

Impatiens balfourii Hook. f.

Balsamine de Balfour

8-10

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

Originaire d'Asie.

Thérophyte

C. R. NA.

Exotique envahissante

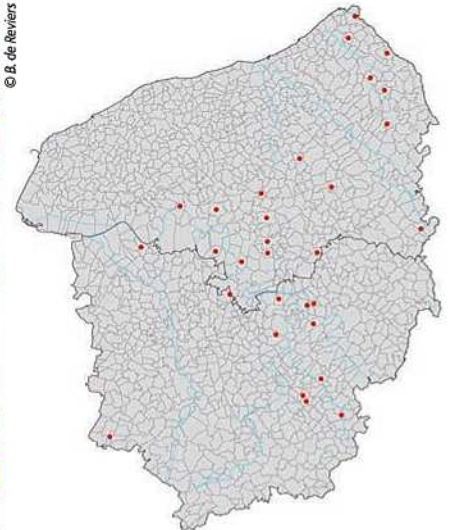
B : Parcs et jardins, friches.

P : Indéfini

R : Espèce cultivée pour l'ornement des jardins, observée çà et là dans la région. Risque de confusion avec *I. glandulifera*, plus robuste et aux feuilles opposées ou verticillées par trois et non pas alternes.



© B. de Réviers



Impatiens capensis Meerb.

Balsamine du Cap

7-10

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

Originaire d'Amérique du Nord orientale et centrale. Naturalisée en France, en Grande-Bretagne et s'étendant vers l'Europe centrale.

Thérophyte

Z. R. NA.

Exotique envahissante

B : Forêts marécageuses, peupleraies, bords des eaux.

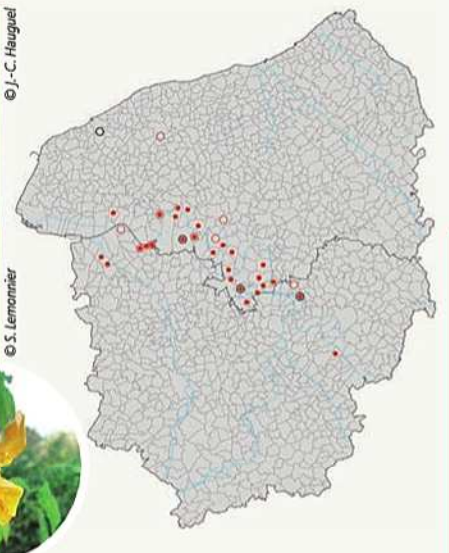
P : *Impatiens noli-tangere* - *Stachyon sylvaticae*

R : Espèce introduite en France au XIX^e siècle comme espèce ornementale, signalée pour la première fois en Haute-Normandie au cours du XX^e siècle. *Impatiens capensis* est aujourd'hui largement répandue dans la vallée de la Seine, notamment entre Pont-de-l'Arche et Tancarville, exceptionnelle ailleurs (basse vallée de la Risle, Saint-Pierre-la-Garenne). Risque de confusion avec *I. noli-tangere*, indigène en Haute-Normandie.



© J.-C. Hauguel

© S. Lemannier



Impatiens glandulifera Royle

Balsamine de l'Himalaya ; Balsamine géante

7-10

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

Originaire de l'Himalaya. Naturalisée dans une grande partie de l'Europe.

Thérophyte

Z. PC. NA.

Exotique envahissante

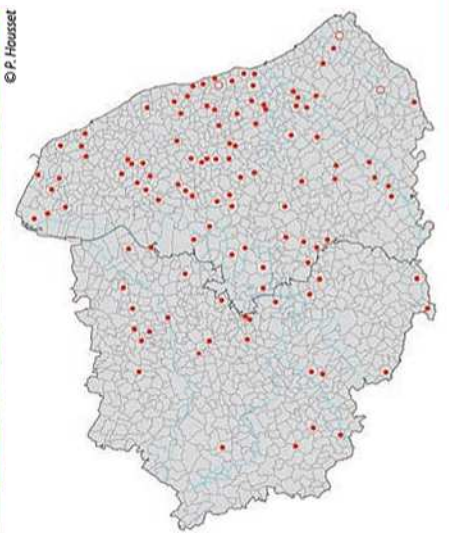
B : Parcs et jardins, bords des eaux, friches.

P : *Convolvulalia sepium*

R : Espèce introduite pour l'ornement, aujourd'hui largement disséminée en Haute-Normandie. Risque de confusion avec *I. balfourii*, moins élevée et aux feuilles alternes et non pas opposées ou verticillées par trois. Plusieurs mentions sur le plateau du pays de Caux mériteraient d'être confirmées.



© P. Housset



Impatiens noli-tangere L.

Balsamine n'y-touchez-pas ; Balsamine sauvage

6-9

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

Eurasiatique-subocéanique.

Thérophyte

I. E. VU.

Protection régionale

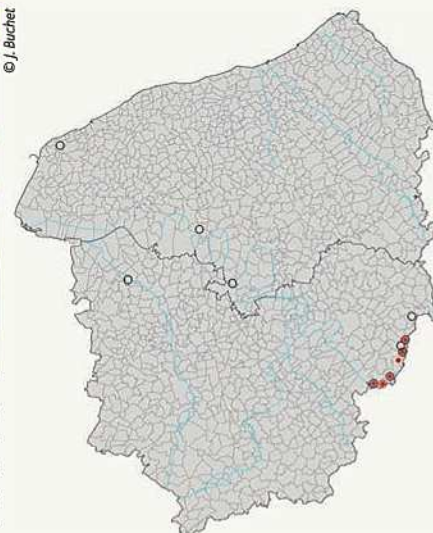
B : Forêts marécageuses, peupleraies.

P : *Impatiens noli-tangere* - *Stachyon sylvaticae*

R : Présente uniquement dans la vallée de l'Epte, depuis Château-sur-Epte jusqu'à Giverny. L'espèce a été plusieurs fois citée par erreur dans la vallée de la Seine dans la période 1990-2000 (confusion répétée avec *I. capensis*, en expansion dans ce secteur). D'autres mentions plus anciennes dans ce secteur, ainsi que dans la basse vallée de la Risle [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; GUÉRIN



© J. Buchet



1902 ; PASSY 1874], a priori antérieures à l'arrivée d'*I. capensis* en Haute-Normandie, pourraient provenir de populations introduites dans les parcs et jardins. Ces stations n'ont, semble-t-il, jamais été revues.

Impatiens parviflora DC.

Balsamine à petites fleurs

6-10

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

Originnaire d'Asie centrale et orientale. Naturalisée dans une grande partie de l'Europe.

Thérophyte

N. RR. NA.

Exotique envahissante

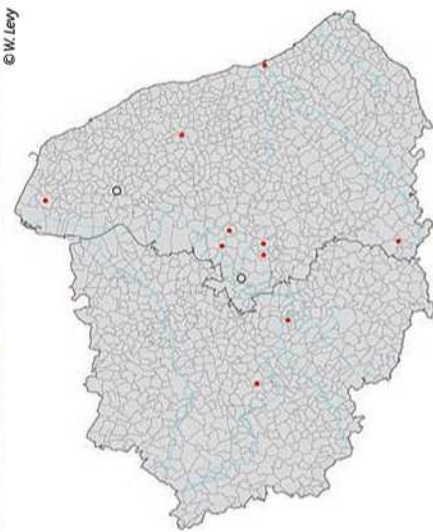
B : Parcs et jardins.

P : *Galio aparines* - *Urticetea dioicae*

R : Signalée pour la première fois en Haute-Normandie à Bolbec [IZAMBERT in CORBIÈRE 1897]. Actuellement présente dans une dizaine de localités éparsement réparties dans la région.



© W. Levy



Famille des Berbéridacées

Berberis vulgaris L.

Épine-vinette

5-6

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

Est-subméditerranéen-médioeuropéen.

Phanérophyste

I. RR. EN.

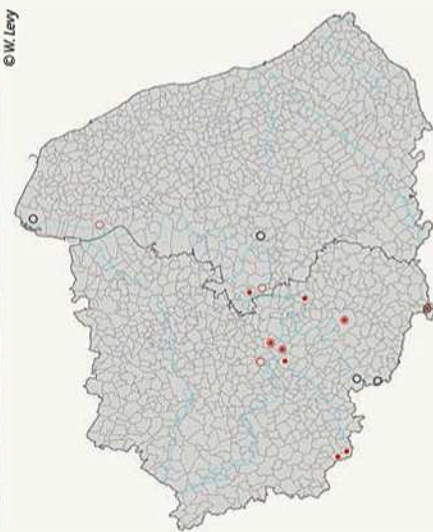
B : Lisières forestières, sur des sols calcaires et secs.

P : *Berberidion vulgaris*

R : Cantonnée quasi-exclusivement à la vallée de la Seine en amont de Rouen et la vallée de l'Eure aux environs d'Acquigny et d'Ézy-sur-Eure. L'espèce est naturalisée de longue date sur les remparts du château de Gisors [LEPAGE in CHATTIN 1861]. Signalée autrefois sur les côtes et vallons de la rive nord de l'estuaire de la Seine : côte Doubet au Havre [DELAVIGNE 1825], vallon du Vivier près de Tancarville (B. DUMEIGE, J. CHAÏB & J. BARDAT en 1984), très certainement naturalisée.



© W. Levy



Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.

Berberis aquifolium Pursh

Mahonia à feuilles de houx ; Faux-houx ; Mahonia



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

Originnaire de l'Amérique du Nord occidentale.

Nanophanérophyte

C.A.R. NA.

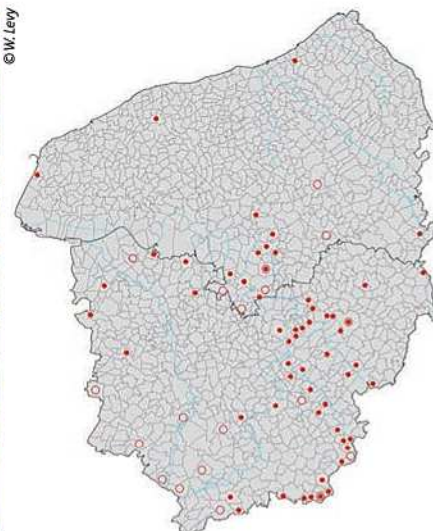
B : Parcs et jardins, forêts.

P : *Prunetalia spinosae*

R : Très fréquemment cultivé dans les jardins et les parcs. Observé à l'état subspontané ou localement naturalisé, principalement dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Avre.



© W. Levy



Famille des Bétulacées

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Aulne glutineux



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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Phanérophyte

I. C. LC.

B : Boisements ripariaux, forêts alluviales, fossés, bords des eaux.

P : *Alnetalia glutinosae*

R : Présent dans toutes les vallées et zones humides de la région.



© T. Cornier



Betula pendula Roth

Bouleau verruqueux



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

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Phanérophyte

I. CC. LC.

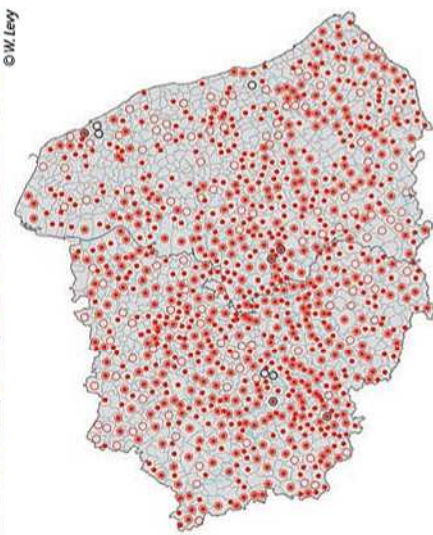
B : Forêts, coupes forestières, friches, landes.

P : *Quercus roboris* - *Fagetea sylvaticae*

R : Commun dans toute la région. Risque de confusion avec *B. pubescens* et l'hybride *B. xaurata*, formé avec ce dernier.



© W. Levy



Betula pubescens Ehrh.

Bouleau pubescent (s.l.)

4-5

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

Boréal (subocéanique).

PhanérophYTE

I. C. LC.

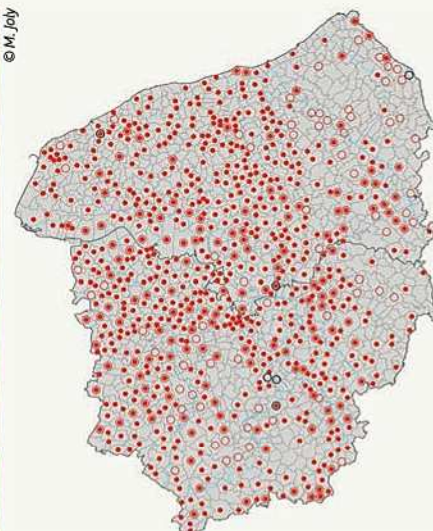
B : Forêts alluviales ou fraîches, saulaies arbustives, landes humides, tourbières, coupes forestières.

P : *Alnetea glutinosae*

R : Largement répandu dans la région, avec cependant des zones de moindres densités dans les secteurs de grandes cultures (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand), plus curieusement dans le Petit Caux. Risque de confusion avec *B. pendula* et l'hybride *B. xaurata*, formé avec ce dernier.



© M. Joly



Carpinus betulus L.

Charme commun

4-5

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

Méditerranéen (subméditerranéen).

PhanérophYTE

I. CC. LC.

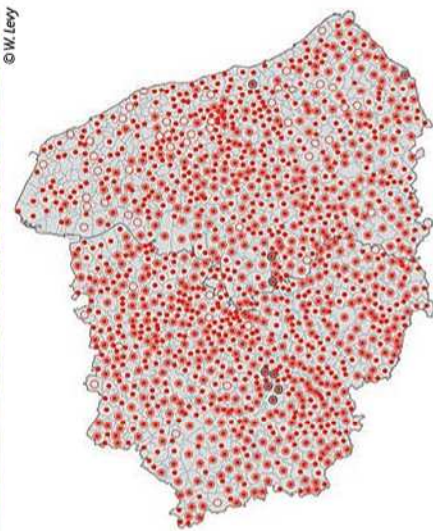
B : Forêts, haies.

P : *Carpino betuli* - *Fagenalia sylvatica*

R : Très répandu dans l'ensemble de la région.



© W. Ley



Corylus avellana L.

Noisetier commun ; Noisetier ; Coudrier

1-3

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

Eurasiatique-subocéanique.

PhanérophYTE

I. CC. LC.

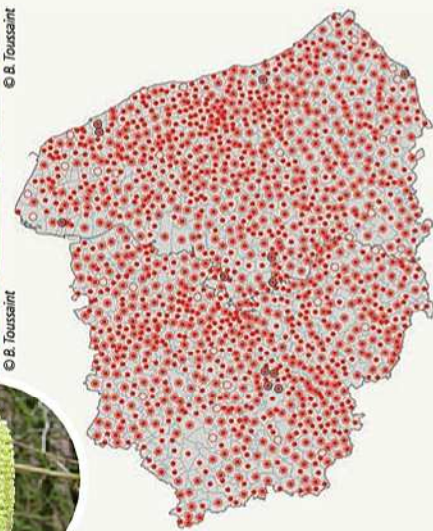
B : Forêts, haies, fourrés mésophiles.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvatica*

R : Très commun partout dans la région.



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint

Anchusa arvensis (L.) Bieb.

Lycopsis arvensis L.

Buglosse des champs ; Lycopside

5-9

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

Est-subméditerranéen-eurasiatique (continental) (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte à rosette
I. PC. LC.

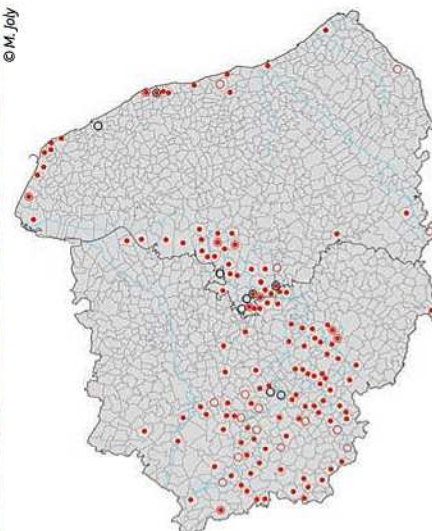
B : Champs cultivés, friches, généralement sur sols sableux, plus rarement sur limons.

P : *Panico cruris-galli* - *Setaria viridis*

R : Irrégulièrement distribuée dans la région : fréquente dans le sud-est de l'Eure, dans la vallée de la Seine, et sur le littoral, très rare ailleurs.



© M. Joly



Borago officinalis L.

Bourrache

6-9

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

Ouest-méditerranéen.

Thérophyte

C. R. NA.

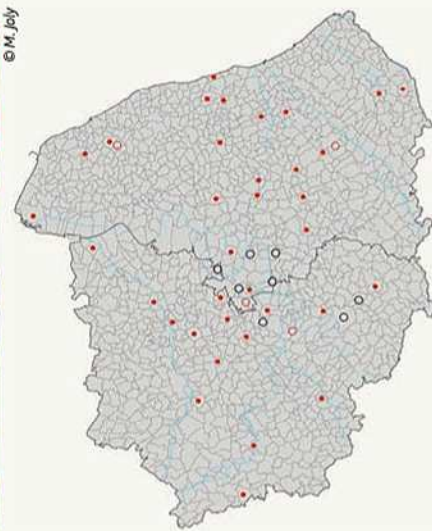
B : Friches, parcs et jardins.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Espèce cultivée dans les jardins et observée à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisée dans les friches, çà et là dans la région.



© M. Joly



Cynoglossum germanicum Jacq.

Cynoglosse d'Allemagne (s.l.)

5-7

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

Préalpin-subméditerranéen.

Hémicryptophyte bisannuel

I. E. VU.

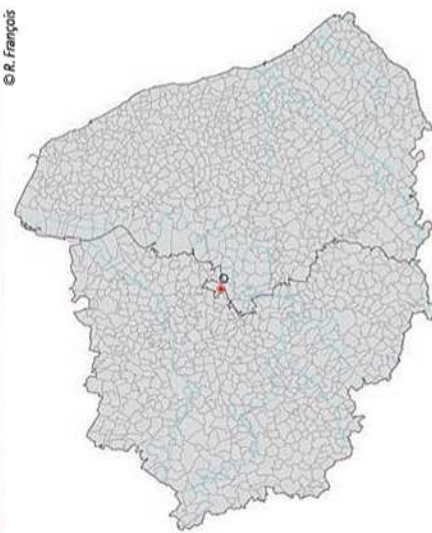
B : Forêts, stations fraîches sur sols calcaires.

P : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

R : Extrêmement localisé dans la région, signalée en forêt de la Londe (La Bouille) dès le milieu du XIX^e siècle [DUBREUIL in de BRÉBISSON 1849] et encore présent aujourd'hui. Les populations régionales seraient à rapprocher de la sous-espèce *pellucidum*, mais la valeur des infrataxons de *C. germanicum* est discutée.



© R. François



Cynoglossum officinale L.

Cynoglosse officinale

6-8

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

Eurasiatique (continental)
(subméditerranéen).

Hémicryptophyte bisannuel

I. RR. EN.

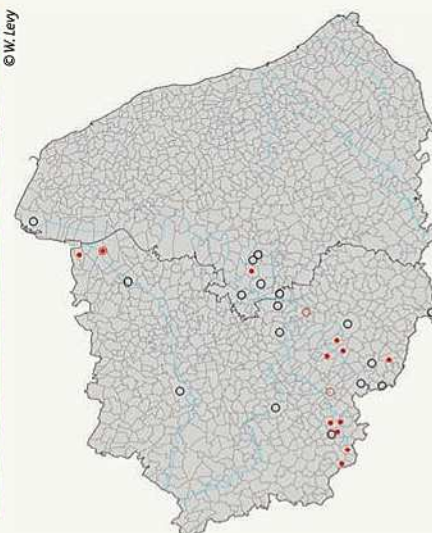
B : Friches et ourlets calcicoles, lisières forestières.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Autrefois indiqué comme assez commun dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques citées ne dépassent cependant pas ou peu au nord la vallée de la Seine. De nos jours, la Cynoglosse officinale est connu principalement dans la vallée de l'Eure et en quelques localités de la vallée de la Seine (environs de Gaillon, boucle de Rouen, rive sud de l'estuaire). De nombreuses stations historiques, notamment dans la vallée de la Seine n'ont pas été



© W. Levy



retrouvées. Très rare en dehors des deux vallées précédemment citées (basse vallée de la Risle, Vexin normand).

Echium vulgare L.

Vipérine commune

5-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette bisannuel

I. AC. LC.

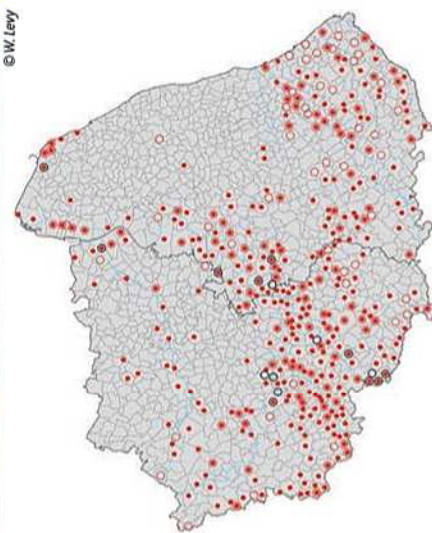
B : Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Très commune dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Avre et de la Risle. Fréquente dans le Vexin normand, le Petit Caux et le littoral cauchois aux environs du Cap d'Antifer, rare ailleurs.



© W. Levy



Heliotropium europaeum L.

Héliotrope d'Europe

6-9

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

(Est-) Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérrophyte

I. E. EN.

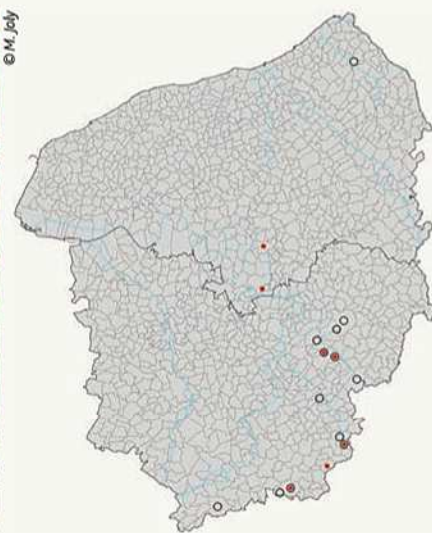
B : Friches, anciennement champs cultivés sur sols sableux.

P : *Chenopodion muralis*

R : Présent en quelques points de la vallée de la Seine en amont de Rouen, ainsi que dans les vallées de l'Eure et de l'Avre. Une part importante des localités historiques indiquées pour ces trois vallées n'ont pas été retrouvées lors des inventaires récents. *A contrario*, l'espèce a été observée récemment dans la vallée de la Seine, en aval de ses localités historiques : Tourville-la-Rivière (S. LEMONNIER en 2009) et Rouen (J. BUCHET en 2010). Évolution à étudier.



© M. Joly



Lithospermum arvense L.

Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst.

Grémil des champs



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

Subméditerranéen-eurasiatique
(dispersé).

