 1995.



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



# *Myosotis arvensis* (L.) Hill

## Myosotis des champs

Akkervergeet-mij-nietje



Hémicryptophyte bisannuel ou thérophyte  
Mai-automne  
Boréo-eurasiatique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

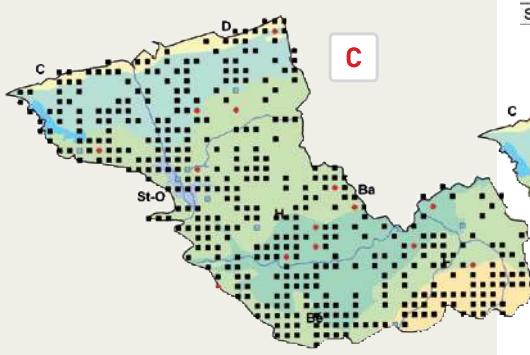
Champs cultivés, accotements routiers, layons forestiers, parcs et jardins.  
(*Chenopodietalia albi*, *Atropetalia belladonnae*)

### DISTRIBUTION

Largement répandu sur presque tout le territoire. La sous-espèce *arvensis* est largement répandue. La présence de la sous-espèce *umbrata* (Rouy) O. Schwarz n'est pas attestée sur le territoire.



Photo : D. Mercier



C

# *Myosotis discolor* Pers.

## Myosotis versicolore

Veelkleurig vergeet-mij-nietje



Thérophyte  
Mai-juin  
Subatlantique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pâtures mésotropes, accotements routiers, voies ferrées et abords, layons forestiers.  
(*Thero-Airion*)

### DISTRIBUTION

La majorité des observations récentes sont situées sur des sables ou argiles acides entre Watten et Béthune. Rares mentions sur le littoral : Grande-Synthe (E. GARESSUS, C. HELIN et M.-F. BALIGA en 1998) et dunes de Ghyvelde (J.-C. BRUNEL après 1990). Non revu récemment dans le secteur de Clairmarais et sur les monts de Flandre. La sous-espèce *dubia* (Arrondeau) Blaise semble plus répandue que la sous-espèce *discolor* qui n'a été signalée qu'à Blaringhem (B. TOUSSAINT en 1998), à Chocques (D. MERCIER et V. BISSEY en 2002) et Prémesques (D. MERCIER en 2002).



Photo : C. Blaauw



R

# *Myosotis laxa* Lehm. subsp. *cespitosa* (C.F. Schultz) Hyl. ex Nordh.

## Myosotis cespiteux

Zomvergeet-mij-nietje



Thérophyte, hémicryptophyte gén. bisannuel ou hélophYTE  
Mai-août  
Boréo-eurasiatique, circumboréal.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

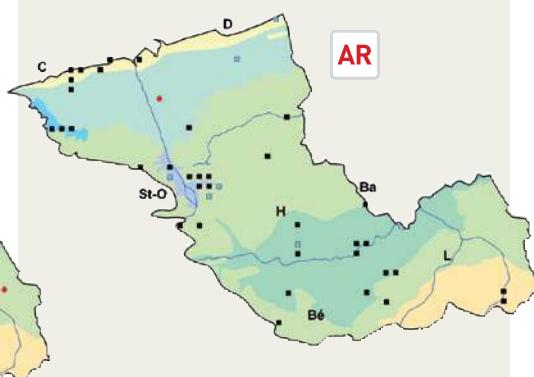
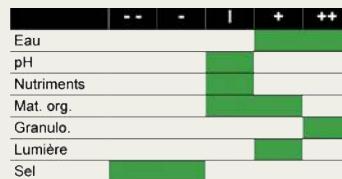
Prairies hygrophiles, pannes dunaires.  
(*Eleocharitetalia palustris*, *Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*, *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*)

### DISTRIBUTION

Un certain nombre de citations sur le littoral (Platier d'Oye notamment), dans les marais de Guînes et de l'Audomarois, dans la plaine de la Lys et dans la vallée de la Marque. Probablement un peu sous-observé.



Photo : B. Toussaint



AR

*Myosotis ramosissima*  
Rochel ex Schult.  
**Myosotis rameux**

Ruw vergeet-mij-nietje

I PC

Théophyte  
Avril-juin  
Subméditerranéen-eurasiatique.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

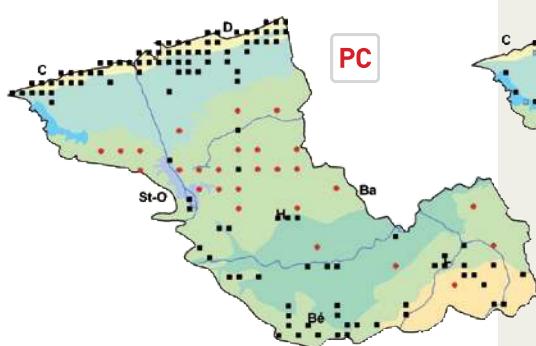
Pelouses dunaires, friches, voies ferrées et abords, terrils, carrières.  
(*Koelerio glaucae-Corynephoretea canescens-tis*, *Festuco valesiacae-Brometea erecti*)

**DISTRIBUTION**

Commun sur le littoral. Beaucoup plus dispersé ailleurs. L'apparente régression dans la partie nord des collines de Flandre intérieure est probablement à mettre sur le compte de prospections trop tardives.



Photo : D. Mercier



*Myosotis scorpioides* L.  
**Myosotis des marais**

Moerasvergeet-mij-nietje

I AC

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

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

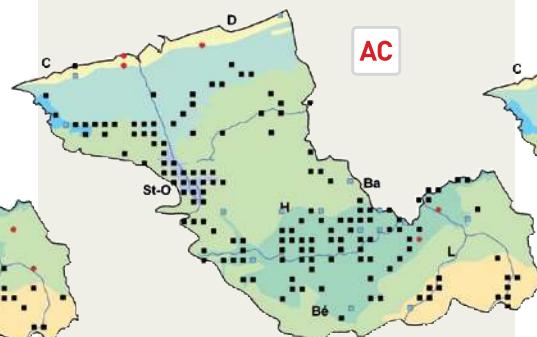
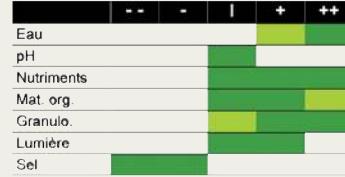
Fossés, berges des canaux et watergangs, mares et abreuvoirs, prairies hygrophiles.  
(*Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis*, *Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae*, *Eleocharitetalia palustris*, *Calthion palustris*)

**DISTRIBUTION**

Fréquent dans les zones humides du territoire (marais de Guînes et de l'Audomarois, plaine de la Lys, vallées de la Deûle et de la Marque). Peu abondant dans les polders (marge sud). Certaines mentions sur le littoral pourraient correspondre à *Myosotis laxa* Lehm. subsp. *cespitososa* (C.F. Schultz) Hyl. ex Nordh. (notamment au Fort-Vert).



Photo : F. Dupont



*Pentaglottis sempervirens* (L.) Tausch ex L.H. Bailey  
**Pentaglotte toujours verte**

Overblijvende ossentong

N R

Hémicryptophyte en rosette  
Mai-octobre

Originaire des régions atlantiques (limite d'indigénat vers le nord-ouest douteuse).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

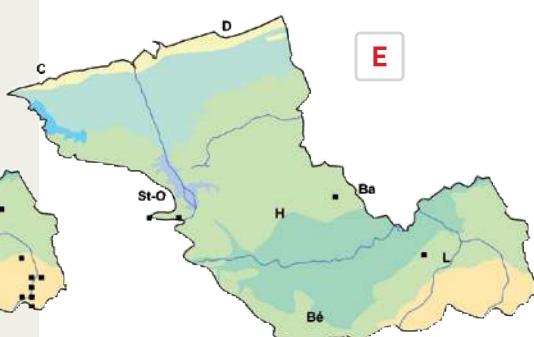
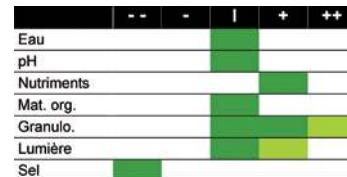
Accotements routiers, haies, lisières forestières.  
(*Geo urbani-Alliarion petiolatae*)

**DISTRIBUTION**

Très localement naturalisé : Wisques, Longuenesse (ces deux stations sont connues depuis les années 60), Méteren et Prèmesques.



Photo : D. Mercier



# *Symphytum officinale* L. Consoude officinale

Gewone smeerwortel

I CC

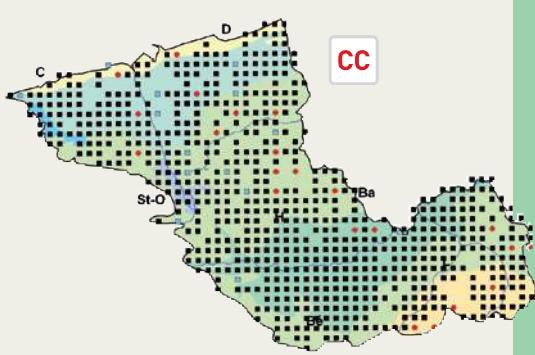
Hémicryptophyte  
Mai-août  
Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Mégaphorbiaies, prairies hygrophiles, fossés, forêts alluviales (layons), peupleraies.  
(*Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium*,  
*Alnion incanae*, *Aegopodium podagrariae*,  
*Calthion palustris*)

## DISTRIBUTION

Très commun sur tout le territoire. Toutes les populations relèvent de la sous-espèce *officinale*.



# Famille des Brassicacées

## *Alyssum alyssoides* (L.) L. Alysson calicinal Schildzaad

Une mention à confirmer à Grande-Synthe près de Dunkerque ; une confusion avec *A. montanum* L. observé non loin de là n'est pas à exclure. *Alyssum alyssoides* était jadis cité sur le littoral belge.

