

Dicotylédones

Dicotylédones

Acer campestre L.

Érable champêtre

5-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-subatlantique.

Phanérophyte

I. CC. LC.

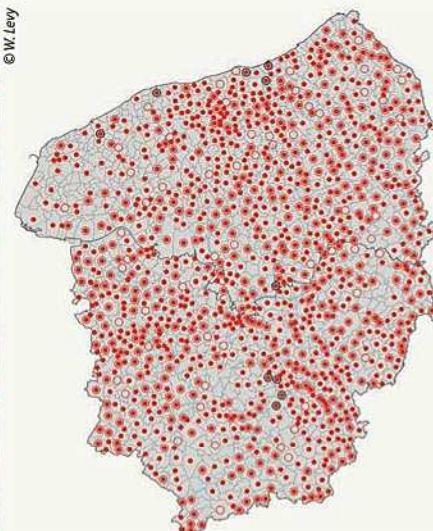
B : Forêts, sur sols basiques ou neutres, haies.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvaticae*

R : Présent dans toute la région avec cependant une moindre fréquence constatée sur la pointe de Caux. Planté régulièrement dans les haies.



© W. Levy



Acer platanoides L.

Érable plane

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méiodieuropéen.

Phanérophyte

Z. AC. NA.

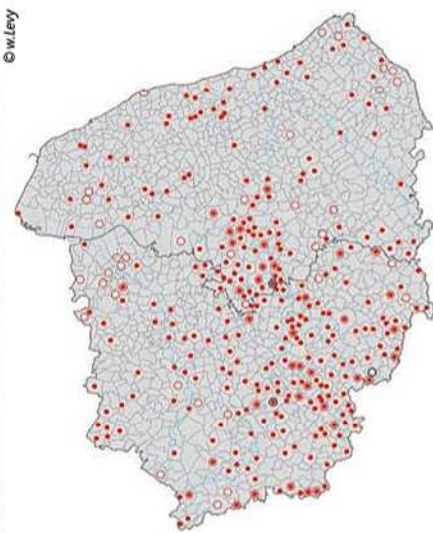
B : Forêts.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvaticae*

R : Largement réparti dans la région. Introduction très ancienne et naturalisation fréquente. Particulièrement répandu dans la vallée de la Seine, notamment aux environs de Rouen, ainsi que dans la vallée de l'Eure.



© W. Levy



Acer pseudoplatanus L.

Érable sycomore ; Sycomore

4-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen (préalpin).

Phanérophyte

I?. CC. LC.

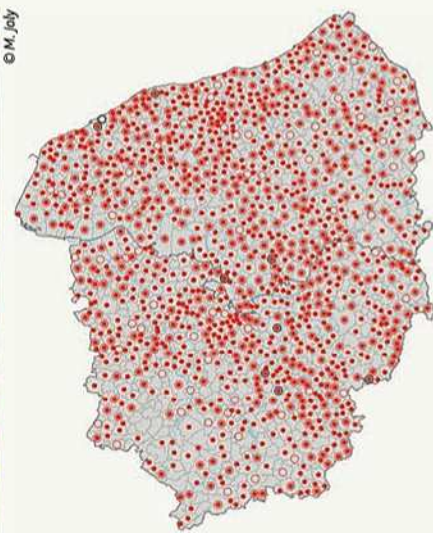
B : Forêts, haies, friches, parcs et jardins.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvaticae*

R : Très communément distribué dans toute la région. Indigénat douteux.



© M. Joly



Famille des Adoxacées

Adoxa moschatellina L.

Adoxe musquée ; Moscatelle ; Moscatelline



eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental), circumboréal.

Géophyte à rhizome

I. C. LC.

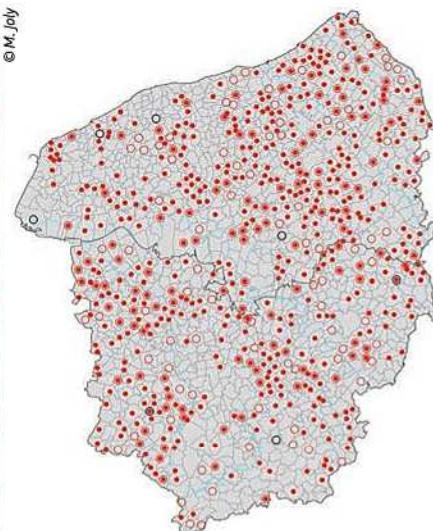
B : Forêts.

P : *Fraxino excelsioris* - *Quercion roboris*

R : Largement répandue dans la région à l'exception des secteurs de grandes cultures (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, plus localement, du pays de Caux). Plante vernale discrète, probablement sous-observée.



© M. Joly



Famille des Amarantacées

Amaranthus blitum L.

Amarante livide (s.l.)



eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Est-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Thérophyte

Z. AR. NA.

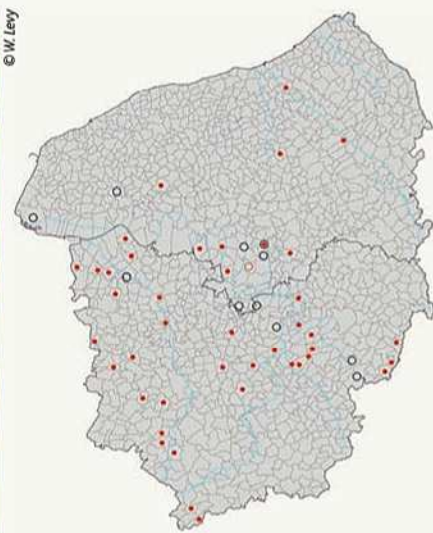
B : Champs cultivés, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Assez régulière dans le département de l'Eure, plus dispersée au nord de la Seine. Les sous-espèces *blitum* et *emarginatus* ont toutes deux été signalées dans la région.



© W. Levy



Amaranthus deflexus L.

Amarante couchée



eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originale des régions chaudes d'Amérique du Sud.

Géophyte à rhizome

Z. R. NA.

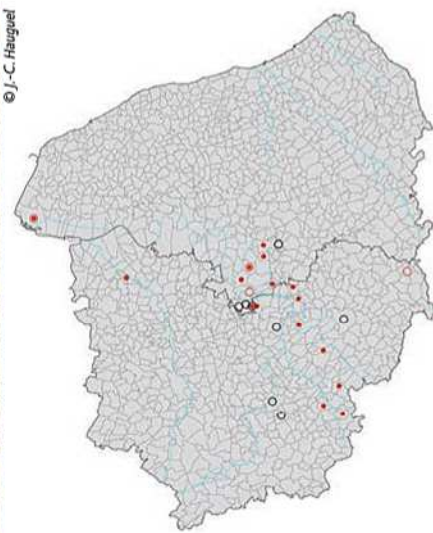
B : Trottoirs, friches.

P : *Sisymbrietea officinalis*

R : Localement assez fréquente dans la vallée de la Seine. Beaucoup plus dispersée ailleurs.



© J.-C. Hauguel



Amaranthus hybridus L.

Amarante hybride (s.l.)

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire d'Amérique tropicale (devenu subcosmopolite).

Thérophyte

Z. AC. NA.

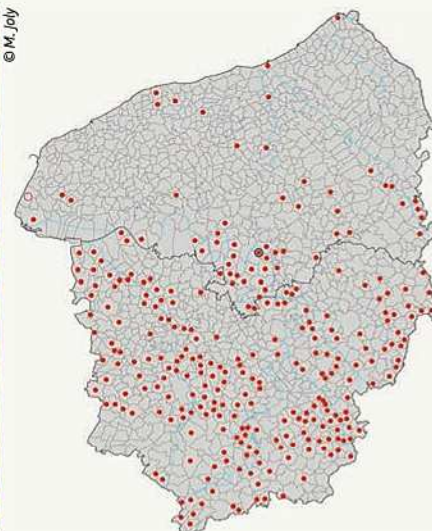
B : Friches, parcs et jardins, champs cultivés.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Très largement répartie dans le département de l'Eure, hormis quelques lacunes sur le plateau du Neubourg, le Roumois et le pays d'Ouche. Beaucoup plus disparates au nord de la Seine, en dehors du Vexin normand et du pays de Bray. Les sous-espèces, *hybridus* et *bouchonii*, sont toutes deux signalées dans la région (observer les fruits indéhiscents ou non). Le rang taxonomique retenu ici est sans doute excessif.



© M. Joly



Amaranthus retroflexus L.

Amarante réfléchie

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire d'Amérique du Nord (naturalisé dans les régions tempérées et chaudes).

Thérophyte

Z. AR. NA.

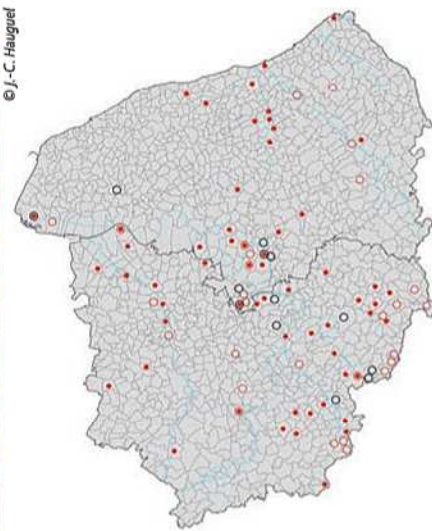
B : Accotements routiers, cultures fourragères, cultures sarclées et maraîchages, friches, trottoirs, voies ferrées et abords, cimetières.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Présente de façon dispersée dans toute la région. Risque de confusion avec *A. hybridus*, plus commune, au moins dans le département de l'Eure.



© J.-C. Hauguel



Famille des Amygdalacées

Prunus avium (L.) L.

Merisier (s.l.)

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Phanérophyste

I. CC. LC.

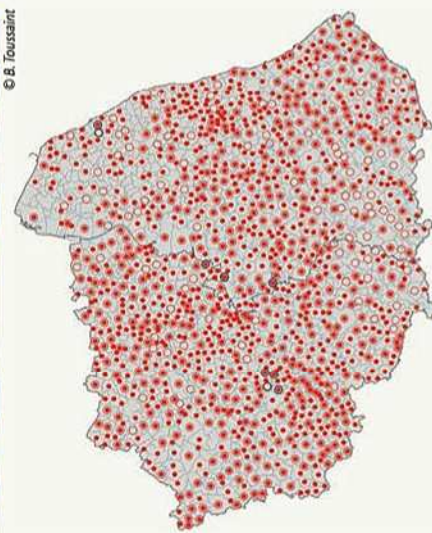
B : Forêts, haies.

P : *Carpinion betuli*

R : Très commun partout. Fréquemment planté pour la sylviculture.



© B. Toussaint



Prunus laurocerasus L.

Laurier-cerise



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Européen oriental.

Phanérophyte

C. PC. NA.

Exotique envahissante

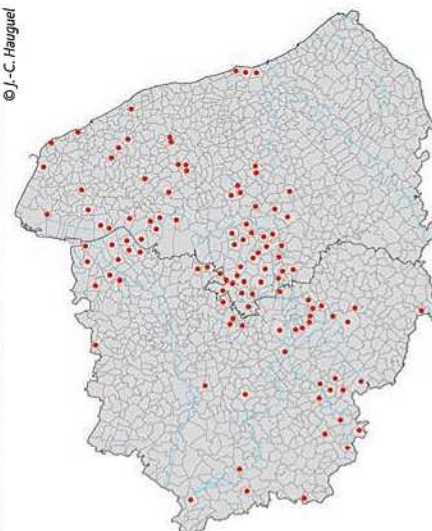
B : Parcs et jardins, forêts (à proximité des habitations).

P : Indéfini

R : Assez régulièrement naturalisé ou subspontané dans les bois à proximité des habitations. Très régulièrement noté dans vallée de la Seine.



© J.-C. Hauguel



Prunus mahaleb L.

Bois de Sainte-Lucie



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen.

Phanérophyte

I. PC. LC.

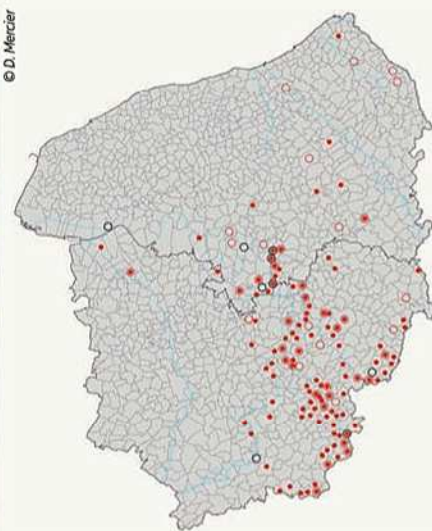
B : Fourrés calcicoles thermophiles.

P : *Berberidion vulgaris*

R : Commun sur les versants crayeux des vallées du sud-est de la région (Seine, Eure, Epte, Avre, Iton...). Nettement, plus localisé sur le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime (plusieurs localités non retrouvées). Quelques populations isolées sur les coteaux de la basse vallée de la Risle.



© D. Mercier



Prunus padus L.

Cerisier à grappes ; Putiet



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique (continental).

Phanérophyte

C. RR. NA.

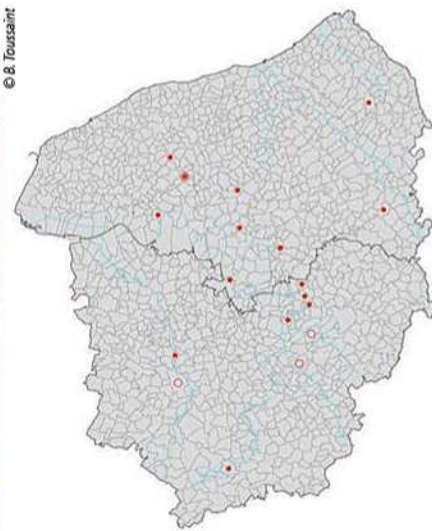
B : Forêts, peupleraies.

P : *Alnion incanae*

R : Naturalisé çà et là dans la région. À distinguer de *P. serotina* d'autoécologie différente.



© B. Toussaint



***Prunus serotina* Ehrh.**

Cerisier tardif

5-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire de l'est de l'Amérique du Nord.

PhanérophYTE

N. E. NA.

Exotique envahissante

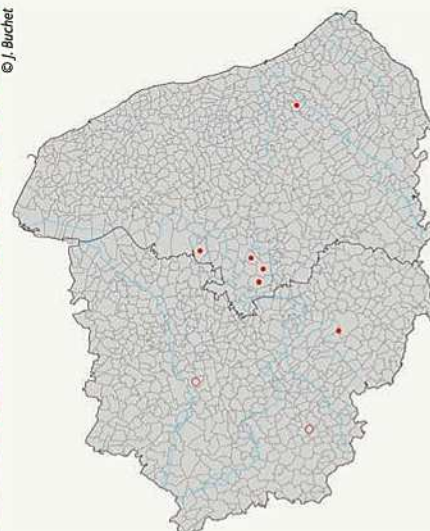
B : Forêts, boisements rudéraux, parcs et jardins.

P : *Quercetalia roboris*

R : Introduit dans les parcs et jardins et planté dans les forêts à partir du XIX^e siècle. Espèce en expansion, pouvant poser des problèmes de régénération de parcelles forestières. Localement abondant en forêt du Rouvray. Rare ailleurs. À distinguer de *P. padus* d'autoécologie différente.



© J. Buchet

***Prunus spinosa* L.**

Prunellier

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

PhanérophYTE

I. CC. LC.

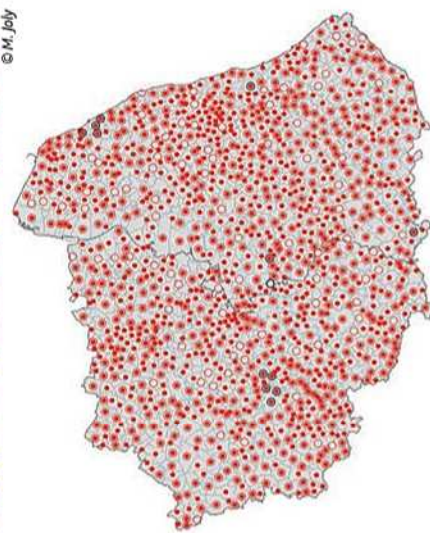
B : Haies, lisières forestières, fourrés secs.

P : *Crataego monogynae* - *Prunetea spinosae*

R : Très largement et abondamment répandu dans la région.



© M. Joly

Famille des **Apiacées*****Aegopodium podagraria* L.**

Podagraire ; Herbe aux goutteux

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental) (dispersé).

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

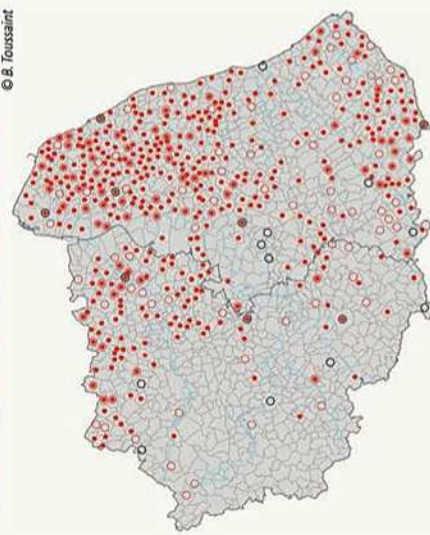
B : Forêts, haies, accotements routiers, parcs et jardins.

P : *Aegopodium podagrariae*

R : Très commune sur la bordure occidentale de la région (pays d'Auge, Lieuvin, Roumois, pointe de Caux) ainsi que dans le Petit-Caux. Plus dispersée voire rare ailleurs, sur les secteurs les moins arrosés de la région.



© B. Toussaint



Aethusa cynapium L.

Petite ciguë ; Ciguë des jardins

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (dispersé).
Thérophyte ou hémicryptophyte
I. C. LC.

B : Champs cultivés, friches, parcs et jardins.

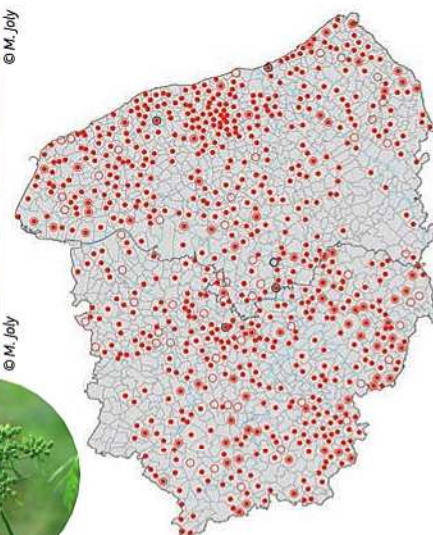
P : *Chenopodietalia albi*

R : Commune presque partout, hormis dans le secteur bocager du pays de Bray. Seule la var. *cynapium* est connue. La var. *gigantea* serait peut-être à rechercher en lisière des boisements alluviaux.



© M. Joly

© M. Joly



Ammi majus L.

Grand ammi

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen (dispersé).
Thérophyte
I?. R. NT.

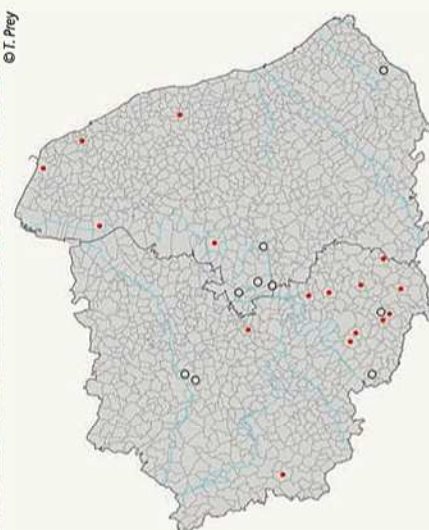
B : Champs cultivés.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Assez fréquent sur le plateau du Vexin normand, beaucoup plus dispersé ailleurs. Quasiment disparu des environs de Rouen et d'Elbeuf où il était autrefois qualifié de commun [ETIENNE 1869]. Cette espèce semble cependant en extension récente en Île-de-France et dans certains terroirs agricoles de Picardie et du Nord-Pas de Calais.



© T. Prey



Angelica archangelica L.

Angélique vraie ; Archangélique

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique.
Hémicryptophyte
NC. RR. NA.

Protection régionale

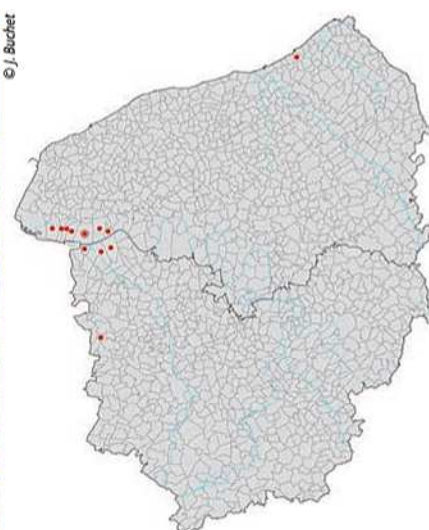
B : Mégaphorbiaies subhalophiles, bords des eaux.

P : *Convolvuletalia sepium*

R : Présente principalement dans l'estuaire de la Seine, où l'espèce est naturalisée depuis plusieurs décennies. Les localités hors de cet estuaire sont très rares : Saint-Martin-en-Campagne, sur le littoral cauchois près de Dieppe (O. TRANCHARD en 2000), Bailleul-la-Vallée, dans une ancienne cressonnière de la vallée de la Calonne (J. BUCHET en 2006). Les populations régionales relèvent de la subsp. *archangelica*.



© J. Buchet



Angelica sylvestris L.

Angélique sauvage

7-10

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte bisannuel

I. C. LC.

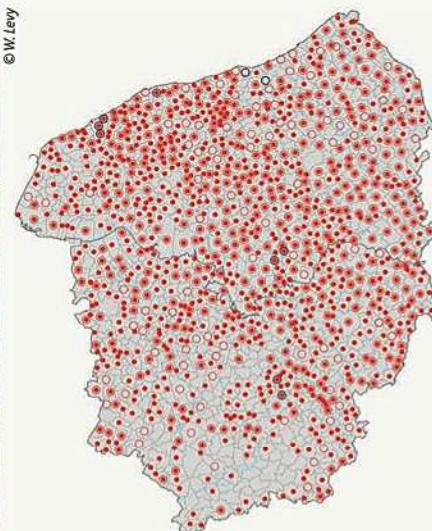
B : Mégaphorbiaies, prairies humides, saulaies, peupleraies, bords des eaux.

P : *Loto pedunculati* - *Filipenduletalia ulmariae*

R : Largement répartie, à l'exception des secteurs de grandes cultures comme le plateau du Neubourg, la plaine de Saint-André, le plateau du Vexin normand.



© W. Levy



Anthriscus caucalis Bieb.

Anthrisque des dunes ; Cerfeuil des fous

5-6

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. R. NT.

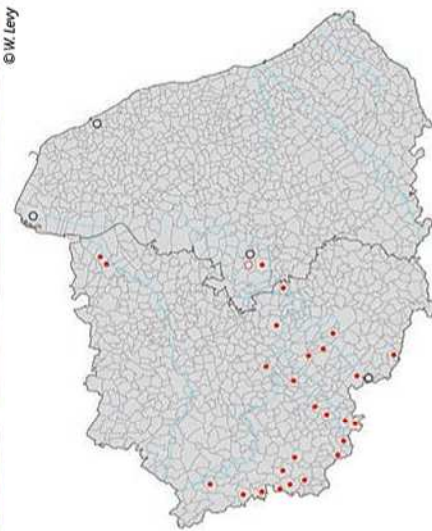
B : Friches, accotements routiers, voies ferrées et abords, champs cultivés.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Indiquée comme étant commune au XIX^e siècle dans l'Eure [NIEL 1889], assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours, l'espèce n'est régulièrement présente que dans les vallées du sud-est de la région : vallée de la Seine en amont de Rouen, vallées de l'Eure, de l'Avre et de l'Epte. Signalée également dans la basse vallée de la Risle.



© W. Levy



Anthriscus sylvestris (L.) Hoffmann

Anthrisque sauvage

5-6

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

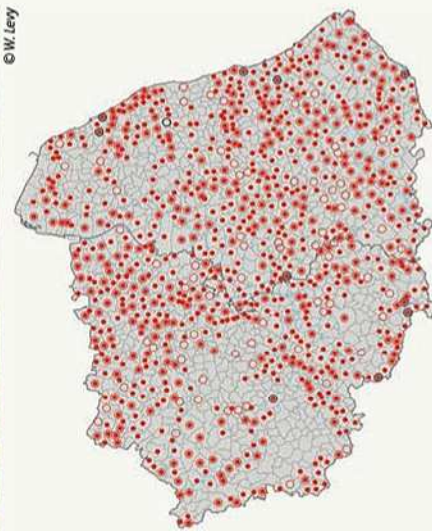
B : Accotements routiers, haies, lisières forestières, layons forestiers rudéralisés.

P : *Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*

R : Très commun dans toute la région, avec cependant une fréquence moindre constatée dans le sud du département de l'Eure. Risque de confusion à l'état végétatif avec *Chaerophyllum temulum*.



© W. Levy



Apium graveolens L.

Céleri

7-8

eau	-	-	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-méditerranéen
(dispersé).

Hémicryptophyte

I. RR. NT.

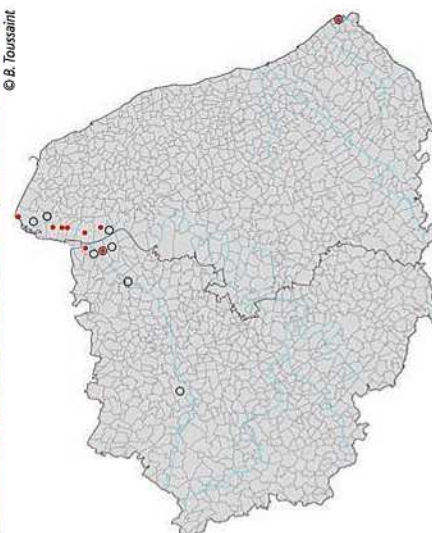
B : Prairies hygrophiles arrière littorales subhalophiles.

P : *Loto tenuis* - *Trifolion fragiferi*

R : Assez fréquent dans l'estuaire de la Seine, rarissime ailleurs (basse vallée de la Bresle uniquement). Signalé jadis à l'intérieur des terres dans la vallée de la Risle, à Pont-Audemer [NIEL 1889] et Beaumont-le-Roger [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. Les données contemporaines relèvent de la variété indigène *graveolens*. Les citations historiques en dehors du littoral pourraient quant à elles, relever des variétés cultivées (var. *dulce* ou var. *rapaceum*), qui sont rarement adventices ou subspontanées.



© B. Toussaint



Apium inundatum (L.) Reichenb. f.

Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch

Ache inondée

6-8

eau	-	-	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-subatlantique.

Hydrohémicryptophyte ou héliophyte

I. R. VU.

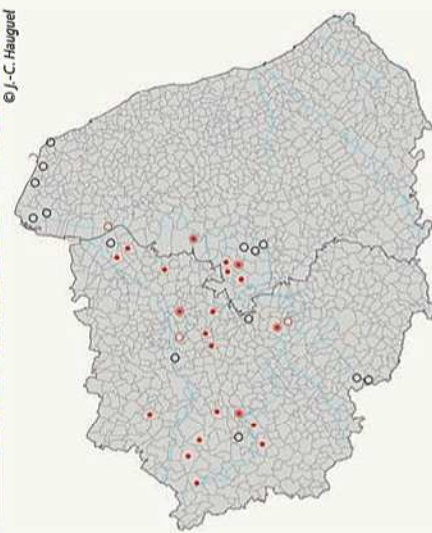
B : Mares de plateau sur substrat légèrement acide, fossés tourbeux.

P : *Elodo palustris* - *Sparganion*

R : Indiquée comme rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. De nos jours, l'espèce est présente principalement dans le département de l'Eure (essentiellement mares de plateaux) et ne dépasse pas la vallée de la Seine vers le nord. Signalée jadis et non revue de longue date sur le littoral [ÉBRAN 1874 ; THÉRIOT in CORBIÈRE 1897] et aux environs de Vernon [TETREL in CORBIÈRE 1897].



© J.-C. Hauguel



Apium nodiflorum (L.) Lag.

Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch

Ache faux-cresson ; Faux cresson

6-9

eau	-	-	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subatlantique.

Héliophyte

I. C. LC.

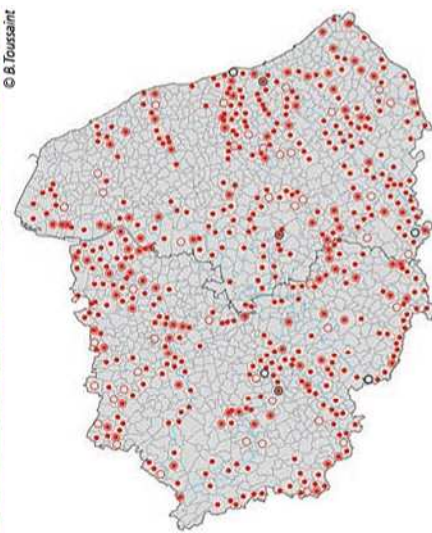
B : Fossés, prairies humides, mares.

P : *Apion nodiflori*

R : Largement répandue tout au long du réseau hydrographique haut-normand. Espèce polymorphe. On rencontre localement des populations rattachées à la variété *ochreatum*, plus grêle que la variété type et à tige radicante à tous les nœuds. Il convient alors de distinguer cette variété d'*Apium repens* (observer le nombre de bractées de l'involucre).



© B. Toussaint



Apium repens (Jacq.) Lag.

Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch

Ache rampante

6-9

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Subatlantique.

Hélophyte

I. E. EN.

Dir. Hab-II et protection nationale

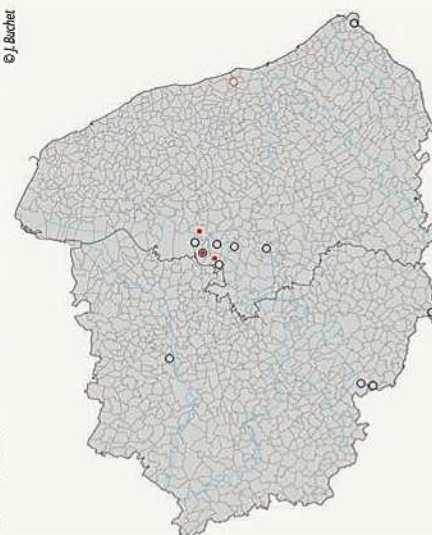
B : Prairies hygrophiles.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Déjà rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] comme dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce n'est plus connue aujourd'hui qu'en deux localités des marais de Jumièges et du Trait et fait l'objet de suivis et de mesures de gestion adaptées. Une station découverte en 1998 sur la commune d'Yville-sur-Seine n'a pas été revue depuis 2007, malgré des recherches spécifiques. Toutes les stations historiques signalées en dehors de la vallée de la Seine : Gisors [GAUME in ALLORGE 1920], environs de Vernon [LUIZET



© J. Bardet



1887 ; JEANPERT in ALLORGE 1920], vallées de la Risle [NIEL 1889], de la Bresle [BOURGEOIS in CORBIÈRE 1894] et de la Saône (L. DELVO-SALLE en 1976) sont considérées comme disparues. Risque de confusion avec la variété *ochreatum* d'*Apium nodiflorum* (observer le nombre de bractées de l'involucre).

Berula erecta (Huds.) Coville

Petite berle ; Berle dressée

7-9

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-subméditerranéen, circumboréal.

Hélophyte

I. PC. LC.

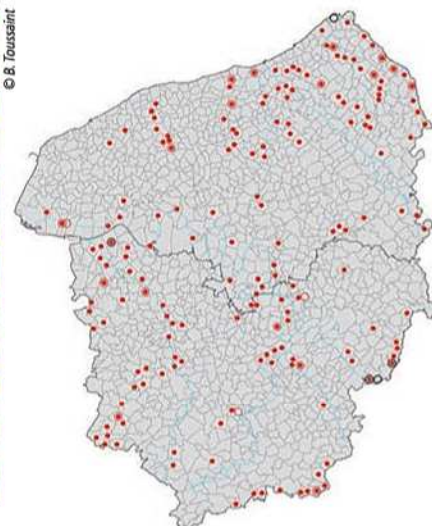
B : Rivières et ruisseaux, fossés.

P : *Apion nodiflori*

R : Présente sur la plupart des rivières de la région, mais parfois absente sur de longs tronçons (Eure, Iton, Béthune...).



© B. Toussaint



Bunium bulbocastanum L.

Bunium noix-de-terre ; Terrenoix

5-6

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Subatlantique-subméditerranéen.

Géophyte à bulbe

I. E. CR.

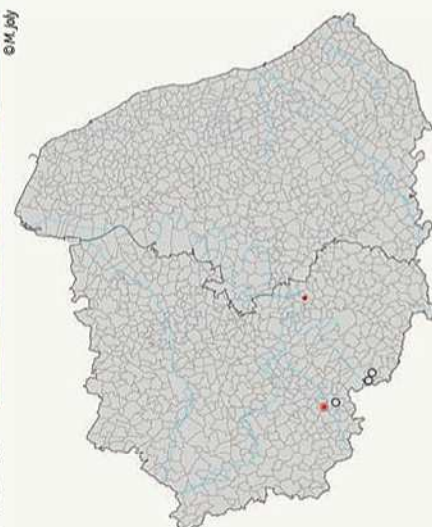
B : Pelouses calcicoles.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Déjà très rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889], absente en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. *Bunium bulbocastanum* n'est aujourd'hui connue qu'à Saint-Aquilin-de-Pacy, dans la vallée de l'Eure, localité connue de longue date [NIEL 1888]. L'espèce était autrefois également signalée sur la commune voisine de Pacy-sur-Eure, ainsi que dans plusieurs champs cultivés des environs de Vernon [TOUSSAINT & HOSCHÉDÉ 1898]. Des confusions synonymiques avec *Conopodium majus* (= *Bunium bulbocastanum* Lapeyr.), sont à l'origine de citations erronées ailleurs en Haute-Normandie, notamment à Rouen et ses environs [LE TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; DE BRÉBISSE



© M. Joly



& MORIÈRE 1879], en forêt d'Éawy [POUSSIER 1905] et au Neubourg [NIEL 1889]. Enfin, l'espèce a été signalée récemment, de façon peu précise, sur le coteau d'Amfreville-sous-les-Monts (M. VOIRIN & X. HOUARD en 2005). Les prospections menées par la suite n'ont pas permis de retrouver la station.

***Bupleurum falcatum* L.**

Bupleurum falcatum L. subsp. *falcatum*

Buplèvre en faux



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

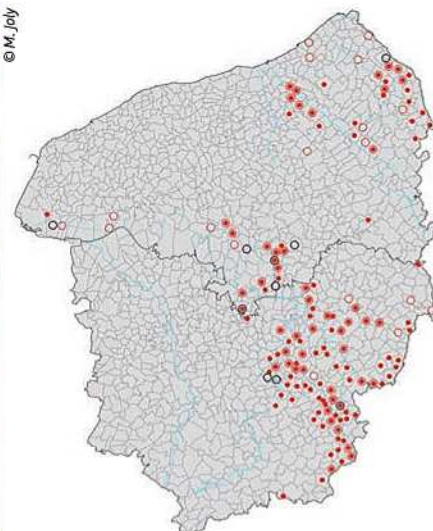
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Geranium sanguinei*

R : Fréquent sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région.



© M. Joly



***Bupleurum rotundifolium* L.**

Buplèvre à feuilles rondes



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. D. RE.