Thérophyte

I. R. NT.

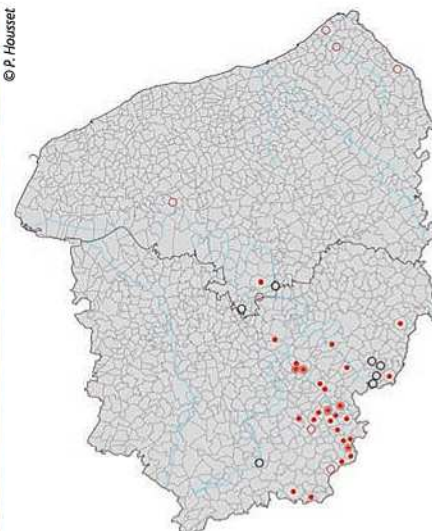
B : Champs cultivés, friches.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Autrefois commun dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889], aujourd'hui localisé essentiellement dans la vallée de l'Eure. Quelques stations beaucoup plus éparées dans les vallées de la Seine et de l'Avre, la plaine de Saint-André, le plateau du Neubourg et le Vexin normand. Risque de confusion avec *L. officinale*, espèce vivace, aux feuilles à nervures



© P. Housset



secondaires plus marquées et aux akènes d'un blanc brillant à maturité.

Lithospermum officinale L.

Grémil officinal ; Herbe aux perles



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

Subméditerranéen-eurasiatique
(dispersé).

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

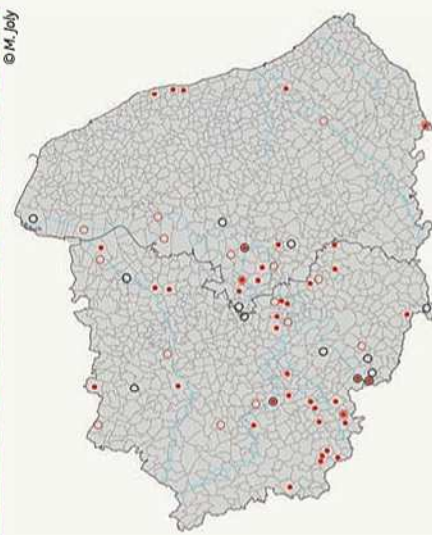
B : Ourlets calcicoles, lisières forestières, friches.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Distribué de façon assez éparse en Haute-Normandie, bien que plus régulièrement noté dans la vallée de la Seine et au sud de celle-ci. Risque de confusion avec *L. arvense*, espèce annuelle, aux feuilles à nervures secondaires peu marquées et aux akènes brunâtres.



© M. Joly



Lithospermum purpureocaeruleum L.

Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M.Johnst.

Grémil bleu pourpre



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

Subméditerranéen.

Chaméphyte herbacé

I. E. CR.

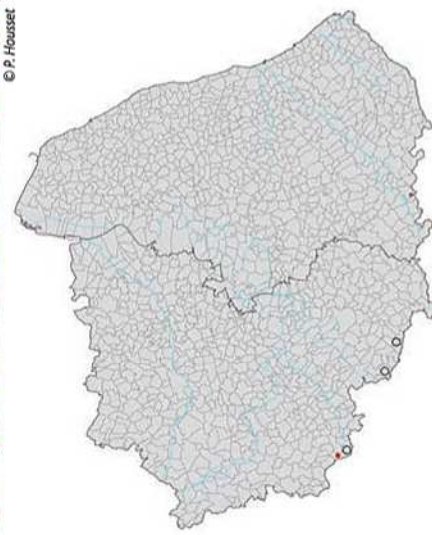
B : Lisières forestières, sur sols calcaires et secs.

P : *Geranion sanguinei*

R : Signalé autrefois dans la vallée de l'Epte [LOCK 1879 ; ALLORGE 1924] et à Ivry-la-Bataille dans la vallée de l'Eure [PASSY 1874]. Le Grémil bleu pourpre ne se rencontre aujourd'hui plus qu'à proximité de cette seconde localité historique, à Ézy-sur-Eure.



© P. Housset



Myosotis arvensis (L.) Hill

Myosotis des champs (s.l.)

5-10

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

Boréo-eurasiatique.

Hémicryptophyte ou thérophyte

I. CC. LC.

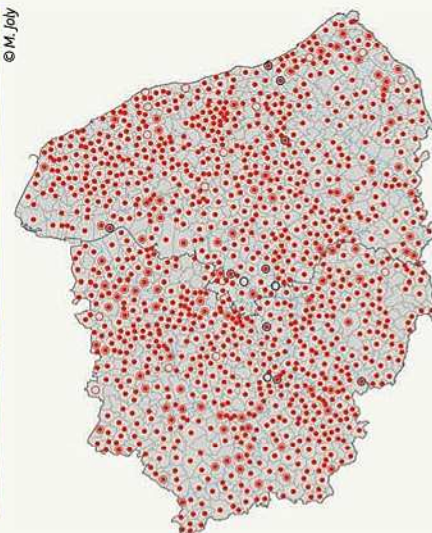
B : Champs cultivés, accotements routiers, friches, layons forestiers.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Très commun partout. La sous-espèce *arvensis* est de loin la plus fréquemment notée. On rencontre quelquefois dans les ourlets ombragés des individus plus robustes, à corolle plus large et quasi plane. Ces populations seraient à rattacher à sous-espèce *umbrata*, dont la valeur taxonomique est discutée. Ces individus ne doivent pas être confondus avec *M. sylvatica*, pouvant être rencontré à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé dans ces milieux.



© M. Joly



Myosotis discolor Pers.

Myosotis versicolore (s.l.)

5-6

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

Subatlantique.

Thérophyte

I. AR. LC.

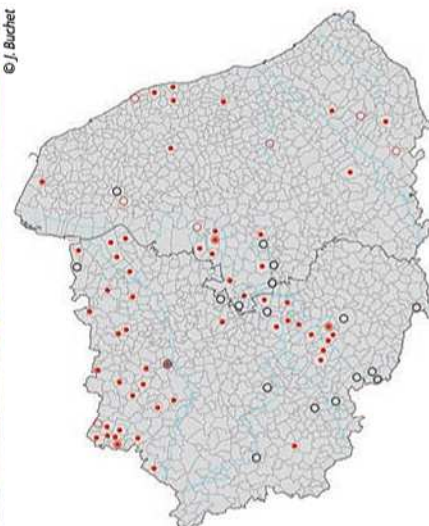
B : Pelouses sur sols sablonneux.

P : *Thero - Airion*

R : Observé principalement dans la vallée de la Seine et dans le Lieuvin, nettement plus rare ailleurs. La fréquence et la répartition des sous-espèces *discolor* et *dubia*, toutes deux présentes dans la région, restent à préciser.



© J. Buchet



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

Myosotis cespiteux

5-8

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

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Thérophyte ou hémicryptophyte
bisannuel ou héliophyte

I. PC. LC.

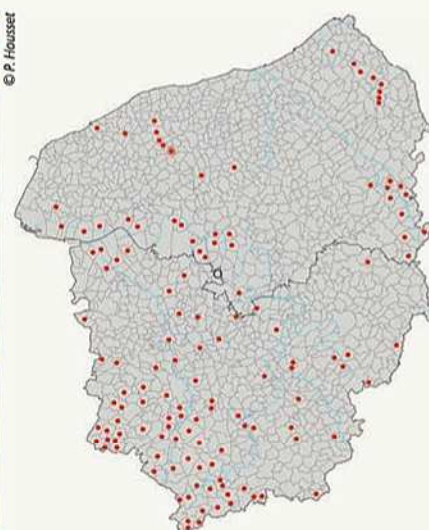
B : Prairies humides, bords des eaux.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Répandu dans le département de l'Eure, plus particulièrement dans le pays d'Ouche et le sud du Lieuvin et relativement fréquent dans la vallée de la Seine. Le *Myosotis cespiteux* semble plus rare en Seine-Maritime, bien qu'il ait été noté avec une grande régularité dans certains secteurs (pays de Bray, vallées de la Durdent et de l'Yères). À rechercher dans les autres vallées du pays de Caux. Risque de confusion avec



© P. Housset



M. scorpioides fréquentant les mêmes milieux. Probablement sous observé.

Myosotis nemorosa Besser

Myosotis à poils réfractés

5-8

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

Médioeuropéen.

Hémicryptophyte ou hélophyte

I. E?. DD.

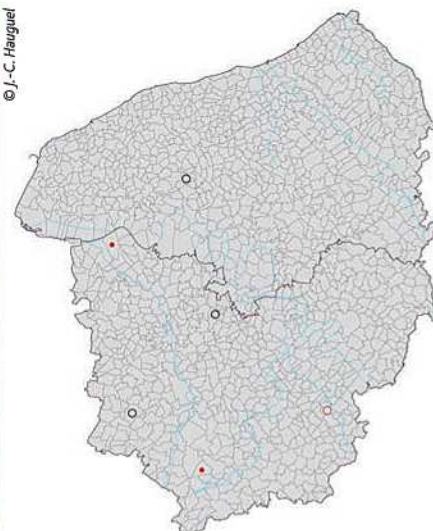
B : Prairies humides, bords des eaux, saulaies arbustives.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Espèce méconnue, signalée uniquement au Marais Vernier (ÉCOSPHÈRE en 2000) et dans le pays d'Ouche (P. HOUSSET en 1999). La fréquence et la répartition dans notre région restent à préciser, probablement rare. Risque de confusion avec *M. scorpioides* (observer les poils de la face inférieure des feuilles, allongés et dirigés vers le limbe). À rechercher.



© J.-C. Hauguel



Myosotis ramosissima Rochel ex Schult.

Myosotis rameux

4-6

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

Subméditerranéen-eurasiatique.

Thérrophyte

I. PC. LC.

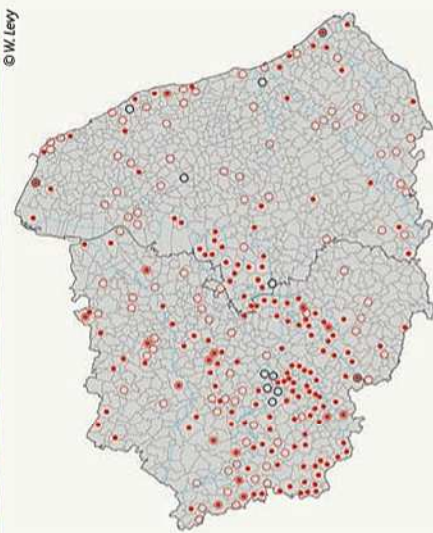
B : Pelouses surs sols sableux, vieux murs, voies ferrées et abords.

P : *Koelerio glaucae* - *Corynephoretea canescentis*

R : Assez répandu dans un quart sud-est de la région, beaucoup plus dispersé ailleurs. De nombreuses localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge n'ont pas été revues. Cette régression mériterait d'être confirmée, tout particulièrement en Seine-Maritime. Risque de confusion avec *M. stricta*, nettement plus rare.



© W. Levy



Myosotis scorpioides L.

Myosotis des marais

5-8

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

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte ou hélophyte

I. C. LC.

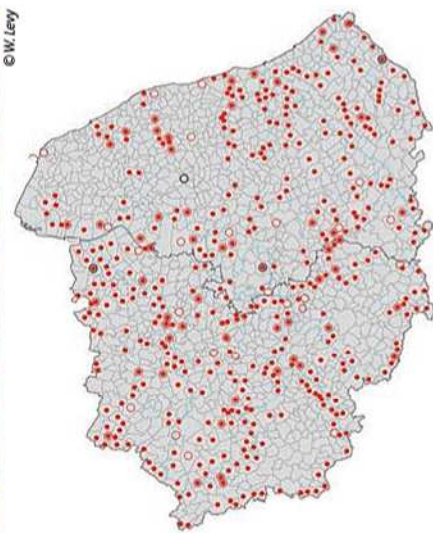
B : Fossés, mares, prairies humides.

P : *Glycerio fluitantis* - *Sparganion neglecti*

R : Présente dans l'ensemble des vallées et autres zones humides de la région.



© W. Levy



Myosotis stricta Link ex Roem. et Schult.

Myosotis raide

5-6

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

Subméditerranéen-eurasiatique-continental.

Thérophyte

I. RR?. DD.

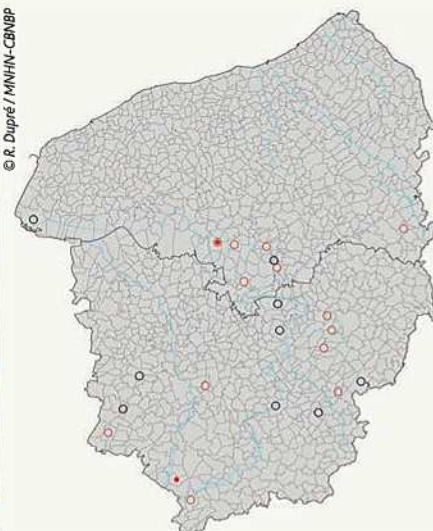
B : Milieux pionniers sur sables.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Noté récemment uniquement dans la vallée de la Seine à Anneville-Ambourville (ÉCOSPHÈRE en 2003) et dans la vallée de la Risle, aux environs de Rugles (L. DELVOSALLE en 1990). Plusieurs localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge, principalement dans la vallée de la Seine, n'ont pas été revues. Risque de confusion avec *M. ramosissima*, plus fréquent (examiner la présence de poils crochus sur la nervure médiane de la face inférieure des feuilles basales). À rechercher.



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.H. Bailey

Buglosse toujours verte

5-10

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

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

Hémicryptophyte à rosette

N?S. RR. NA.

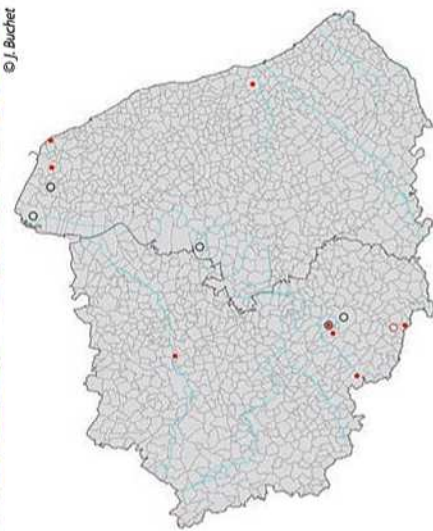
B : Accotements routiers, haies, lisières forestières.

P : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

R : Observée à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisée çà et là dans la région.



© J. Buchet



Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau

Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau subsp. *longifolia*

Pulmonaire à longues feuilles

3-5

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

Atlantique ibéro-aquitano-armoricain.

Hémicryptophyte à rosette

I. AR. LC.

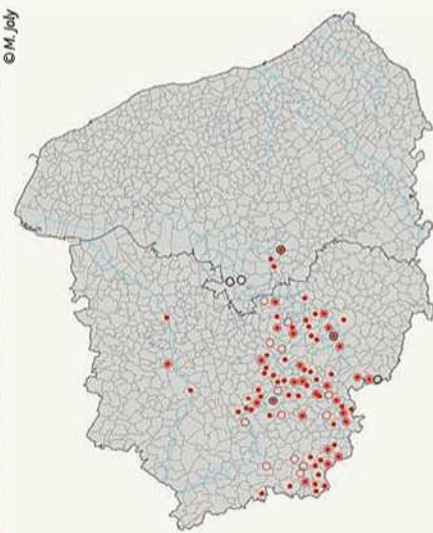
B : Lisières forestières, accotements routiers, haies.

P : *Conopodium majoris* - *Teucrium scorodoniae*

R : Répandue dans les vallées de l'Eure, de l'Iton et de la Seine en amont de Rouen, plus localisée dans la vallée de l'Avre, la plaine de Saint-André et la vallée de la Risle. Absente ailleurs. Les mentions anciennes de *P. angustifolia* et *P. officinalis* sont erronées dans notre région.



© M. Joly



Symphytum officinale L.

Consoude officinale (s.l.)

5-8

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

Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

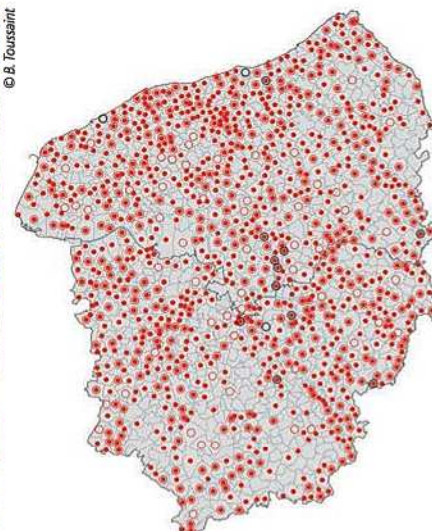
B : Mégaphorbiaies, prairies humides, roselières, fossés, forêts alluviales.

P : *Filipendulo ulmariae* - *Convolvuletea sepium*

R : Largement répartie dans l'ensemble de la région.



© B. Toussaint



Famille des Brassicacées

Alliaria petiolata (Bieb.)

Cavara et Grande

Alliaire

4-6

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Thérophyte ou hémicryptophyte à rosette

I. C. LC.

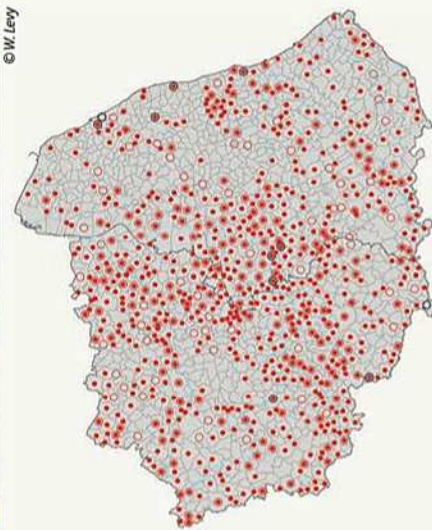
B : Haies, lisières forestières, accotements routiers, décombres.

P : *Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*

R : Largement répandue dans l'ensemble de la région, avec cependant des zones de moindres densités notamment dans le pays de Caux et le plateau du Neubourg.



© M. Levy



Alyssum alyssoides (L.) L.

Alysson calicinal

4-6

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

Subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. E. EN.

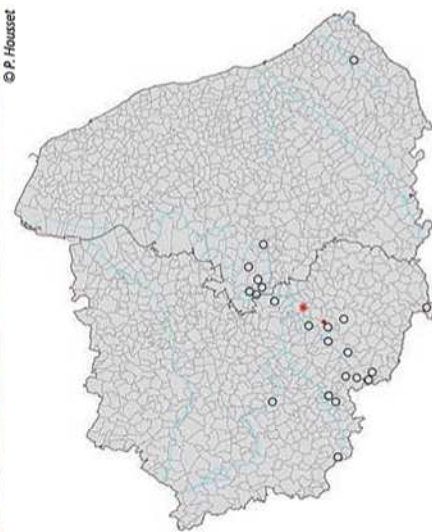
B : Pelouses sablocalcaires.

P : *Alyssum alyssoides* - *Sedetalia albi*

R : Autrefois commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques citées se localisent principalement dans la vallée de Seine en amont de Rouen, plus rarement dans la vallée de l'Eure et très ponctuellement dans les vallées de l'Epte (Gisors), de l'Iton (Évreux) et de l'Yères (Villy-sur-Yères). L'espèce a fortement régressé depuis et n'est plus connue de nos jours qu'en deux localités de la vallée de la Seine : Tournedos-sur-Seine et Bernières-sur-Seine.



© P. Housset



Arabis thaliana (L.) Heynh.

Arabette de Thalius

4-5

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

Subméditerranéen-eurasiatique
(subocéanique) (devenu subcosmopolite).

Thérophyte

I. C. LC.

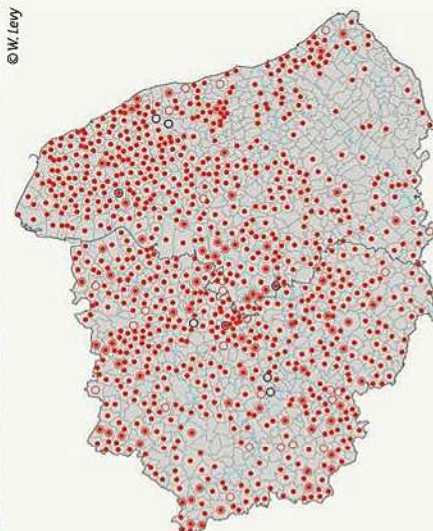
B : Trottoirs, friches, vieux murs, accotements routiers, cimetières, voies ferrées et abords.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Très largement répandue dans la région, à l'exception du département de Seine-Maritime où l'espèce semble plus dispersée, notamment dans le nord du département. Espèce vernale se développant généralement très tôt en saison pouvant passer inaperçue lors d'inventaires estivaux.



© W. Levy



Arabis glabra (L.) Bernh.

Turritis glabra L.

Arabette glabre

6-7

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

Eurasiatique-subméditerranéen,
circumboréal.

Hémicryptophyte

I. E. EN.

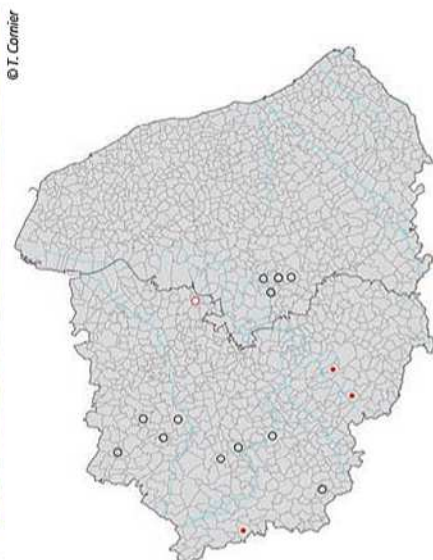
B : Lisières forestières, sur sols secs sableux ou caillouteux.

P : *Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*

R : Déjà rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez rare dans l'Eure [NIEL 1889]. L'Arabette glabre était alors signalée dans la vallée de la Seine aux environs de Rouen, dans la vallée de l'Iton et le pays d'Ouche (vallées de la Risle et de la Charentonne). Actuellement, l'espèce n'est plus connue qu'en deux localités de la vallée de la Seine : Pressagny-l'Orgueilleux (J. BUCHET en 2005) et Bouafles (E. VOCHET en



© T. Cornier



2006), et une seule de la vallée de l'Avre : Tillières-sur-Avre (P. HOUSSET en 2008).

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Arabis hirsuta (L.) Scop. + Arabis sagittata (Bertol.) DC.

Arabette hérissée (s.l.)

5-6

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

Eurasiatique-subméditerranéen,
circumboréal.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

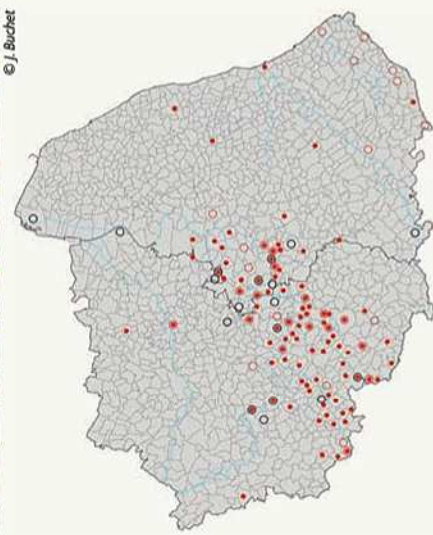
B : Pelouses calcicoles ou sablocalcicoles.