## *Alyssum montanum* L. Alysson des montagnes

Observé en 2002 par D. MERCIER sur le littoral à Gravelines. Le statut de cette population est méconnu (introduction fortuite ou volontaire dans des mélanges de semences ?).

## *Barbarea verna* (Mill.) Aschers. Barbarée printanière Vroeg barbarakruid

Adventice. Deux observations de D. MERCIER en 2002 : 3 pieds à Gravelines et une dizaine à Marquillies (au sud-ouest de Lille). Une mention historique à Lille [MASCLEF 1886].

## *Bunias orientalis* L. Buniade d'Orient Grote hardvrucht

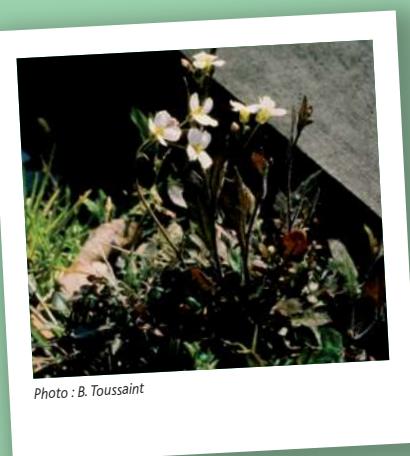
Noté sur le terril 223 de Chocques près de Béthune (D. MERCIER en 2003). Cité jadis à Armentières [DURIN & GÉHU 1986]. La majorité des populations régionales de cette espèce se situent dans le bassin minier (naturalisation fréquente).

## *Capsella rubella* Reut. Capselle rougeâtre Rood herderstasje

Découvert récemment en région lilloise [DELAY 2005] : Faches-Thumesnil et cité hospitalière de Lille. L'espèce, jusqu'alors cantonnée sur la bordure littorale dans notre région pourrait être en extension récente à l'intérieur des terres - à rechercher. L'hybride avec *C. bursa-pastoris* (L.) Med. (*C. x gracilis* Gren.) a été trouvé en compagnie des parents à Faches-Thumesnil (J. DELAY en 2005).

## *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek subsp. *arenosa* Arabette des sables

Très localisé sur le littoral : dunes de Sangatte (B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 1999) et à Oye-Plage (D. MERCIER en 2002). Également observé ponctuellement dans l'agglomération lilloise : Villeneuve-d'Ascq (D. MERCIER en 2002) et près du jardin des plantes de Lille [DUPONT 2001]. Plusieurs mentions historiques en région lilloise [HOCQUETTE 1925]. Indigénat douteux dans la région.



*Coincya monensis* (L.)  
Greuter et Burdet subsp.  
*cheiranthos* (Vill.)  
Aedo, Leadlay et Muñoz  
Garmendia  
**Moutarde giroflée**

Adventice ferroviaire à Dunkerque (F. VERLOOVE en 2002).

*Draba muralis* L.  
**Drave des murs**  
Wit hongerbloempje

Plusieurs dizaines de pieds observés par D. MERCIER en 2002 sur des ballasts ferroviaires à Ronchin. L'espèce est quelquefois rencontrée dans ce biotope de substitution en dehors de son aire d'indigénat régional (limité aux affleurements schisteux de la Fagne avesnoise).

*Erysimum cheiri* (L.) Crantz  
**Vélar fausse-giroflée,**  
**Giroflée des murailles**  
Muurbloem

Assez rarement observé sur de vieux murs dans les villes et villages.



Photo : C. Blondel

*Hesperis matronalis* L.  
**Julienne des dames**  
Damastbloem

Très rarement observé à l'état subspontané (proximité des habitations, gares). Peut-être en voie de naturalisation dans le bois du Ham (D. MERCIER et F. THÉRÈSE en 2002).

*Iberis umbellata* L.  
**ibéride en ombelle**  
Scherm scheefbloem

Introduit et plus ou moins naturalisé au bois des Forts près de Dunkerque. Deux autres observations isolées à Saint-Sylvestre-Cappel et à Seclin (subspontané ?). En dehors du territoire de l'Atlas, cette espèce est parfaitement naturalisée sur quelques terrils (en extension).

*Lepidium graminifolium* L.  
**Passerage à feuilles**  
**de graminées**  
Graskers

Semblé naturalisé localement à Lille (F. VERLOOVE en 2002) où la plante était déjà citée au XIXème siècle [BOULAY 1880] et à Villeneuve-d'Ascq [MATYSIAK 1992]. Noté jadis à Haubourdin [DURIN & GÉHU 1986].

*Lobularia maritima* (L.) Desv.  
**Lobulaire maritime**  
Zilverschildzaad

Très souvent cultivé dans les jardins et observé assez régulièrement subspontané dans les villages (trottoirs, friches...).



Photo : B. Toussaint

*Lunaria annua* L.  
**Lunaire annuelle,**  
**Monnaie du pape**  
Tuinjudaspenning

Souvent cultivé pour l'ornement et observé ça et là échappé de culture ou sur des tas de décombres.



Photo : B. Toussaint

*Raphanus sativus* L.  
**Radis cultivé**  
Radijs

Plante potagère très commune. Une observation, subspontané, dans un fossé au Mont Noir [KOMEZA & al. 1996].

*Sisymbrium volgense* Bieb.  
ex E. Fourn.  
**Sisymbre russe**

Une unique observation régionale pour cette espèce vivace originaire d'Europe de l'Est, à Roubaix (D. MERCIER en 2001).

# Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande Alliaire officinale

Look-zonder-look



Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette  
Avril-juin  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Haies, lisières forestières, accotements routiers, fourrés dunaires et dunes boisées eutrophisées.

(*Galio aparines-Alliarietalia petiolatae*, *Drabomuralis-Cardaminion hirsutae*)

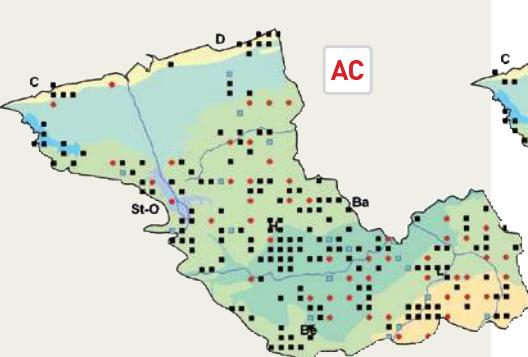
## DISTRIBUTION

Assez répandu (bois, bocages et vallées surtout) mais très rare dans les polders (boisements artificiels du bois des Forts). Sur le littoral, principalement limité aux dunes boisées anthropiques du Dunkerquois et du Fort-Vert.



Photo : D. Mercier

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



# Arabidopsis thaliana (L.) Scop. Arabette de Thalius

## Zandraket



Thérophyte  
Avril-mai  
Subméditerranéen-eurasiatique (subocéanique) (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

Trottoirs, friches, accotements routiers, cimetières, voies ferrées et abords, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Chenopodieta albi*, *Aperetalia spicae-venti*)

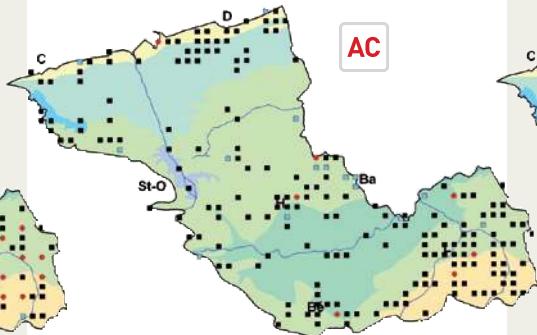
## DISTRIBUTION

Assez répandu et très certainement sous-observé (espèce annuelle précoce).



Photo : F. Bedouet

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



# Arabis hirsuta (L.) Scop. Arabette hérissée

## Ruige scheefkelt



Hémicryptophyte  
Mai-juin  
Eurasiatique-subméditerranéen, circumboréal.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.

(*Koeleria glauca-Corynephoretea canescens-tis*, *Brometalia erecti*, *Origanetalia vulgaris*)

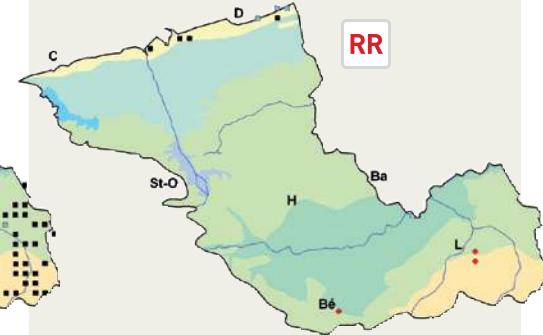
## DISTRIBUTION

Peu fréquent sur le littoral entre Gravelines et Bray-Dunes : Gravelines (B. TOUSSAINT et D. GAILLIEZ en 1997), le Clipon, dune Dewulf, dune Marchand et dune du Perroquet. Seule la subsp. *hirsuta* est aujourd'hui présente sur le territoire mais la subsp. *sagittata* (Bertol.) Nyman a été mentionnée historiquement à Lille [BOULAY 1880]. L'espèce était citée jadis à Beuvry [MASCLEF 1886].



Photo : F. Dupont

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



***Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.**  
**Cranson,**  
**Raifort**  
**Mierikwortel**

**N** **AR**

Hémicryptophyte en rosette  
 Mai-juillet  
 Originaire du sud-est de l'Europe et du sud-ouest de l'Asie. Naturalisé dans une grande partie de l'Europe.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

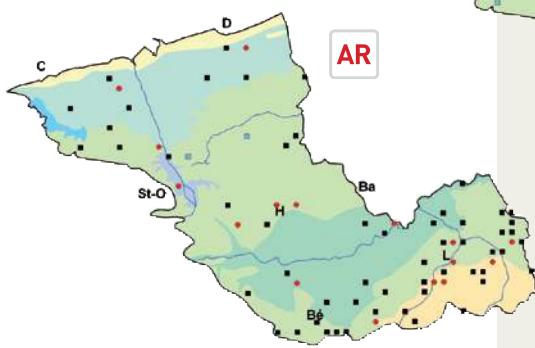
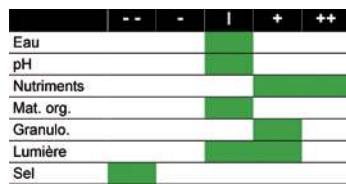
Accotements routiers, friches.  
*(Arction lappae, Aegopodium podagrariae)*

**DISTRIBUTION**

Irrégulièrement dispersé (subspontané ou naturalisé) sur tout le territoire. Un peu plus fréquent en région lilloise.