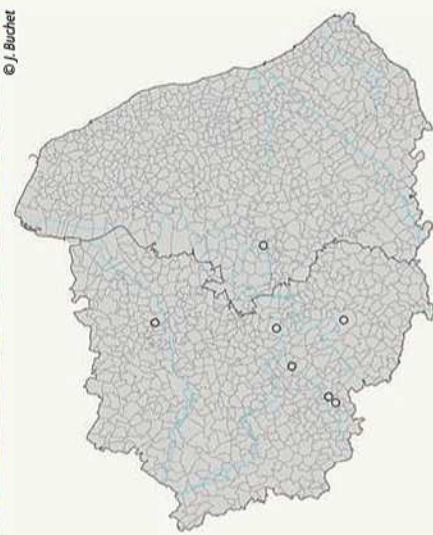
B : Champs cultivés, sur sols secs et calcaires.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Autrefois rare en Seine-Maritime comme dans l'Eure [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Les stations historiques citées se situent essentiellement dans les vallées de l'Eure et de la Seine, plus localement en vallée de la Risle, à Livet-sur-Authou près de Brionne [NIEL 1889]. La dernière mention connue de l'espèce remonte à la fin du XIX^e siècle, à Ménilles [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897].



© J. Buchet



***Bupleurum tenuissimum* L.**

Bupleurum tenuissimum L. subsp. *tenuissimum*

Buplèvre menu



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. D. RE.

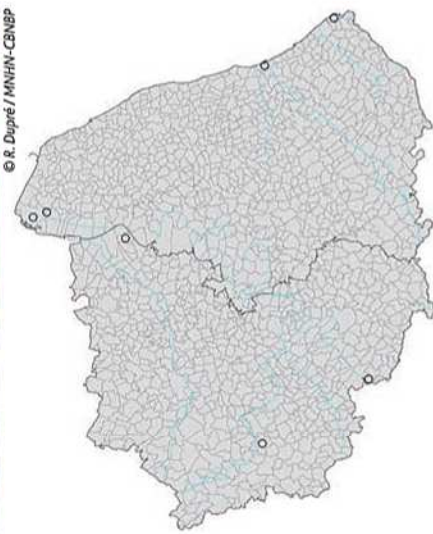
B : Pelouses sèches sur sables, digues de front de mer.

P : *Saginetes maritima*

R : Autrefois rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Noté sur le littoral cauchois : le Tréport [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], Dieppe [BAUTIER 1868], dans l'estuaire de la Seine : Le Havre, Harfleur [CORBIÈRE 1894], Quillebeuf-sur-Seine [PASSY 1874], mais également à l'intérieur des terres, à Sylvains-les-Moulins près de Damville [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879] et Giverny [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897]. Aucune mention connue depuis.



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



Carum verticillatum (L.) Koch

Trocdaris verticillatum (L.) Raf.

Carvi verticillé

7-8

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

B : Prairies humides.

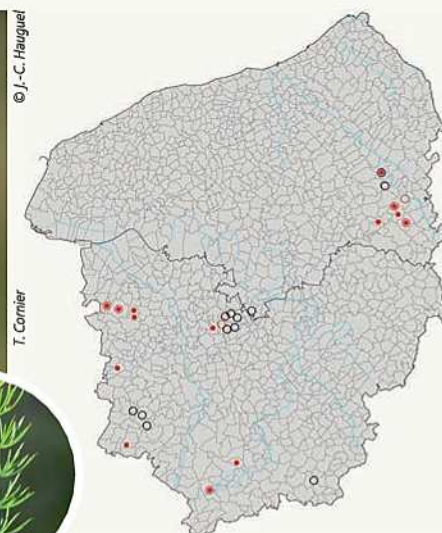
P : *Caro verticillati* - *Juncenion acutiflori*

R : Présent de façon dispersée dans la région, dans quelques prairies humides du Lieuvin, du pays d'Ouche et du pays de Bray, plus ponctuellement encore dans la vallée de l'Oison (environs d'Elbeuf), dans un secteur où l'espèce était autrefois abondamment signalée.



© J.-C. Hauguel

T. Cornier



Caucalis platycarpus L.

Caucalis à fruits plats

5-7

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. RR. EN.

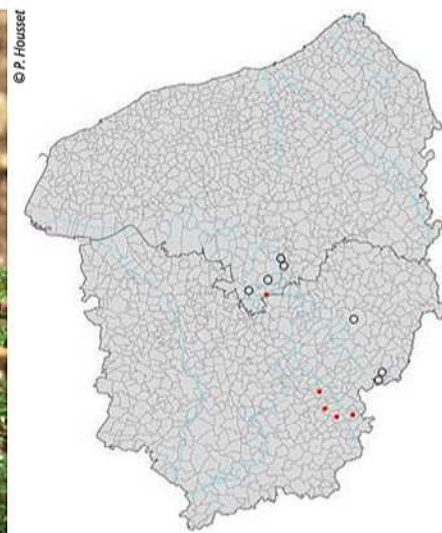
B : Champs cultivés sur calcaire.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Jadis peu commun dans l'Eure [NIEL 1889] et assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques mentionnées se limitent cependant aux environs de Rouen et de Vernon, secteurs où l'espèce est quasiment disparue. Une population observée à Freneuse est en effet la seule observation contemporaine réalisée pour ces deux secteurs de présence historique (P. HOUSSET en 2001). *Caucalis platycarpus* se maintient en revanche en quelques stations des environs de Pacy-sur-Eure.



© P. Housset



Chaerophyllum temulum L.

Cerfeuil penché

5-7

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

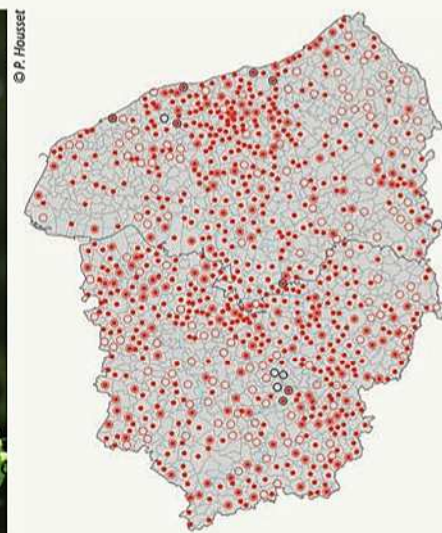
B : Haies, layons forestiers, lisières forestières. Rarement accotements routiers.

P : *Geo urbani* - *Alliaron petiolatae*

R : Largement répandu dans l'ensemble de la région. Risque de confusion à l'état végétatif avec *Anthriscus sylvestris*, qui fréquente les mêmes habitats, mais à phénologie plus précoce.



© P. Housset



Cicuta virosa L.

Ciguë aquatique

7-8

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique.

Hélophyte

I. D. RE.

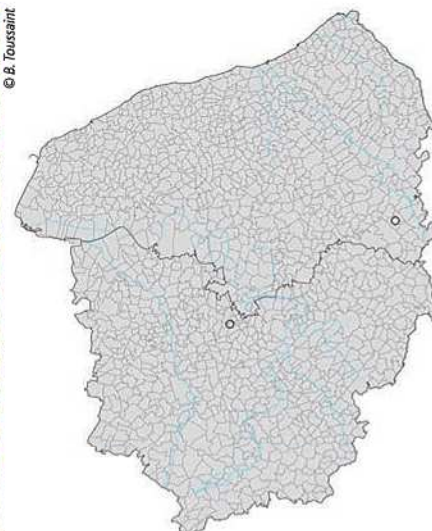
B : Bord des eaux (sur substrat vaso-tourbeux).

P : *Carici pseudocyper* - *Rumicion hydrolapathi*

R : Citée historiquement dans le pays de Bray, à Brémontier-Mervalles [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], ainsi qu'à Saint-Ouen-de-Pontcheuil dans la vallée de l'Oison près d'Elbeuf [COQUEREL 1889]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© B. Toussaint



Conium maculatum L.

Grande ciguë

6-8

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-eurasiatique (subocéanique) (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

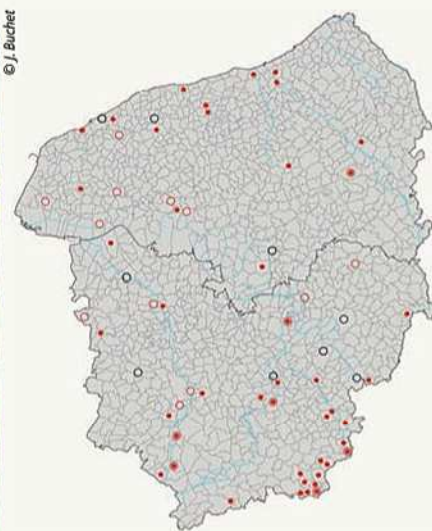
B : Friches, bords des eaux (berges de rivières), accotements routiers.

P : *Arction lappae*

R : Dispersée çà et là dans toute la région, avec cependant une fréquence notablement plus élevée aux environs d'Ézy-sur-Eure.



© J. Buchet



Conopodium majus (Gouan) Loret

Conopode dénudé

5-7

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-ouest-méditerranéen.

Géophyte à bulbe

I. PC. LC.

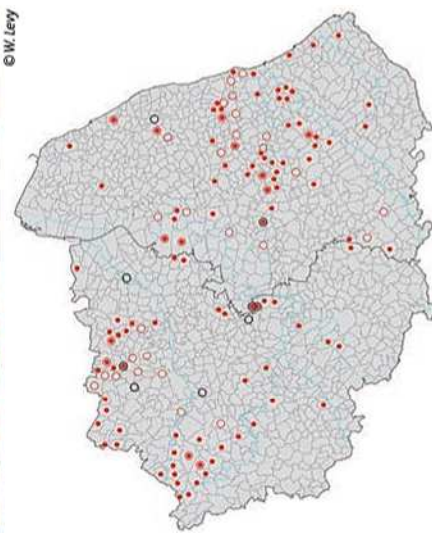
B : Lisières et layons forestiers.

P : *Conopodium majus* - *Teucrium scorodoniae*

R : Distribué de façon irrégulière : assez fréquent dans le pays d'Ouche, le Lieuvin, la partie centrale du pays de Caux, les forêts de Brotonne, de Bord, d'Éawy et de Lyons ; très dispersé ailleurs.



© W. Levy



Crithmum maritimum L.

Criste marine ; Fenouil marin ; Perce-pierre

4-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. RR. NT.

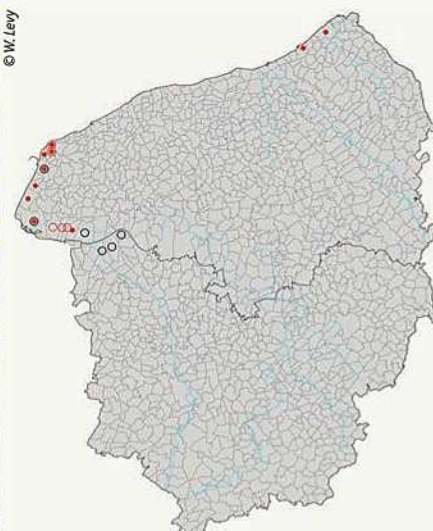
B : Falaises littorales.

P : *Crithmo maritimi* - *Armerietalia maritimae*

R : Présente sur les falaises du littoral cauchois, avec distinction de deux noyaux de populations, le plus important allant du Cap de la Hève (Le Havre) à Étretat, le second, plus modeste se localisant à l'est de Dieppe. Encore ponctuellement présente, mais en forte régression sur les falaises dominant l'estuaire de la Seine (signalée jadis jusqu'à Quillebeuf-sur-Seine).



© W. Levy



Daucus carota L. subsp. carota

Carotte commune

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. RR. NT.

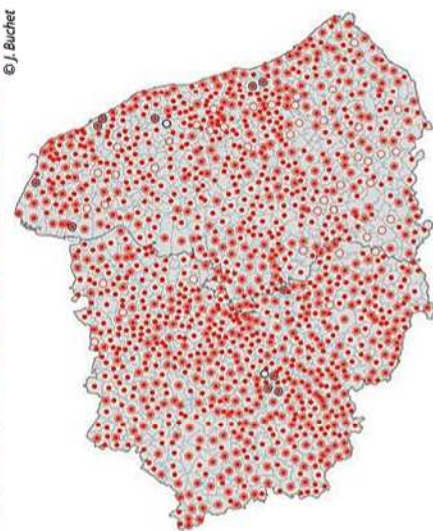
B : Mares, cours d'eau (faciès lent).

P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Très commune partout.



© J. Buchet



Daucus carota L. subsp. gummifer Hook. f.

Carotte porte-gomme

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

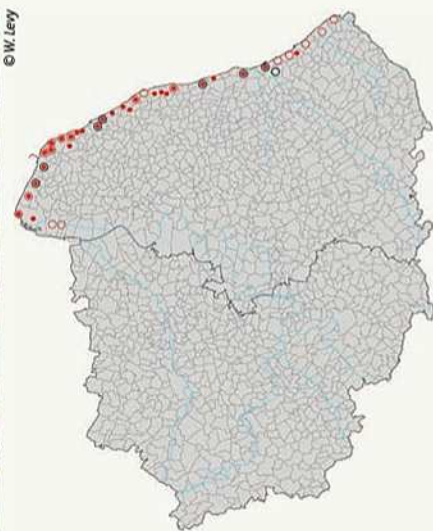
B : Falaises littorales.

P : *Sileno maritimae* - *Festucion pruinosa*

R : Présente sur l'ensemble du littoral de Haute-Normandie. Les populations de ce taxon comprennent des individus intermédiaires, d'origine hybride, avec la subsp. *carota*. Désignés sous le nom de *D. carota* nsubsp. *intermedius*, ils ont tendance à supplanter la subsp. *gummifer*.



© W. Levy



Eryngium campestre L.

Panicaut champêtre ; Chardon roulant

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

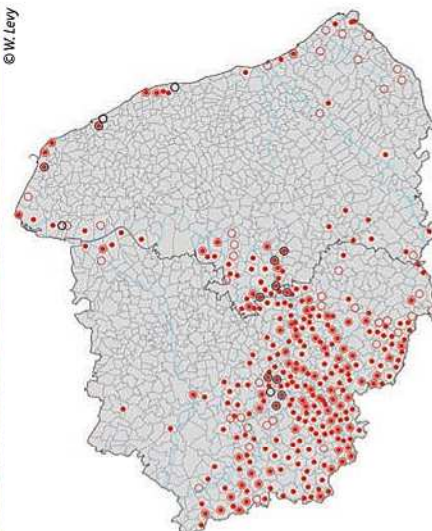
B : Pâtures mésotrophes, pelouses calcicoles, rarement friches.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Très répandu dans un quart sud-est de la région, depuis la vallée de l'Iton à l'ouest, jusqu'au Vexin bossu au nord. Assez fréquent sur le littoral, rare ou absent ailleurs.



© W. Levy



Eryngium maritimum L.

Panicaut maritime ; Chardon des dunes

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. E. CR.

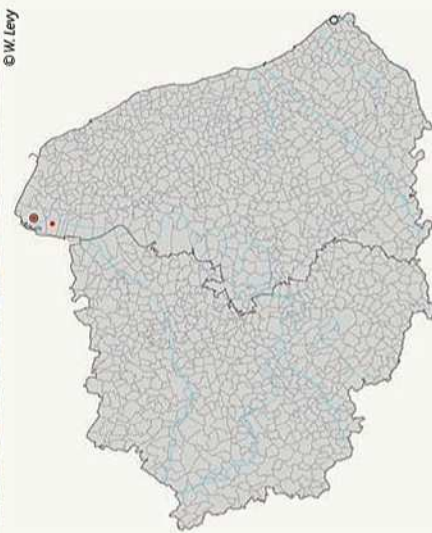
B : Dunes mobiles.

P : *Ammophiletalia australis*

R : Connue uniquement en deux stations de quelques pieds dans l'estuaire de la Seine. Jadis signalé au Tréport [ETIENNE in CORBIÈRE 1894].



© W. Levy



Falcaria vulgaris Bernh.

Falcaire des champs

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-eurasiatique (dispersé).

Hémicryptophyte

I?N?. RR. EN.

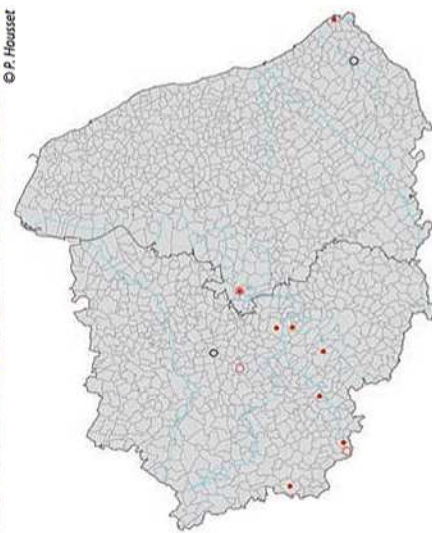
B : Champs cultivés, friches.

P : *Falcario vulgaris* - *Poion angustifoliae*

R : Signalée semble-t-il pour la première fois en Haute-Normandie aux environs du Neubourg [DOUTTÉ in de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879]. L'espèce est connue aujourd'hui en une demi-douzaine de localités des vallées de la Seine en amont de Rouen, de l'Eure et de l'Avre ainsi qu'au Tréport (J.-M. GÉHU en 1999).



© P. Housset



Foeniculum vulgare Mill.

Foeniculum vulgare subsp. *vulgare*

Fenouil commun

7-9

eau	-	+	++
pH			
Nut			
MO			
Gra			
Lux			
Se1			

(Ouest-) Méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées océaniques).

Hémicryptophyte

N. AR. NA.

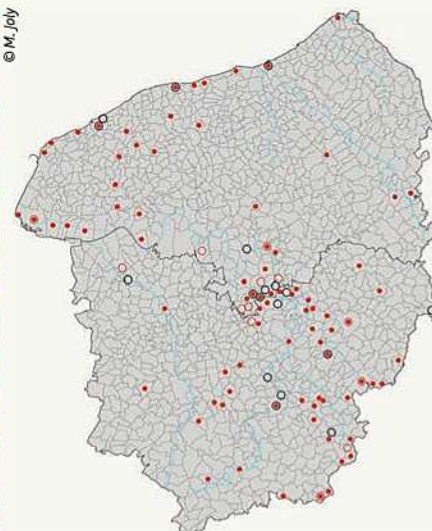
B : Friches, accotements routiers.

P : *Onopordion acanthii*

R : Observé assez régulièrement dans l'ensemble de la région avec cependant des fréquences plus élevées pour la vallée de la Seine, le sud-est de la région et le littoral cachois.



© M. Joly



Heracleum mantegazzianum Somm. et Lev.

Berce du Caucase

7-9

eau	-	+	++
pH			
Nut			
MO			
Gra			
Lux			
Se1			

Originnaire du sud-ouest de l'Asie.

Hémicryptophyte

N. R. NA.

Exotique envahissante

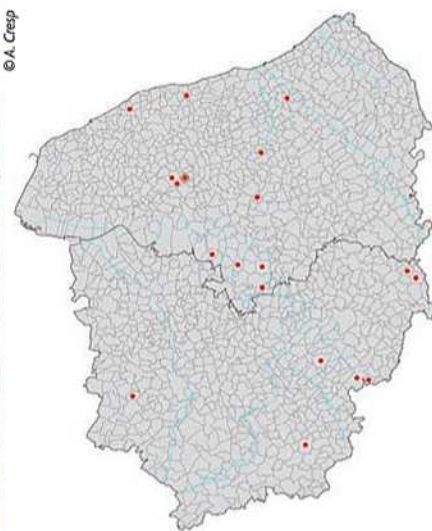
B : Accotements routiers, friches, voies ferrées et abords.

P : *Galio aparines* - *Urticetea dioicae*

R : Espèce exotique envahissante, naturalisée de façon éparse dans la région, notée sur une vingtaine de communes.



© A. Cresp



Heracleum sphondylium L.

Berce commune (s.l.) ; Berce des prés ; Grande berce

6-8

eau	-	+	++
pH			
Nut			
MO			
Gra			
Lux			
Se1			

Subatlantique.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

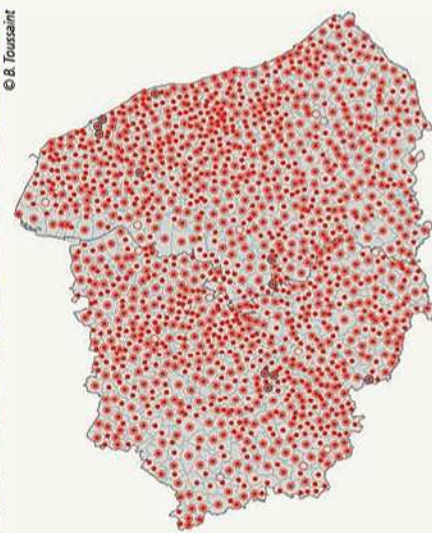
B : Accotements routiers, lisières forestières, prairies eutrophes (de fauche), bords des eaux.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Partout très commune. Espèce très variable, notamment par la largeur et la longueur des lobes foliaires. Trois variétés, reliées l'une à l'autre par des intermédiaires ont été recensées dans la région : la var. *sphondylium*, la plus répandue, ainsi que la var. *stenophyllum*. et la var. *angustifolium*, plus rarement observées.



© B. Toussaint



Hydrocotyle ranunculoides L. f.

Hydrocotyle fausse-renoncule

8-10

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Originale d'Amérique du Nord. Naturalisée en Europe méridionale et occidentale

Hélophyte ou hémicryptophyte

S. E. NA.

Exotique envahissante

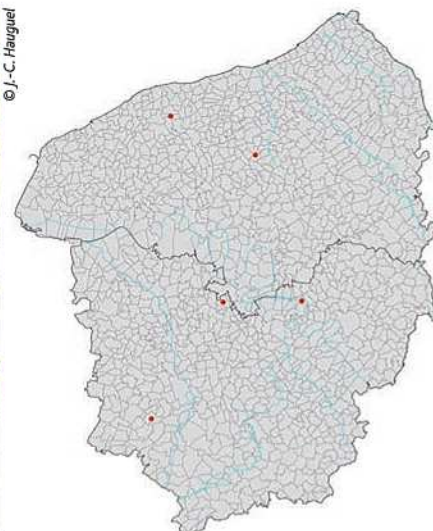
B : Mares.

P : *Glycerio fluitantis* - *Sparganium neglecti*

R : Espèce exotique envahissante originaire d'Amérique du Nord, utilisée parfois pour l'aménagement de mares. L'Hydrocotyle fausse-renoncule a été signalée à ce jour dans les mares de cinq localités régionales (Tôtes, Épinay-en-Roumois, Sasseville, Épinay, Poses). Son observation récente dans le cours de la Seine à Poses (J. BUCHET en 2014) est particulièrement préoccupante. Toutes les observations sont postérieures à 2006. À surveiller.



© J.-C. Hauguel



Hydrocotyle vulgaris L.

Hydrocotyle commun ; Écuelle d'eau

6-9

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Subatlantique (subméditerranéen).

Hélophyte ou hémicryptophyte

I. R. NT.

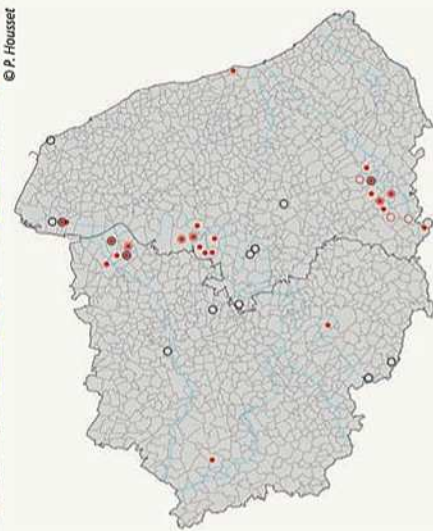
B : Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.

P : *Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*

R : Indiquée comme assez rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui, essentiellement limitée au pays de Bray et à la vallée de la Seine en aval de Rouen (boucles d'Anneville-Ambourville, de Jumièges, marais d'Heurteauville, Marais Vernier, basse vallée de la Risle). Très dispersée en dehors de ces secteurs : Cap d'Ailly, Breteuil et Tosny.



© P. Housset



Oenanthe aquatica (L.) Poiret

Oenanthe aquatique

5-7

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hélophyte ou hémicryptophyte bisannuel

I. AR. NT.

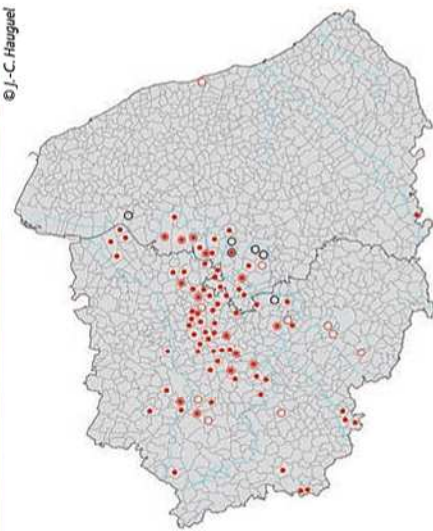
B : Mares, fossés.

P : *Oenanthion aquaticae*

R : Assez commune dans la vallée de la Seine en aval de Rouen, ainsi que dans les mares des plateaux du Neubourg et du Roumois et du pays d'Ouche. Rare ou absente ailleurs.



© J.-C. Hauguel



Oenanthe crocata L.

Oenanthe safranée ; Pensacre

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-méditerranéen.

Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome

I. R. LC.

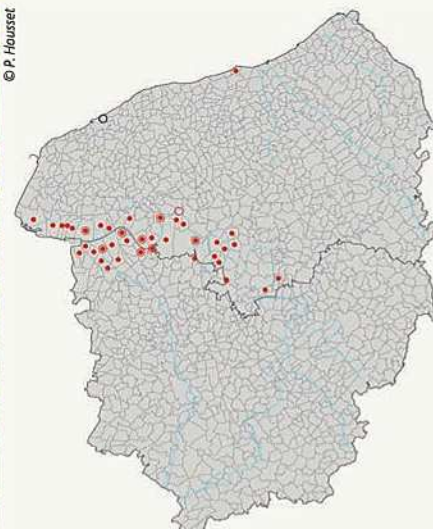
B : Fossés, mares, mégaphorbiaies, bords des eaux.

P : *Filipendulo ulmariae* - *Convolvuletea sepium*

R : Commune dans la vallée de Seine depuis les environs de Rouen jusqu'à l'estuaire. Présente très ponctuellement sur le littoral au Cap d'Ailly près de Dieppe (S. LEMONNIER en 2004). Absente ailleurs.



© P. Housset



Oenanthe fistulosa L.

Oenanthe fistuleuse

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen-méditerranéen.

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. R. NT.

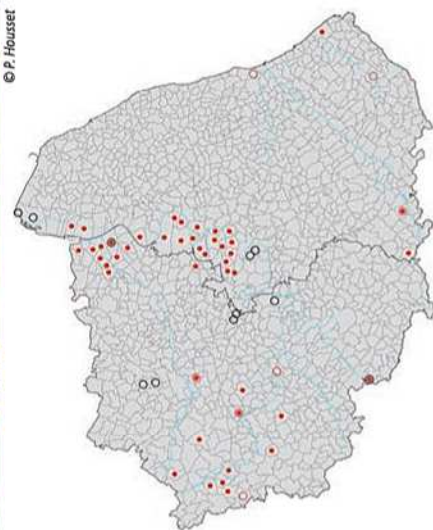
B : Prairies humides, fossés.

P : *Oenanthion fistulosae*

R : Autrefois assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] comme dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui, présente principalement dans la vallée de Seine, depuis la boucle d'Anneville-Ambourville jusqu'à l'embouchure de la Risle. Également signalée dans quelques mares et fossés du pays d'Ouche, du plateau du Neubourg, de la plaine de Saint-André. Très dispersée ailleurs : Giverny, pays de Bray, Criel-sur-Mer.



© P. Housset



Oenanthe fluviatilis (Bab.) Coleman

Oenanthe fluviatile

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-subatlantique.

Héliophyte ou hydrohémicryptophyte

I. RR. EN.

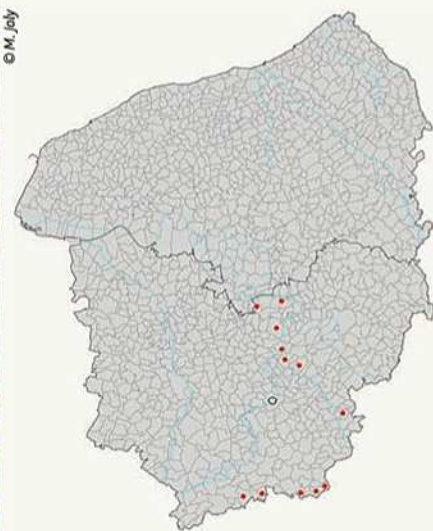
B : Rivières.

P : *Batrachion fluitantis*

R : Présente dans les vallées de l'Eure, de l'Avre et plus ponctuellement de la Seine, à Martot (A. RAVARY en 2009). Toujours observée à l'état végétatif dans la région.



© M. Joly



Oenanthe lachenalii C.C. Gmel.

Oenanthe de Lachenal



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-subméditerranéen
(méditerranéen).

Hémicryptophyte

I. RR. NT.

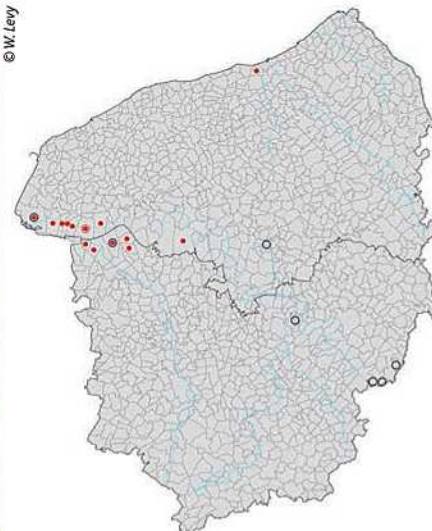
B : Prairies humides.

P : *Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*

R : Déjà rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime comme dans l'Eure [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. L'espèce est abondante dans l'estuaire de la Seine, plus localisée au Marais Vernier, dans la basse vallée de la Risle et à l'embouchure de la Scie (J. BUCHET en 2005). Quelques localités anciennes ou historiques à l'intérieur des terres, (vallée de l'Epte et de la Seine en amont de Rouen) n'ont pas été retrouvées. Risque de confusion avec *O. silaifolia* et *O. peucedanifolia*.



© W. Levy



Oenanthe peucedanifolia Pollich

Oenanthe à feuilles de peucedan



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

B : Prairies (généralement de fauche) humides ou tourbeuses, sur des sols plutôt acides.

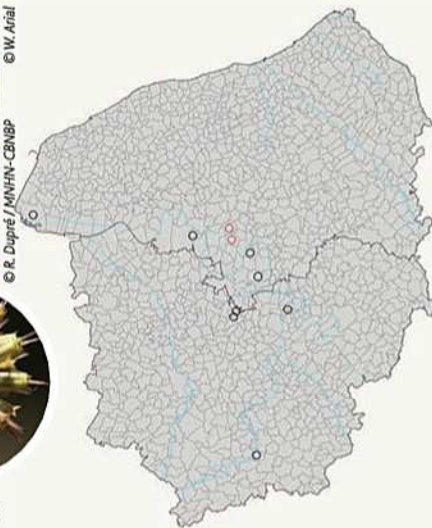
P : *Bromion racemosi*

R : Indiquée comme étant commune au XIX^e siècle dans l'Eure [NIEL 1889] et assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], mais les auteurs de l'époque ne distinguaient pas *O. silaifolia* et *O. peucedanifolia*. Les localités historiques précises sont cependant peu nombreuses et se localisent quasi-exclusivement dans la vallée de la Seine. NIEL indiquera la présence de l'espèce dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de la Risle et de la Charentonne, sans précision de localités. Les dernières mentions connues d'*Oenanthe*



© W. Aral

© R. Dupré / MNHN-CBNP



peucedanifolia dans la région remontent aux années 1980, dans les prairies humides de la boucle de Roumare. Risque de confusion avec *O. silaifolia* et *O. lachenalii*. À rechercher.

Oenanthe pimpinelloides L.

Oenanthe faux-boucage



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. E. CR.

B : Pâtures mésotrophes, lisières forestières.

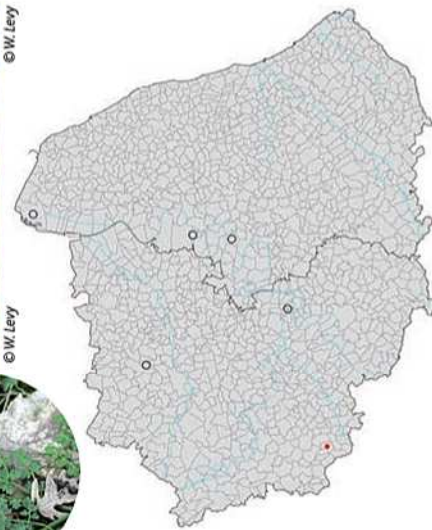
P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Autrefois assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui en situation critique en Haute-Normandie, avec une seule station observée dans la période contemporaine : Mouette près d'Ézy-sur-Eure (M. JOLY en 2002), malheureusement non revue récemment malgré des recherches spécifiques.



© W. Levy

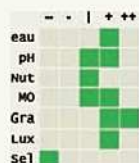
© W. Levy



Oenanthe silaifolia Bieb.

Oenanthe à feuilles de Silaüs

5-7



Subméditerranéen-méditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. VU.

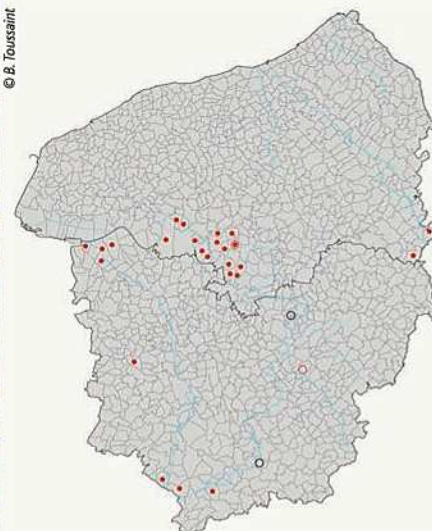
B : Prés de fauche mésotrophes, temporairement inondables.

P : *Bromion racemosi*

Présente principalement dans les prairies de la vallée de la Seine depuis la boucle de Roumare, jusqu'à l'embouchure de la Risle. Rare et localisée ailleurs : environs de Gournay-en-Bray, pays d'Ouche, Lieuvin. Risque de confusion avec *O. peucedanifolia* et *O. lachenalii*.



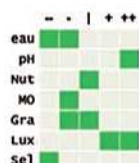
© B. Toussaint



Orlaya grandiflora (L.) Hoffmann

Orlaya à grandes fleurs

6-7



Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. D. RE.

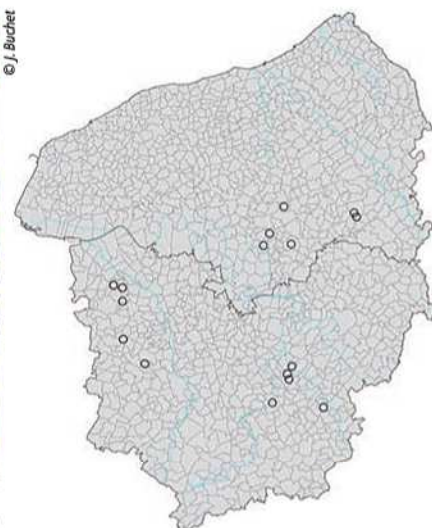
B : Champs cultivés, pelouses calcicoles.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Jadis peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités citées se répartissent entre la vallée de l'Eure, les environs de Rouen, la vallée de la Risle et le pays de Bray. L'indication historique de l'espèce à Rouen [DE BRÉBISSE & MORIÈRE 1879] pourrait provenir d'une approximation géographique des stations alors déjà signalées à Bois-Guillaume [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les dernières mentions connues de l'espèce



© J. Buchet

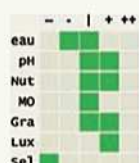


remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées.

Pastinaca sativa L.

Panais cultivé (s.l.)