P : *Koelerio glaucae* - *Corynephoretea canescentis*

R : Largement répandue dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Très dispersée ailleurs. Trois sous-espèces peuvent être distinguées dans la région : la subsp. *hirsuta*, la plus largement observée et les subsp. *sagittata* et *gerardii*, jusqu'à lors très rarement signalées. La fréquence et la répartition de ces infrataxons restent à étudier en Haute-Normandie.



© J. Buchet



Armoracia rusticana P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.

Raifort

5-7

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

Originaire du sud-est de l'Europe
et du sud-ouest de l'Asie. Naturalisé
dans une grande partie de l'Europe.
Hémicryptophyte à rosette
NS. E. NA.

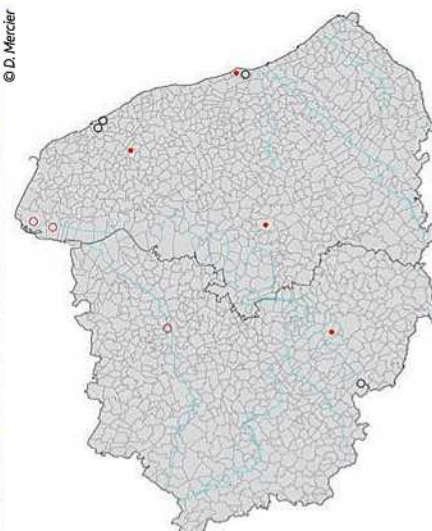
B : Friches, accotements routiers.

P : *Arction lappae*

R : Observé çà et là dans la région, à l'état subspontané ou naturalisé.



© D. Mercier



Barbarea intermedia Boreau

Barbarée intermédiaire

4-6

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

Atlantique-subatlantique-
subméditerranéen (dispersé).
Hémicryptophyte
I. AR. LC.

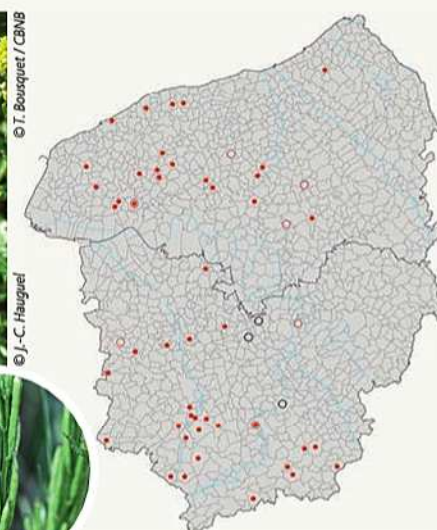
B : Champs cultivés, accotements routiers.

P : *Cardaminetea hirsutae*

R : Présente de façon éparse dans une large moitié occidentale de la région, en continuité avec les populations de Basse-Normandie et du Massif armoricain.



© T. Bousquet / CBNB



© J.-C. Hauguel

Barbarea stricta Andr.

Barbarée raide

4-6

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

Eurasiatique (continental) (dispersé).
Hémicryptophyte
I?. E. CR.

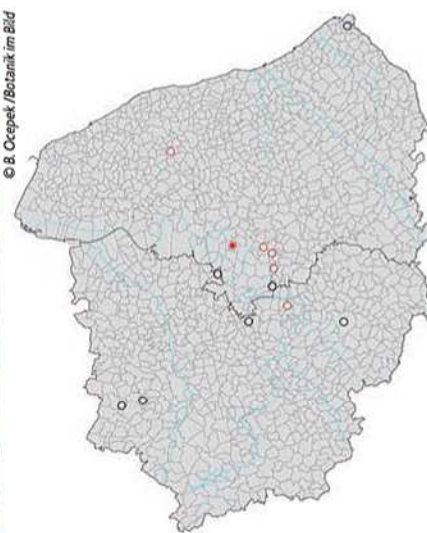
B : Bords des eaux (berges de rivières et d'étangs).

P : *Convolvulion sepium*

R : Signalée anciennement ou historiquement çà et là dans la région, plus particulièrement dans la vallée de la Seine, notamment aux environs de Rouen (J. LIGER entre 1974 et 1976 ; CHAÏB & al. 1983). La seule station contemporaine, située à Saint-Martin-de-Boscherville (P. HOUSSET & al. en 1997), mériterait d'être revisitée.



© B. Ocrepek / Botanik im Bild



Barbarea vulgaris R. Brown

Barbarée commune

4-6

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

Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte à rosette

I. AC. LC.

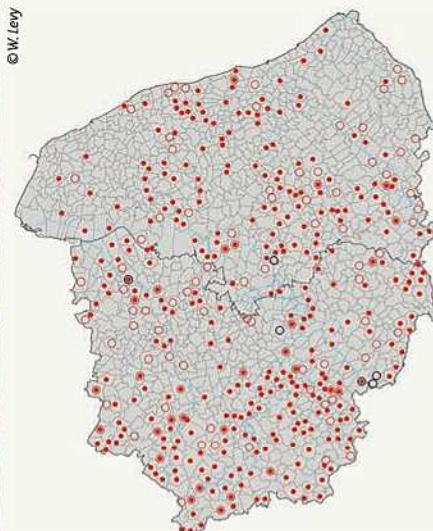
B : Bords des eaux, champs cultivés, accotements routiers, friches sur substrats frais à humides.

P : *Convolvulus sepium*

R : Assez largement répartie dans la région, avec quelques zones de moindres densités (pointe de Caux, Petit Caux, Lieuvain).



© W. Levy



Berteroa incana (L.) DC.

Alysson blanc

6-9

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

Continental (dispersé).

Thérophyte

N. R. NA.

Exotique envahissante

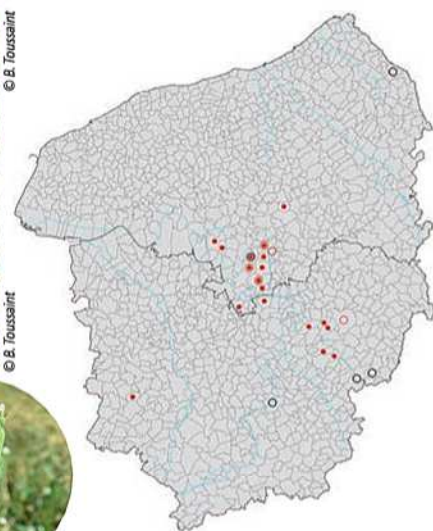
B : Friches, voies ferrées et abords.

P : *Dauco carotae* - *Mellilotus albi*

R : Présent principalement dans la vallée de la Seine, notamment aux environs de Rouen et des Andelys. Très rare ou non revu ailleurs.



© B. Toussaint



Biscutella neustriaca Bonnet

Lunetière de Neustrie

5-8

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

Endémique normande, basse vallée de la Seine entre Rouen et Les Andelys.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

Dir. Hab-II, protection nationale et régionale

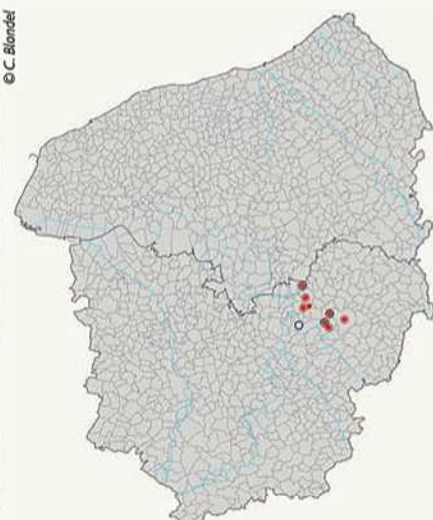
B : Pelouses calcicoles ou sabulicoles.

P : *Sesleria caerulea* - *Mesobromenion erecti*

R : Espèce endémique de Haute-Normandie, dont les stations se limitent aux pelouses calcicoles et sabulicoles de la vallée de la Seine en amont de Rouen. L'espèce est signalée dès le début du XIX^e siècle aux Andelys [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], sous le nom *Biscutella laevigata* avant d'être distinguée en 1879, par le botaniste Edmont BONNET (1879). L'aire d'occurrence de l'espèce n'a que peu varié depuis la fin du XIX^e siècle. Cependant, les populations actuelles ne se présentent plus aujourd'hui que sous forme de petits groupes relativement isolés et vulnérables. Les stations situées sur pelouses sabulicoles sont tout particulièrement menacées (effectifs faibles, isolement par



© C. Blondel



rapport aux autres populations). Introduite sur le coteau Saint-Léger-du-Bourg-Denis près de Rouen, dans les années 1990. La station se maintient encore aujourd'hui (non cartographiée).

Brassica napus L.

Colza ; Chou navet (s.l.)

4-8

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

Origine artificielle (issu de croisements entre *B. oleracea* et *B. rapa*).
Thérophyte ou hémicryptophyte à rosette ou chaméphyte herbacé
ASC. C. NA.

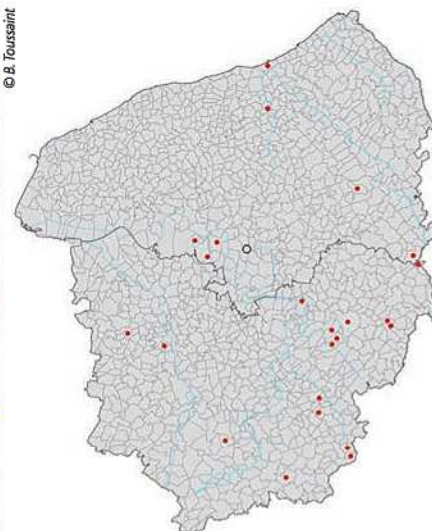
B : Champs cultivés, accotements routiers.

P : *Stellarietea mediae*

R : Souvent subspontané aux bords des routes ou des champs, rarement noté lors des inventaires.



© B. Toussaint



Brassica nigra (L.) Koch

Moutarde noire

6-9

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

Subméditerranéen.
Thérophyte
I. PC. LC.

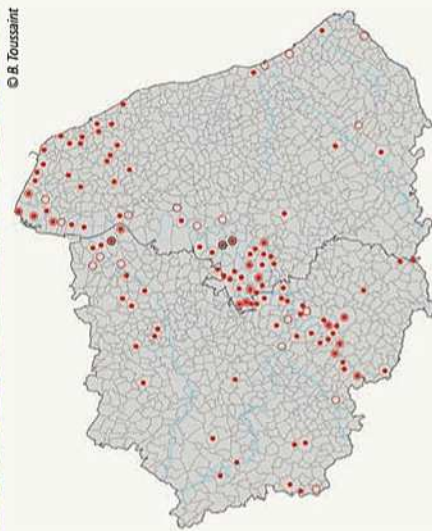
B : Friches, accotements routiers, bords des eaux.

P : *Bidentetalia tripartitae*

R : Présente principalement dans la vallée de la Seine. Les mentions en dehors de cette vallée mériteraient d'être confirmées (risque de confusion avec *Hirschfeldia incana* pouvant se rencontrer dans les mêmes milieux, mais sur des sols généralement plus secs). Répartition à réétudier.



© B. Toussaint



Brassica oleracea L. subsp. *oleracea*

Chou sauvage

6-9

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

Méditerranéen-atlantique.
Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé
I. R. LC.

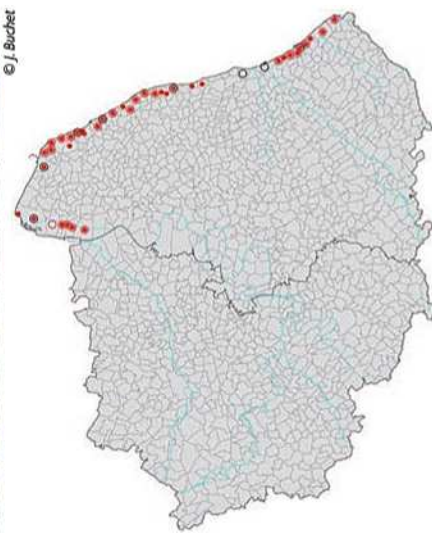
B : Falaises littorales, sur craie nue.

P : *Brassicion oleraceae*

R : Très répandu sur le littoral cauchois, depuis le Havre jusqu'au Tréport, avec une interruption cependant aux environs du Cap d'Ailly. Également présent en secteur plus abrité, sur les falaises surplombant la rive droite de l'estuaire de la Seine.



© J. Buchet



Bunias orientalis L.

Bunias d'Orient

6-8

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

Eurasiatique-continentale.

Hémicryptophyte

N. R. NA.

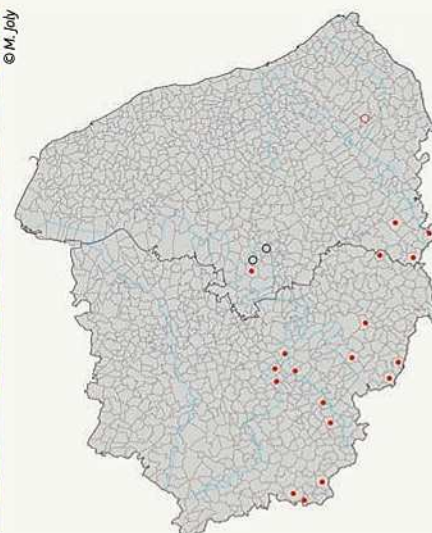
B : Friches, accotements routiers.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Présent principalement dans la vallée de l'Eure, les basses vallées de l'Iton et de l'Avre, le Vexin normand, le pays de Bray et l'agglomération rouennaise. Cette espèce, considérée comme invasive potentielle à surveiller en France continentale [ABOUCAÏA in MULLER 2004], ne semble pas présenter un tel comportement dans notre région.



© M. Joly



Cakile maritima Scop.

Caquillier maritime

6-10

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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. RR. EN.

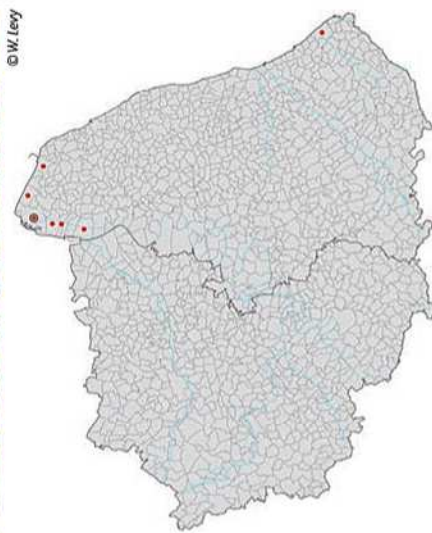
B : Laisses de mer sur sable, dunes embryonnaires, plus rarement sur cordons de galets.

P : *Cakiletea maritima*

R : Présent principalement dans l'estuaire de Seine, exceptionnel sur le littoral cauchois : Octeville-sur-Mer, Saint-Jouin-Bruneval (G. COUPRIE en 2010), Criel-sur-Mer (C. BLONDEL en 2002). Toutes les populations régionales sont à rattacher à la sous-espèce *integrifolia*.



© W. Levy



Capsella bursa-pastoris (L.) Med.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*

Capselle bourse-à-pasteur ; Bourse-à-pasteur

3-12

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

Subcosmopolite (serait originaire des régions méditerranéennes).

Thérophyte

I. CC. LC.

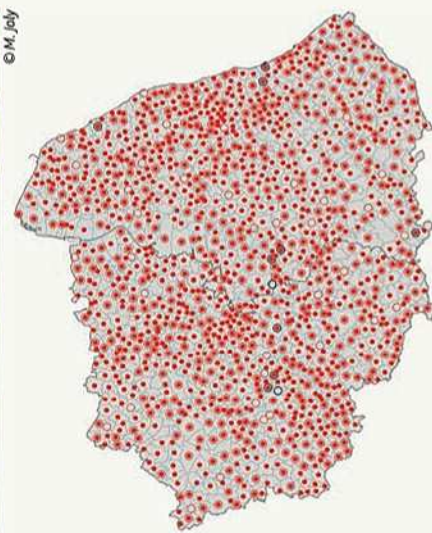
B : Champs cultivés, friches, parcs et jardins, trottoirs, vieux murs.

P : *Stellarietea mediae*

R : Extrêmement commune dans toute la région.



© M. Joly



Capsella rubella Reut.

Capsella bursa-pastoris subsp. *rubella* (Reut.) Hobk.

Capselle rougeâtre

4-6

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

(Ouest-) Méditerranéen.

Thérophyte

I. RR. LC.

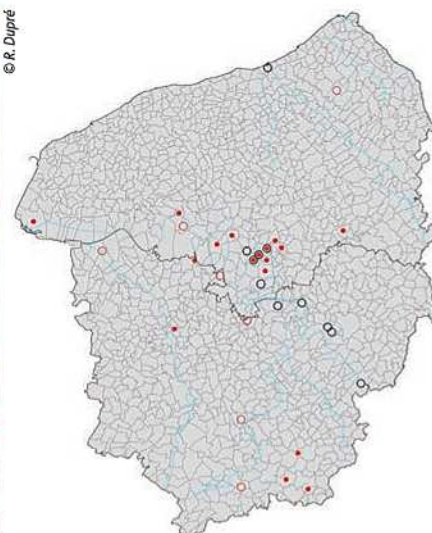
B : Friches, trottoirs, pelouses urbaines surpiétinées.

P : *Polycarpion tetraphyllum*

R : Notée principalement dans l'agglomération rouennaise et dans ses environs, probablement sous-observée. À rechercher et à différencier de *C. bursa-pastoris*.



© R. Dupré



Cardamine amara L.

Cardamine amara L. subsp. *amara*

Cardamine amère ; Cresson amer

5-6

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique.

Hélophyte ou hémicryptophyte

I. AR. NT.

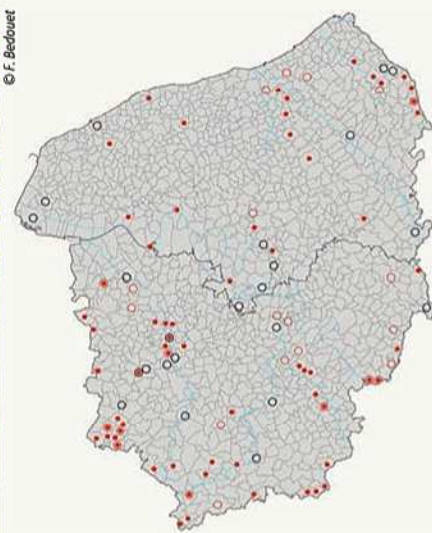
B : Forêts hygrophiles, ruisselets forestiers.

P : *Montio fontanae* - *Cardaminetea amarae*

R : Assez régulièrement distribuée et localement fréquente sur certains secteurs (pays d'Ouche, vallées de la Risle, de l'Eure, de l'Yères, de la Varenne et de la Bresle).



© F. Bedouet



Cardamine bulbifera (L.) Crantz

Cardamine à bulbilles ; Dentaire à bulbilles

4-6

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

Méioeuropéen-est-subméditerranéen (préalpin).

Géophyte à rhizome

I. RR. NT.

Protection régionale

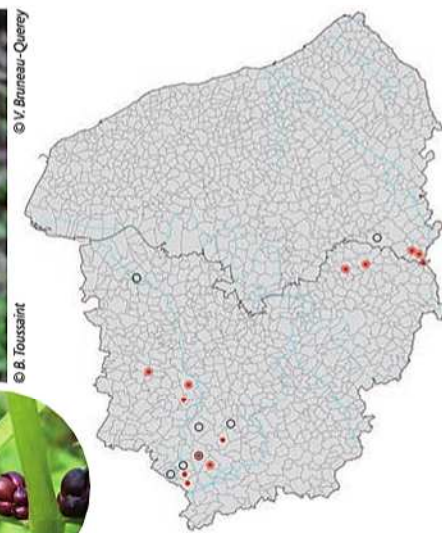
B : Forêts.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Déjà très rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889], la Cardamine à bulbilles, signalée dès 1716 en forêt de Conches, sous le nom pré-linnéen de *Dentaria heptaphyllos baccifera* [VAILLANT 1723], semble stable dans notre région. L'espèce est en effet aujourd'hui encore bien présente en forêt de Conches-Breteuil, ainsi qu'en forêts de Lyons, de Beaumont et à Bernay. Signalé jadis à Pont-Audemer [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816].



© V. Bruneau-Querrey



© B. Toussaint

Cardamine flexuosa With.

Cardamine flexueuse

4-8

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

Hémicryptophyte ou thérophyte

I. C. LC.

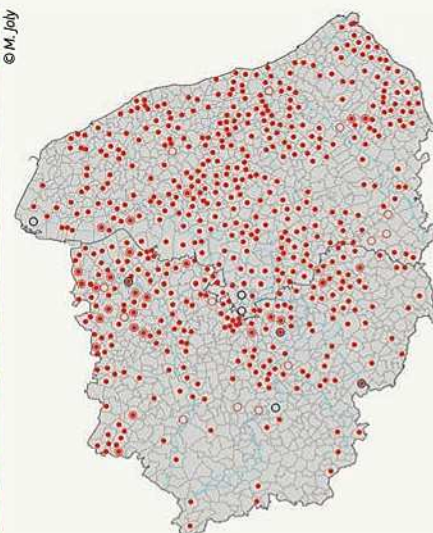
B : Forêts, layons forestiers, ruisselets.

P : *Caricion remotae*

R : Largement distribuée dans la région, plus dispersée dans le sud du département de l'Eure. Risque de confusion avec *C. hirsuta*, mais également avec une autre espèce (encore non décrite), d'origine est-asiatique, récoltée récemment en France (Lyon). Cette dernière se distingue principalement par son cycle biologique : thérophyte sans rosette basale et fleurissant plus tardivement (de la fin du printemps à l'automne). À rechercher.



© M. Joly



Cardamine hirsuta L.

Cardamine hérissée

3-6

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. CC. LC.

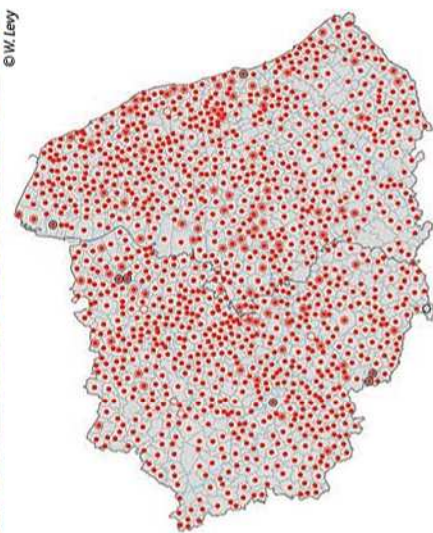
B : Parcs et jardins, vieux murs, trottoirs, cimetières, prairies eutrophes, accotements routiers, friches.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Très commune partout dans la région. Autrefois peu commune en Seine-Maritime et assez commune dans l'Eure [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889], en expansion depuis. Risque de confusion avec *C. flexuosa* en milieux forestiers.



© W. Levy



Cardamine impatiens L.

Cardamine impatiente

5-7

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

Eurasiatique (continental).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. AR. LC.

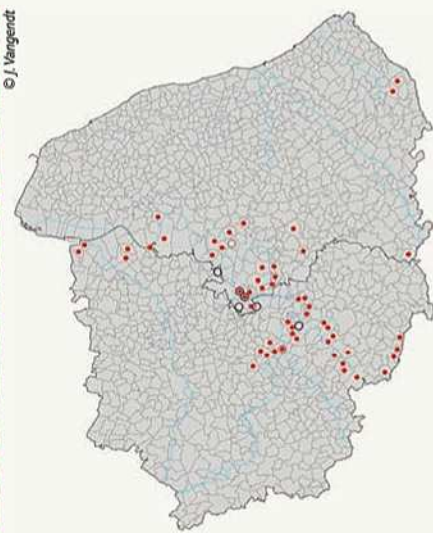
B : Boisements sur sols humides à engorgés, berges des cours d'eau.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Fréquente dans la vallée de la Seine et dans les basses vallées de l'Epte et de l'Iton, sporadique ailleurs. Autrefois non signalée en Seine-Maritime et rare dans l'Eure [NIEL 1888], la Cardamine impatiente est en expansion dans la région depuis le XIX^e siècle.