Photo : D. Mercier



***Barbarea vulgaris* R. Brown**  
**Barbarée commune**  
**Gewoon barbarakruid**

**I** **C**

Hémicryptophyte en rosette  
 Avril-juin  
 Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Accotements routiers, bords des eaux, prairies et friches fraîches.  
*(Convolvulion sepium, Artemisietea vulgaris)*

**DISTRIBUTION**

Assez fréquent et sans doute un peu sous-observé. Manque sur le littoral et peut-être dans certains secteurs des polders. Seule la sous-espèce *vulgaris* a été notée.

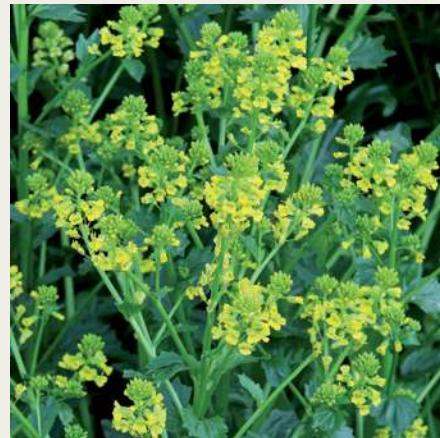
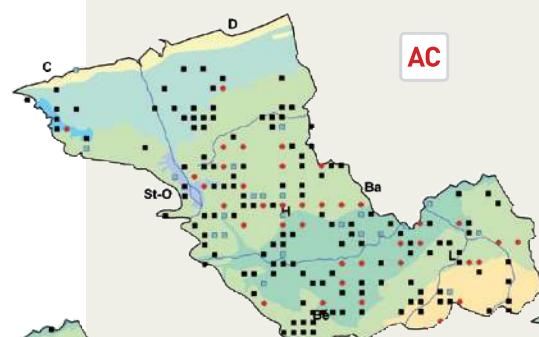
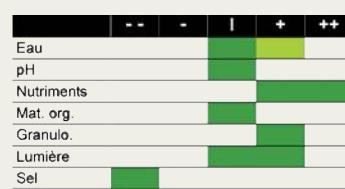


Photo : B. Toussaint



***Berteroia incana* (L.) DC.**  
**Alysson blanc**  
**Grijskruid**

**N** **AR**

Thérophyte  
 Juin-septembre  
 Continental (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

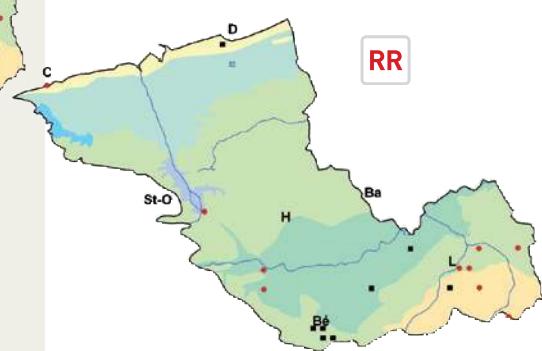
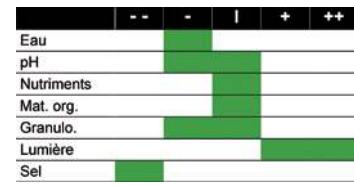
Terrils (et friches minières), friches, voies ferrées et abords.  
*(Dauco carotae-Melilotion albi, Agropyretalia intermediae-repentis)*

**DISTRIBUTION**

Quelques stations importantes sur des friches minières dans la région de Béthune. Ailleurs, populations éparses et sans doute instables : Dunkerque (F. VERLOOVE en 2002), Saint-Pol-sur-Mer (D. MERCIER en 2003), Neuve-Chapelle (B. TOUSSAINT en 1998), La Chapelle-d'Armentières (B. TOUSSAINT en 1997), Emmerin (D. MERCIER en 2002). À rechercher en région lilloise où il était cité jadis. Quelques autres stations plus à l'ouest n'ont pas été confirmées récemment.



Photo : F. Bedouet



*Brassica napus L. subsp.  
napus*  
**Colza,**  
Navette  
Koolzaad

**S C**

Thérophyte, hémicryptophyte en rosette ou  
chaméphyte herbacé  
Avril-août  
Origine artificielle (issu de croisements entre  
*B. oleracea* et *B. rapa*).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

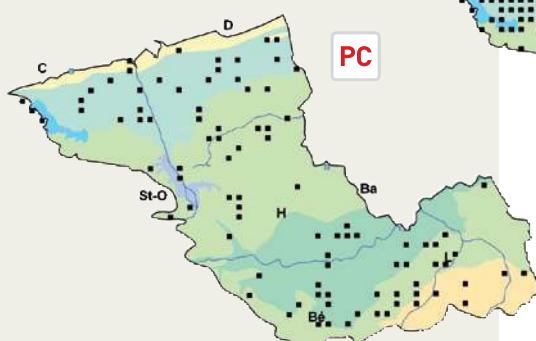
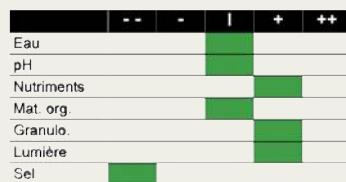
Accotements routiers, champs cultivés.  
(*Stellarietea mediae*, *Sisymbriion officinalis*)

**DISTRIBUTION**

Souvent subspontané au bord des routes ou  
des champs.



Photo : F. Bedouet



*Brassica nigra (L.) Koch*  
**Moutarde noire**

Zwarte mosterd

**I AC**

Thérophyte  
Juin-septembre  
Subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Rivières et becques, fossés, friches, accotements routiers.  
(*Bidentetalia tripartitae*, *Convolvuletalia sepium*, *Galio aparines-Urticetea dioicae*)

**DISTRIBUTION**

Commun dans presque tout le territoire.

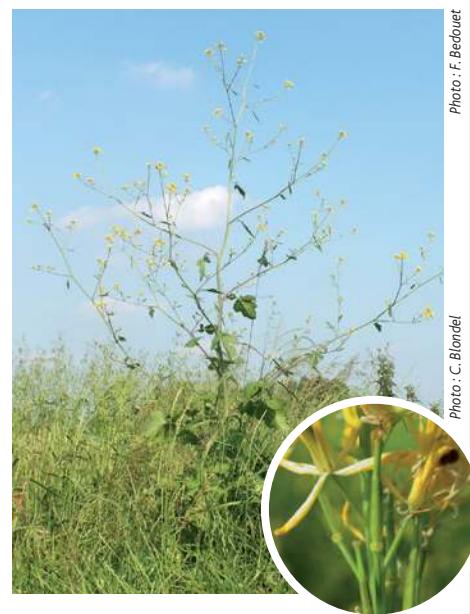


Photo : F. Bedouet

Photo : C. Blondel

*Cakile maritima* Scop.  
**Caquillier maritime**

Zeeraket

**I AR**

Thérophyte  
Juin-octobre  
Méditerranéen-atlantique.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

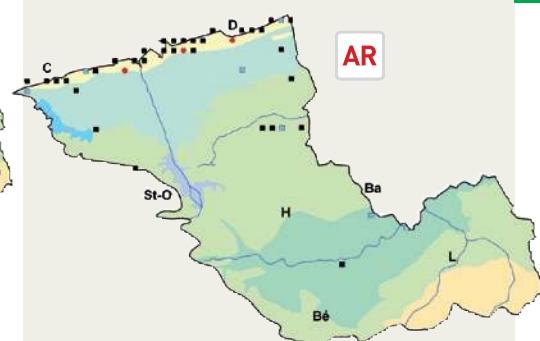
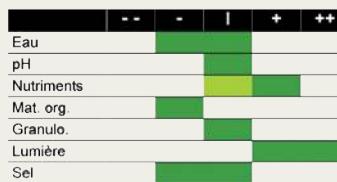
Laissez de mer sur sable, dunes embryonnaires, dunes rudéralisées et friches dunaires (à l'intérieur des terres : tas de sables dunaires).  
(*Cakiletea maritimae*, *Ammophilion arenariae*, *Honckenyo peploides-Elymion arenariae*)

**DISTRIBUTION**

Assez répandu sur le littoral (front de mer et friches sableuses). Plusieurs observations à l'intérieur des terres sur des sables destinés à la construction de bâtiments (populations fugaces bien entendu). Toutes les populations sont à rattacher à la sous-espèce *integrifolia* (Hornem.) Hyl. ex Greuter et Burdet.



Photo : C. Fanvaques



***Capsella bursa-pastoris* (L.)**  
Med.  
**Capselle bourse-  
à-pasteur,**  
**Bourse-à-pasteur**  
Gewoon herderstasje



Thérophyte  
Mars-décembre  
Subcosmopolite (serait originaire des régions méditerranéennes).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Champs cultivés, friches, parcs et jardins, trottoirs.  
(*Stellarietea mediae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*, *Sisymbrietalia officinalis*)

**DISTRIBUTION**

Extrêmement commun sur tout le territoire.



***Cardamine amara* L.**  
**Cardamine  
amère,**  
**Cresson amer**  
Bittere veldkers



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

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Sources et suintements (eaux plutôt pauvres en bases), forêts alluviales ou marécageuses.  
(*Montio fontanae-Cardanemitea amarae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, *Alnion glutinosae*)

**DISTRIBUTION**

Très rare sur les monts de Flandre : Boeschepe (A. DESSE en 1998), Berthen (B. TOUSSAINT en 2006) et Saint-Jans-Cappel (N. KOMEZA en 1996). Ces petites populations mériteraient d'être suivies, voire gérées en cas de besoin. Cité dans la seconde moitié du XXe siècle au sud de Saint-Omer et à Rombly [JULVE 1989a] et, plus anciennement, près de Béthune.