7-9



Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte

IN. AC. LC.

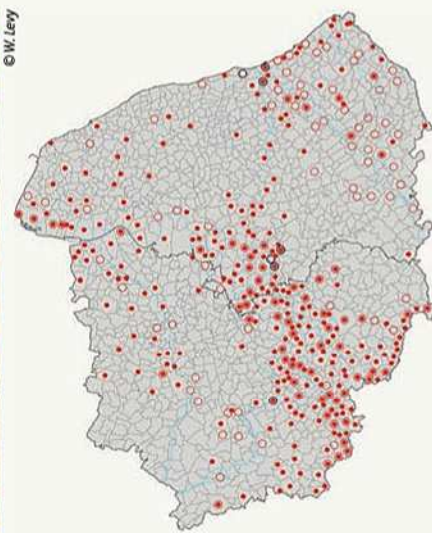
B : Accotements routiers, friches, voies ferrées et abords.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Largement répandu dans la région et très abondant sur l'axe séquanien. La fréquence et la répartition en Haute-Normandie des sous-espèces *sativa* (a priori la plus commune) et *urens* (en expansion) reste à préciser. On peut observer la présence d'individus, voire de populations à caractères intermédiaires



© W. Lévy



Petroselinum segetum (L.) Koch

Sison segetum L.

Persil des moissons



	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique.
Hémicryptophyte
I. E. CR.

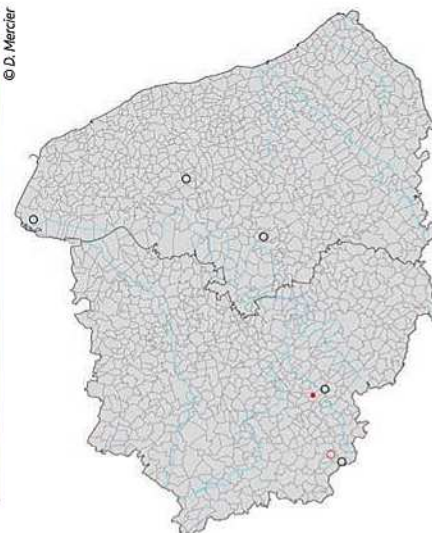
B : Champs cultivés (céréales surtout).

P : *Stellarietea mediae*

R : Déjà rare dans la région au XIX^e siècle. Aujourd'hui en situation critique, connu uniquement à Jouy-sur-Eure (P. THÉVENIN en 2007, M. JOLY en 2011).



© D. Mercier



Peucedanum carvifolia Vill.

Dichoropetalum carvifolia (Vill.) Pimenov & Kljuykov

Peucedan à feuilles de carvi



	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen.
Hémicryptophyte
I. RR. EN.

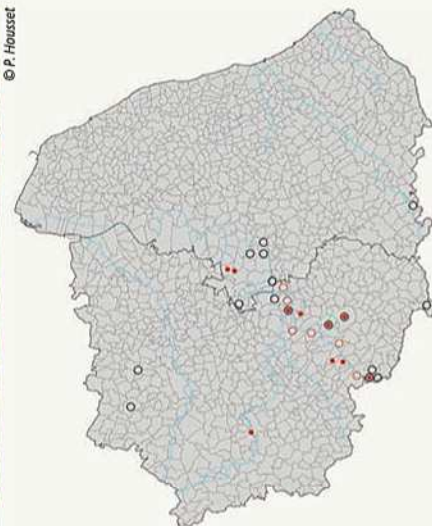
B : Prairies fraîches de fauche, ourlets mésophiles sur sols calcaires.

P : *Colchico autumnalis* - *Arrhenatherenion elatioris*

R : Indiqué jadis comme assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce n'est plus présente aujourd'hui qu'en quelques points de la vallée de la Seine et plus ponctuellement encore dans la vallée de l'Iton : Villalet (P. HOUSSET & P. LÉVÊQUE en 1996 ; P. HOUSSET en 2006).



© P. Housset



Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.

Cervaria rivini Gaertn.

Peucedan des cerfs



	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale-
subméditerranéen.
Hémicryptophyte
I. E. EN.

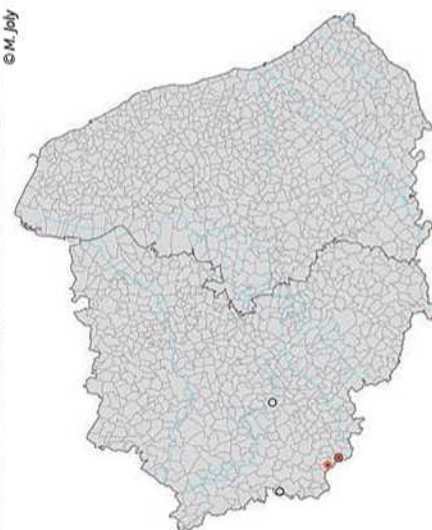
B : Ourlets calcicoles, clairières et layons forestiers sur sols calcaires.

P : *Geranion sanguinei*

R : A toujours été très rare en Haute-Normandie et limité au département de l'Eure. Signalé historiquement aux environs d'Évreux [NIEL 1889] et dans la vallée de l'Avre à Nonancourt [BAUTIER 1868]. L'espèce est aujourd'hui très localisée dans la vallée de l'Eure, sur les communes d'Ézy-sur-Eure et de Croth, en continuité avec les stations de la forêt de Dreux en Eure-et-Loir. En limite d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie.



© M. Joly



Peucedanum gallicum Latourr.

Peucedan de France

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique (ibéro-aquitano-armoricaine).
Hémicryptophyte
I. D? CR*.

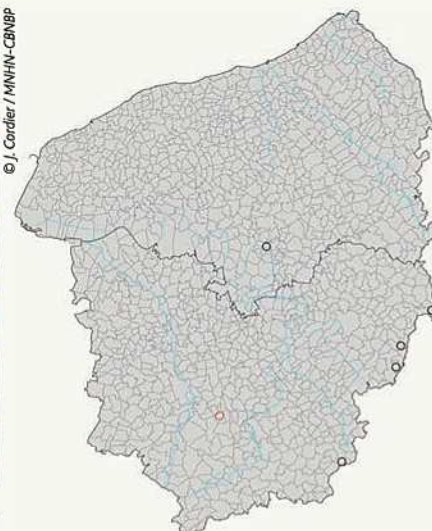
B : Landes sèches, clairières forestières acidoclines.

P : *Conopodium majoris* - *Teucrium scorodoniae*

R : Signalé historiquement à Rouen [DE CANDOLLE in de BRÉBISSE & MORIÈRE 1879], en vallée de l'Epte, à Gisors [NIEL 1889], Fourges [TOUSSAINT in CORBIÈRE 1894], Berthenonville [HOSCHÉDÉ & MONET in CORBIÈRE 1894], en vallée de l'Eure à Ézy-sur-Eure (FORTIER, planche d'herbier 1909) et plus récemment à Louversey près de Conches-en-Ouche (L. DELVOSALLE en 1978). La présence de cette espèce, encore bien présente dans le département voisin de l'Eure-et-Loir, n'est pas à exclure en Haute-



© J. Cordier / MNHN-CBNBP



Normandie. À rechercher en particulier dans le sud-est du département de l'Eure (boisements des vallées de l'Avre et de l'Eure).

Peucedanum palustre (L.) Moench

Thysselinum palustre (L.) Hoffm.

Peucedan des marais

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique.
Hémicryptophyte ou hélophyte
I. E. CR.

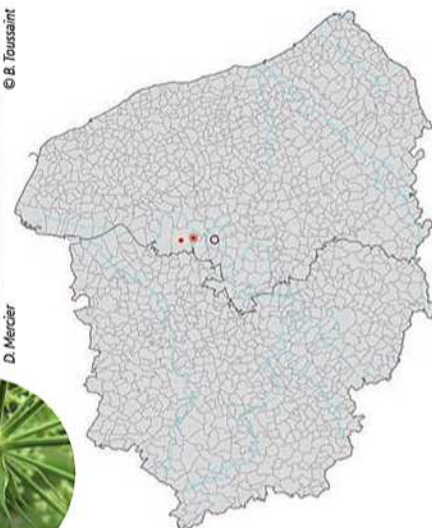
B : Prairies humides et fossés tourbeux.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Déjà très rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Jamais cité dans l'Eure. Aujourd'hui cantonné à la vallée de la Seine, à Heurteville et la Mailleraye-sur-Seine. Signalé autrefois également à Anneville-Ambourville [BLANCHE & MALBRANCHE 1864].



© B. Toussaint



D. Mercier

Pimpinella major (L.) Huds.

Grand boucage

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique.
Hémicryptophyte
I. C. LC.

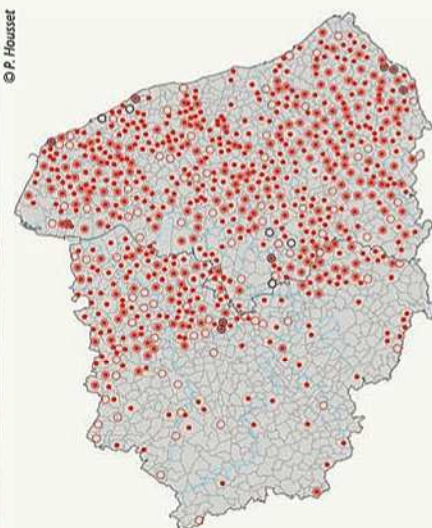
B : Accotements routiers, haies.

P : *Arrhenatherion elatioris*

R : Très commun au nord d'une ligne reliant Bernay à Gournay-en-Bray, rare au sud de celle-ci. Deux variétés peuvent être différenciées dans la région : la variété *major*, la plus répandue et la variété *bipinnata*, très rarement observée (vallée de la Seine et le pays de Caux).



© P. Housset



Pimpinella saxifraga L.

Petit boucage

7-9

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

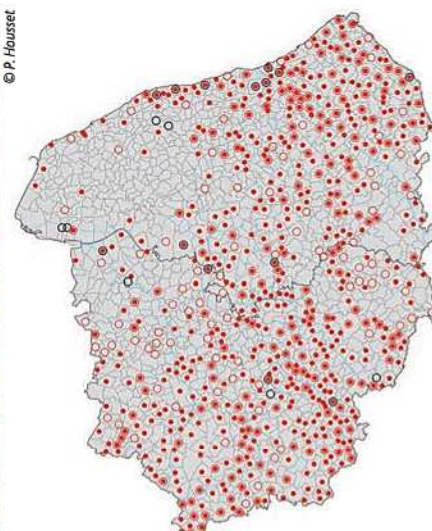
B : Pelouses calcicoles, accotements routiers, pâtures mésotrophes.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Largement répandu dans la région, bien que rare localement dans le pays de Caux, le Roumois et le Lieuvin. Ces deux secteurs apparaissent d'ailleurs, avec le Vexin normand comme des zones de déclin apparent de l'espèce depuis les inventaires de l'Institut floristique franco-belge (1960-1990). À surveiller.



© P. Housset



Sanicula europaea L.

Sanicle d'Europe

5-6

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique (subméditerranéen) (+ régions océaniques d'Asie orientale et d'Afrique ; relique tertiaire).

Hémicryptophyte à rosette

I. AC. LC.

B : Forêts, sur sols généralement calcaires et filtrants.

P : *Fagetalia sylvatica*

R : Largement distribuée, avec cependant une fréquence accrue dans la moitié orientale du territoire. À rechercher dans le Lieuvin où de nombreuses localités des années 1960-1990 n'ont pas été revues.



© P. Bardin



Scandix pecten-veneris L.

Scandix pecten-veneris L. subsp. *pecten-veneris*

Scandix peigne-de-Vénus ; Peigne de Vénus

5-6

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. AR. LC.

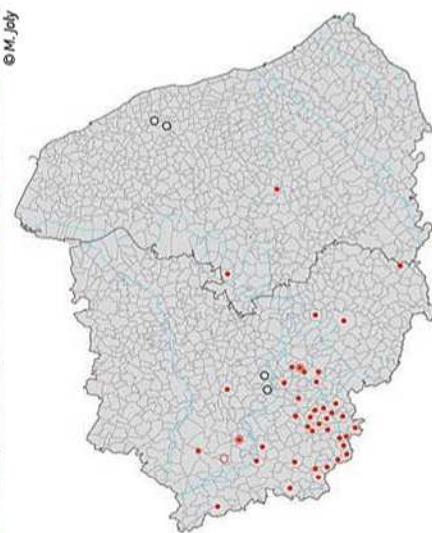
B : Champs cultivés.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Autrefois très commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Les auteurs de l'époque ne mentionnaient qu'exceptionnellement les localités de cette espèce à l'époque banale. De nos jours, l'espèce n'a fait l'objet que de deux mentions récentes en Seine-Maritime : la première à Sahurs (F. BEDOUET en 2004), la seconde aux Authieux-Ratiéville (J. BUCHET en 2008). Dans le département de l'Eure, en revanche, *Scandix pecten-veneris* est encore bien présent, avec une fréquence maximum dans le secteur de la vallée de l'Eure entre Cailly-sur-Eure et Marcilly-sur-Eure.



© M. Joly



Selinum carvifolia (L.) L.

Sélin à feuilles de carvi

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique
(subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. RR. CR.

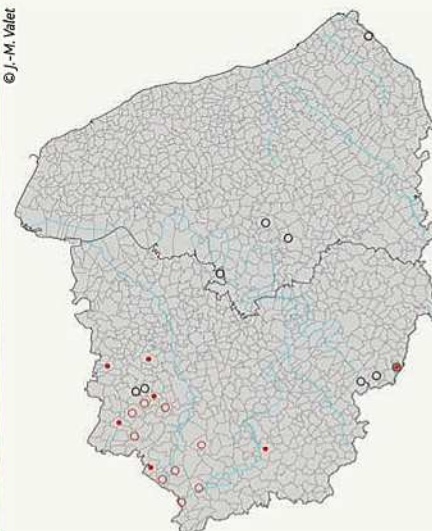
B : Prairies humides, mégaphorbiaies.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Autrefois assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Présent de nos jours en quelques localités du sud-ouest de l'Eure et très localement dans la vallée de l'Epte à Fourges (P. HOUSSET en 2007). De nombreuses localités signalées dans les années 1980 lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (L. Delvosalle) n'ont pas été revues.



© J.-M. Valet



Seseli annuum L.

Seseli annuum L. subsp. *annuum*

Séséli coloré

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méioeuropéen-européo-continental.

Hémicryptophyte

I. E. CR.

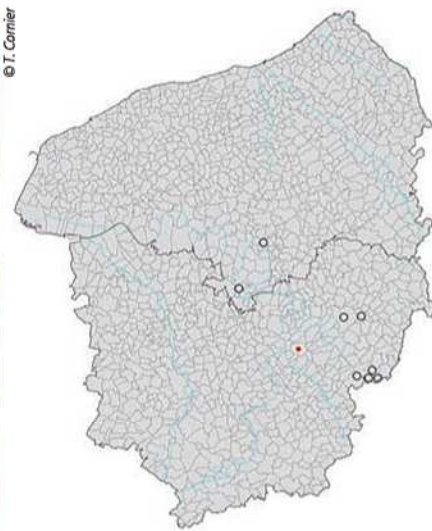
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Signalé historiquement en plusieurs localités de la vallée de Seine entre Rouen et Vernon, du Vexin normand et de la basse vallée de l'Epte. Aujourd'hui en situation critique en Haute-Normandie avec une seule station, de quelques dizaines de pieds, signalée récemment dans la vallée de l'Eure (C. HENNEQUIN en 2001), mais non revue depuis.



© T. Cornier



Seseli libanotis (L.) Koch

Libanotis pyrenaica (L.) O.Schwarz

Libanotis des montagnes ; Séséli libanotis

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale
(subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

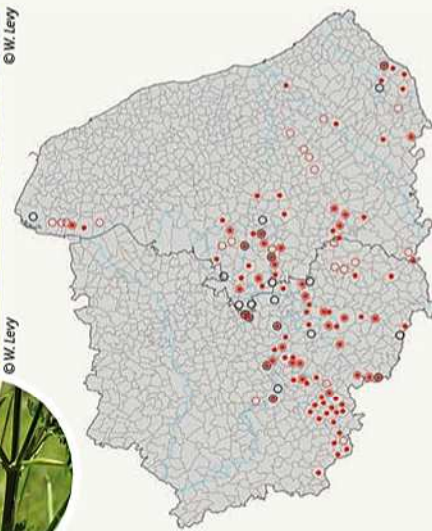
B : Pelouses et ourlets calcicoles et corniches crayeuses.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Assez répandu sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région, y compris sur les coteaux de l'estuaire de la Seine. Quelques stations non revues dans la vallée de la Varenne.



© W. Levy



© W. Levy

Seseli montanum L.

Seseli montanum L. subsp. *montanum*

Séséli des montagnes

7-9

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Ouest-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

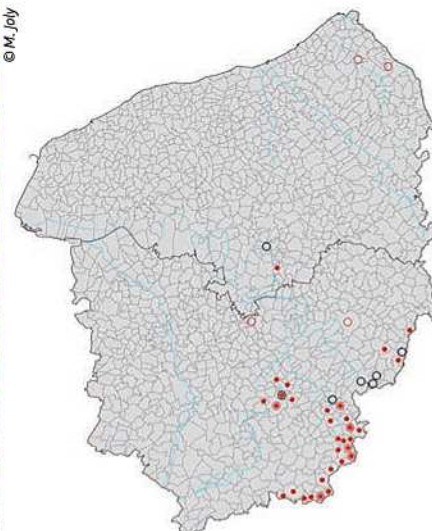
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Commun dans la vallée de l'Eure en amont de Pacysur-Eure ainsi que dans la vallée de l'Iton aux alentours d'Évreux. Très localisé dans la vallée de la Seine et de l'Epte. Non revu récemment au nord-est du territoire (vallée de l'Yères).



© M. Joly



Silaum silaus (L.) Schinz et Thell.

Silaüs des prés

6-8

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique (médioeuropéen).

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

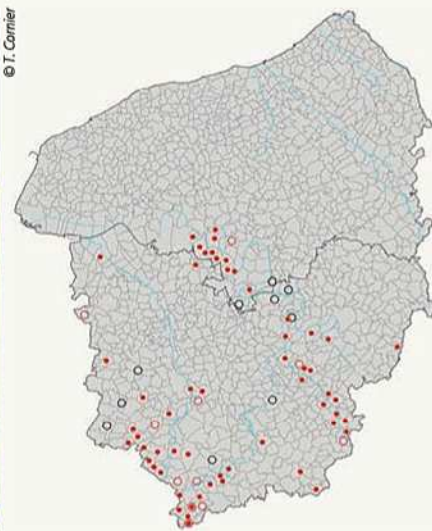
B : Prés de fauche mésotrophes, fossés.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Assez fréquent dans le pays d'Ouche, dans les vallées de l'Eure et de la Seine (notamment entre Sahurs et Heurteville). Sporadique ailleurs (vallées de l'Epte, de la Varenne, Lieuvin).



© T. Cornier



Sison amomum L.

Sison aromatique ; Sison

7-9

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. RR. EN.

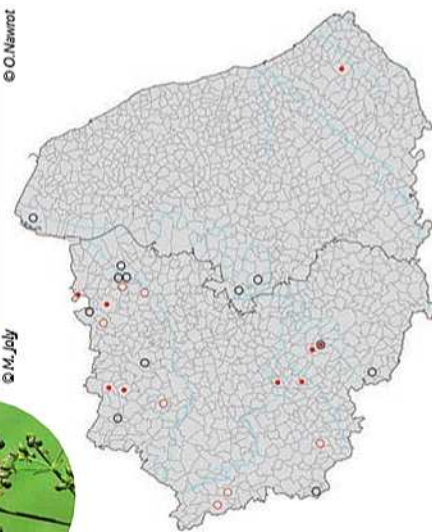
B : Haies, accotements routiers.

P : *Geo urbani* - *Alliaria petiolata*

R : Indiqué comme assez rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce n'a été signalée qu'une seule fois pour la période contemporaine en Seine-Maritime, dans la vallée de l'Yères (L. DELVOSALLE en 1991). Dans le département de l'Eure, *Sison amomum* est présent en quelques localités du Lieuvin, et ponctuellement dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Iton. Quelques localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge n'ont pas été revues.



© O. Nawrot



Sium latifolium L.

Grande berle

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hélophyte

I. E. CR.

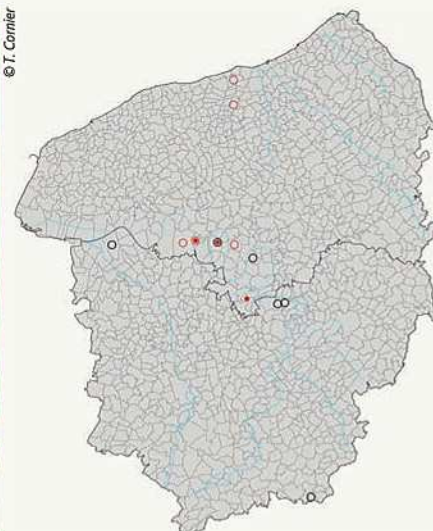
B : Bords des eaux (rivières, mares, étangs), fossés.

P : *Phragmitetalia australis*

R : Autrefois assez commun dans les fossés et lieux marécageux de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Ne se maintient aujourd'hui plus qu'en quelques localités de la vallée de la Seine : à Heurteauville (P. HOUSSET en 2003), Anneville-Ambourville (P. HOUSSET et M. BODILIS en 2003) et Saint-Aubin-lès-Elbeuf (J. BUCHET en 2007).



© T. Comier



Tordylium maximum L.

Tordyle élevé

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-méditerranéen.

Thérophyte ou hémicryptophyte bisannuel

I. RR. NT.

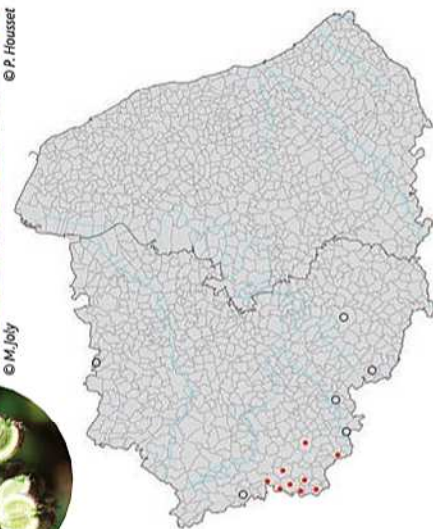
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers.

P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Cantonné au sud-est de l'Eure, principalement aux abords des vallées de l'Avre et de l'Eure, entre Droisy et Ézy-sur-Eure.



© P. Housset



Torilis arvensis (Huds.) Link

Torilis des champs (s.l.)

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. AR. LC.

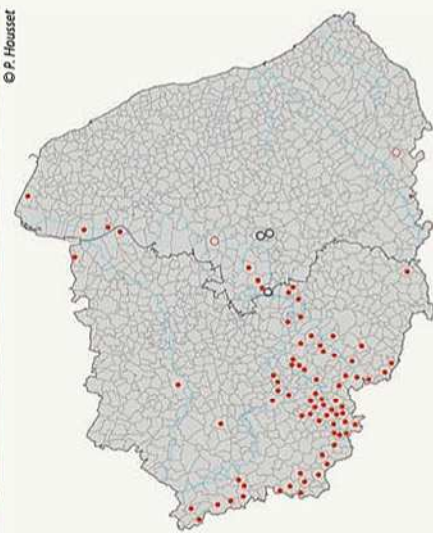
B : Champs cultivés, friches, voies ferrées et abords.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Répandu dans le sud-est de la région, principalement dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Avre et leurs abords. Rare et dispersé ailleurs.



© P. Housset



Torilis japonica (Houtt.) DC.

Torilis faux-cerfeuil ; Torilis du Japon

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Thérophyte

I. CC. LC.

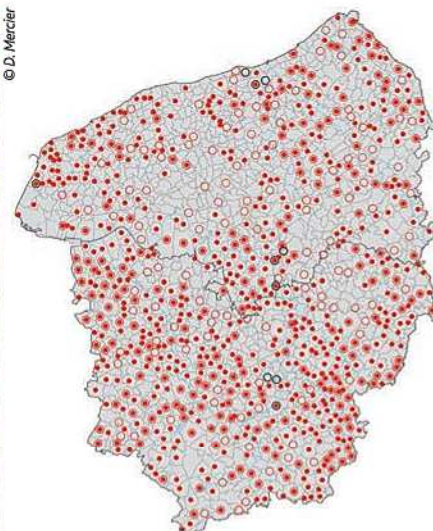
B : Accotements routiers, haies, lisières forestières.

P : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

R : Très largement répandu dans toute la région.



© D. Mercier



Torilis nodosa (L.) Gaertn.

Torilis nouveau

4-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. R. NT.

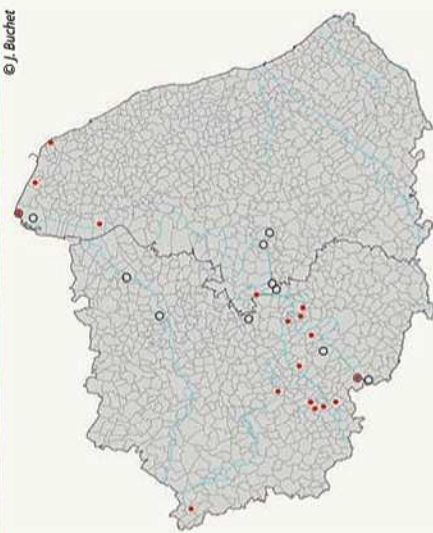
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers, parcs et jardins.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Autrefois assez commun sur les pieds de murs et les coteaux secs de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Observé de nos jours principalement dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Sporadique ailleurs, falaises littorales de la pointe du pays de Caux notamment.



© J. Buchet



Trinia glauca (L.) Dum.

Trinie glauque

5-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte bisannuel

I. E. CR.

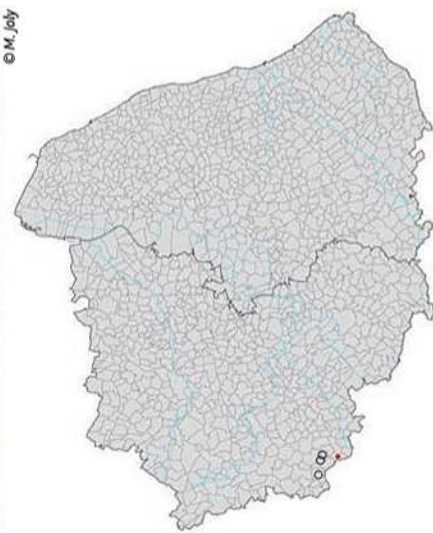
B : Pelouses calcicoles.

P : *Xerobromion erecti*

R : Déjà très rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889] et limité à quelques pelouses calcicoles des environs d'Ézy-sur-Eure. La Trinie glauque ne fut, semble-t-il, plus signalée dans la région jusqu'à sa redécouverte à la fin des années 1990 sur les coteaux d'Ézy-sur-Eure (M. JOLY en 1996). Les deux stations connues sur cette localité regroupent une centaine de pieds. En limite d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie.



© M. Joly



Turgenia latifolia (L.) Hoffmann

Caucalis à larges feuilles

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen
(dispersé).

Thérophyte

I. D. RE.

B : Champs cultivés, généralement sur sols calcaires.

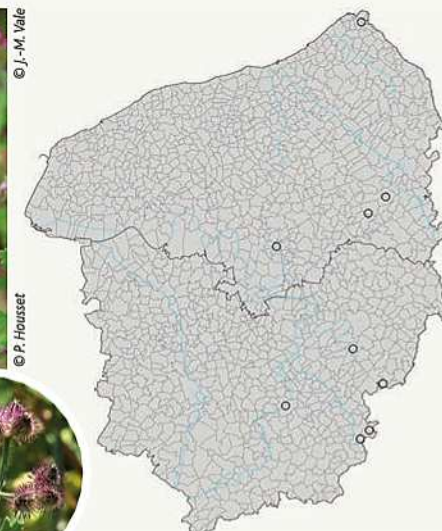
P : *Caucalidion lappulae*

R : Autrefois rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localisations historiques de cette messicole sont assez bien réparties dans la région : vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Iton, environs de Sigy-en-Bray, Eu... Les dernières mentions connues de l'espèce remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées.



© J.-M. Vale

© P. Housset



Famille des Apocynacées

Vinca major L.

Vinca major L. subsp. *major*

Grande pervenche

3-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen(eury).

Chaméphyte

C. AR. NA.

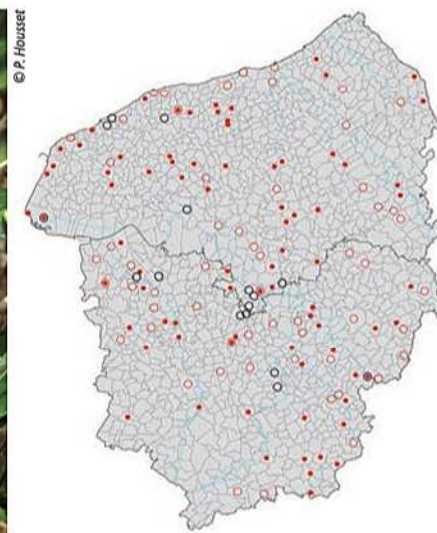
B : Parcs et jardins, lisières forestières.

P : Indéfini

R : Fréquemment cultivée dans les parcs et jardins et régulièrement observée à l'état subspontané. De nombreuses localités datant des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (1960-1990) n'ont pas été revues (probablement sous-observé).



© P. Housset



Vinca minor L.

Petite pervenche

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen.

Chaméphyte

I. AC. LC.

B : Forêts, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement répandue dans toute la région. À rechercher cependant dans le nord-est du département de Seine-Maritime où de nombreuses localités anciennes n'ont pas été revues.



© M. Joly



Famille des Aquifoliacées

Ilex aquifolium L.

Houx

5-6

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique-subméditerranéen.

Phanérophyte

I. CC. LC.

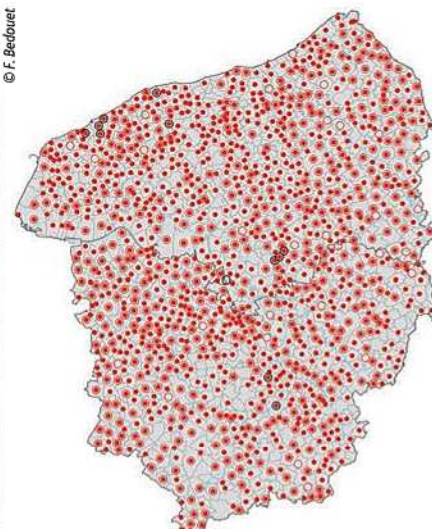
B : Haies, forêts (parfois introduit dans les parcs ou les jardins).

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvatica*

R : Très largement répandu.



© F. Bedouet



Famille des Araliacées

Hedera helix L.

Lierre grimpant (s.l.)

9-12

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Phanérophyte lianeux

I. CC. LC.

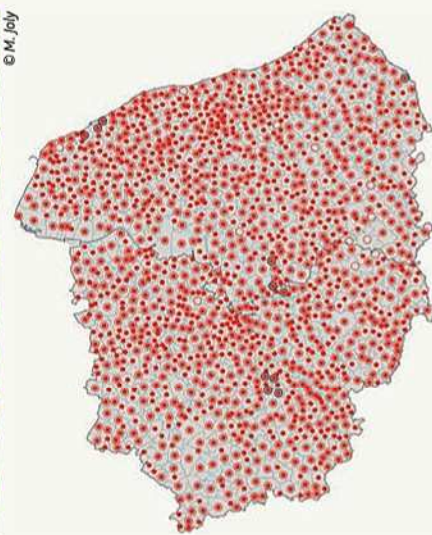
B : Forêts, haies, vieux murs, talus.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvatica*

R : Partout extrêmement commun. Seule la sous-espèce *helix* a été notée dans la région. La subsp. *hibernica* serait à rechercher.



© M. Joly



Famille des Aristolochiacées

Aristolochia clematitis L.

Aristolochie clématite ; Sarrasine

5-6

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen (dispersé).

Géophyte

I. AR. LC.

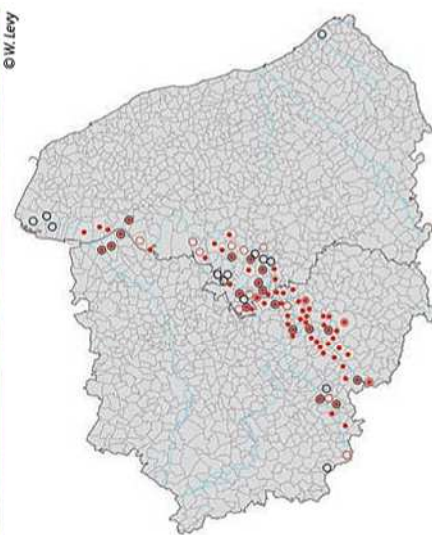
B : Bords des eaux (berges de rivières), lisières forestières (boisements alluviaux), friches.

P : *Aegopodium podagrariae*

R : Commune dans la vallée de la Seine, nettement plus localisée dans la vallée de l'Eure (de Vaux-sur-Eure à Breuilpont). Autrefois signalée à Criel-sur-Mer, loin des populations actuellement connues [DE VICQ & BLONDIN DE BRUTELETTE 1865 ; BOURGEOIS in CORBIÈRE 1894].



© W. Ley



Asarum europaeum L.

Asarum europaeum L. subsp. europaeum

Asaret d'Europe

3-5

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-continentale.

Géophyte à rhizome

I. D? CR*.

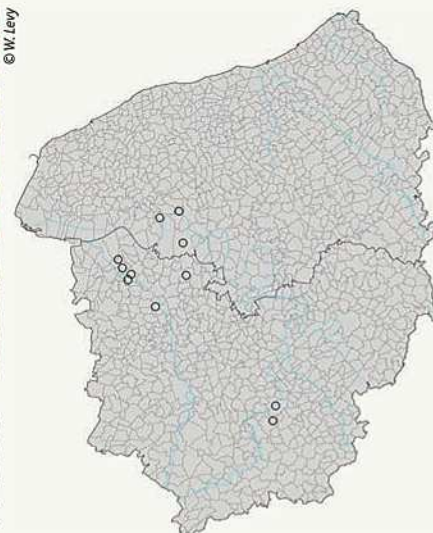
B : Forêts, sur substrat calcaire et frais.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Indiqué comme très rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les stations citées historiquement se situent principalement dans la vallée de la Seine en aval de Rouen (forêt de Brotonne, Villequier, Caudebec-en-Caux), dans la basse vallée de la Risle, ainsi qu'aux environs d'Evreux. La



© W. Levy



dernière mention connue de l'espèce se situe près de Pont-Audemer, sur la commune de Manneville-sur-Risle au lieu-dit "les Baquets" (LIGER, non daté). À rechercher dans des boisements sur substrat calcaire et frais.

Famille des Asclépiadacées

Vincetoxicum hirundinaria Med.

Dompte-venin officinal

5-8

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-continentale-subméditerranéenne.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

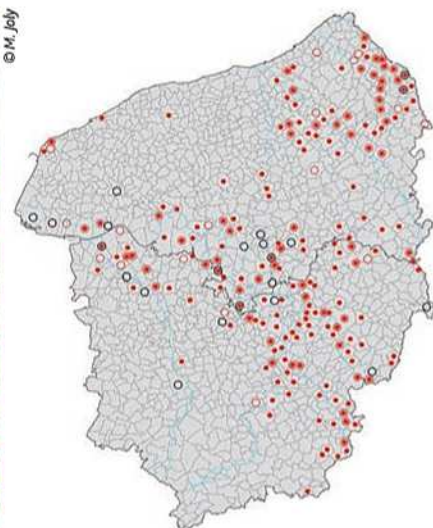
B : Pelouses et ourlets calcicoles, lisières forestières.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Abondant dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Itton et de l'Epte et la basse vallée de la Risle. Fréquent dans le secteur crayeux du nord-est de la région. Plus rare et localisé ailleurs, notamment sur le littoral cauchois.