© J. Vangend



Cardamine pratensis L.

Cardamine pratensis L. + *Cardamine dentata* Schult.

Cardamine des prés (s.l.) ; Cresson des prés

4-6

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

Boréo-eurasiatique (circumboréal).

Hémicryptophyte à rosette

I. C. LC.

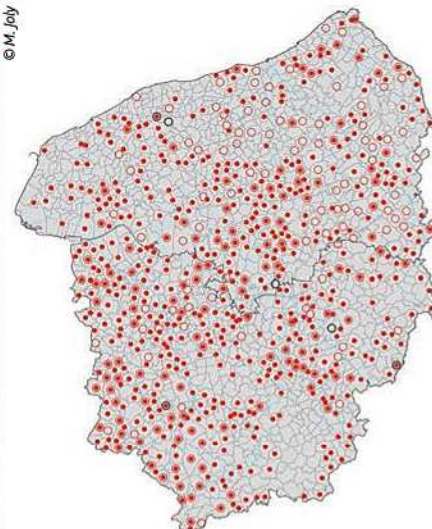
B : Prairies humides, forêts alluviales, layons forestiers, bords des eaux, fossés.

P : *Agrostietea stoloniferae*

R : Largement répandue dans la région, à l'exception des secteurs de grandes cultures (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand, pays de Caux).



© M. Joly



Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek subsp. borbasii (Zapal.) Pawl. ex H. Scholz

Arabidopsis arenosa subsp. *borbasii* (Zapal.) O'Kane

& Al-Shehbaz

Arabette de Borbas

4-5

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

Est-préalpin.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

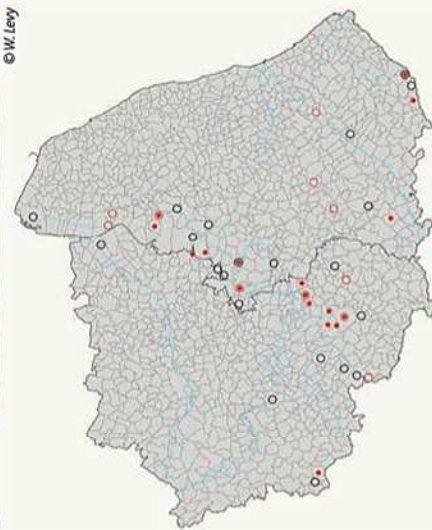
B : Éboulis crayeux, pelouses calcicoles écorchées.

P : *Stipetalia calamagrostis*

R : Présente principalement sur les éboulis et pelouses calcicoles écorchées de la vallée de la Seine. Très localisée dans les vallées de l'Eure, de la Bresle et en pays de Lyons. De nombreuses localités anciennes ou historiques non pas été retrouvées récemment.



© W. Ley



Cardaria draba (L.) Desv.

Lepidium draba L.

Cardaire drave

5-7

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

Méditerranéen-continentale (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome

Z. AR. NA.

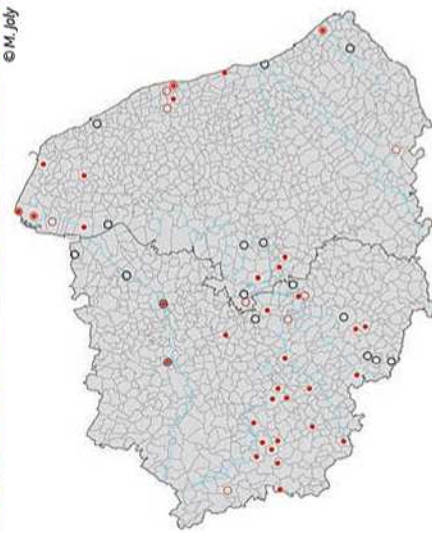
B : Accotements routiers, friches, voies ferrées et abords.

P : *Agropyretalia intermedii - repentis*

R : Dispersée dans l'ensemble de la région, relativement fréquent dans la plaine de Saint-André.



© M. Joly



Cochlearia anglica L.

Cochléaire d'Angleterre



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

(Boréo-) Atlantique.

Hémicryptophyte

I. D?. CR*.

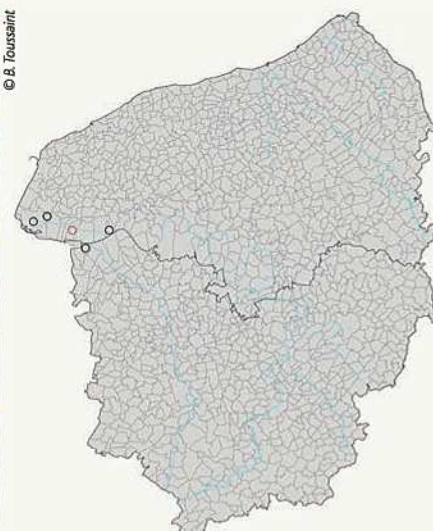
B : Prés salés.

P : *Glauco maritima* - *Puccinellietalia maritima*

R : Signalée autrefois en rive droite de l'estuaire de la Seine : Le Havre, Harfleur, Tancarville [THÉRIOT & ÉBRAN in CORBIÈRE 1894], ainsi qu'en rive gauche, proche de l'embouchure de la Risle [NIEL 1889]. La dernière mention connue de l'espèce pour la région remonte au début des années 1980 à Sandouville (R. GUÉRY en 1981). À rechercher.



© B. Toussaint



Cochlearia danica L.

Cochléaire du Danemark



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

Atlantique.

Thérophyte

I. AR{R,R}. LC.

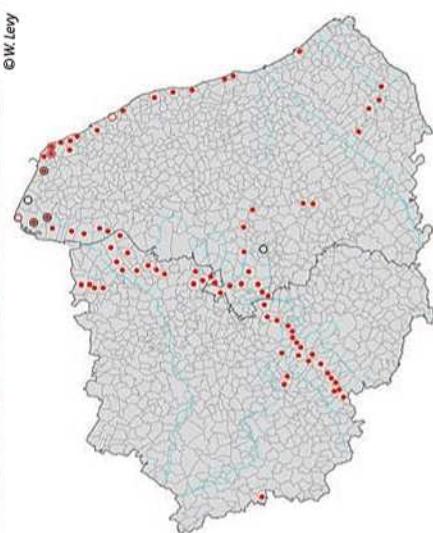
B : Falaises littorales (habitat primaire), accotements routiers (habitat secondaire).

P : *Saginetia maritima*

R : Fréquente sur le littoral entre le Havre et Dieppe dans son habitat primaire. D'apparition récente et en extension rapide, le long des grands axes routiers de la région (A13, A131, A28, A151, N154). L'espèce est favorisée par l'utilisation de sels de déneigement sur ces axes routiers.



© W. Levy



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

Moutarde giroflée



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

Européen occidental.

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé

I. E. EN.

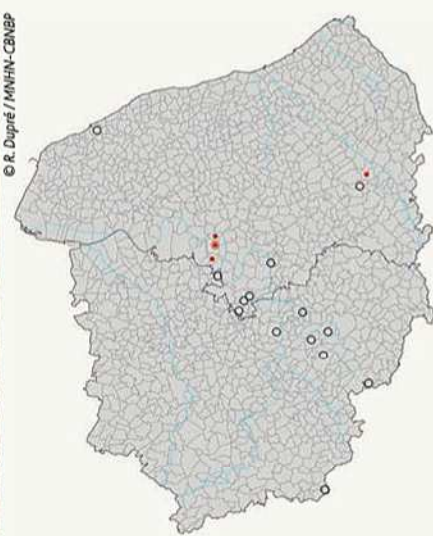
B : Pelouses, friches et champs cultivés sur sables.

P : *Onopordion acanthii*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques signalées se situent essentiellement dans la vallée de la Seine. De nos jours, l'espèce ne subsiste plus qu'en quelques localités de la boucle d'Anville-Ambourville et a été observée récemment, sur un tas de sable, en tant qu'adventice, à Beaubec-la-Rosière dans le pays de Bray (W. LEVY en 2009).



© R. Dupré / MNHN-CBNP



Coronopus didymus (L.) Smith

Lepidium didymum L.

Corne-de-cerf didyme

5-9

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

Originaire d'Amérique du Sud. Devenant subcosmopolite.

Thérophyte

Z. PC. NA.

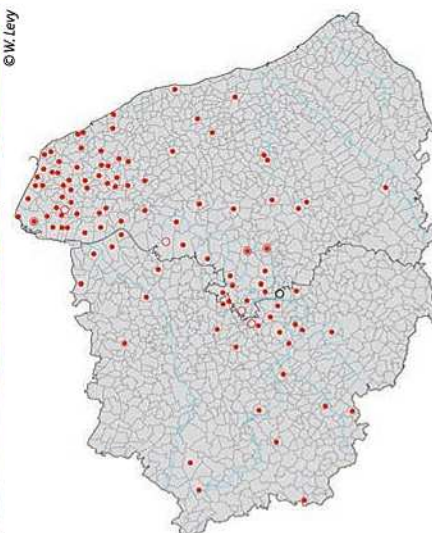
B : Parcs et jardins, friches, accotements routiers.

P : *Polygono arenastri* - *Poetalia annuae*

R : Assez fréquente dans la vallée de la Seine et sur la pointe de Caux en continuité avec les populations de Basse-Normandie. Très dispersée ailleurs.



© W. Levy



Coronopus squamatus (Forssk.) Aschers.

Lepidium squamatum Forssk.

Corne-de-cerf écailleuse

6-8

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

Méditerranéen-subméditerranéen (devenu cosmopolite).

Thérophyte

I. PC. LC.

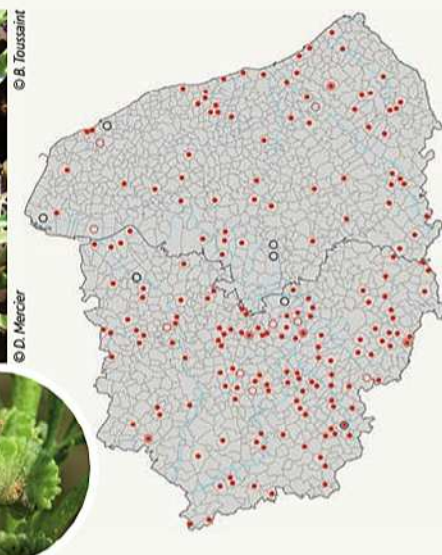
B : Champs cultivés (zones tassées), prairies (zones surpiétinées), friches.

P : *Polygono arenastri* - *Poetalia annuae*

R : Régulièrement distribuée dans la région.



© B. Toussaint



Crambe maritima L.

Chou marin

6-7

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

(Boréo-) Atlantique.

Hémicryptophyte à rosette

I. RR. EN.

Protection nationale

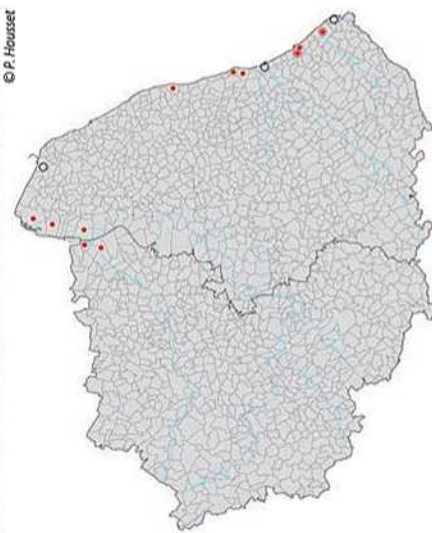
B : Cordons de galets, digues de front de mer.

P : *Honckenyo latifoliae* - *Crambion maritima*

R : Présent en quelques points de l'estuaire de la Seine (rives gauche et droite) et sur une demi-douzaine de localités du littoral cauchois : Saint-Valéry-en-Caux, Sainte-Marguerite-sur-Mer, Varengeville-sur-Mer, Saint-Martin-en-Campagne, Penly et Criel-sur-Mer. Les populations régionales excèdent très rarement quelques dizaines de pieds.



© P. Housset



Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

Sagesse des chirurgiens



eau	-	+	++
pH			
Nut			
MO			
Gra			
Lux			
Se1			

Eurasiatique-continentale-est-subméditerranéen (devenu subcosmopolite des zones subcontinentales).

Thérophyte

I. E. EN.

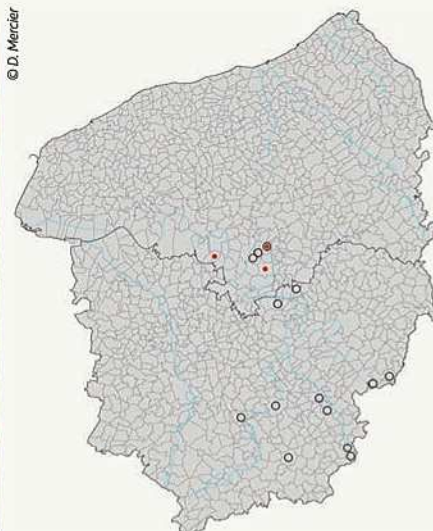
B : Friches sableuses.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Autrefois signalée en plusieurs localités des vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Iton. Seulement trois mentions récentes : Yville-sur-Seine (B. BESNARD en 2008), Rouen (J. BUCHET en 2010) et Saint-Étienne-du-Rouvray (J. BUCHET en 2013).



© D. Mercier



Diplotaxis muralis (L.) DC.

Diplotaxis muralis (L.) DC. subsp. *muralis*

Diplotaxe des murs ; Roquette des murs



eau	-	+	++
pH			
Nut			
MO			
Gra			
Lux			
Se1			

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte à rosette

I. RR. EN.

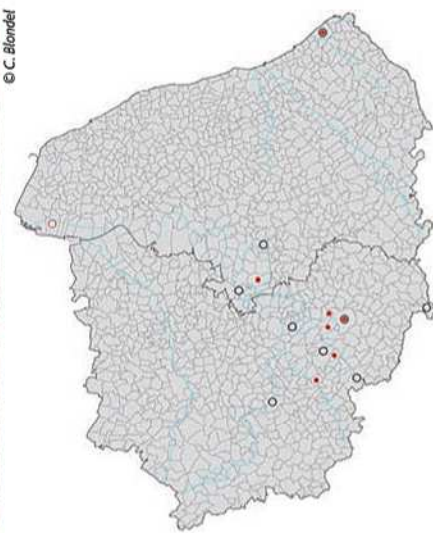
B : Pelouses calcicoles, friches, vieux murs.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez commune dans l'Eure [NIEL 1889] sur les murs et les décombres, aujourd'hui présente en quelques points de la vallée de la Seine en amont de Rouen. Sporadique ailleurs (vallées de l'Eure et de l'Yères).



© C. Blondel



Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

Diplotaxe à feuilles ténues ; Roquette jaune



eau	-	+	++
pH			
Nut			
MO			
Gra			
Lux			
Se1			

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé

I. R. NT.

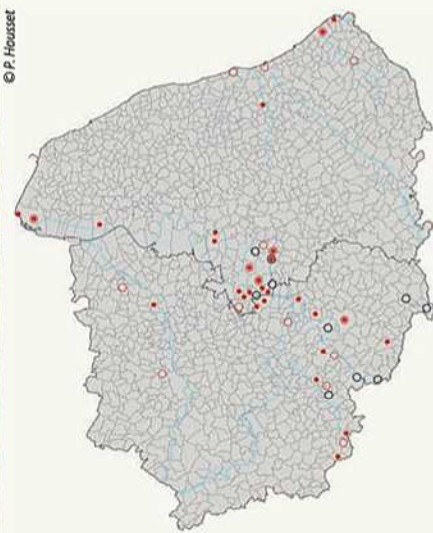
B : Friches, accotements routiers.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Présente essentiellement dans la vallée de la Seine, abondante aux environs d'Elbeuf. Rare et dispersée ailleurs.



© P. Housset



Draba muralis L.

Drave des murs

4-6

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

Subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. RR. VU.

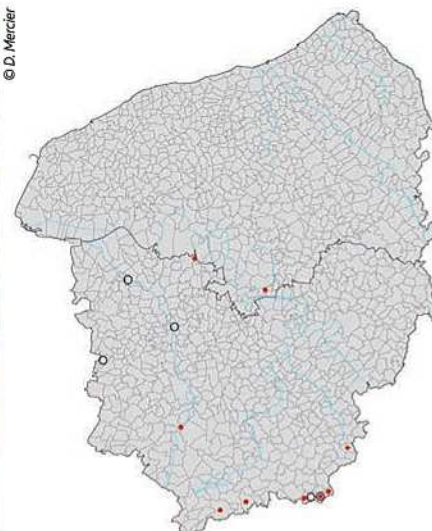
B : Friches, accotements routiers, pelouses calcicoles, voies ferrées et abords, vieux murs.

P : *Draba muralis* - *Cardaminion hirsutae*

R : Assez fréquente dans la vallée de l'Avre, plus rare dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de la Risle. Bien que non retrouvée dans ses localités historiques de l'ouest de l'Eure, la Drave des murs semble en expansion récente le long des voies de communication.



© D. Mercier



Erophila verna (L.) Chevall.

Draba verna L.

Drave printanière

2-5

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

Eurasiatique-méditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. CC. LC.

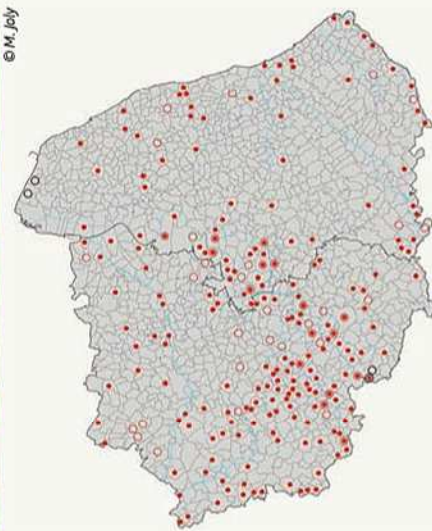
B : Gazons urbains, accotements routiers, trottoirs, vieux murs, cimetières.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Très commune dans la région, mais sous-observée du fait de sa floraison précoce. La carte présentée ne rend compte que très partiellement de la répartition réelle de l'espèce dans la région.



© M. Joly



Erysimum cheiranthoides L.

Erysimum cheiranthoides L. subsp. *cheiranthoides*

Vélar fausse-giroflée

6-9

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

Boréo-eurasiatique (continental), circumboréal.

Thérophyte

I. AR. LC.

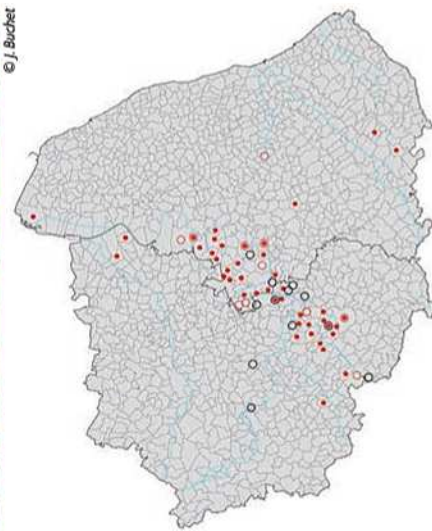
B : Friches sur sols sableux ou graveleux humides, berges de cours d'eau.

P : *Stellarietalia mediae*

R : Fréquent dans la vallée de Seine, sporadique ailleurs.



© J. Bachel



Erysimum cheiri (L.) Crantz

Giroflée des murailles

5-6

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

Est-méditerranéen.

Chaméphyte herbacé

ZS. R. NA.

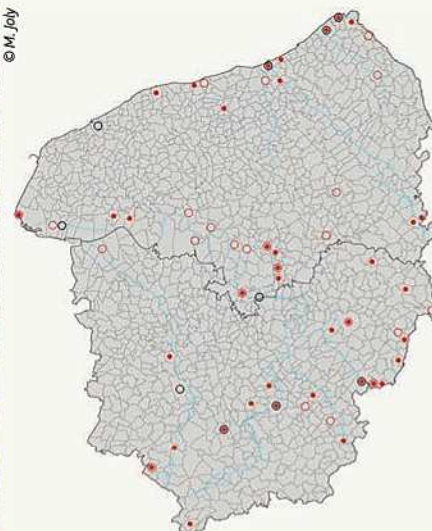
B : Vieux murs, corniches calcaires.

P : *Parietaria judaica*

R : Espèce cultivée pour l'ornement, souvent subspontanée et localement naturalisée, parfois très anciennement, sur de vieux murs, des murailles de châteaux ou des corniches calcaires de la vallée de la Seine.



© M. Joly



Hesperis matronalis L.

Hesperis matronalis L. subsp. *matronalis*

Julienne des dames

5-7

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

Eurasiatique-continentale (dispersé).

Hémicryptophyte

NS. R. NA.

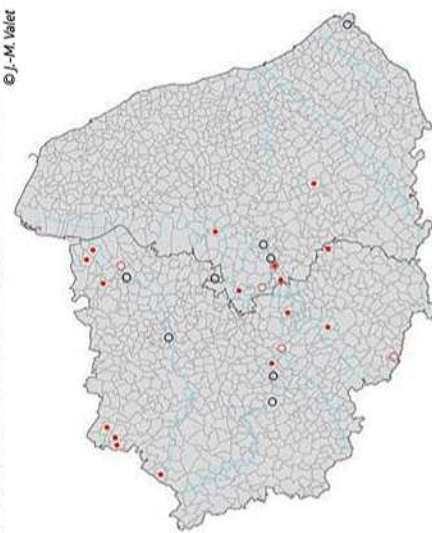
B : Boisements rudéraux, haies, friches.

P : *Convolvulus sepium*

R : Dispersée dans la région. Subspontanée, à proximité des habitations, parfois naturalisée.



© J.-M. Valet



Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat

Roquette bâtarde

6-9

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

Méditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées et chaudes).

Thérophyte

N. R. NA.

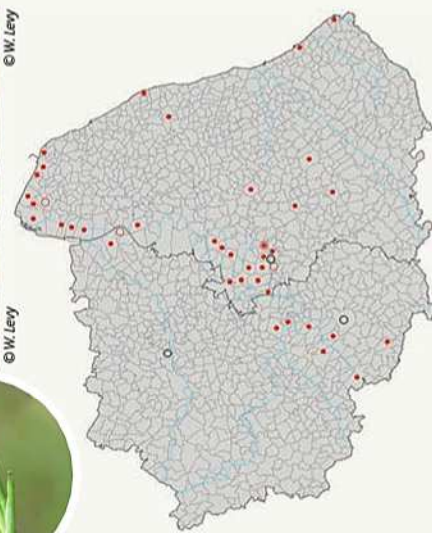
B : Friches, accotements routiers.

P : *Sisymbrieta officinalis*

R : Principalement notée dans les friches de la vallée de la Seine. Rare ailleurs. Risque de confusion avec *Brassica nigra* qui peut être rencontré sur les mêmes milieux, mais préfère les sols lourds et frais. Probablement sous-observée.