***Cardamine flexuosa* With.**  
**Cardamine  
flexueuse**

Bosveldkers



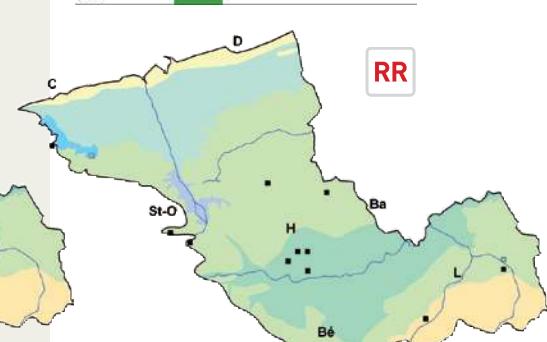
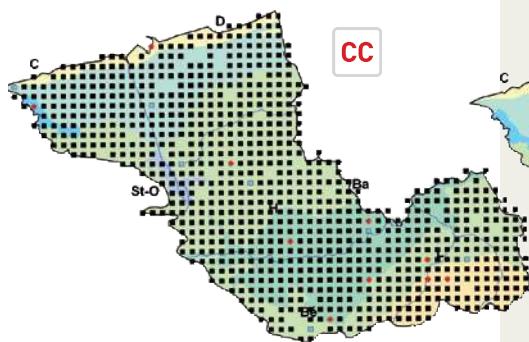
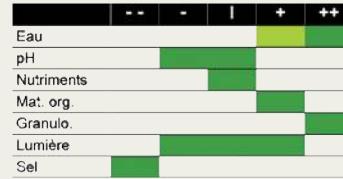
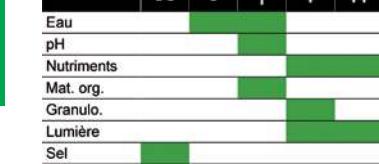
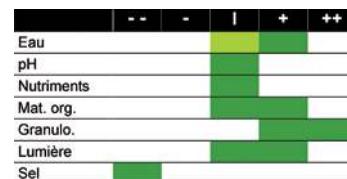
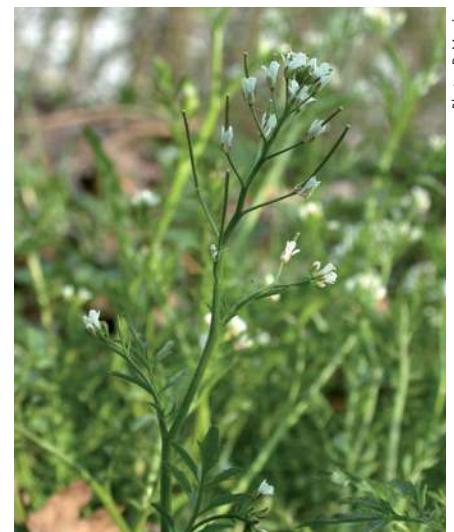
Hémicryptophyte (souvent bisannuel) ou thérophyte  
Avril-août  
(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Layons forestiers plutôt humides. Rarement parcs et jardins, voies ferrées et abords.  
(*Caricion remotae*)

**DISTRIBUTION**

Localement abondant en forêt de Nieppe. Ailleurs très rare (monts de Flandre et plateau d'Helfaut notamment) ou absent (polders, littoral). Une mention sur ballasts ferroviaires à Sainghin-en-Weppes (D. MERCIER en 2002) et deux en milieu urbain à Villeneuve-d'Ascq et Croix (D. MERCIER en 2002).



## *Cardamine hirsuta* L.

# Cardamine hérissée

Kleine veldkers

I CC

Thérophyte  
Mars-juin  
Subatlantique-subméditerranéen.

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Parcs et jardins, vieux murs, trottoirs, cimetières, prairies eutrophes, accotements routiers, friches, dunes arbustives et boisées.

(*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Chenopodietalia albi*)

#### DISTRIBUTION

Très commun partout. Sous-observé et sans doute présent dans toutes les mailles.

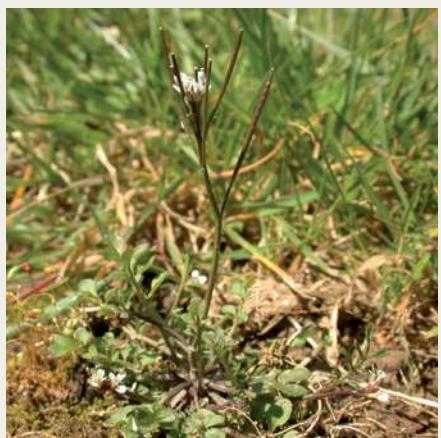
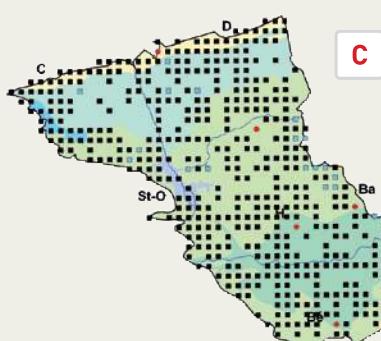
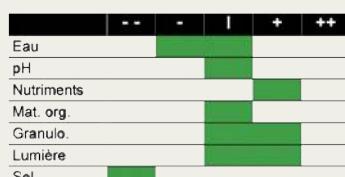


Photo : C. Blondel



## *Cardamine pratensis* L.

# Cardamine des prés

Pinksterbloem

I C

Hémicryptophyte en rosette  
Avril-juin  
Boréo-eurasiatique (circumboréal).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies eutrophes sur sol frais à humide, forêts alluviales, layons forestiers, bords des eaux, fossés, pannes dunaires.

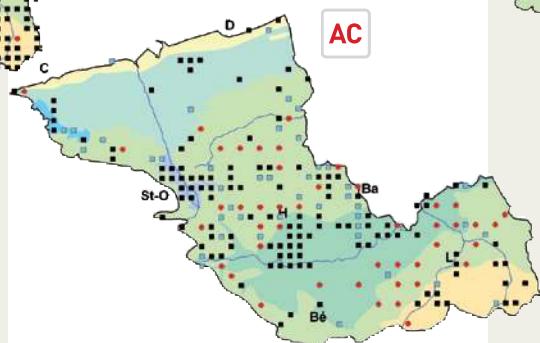
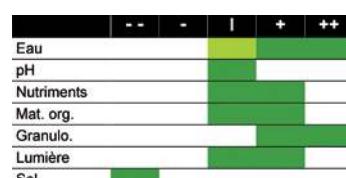
(*Agrostietea stoloniferae*, *Alnion incanae*, *Fagetalia sylvatica*, *Alnetea glutinosae*, *Caricion remotae*, *Cardamino pratensis-Cynosureion cristati*)

#### DISTRIBUTION

Limité aux zones boisées et aux prairies hydrophiles. Peu fréquent sur le littoral. Certainement sous-observé mais en nette régression suite aux nombreux drainages ou mises en culture des prairies. Se maintient mieux dans les bois et quelquefois le long des canaux ou des fossés. La sous-espèce *picra* De Langhe et D'hose et la sous-espèce *pratensis* (de distinction parfois difficile) semblent présenter sur le territoire une fréquence à peu près identique (la première est dominante dans les bois).



Photo : F. Bedouet



## *Cardaria draba* (L.) Desv.

# Cardaire drave

Pijlkruidkers

N AC

Hémicryptophyte ou géophyte rhizomateux  
Mai-juillet  
Méditerranéen-continental (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

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

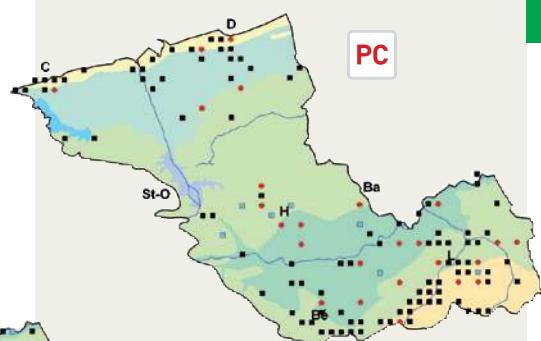
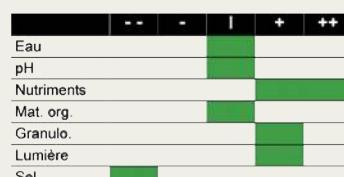
(*Agropyretalia intermedii-repentis*)

#### DISTRIBUTION

Irrégulièrement réparti mais localement fréquent (dunes rudéralisées du Calaisis, région lilloise, Mélantois).



Photo : C. Blondel



## *Cochlearia danica* L. Cochléaire du Danemark

Deens lepelblad

I AR

Thérophyte  
Avril-juin  
Atlantique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

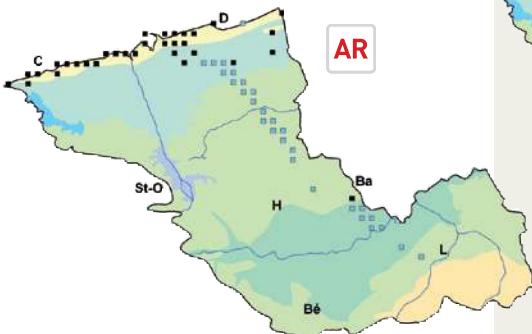
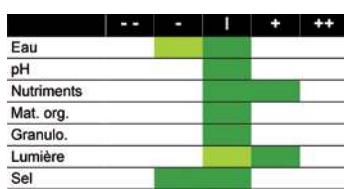
Digues de front de mer, trottoirs (à proximité de la mer), dunes (fourrés d'Argousier et boisements rudéralisés), friches sableuses. Vers l'intérieur des terres : accotements routiers.  
(*Saginetea maritimae*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*)

### DISTRIBUTION

Assez abondant sur presque tout le littoral. En extension très rapide depuis une dizaine d'années le long de l'A25 (berme centrale essentiellement...) suite aux sablages et épandages hivernaux de sel. Sa progression vers Lille, avec celle d'*Anthriscus caucalis* et de *Claytonia perfoliata*, a pu être constatée sur la durée de réalisation de l'Atlas.