© M. Joly



Famille des Astéracées

Achillea millefolium L.

Achillea millefolium L. subsp. millefolium

Achillée millefeuille

6-11

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

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

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

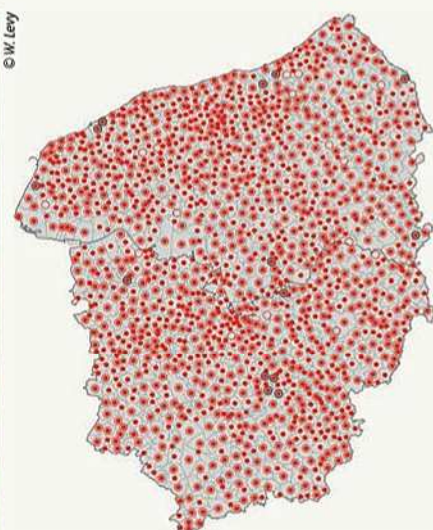
B : Accotements routiers, friches, pâtures mésotrophes, parcs et jardins.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : Très commune partout.



© W. Levy



Achillea ptarmica L.

Achillea ptarmica L. subsp. *ptarmica*

Achillée sternutatoire ; Herbe à éternuer

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique.

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

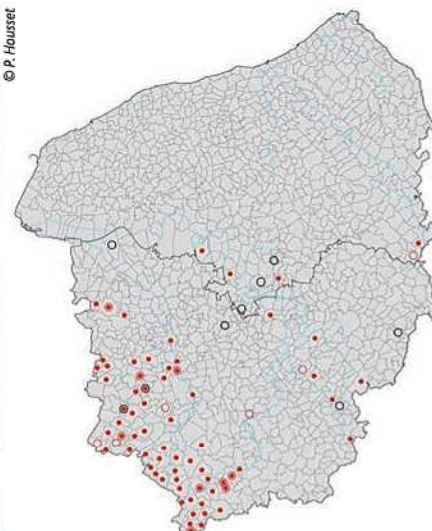
B : Prés de fauche mésotrophes, fossés, accotements routiers humides.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Autrefois commune dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Aujourd'hui, fréquente uniquement dans le pays d'Ouche et le sud du Lieuvin, plus rare dans les vallées de la Seine, de l'Eure et dans le pays de Bray.



© P. Housset



Ambrosia artemisiifolia L.

Ambroisie annuelle

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originnaire d'Amérique du Nord.

Thérophyte

A. E. NA.

Exotique envahissante

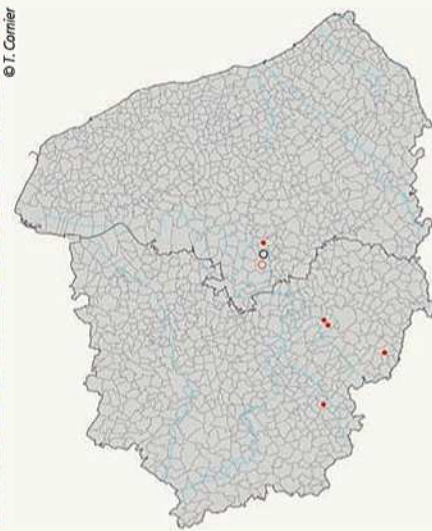
B : Friches.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Signalée pour la première fois dans la région à Sotteville-lès-Rouen [CHEVALIER in SAINT-AMAND 1901]. Observée récemment à Rouen, Tosny, Bernières-sur-Seine, Saint-Aquilin-de-Pacy et Écos. Espèce en très forte expansion au sud de la Loire, à surveiller.



© T. Cornier



Ambrosia coronopifolia Torr. et A. Gray

Ambrosia psilostachya DC.

Ambroisie vivace

8-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originnaire d'Amérique du Nord.

Géophyte

A. E. NA.

Exotique envahissante

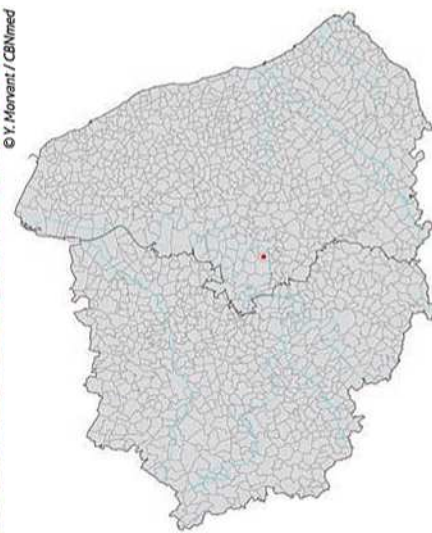
B : Friches.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Observée dans une friche industrielle, à Sotteville-lès-Rouen (J. BUCHET en 2007). Espèce vivace, à distinguer d'*A. artemisiifolia* (annuelle).



© Y. Morvant / CBNVmed



Andryala integrifolia L.

Andryale à feuilles entières

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-atlantique élargi.

Thérophyte

A. E. NA.

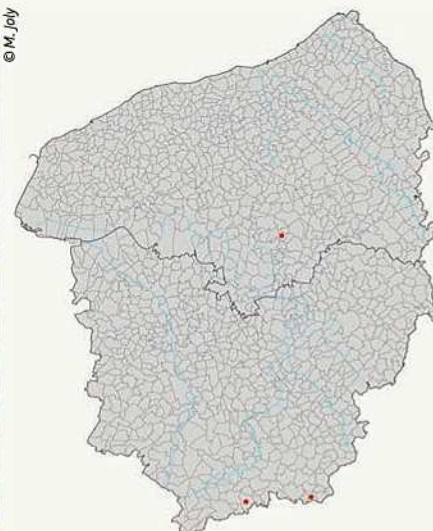
B : Friches.

P : *Chenopodium muralis*

R : Espèce en extension vers le nord, observée pour la première fois en Haute-Normandie dans la vallée de l'Avre à Tilières-sur-Avre et Mesnil-sur-l'Estrée (M. JOLY en 2007), ainsi qu'aux environs de Rouen, à Saint-Martin-du-Vivier (J. BUCHET en 2007). Extension très probable dans la région.



© M. Joly



Antennaria dioica (L.) Gaertn.

Antennaire dioïque ; Pied-de-chat

5-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

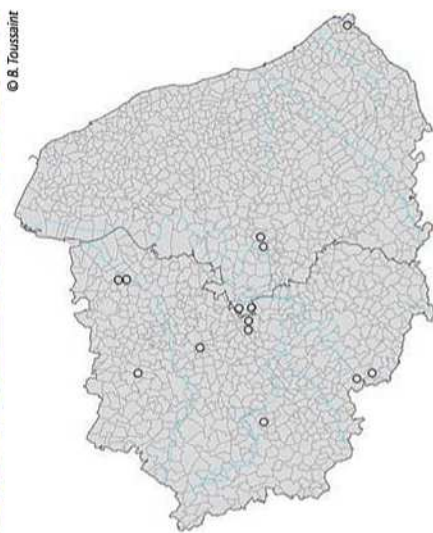
B : Pelouses sèches, landes.

P : *Nardetea strictae*

R : Indiquée comme rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Les stations citées se concentrent principalement au sud de la Seine, bien que l'espèce ait été également signalée dans les landes de Beaumont près d'Eu [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; ÉLOY DE VICQ 1896]. La dernière mention connue de l'espèce remonte à la fin du XIX^e siècle, aux environs de Vernon [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897].



© B. Toussaint



Anthemis arvensis L.

Camomille des champs ; Fausse camomille

6-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-méditerranéen (devenu subcosmopolite).

Thérophyte

I. R. NT.

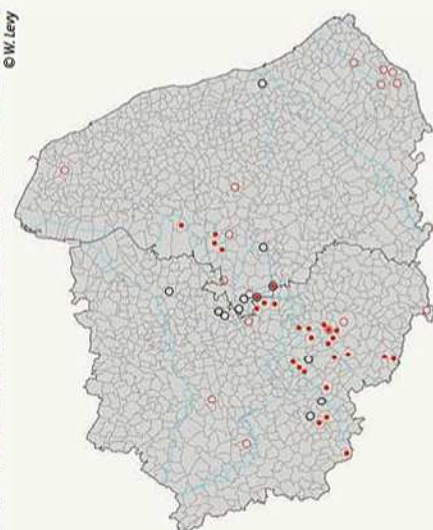
B : Champs cultivés, friches.

P : *Aperetalia spicae-venti*

R : Autrefois assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez rare dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce n'est plus observée aujourd'hui que dans les vallées de la Seine, de l'Eure et le Vexin bossu. Les stations observées en dehors de ces secteurs, notamment lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (L. DELVOSALLE ; M. BON & J.-P. LEGRAND entre 1957 et 1983) n'ont pas été retrouvées. Risque de confusion avec d'autres



© W. Lévy



espèces du genre *Anthemis* voire du genre *Matricaria* (observer la présence et la forme des paillettes sur le réceptacle).

Anthemis cotula L.

Camomille fétide

6-11

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen-
eurasiatique-subocéanique (devenu
subcosmopolite).

Thérophyte

I. R. NT.

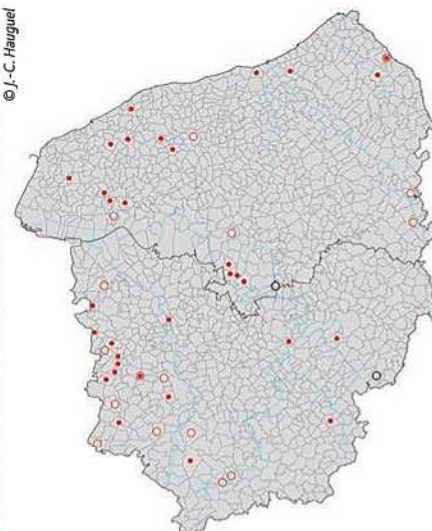
B : Champs cultivés, friches.

P : *Stellarietea mediae*

R : Indiquée très commune au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commune dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce est de nos jours rare et éparsemment répartie dans la région. Risque de confusion avec d'autres espèces du genre *Anthemis* voire du genre *Matricaria* (observer la présence et la forme des paillettes sur le réceptacle).



© J.-C. Hauguel



Anthemis nobilis L.

Chamaemelum nobile (L.) All.

Camomille romaine

7-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Ouest-méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. E. EN.

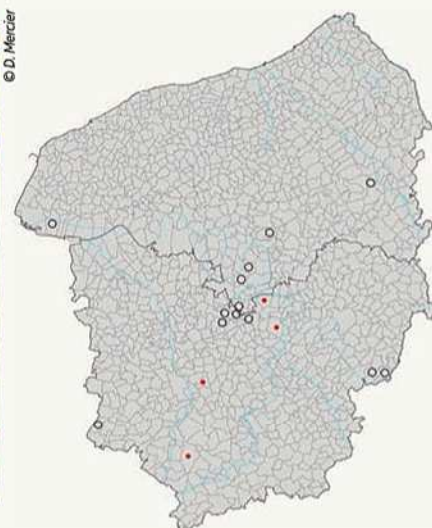
B : Layons forestiers, pelouses sableuses acides, pâtures mésotrophes.

P : *Lolio perennis* - *Plantaginion majoris*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Les auteurs de l'époque ne mentionnaient que très rarement les localités de cette espèce qu'ils considéraient comme banale. En forte régression depuis, elle n'a été observée récemment qu'en quelques points du département de l'Eure. Risque de confusion avec d'autres espèces



© D. Mercier



du genre *Anthemis* voire du genre *Matricaria* (observer la présence et la forme des paillettes sur le réceptacle).

Anthemis tinctoria L.

Cota tinctoria (L.) J.Gay ex Guss.

Camomille des teinturiers

6-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méioeuropéen (est-subméditerranéen)
(dispersé).

Hémicryptophyte

A. RR. NA.

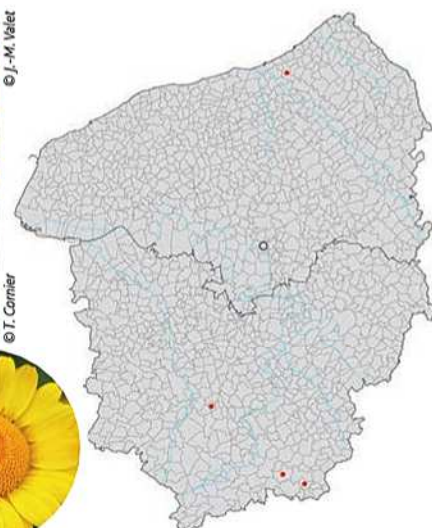
B : Accotements routiers, talus, friches.

P : Indéfini

R : Observée çà et là, à l'état d'adventice, plus particulièrement dans le sud de l'Eure.



© J.-M. Valet



Arctium lappa L.

Grande bardane

7-8

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (subméditerranéen)
(dispersé).

Hémicryptophyte à rosette bisannuel
I. AC. LC.

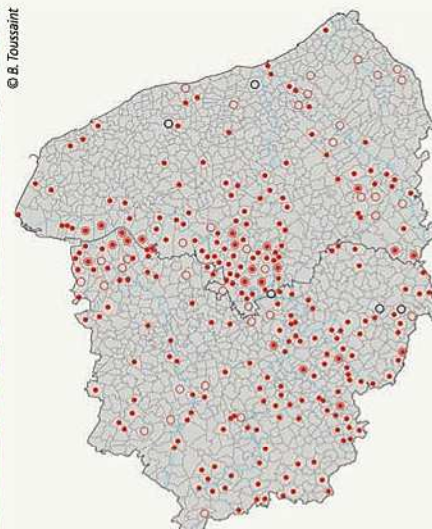
B : Layons forestiers, lisières forestières (rudéralisées), friches.

P : *Arctium lappa*

R : Assez largement répartie sur l'ensemble de la région avec une fréquence plus élevée dans la vallée de la Seine, plus rare sur les plateaux.



© B. Toussaint



Arctium minus (Hill) Bernh.

Petite bardane

6-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen
(méditerranéen).

Hémicryptophyte
I. C. LC.

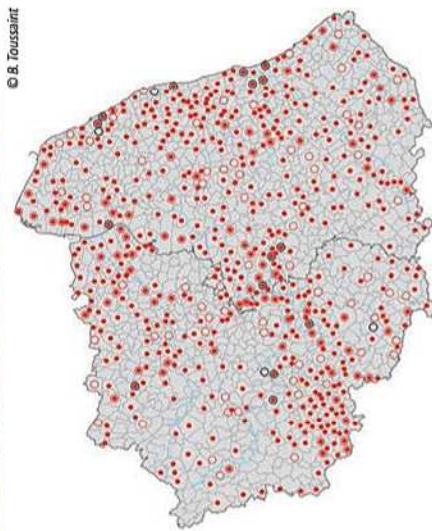
B : Lisières forestières, friches, accotement routiers.

P : *Arctium lappa*

R : Répandue dans toute la région. Moins fréquente cependant dans le sud de l'Eure.



© B. Toussaint



Arctium nemorosum Lej.

Bardane des bois

6-8

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-médioeuropéen.

Hémicryptophyte à rosette bisannuel
I. PC. LC.

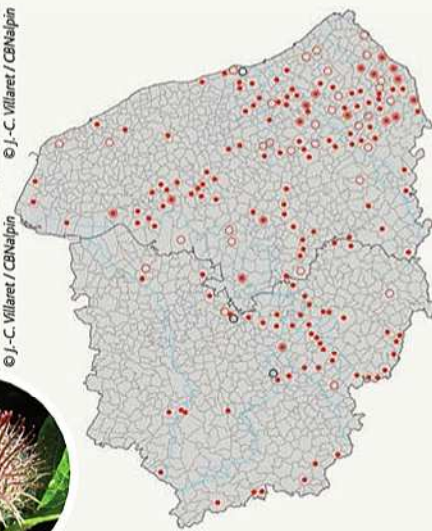
B : Haies, lisières forestières.

P : *Atropion belladonnae*

R : Observée majoritairement en Seine-Maritime, tout particulièrement dans le secteur des forêts d'Eu et d'Éawy. Plus dispersée ailleurs. Risque de confusion avec l'hybride formé entre *A. minus* et *A. lappa* (*A. xnothum*) qui pourrait être fréquent.



© J.-C. Villaret / CBNalpin



Arctium tomentosum Mill.

Bardane tomenteuse

7-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale, dispersé.
Hémicryptophyte à rosette bisannuel
I?. E?. DD.

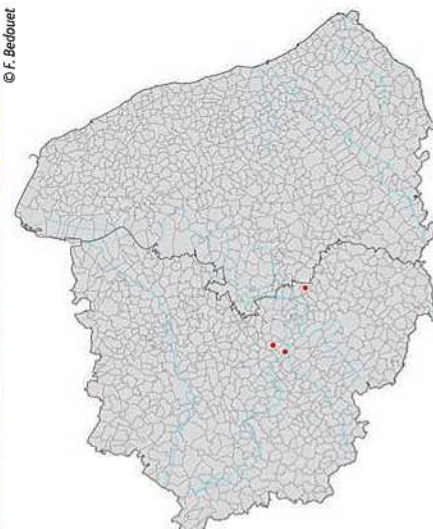
B : Friches, haies.

P : *Arction lappae*

R : Qualifiée jadis de commune dans les lieux incultes et les bords des routes de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les seules observations récentes ont été faites dans l'Eure, au vallon de Becdal (P. LÉVÊQUE en 1995) et à Romilly-sur-Andelle (C. GAURIAT en 1994). Aucune observation connue depuis bientôt vingt ans. Indigénat douteux en Haute-Normandie.



© F. Bedouet



Arnoseris minima (L.) Schweigg. et Körte

Arnoséride naine

6-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique (subméditerranéen).
Thérophyte
I. E. EN.

Protection régionale

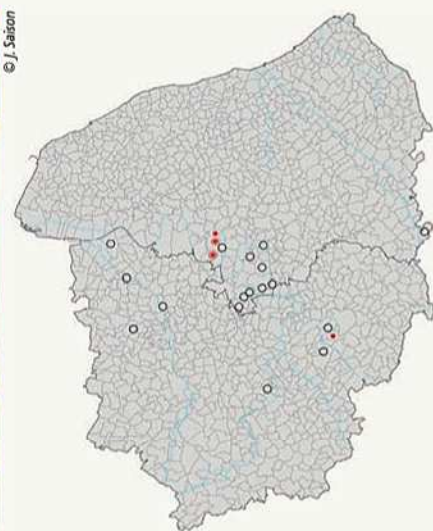
B : Champs cultivés, jachères, sur sols sableux et acides.

P : *Arnoseridenion minimae*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques signalées se situent principalement dans la vallée de la Seine, mais également dans le bassin de la Risle. L'espèce ne se maintient plus aujourd'hui que sur les terrasses alluviales de la boucle d'Anneville-Ambourville, en bordure de cultures relativement extensives (avoine, blé, orge). Observée récemment à Bouafles, au sein d'un périmètre d'extraction de granu-



© J. Saiton



lats (E. VOCHÉLET en 2012), mais la station ne s'est pas maintenue l'année suivante.

Artemisia annua L.

Armoise annuelle

9-11

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

(Eurasiatique) Continental.
Thérophyte
A. RR. NA.

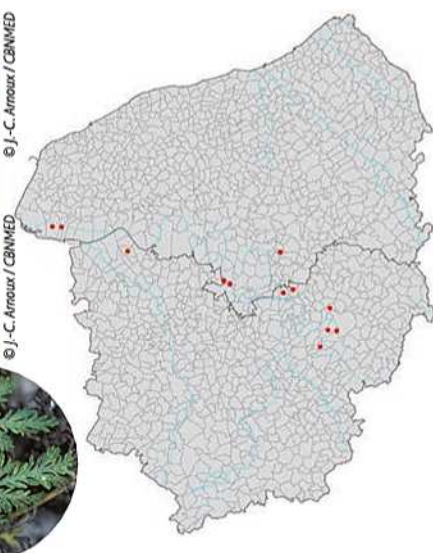
B : Friches.

P : *Sisymbrietea officinalis*

R : Observée dans les friches et terrains vagues d'une douzaine de localités, situées presque exclusivement dans la vallée de Seine. L'ensemble des observations est postérieur à 2000.



© J.-C. Arnoux / CBNMED



Artemisia campestris L.

Armoise champêtre (s.l.)

8-9

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-continentale (subméditerranéenne).

Chaméphyte

I. D? CR*.

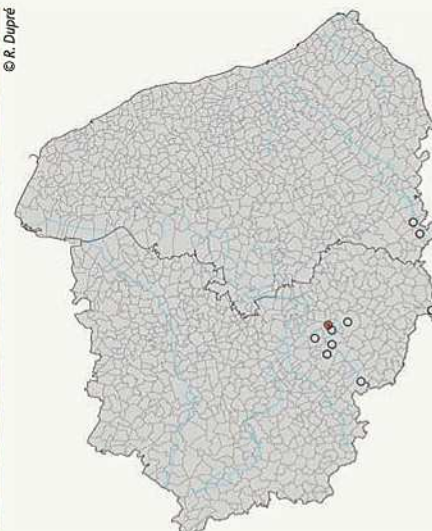
B : Pelouses sur sables plus ou moins décalcifiés.

P : *Koelerio macranthae* - *Phleion phleoidis*

R : Autrefois observée en plusieurs localités, entre la boucle de Tosny et Vernon, mais aussi à Gisors [GUTTIN in CORBIÈRE 1894] et dans le pays de Bray [ETIENNE in CORBIÈRE 1894]. L'espèce fut retrouvée en 2003 à Bernières-sur-Seine, sur une de ses localités historiques (T. CORNIER & M.-F. BALIGA en 2003), mais n'a malheureusement plus été observée depuis, malgré des recherches spécifiques. Seule la sous-espèce *campestris* est présente dans notre région.



© R. Dupré



Artemisia maritima L.

Artemisia maritima L. subsp. *maritima*

Armoise maritime

8-10

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Ouest-méditerranéen-atlantique.

Chaméphyte herbacé

I. D. RE.

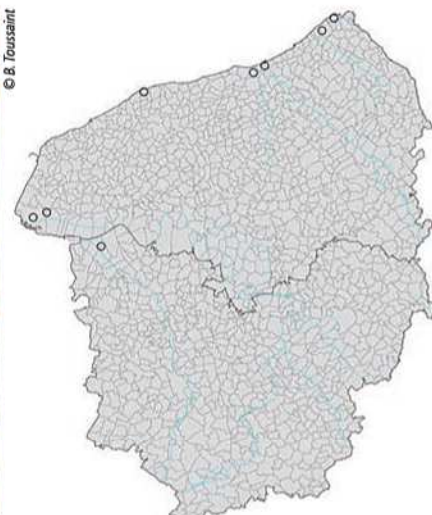
B : Prés salés.

P : *Festucion littoralis*

R : Signalée pour la première fois par Sébastien VAILLANT qui la récolta lors d'un voyage en Normandie en 1707, au Petit-Apperville près de Dieppe (commune d'Hautot-sur-Mer). Plus d'un siècle plus tard (1816), Le TURQUIER de LONGCHAMP l'indiquera "sur toute la côte depuis le Havre jusqu'à la ville d'Eu" et, BLANCHE & MALBRANCHE (1865) la qualifieront d'assez commune sur le littoral de Seine-Maritime. Cette espèce a donc connue une spectaculaire régression jusqu'à sa disparition, probablement ancienne en Haute-Normandie (aucune mention connue après 1894). On notera la position d'Harfleur, ancienne localité de l'espèce, en retrait par rapport au



© B. Toussaint



cours actuel de la Seine et témoignant de la localisation historique des prés salés avant les travaux d'endiguement du fleuve survenus au cours du XX^e siècle.

Artemisia verlotiorum Lamotte

Armoise des frères Verlot

10-11

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Originale de Chine et du nord du Japon. En Europe, distribution subocéanique-subatlantique.

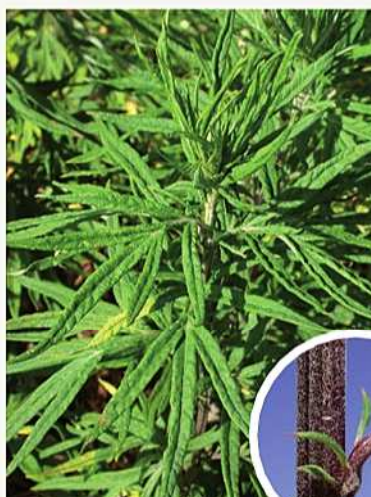
Hémicryptophyte

N. R. NA.

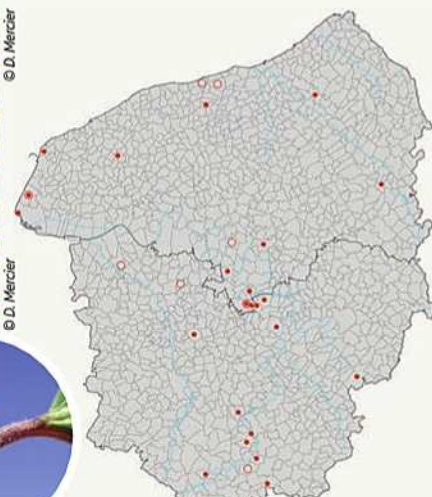
B : Friches.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Rare et dispersée sur l'ensemble de la région.



© D. Mercier



© D. Mercier



© D. Mercier

Artemisia vulgaris L.

Armoise commune ; Herbe à cent goûts

7-9

eau	-	.	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

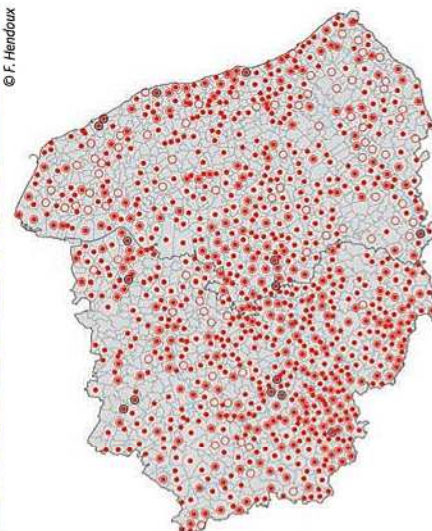
B : Accotements routiers, friches, champs cultivés.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Très commune dans toute la région.



© F. Hendoux



Aster lanceolatus Willd.

Symphotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom

Aster lancéolé

8-10

eau	-	.	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire d'Amérique du Nord.

Hémicryptophyte

N?S. AR. NA.

Exotique envahissante

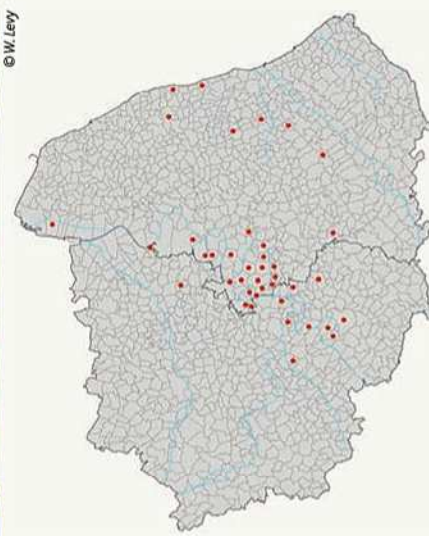
B : Prairies humides, mégaphorbiaies, parcs et jardins.

P : *Convolvuletalia sepium*

R : Cité essentiellement dans la vallée de la Seine, des environs de Rouen aux Andelys. La carte ne reflète que partiellement la répartition de cette espèce dans la région. De nombreuses mentions d'asters "américains", non déterminés précisément pourraient vraisemblablement être rapportées à cette espèce.



© W. Levy



Aster linosyris (L.) Bernh.

Galatella linosyris (L.) Rchb.f.

Aster linosyris

8-11

eau	-	.	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Médoeuropéen-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

Protection régionale

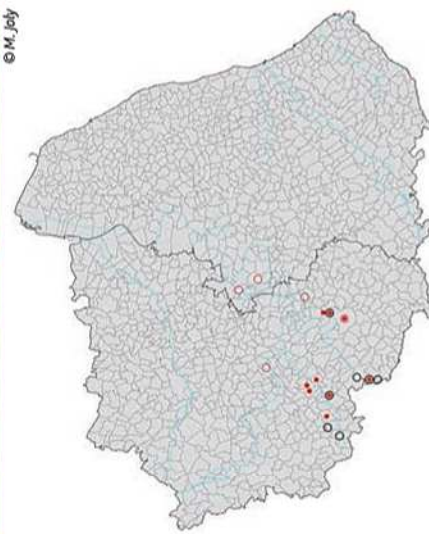
B : Pelouses calcicoles.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Indiqué comme étant rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889], non signalé en Seine-Maritime, jusqu'à sa découverte au milieu du XX^e siècle sur le coteau d'Orival/Oissel. L'espèce est aujourd'hui présente sur quelques pelouses calcicoles de la vallée de la Seine (boucle des Andelys), de la vallée de l'Eure (environs de Pacy-sur-Eure) et de la basse vallée de l'Epte (Giverny). En régression depuis les années 1980 sur le nord de son aire de répartition régionale : aucune observation récente ni à Oissel en Seine-Maritime (R. GUÉRY en 1988), ni à Brosville dans la vallée de l'Iton (J. BARDAT et



© M. Joly



D. ALARD en 1981, mention unique) ou à Amfreville-sous-les-Monts (P.N. FRILEUX & L. DELVOSALLE en 1981, mention unique).

Aster novi-belgii L.

Symphotrichum novi-belgii (L.) G.L.Nesom

Aster de Virginie

8-10

eau	-	-	+	+	+
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire d'Amérique du Nord.

Hémicryptophyte

N?S. RR. NA.

B : Friches, parcs et jardins.

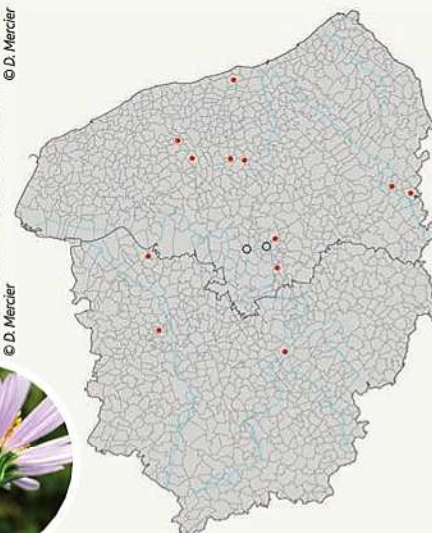
P : *Convolvulion sepium*

R : Échappé de culture et naturalisé très localement (à surveiller).



© D. Mercier

© D. Mercier



Aster salignus Willd.

Symphotrichum x salignum (Willd.) G.L.Nesom

Aster à feuilles de saule

8-9

eau	-	-	+	+	+
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire d'Amérique du Nord.

Hémicryptophyte

N?S. RR?. NA.

Exotique envahissante

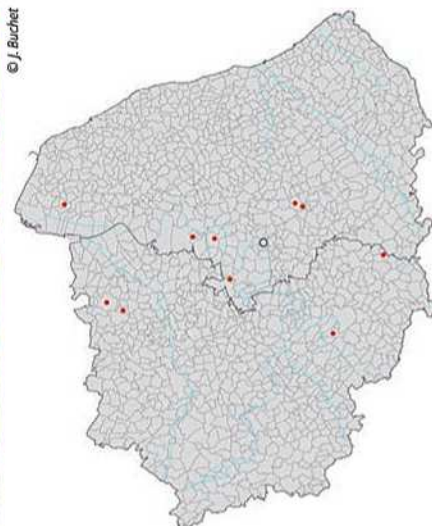
B : Friches, parcs et jardins, prairies humides, mégaphorbiaies, accotements routiers.

P : *Convolvulion sepium*

R : Échappé de culture et naturalisé très localement (à surveiller).



© J. Buchet



Aster tripolium L.

Tripolium pannonicum subsp. *tripolium* (L.) Greuter

Aster maritime

7-10

eau	-	-	+	+	+
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental) méditerranéen.

Thérophyte ou hémicryptophyte à rosette

I. R. NT.

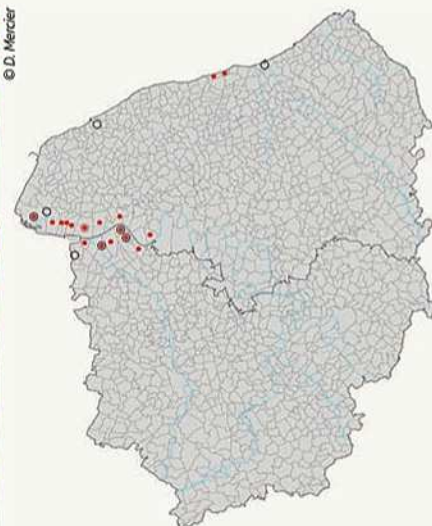
B : Prés salés.

P : *Asteretea tripolii*

R : Assez répandu dans l'estuaire de la Seine jusqu'aux environs de Trouville-la-Haule. Exceptionnel sur le littoral cauchois : basses vallées du Dun (P. HOUSSET & F. THÉRÈSE en 2003) et de la Saône (J. BUCHET, 2012), jadis en d'autres localités côtières : Dieppe [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], Fécamp [NIEL in MALINVAUD 1886].



© D. Mercier



Baccharis halimifolia L.

Baccharis à feuilles d'arroche ; Séneçon en arbre

8-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originnaire du nord et de l'est des États-Unis.

Nanophanérophyte ou phanérophyte

C. E. NA.

Exotique envahissante

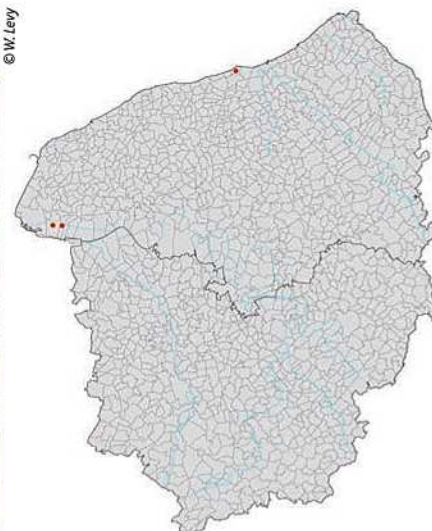
B : Prés salés.

P : *Agropyron pungentis*

R : Espèce exotique envahissante, observée pour la première fois en Haute-Normandie en 2005 dans l'estuaire de la Seine et actuellement présente en quelques points de l'estuaire. Notée également sur le littoral cauchois, à l'embouchure de la Saône (J. BUCHET en 2013). À surveiller.



© W. Levy



Bellis perennis L.

Pâquerette vivace

4-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette

I. CC. LC.

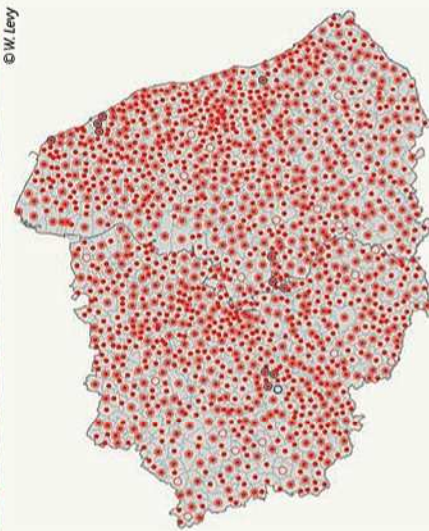
B : Prairies eutrophes, parcs et jardins, cimetières.

P : *Cynosurion cristati*

R : Extrêmement commune dans toute la région.



© W. Levy



Bidens cernua L.

Bident penché

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental), circumboréal.