© W. Levy



© W. Levy

Hornungia petraea (L.) Reichenb.

Hornungie des pierres

3-4

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Thérophyte

I. D. RE.

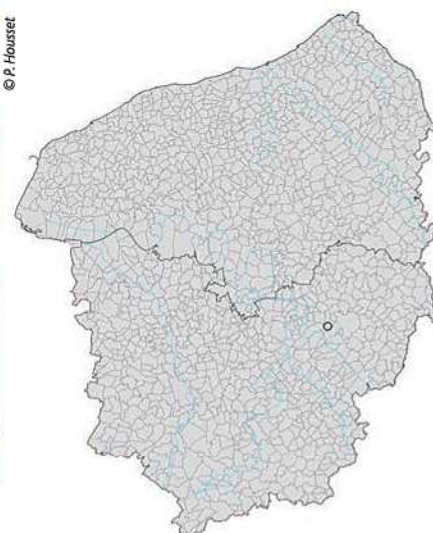
B : Pelouses sur substrats sablocalcaires.

P : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

R : Citée historiquement à Bernières-sur-Seine [TOUSSAINT & HOSCHÉDÉ 1897]. Non revue depuis. À rechercher sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine ou sur les promontoires crayeux des coteaux en amont de Rouen.



© P. Housset



Iberis amara L.

Ibérus amer

5-8

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

Ouest-subméditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. RR. EN.

B : Pelouses calcicoles (écorchures), friches et champs cultivés sur sols calcaires secs.

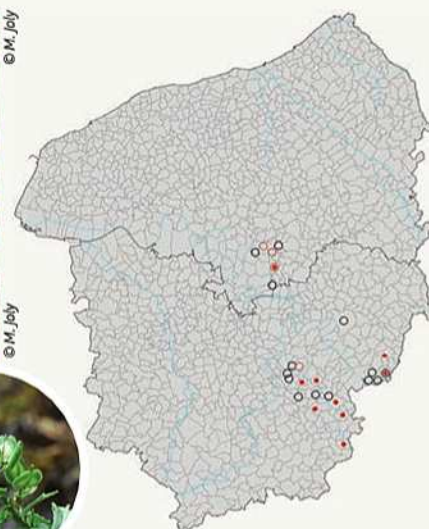
P : *Caucalidion lappulae*

R : Autrefois assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce trouve aujourd'hui ses principales populations dans la vallée de l'Eure et n'a été redécouverte que très récemment dans la vallée de la Seine à Belbeuf (E. MACÉ en 2012) et dans le Vexin bossu à Gasny et Écos (D. DEROCK en 2011 ; T. MARIGNY en 2013).



© M. Joly

© M. Joly



Iberis intermedia Guersent subsp. *intermedia*

Ibérus intermédiaire

5-10

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

Endémique des environs de Rouen.

Hémicryptophyte bisannuel

I. E. CR.

Protection régionale

B : Éboulis crayeux.

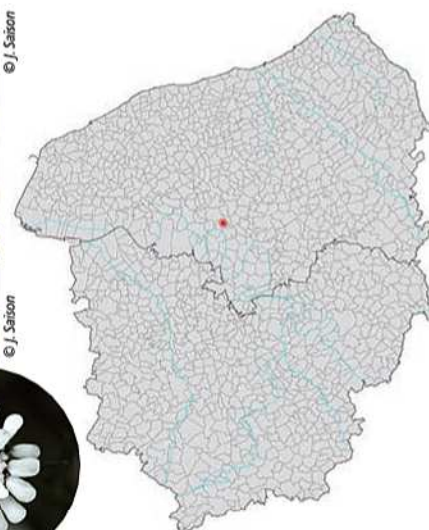
P : *Leontodontion hyoseroidis*

R : Ibérus endémique de Haute-Normandie, en aval de Rouen, découvert en 1804, par Jacques VARIN, conservateur du jardin des plantes de Rouen, sur la commune de Saint-Pierre-de-Varengeville et décrit par son collègue Louis GUERSENT, professeur de botanique au Jardin des plantes de Rouen. Cette découverte sera signalée dans les flores régionales et nationales avec plus ou moins de précision quant à la localité de la plante. Ainsi, LAMARCK, dans sa *Flore française ou descriptions succinctes de toutes les plantes qui croissent naturellement en France* (1805), écrira que l'espèce "croît abondamment sur les roches calcaires



© J. Saison

© J. Saison



qui bordent la Seine entre Rouen et Duclair". Or, il est quasiment certain aujourd'hui, au regard de bibliographie régionale, que l'Ibérus intermédiaire n'a jamais été observé ailleurs que sur sa station d'origine et ses alentours immédiats. Actuellement présent en quatre stations, menacées par la stabilisation et l'embroussaillage des éboulis.

Isatis tinctoria L.

Pastel des teinturiers

6-7

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

Européo-continental-subméditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte

N. RR. NA.

B : Pelouses calcicoles rudéralisées.

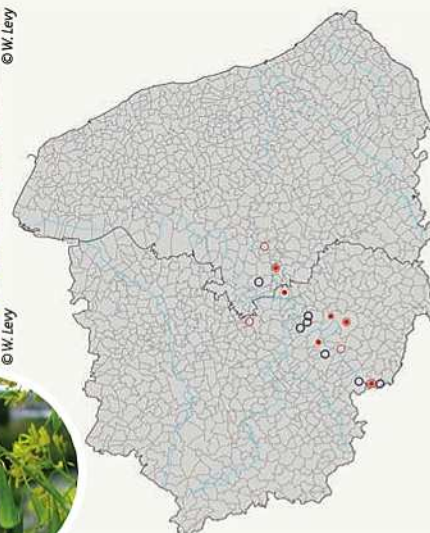
P : *Onopordion acanthii*

R : Espèce naturalisée de longue date sur les coteaux crayeux de la vallée de Seine en amont de Rouen. Le Pastel des teinturiers est encore bien présent sur ce secteur, bien que quelques localités n'aient pas été revues récemment.



© W. Levy

© W. Levy



Lepidium campestre (L.) R. Brown

Passerage champêtre

5-7

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

Méditerranéen-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. R. NT.

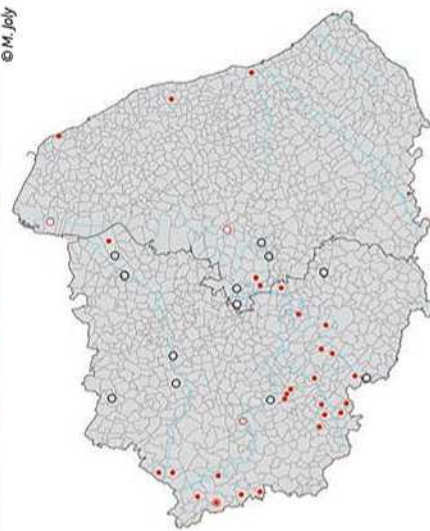
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers.

P : *Veronica agrestis* - *Euphorbia pepli*

R : Notée çà et là, principalement dans la vallée de la Seine en amont de Rouen, les vallées de l'Eure et de l'Iton, ainsi que dans le pays d'Ouche.



© M. Joly



Lepidium graminifolium L.

Passerage à feuilles de graminées

5-7

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

Méditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte

N?. RR. NA.

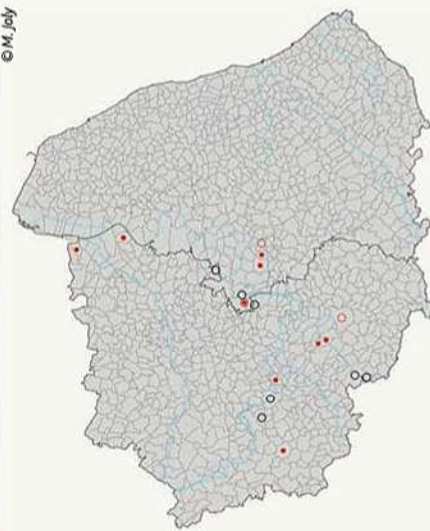
B : Friches, digues.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Observée principalement dans la vallée de la Seine. Très rare ailleurs.



© M. Joly



Lepidium heterophyllum Benth.

Passerage hétérophylle

5-7

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

Subatlantique (devenu subcosmopolite des zones océaniques).

Hémicryptophyte

I. E. EN.

B : Pelouses acidiphiles sur sables.

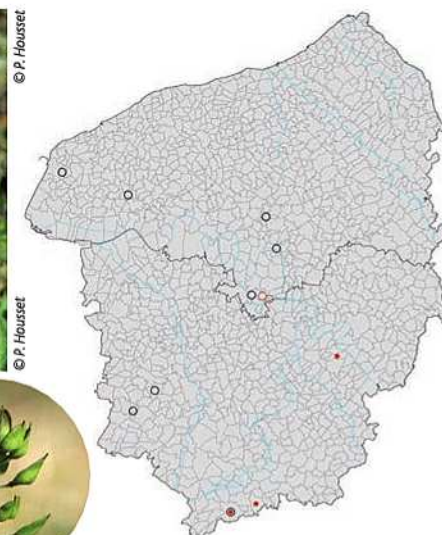
P : *Sedo albi* - *Scleranthetea biennis*

R : Très localisée dans la région : vallée de la Seine à Gaillon (J. SAWTSCHUK en 2005), vallée de l'Avre à Tillières-sur-Avre et Verneuil-sur-Avre (P. HOUSSET en 2008).



© P. Housset

© P. Housset



Lepidium latifolium L.

Passerage à larges feuilles

6-7

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

Méditerranéen (continental).

Hémicryptophyte

!? E{E,E?}. CR.

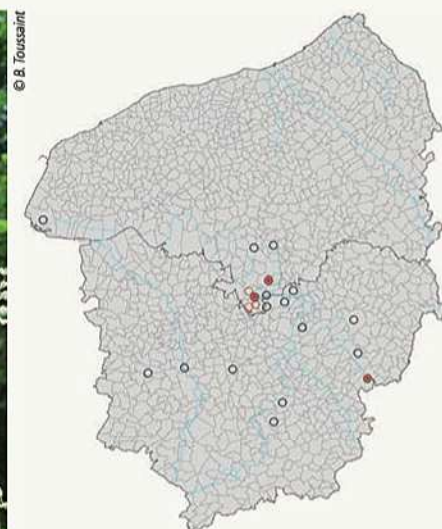
B : Bords des eaux, prairies hygrophiles.

P : *Convolvulion sepium*

R : Autrefois assez régulière dans la vallée de la Seine en amont de Rouen. N'a été observée récemment qu'aux environs d'Elbeuf et à Vernon. Espèce en expansion en Île-de-France et dans le Nord-Pas de Calais, dont l'évolution sera à surveiller dans la région.



© B. Toussaint



Lepidium rudérale L.

Passerage des décombres

5-9

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

Eurasiatique-continentale (subméditerranéen).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. E. EN.

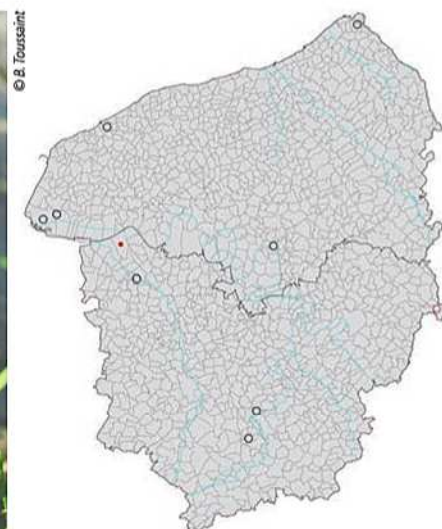
B : Accotements routiers (zones d'accumulation des sels de déneigement).

P : *Polygono arenastri* - *Coronopodium squamati*

R : Autrefois assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui signalée en une seule localité, sur un accotement routier des voies d'accès au pont de Tancarville (J. BUCHET en 2007, 2011). En expansion en Île-de-France et est devenue assez commune dans le Nord-Pas de Calais. Évolution à suivre dans la région. Semble liée aux zones d'accumulation des sels de déneigement.



© B. Toussaint



Lepidium virginicum L.

Passerage de Virginie

5-8

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

Originaire d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe (distribution de type subatlantique).

Thérophyte ou hémicryptophyte

N. RR. NA.

B : Friches, trottoirs.

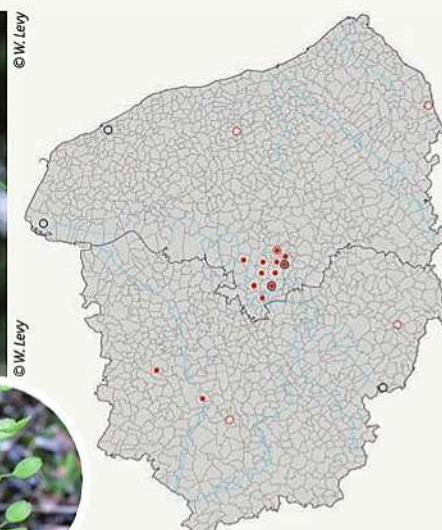
P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Abondante dans l'agglomération rouennaise, rare ou anecdotique ailleurs. Signalée en Haute-Normandie dès le début du XIX^e siècle, au Havre [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. Risque de confusion avec *L. densiflorum* (voir liste complémentaire).



© W. Levy

© W. Levy



Nasturtium microphyllum (Boenningh.) Reichenb.

Cresson à petites feuilles

5-9

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

Subatlantique.

Hélophyte

I. RR. NT.

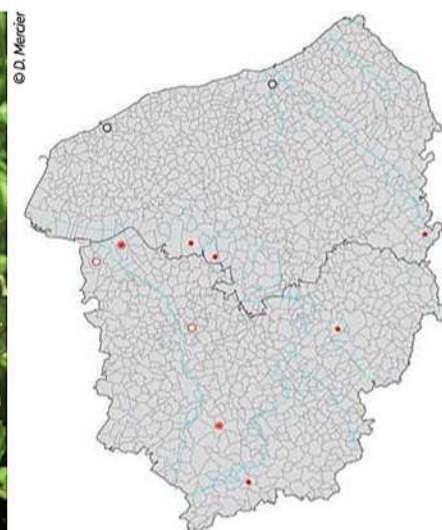
B : Prairies humides, fossés, mares.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Notée çà et là dans la région. Espèce méconnue, probablement rarement distinguée de *N. officinale*. À rechercher.



© D. Mercier



Nasturtium officinale R. Brown

Cresson officinal ; Cresson de fontaine

5-9

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

Subatlantique-méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones océaniques).

Hélophyte

I. AC. LC.

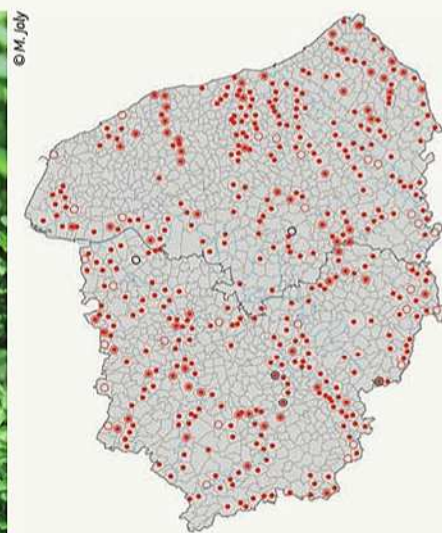
B : Rivières, ruisseaux, sources, bords des eaux, fossés, prairies humides.

P : *Nasturtio officinalis* - *Glycerietalia fluitantis*

R : Commun sur l'ensemble des cours d'eau et autres zones humides de la région, à l'exception notable de la vallée de la Seine, où l'espèce n'est commune qu'en aval de Duclair. Risque de confusion avec *N. microphyllum*.



© M. Joly



Neslia paniculata (L.) Desv.

Neslie paniculée (s.l.)

5-8

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

Eurasiatique-continentale (dispersé).

Thérophyte

I. D? . CR*.

B : Champs cultivés.

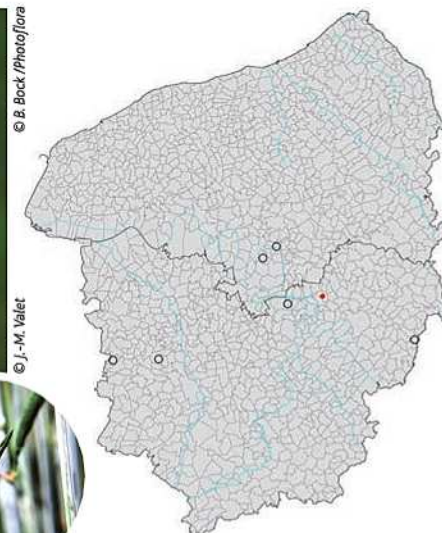
P : *Caulalidion lappulae*

R : Déjà rare autrefois en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Citée historiquement à Rouen et ses environs [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816, BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889], à Château-sur-Epte [LIEURY in CORBIÈRE 1894], ainsi qu'à Plasnes et Thiberville, aux environs de Bernay [PASSY 1874]. Récemment, la Neslie paniculée a été observée à Flipou près de Pont-de-l'Arche (P.-O. COCHARD en 2002), mais la station ne s'est pas maintenue.



© B. Bock / Photo[lor]

© J.-M. Valet



Raphanus raphanistrum L.

Ravenelle (s.l.)

6-8

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

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

Thérophyte

I. C. LC.

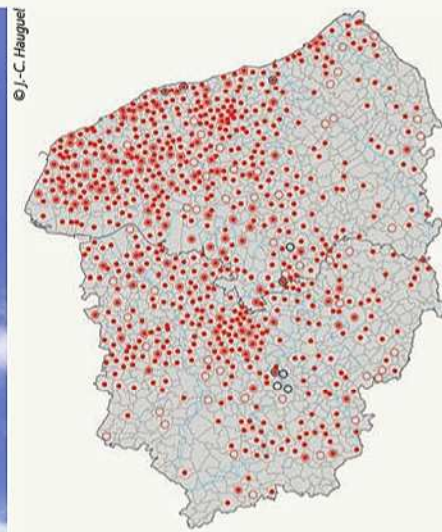
B : Champs cultivés.

P : *Aperetalia spicae-venti*

R : Très répandue dans un grand quart nord-ouest du territoire, plus rare sur les marges méridionale et orientale de la région. La sous-espèce *raphanistrum* est la seule signalée dans la région, la sous-espèce *maritimum* (= subsp. *landra*) serait à rechercher sur le littoral, notamment dans les friches sur substrats sableux de l'estuaire de la Seine.



© J.-C. Hauguel



Rorippa amphibia (L.) Besser

Rorippe amphibie

5-6

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hélophyte ou hémicryptophyte

I. PC. LC.

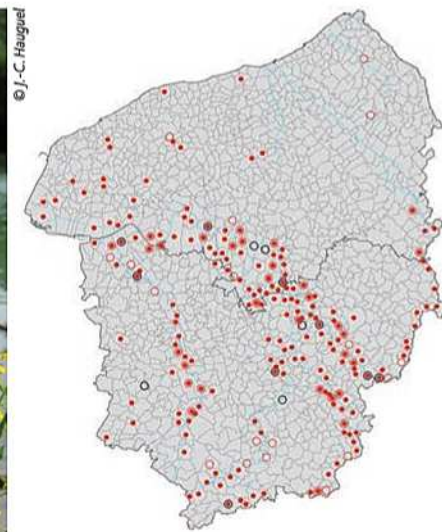
B : Fossés, mares, bords des eaux

P : *Oenanthion aquatica*

R : Commune dans la vallée de la Seine et dans les principales vallées du département de l'Eure (Eure, Avre, Iton, Epte, Risle). Nettement plus dispersée au nord de la Seine.



© J.-C. Hauguel



Rorippa palustris (L.) Besser

Rorippe des marais

6-9

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

tempérées).

Thérophyte

I. PC. LC.

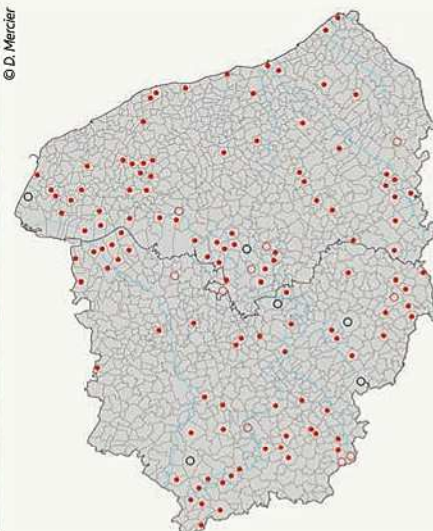
B : Bords des eaux, étangs, mares, friches humides, ornières de champs cultivés.

P : *Bidentetalia tripartitae*

R : Largement distribuée dans l'ensemble de la région.



© D. Mercier



Rorippa sylvestris (L.) Besser

Rorippe sauvage

6-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. AR. LC.

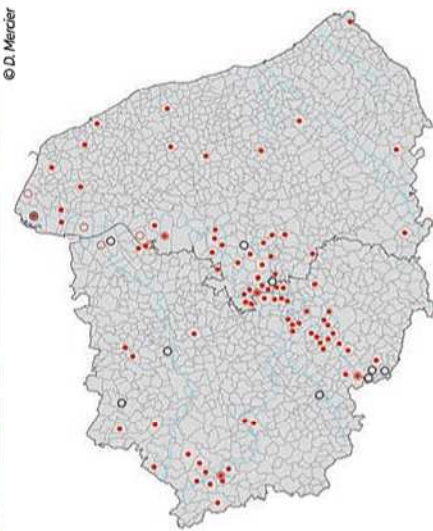
B : Bords des eaux, étangs, mares, friches, champs cultivés (ornières).

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Observée principalement dans la vallée de la Seine où elle abonde localement. Assez régulière dans le pays d'Ouche. Signalée çà et là ailleurs (pays de Caux, pays de Bray...), souvent dans les friches humides.



© D. Mercier



Sinapis alba L.

Moutarde blanche

5-8

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

Originnaire des régions est-méditerranéennes. Naturalisé dans une grande partie de l'Europe.

Thérophyte

Z. AR. NA.

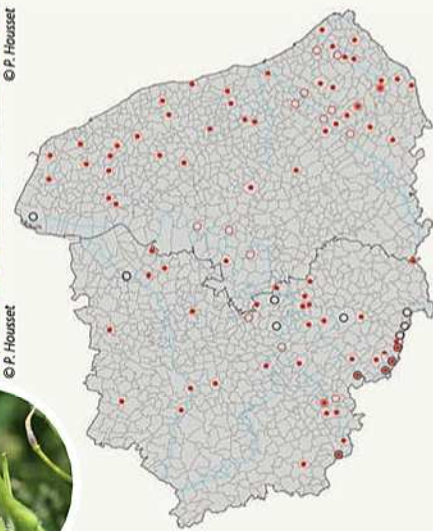
B : Champs cultivés, friches.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Dispersée dans toute la région.



© P. Housset



© P. Housset

Sinapis arvensis L.

Sinapis arvensis L. subsp. *arvensis*

Moutarde des champs

5-9

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

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

Thérophyte

I. CC. LC.

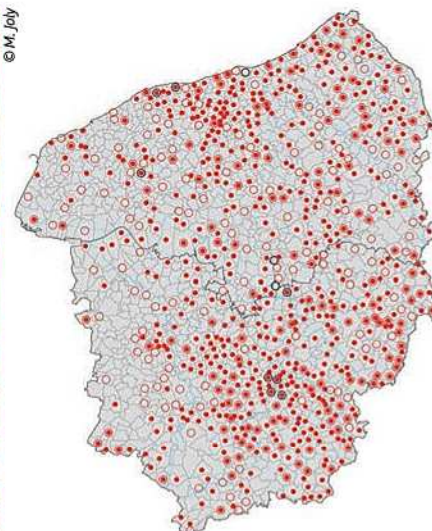
B : Champs cultivés, friches rudérales.