Photo : B. Tessaint



## *Cochlearia officinalis* L. Cochléaire officinale

Echt lepelblad

I E

Hémicryptophyte  
Avril-juillet  
Boréo-arctique-subocéanique, circumboréal.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Digues de front de mer, bords des eaux (saumâtres), canaux et watergangs.  
(*Cochleario officinalis-Armerion maritimae*)

### DISTRIBUTION

Estuaire de l'Aa et douves des remparts à Gravelines. Quelques pieds isolés à Grand-Fort-Philippe sur la digue du chenal de l'Aa. Peu abondant au Platier d'Oye et au Fort-Vert. Cité historiquement par J. CUSSAC à Dunkerque [VANDAMME 1854 et BERTON 1953b].

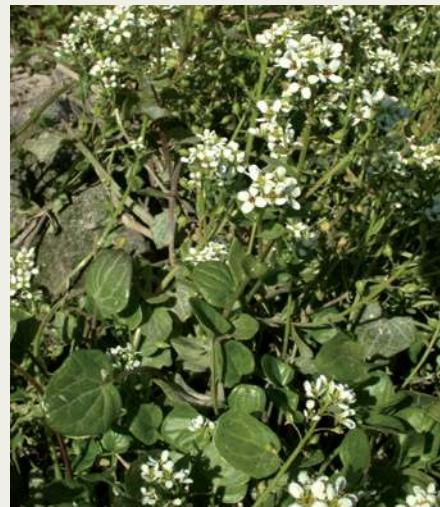
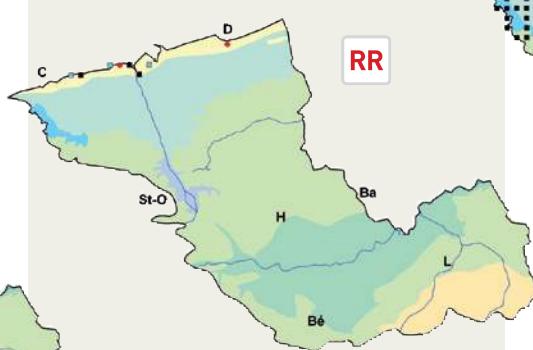


Photo : D. Mercier



## *Coronopus didymus* (L.) Smith

# Corne de cerf didyme

Kleine varkenskers

N AC

Thérophyte  
Mai-septembre  
Originaire d'Amérique du Sud. Devenant subcosmopolite.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

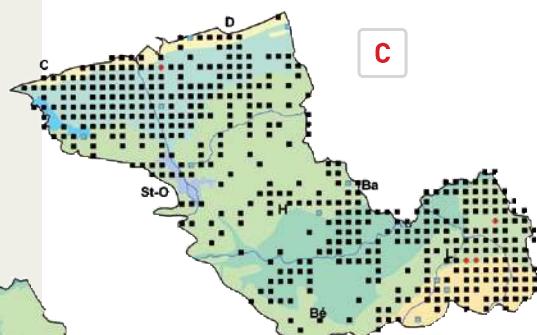
Parcs et jardins, friches, accotements routiers.  
(*Polygono arenastrri-Poetalia annuae*, *Panico crus-galli-Setarion viridis*)

### DISTRIBUTION

Fréquent dans une grande partie du territoire et sans doute en extension.



Photo : F. Bedouet



*Coronopus squamatus*  
(Forssk.) Aschers.

## Corne de cerf écaillouse,

Corne de cerf commune

Grove varkenskers

I C

Thérophyte

Juin-août

Méditerranéen-subméditerranéen (devenu cosmopolite).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

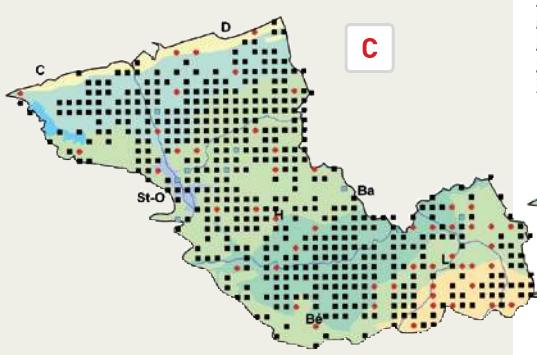
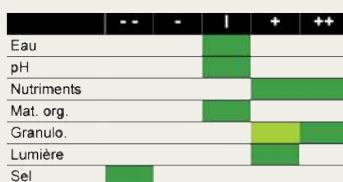
Champs cultivés (zones tassées), prairies (zones surpiétinées), friches.  
(*Polygono arenastri-Poetalia annuae*)

### DISTRIBUTION

Commun un peu partout (sauf peut-être en région lilloise et sur le littoral).



Photo : D. Mercier



## *Crambe maritima* L. Crambe maritime, Chou marin

Zeekool



Hémicryptophyte en rosette  
Juin-juillet  
(Boréo-) Atlantique.

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

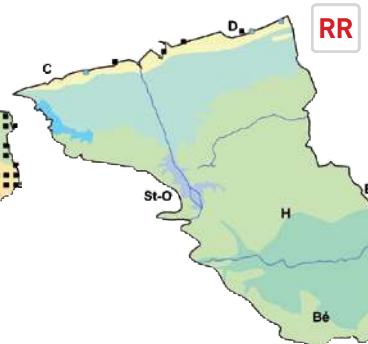
Digues de front de mer. Espèce habituellement inféodée aux levées et plages de galets. Exceptionnellement laissées de mer sur sable. (*Honckenya latifoliae-Crambion maritimae*)

### DISTRIBUTION

Quelques petites populations, rarement pérennes, sur le littoral : Marck [HENNEQUIN, 1992], Oye-Plage (2 jeunes pieds, B. TOUSSAINT et D. MERCIER en 2000), Loon-Plage (quelques pieds sur les enrochements du canal des Dunes, B. TOUSSAINT, H. DELACHAPELLE et B. VALENTIN en 2002), Dunkerque (plage du Braek, B. TOUSSAINT, D. MERCIER et F. VERLOOVE en 2002 ; parc du Vent à Malo-les-Bains), Leffrinckoucke (cité au niveau de la dune Dewulf) et Bray-Dunes (un pied, A. BUÉ en 1999).



Photo : J.-C. Hauguel



*Descurainia sophia* (L.)

Webb ex Prantl

## Sagesse des chirurgiens

Sofiekruid



Thérophyte  
Mai-automne

Eurasiatique-continental-est-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées à affinités subcontinentales).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

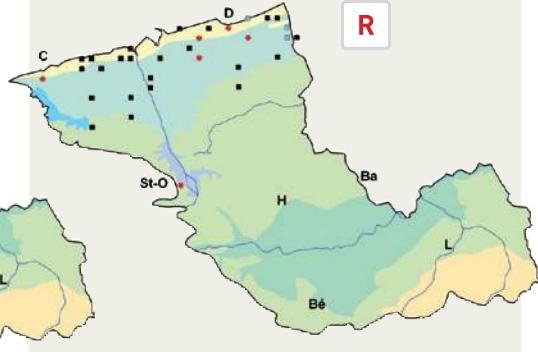
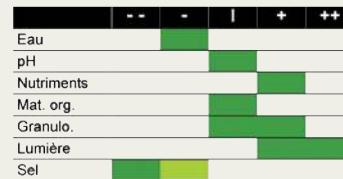
Friches, accotements routiers, dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Onopordetalia acanthii*)

### DISTRIBUTION

Quasi strictement limité aux polders et aux friches littorales. Ce secteur concentre la majorité des populations régionales de la plante (les premières mentions datent de la fin du XIXe siècle). Une donnée historique à Saint-Omer [MASCLEF 1886].



Photo : D. Mercier



*Diplotaxis muralis* (L.) DC.**Diplotaxis des murs**

Kleine zandkool

I AR

Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette  
Mai-octobre  
Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Dunes rudéralisées et friches sableuses, accotements routiers, friches.  
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Onopordion acanthii*)

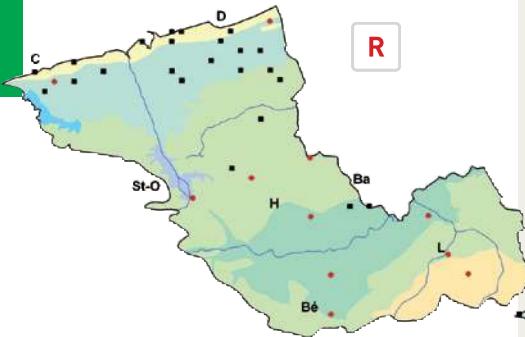
**DISTRIBUTION**

Surtout abondant (sans doute un peu sous-observé) dans les polders et sur le littoral. Ailleurs, sporadique et sans doute fugace. L'hybride entre cette espèce et *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (= *Diplotaxis xwirtgenii* Hausskn.) a été signalé à Loon-Plage [LAMBINON & BOULLET 1994].