Thérophyte

I. AC. LC.

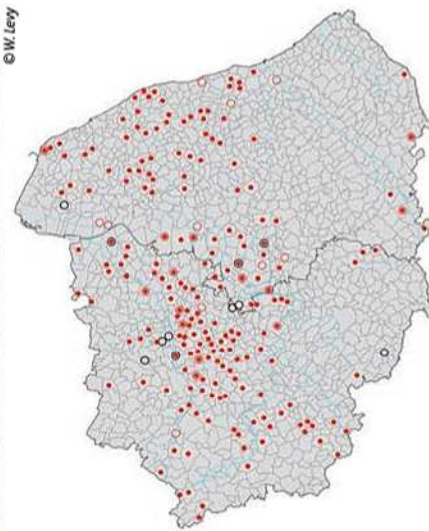
B : Mares, fossés, bords des eaux.

P : *Bidention tripartitae*

R : Assez répandu dans la moitié ouest de la région, beaucoup plus sporadique à l'est. Abondant sur les plateaux du Roumois et du Neubourg, le pays de Caux.



© W. Levy



Bidens frondosa L.

Bident à fruits noirs

8-9

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Originnaire d'Amérique du Nord (avec une aire de naturalisation européenne de type subméditerranéen-subatlantique).

Thérophyte

Z. AR. NA.

Exotique envahissante

B : Mares, fossés, bords des eaux.

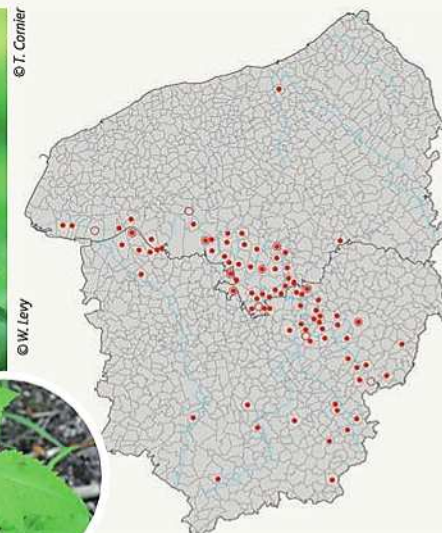
P : *Bidenton tripartitae*

R : Très fréquent dans la vallée de la Seine, depuis Vernon jusqu'à l'embouchure. Très localisé ailleurs (vallées de l'Eure, de l'Iton, de la Risle, de la Scie, du Crevon, plaine de Saint-André, plateau du Neubourg). À côté de la variété *frondosa*, la plus commune, a été notée la variété *anomala*, aux akènes ne portant que des poils dirigés vers le haut. Ces deux infrataxons n'ont cependant été que rarement différenciés dans la région. En expansion.



© T. Comier

© W. Levy



Bidens radiata Thuill.

Bident radié

7-10

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

(Boréo-) Eurasiatique-continentale.

Thérophyte

I. D. RE.

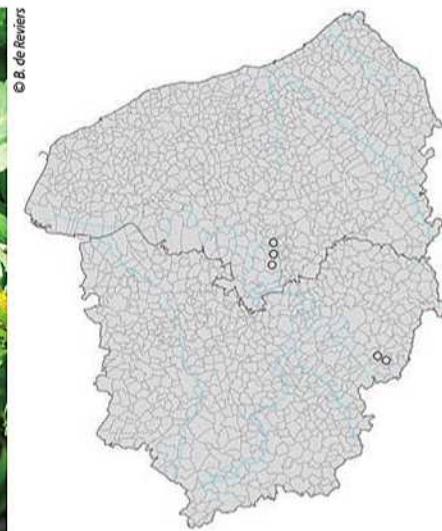
B : Bords des eaux (rives d'étangs exondées).

P : *Bidenton tripartitae*

R : Signalé autrefois à Rouen et ses environs [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], ainsi qu'aux environs de Vernon [TOUSSAINT & HOSCHÉDÉ 1897]. N'a plus été signalé depuis la fin du XIX^e siècle. À rechercher en compagnie d'autres *Bidens*.



© B. de Réviers



Bidens tripartita L.

Bidens tripartita L. subsp. *tripartita*

Bident triparti

7-9

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. C. LC.

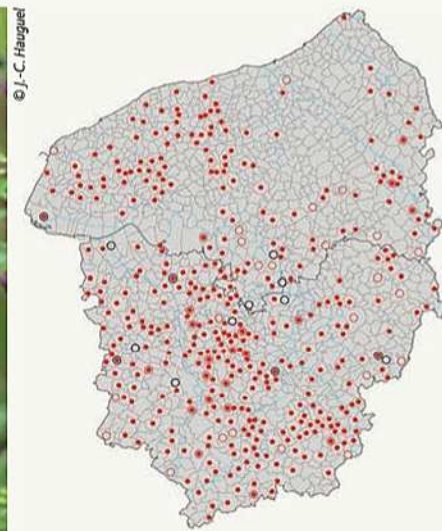
B : Fossés, bords des eaux.

P : *Bidentetalia tripartitae*

R : Largement distribué dans la région, à l'exception du nord-est de la Seine-Maritime (Petit Caux, nord du pays de Bray). Des recherches spécifiques en fin d'été devraient permettre de confirmer la quasi-absence ou du moins la grande rareté de cette espèce dans ce secteur.



© J.-C. Hauguel



Calendula arvensis L.

Souci des champs

6-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-méditerranéen.

Thérophyte

I. R. NT.

B : Champs cultivés, friches.

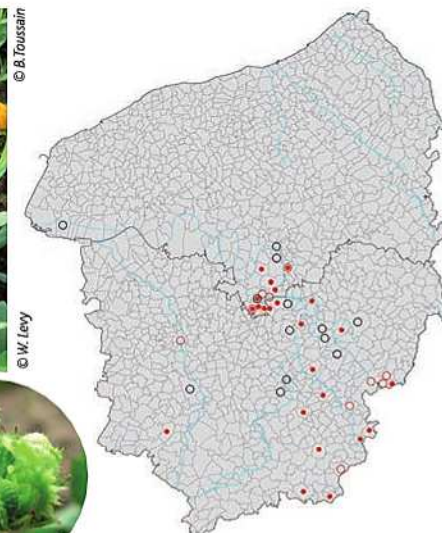
P : *Centaureetalia cyani*

R : Autrefois très commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez commun dans l'Eure [NIEL 1889]. *Calendula arvensis* a connu une forte régression depuis et n'est plus abondant que dans la vallée de la Seine aux environs d'Elbeuf, secteur de forte activité maraîchère. Ailleurs, les stations sont nettement plus dispersées (vallée de l'Eure, plaine de Saint-André...).



© B. Toussein

© W. Levy



Cardus crispus L.

Chardon crépu (s.l.)

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

(Boréo-) Eurasiatique (continental)
(répandu dans les zones tempérées).

Hémicryptophyte

I. C. LC.

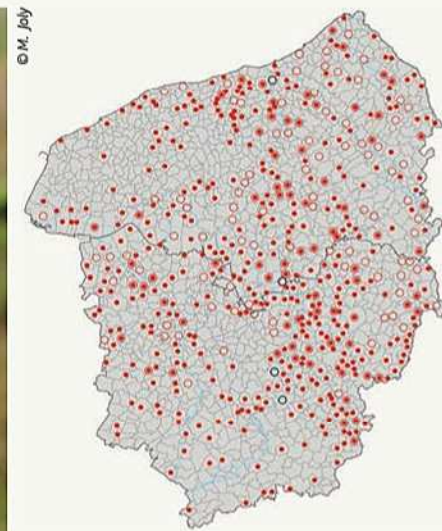
B : Layons forestiers, friches, haies, accotements routiers, mégaphorbiaies.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Commun dans toute la région. Seule la sous-espèce *multiflorus* semble présente en France. Risque important de confusion avec *C. acanthoides*, considéré comme cité par erreur dans notre région.



© M. Joly



Cardus nutans L.

Chardon penché (s.l.)

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-eurasiatique (devenu cosmopolite).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

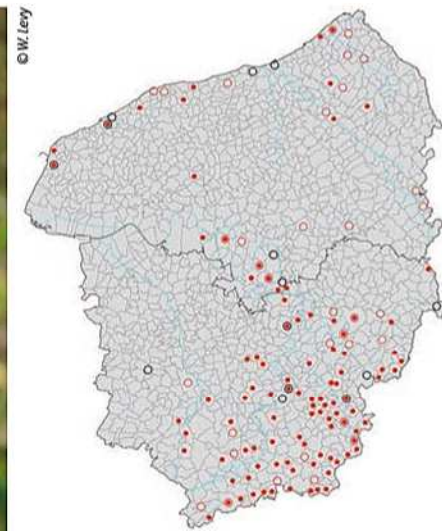
B : Friches, accotements routiers, pâtures mésotrophes.

P : *Onopordion acanthii*

R : Relativement commun sur un grand quart sud-est du territoire. Fréquent sur le littoral. La sous-espèce *nutans* est la seule présente dans la région.



© W. Levy



Carduus tenuiflorus Curt.

Chardon à petits capitules

6-8

	-	.		+	++
eau	■	■	■	■	■
pH	■	■	■	■	■
Nut	■	■	■	■	■
MO	■	■	■	■	■
Gra	■	■	■	■	■
Lux	■	■	■	■	■
Se1	■	■	■	■	■

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. R. NT.

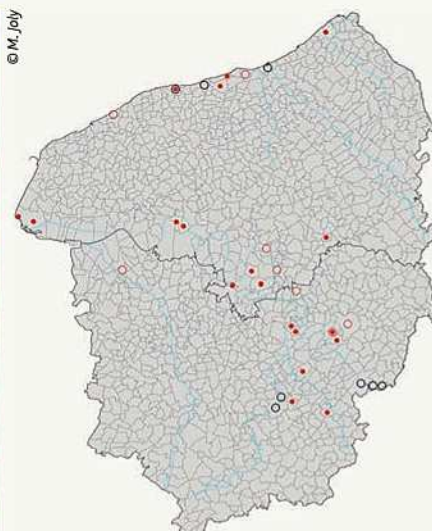
B : Friches, accotements routiers.

P : *Onopordion acanthii*

R : Indiqué jadis comme étant assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Ce Chardon est aujourd'hui presque exclusivement cantonné aux vallées de la Seine et de l'Eure, ainsi qu'au littoral cachois.



© M. Joly



Carlina vulgaris L.

Carline commune (s.l.)

7-9

	-	.		+	++
eau	■	■	■	■	■
pH	■	■	■	■	■
Nut	■	■	■	■	■
MO	■	■	■	■	■
Gra	■	■	■	■	■
Lux	■	■	■	■	■
Se1	■	■	■	■	■

Ouest-eurasatique.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

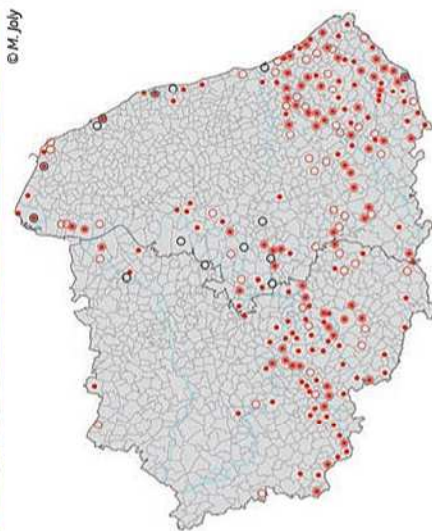
B : Pelouses calcicoles, friches sur sols calcaires et secs.

P : *Festuco valesiacae* - *Brometea erecti*

R : Très commune sur l'axe séquanien et dans le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime, relativement fréquente sur le littoral, absente ou rare ailleurs. Seule la sous-espèce *vulgaris* est présente en Haute-Normandie.



© M. Joly



Carthamus lanatus L.

Carthame laineux

7-10

	-	.		+	++
eau	■	■	■	■	■
pH	■	■	■	■	■
Nut	■	■	■	■	■
MO	■	■	■	■	■
Gra	■	■	■	■	■
Lux	■	■	■	■	■
Se1	■	■	■	■	■

Méditerranéen.

Thérophyte

I. E. EN.

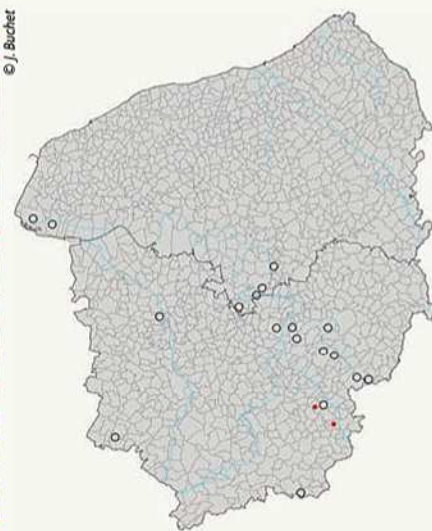
B : Champs cultivés, friches, sur sols calcaires secs.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'espèce, qui n'a plus été revue de longue date dans la vallée de la Seine où étaient regroupées la plupart des observations anciennes, ne se maintient plus qu'en de rares points du secteur de la vallée de l'Eure : Mery (W. LEVY en 2008), Caillouet-Orgeville (J. BUCHET en 2008).



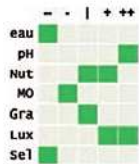
© J. Buchet



Centaurea calcitrapa L.

Centaurée chausse-trape

7-9



Méditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte

I. E. CR.

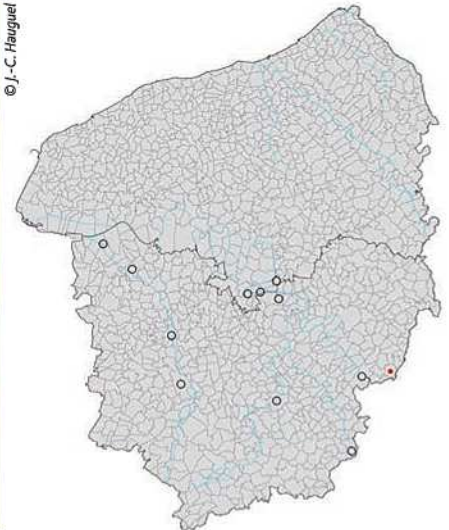
B : Friches, sur sols calcaires et secs.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui en situation critique dans la région suite à une régression spectaculaire, en lien probablement avec la disparition du pacage itinérant des troupeaux de moutons. Une seule station connue : Gasny (P. HOUSSET en 2007), environ vingt pieds.



© J.-C. Hauguel

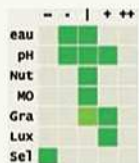


Centaurea cyanus L.

Cyanus segetum Hill

Bleuet

6-8



Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. PC. NT.

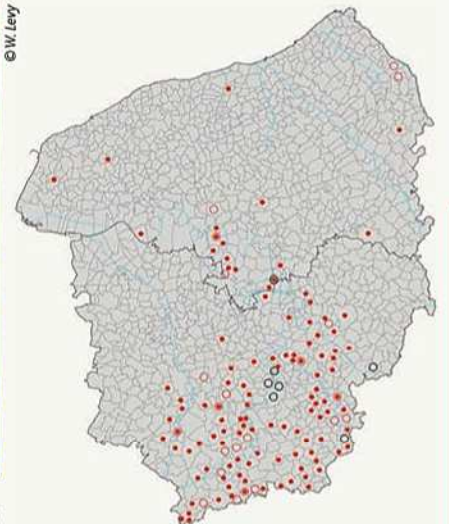
B : Champs cultivés (surtout céréales).

P : *Centaureetalia cyani*

R : Cette espèce, autrefois commune à très commune dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864], symbole de la biodiversité des champs cultivés, n'est plus fréquente que dans les moissons d'un quart sud-est de la région (plaine de Saint-André, vallée de l'Eure, plateau de Madrie, terrasses alluviales de la vallée de la Seine...). Très sporadique au nord de la Seine. À distinguer de populations



© W. Levy



issues de cultivars utilisés dans les "jachères fleuries" (souvent à fleurs diversement colorées ou à fleurs "doubles").

Centaurea jacea L.

Centaurea jacea subsp. *grandiflora* (Gaudin) Schübler &

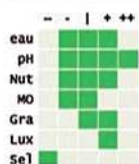
G. Martens + subsp. *debeauxii* (Godr. & Gren.) Douin

+ subsp. *timbalii* (Martini-Donos) Braun-Blanq. + *Centaurea*

nigra L. + *Centaurea decipiens* Thuill.

Centaurée jacée (s.l.)

6-10



Indéfini (groupe taxonomique complexe).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

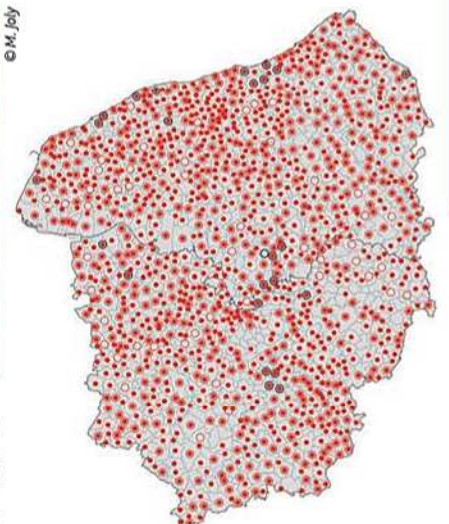
B : Accotements routiers, friches, prés de fauche mésotrophes, pelouses et ourlets calcicoles, layons forestiers.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : L'espèce (prise ici au sens taxonomique le plus large) est très largement répartie dans la région. Les sous-espèces qui la composent (élevées au rang spécifique selon certains auteurs), constituent un groupe complexe, de détermina-



© M. Joly



tion délicate et présentant une grande hétérogénéité à l'intérieur des populations. Cinq sous-espèces ont été notées dans la région : subsp. *grandiflora*, subsp. *nigra*, subsp. *decipiens*, subsp. *debeauxii*, subsp. *timbalii*. Les répartitions et fréquences respectives restent à étudier.

Centaurea scabiosa L.

Centaurea scabiosa L. subsp. *scabiosa*
Centaurée scabieuse

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

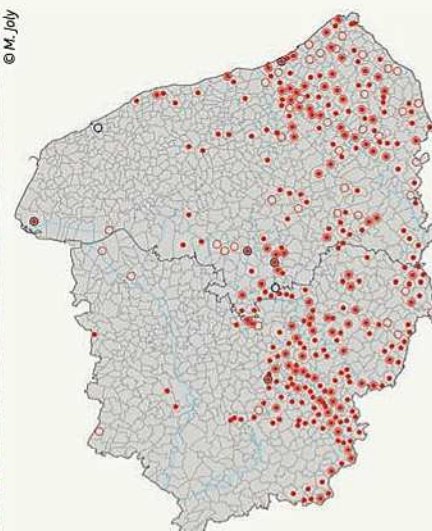
B : Pelouses et ourlets calcicoles, accotements routiers sur sols calcaires et plutôt secs.

P : *Festuco valesiacae* - *Brometea erecti*

R : Commune sur l'axe séquanien en amont de Rouen, dans les vallées de la moitié orientale de la région. Observée localement sur le littoral. Absente ou rare ailleurs.



© M. Joly



Chondrilla juncea L.

Chondrille effilée

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen-continentale.

Hémicryptophyte

I. RR. EN.

B : Friches sur sols sableux, voies ferrées et abords.

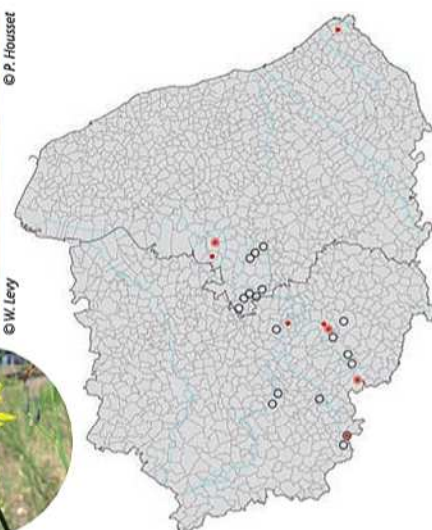
P : *Convolvulo arvensis* - *Agropyron repentis*

R : Autrefois rare dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'espèce était alors principalement observée dans la vallée de Seine, depuis Anneville-Ambourville jusqu'à Vernon, mais également dans la vallée de l'Iton aux environs d'Évreux et dans la vallée de l'Eure. *Chondrilla juncea* ne subsiste plus aujourd'hui que dans quelques friches sableuses de vallée de la Seine, dans les boucles d'Anneville-Ambourville, de Poses et de Tosny, ainsi que dans les gares de Vernon et de Bueil. Une station isolée



© P. Housset

© W. Levy



a été signalée à Étalondes près d'Eu [GILBERT in BON 1999].

Cichorium intybus L.

Chicorée

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

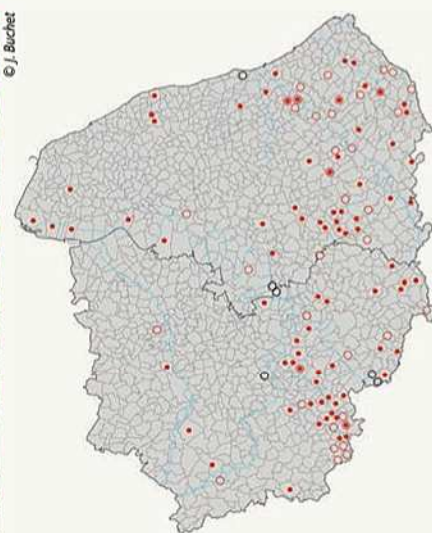
B : Friches, accotements routiers.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Distribuée principalement dans la moitié orientale de la région. Particulièrement abondante dans la vallée de l'Eure. Très dispersée ailleurs, hormis dans l'estuaire de la Seine.



© J. Buchet



Cirsium acaule Scop.

Cirsium acaulon (L.) Scop.

Cirse acaule

7-9

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette

I. AC. LC.

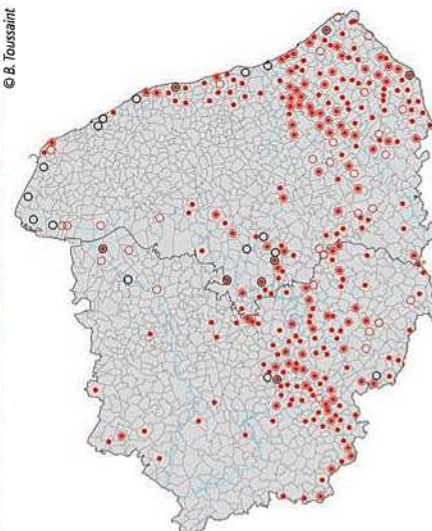
B : Pelouses calcicoles, pâtures mésotrophes.

P : *Festuco valesiacae* - *Brometea erecti*

R : Très commun sur l'axe séquanien, dans les vallées de la moitié est de la région ainsi que sur le littoral. Absent ou rare ailleurs.



© B. Toussaint



Cirsium arvense (L.) Scop.

Cirse des champs

6-9

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

Géophyte à rhizome

I. CC. LC.

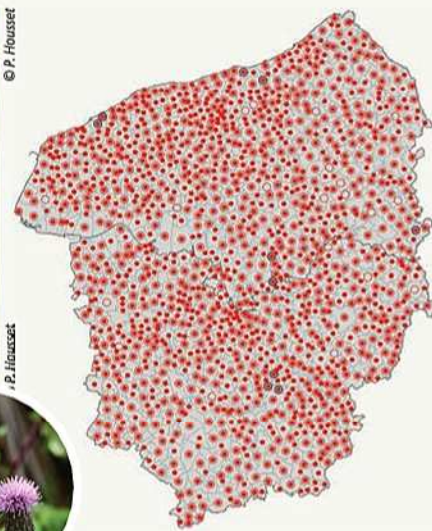
B : Prairies eutrophes, friches, champs cultivés, accotements routiers, coupes forestières.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Partout extrêmement commun.



© P. Housset



Cirsium dissectum (L.) Hill

Cirse anglais

6-7

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Atlantique.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

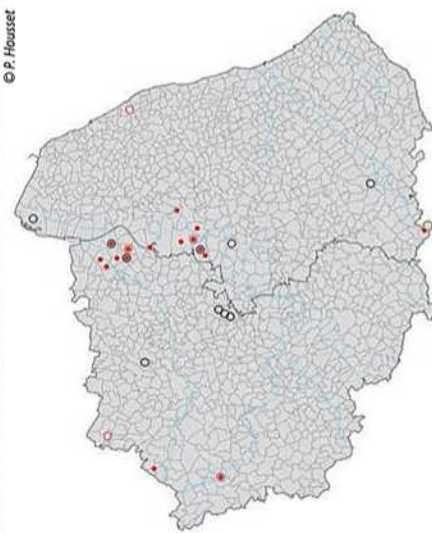
B : Prairies humides, bas-marais alcalins.

P : *Juncion acutiflori*

R : Autrefois assez commun dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'espèce est aujourd'hui principalement observée dans la vallée de la Seine en aval de Rouen et au Marais-Vernier. Très localisée et le plus souvent non revue depuis le début des années 1990 ailleurs (pays d'Ouche, pays de Bray).



© P. Housset



Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. *eriphorum*
Cirse laineux

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

(Est-) Subméditerranéen-préalpin.
Hémicryptophyte à rosette bisannuel
I. AR. LC.

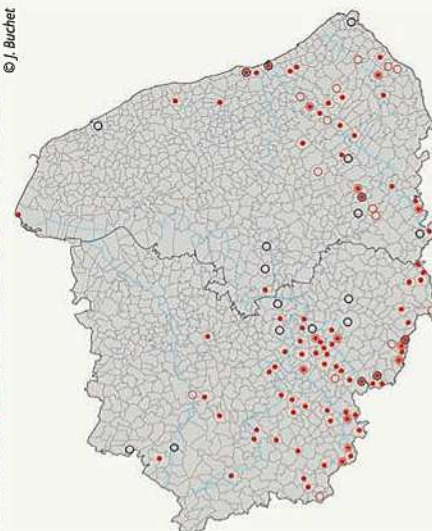
B : Pâtures mésotrophes, friches, accotements routiers.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Relativement fréquent dans la vallée de la Seine en amont de Rouen, la plaine de Saint-André, les vallées de l'Eure, de l'Yton, le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime. Très disséminé ailleurs.



© J. Buchet



Cirsium oleraceum (L.) Scop.

Cirse des maraîchers

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental).
Hémicryptophyte
I. AC. LC.

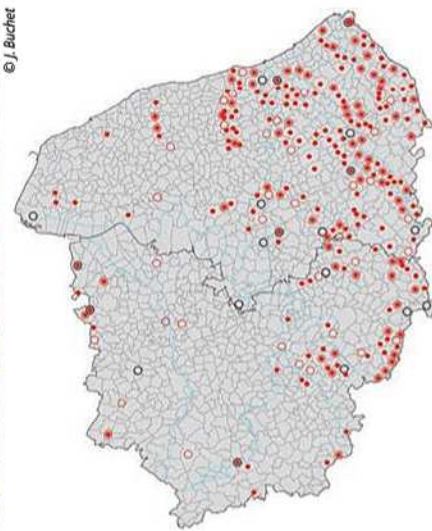
B : Mégaphorbiaies, forêts alluviales, lisières forestières, peupleraies.

P : *Thalictro flavi* - *Filipendulion ulmariae*

R : Commun dans les vallées du nord-est de la région ainsi que dans le Vexin bossu. Rare ailleurs.



© J. Buchet



Cirsium palustre (L.) Scop.

Cirse des marais

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique (subocéanique).
Hémicryptophyte à rosette bisannuel
I. C. LC.

B : Prairies humides, mégaphorbiaies, layons forestiers, coupes forestières.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Très largement répandu sur le territoire. Risque de confusion avec *Carduus crispus*.



© W. Lévy



Cirsium tuberosum (L.) All.

Cirse tubéreux

6-8

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Subatlantique (subméditerranéen).

Géophyte à bulbe

I. D. RE.

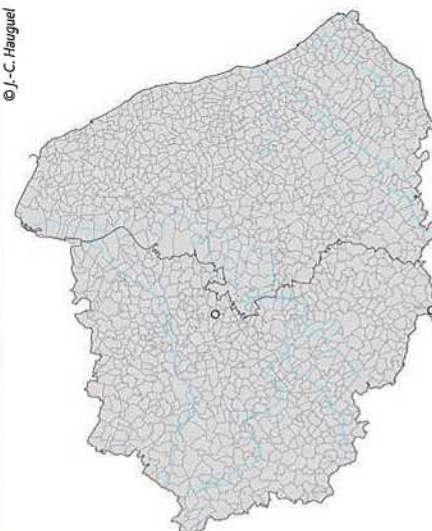
B : Prairies hygrophiles.

P : *Molinion caeruleae*

R : Espèce proche de *Cirsium dissectum*, citée historiquement dans la vallée de l'Oison [PASSY 1874 ; ETIENNE in NIEL 1889] et à Cisors [CHESNON in NIEL 1889]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle. Risque de confusion avec *C. dissectum*, aux feuilles moins découpées, à face inférieure blanchâtre et aux bractées de l'involucre très étroites.



© J.-C. Hauguel



Cirsium vulgare (Savi) Ten.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. *vulgare*

Cirse commun

7-8

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette bisannuel

I. CC. LC.

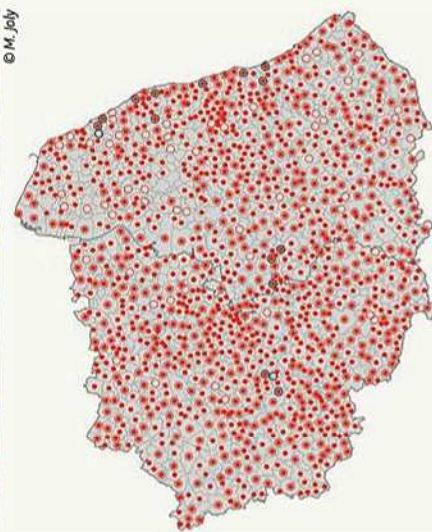
B : Prairies eutrophes, friches, accotements routiers.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Très commun partout.



© M. Joly



Conyza canadensis (L.) Cronq.

Erigeron canadensis L.

Vergerette du Canada

6-10

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Originnaire d'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite des régions tempérées.

Thérophyte

Z. CC. NA.

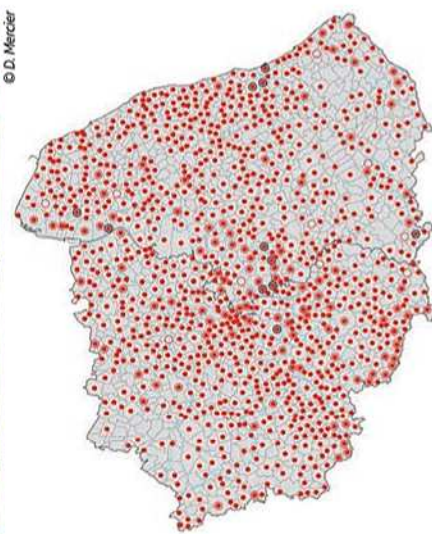
B : Friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins, trottoirs.

P : *Sisymbrietea officinalis*

R : Introduite en Europe au milieu du XVII^e siècle, déjà qualifiée de commune et très commune au XIX^e siècle dans l'Eure et la Seine-Maritime [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864], la Vergerette du Canada est très largement répartie sur l'ensemble de la région. Elle semble cependant souffrir depuis peu de la concurrence d'autres espèces du même genre : *C. sumatrensis*, *C. bilbaoana*, en forte expansion dans la région et occupant la même niche écologique.



© D. Mercier



Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker

Erigeron sumatrensis Retz.

Vergerette de Sumatra

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originale d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe.

Thérophyte

Z. AC. NA.

Exotique envahissante

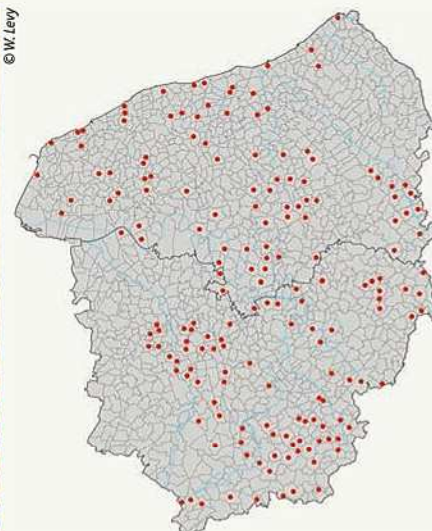
B : Friches, trottoirs, parcs et jardins.

P : *Sisymbrietea officinalis*

R : Largement répandue et en expansion récente dans la région. Les lacunes de l'ouest du département de l'Eure et du nord-est de la Seine-Maritime correspondent à une méconnaissance de l'espèce à l'époque des inventaires. Toutes les observations sont postérieures à 2000. En forte expansion, à surveiller.



© W. Levy



Crepis biennis L.

Crépide bisannuelle

5-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méioeuropéen (est-subméditerranéen) (dispersé).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

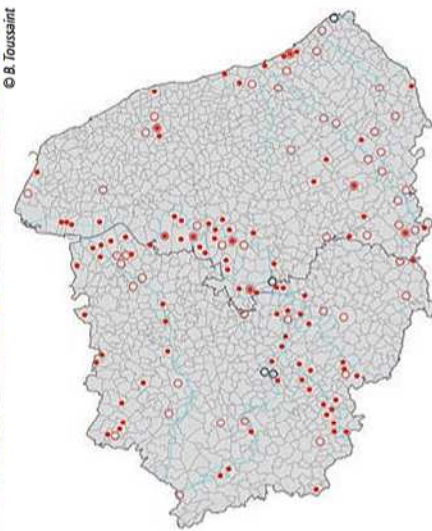
B : Prés de fauche mésotrophes.

P : *Arrhenatherion elatioris*

R : Fréquente dans la vallée de la Seine. Quelques confusions avec *Crepis polymorpha* ne sont pas à exclure ailleurs. Espèce en forte régression suite à la disparition des prairies de fauche mésohygrophiles peu ou pas amendées.



© B. Toussaint



Crepis capillaris (L.) Wallr.

Crépide capillaire

6-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. CC. LC.

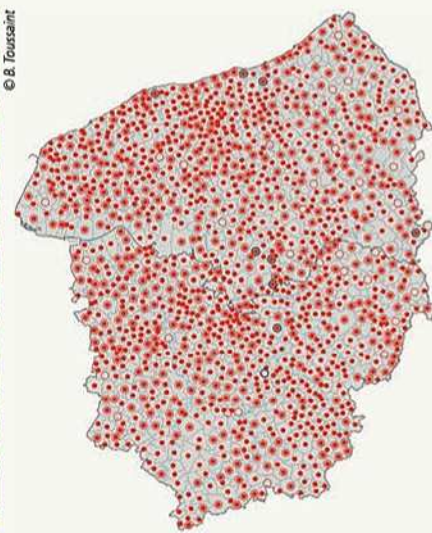
B : Accotements routiers, parcs et jardins, friches, prairies.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : Partout extrêmement commune. Espèce très polymorphe.



© B. Toussaint



Crepis foetida L.

Crépide fétide

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
se1					

Subméditerranéen.

Thérophyte

I. RR. EN.

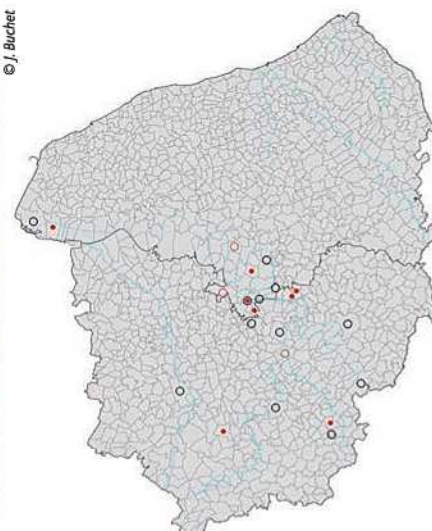
B : Friches calcicoles ou sableuses, voies ferrées et abords.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Cette Crépide des friches thermophiles ne se rencontre plus aujourd'hui que dans la vallée de la Seine et, de façon très ponctuelle, dans le pays d'Ouche et la plaine de Saint-André.