P : *Stellarietea mediae*

R : Largement répandue dans la région, bien que plus dispersée sur sa marge occidentale. Probablement sous-observée sur la pointe de Caux.



© M. Joly



Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Sisymbre officinal ; Herbe aux chantres

5-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen (devenu cosmopolite des zones tempérées).

Thérophyte ou hémicryptophyte à rosette

I. CC. LC.

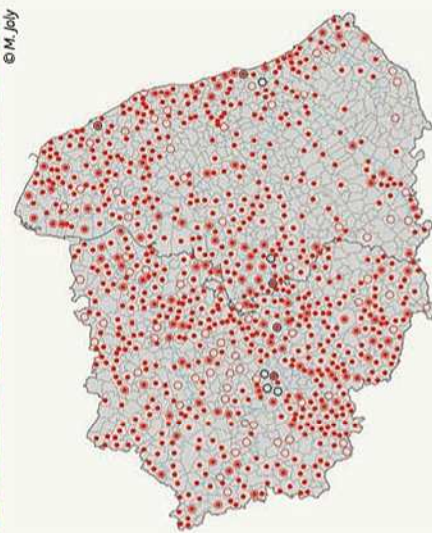
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.

P : *Sisymbrium officinalis*

R : Commun sur la plus grande partie de la région, hormis sur son quart nord-est où il semble plus rare (pays de Bray, Petit Caux).



© M. Joly



Sisymbrium supinum L.

Erucastrum supinum (L.) Al-Shehbaz & Warwick

Sisymbre couché

6-8

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

Subatlantique.

Thérophyte

I. D. RE.

Dir. Hab-II et protection nationale

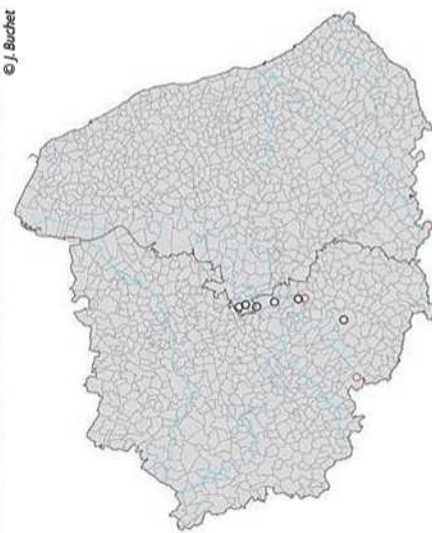
B : Rives sablonneuses, éboulis crayeux fins.

P : *Polygono arenastri* - *Coronopodium squamati*

R : Autrefois assez fréquent dans la vallée de la Seine en amont d'Elbeuf, le plus souvent sur les rives sablonneuses du fleuve, plus rarement sur les coteaux. Le Sisymbre couché est aujourd'hui disparu de la région. La dernière observation connue de l'espèce en Haute-Normandie remonte à 1961, à Amfreville-sous-les-Monts, comme l'atteste une planche d'herbier du Museum national d'histoire naturelle.



© J. Bédet



Teesdalia nudicaulis (L.) R. Brown

Téedalie à tige nue

4-6

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Thérophyte

I. RR. VU.

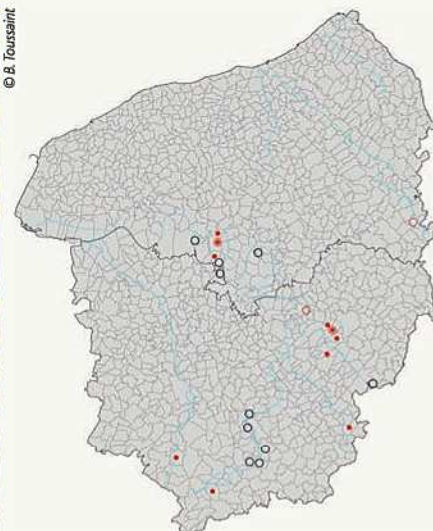
B : Pelouses acidiphiles.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Qualifiée de commune au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités citées par les auteurs de l'époque se trouvent cependant localisées à la vallée de la Seine et la vallée de l'Iton. De nos jours, la Téedalie à tige nue se limite à quelques stations de la vallée de la Seine (boucles d'Anneville-Ambourville, de Tosny, de Gaillon) et, plus ponctuellement, dans la vallée de l'Eure (Breuilpont) et le pays d'Ouche (Cinray, Neaufles-Auvergny).



© B. Toussaint



Thlaspi arvense L.

Tabouret des champs

5-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. R. VU.

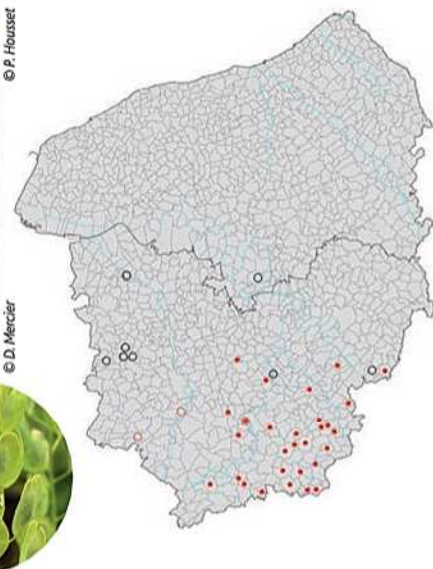
B : Champs cultivés, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Jadis assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Les auteurs de l'époque indiquaient rarement de localités précises pour cette espèce qu'ils considéraient comme banale. Aujourd'hui, le Tabouret des champs est disparu de Seine-Maritime. Dans l'Eure, il est encore bien présent dans la plaine de Saint-André, plus localisé sur les plateaux du Neubourg, de Madrie et le Vexin bossu.



© P. Housset



Thlaspi montanum L.

Noccaea montana (L.) F.K.Mey. subsp. *montana*

Tabouret des montagnes

4-6

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

Préalpin.

Chaméphyte herbacé

I. RR. VU.

Protection régionale

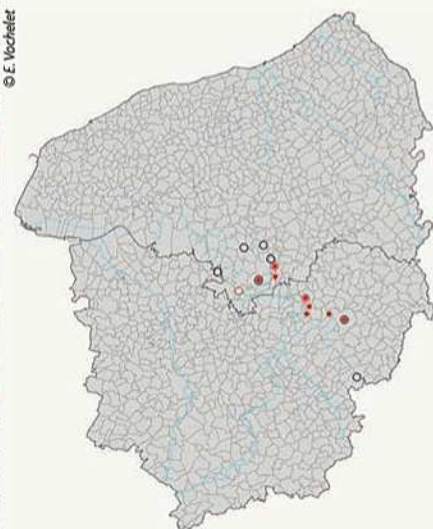
B : Pelouses calcicoles écorchées.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Limité aux pelouses calcicoles de la Seine entre Rouen et Les Andelys. La répartition historique du Tabouret des montagnes dans cette vallée semble avoir été plus étendue par le passé, allant de Vernon pour la localité située la plus en amont du fleuve, jusqu'à Caumont en aval. Certaines mentions historiques, jugées douteuses ont été écartées



© E. Vachelet



: Montfort-sur-Risle [NIEL 1889], Pont-Audemer [DUHAMEL 1881], Tournedos-sur-Seine [IZAMBERT in CORBIÈRE 1895]. En situation d'isolat septentrional d'aire de répartition en Haute-Normandie.

Thlaspi perfoliatum L.

Microthlaspi perfoliatum subsp. *perfoliatum*

Tabouret perfolié



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

Subméditerranéen (continental).

Thérophyte

I. RR. VU.

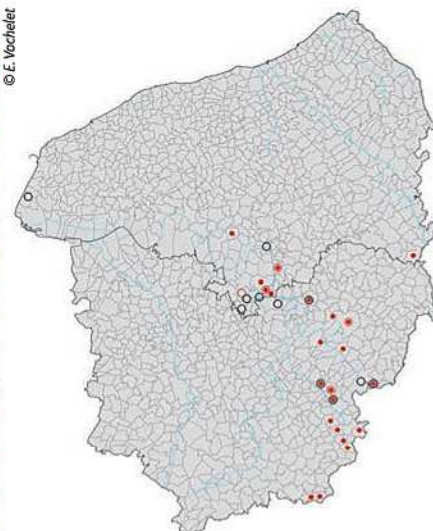
B : Pelouses calcicoles, corniches calcaires.

P : *Alyso alyssoides* - *Sedion albi*

R : Présent essentiellement dans les vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen. Très localisé dans la vallée de l'Epte et la basse vallée de l'Avre. Anciennement signalé loin de ses localités habituelles, à Octeville-sur-Mer [LIGER 1956].



© E. Vochelet



Famille des **Buddléacées**

Buddleja davidii Franch.

Buddléia de David ; Arbre aux papillons



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

Originaire de Chine.

Nanophanérophite ou phanérophite

Z. C. NA.

Exotique envahissante

B : Friches, voies ferrées et abords, vieux murs, décombres.

P : *Prunetalia spinosae*

R : Très largement réparti dans la région, à l'exception de certains secteurs du département de l'Eure où l'espèce reste rare (pays d'Ouche, plateaux du Neubourg et plaine de Saint-André). Particulièrement abondant dans la vallée de la Seine.



© W. Levy



Famille des **Buxacées**

Buxus sempervirens L.

Buis



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

(Ouest-) Subméditerranéen.

Nanophanérophite ou phanérophite

! ? C. PC. LC.

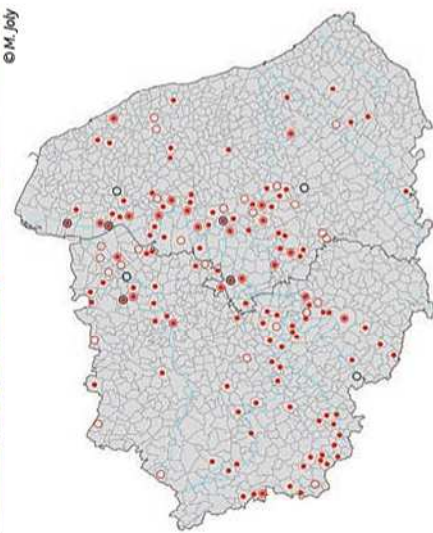
B : Forêts, fourrés mésophiles.

P : *Berberidenion vulgaris*

R : Assez largement distribué dans la région. Introduit dans les parcs et jardins, naturalisé dans les boisements et fourrés calcicoles. Indigénat probable sur les falaises de la vallée de la Seine.



© M. Joly



***Callitriche brutia* Petagna**

Callitriche pédonculé

5-10

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hydrothérophyte

I. RR?. DD.

B : Mares, généralement forestières, aux eaux oligotrophes acides.

P : *Ranunculon aquatilis*

R : Signalé en quelques points de la région : forêts de Conches, de Mauny et du Madrillet, environs d'Étretat. Espèce méconnue, très probablement sous-observée dans la région. Risque de confusion avec les autres espèces du genre, notamment avec *C. hamulata*. À rechercher.



© D. Mercier

© D. Mercier



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint

***Callitriche hamulata* Kütz. ex Koch**

Callitriche à crochets

4-10

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

(Boréo-) Subatlantique.

Hydrothérophyte

I. AR?. DD.

B : Rivières, mares.

P : *Batrachion fluitantis*

R : Assez répandu dans le lit de quelques rivières aux eaux claires du département de l'Eure (Charentonne, Guiel, Risle, Epte, plus localement, Iton et Avre). Plus rare et dispersé ailleurs, principalement dans les mares. Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Callitriche*.



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint



© B. Toussaint

***Callitriche obtusangula* Le Gall**

Callitriche à angles obtus

5-10

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

(Médioeuropéen) Subméditerranéen-subatlantique.

Hydrothérophyte ou hydrohémicryptophyte

I. PC. LC.

B : Rivières et ruisseaux, mares.

P : *Batrachion fluitantis*

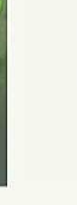
R : Largement distribué sur l'ensemble du réseau hydrographique régional. Probablement sous-observé dans le Petit Caux. Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Callitriche*, notamment avec *C. stagnalis* et *C. platycarpa*, dans les rivières, avant que les angles ne se forment sur les jeunes feuilles.



© W. Levy



© W. Levy



© W. Levy



© W. Levy

Callitriche platycarpa Kütz.

Callitriche à fruits plats

4-10

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

Subatlantique.
Hydrothérophyte
I.AC. LC.

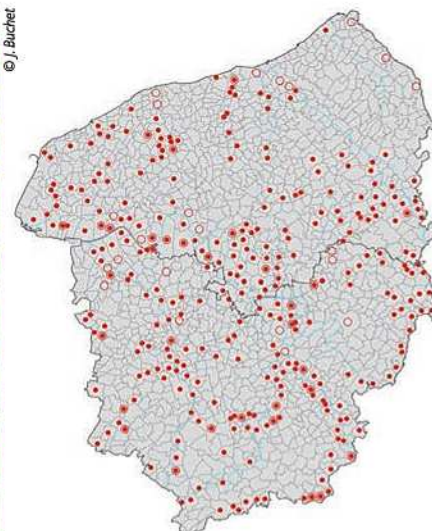
B : Rivières et ruisseaux, mares.

P : *Potamogetalia pectinati*

R : Largement distribué sur l'ensemble du réseau hydrographique régional. Probablement sous-observé dans le Petit Caux. Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Callitriche*, notamment avec *C. stagnalis*.



© J. Buchet



Callitriche stagnalis Scop.

Callitriche des étangs

5-10

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

Eurasiatique-subocéanique.
Hydrothérophyte
I.AC. LC.

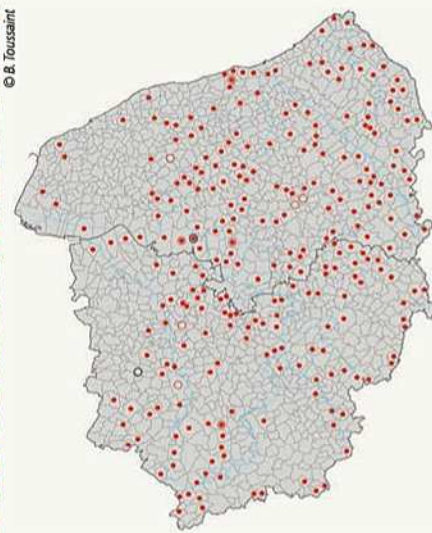
B : Layons forestiers (ornières), mares.

P : *Ranunculion aquatilis*

R : Présent dans l'ensemble de la région. Rare dans les secteurs de plateaux (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand, pointe de Caux, Lieuvin). Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Callitriche*, notamment avec *C. platycarpa*.



© B. Toussaint



Famille des Campanulacées

Campanula glomerata L.

Campanula glomerata L. subsp. *glomerata*

Campanule agglomérée

6-8

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

Eurasiatique-subméditerranéen.
Hémicryptophyte
I.AR. NT.

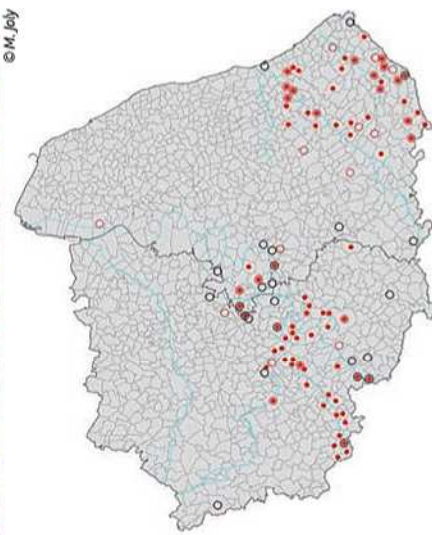
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Fréquente dans la vallée de l'Eure, la vallée de la Seine en amont de Rouen et dans le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime (vallées de la Béthune, de l'Eaulne, de l'Yères et de la Bresle).



© M. Joly



Campanula patula L.

Campanule étalée



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

Eurasiatique (continental)
(subméditerranéen).

Hémicryptophyte

!? D. RE.

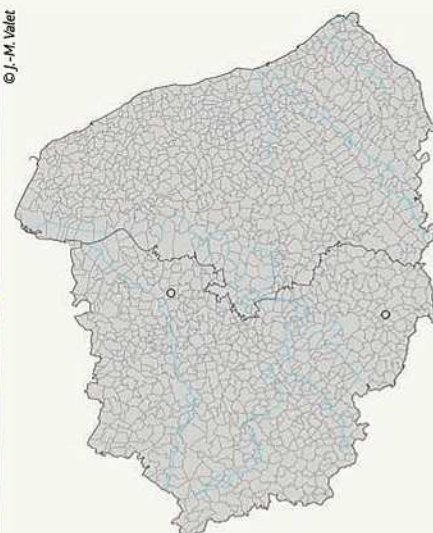
B : Prairies fraîches, souvent sur sols acides.

P : *Arrhenatherion elatioris*

R : Signalée historiquement en deux localités de l'Eure : Illeville-sur-Montfort [CHESNON 1846] et Sainte-Marie-de-Vatimesnil dans le Vexin normand [CORBIÈRE 1895]. Aucune autre mention depuis.



© J.-M. Valet



Campanula persicifolia L.

Campanule à feuilles de pêcher (s.l.)



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

Eurasiatique-continentale-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. EN.

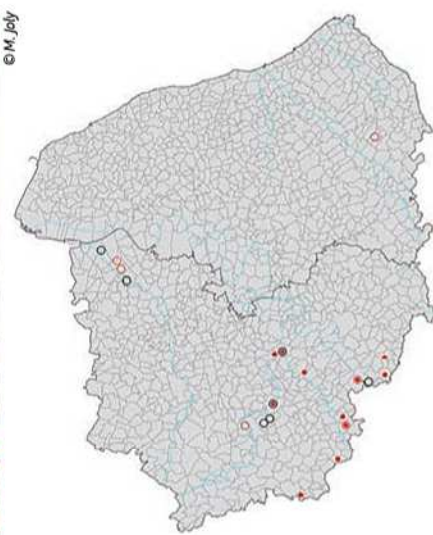
B : Ourlets et lisières forestières calcicoles

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Présente principalement dans le sud-est de l'Eure (vallées de l'Eure, de l'Iton, de l'Epte). À rechercher dans la basse vallée de la Risle où l'espèce fut anciennement signalée, ainsi que dans le pays de Bray.



© M. Joly



Campanula rapunculoides L.

Campanule fausse-raiponce



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

Subméditerranéen-eurasiatique.

Hémicryptophyte

!? D. RE.

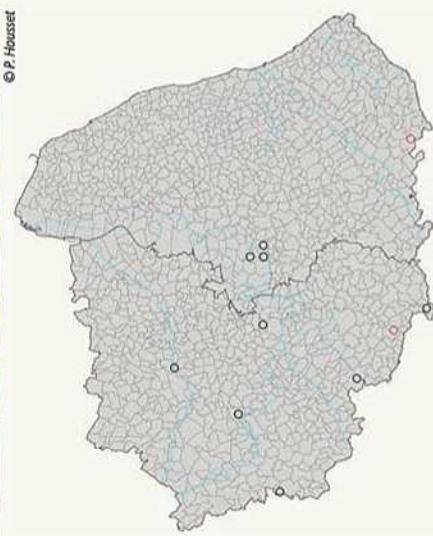
B : Champs cultivés, accotements routiers.

P : *Geranion sanguinei*

R : Indiquée comme rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889] et comme étant naturalisée en Seine-Maritime, sans précision de fréquence dans ce département [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques signalées se situent principalement au sud de la Seine et la dernière mention connue date du milieu des années 1980, à Guerny dans la vallée de l'Epte (L. DELVOSALLE en 1984). L'indigénat de la Campanule fausse-raiponce dans la région est douteux. Il pourrait s'agir de naturalisation d'individus cultivés pour l'ornement.



© P. Housset



Campanula rapunculus L.

Campanule raiponce

5-8

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

Subméditerranéen-eurasiatique.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

B : Ourlets calcicoles, prairies de fauche mésophiles, lisières forestières, friches.

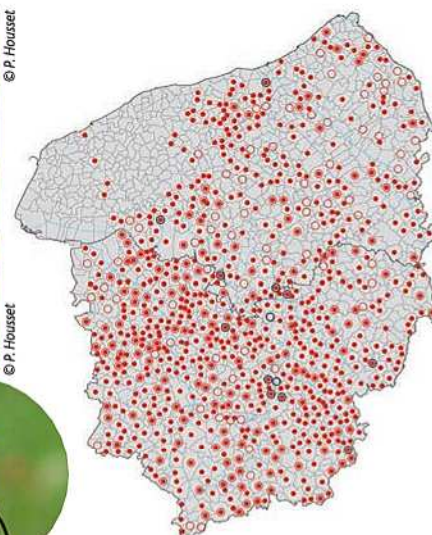
P : *Trifolium medii*

R : Largement distribuée dans la région, à l'exception d'une moitié occidentale du pays de Caux où l'espèce est rare, voire quasi absente.



© P. Housset

© P. Housset



Campanula rotundifolia L.

Campanule à feuilles rondes

6-10

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

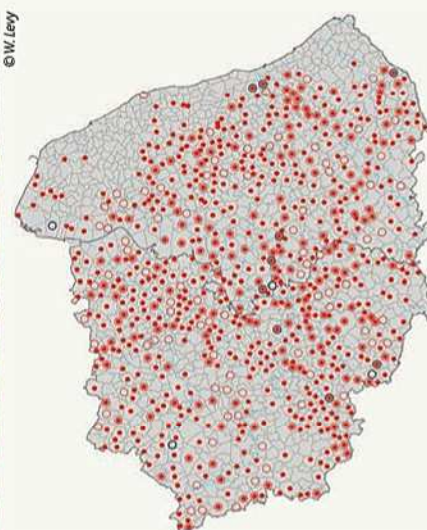
B : Pelouses calcicoles, talus et accotements herbeux.

P : *Brometalia erecti*

Largement répartie dans l'ensemble de la région, à l'exception d'une large marge littorale, depuis la pointe de Caux jusqu'au Tréport, et des secteurs de grandes cultures comme la plaine de Saint-André et le plateau du Neubourg.



© W. Ley



Campanula trachelium L.

Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*

Campanule gantelée

7-8

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

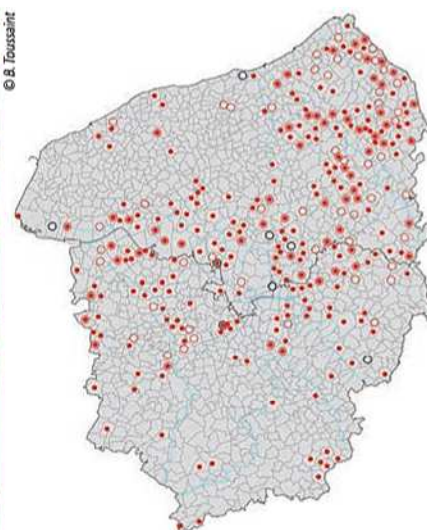
B : Lisières et coupes forestières.