Photo : C. Blancke

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

*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.**Diplotaxis à feuilles ténues**

Grote zandkool

I C

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé  
Juin-automne  
Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Dunes rudéralisées et friches sableuses, terrils, friches, voies ferrées et abords, accotements routiers.  
(*Onopordetalia acanthii*, *Convolvulo arvensis-Agropyriion repentis*)

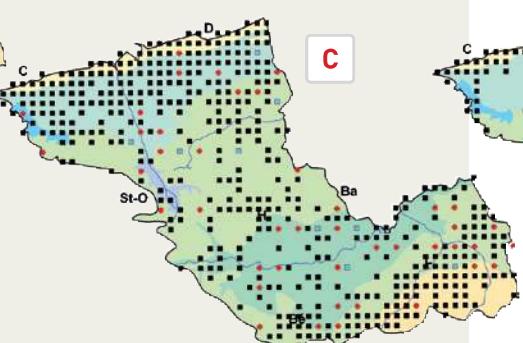
**DISTRIBUTION**

Fréquent dans les polders, sur le littoral, en région lilloise et dans le Mélantois. Plus dispersé dans la plaine de la Lys et sur les collines de Flandre intérieure (friches et voies ferrées surtout).



Photo : B. Tousaint

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

*Erophila verna* (L.) Chevall.**Drave printanière**

Vroegeling

I CC

Thérophyte  
Février-mai  
Eurasiatique-méditerranéen (dispersé).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Accotements routiers, trottoirs, cimetières, vieux murs, pelouses dunaires, dunes rudéralisées et friches sableuses.  
(*Sedo albi-Scleranthetea biennis*, *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*, *Helianthemetea guttata*)

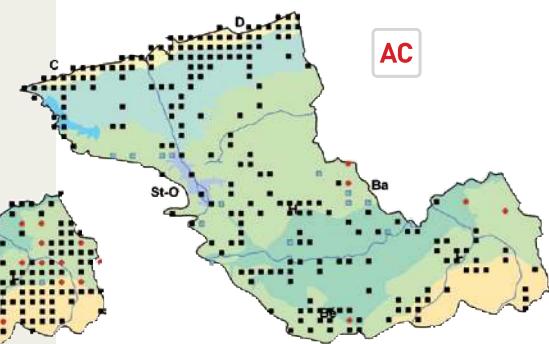
**DISTRIBUTION**

Très abondant sur les sols sablonneux ou caillouteux secs (littoral, villes et villages). Largement sous-observé (développement précoce). Le taxon est ici considéré au sens large. Les sous-espèces *verna* et *spathulata* (A.F. Láng) Vollm. sont présentes mais leur fréquence relative ne peut être évaluée.



Photo : D. Mercier

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



# *Erysimum cheiranthoides* L. Vélar fausse-giroflée

Gewone steenraket



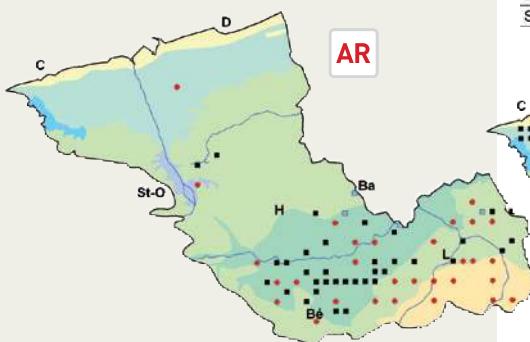
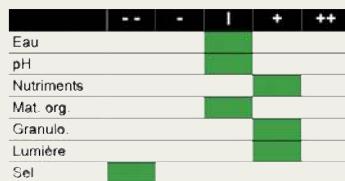
Thérophyte  
Mai-automne  
Boréo-eurasiatique (continental), circumboréal.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés (surtout cultures sarclées), jachères, friches.  
(*Stellarietea mediae*, *Chenopodion rubri*)

## DISTRIBUTION

Fréquent, mais rarement abondant, dans la partie sud de la plaine de la Lys. Très rare ailleurs (région lilloise notamment, où l'espèce semble avoir régressé).



# *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat Roquette bâtarde

Grijze mosterd



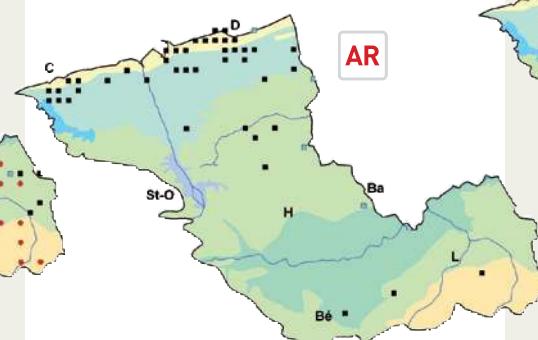
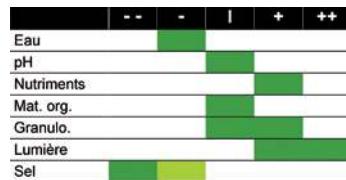
Thérophyte  
Juin-automne  
Méditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, accotements routiers, dunes rudéralisées.  
(*Sisymbrietalia officinalis*)

## DISTRIBUTION

Assez abondant et sans doute un peu sous-observé dans les polders et sur le littoral. Ailleurs, rare et probablement inconstant dans ses stations. La plaine maritime et le littoral flamand hébergent la majorité des populations régionales de cette espèce.



# *Lepidium campestre* (L.) R. Brown Passerage champêtre

Veldkruidkers



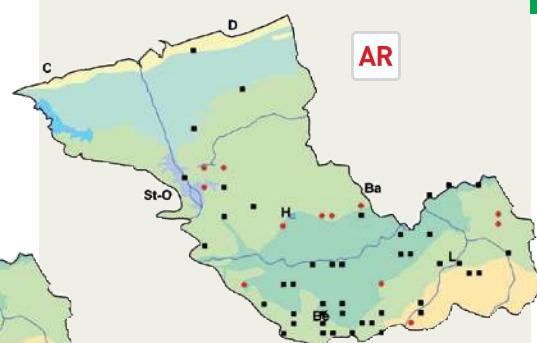
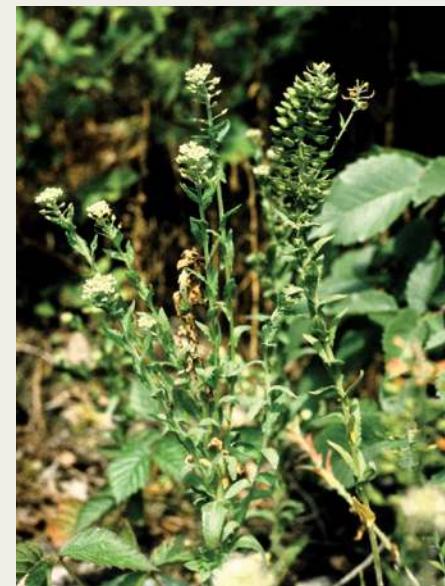
Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel  
Mai-juillet  
Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Friches, terrils, accotements routiers.  
(*Veronico agrestis-Euphorbion peplus*, *Sisymbrietea officinalis*)

## DISTRIBUTION

Assez rare et dispersé, principalement dans la partie sud du territoire.



## *Lepidium latifolium* L. Passerage à larges feuilles

Peperkers

N RR

Hémicryptophyte  
Juin-juillet  
Méditerranéen (continental).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

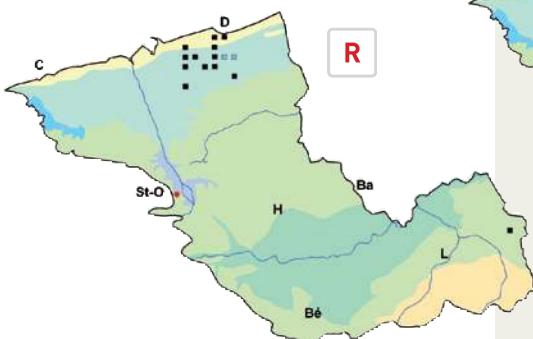
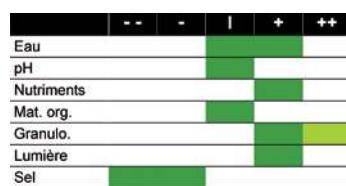
Berges des canaux, dunes rudéralisées et friches sableuses, voies ferrées et abords, friches.  
(*Convolvulion sepium*)

## DISTRIBUTION

En extension récente et importante dans l'agglomération dunkerquoise. La première mention transmise pour ce secteur remonte à 1996 (F. TRUANT sur les berges du lac du Puythouck à Grande-Synthe). Trouvé dans la gare de Bergues en 1998 (B. TOUSSAINT). Une station isolée à Roubaix (D. MERCIER en 2001). Une citation historique vague aux environs de Saint-Omer [MASCLEF 1886]. L'extension très rapide de cette plante pourrait devenir préoccupante.



Photo : B. Toussaint



## *Lepidium ruderale* L. Passerage rudérale

Steenkruidkers

I AC

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

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

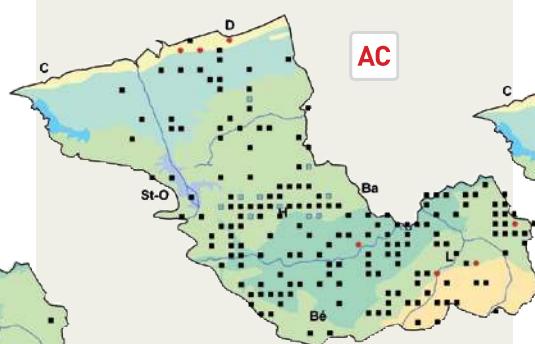
Accotements routiers, trottoirs.  
(*Polygono arenastri-Coronopodion squamati*,  
*Sisymbrietalia officinalis*)

## DISTRIBUTION

Fréquent le long des routes dans les zones d'accumulation de sels de déneigement (où il croît souvent en compagnie de *Puccinellia distans* (L.) Parl.). Sans doute en extension rapide et sous-observé.