© J. Buchet



Crepis polymorpha Pourr.

Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* (Thuill.)

Thell. ex Schinz & R.Keller

Crépide à feuilles de pissenlit

5-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
se1					

(Médioeuropéen) Subméditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte ou thérophyte

I. AR. LC.

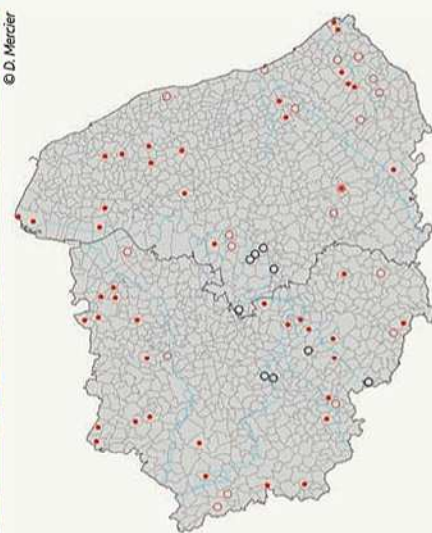
B : Accotements routiers, friches.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Stations sporadiques, mais réparties de façon homogène sur l'ensemble de la région. Risque de confusion avec *C. biennis*.



© D. Mercier



Crepis pulchra L.

Crépide élégante

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
se1					

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. D. RE.

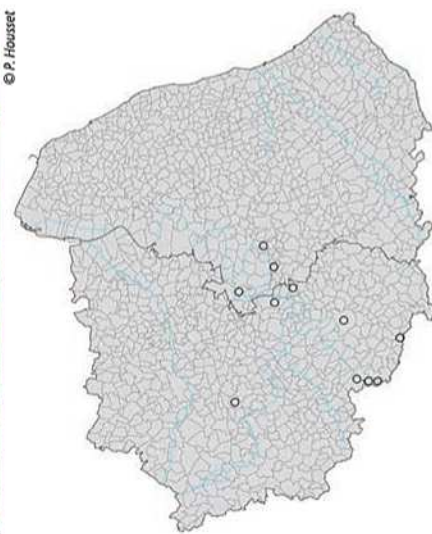
B : Champs cultivés sur sols calcaires, pelouses calcicoles.

P : *Veronica agrestis* - *Euphorbion pepi*

R : Signalée comme assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889] au XIX^e siècle. Les stations historiques indiquées se situent principalement dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et dans la vallée de l'Epte. Les dernières mentions connues de l'espèce remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894] et de la Flore de Vernon et de la Roche-Guyon [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées.



© P. Housset



Crepis sancta (L.) Bornm.

Crépe de sacrée

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéenne

Thérophyte

N. RR. NA.

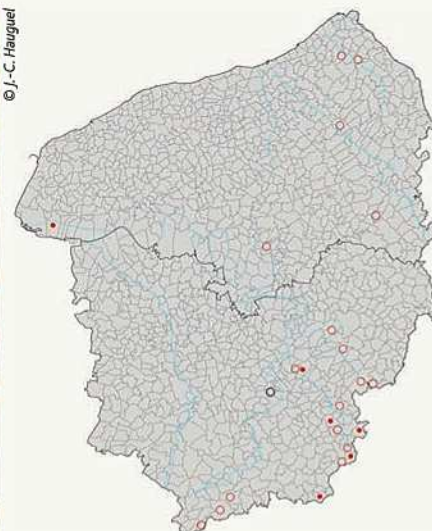
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers, talus, voies ferrées et abords.

P : *Drabo muralis* - *Cardaminion hirsutae*

R : Espèce en expansion vers le nord, observée en Haute-Normandie principalement dans la vallée de l'Eure. Vraisemblablement sous-estimée en raison de sa floraison précoce. Seule la sous-espèce *nemausensis* est présente dans la région.



© J.-C. Hauguel



Crepis setosa Haller f.

Crépe de hérissée

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen.

Thérophyte

I. PC. LC.

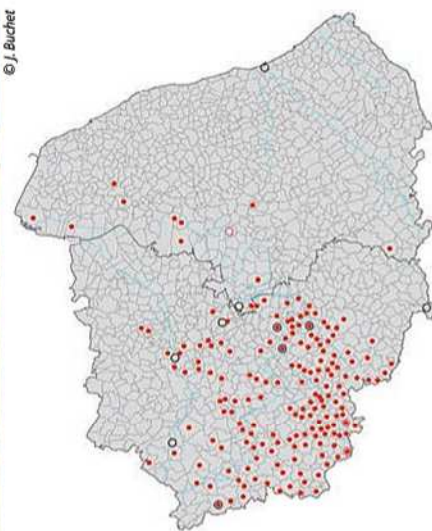
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers.

P : *Sisymbion officinalis*

R : Très répandue dans le quart sud-est de la région, plus dispersée ailleurs (vallée de la Seine principalement). Probablement en expansion.



© J. Buchet



Crepis tectorum L.

Crépe de des toits

5-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasatique (continental).

Hémicryptophyte

I. D. RE.

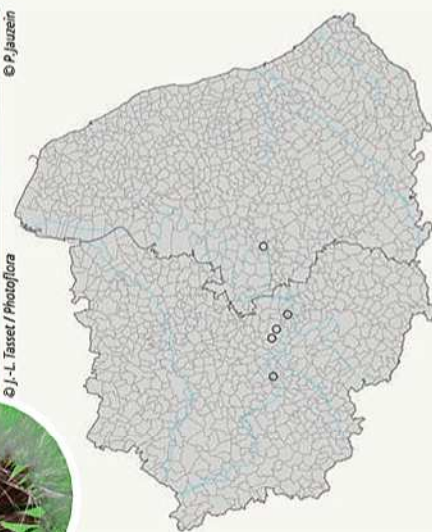
B : Vieux murs, cultures et pelouses sur sols sableux.

P : *Sisymbion officinalis*

R : Autrefois commune dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Cependant, ce que les auteurs anciens appelaient *C. tectorum* pourraient correspondre à des formes particulières de *C. capillaris*. Les localités mentionnées par les flores anciennes sont Rouen [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], le Vaudreuil, Louviers, la Haye-le-Comte [TETREL in CORBIÈRE 1894] et plus récemment Émalleville (L. DELVOSALLE en 1958). À rechercher.



© J. Jauzin



© J.-L. Tasset / Photo flora

Dittrichia graveolens (L.) Greuter

Inule fétide

8-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originale des régions (sub-)méditerranéennes d'Europe. En voie d'extension vers le nord.

Thérophyte

A. RR. NA.

Exotique envahissante

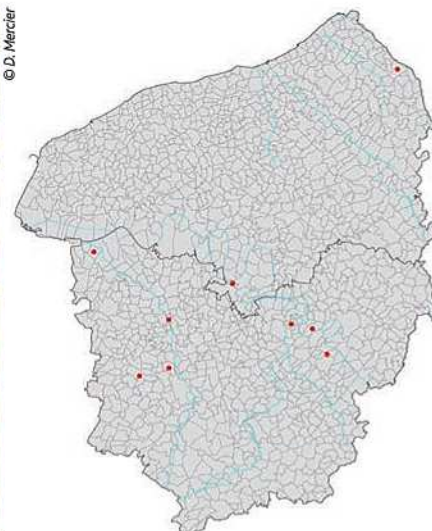
B : Friches, voies ferrées et abords.

P : *Sisymbrium officinalis*

R : Rare et disséminée dans la région. Première mention régionale connue : Gaillon (D. MERCIER en 2004). Notée par la suite dans plusieurs friches et abords ferroviaires de la vallée de la Seine, du bassin de la Risle et de la Charentonne (J. BUCHET en 2006), ainsi que dans la vallée de la Bresle (F. MORA en 2006).



© D. Mercier



Doronicum pardalianches L.

Doronic à feuilles cordées ; Herbe aux panthères

5-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

N. RR. NA.

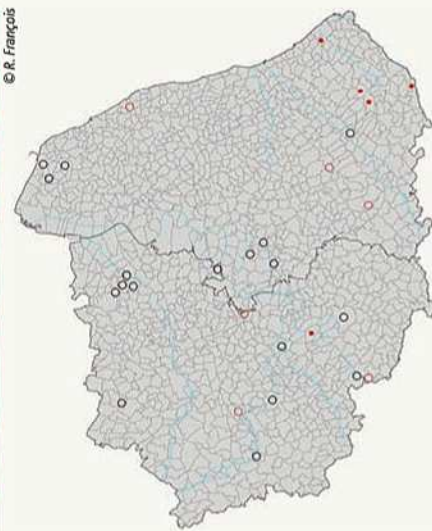
B : Lisières forestières, haies, forêts.

P : *Carpinion betuli*

R : Indiqué comme rare dans les deux départements haut-normands au XIX^e siècle [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques sont assez régulièrement réparties sur le territoire régional. Présent actuellement en quelques points du nord-est de la Seine-Maritime, ainsi qu'à Venables dans la vallée de la Seine.



© R. François



Doronicum plantagineum L.

Doronic à feuilles de plantain

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen montagnard.

Hémicryptophyte

I? R. NT.

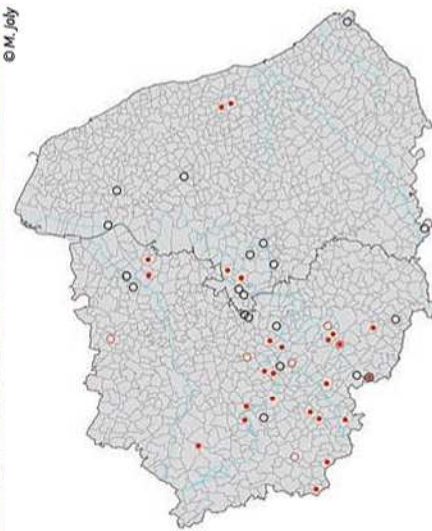
B : Forêts, haies.

P : *Carpinion betuli*

R : Présent principalement dans le quart sud-est de la région (vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Iton, plaine de Saint-André). Sporadique ailleurs. Indigénat incertain en Haute-Normandie.



© M. Joly



Erigeron acer L.

Erigeron acris L.
Vergerette âcre

6-8

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subméditerranéen,
circumboréal.

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. R. NT.

B : Friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.

P : *Festuco valesiacae* - *Brometea erecti*

R : Jadis commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours assez répandue dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et la vallée de l'Eure en amont de Pacy-sur-Eure. Non revue dans la vallée de la Risle depuis la fin du XIX^e siècle et des vallées de l'Yères et de la Bresle depuis les années 1980.



© T. Bousquet / CBNB

© T. Bousquet / CBNB

© J. Buchet

Erigeron annuus (L.) Desf.

Vergerette annuelle

7-8

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originaire d'Amérique du Nord.

Hémicryptophyte

Z. AR. NA.

B : Friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Assez commun dans la vallée de la Seine. Rare ailleurs.



© J. Buchet

Eupatorium cannabinum L.

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*
Eupatoire chanvrine

7-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

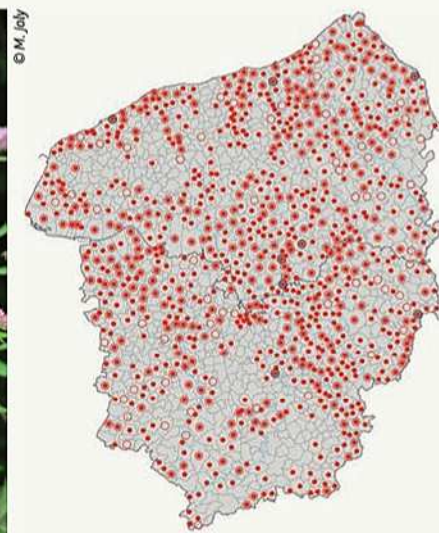
B : Mégaphorbiaies, saulaies, bords des eaux, layons forestiers, coupes forestières.

P : *Filipendulo ulmariae* - *Convolvuletea sepium*

R : Très largement répandue dans la région, à l'exception des secteurs de grandes cultures du pays de Caux, du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André.



© M. Joly



Filago arvensis L.

Cotonnière des champs



eau	-	.		+	++
pH	■	■	■	■	■
Nut	■	■	■	■	■
MO	■	■	■	■	■
Gra	■	■	■	■	■
Lux	■	■	■	■	■
Se1	■	■	■	■	■

Subméditerranéen-méditerranéen-continental (dispersé).

Thérophyte

I. D?. CR*.

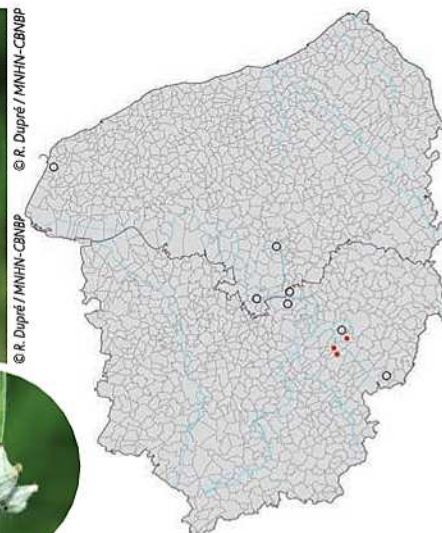
B : Champs cultivés, friches, sur sols sablonneux secs.

P : *Aperetalia spicae-venti*

R : Jadis assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités anciennement citées se concentrent quasi-exclusivement sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine. L'espèce n'a pas été revue depuis plus de vingt ans : Bouafles (P. DESNIAS en 1992), malgré des prospections fréquentes sur ce secteur. Risque de confusion avec d'autres espèces du genre *Filago*.



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



Filago gallica L.

Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.

Cotonnière de France



eau	-	.		+	++
pH	■	■	■	■	■
Nut	■	■	■	■	■
MO	■	■	■	■	■
Gra	■	■	■	■	■
Lux	■	■	■	■	■
Se1	■	■	■	■	■

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. E. CR.

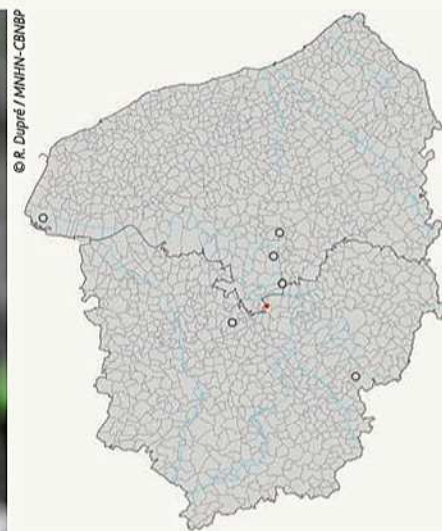
B : Pelouses sur sols sableux.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Jadis commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques de cette espèce relativement banale à l'époque furent par conséquent rarement précisées. Redécouverte au milieu des années 2000 à Martot, dans l'enceinte et aux abords d'une exploitation de granulats (J. MARY en 2004), elle est en situation critique dans la région.



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



Filago lutescens Jord.

Cotonnière jaunâtre



eau	-	.		+	++
pH	■	■	■	■	■
Nut	■	■	■	■	■
MO	■	■	■	■	■
Gra	■	■	■	■	■
Lux	■	■	■	■	■
Se1	■	■	■	■	■

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. RR. VU.

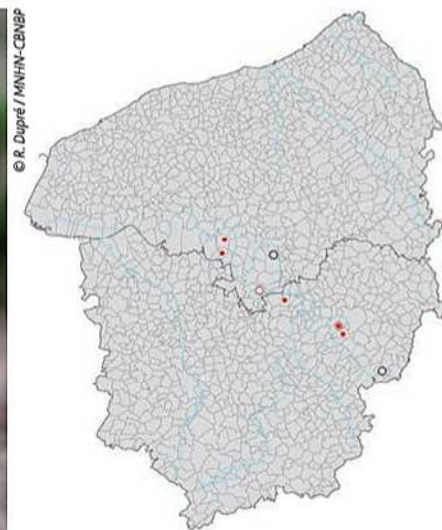
B : Pelouses, friches sur sols sableux, plus rarement champs cultivés.

P : *Thero - Airion*

R : Autrefois assez commune sur les terrasses alluviales de la Seine en amont de Rouen. Les localités historiques furent rarement indiquées. L'espèce n'est plus présente aujourd'hui qu'en quelques secteurs de la vallée de la Seine : boucles de Courcelles, de Tosny, de Pont-de-l'Arche, d'Anneville-Ambourville. Risque de confusion avec *F. vulgaris* et *F. pyramidata*.



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



Filago minima (Smith) Pers.

Logfia minima (Sm.) Dumort.

Cotonnière naine

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. R. LC.

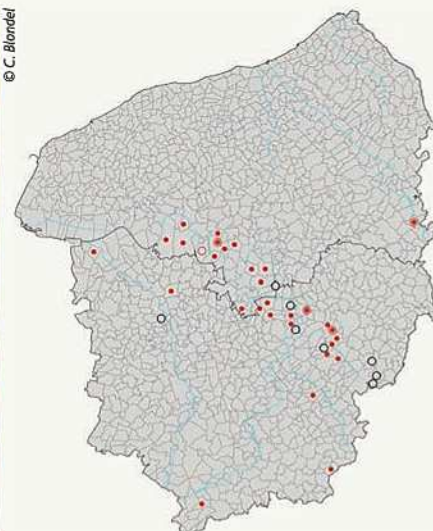
B : Pelouses sur sables acides.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui encore assez fréquente sur les pelouses sur sables des terrasses de la Seine. Très rare et disséminée en dehors de cette vallée (pays de Bray, vallée de l'Eure, pays d'Ouche).



© C. Blondel



Filago pyramidata L.

Cotonnière pyramidale

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen-continental.

Thérophyte

I. R. NT.

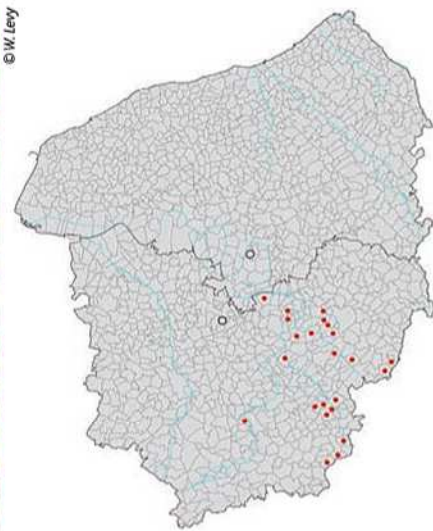
B : Friches, pelouses perturbées sur sols calcaires.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Assez régulière dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et dans la vallée de l'Eure. Présente plus ponctuellement dans la basse vallée de l'Epte et la vallée de l'Iton. Risque de confusion avec *F. lutescens* et *F. vulgaris*.



© W. Levy



Filago vulgaris Lam.

Filago germanica L.

Cotonnière d'Allemagne

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen-eurasiatique (dispersé).

Thérophyte

I. AR. LC.

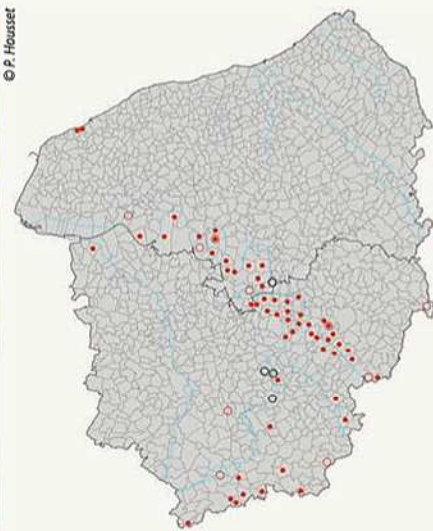
B : Pelouses sur sables acides, friches.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Répandue sur les pelouses sur sables des terrasses de la Seine, depuis Vernon jusqu'à l'embouchure de la Risle, ainsi que dans la vallée de l'Avre. Beaucoup plus sporadique dans les vallées de l'Eure, de l'Iton, la plaine de Saint-André, le littoral cachois. Risque de confusion avec *F. lutescens* et *F. pyramidata*, plus rares dans la région.



© P. Housset



Galinsoga parviflora Cav.

Galinsoga à petites fleurs

6-10

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Originnaire du Pérou (dispersion européenne de type subatlantique).

Thérophyte

N. R. NA.

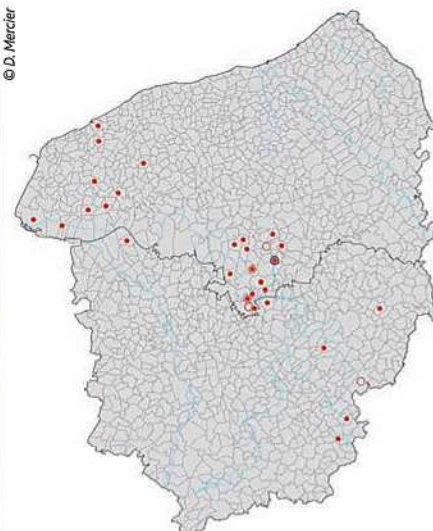
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), friches, parcs et jardins.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Espèce originaire d'Amérique subtropicale, introduite en Europe dans la première moitié du XX^e siècle. Plus rare que *Galinsoga quadriradiata* mais localement fréquente, notamment aux environs de Rouen et dans la pointe de Caux.



© D. Mercier



Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav.

Galinsoga cilié

6-10

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Originnaire d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Devenu subcosmopolite.

Thérophyte

Z. AC. NA.

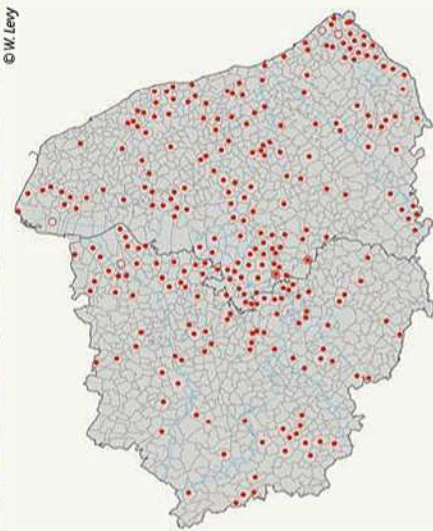
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Espèce originaire d'Amérique du Sud, introduite en Europe dans la seconde moitié du XIX^e siècle. Largement répandue dans l'ensemble de la région, avec une abondance accrue aux environs de Rouen et de la vallée de la Bresle. Risque de confusion avec *G. parviflora*.



© W. Ley



Glebionis segetum (L.) Fourr.

Chrysanthème des moissons

6-9

eau	-	.	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Méditerranéen-atlantique (dispersé).

Thérophyte

I. PC. NT.

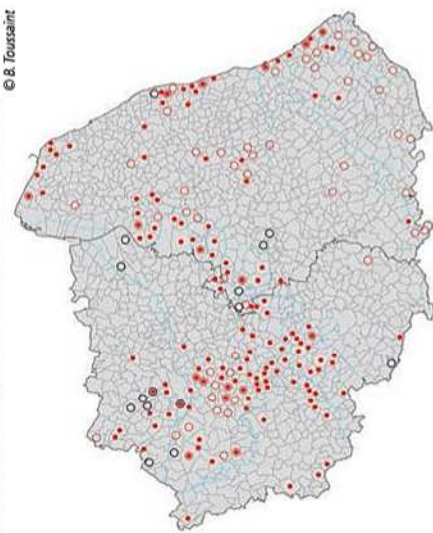
B : Champs cultivés (surtout cultures fourragères et céréales).

P : *Aperetalia spicae-venti*

R : Abondant sur le plateau du Neubourg, la vallée de la Seine, la vallée de l'Eure et le plateau de Madrie. Fréquent dans le pays d'Ouche et sur le littoral. Sporadique ailleurs. Une importante régression en Seine-Maritime où de nombreuses localités anciennes (période 1960-1990) non pas été retrouvées récemment.



© B. Toussaint



Gnaphalium luteoalbum L.

Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev

Gnaphale jaunâtre

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Thérophyte

I. AR. LC.

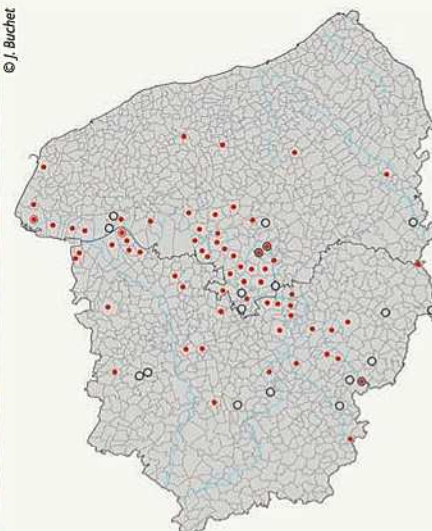
B : Dépressions sableuses, friches, trottoirs, pieds de murs,
plus rarement champs cultivés.

P : *Isoeto duriei* - *Juncetea bufonii*

R : Fréquent sur les friches sableuses de la vallée de la
Seine, parfois en milieu urbanisé (trottoirs, pieds de murs de
l'agglomération de Rouen). Éparcement disséminé ailleurs.



© J. Buchet



Gnaphalium sylvaticum L.

Gnaphale des forêts

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique (subocéanique),
circumboréal.

Hémicryptophyte

I. R. VU.

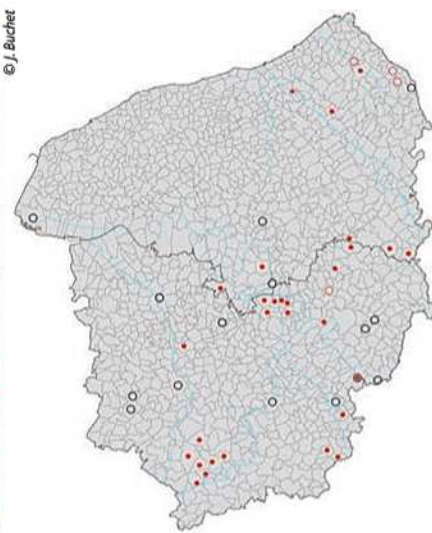
B : Layons forestiers, coupes forestières.

P : *Epilobion angustifolii*

R : Autrefois commun dans l'Eure [NIEL 1889] et assez
commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE
1864]. Présent de nos jours dans la plupart des grands
massifs forestiers de la région : relativement fréquent en
forêts de Breteuil et de Bord, plus rare en forêts de Montfort-
sur-Risle, de la Londe, du Rouvray, de Lyons, du Hellet,
d'Arques-la-Bataille, d'Eu...



© J. Buchet



Gnaphalium uliginosum L.

Gnaphale des fanges

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditer-
ranéen.

Thérophyte

I. C. LC.

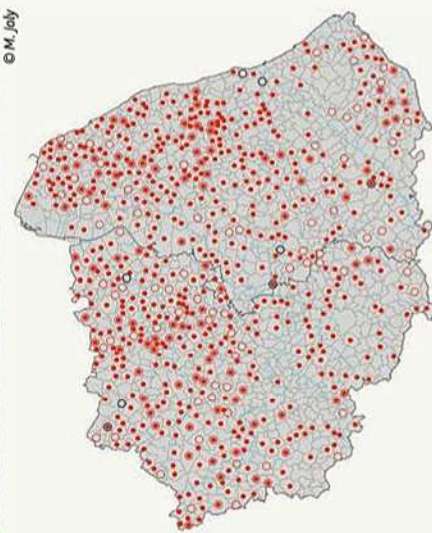
B : Champs cultivés, friches, layons forestiers (ornières),
bords des eaux (vases exondées).

P : *Isoeto duriei* - *Juncetea bufonii*

R : Très largement répandu dans la région.



© M. Joly



Hieracium lachenalii C.C. Gmel.

Épervière de Lachenal

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique.
Hémicryptophyte à rosette
I. AC. LC.

B : Haies, layons forestiers, lisières forestières, friches.

P : *Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*

R : Largement distribuée dans toute la région.



© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

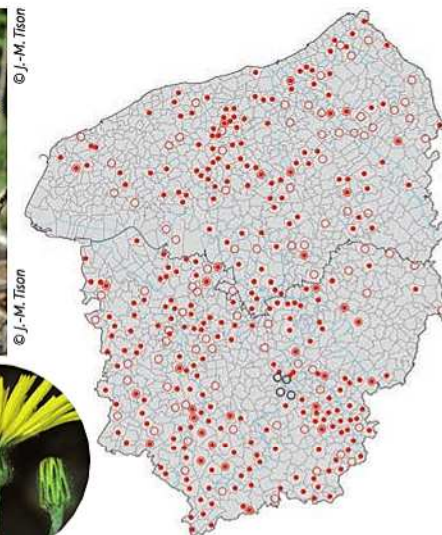
© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison

© J.-M. Tison



Hieracium lactucella Wallr.

Pilosella lactucella subsp. *lactucella*

Épervière petite-laitue

5-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique (manque en Angleterre).
Chaméphyte herbacé
I. R. VU.

B : Pâtures mésotrophes, parcs et jardins, sur substrats acides.

P : *Nardetalia strictae*

R : Observée principalement dans le Lieuvin, le Roumois et les alentours du pays de Bray. Très rare ailleurs.



© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

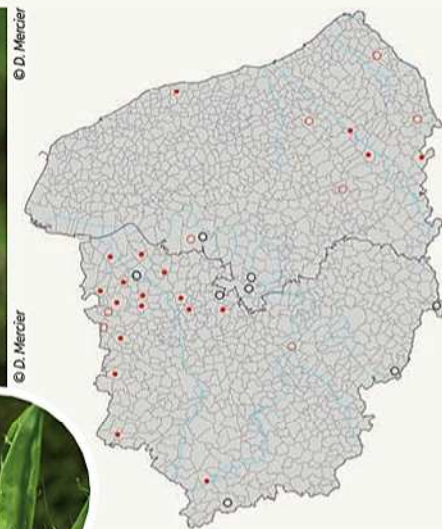
© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier



Hieracium laevigatum Willd.

Épervière lisse

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasatique (circumboréal).
Hémicryptophyte
I. PC. LC.

B : Lisières et coupes forestières, pelouses sur sols acides, landes, friches.

P : *Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*

R : Assez largement distribuée dans la région. De nombreuses localités datant des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (1960-1990) n'ont pas été revues. Des problèmes d'identification portant sur les différentes espèces du groupe *H. laevigatum* pourraient être à l'origine de ce constat, notamment avec *H. sabaudum*.



© D. Mercier

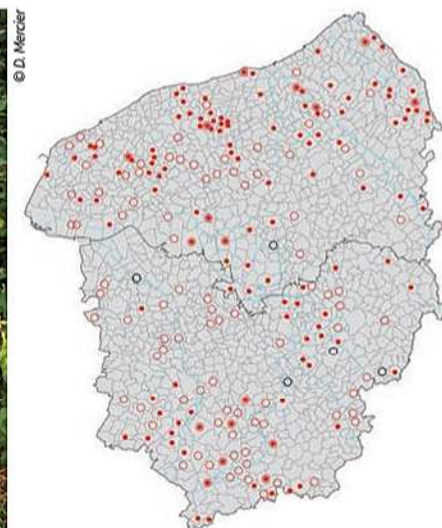
© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier

© D. Mercier



Hieracium maculatum Schrank

Épervière tachée

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette

I. R. VU.

B : Lisières et coupes forestières, vieux murs.

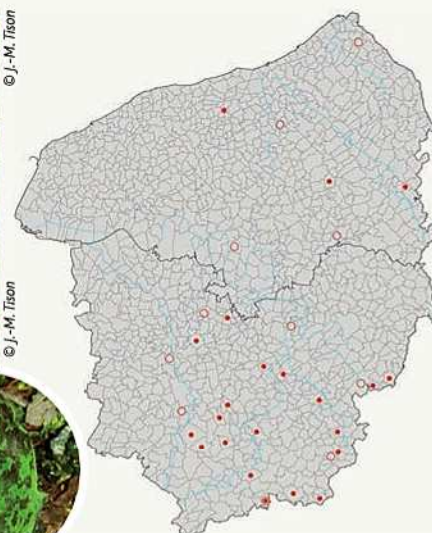
P : *Melampyro sylvatici* - *Poion chaixii*

R : Assez régulièrement notée dans le département de l'Eure, hormis dans le Lieuvin et le Roumois. En Seine-Maritime, se limite à quelques localités de l'est du département.



© J.-M. Tison

© J.-M. Tison



Hieracium murorum L.

Épervière des murs

5-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette

I. AC. LC.

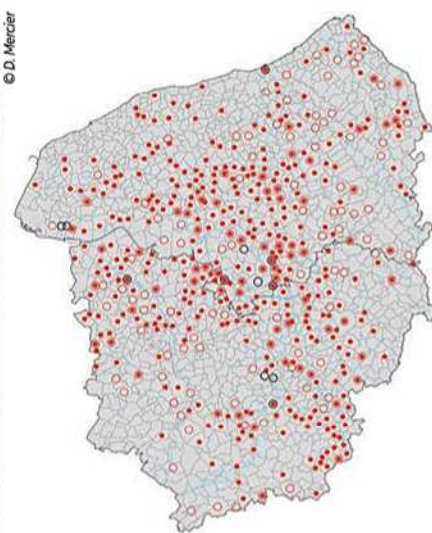
B : Vieux murs, haies, layons forestiers, lisières forestières.

P : *Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*

R : Largement répartie dans la région avec une fréquence accrue autour de l'axe séquanien.



© D. Mercier



Hieracium peleterianum Mérat

Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip.

Épervière de Lepeletier

5-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Chaméphyte herbacé

I. D. RE.

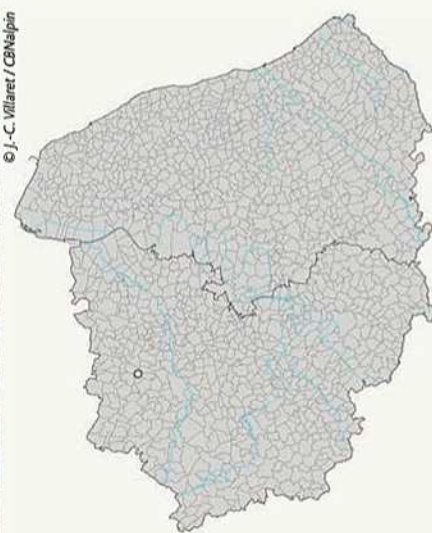
B : Pelouses sèches sur sables décalcifiés.

P : *Sedo albi* - *Scleranthetalia biennis*

R : Espèce très proche de *H. pilosella*, mais à stolons plus courts (< 4 cm), pionnière acidiphile des pelouses siliceuses. Signalée historiquement à Bernay [DE BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], aucune autre mention connue depuis.



© J.-C. Villaret / CSNalpin



Hieracium pilosella L.

Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip.

Épervière piloselle

5-6

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Chaméphyte herbacé

I. C. LC.

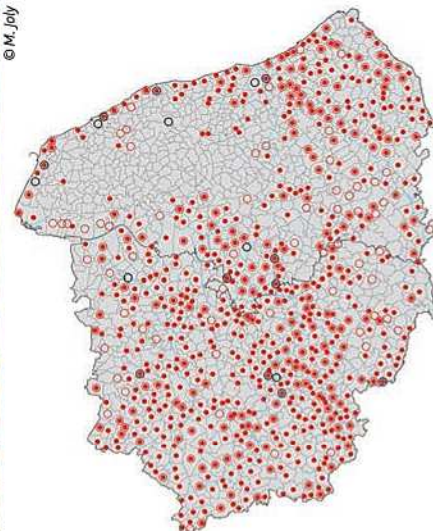
B : Pelouses calcicoles, pâtures mésotrophes, voies ferrées et abords, parcs et jardins.

P : *Nardetalia strictae*

R : Commune presque partout dans la région, à l'exception notable de l'intérieur du pays de Caux.



© M. Joly



Hieracium sabaudum L.