P : *Trifolium medii*

R : Assez présente sur l'axe séquanien et ses abords, ainsi que dans le nord-est de la région (pays de Bray, Petit Caux). Très dispersée ailleurs.



© B. Toussaint



Jasione montana L.

Jasione des montagnes

6-9

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

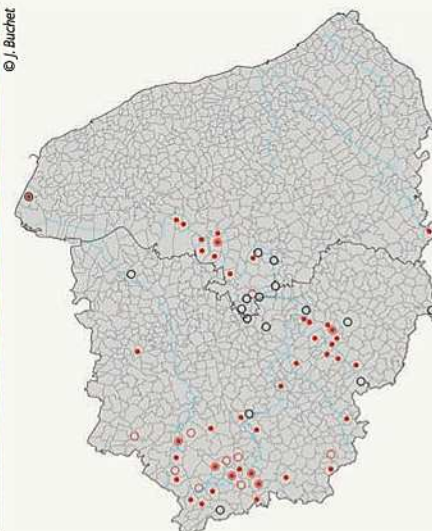
B : Pelouses acidiphiles sur sables.

P : *Sedo albi* - *Scleranthetea biennis*

R : Présente principalement sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine, ainsi que dans le pays d'Ouche. Nettement plus rare ailleurs (vallées de l'Eure et de l'Iton, vallée d'Octeville-sur-Mer, Lieuvin, pays de Bray).



© J. Buchet



Legousia hybrida (L.) Delarbre

Petite spéculaire

4-6

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

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. RR. EN.

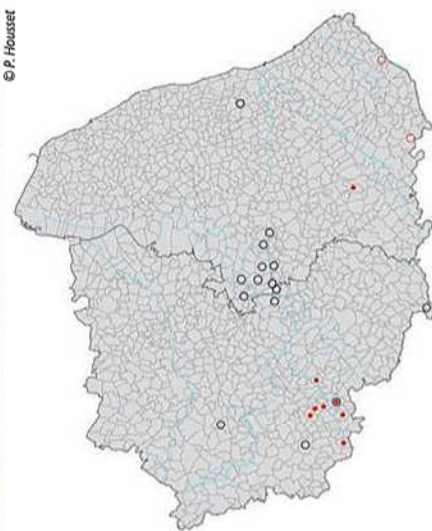
B : Champs cultivés, jachères, sur sols secs et calcaires.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Autrefois peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours, la Petite spéculaire est présente essentiellement aux environs de Pacy-sur-Eure et n'est notée qu'exceptionnellement ailleurs : Mauquenchy (S. LEMONNIER en 2004). Non revue de longue date aux environs de Rouen et d'Elbeuf, où l'espèce semble avoir été fréquente par le passé.



© P. Housset



Legousia speculum-veneris (L.) Chaix

Miroir de Vénus

6-7

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

Subméditerranéen-méditerranéen.

Thérophyte

I. R. VU.

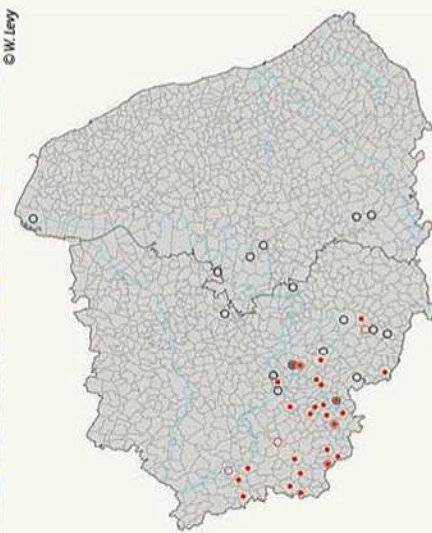
B : Champs cultivés.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Jadis assez commun dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Aujourd'hui, le Miroir de Vénus semble disparu de Seine-Maritime et ne se maintient que dans un quart sud-est de la région (vallées de l'Eure et de l'Avre, plaine de Saint-André, plateau de Madrie et Vexin normand).



© W. Levy



Phyteuma orbiculare L.

Raiponce orbiculaire, Raiponce grêle

6-7

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

Européen.

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

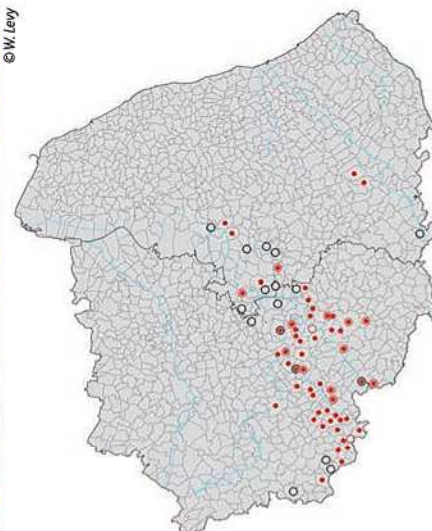
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Fréquente dans la vallée de l'Eure et dans la vallée de la Seine en amont de Duclair. Très localisée dans la vallée de l'Iton : Amfreville-sur-Iton (M. JOLY en 2009), ainsi qu'aux abords du pays de Bray : Sommery et Roncherolles-en-Bray (J.-P. VALET & B. BESNARD en 2008). L'ensemble des populations régionales est à rattacher à la sous-espèce *tenerum*.



© W. Levy



Phyteuma spicatum L.

Raiponce en épi

5-6

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

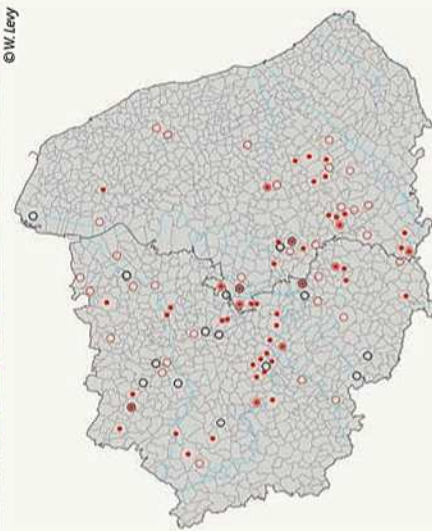
B : Forêts, lisières forestières.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Relativement dispersée dans la région, avec quelques secteurs de fréquence plus élevée (basse vallée de l'Iton, pays de Lyons, pays de Bray, environs de Rouen), et d'autres où l'espèce semble manquer presque totalement (pays de Caux, Petit Caux, Vexin normand, plaine de Saint-André, plateau du Neubourg).



© W. Levy



Wahlenbergia hederacea (L.)

Reichenb.

Wahlenbergie à feuilles de lierre

6-9

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

Laté-Atlantique.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

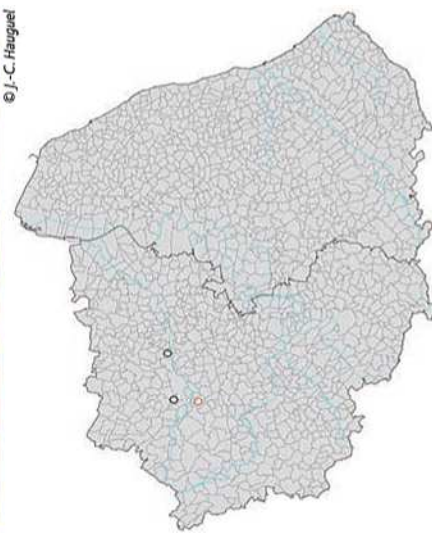
B : Prairies hygrophiles acidiphiles, tourbières, layons forestiers humides.

P : *Caro verticillati* - *Juncenion acutiflori*

R : Signalée historiquement et anciennement en trois localités de la vallée de la Risle : Fontaine-la-Soret [CHESNON in NIEL 1889], Gouttières [PASSY 1874] et plus récemment, aux environs de Beaumont-le-Roger (L. DELVOSALLE en 1982), non revue depuis. Espèce en limite d'aire orientale de répartition.



© J.-C. Hauguel



Famille des Cannabacées

Humulus lupulus L.

Houblon

7-9

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

(Boréo-) Eurasiatique.
Hémicryptophyte
I. AC. LC.

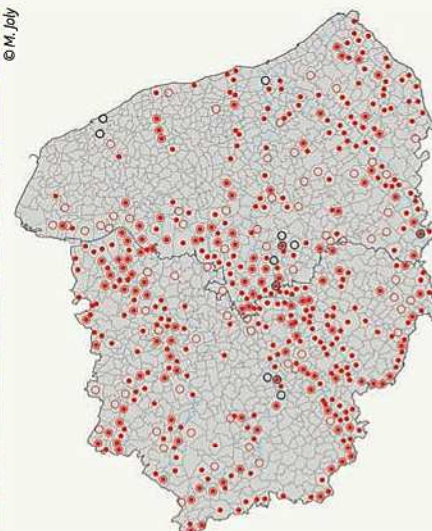
B : Forêts alluviales, haies.

P : *Alnion incanae*

R : Répandu dans l'ensemble des vallées de la région.



© M. Joly



Famille des Caprifoliacées

Lonicera periclymenum L.

Lonicera periclymenum L. subsp. *periclymenum*
Chèvrefeuille des bois

6-10

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

Subatlantique (ouest-subméditerranéen).
Phanérophyste lianeux ou chaméphyte
I. CC. LC.

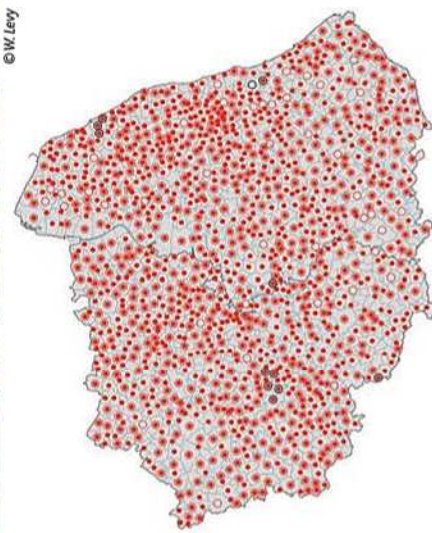
B : Forêts, haies, sur sols neutres à acides.

P : *Quercetalia roboris*

R : Très largement distribué dans la région.



© W. Levy



Lonicera xylosteum L.

Camérisier

5-6

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

Eurasiatique (continental)
subméditerranéen.
Phanérophyste
I. PC. LC.

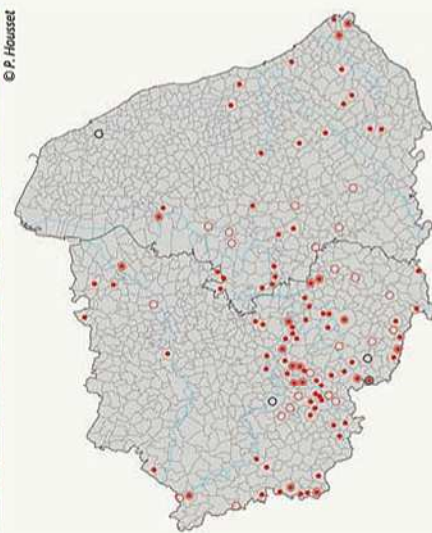
B : Forêts et fourrés neutrocalcicoles.

P : *Berberidion vulgaris*

R : Fréquent dans les vallées de l'Eure et de la Seine et de l'Avre. Dispersé ailleurs.



© P. Housset



Sambucus ebulus L.

Sureau yèble ; Yèble

7-8

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

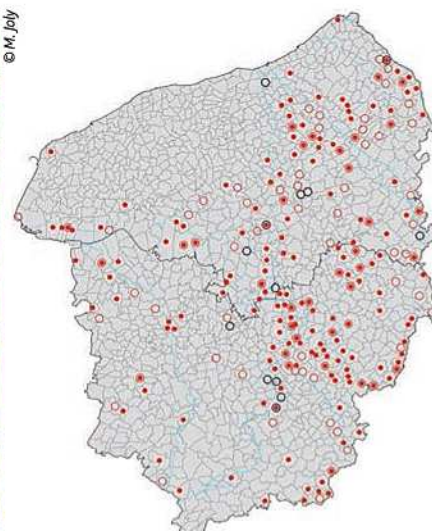
B : Friches, coupes et lisières forestières.

P : *Aegopodium podagrariae*

Fréquent dans un tiers oriental de la région avec un nombre d'occurrences particulièrement élevé sur l'axe séquanien entre Rouen et Vernon, ainsi que dans la vallée de l'Epte. Nettement plus dispersé à l'ouest, voire quasiment absent de certains secteurs (pays de Caux, plateaux du Neubourg et du Roumois, plaine de Saint-André).



© M. Joly



Sambucus nigra L.

Sureau noir

6-7

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Nanophanérophyte ou phanérophyte

I. CC. LC.

B : Fourrés mésophiles, haies, forêts, friches.

P : *Crataego monogynae* - *Prunetea spinosae*

R : Très largement distribué et abondant dans toute la région.



© W. Levy



Sambucus racemosa L.

Sureau à grappes

4-5

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

Eurasiatique -subocéanique (subatlantique) subméditerranéen, circumboréal.

Phanérophyte

I?N. R. VU.

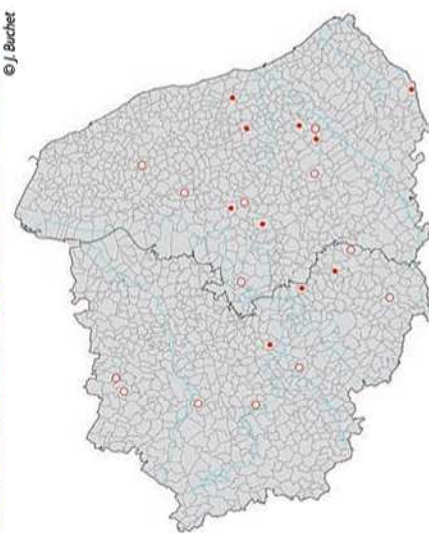
B : Forêts, coupes forestières.

P : *Sambuco racemosae* - *Salicion capreae*

R : Dispersé dans la région. L'indigénat de cette espèce submontagnarde, non signalée dans les flores anciennes, est douteux en Haute-Normandie. Seules les stations des forêts de l'est du territoire (forêts d'Éawy, de Lyons ou d'EU), abritant d'autres espèces submontagnardes, pourraient être autochtones. De nombreuses localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990) n'ont pas été revues.



© J. Buchet



Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake

Symphorine blanche

7-8

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

Originaire d'Amérique du Nord.

Nanophanérophyte

C. PC?. NA.

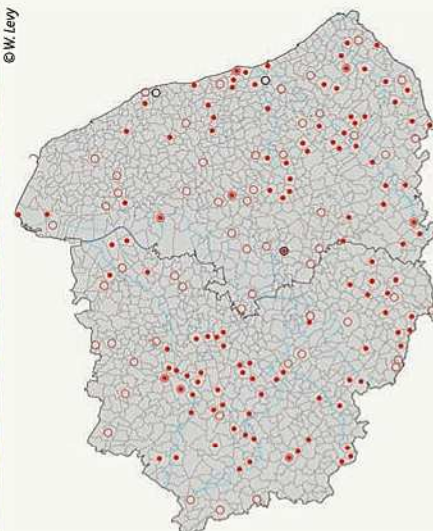
B : Parcs et jardins, haies.

P : *Prunetalia spinosae*

R : Assez fréquemment observée dans l'ensemble de la région, à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé.



© W. Levy



Viburnum lantana L.

Viorne mancienne

5-6

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

Subméditerranéen.

Nanophanérophyte ou phanérophyte

I. AC. LC.

B : Fourrés mésoxérophiles calcicoles, lisières forestières.

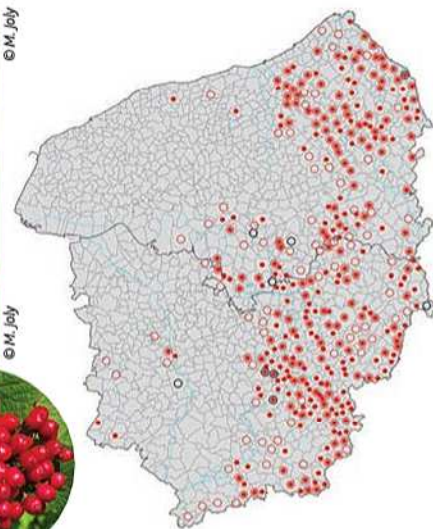
P : *Tamo communis* - *Viburnion lantanae*

R : Très fréquente dans les vallées de l'est de la région (Eure, Avre, Iton, Seine en amont de Rouen, Epte, Andelle, Bresle, Eaulne, Béthune, Varenne...). Sporadique ailleurs : vallées du pays de Caux, vallée de la Risle, pays d'Ouche.



© M. Joly

© M. Joly



Viburnum opulus L.

Viorne obier

5-6

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

Eurasiatique (subocéanique).

Nanophanérophyte ou phanérophyte

I. C. LC.

B : Fourrés sur sols frais à humides, saulaies arbustives, forêts alluviales ou sur sols hydromorphes.

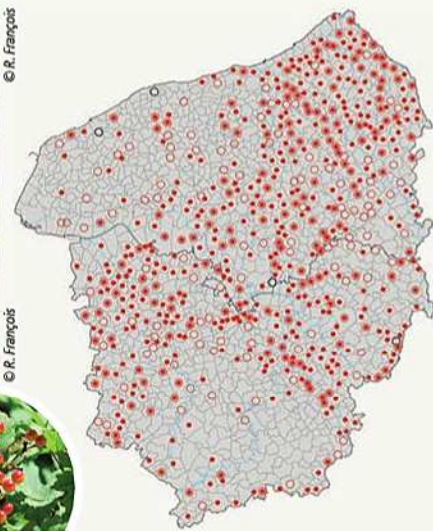
P : *Salici cinereae* - *Viburnion opuli*

R : Commune à assez commune, dans le Petit Caux, le pays de Bray, la vallée de la Seine, le plateau de Madrie, les vallées de l'Eure et de l'Avre, le Lieuvin, le pays d'Ouche. Nettement plus dispersée, voire quasiment absente, dans le pays de Caux, le plateau du Neubourg et la plaine de Saint-André.



© R. François

© R. François



Agrostemma githago L.

Nielle des blés

5-8

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

(Est-) Méditerranéen-eurasiatique
(devenu subcosmopolite).

Thérophyte

I. E(D,E). RE.

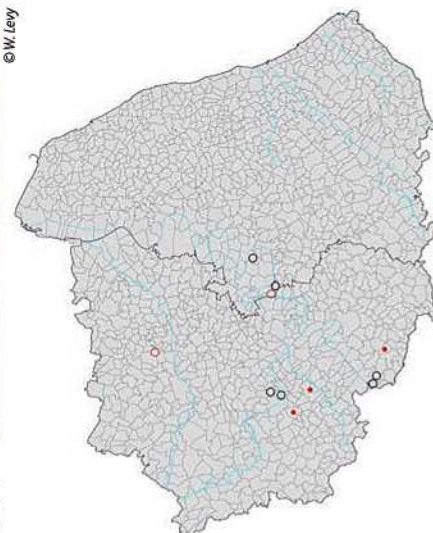
B : Champs cultivés.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Autrefois commune dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les auteurs de l'époque ne mentionnaient qu'exceptionnellement les localités de cette espèce, autrefois banale, si ce n'est pour signaler l'existence de formes rares (formes à fleurs blanches notamment). La dernière mention connue de l'espèce remonte à 1984, aux environs de Brionne (L. DELVOSALLE en 1984). Les quelques observations récentes réalisées dans la région : Le Vieil-Évreux (D. DEROCK 2012), Fontaine-sous-Jouy (D. DEROCK 2012) et Civières (T. MARIGNY en 2013), sont



© W. Levy



le fait d'apport de semences exogènes, notamment dans des lots de graines de petit épeautre. Risque de confusion avec *Agrostemma gracile*, utilisé dans la composition des "mélanges fleuris" (voir liste complémentaire).

Arenaria montana L.

Sabline des montagnes

5-7

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

Atlantique-subatlantique
(méditerranéen).

Hémicryptophyte

I. D. RE.

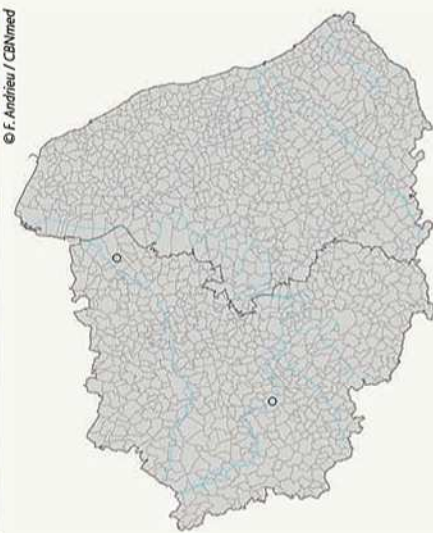
B : Landes sèches.

P : *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae*

R : Signalée autrefois sur les "coteaux et lieux sablonneux", à Bouquelon et à Évreux [CHESNON in NIEL 1889]. Aucune autre citation de cette espèce qui ne présente pas de difficulté particulière d'identification. Les localités les plus proches de Sabline des montagnes se situent actuellement dans le département de la Sarthe.



© F. Andrieu / CBNmed



Arenaria serpyllifolia L.

Arenaria serpyllifolia L. + *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.

Sabline à feuilles de serpolet (s.l.)

5-10

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

Subméditerranéen.

Thérophyte

I. C. LC.

B : Pelouses ouvertes, vieux murs, friches, champs cultivés, voies ferrées et abords.

P : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

R : Largement distribuée dans la région, abondante dans le quart sud-est. La répartition des sous-espèces *serpyllifolia* (la plus commune) et *leptoclados* (moins fréquente) reste à préciser.



© J. Buchet



Cerastium arvense L.

Cerastium arvense L. subsp. *arvense*

Céraiste des champs

4-7

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen, circumboréal.

Chaméphyte herbacé

I. AR. NT.

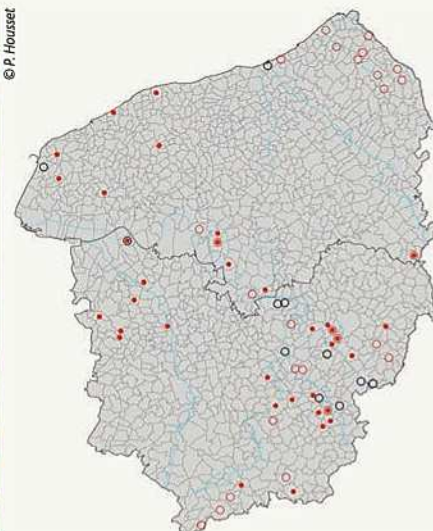
B : Ourlets et pelouses calcicoles et sabulicoles, accotements routiers.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Assez rare et dispersé dans l'ensemble de la région. Abondant localement dans la vallée de la Seine, aux environs de Tosny et dans la vallée de l'Eure, aux environs de Pacy-sur-Eure. Non revu dans le nord-est de la Seine-Maritime, où le Céraiste des champs avait été noté à de nombreuses reprises lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (1960-1990). À rechercher.



© P. Housset



Cerastium brachypetalum Pers.

Céraiste à pétales courts

4-6

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

Subméditerranéen.