Photo : C. Blondel



## *Lepidium virginicum* L. Passerage de Virginie

Amerikaanse kruidkers

N R

Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel  
Mai-août  
Originaire d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe (distribution de type subatlantique).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

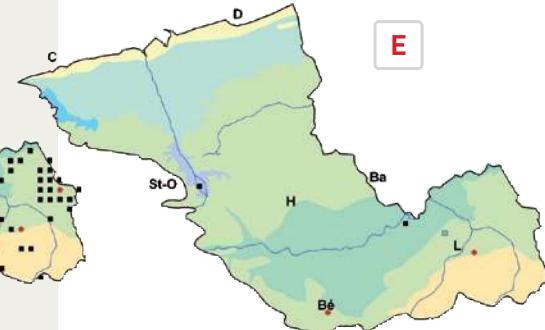
Friches, voies ferrées et abords.  
(*Sisymbrietalia officinalis*)

## DISTRIBUTION

Observé très localement : Saint-Omer (B. TOUSSAINT en 2000) et Armentières (B. TOUSSAINT en 1997). Quelques mentions bibliographiques non confirmées en région lilloise et à Béthune. Probablement instable dans ses stations.



Photo : B. Toussaint



# *Nasturtium microphyllum* (Boenningh.) Reichenb. Cresson à petites feuilles

Slanke waterkers



Hélophyte  
Mai-septembre  
Subatlantique.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Prairies hygrophiles, fossés, mares et abreuvoirs, pannes dunaires.  
(*Eleocharitetalia palustris*, *Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis*)

## DISTRIBUTION

Quelques populations à Marck (secteur du Fort-Vert), sur le Platier d'Oye (présence actuelle à confirmer), à Gravelines (D. MERCIER en 2003), à Loon-Plage (D. MERCIER en 2003) et à Armbouts-Cappel (V. LEVIVE en 1990). Espèce sensible à l'eutrophisation qui semble avoir régressé dans les polders et a probablement disparu ailleurs (quelques mentions anciennes dans la plaine de la Lys).

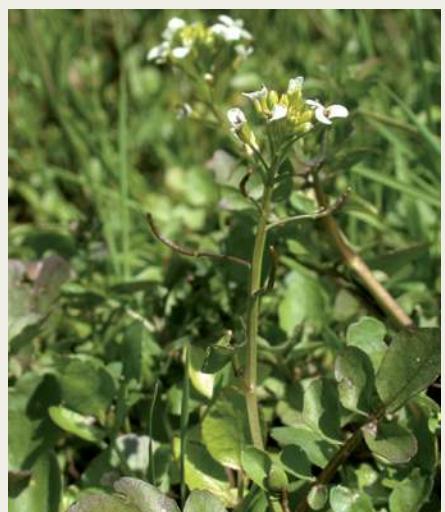
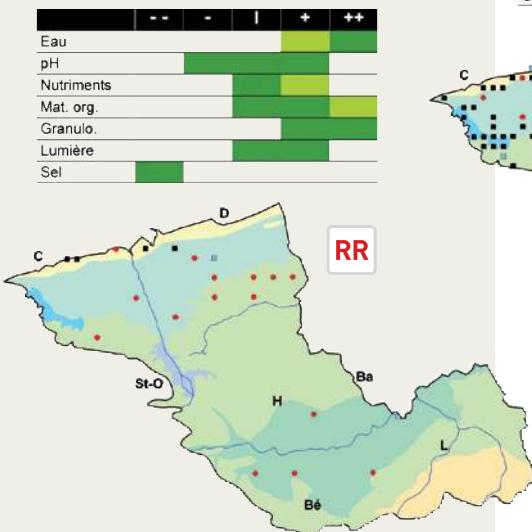


Photo : D. Mercier



# *Nasturtium officinale* R. Brown Cresson officinal, Cresson de fontaine

Witte waterkers



Hélophyte  
Mai-septembre  
Subatlantique-méditerranéen (subcosmopolite des zones tempérées océaniques).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

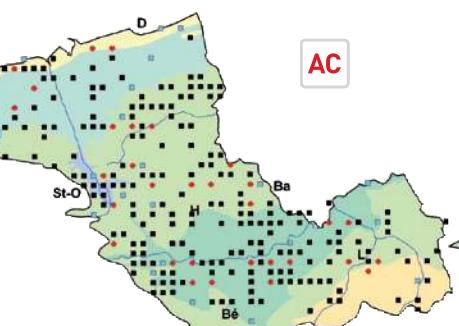
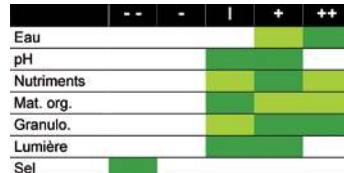
Rivières et becques, fossés, dépressions des prairies hygrophiles, sources.  
(*Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis*)

## DISTRIBUTION

Assez répandu sur presque tout le territoire. Limité aux vallées dans le Mélantois. Rare en région lilloise.



Photo : B. Toussaint



# *Raphanus raphanistrum* L. Ravenelle

Knopherik



Thérophyte  
Juin-août

Subocéanique (probablement avec une aire d'origine (sub)méditerranéenne mais dispersé par l'agriculture).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés et leurs bordures.  
(*Aperetalia spicae-venti*, *Panico crus-galli-Setarion viridis*, *Sisymbrietalia officinalis*)

## DISTRIBUTION

Fréquent dans les polders, la partie nord-est des collines de Flandre intérieure, les Weppes, la région lilloise et le Mélantois. Semble beaucoup plus rare dans la plaine de la Lys et, curieusement, dans la partie nord-ouest des collines de Flandre intérieure de Guînes à Hazebrouck (sols trop acides ?). Seule la sous-espèce *raphanistrum* est présente sur le territoire. On rencontre fréquemment des populations à fleurs blanches ou rosées (var. *raphanistrum*) ou jaune pâle [var. *ochroleucus* (Stokes) Peterm.], plus rarement jaunes (var. *luteus* L.) ou très rarement violacées (var. *purpurascens* Dum.).

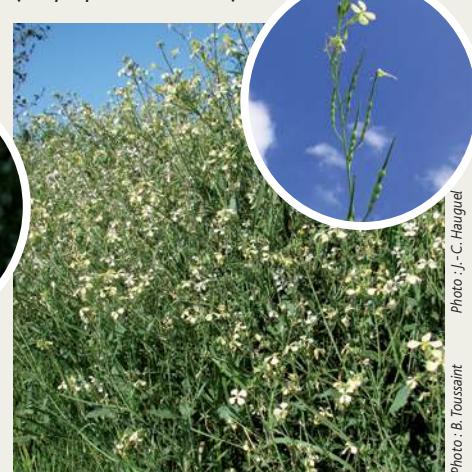
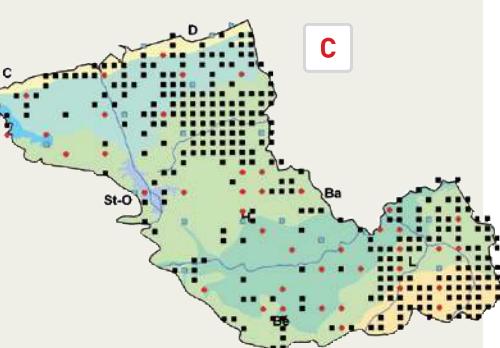
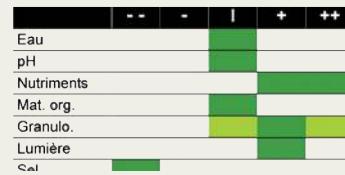


Photo : B. Toussaint



## *Rapistrum rugosum* (L.) All. Rapistre rugueux

Bolletjesraket

N PC

Thérophyte  
Mai-octobre  
Méditerranéen-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Friches, accotements routiers, chemins de halage.  
(*Onopordetalia acanthii*)

**DISTRIBUTION**

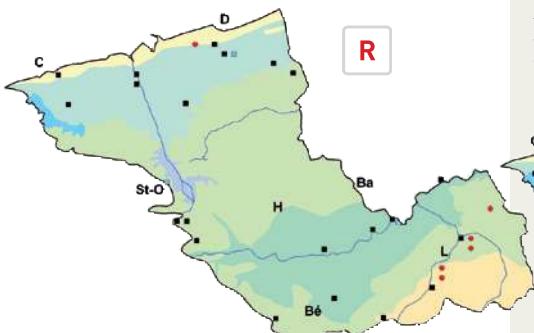
Quelques populations dispersées dans des friches, souvent le long des canaux (polders, Lys, Deûle). Seule la sous-espèce *orientale* (L.) Arcang. semble présente sur le territoire.



Photo : D. Mercier

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

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



## *Rorippa amphibia* (L.) Besser Rorippe amphibia

Gele waterkers

I AC

Hélophyte ou hémicryptophyte  
Mai-juin  
Eurasiatique-subméditerranéen.

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Fossés, mares et abreuvoirs, bords des eaux.  
(*Oenanthon aquatica*, *Nasturtio officinalis*, *Glycerietalia fluitantis*)

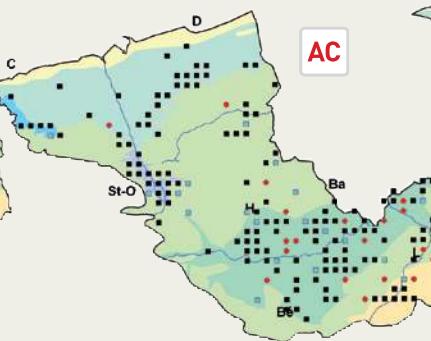
**DISTRIBUTION**

Surtout abondant dans la plaine de la Lys, les marais de Guînes et de l'Audomarois, les vallées de la Deûle et de la Marque et sur la bordure méridionale des polders. Sporadique ou absent ailleurs.



Photo : D. Mercier

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



## *Rorippa palustris* (L.) Besser Rorippe des marais

Moeraskers

I PC

Thérophyte  
Juin-septembre  
(Boréo-) Eurasiatique, circumboréal (subcosmopolite des zones tempérées).

**BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE**

Champs cultivés, friches, bords des eaux (vases eutrophes), fossés.  
(*Bidentetalia tripartitae*)

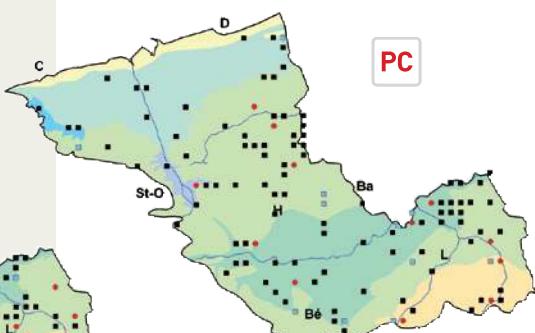
**DISTRIBUTION**

Pas très fréquent mais largement distribué sur tout le territoire (sauf sur le littoral). Probablement un peu sous-observé.



Photo : D. Mercier

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



# *Rorippa sylvestris* (L.) Besser Rorippe sauvage Akkerkers

I PC

Hémicryptophyte ou hélophyte  
Juin-septembre  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

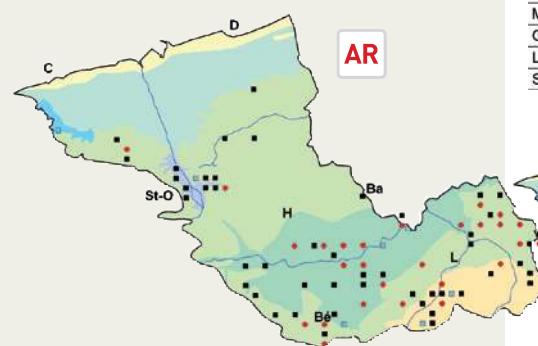
Champs cultivés, friches, bords des eaux (vases exondées), prairies longuement inondables.  
(*Eleocharitetalia palustris*, *Potentillion anserinae*)

## DISTRIBUTION

Surtout localisé dans la plaine de la Lys, le marais audomarois, la vallée de la Deûle. Manque totalement dans les polders et sur le littoral ainsi que dans une vaste zone des collines de Flandre intérieure. Semble avoir considérablement régressé dans la dition.



Photo : D. Mercier



# *Sinapis alba* L. Moutarde blanche Witte mosterd

N PC

Thérophyte  
Mai-août (octobre)  
Originaire des régions est-méditerranéennes. Naturalisé dans une grande partie de l'Europe.

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Accotements routiers, champs cultivés, friches.  
(*Sisymbrietalia officinalis*, *Stellarietea mediae*, *Onopordetalia acanthii*)

## DISTRIBUTION

Très rare (subspontané ou adventice) dans diverses localités dispersées dans le territoire de l'Atlas. Très certainement instable dans ses stations.

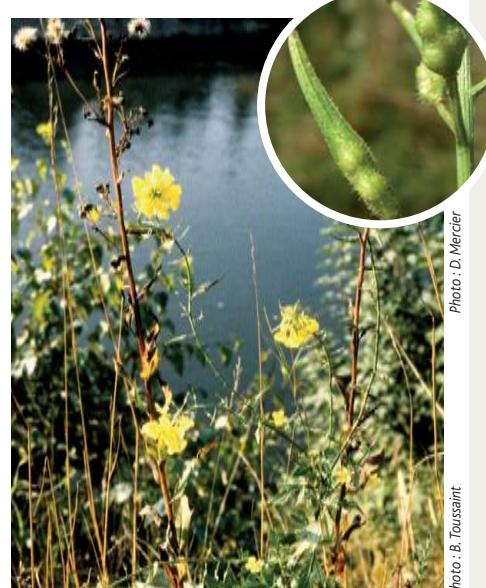
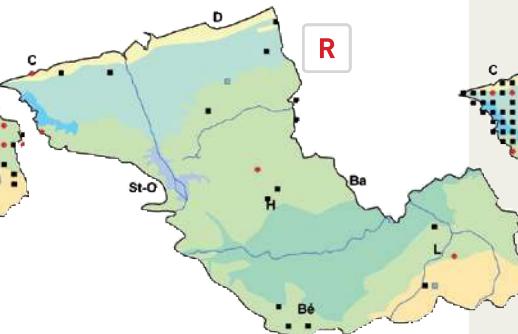


Photo : B. Toussaint



# *Sinapis arvensis* L. Moutarde des champs Herik

I CC

Thérophyte  
Mai-septembre  
Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (originaire des zones méditerranéennes et subméditerranéennes ; devenu subcosmopolite des zones tempérées).

## BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

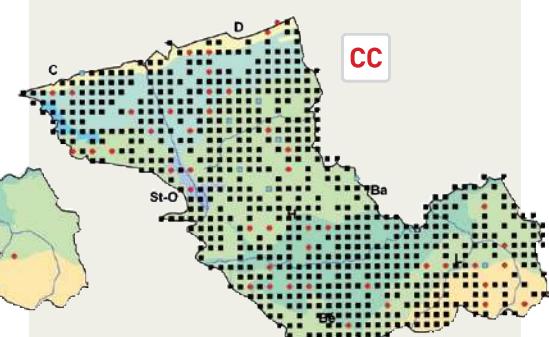
Champs cultivés, friches, parcs et jardins.  
(*Stellarietea mediae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*)

## DISTRIBUTION

Très commun partout. On rencontre indifféremment la variété à fruits glabres (var. *arvensis*) ou celle à fruits velus [var. *orientalis* (L.) Koch et Ziz].



Photo : D. Mercier



## *Sisymbrium altissimum* L. Sisymbre élevé

Hongaarse raket

N AR

Thérophyte ou hémicryptophyte en rosette  
Mai-juillet  
Continental (dispersé).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, friches.  
(*Sisymbrium officinalis*, *Onopordetalia acanthii*)

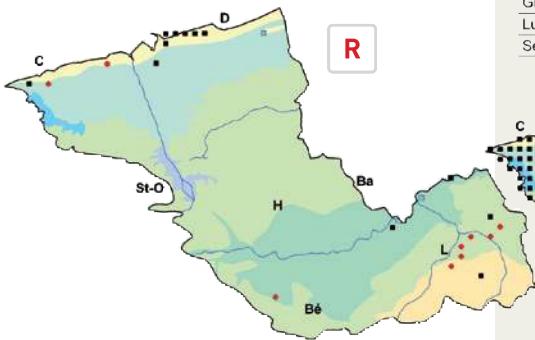
### DISTRIBUTION

Localement abondant dans le Dunkerquois. Une mention à Sangatte (Blériot-Plage, F. BEDOUET en 2002). Quelques stations aux alentours de la région lilloise où il est peut-être sous-observé.



Photo : D. Mercier

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



## *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. Sisymbre officinal, Herbe aux chantres

Gewone raket

I CC

Thérophyte ou parfois hémicryptophyte en rosette  
Mai-septembre  
Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées fraîches).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, friches, accotements routiers, parcs et jardins.  
(*Sisymbrium officinalis*, *Polygono arenastri-Coronopodion squamati*)

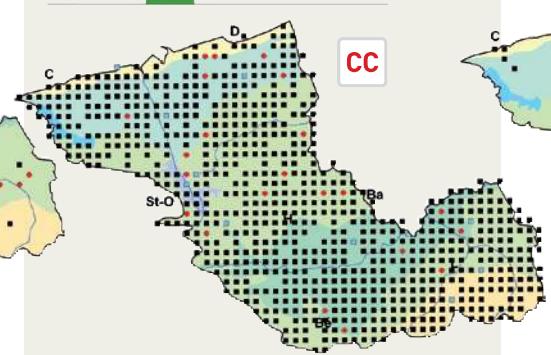
### DISTRIBUTION

Extrêmement répandu sur tout le territoire. La variété à fruits glabres (var. *leiocarpum* DC.) est beaucoup plus rare que celle à fruits velus (var. *officinale*).



Photo : D. Mercier

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



## *Sisymbrium orientale* L. Sisymbre d'Orient

Oosterse raket

N R

Thérophyte  
Mai-juillet  
Méditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Dunes rudéralisées et friches sableuses, friches, jachères.  
(*Sisymbrietea officinalis*)

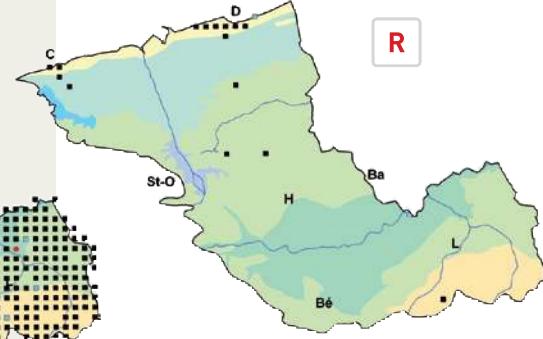
### DISTRIBUTION

Deux noyaux principaux dans les agglomérations de Calais et de Dunkerque. Ailleurs, sporadique et probablement inconstant : Crochte (D. MERCIER en 2002), Noordpeene (un pied dans une jachère, B. TOUSSAINT en 1998), Hardifort (D. MERCIER en 2001) et Gondecourt (B. TOUSSAINT en 2000).



Photo : D. Mercier

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



# Buddléacées

## Buddléacées

*Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Brown

### Téesdalie à tige nue

Klein tasjeskruid



Thérophyte  
Avril-juin  
Subatlantique (subméditerranéen).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Pelouses dunaires, terrils.  
(*Helianthemetalia guttati*, *Scleranthion annui*)

#### DISTRIBUTION

Dunes décalcifiées de Ghyselde et terrils de Verquin (rare sur le n° 37 mais très abondant sur le n° 56).



*Thlaspi arvense* L.  
**Tabouret des champs**

Witte krode



Thérophyte  
Mai-septembre  
Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

#### BIOTOPES / PHYTOSOCIOLOGIE

Champs cultivés, parcs et jardins, accotements routiers, décombres.  
(*Chenopodietalia albi*, *Sisymbion officinalis*)

#### DISTRIBUTION

Très fréquent sur presque tout le territoire (évite les terrains acides de la marge sud-ouest du territoire et les sables littoraux).



Photo : F. Bedouet