Épervière de Savoie

8-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

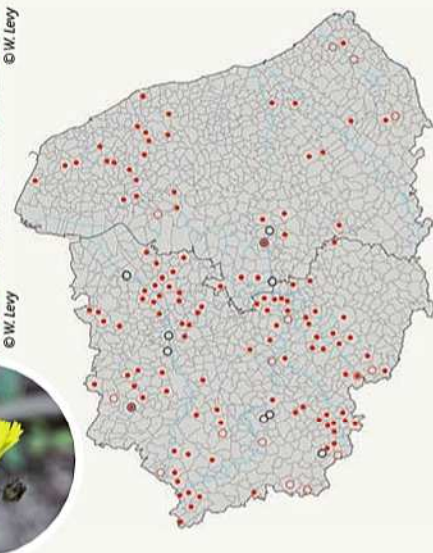
B : Lisières et coupes forestières.

P : *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae*

R : Assez largement répartie dans la région. Les secteurs d'absence ou de plus forte rareté pourraient être dus à un défaut de prospection (partie centrale du pays de Caux, Petit Caux, pays de Bray, Vexin normand, plateau du Neubourg). Présence et fréquence à préciser sur ces secteurs. Risque de confusion avec *H. laevigatum*.



© W. Levy



Hieracium umbellatum L.

Épervière en ombelle

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

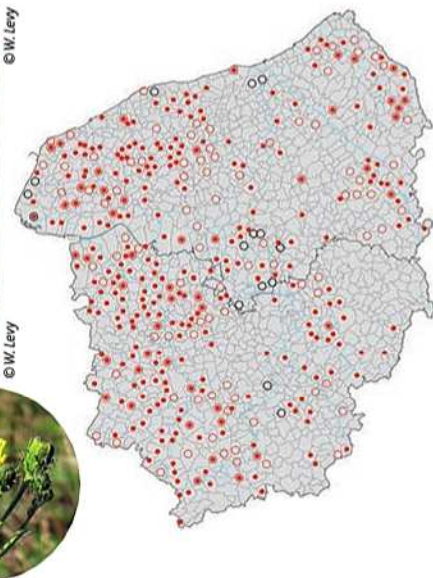
B : Layons forestiers, lisières forestières, haies.

P : *Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*

R : Assez largement répandue dans la région, surtout bien présente dans sa partie ouest. Risque de confusion avec *H. laevigatum* et *H. sabaudum*.



© W. Levy



Hypochaeris glabra L.

Porcelle glabre

6-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen-méditerranéen.

Thérophyte

I. RR. VU.

B : Pelouses sur sols sableux.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Déjà peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] au XIX^e siècle et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Autrefois assez répandue sur les terrasses alluviales de la Seine en amont de Rouen, l'espèce ne se maintient localement qu'entre Pont-de-l'Arche et Vernon. Exceptionnellement observée ailleurs. À rechercher dans le pays de Bray.



© P. Housset

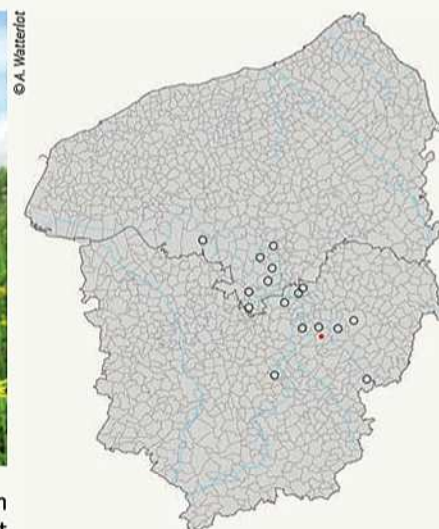
© D. Mercier



© J.-C. Hauguel

© B. Toussaint

© A. Walterlot



Hypochaeris radicata L.

Porcelle enracinée

6-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

B : Friches, pâtures mésotrophes, parcs et jardins, accotements routiers.

P : *Polygalo vulgaris* - *Cynosurelion cristati*

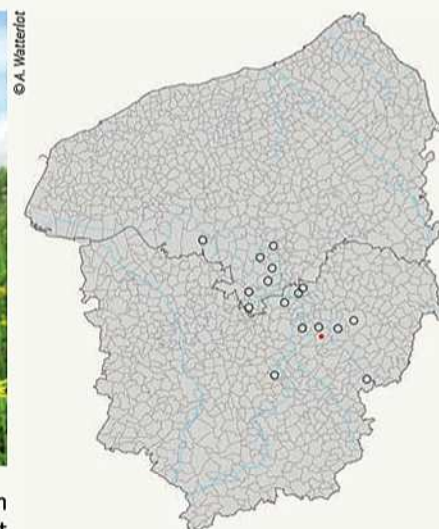
R : Partout extrêmement commune.



© J.-C. Hauguel

© B. Toussaint

© A. Walterlot



Inula britannica L.

Inule des fleuves

7-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. D?. CR*.

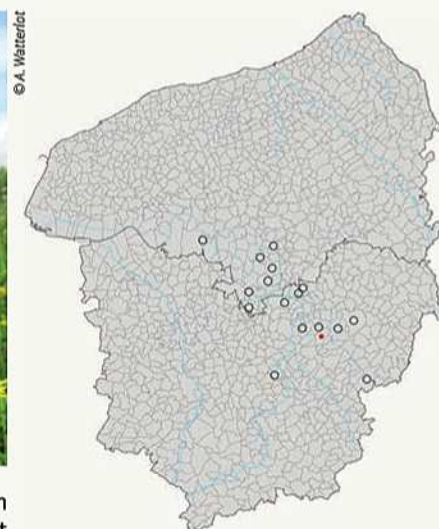
B : Prairies hygrophiles.

P : *Oenanthion fistulosae*

R : Indiquée déjà comme rare dans les deux départements haut-normands au XIX^e siècle [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Cette espèce, cantonnée quasi-exclusivement à la vallée de la Seine, pouvait être localement abondante. Elle était d'ailleurs qualifiée de très commune aux environs d'Elbeuf [ETIENNE 1869]. *Inula britannica* a connu depuis une sévère régression, en lien avec la disparition des systèmes de prairies alluviales. Elle n'a fait l'objet que d'une seule observation contemporaine, à Venables, dans une prairie abandonnée (C. HENNEQUIN en 2003),



© A. Walterlot



mais cette population revisitée en 2007 et 2010, n'a malheureusement pas été retrouvée malgré des recherches spécifiques. L'enrichissement et l'eutrophisation de la prairie semblent être à l'origine de sa disparition.

Inula conyzae (Griesselich) Meikle

Inula conyza DC.

Inule conyze

7-10

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen (subatlantique).

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

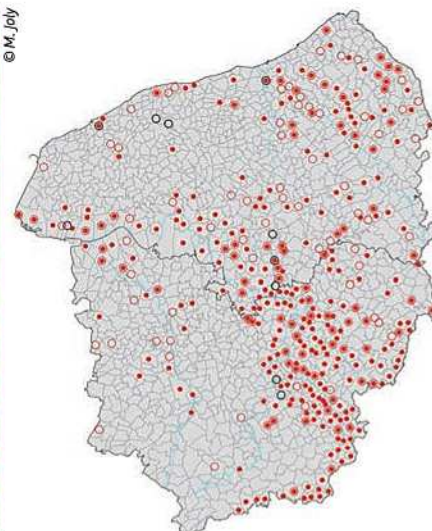
B : Ourlets calcicoles, friches, voies ferrées et abords, accotements routiers.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Assez largement disséminée dans l'ensemble de la région sur des sols plus ou moins carbonatés, avec une fréquence plus élevée dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Avre, de l'Epte et la basse vallée de l'Iton. Absente des zones de grandes cultures (plaine de Saint-André, plateau du Neubourg, pays de Caux) et du sud-ouest du département de l'Eure.



© M. Joly



Inula salicina L.

Inule à feuilles de saule

6-10

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. D. RE.

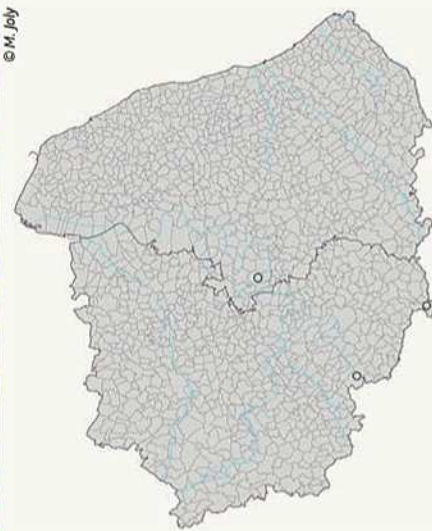
B : Prairies humides, plus rarement pelouses et lisières forestières calcicoles.

P : *Molinia caerulea*

R : Déjà très localisée dans la région au XIX^e siècle. Citée pour la Seine-Maritime à Oissel, par Le TURQUIER de LONGCHAMP (1816), mais jamais retrouvée dans cette localité [BLANCHE 1869]. Signalée pour le département de l'Eure à Vernon [NIEL 1889] et Gisors [CHATIN in NIEL 1889]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© M. Joly



Lactuca perennis L.

Laitue vivace

5-6

	-	.	I	+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. EN.

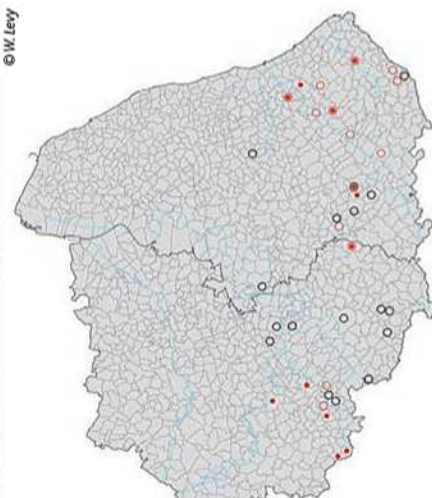
B : Pelouses calcicoles écorchées.

P : *Alyso alyssoides* - *Sedion albi*

R : Qualifiée d'assez rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. De nos jours, l'espèce se maintient localement dans les vallées de l'Eure, de l'Iton, ainsi que dans les vallées du secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime (Yères, Eaulne, Béthune, Varenne), ainsi que sur les cuestas du pays de Bray et le pays de Lyons. Disparue de longue date de la vallée de Seine et du Vexin normand et en régression marquée dans le secteur crayeux du nord-est de la



© W. Levy



Seine-Maritime depuis les inventaires de l'Institut floristique franco-belge (1960-1990). À surveiller.

Lactuca saligna L.

Laitue à feuilles de saule

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. E. CR.

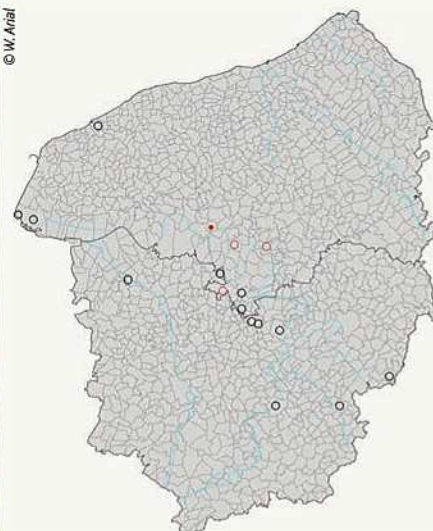
B : Friches.

P : *Agropyretalia intermedii* - *repentis*

R : Donnée autrefois comme rare en Seine-Maritime et dans l'Eure [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Les stations historiques de cette espèce thermophile se répartissent principalement le long de la Seine. Également signalée à Fécamp [LACAILLE in CORBIÈRE 1894], Évreux [NIEL 1889] et Pacy-sur-Eure [TETREL in CORBIÈRE 1895]. La seule mention régionale contemporaine, déjà ancienne, remonte au début des années 1990 à Duclair (L. DELVOSALLE en 1992). À rechercher.



© W. Anjal



Lactuca serriola L.

Laitue scariole

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-(médioeuropéen) continental.

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. C. LC.

B : Friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins, accotements routiers.

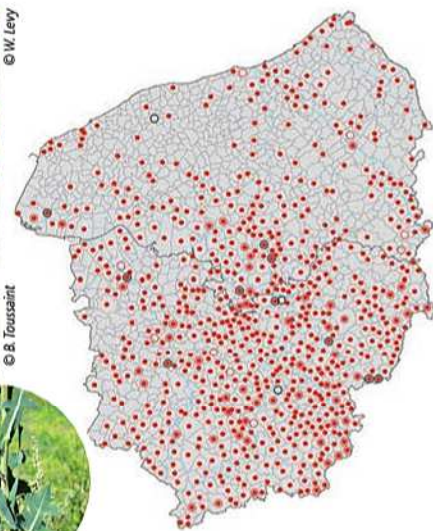
P : *Sisymbrietea officinalis*

R : Très fréquente sur tout le département de l'Eure, plus dispersée en Seine-Maritime. Risque de confusion avec *L. virosa* pour les individus à limbe entier.



© W. Levy

© B. Trousant



Lactuca virosa L.

Laitue vireuse

7-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen (subatlantique).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. AR. NT.

B : Friches, voies ferrées et abords, lisières forestières.

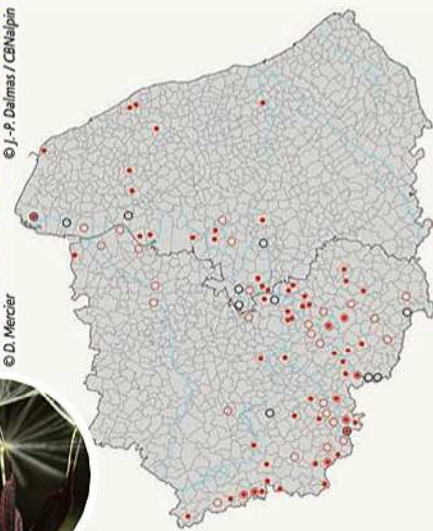
P : *Onopordetalia acanthii*

R : Plus rare et thermophile que *L. serriola*. Fréquente dans la vallée de Seine et dans le quart sud-est de la région. Très rare au nord de la Seine. Risque de confusion avec des individus à limbe entier de *L. serriola*.



© J.-P. Dalmass / CSNaipin

© D. Mercier



Lapsana communis L.

Lampsane commune (s.l.)

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. CC. LC.

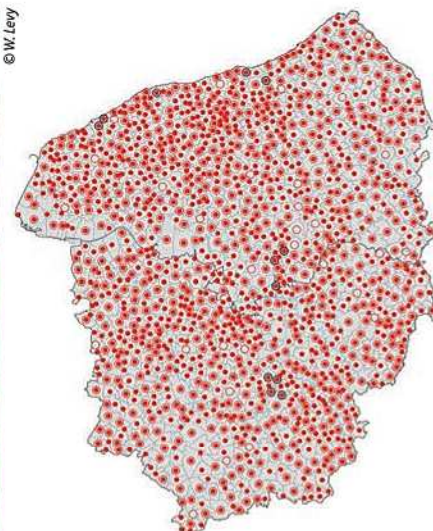
B : Haies, layons forestiers, lisières forestières, accotements routiers, friches.

P : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

R : Très commune partout. Seule la sous-espèce *communis* est présente dans la région.



© W. Levy



Leontodon autumnalis L.

Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench

Liondent d'automne

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-subatlantique (dispersé).

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

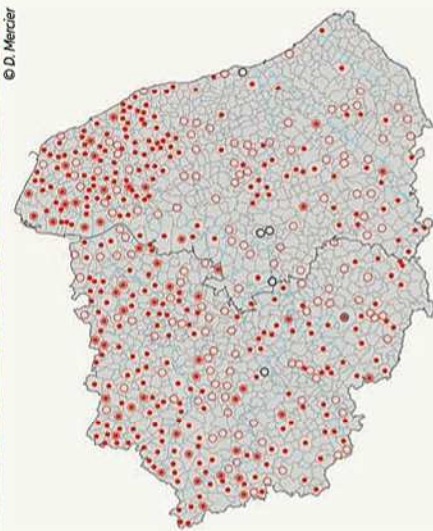
B : Prairies mésophiles, parcs et jardins, accotements routiers.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : Présent un peu partout dans la région. Plus commun à l'ouest de la région. De nombreuses localités issues des inventaires de l'Institut de floristique franco-belge (période 1960-1990) n'ont pas été retrouvées, probablement suite à la régression des prairies.



© D. Mercier



Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus*

Liondent hispide

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Sud-ouest-euroasiatique.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

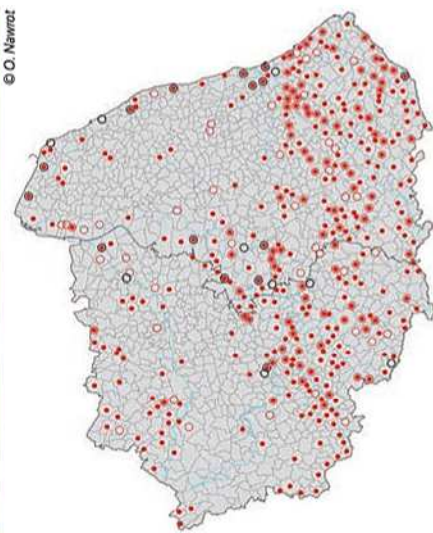
B : Pelouses calcicoles, pâtures mésotrophes.

P : *Brometalia erecti*

R : Bien représenté principalement sur l'axe séquanien, le quart nord-est de la région et le pays d'Ouche. Plus dispersé ailleurs.



© O. Nawrot



Leontodon hispidus L. subsp. *hyoseroides* (Welw. ex Reichenb.) J. Murr

Liondent des éboulis

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subalpin.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

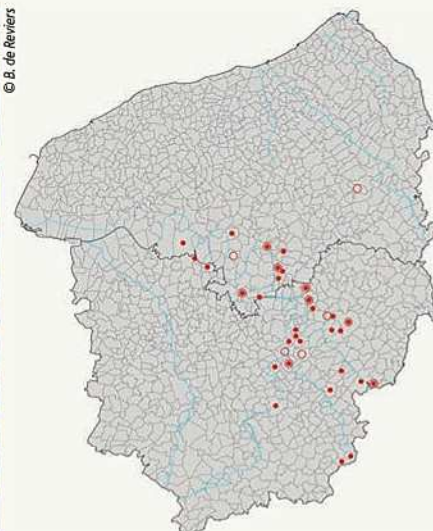
B : Éboulis crayeux, pelouses calcicoles écorchées.

P : *Leontodontion hyoseroidis*

R : Assez fréquent sur les éboulis et pelouses calcicoles écorchées de la vallée de la Seine. Présent également dans les vallées de l'Eure et de l'Iton. Signalé anciennement dans une carrière à Mauquenchy, loin des populations régionales habituelles (P.-N. FRILEUX en 1972). À rechercher dans ce secteur.



© B. de Réviers



Leontodon saxatilis Lam.

Liondent des rochers ; Thrincie hérissée

7-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

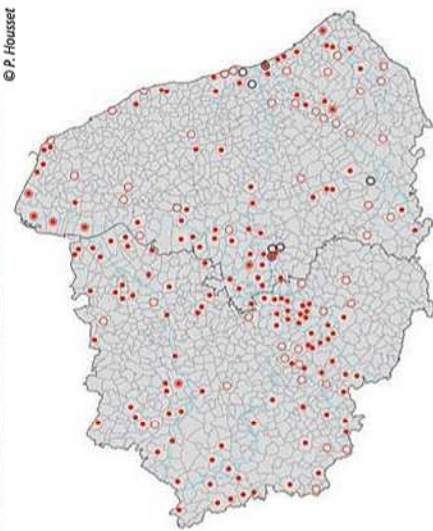
B : Pâtures mésotrophes, pelouses, landes, friches sur substrats sableux.

P : *Cynosurion cristati*

R : Assez largement distribué dans la région. Fréquent dans la vallée de la Seine.



© P. Housset



Leucanthemum vulgare Lam.

Grande marguerite

5-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Est-subméditerranéen (?).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

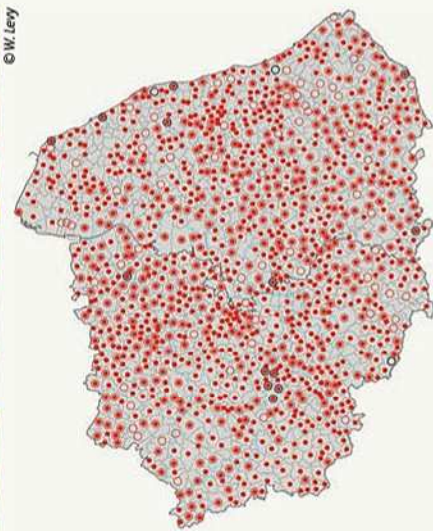
B : Accotements routiers, friches, prés de fauche mésotrophes.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Très commune partout. La sous-espèce *ircutianum*, tétraploïde semble de loin la plus répandue, la sous-espèce *vulgare*, diploïde est à rechercher dans les biotopes primaires.



© W. Lévy



Matricaria discoidea DC.

Matricaire discoïde

6-11

eau	-	.	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Thérophyte

Z. CC. NA.

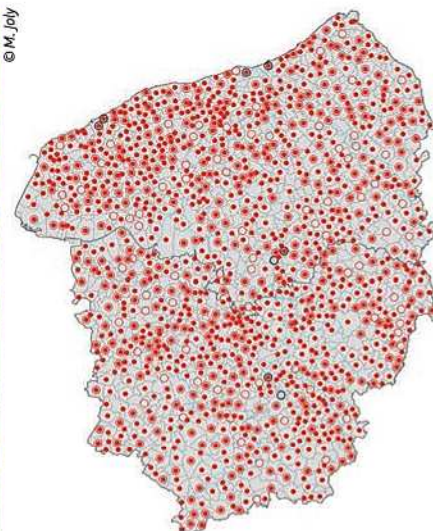
B : Accotements routiers, parcs et jardins, friches, champs cultivés, prairies eutrophes (zones surpiétinées à l'entrée des parcelles).

P : *Polygono arenastri* - *Coronopodium squamati*

R : Très largement répandue dans toute la région. Signalée pour la première fois dans la région à Fécamp en 1899 [CHEVALIER 1900].



© M. Joly



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

Tripleurospermum inodorum Sch.Bip.

Matricaire inodore

6-11

eau	-	.	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (largement dispersé à partir d'une zone d'indigénat médioeuropéenne ?).

Thérophyte

I. CC. LC.

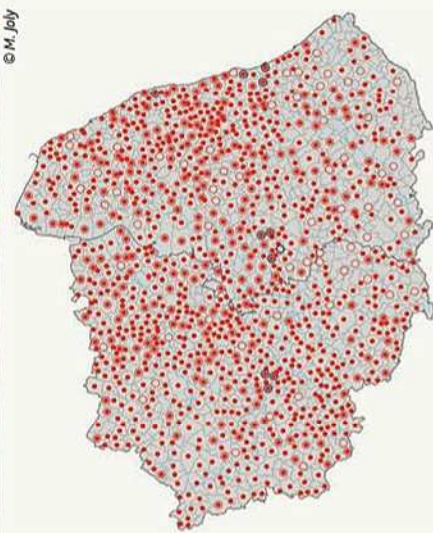
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers.

P : *Stellarietea mediae*

R : Très abondante dans toute la région.



© M. Joly



Matricaria maritima L. subsp. maritima

Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J.Koch

Matricaire maritime

7-11

eau	-	.	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subocéanique (littoral).

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé

I. E?. VU.

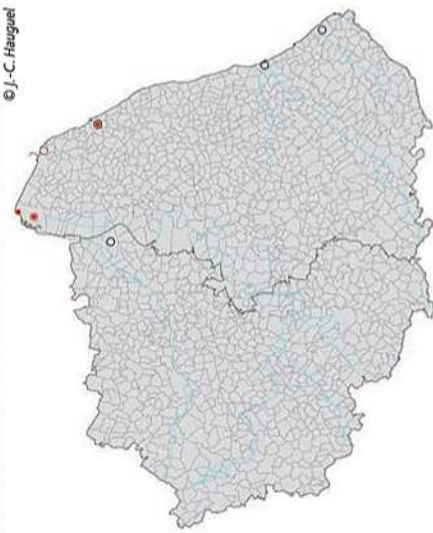
B : Digue de front de mer, prés salés, laisses de mer sur sable.

P : *Cakiletales integrifoliae*

R : Notée çà et là sur le littoral du pays de Caux et dans l'estuaire de la Seine. À rechercher sur les digues de front de mer. Risque de confusion avec *M. maritima* subsp. *inodora*.



© J.-C. Hauguel



Matricaria recutita L.

Matricaria chamomilla L.

Matricaire camomille

5-8

eau	-	-	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Thérophyte

I. CC. LC.

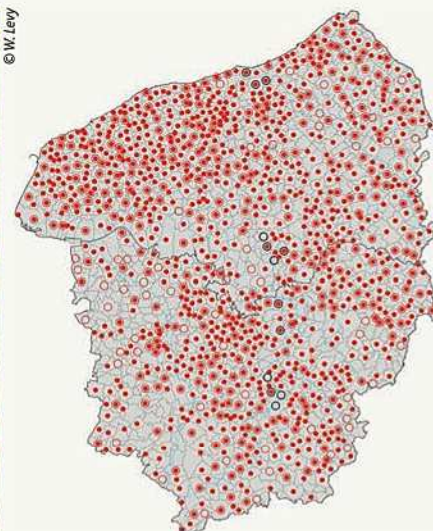
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers.

P : *Stellarietea mediae*

R : Largement répandue dans toute la région. Risque de confusion avec d'autres espèces du genre *Matricaria* voire du genre *Anthemis* (observer l'absence de paillettes sur le réceptacle).



© W. Levy



Mycelis muralis (L.) Dum.

Lactuca muralis (L.) Gaertn.

Laitue des murailles

6-8

eau	-	-	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

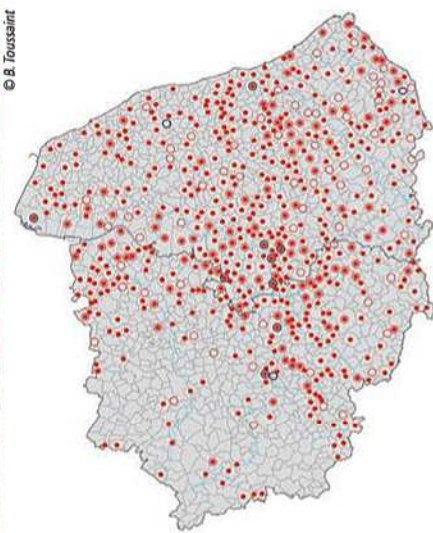
B : Lisières et coupes forestières, vieux murs, en situations fraîches et ombragées

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvatica*

R : Fréquente au nord d'une ligne joignant Pont-Audemer dans la vallée de la Risle à Ivry-la-Bataille dans la vallée de l'Eure. Observée de façon diffuse au sud de cette ligne : sud du Lieuvin, plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, vallée de l'Avre.



© B. Toussaint



Onopordum acanthium L.

Onopordon fausse-acanthe ; Chardon aux ânes

7-9

eau	-	-	I	+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

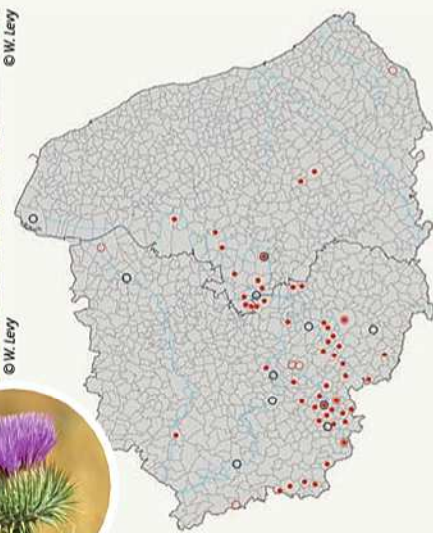
B : Friches, champs cultivés.

P : *Onopordion acanthii*

R : Assez fréquent dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Avre. Très rare ailleurs.



© W. Levy



© W. Levy

Petasites hybridus (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.

Pétasite officinal

3-4

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Médioeuropéen-est-subméditerranéen
(préalpin) (dispersé vers le nord et l'est).

Géophyte à rhizome

I. R. LC.

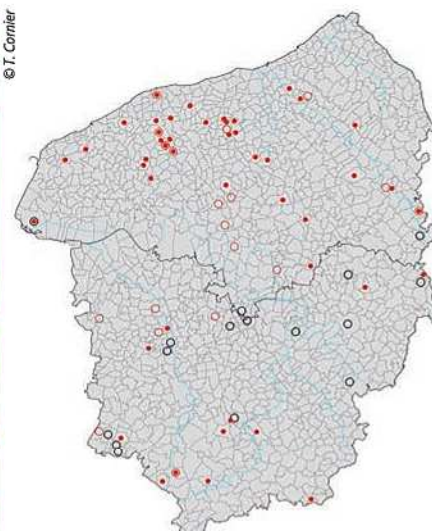
B : Bords des eaux.

P : *Convolvulion sepium*

R : Rare et dispersée dans la région avec cependant quelques secteurs de fréquence plus élevée : vallée de la Durdent, vallée de la Saône. Risque de confusion avec *P. pyrenaicus*.



© T. Comier



Petasites pyrenaicus (L.) G. López

Pétasite odorant

1-3

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen occidental.

Géophyte à rhizome

C. RR. NA.

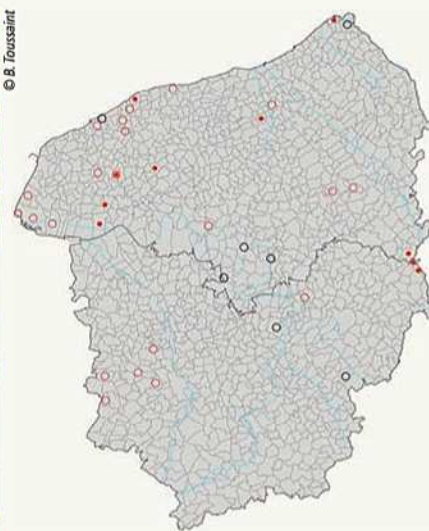
B : Bords des eaux, fossés, talus.

P : *Convolvuletalia sepium*

R : Naturalisé çà et là. De nombreuses stations anciennes n'ont pas été retrouvées lors des inventaires récents. Risque de confusion avec *P. hybridus* et *Tussilago farfara*.



© B. Toussaint



Picris echioides L.

Helminthotheca echioides (L.) Holub

Picride fausse-vipérine

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen (atlantique) (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. C. LC.

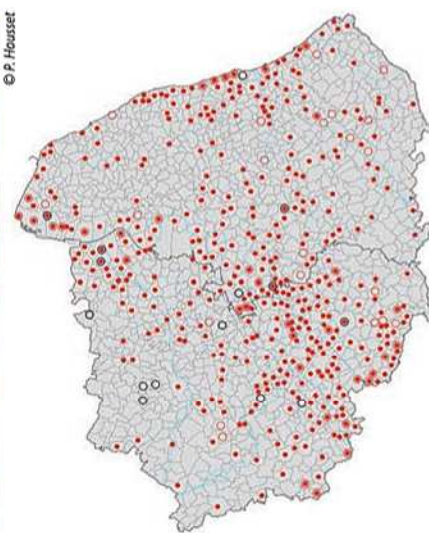
B : Friches, accotements routiers.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Largement distribuée, avec une fréquence maximale dans la vallée de la Seine et sur le littoral cauchois. Espèce originaire du bassin méditerranéen en extension d'aire vers le nord. Encore peu commune dans l'Eure et assez rare en Seine-Maritime dans la deuxième moitié du XIX^e siècle [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864].



© P. Housset



Picris hieracioides L.

Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides*

Picride fausse-épervière

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

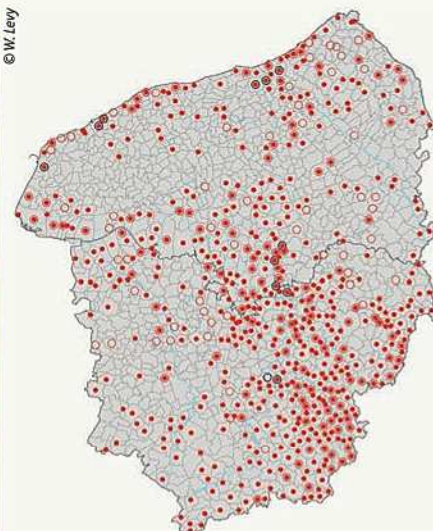
B : Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Très largement répartie, avec une fréquence accrue dans un quart sud-est de la région, la vallée de la Seine et sur le littoral cauchois.



© W. Levy



Podospermum laciniatum (L.) DC.

Podosperme lacinié ; Scorsonère à feuilles laciniées

6-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-continental.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

B : Friches, bords de chemins sur sols calcaires.

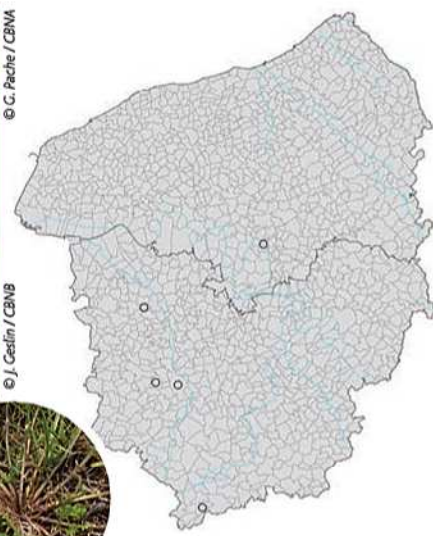
P : *Brometalia erecti*

R : Qualifié de commun dans les champs du département de l'Eure vers le milieu du XIX^e siècle [CHESNON 1846], puis très rare dans ce même département quarante ans plus tard [NIEL 1889], qui ne citera comme seule localité connue que Saint-Clair-d'Arcey. Signalé jadis à Beaumont-le-Roger [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], Saint-Clair-d'Arcey [NIEL 1889], Saint-Pierre-des-Iles et Pullay, près de Verneuil-sur-Avre [PASSY 1874]. Une seule mention pour la Seine-Maritime : Rouen [BRÉBISSE & MORIÈRE 1879]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© G. Pache / CBNA

© J. Cédin / CBNA



Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

Pulicaire dysentérique

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen (méditerranéen).

Hémicryptophyte

I. C. LC.

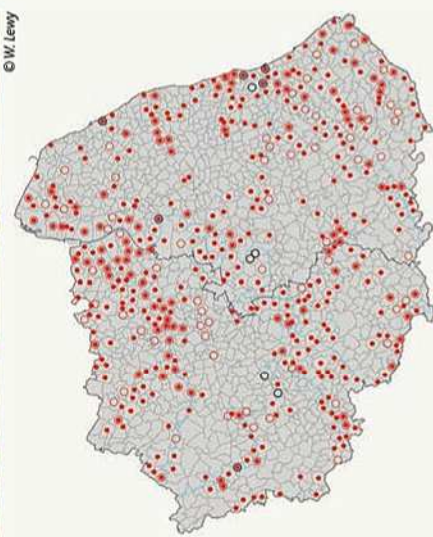
B : Prairies humides, fossés.

P : *Mentho longifoliae* - *Juncion inflexi*

R : Largement répandue sur l'ensemble du réseau hydrographique de la région.



© W. Levy



Pulicaria vulgaris Gaertn.

Pulicaire annuelle

7-9

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Méditerranéen-subméditerranéen (eurasiatique).

Thérophyte

I. D. RE.

Protection nationale

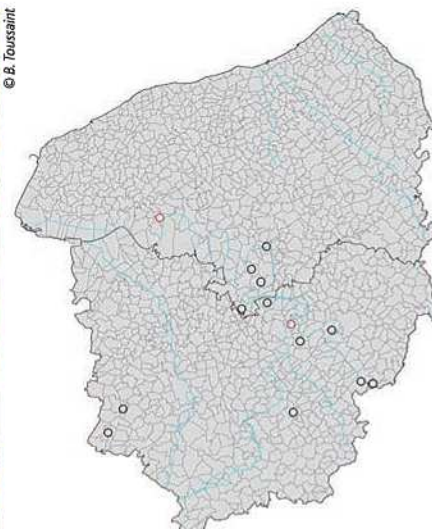
B : Bords des eaux (étangs, mares), chemins humides, dépressions humides des champs cultivés.

P : *Bidention tripartitae*

R : Jadis assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques se répartissent essentiellement dans la vallée de la Seine. Rares sont les localités en dehors de cette vallée : le Vieil-Évreux, Broglie et Montreuil-l'Argillé [NIEL 1889]. Non revue depuis la fin des années 1970.



© B. Toussaint



Scorzonera austriaca Willd.

Scorsonère d'Autriche

5-6

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Subméditerranéen-continentale.

Hémicryptophyte cespiteux

I. E. EN.

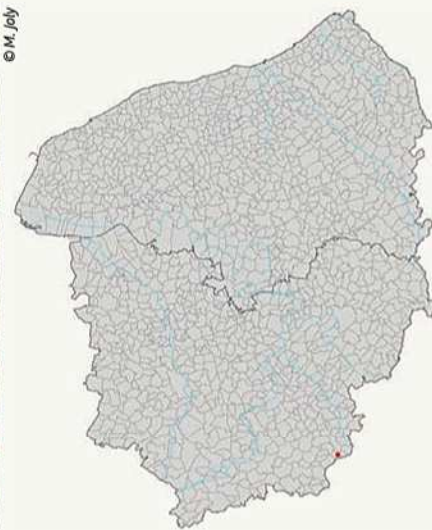
B : Pelouses calcicoles.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Espèce non signalée dans les flores anciennes, découverte au tout début du XX^e siècle à Ézy-sur-Eure [FORTIER 1907]. Cette observation fut semble-t-il oubliée par les botanistes régionaux, et ce n'est que 90 ans plus tard que l'espèce fut redécouverte sur cette même commune (M. JOLY & C. BOCK en 1992). Les deux stations connues sur cette commune totalisent plus d'une centaine d'individus. En limite d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie.



© M. Joly



Scorzonera humilis L.

Scorsonère des prés

5-6

eau	-	-	+	++
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
Se1				

Eurasiatique.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

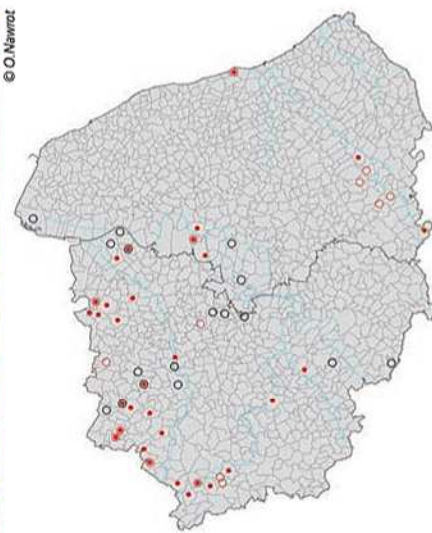
B : Prairies humides.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Indiquée comme assez commune au XIX^e siècle dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'espèce est présente principalement dans l'ouest du département de l'Eure, plus particulièrement dans le pays d'Auge (vallée de la Calonne) et le pays d'Ouche. Plus dispersée ailleurs dans la région : Marais Vernier, tourbière d'Heurteauville, boucles de Jumièges, pays de Bray, cap d'Ailly près de Dieppe, vallée de l'Eure.



© O. Nawrot



Senecio aquaticus Hill

Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
+ *Jacobaea erratica* (Bertol.) Fourr.

Séneçon aquatique (s.l.)

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique.
Hémicryptophyte
I. R. NT.

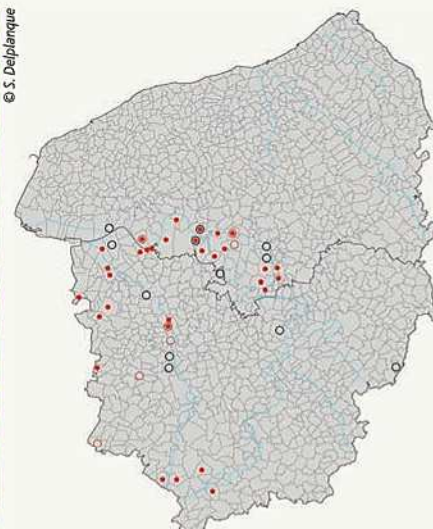
B : Prairies humides, fossés.

P : *Bromion racemosi*

R : Assez fréquent dans la vallée de la Seine en aval de Rouen. Également présent dans le Lieuvin et le pays d'Ouche. La fréquence et la répartition des sous-espèces *aquaticus* et *erraticus* dans la région restent à préciser.



© S. Delplanque



Senecio cineraria DC.

Jacobaea maritima subsp. *maritima*

Séneçon cinéraire ; Cinéraire

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Ouest-méditerranéen.
Chaméphyte
C. RR. NA.

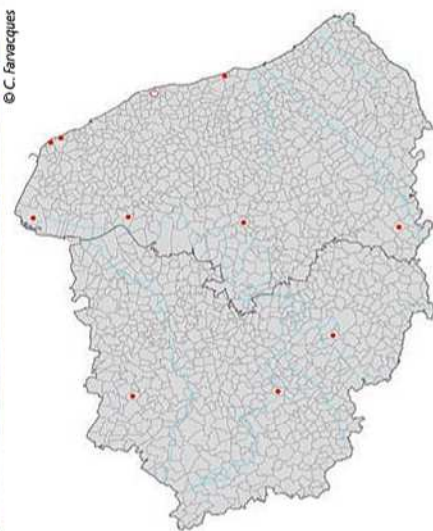
B : Falaises maritimes, vieux murs, cimetières.

P : *Crithmo maritimi* - *Armerion maritimae*

R : Localement naturalisé sur les falaises du littoral cauchois. Très éparsement observé à l'intérieur des terres.



© C. Farnacques



Senecio erucifolius L.

Jacobaea erucifolia subsp. *erucifolia*

Séneçon à feuilles de roquette

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique (continental)
subméditerranéen.
Hémicryptophyte
I. AC. LC.

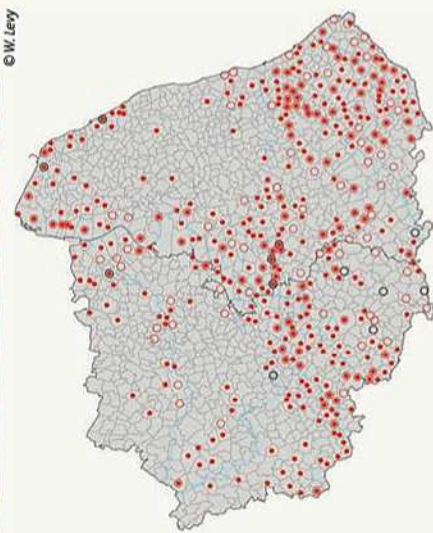
B : Ourlets calcicoles, accotements routiers, coupes et lisières forestières, friches.

P : *Trifolium medii*

R : Largement répandu sur l'ensemble de la région avec une fréquence accrue dans la vallée de la Seine et les vallées de l'est de la région. Probablement sous-observé dans la partie centrale du pays de Caux. À rechercher dans ce secteur.



© W. Lévy



Senecio inaequidens DC.

Séneçon du Cap



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Chaméphyte herbacé

Z. PC. NA.

Exotique envahissante

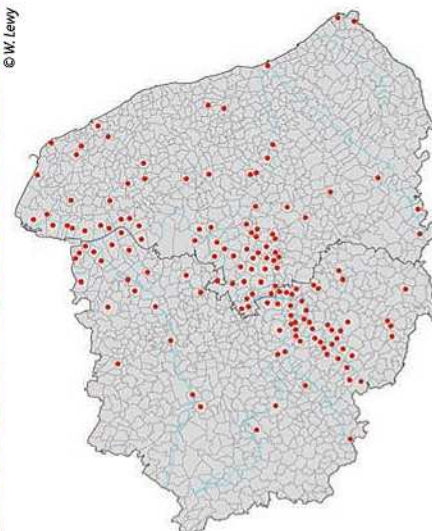
B : Friches, pelouses silicicoles, voies ferrées et abords, accotements routiers.

P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Très commun dans la vallée de la Seine et largement disséminé ailleurs dans la région, Apparu en France vers 1935. La première mention connue en Haute-Normandie date du début des années 1990. En forte expansion le long des axes de circulation et dans les friches xérophiles.



© W. Levy



Senecio jacobaea L.

Jacobaea vulgaris Gaertn.

Séneçon jacobée ; Jacobée



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

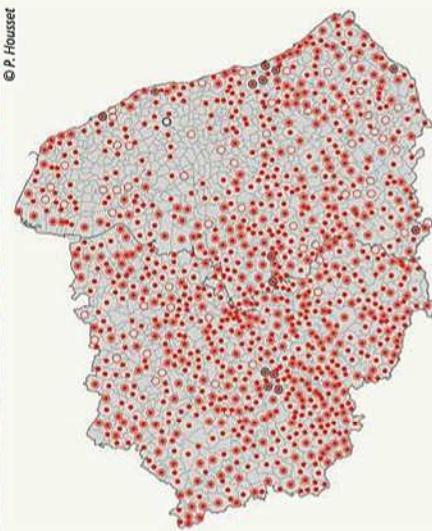
B : Prairies, friches, accotements routiers.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : Largement répandu.



© P. Housset



Senecio ovatus (P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Willd.

Séneçon de Fuchs (s.l.)



	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Médioeuropéen (est-subméditerranéen).

Hémicryptophyte

!?. E. EN.

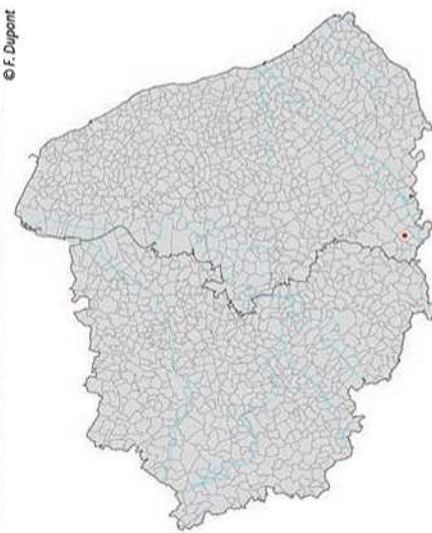
B : Coupes forestières, layons forestiers.

P : *Atropetalia belladonnae*

R : Espèce en limite occidentale d'aire de répartition, extrêmement localisée dans la région. Découverte au milieu des années 1990 [DOUVILLE & LEGRAND 1997], dans un boisement acidophile orienté au nord-est sur la commune d'Avesne-en-Bray.



© F. Dupont



Senecio paludosus L.

Jacobaea paludosa subsp. *angustifolia* (Holub) B. Nord. & Greuter

Séneçon des marais

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-continentale
(est-subméditerranéen).

Hélophyte

I. RR. NT.

Protection régionale

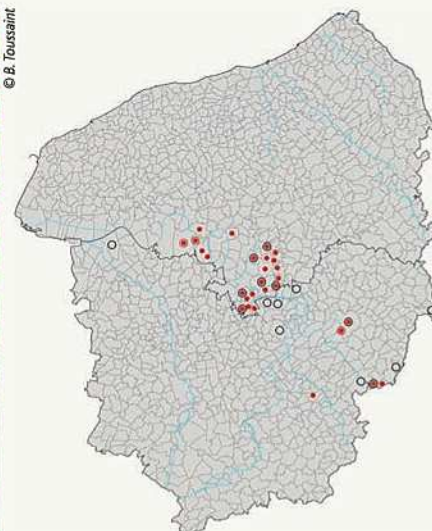
B : Bords des eaux, tourbières alcalines.

P : *Magnocaricetalia elatae*

R : Autrefois assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce présente deux noyaux principaux de populations dans la vallée de la Seine, le premier se situant sur les berges du fleuve entre Rouen et Elbeuf, le second se situant aux environs de la tourbière d'Heurteville et des marais de Jumièges. D'autres stations plus isolées ont été récemment découvertes ou retrouvées ailleurs dans la région : aux Andelys (A. RAVARY en 2009), dans la basse vallée de l'Epte (M. MENANTEAU et E. VOCHET en 2007)



© B. Toussaint



et dans la vallée de l'Eure (W. LEVY en 2008). Signalé jadis au Marais Vernier, mais non revu semble-t-il depuis plus d'un siècle.

Senecio sylvaticus L.

Séneçon des forêts

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Thérophyte

I. PC. LC.

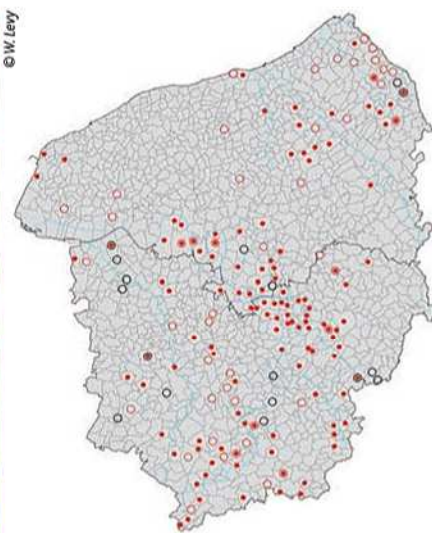
B : Coupes forestières.

P : *Epilobion angustifolii*

R : Assez largement réparti dans la région avec une fréquence plus élevée dans la vallée de la Seine entre Rouen et les Andelys.



© W. Levy



Senecio viscosus L.

Séneçon visqueux

6-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen
(dispersé).

Thérophyte

I. PC. LC.

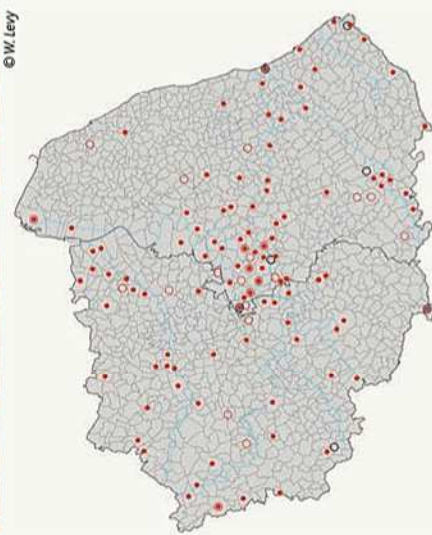
B : Voies ferrées et abords, friches, cimetières.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Dispersé sur le territoire. Particulièrement fréquent dans la vallée de la Seine, notamment aux environs de Rouen.



© W. Levy



Senecio vulgaris L.

Séneçon commun

1-12

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen-eurasiatique
(devenu subcosmopolite).

Thérophyte

I. CC. LC.

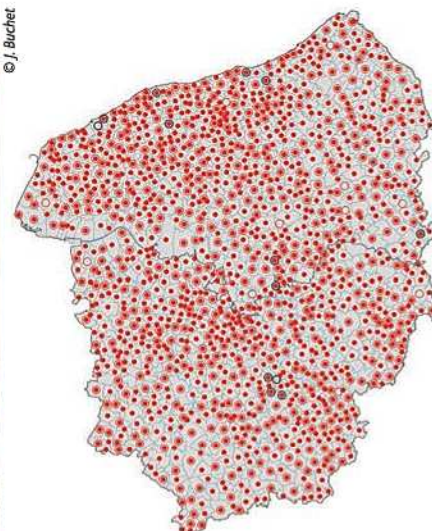
B : Champs cultivés, parcs et jardins, friches, trottoirs.

P : *Stellarietea mediae*

R : Extrêmement commun sur tout le territoire.



© J. Buchet



Serratula tinctoria L.

Serratula tinctoria L. subsp. *tinctoria*

Serratule des teinturiers

6-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (méditerranéen).

Hémicryptophyte

I. R. NT.

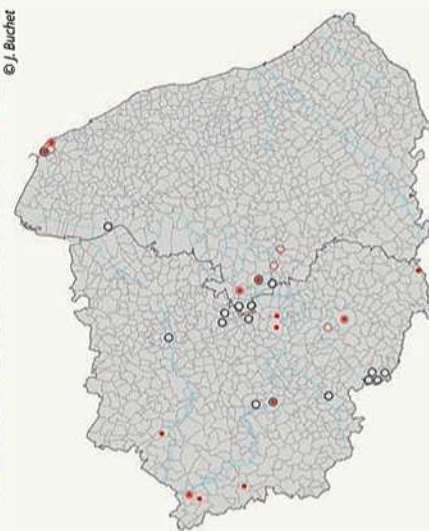
B : Ourlets calcicoles, ourlets acidiclins secs, exceptionnellement talus de bord de route frais.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Présente dans quelques ourlets calcicoles de la vallée de la Seine (Orival, Oissel), forêt de Bord, forêt d'Évreux, vallée de l'Epte, littoral cauchois aux environs d'Étretat, mais aussi dans certains ourlets acidiclins du pays d'Ouche. Non revu de longue date aux environs de Vernon.



© J. Buchet



Silybum marianum (L.) Gaertn.

Chardon-marie

7-9

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Méditerranéen (dispersé dans les régions subocéaniques).

Hémicryptophyte

Z. RR. NA.

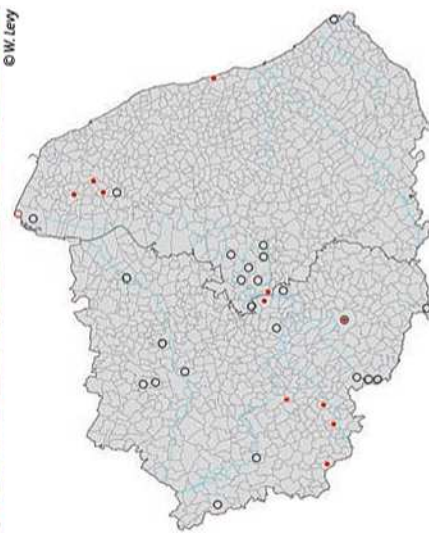
B : Friches.

P : *Onopordion acanthii*

R : Déjà assez rare dans l'Eure [NIEL 1889] au XIX^e siècle et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Actuellement présent en quelques localités des vallées de la Seine et de l'Eure, très dispersé ailleurs. De nombreuses localités historiques non retrouvées, notamment aux environs de Rouen et dans le bassin de la Risle.



© W. Lery



Solidago canadensis L.

Solidage du Canada ; Gerbe d'or

8-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originale d'Amérique du Nord.
Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome
N. AR. NA.

Exotique envahissante

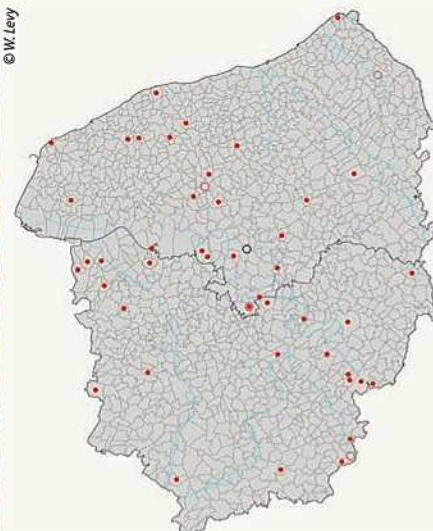
B : Friches.

P : *Convolvulion sepium*

R : Assez répandue dans la région et en expansion. Les cas de naturalisation en milieux naturels semblent plus rares que pour *S. gigantea* avec lequel un risque de confusion existe.



© W. Levy



Solidago gigantea Ait.

Solidage glabre

8-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originale d'Amérique du Nord. Naturalisé en Europe.
Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome
Z. AR. NA.

Exotique envahissante

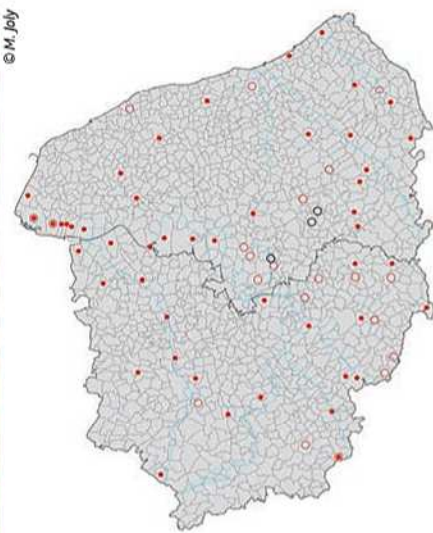
B : Friches, mégaphorbiaies.

P : *Convolvulion sepium*

R : Se naturalise particulièrement bien dans les zones humides, notamment dans la vallée de la Seine où l'espèce trouve ses plus grosses populations. Assez fréquente partout ailleurs dans la région, le plus souvent à proximité des habitations. En extension. Risque de confusion avec *S. canadensis*.



© M. Joly



Solidago virgaurea L.

Solidago virgaurea L. subsp. *virgaurea*

Solidage verge-d'or ; Verge d'or

7-10

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Originale d'Amérique du Nord. Naturalisé en Europe.
Hémicryptophyte
I. C. LC.

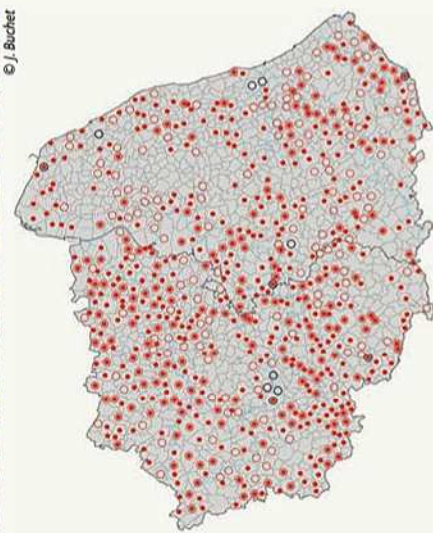
B : Layons forestiers, lisières forestières.

P : *Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*

R : Très largement distribué, localement plus rare sur les secteurs de grandes cultures.



© J. Buchet



Sonchus arvensis L.

Sonchus arvensis L. subsp. *arvensis*

Laiteron des champs

7-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

B : Champs cultivés, jachères, friches.

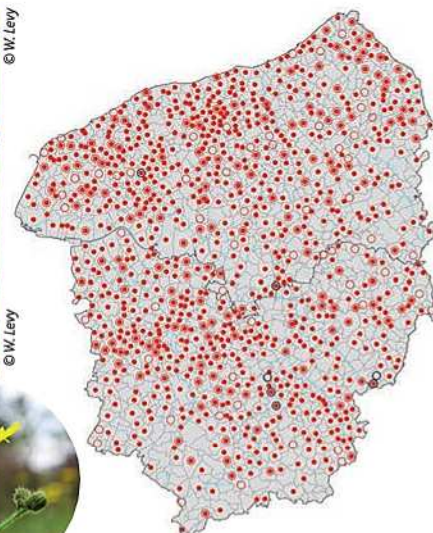
P : *Chenopodietalia albi*

R : Très largement répandu dans toute la région.



© W. Levy

© W. Levy



Sonchus asper (L.) Hill

Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*

Laiteron rude

6-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

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

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. CC. LC.

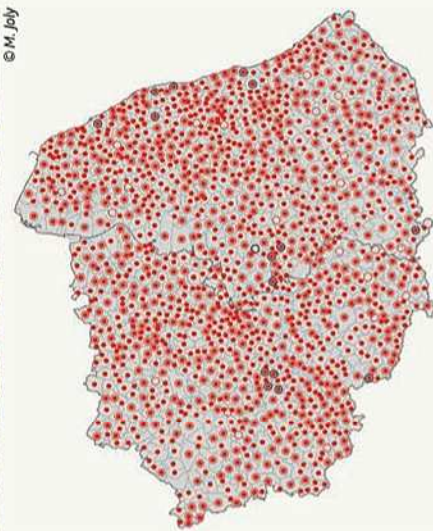
B : Champs cultivés, friches, parcs et jardins.

P : *Stellarietea mediae*

R : Extrêmement commun dans toute la région.



© M. Joly



Sonchus oleraceus L.

Laiteron maraîcher ; Laiteron potager

6-11

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subméditerranéen-méditerranéen (devenu subcosmopolite).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. CC. LC.

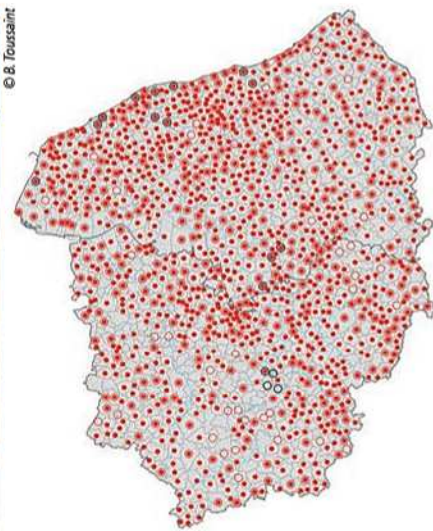
B : Champs cultivés, friches, parcs et jardins.

P : *Stellarietea mediae*

R : Très largement répandu dans toute la région.



© B. Toussaint



Sonchus palustris L.

Laiteron des marais

7-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Médioeuropéen-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. CR.

B : Mégaphorbiaies, roselières.

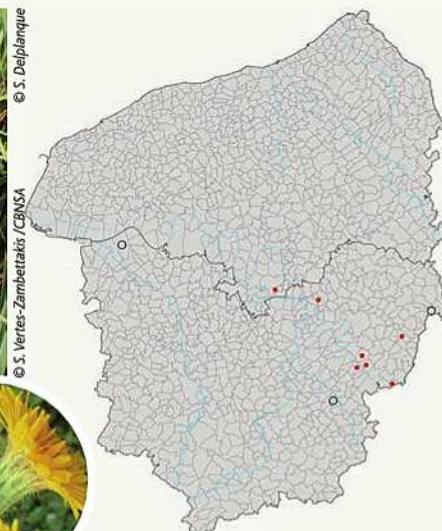
P : *Convolvuletalia sepium*

R : Déjà très rare dans l'Eure [NIEL 1889] au XIX^e siècle, jamais cité en Seine-Maritime. Les localités historiques mentionnées sont situées dans le Marais Vernier, la vallée d'Eure (Vaux-sur-Eure) et la vallée de l'Epte (Neaufles-Saint-Martin) aux environs de Gisors. Retrouvé récemment en quelques points des îles et berges de la Seine, ainsi que dans la basse vallée de l'Epte et le Vexin bossu (Cahaignes).



© S. Delplanque

© S. Vertes-Zambettakis / CBNSA



Tanacetum parthenium (L.) Schultz-Bip.

Grande camomille

6-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Asiatique occidentale et balkanique, devenue subcosmopolite.

Hémicryptophyte

S. AR. NA.

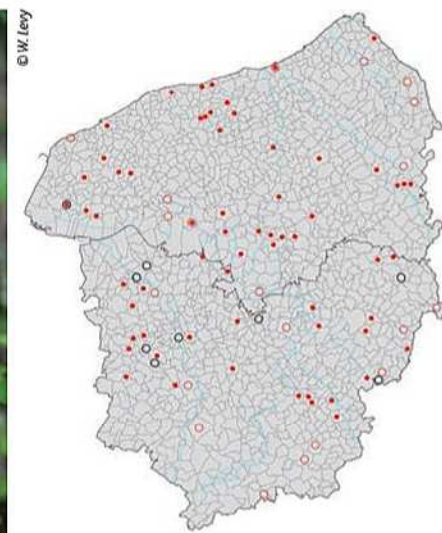
B : Friches, décombres, vieux murs.

P : *Arction lappae*

R : Subspontanée çà et là dans toute la région.



© W. Levy



Tanacetum vulgare L.

Tanaisie commune ; Herbe aux vers

7-9

eau	-	.		+	++
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Eurasiatique-subocéanique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

Hémicryptophyte

I. C. LC.

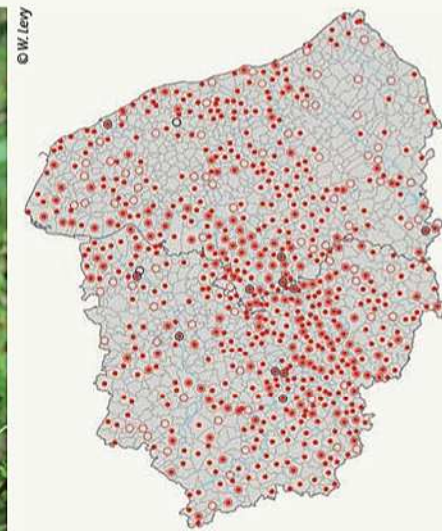
B : Accotements routiers, friches.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Très abondante sur l'axe séquanien et le quart sud-est de la région, plus dispersée ailleurs, notamment dans le quart nord-est du territoire.



© W. Levy



Taraxacum Wiggers

Pissenlit

4-5

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Hémicryptophyte à rosette
I. CC. LC.

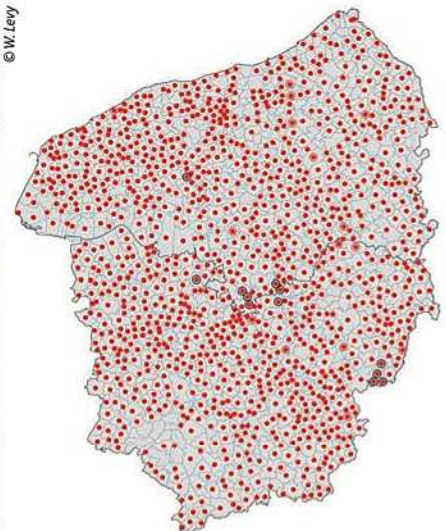
B : Milieux très divers.

P : Indéfini (groupe taxonomique complexe)

R : Genre très complexe, regroupant de nombreuses espèces dont la distinction est extrêmement difficile. Il est possible de distinguer six grandes sections, *T. sect. Ruderalia*, *T. sect. Erythrosperma*, *T. sect. Hamata*, *T. sect. Celtica*, *T. sect. Palustria*, classées ici par rareté régionale croissante. La répartition et la fréquence de ces différentes sections et plus encore des espèces du genre restent à étudier en Haute-Normandie.



© W. Levy



Tephrosieris helenitis (L.) Nordenstam subsp. candida (Corb.) Nordenstam

Séneçon blanc

6-8

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Endémique des côtes françaises de la Manche.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

Protection régionale

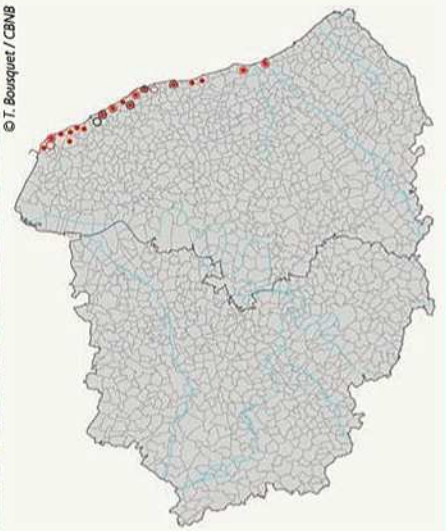
B : Falaises littorales.

P : *Sileno maritimae* - *Festucion pruinosa*e

R : Taxon endémique des falaises littorales normandes, régulièrement réparti sur les pelouses aérohalines du littoral cauchois, depuis Étretat jusqu'à Dieppe.



© T. Bousquet / CBNB



Tephrosieris helenitis (L.) Nordenstam subsp. helenitis

Séneçon à feuilles spatulées

5-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. E. CR.

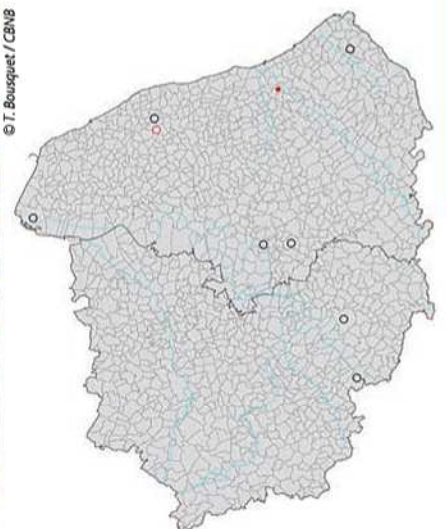
B : Pelouses calcicoles, forêts (bois frais à secs).

P : *Molinion caeruleae*

R : Connu jadis en quelques localités de la vallée de la Seine (Vernon, Les Andelys, Rouen, Le Havre), mais également dans le Bois de Saint-Jacques-sur-Darnétal, près de Rouen [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], la vallée de l'Yères [BOURGEOIS in CORBIÈRE 1894], et la vallée de la Durdent [LACAILLE in CORBIÈRE 1895] et (L. DELVOSALLE en 1980). Aujourd'hui en situation critique dans la région, observé



© T. Bousquet / CBNB



récemment qu'en une unique localité de la vallée de la Varenne (F. MORA en 2006).

Tragopogon dubius Scop.

Salsifis douteux

5-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subméditerranéen-médioeuropéen.

Hémicryptophyte

I. E. VU.

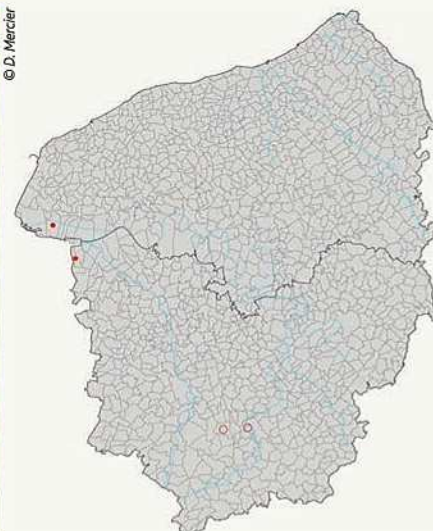
B : Friches, sur sols sableux.

P : *Agropyretalia intermedii* - *repentis*

R : Rarement observé dans la région. Les seules mentions contemporaines de l'espèce se situent sur les friches sableuses de l'estuaire de la Seine. À rechercher ailleurs. Confusion possible avec *T. pratensis*.



© D. Mercier



Tragopogon pratensis L.

Salsifis des prés (s.l.)

5-7

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

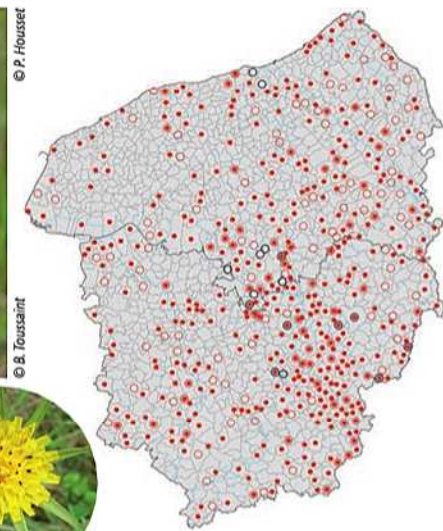
B : Accotements routiers, friches, prés de fauche mésotrophes.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Répandu dans toute la région. La subsp. *pratensis* est la plus fréquente, la subsp. *orientalis* (photo principale) semble nettement plus rare et localisée principalement dans la vallée de la Seine. La présence de la subsp. *minor* (médaillon), plusieurs fois citée en Haute-Normandie, est à étudier.



© P. Housset



Tussilago farfara L.

Tussilage ; Pas-d'âne

2-4

	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
Se1					

Boréo-eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

Géophyte à rhizome

I. C. LC.

B : Accotements routiers, friches, carrières.

P : *Agropyretalia intermedii* - *repentis*

R : Très largement répandu dans la région, à l'exception des plateaux du Neubourg et du Vexin normand, de la plaine de Saint-André, du pays d'Ouche. Risque de confusion, à l'état végétatif, avec *P. pyrenaicus* et *P. hybridus*.



© J. Buchet



© W. Levy