Thérophyte

I. RR. LC.

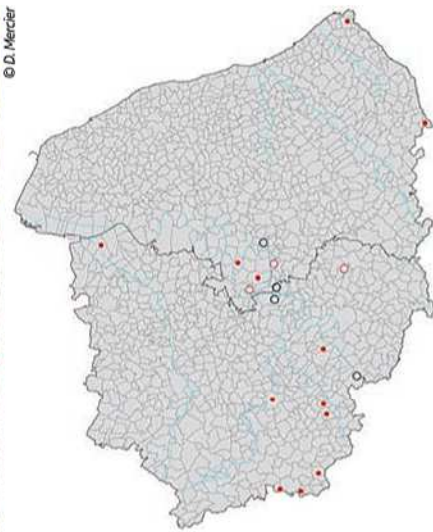
B : Pelouses, vieux murs, voies ferrées et abords.

P : *Sileno conicae* - *Cerastion semidecandri*

R : Observé de façon éparse dans la région. Risque de confusion avec d'autres *Cerastium* annuels, notamment avec *C. pumilum*, voire en fin de saison, avec des individus à inflorescence lâche et entrenœuds allongés de *C. glomeratum*.



© D. Mercier



Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter et Burdet

Céraiste commun

4-11

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

Subcosmopolite.

Chaméphyte herbacé

I. CC. LC.

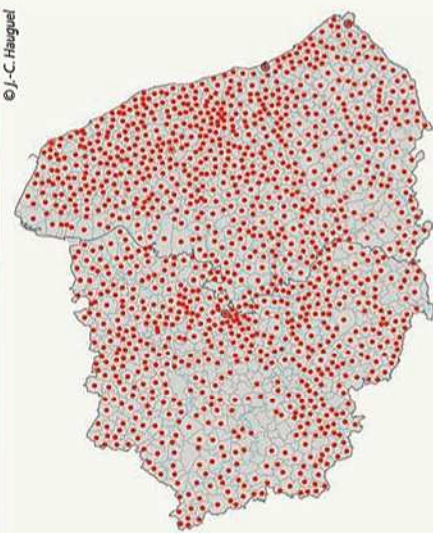
B : Prairies eutrophes, parcs et jardins, accotements routiers, layons forestiers.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : Extrêmement commun dans toute la région.



© J.-C. Hauguel



Cerastium glomeratum Thuill.

Céraiste aggloméré

4-6

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

Eurasiatique-subocéanique (devenu subcosmopolite).

Thérophyte

I. CC. LC.

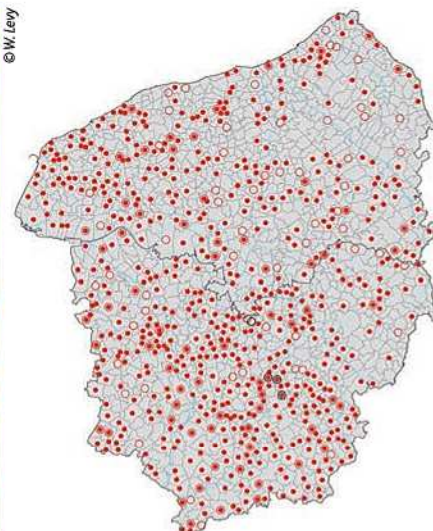
B : Prairies eutrophes, parcs et jardins, friches, accotements routiers.

P : *Arabidopsis thalianae*

R : Présent quasiment partout dans la région.



© W. Levy



Cerastium pumilum Curt.

Céraiste nain

4-5

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Thérophyte

I. R. NT.

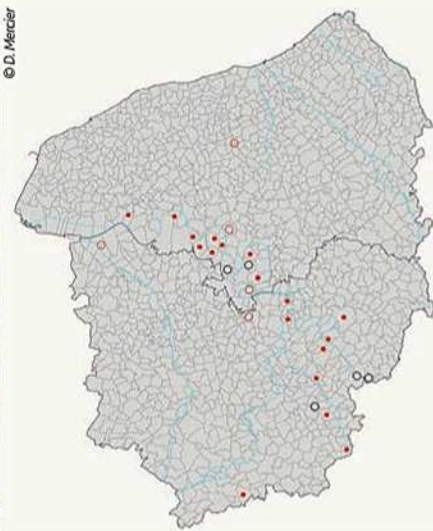
B : Tonsures des pelouses sur substrats sablo-calcaires, friches, voies ferrées et abords.

P : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

R : Présent essentiellement sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine. Très rare et dispersé ailleurs (vallées de l'Eure et de l'Avre). Risque de confusion avec d'autres *Cerastium* annuels, notamment avec *C. brachypetalum* et *C. semidecandrum*.



© D. Mercier



Cerastium semidecandrum L.

Céraiste scarieux

3-5

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Thérophyte

I. AR. LC.

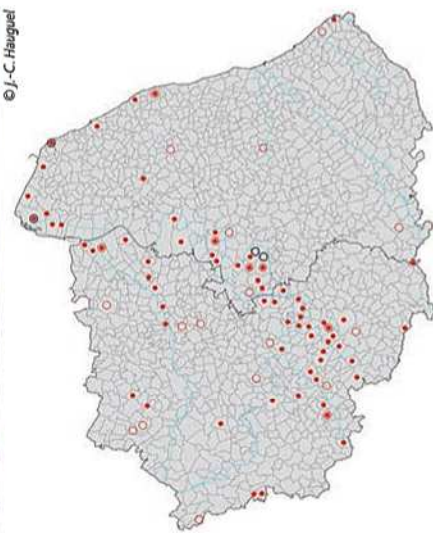
B : Pelouses sur substrats sableux, friches, voies ferrées et abords.

P : *Sileno conicae* - *Cerastium semidecandrum*

R : Largement présent dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Dispersé ailleurs, notamment sur le littoral cachois. Risque de confusion avec les autres *Cerastium* annuels, notamment avec *C. pumilum* (observer la largeur de la marge membraneuse des bractées supérieures et le pédicelle fructifère réfléchi ou simplement oblique).



© J.-C. Hauguel



Corrigiola litoralis L.

Corrigiole des rivages

6-10

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. E. CR.

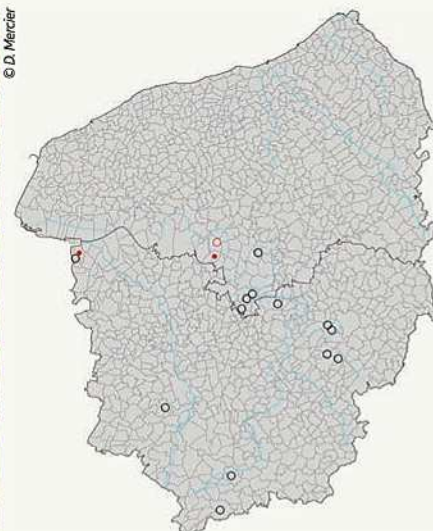
B : Pelouses sur substrats sableux.

P : *Chenopodium rubri*

R : Autrefois commune dans les terrains sableux de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui en situation critique, avec pour seules localités contemporaines, Yville-sur-Seine (B. BESNARD en 2009) et Fiquefleur-Équainville (A. HAUSSER en 1996), mention déjà ancienne à réactualiser.



© D. Mercier



Delia segetalis (L.) Dum.

Spergula segetalis (L.) Vill.

Spergulaire des moissons

5-7

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Thérophyte

I. D. RE.

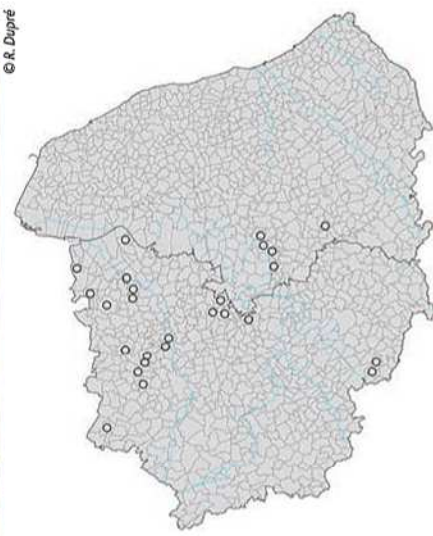
B : Champs cultivés, sur substrats sablonneux, temporairement humides.

P : *Radiolion linoidis*

R : Autrefois peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les citations historiques se répartissent principalement dans le Lieuvin, ainsi qu'aux environs de Rouen, d'Elbeuf et de Vernon. 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 & HOSCHÉDÉ 1897]. Les observations



© A. Dupré



rapportées ne sont pas précisément datées.

Dianthus armeria L.

Dianthus armeria L. subsp. armeria

Œillet velu

6-7

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

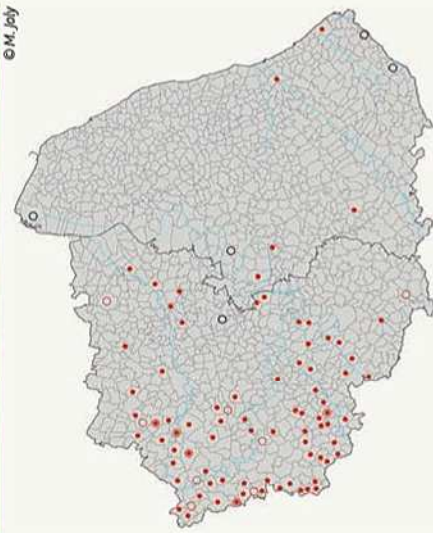
B : Pelouses, lisières forestières, friches, sur sols sableux, acides et secs.

P : *Nardetalia strictae*

R : Fréquent dans la moitié sud de l'Eure (vallées de l'Avre, de l'Eure, de la Seine, plaine de Saint-André, pays d'Ouche). Plus dispersé dans le Lieuvin, le Roumois, les environs de Rouen et d'Elbeuf. Sporadique ailleurs (Vexin normand, pays de Bray, vallée de l'Arques, littoral du Petit Caux).



© M. Joly



Dianthus carthusianorum L.

Œillet des chartreux ; Œillet de poète

5-8

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

Subméditerranéen (médioeuropéen).

Hémicryptophyte

I. RR. CR.

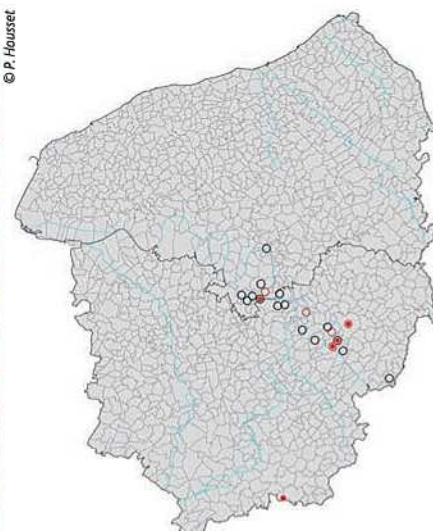
B : Pelouses calcicoles et sablo-calcaires.

P : *Festuco valesiacae* - *Brometea erecti*

R : Déjà assez rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les stations signalées à l'époque se répartissent régulièrement dans la vallée de la Seine depuis Rouen jusqu'aux environs de Gaillon. De nos jours, l'Œillet des chartreux n'est plus connu qu'en quelques points de son aire historique: Freneuse, Les Andelys, Bouafles et Courcelles-sur-Seine. Présent très localement dans la vallée de l'Avre, à Nonancourt (P. HOUSET en 2004 et 2010). Toutes les



© P. Housset



populations régionales sont à rattacher à la sous-espèce *carthusianorum*.

Dianthus caryophyllus L.

Œillet giroflée ; Œillet des fleuristes

7-8

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

Sud-européen et nord-africain.

Chaméphyte herbacée

C. E. NA.

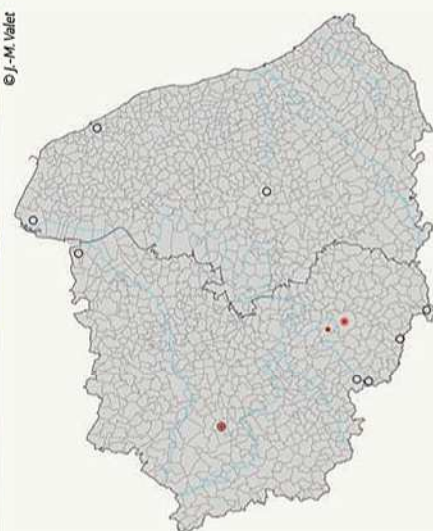
B : Vieux murs, pelouses calcicoles écorchées.

P : *Parietaria judaica*

R : Naturalisé de longue date et jadis assez fréquent sur les remparts et vieux murs des châteaux et abbayes de la région. A connu depuis une forte régression, notamment du fait des travaux de restauration de ces anciens édifices. Les rares stations subsistant encore de nos jours (Les Andelys, Tosny, Conches-en-Ouche) revêtent une valeur patrimoniale historique.



© J.-M. Valet



Dianthus deltoides L.

Œillet couché ; Œillet en delta

6-9

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

Eurasiatique (continental).

Chaméphyte herbacée ou hémicryptophyte

I. E. CR.

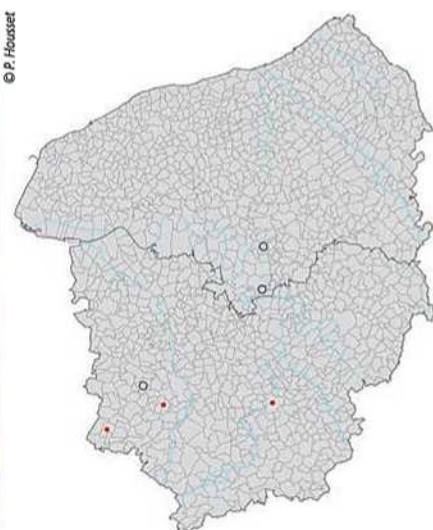
B : Pelouses sur substrats sableux acides.

P : *Violion caninae*

R : Signalé historiquement à Tourville-la-Rivière [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], à Rouen [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879] et à Saint-Aubin-le-Vertueux [NIEL 1889]. Retrouvé récemment à Évreux (J. GAILLARD & P. PETTER en 2010), Montreuil-l'Argillé (V. BRUNEAU en 2011), ainsi qu'à Beaumesnil dans une station jugée comme pouvant être spontanée au sein d'une propriété privée (V. BRUNEAU en 2009).



© P. Housset



Gypsophila muralis L.

Gypsophile des moissons

7-10

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

Eurasiatique (continental).

Thérophyte

I. E. VU.

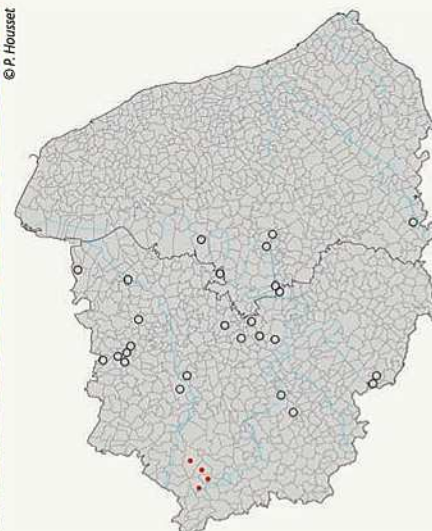
B : Layons forestiers, sur substrats acides à engorgement hivernal.

P : *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii*

R : Autrefois peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques citées sont assez dispersées dans le département de l'Eure (Lieuvain, vallée de la Risle, environs de Louviers, d'Évreux, de Vernon), et pour la Seine-Maritime, cantonnées à la vallée de la Seine et au pays de Bray. De nos jours, l'espèce n'est plus connue que dans certains layons forestiers de la forêt de Breteuil (P. HOUSSET en 2006 et 2008).



© P. Housset



Herniaria glabra L.

Herniaire glabre

6-10

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

Eurasiatique (continental)
subméditerranéen.

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. R. LC.

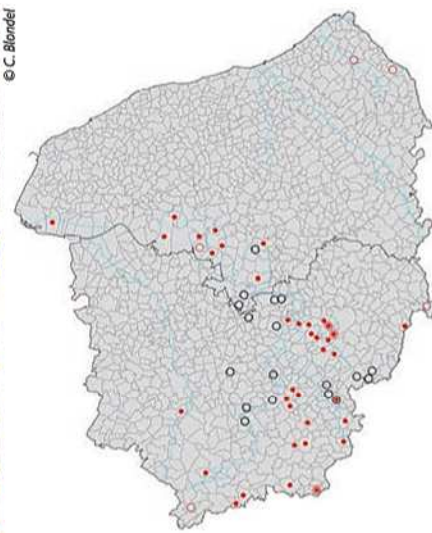
B : Pelouses et friches ouvertes sur substrats sableux.

P : *Thero* - *Airion*

R : Présente principalement dans la vallée de la Seine, ainsi que dans la plaine de Saint-André, les vallées de l'Eure et de l'Avre. Sporadique ailleurs (vallées de l'Epte, de l'Iton, de la Risle).



© C. Blondel



Herniaria hirsuta L.

Herniaire velue

5-10

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

Subméditerranéen.

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. AR. LC.

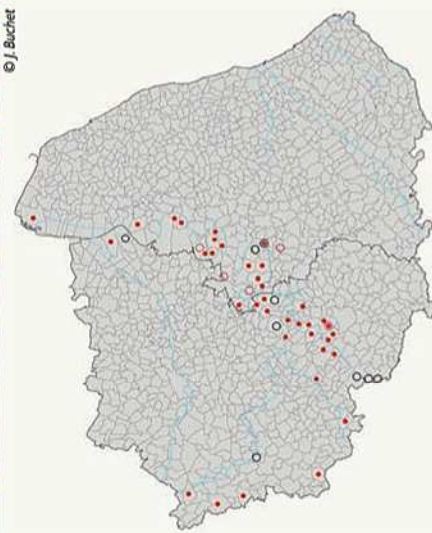
B : Pelouses et friches ouvertes sur substrats sableux.

P : *Thero* - *Airion*

R : Largement distribuée dans la vallée de la Seine. Quelques localités dans les vallées de l'Avre, de l'Eure et, très ponctuellement, de l'Iton. Absente ailleurs.



© J. Buchet



Holosteum umbellatum L.

Holostée en ombelle

3-5

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

Méditerranéen (continental) (dispersé).

Thérophyte

I. E. VU.

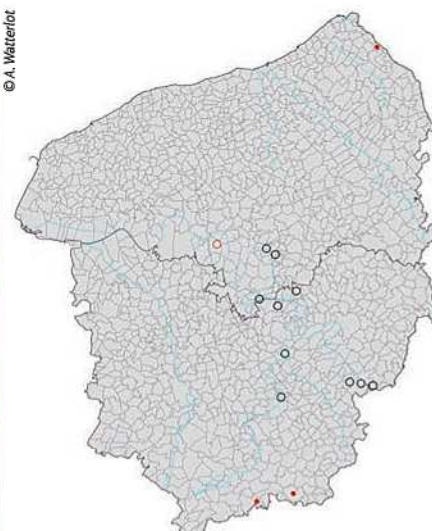
B : Vieux murs, anciennement champs sablonneux.

P : *Stellarietetea mediae*

R : Autrefois commune sur les murs et les champs sablonneux de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques citées sont cependant peu nombreuses et se concentrent dans les vallées de la Seine et de l'Iton. Aujourd'hui, non retrouvée dans ces localités historiques, l'Holostée en ombelle n'est plus connue que sur quelques vieux murs des vallées de l'Avre (P. HOUSSET en 2002) et de la Bresle (F. MORA en 2006).



© A. Watterlot



Honckenya peploides (L.) Ehrh.

Honckenya peploides (L.) Ehrh. subsp. *peploides*

Pourpier de mer ; Honckénie faux-pourpier

6-7

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

Atlantique-boréo-subocéanique, circumboréal.

Géophyte à rhizome ou hémicryptophyte

I. RR. VU.

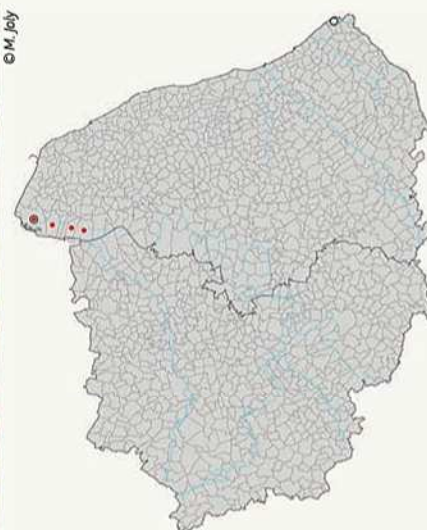
B : Dunes mobiles, digues de front de mer, laisses de mer sur sables.

P : *Honckenya peploides* - *Elymetalia arenarii*

R : Cantonné à quelques points de l'estuaire de la Seine. Autrefois signalé au Tréport [MENPIOT in CORBIÈRE 1894].



© M. Joly



Illecebrum verticillatum L.

Illécèbre verticillé

6-10

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hélophyte

I. E. CR.

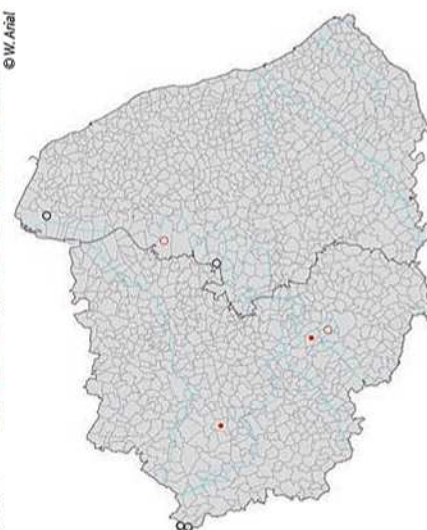
B : Lieux humides et sablonneux (layons forestiers).

P : *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Les localités historiques et anciennes se situent principalement dans la vallée de la Seine, depuis Tosny jusqu'à Harfleur et plus localement dans la vallée de l'Avre, à Chennebrun et Armentières-sur-Avre [BLANCHE in NIEL 1889]. De nos jours, l'illécèbre verticillé est en situation critique dans la région, avec seulement une seule localité actuellement connue, dans des layons forestiers à Venables, dans la



© W. Anel

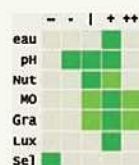


vallée de la Seine (A. DARDILLAC en 2013). Observé récemment en en forêt de Conches (P. HOUSSET en 2005), mais non retrouvé depuis, malgré des recherches ciblées. À rechercher dans les layons humides.

Lychnis flos-cuculi L.

Lychnis fleur-de-coucou ; Fleur de coucou

5-7



Eurasiatique.
Hémicryptophyte
I. AC. LC.

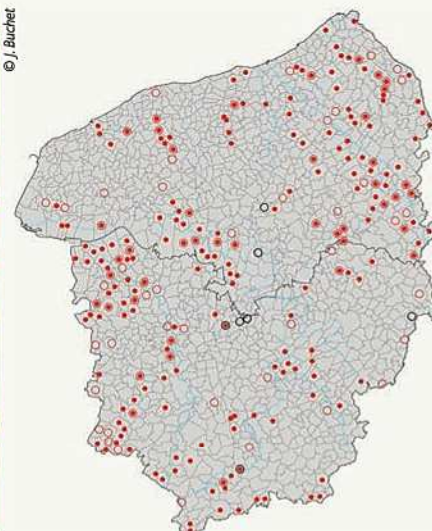
B : Prairies humides, mégaphorbiaies, layons forestiers, fossés.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Encore bien présent dans la plupart des vallées et autres zones humides de la région. Fréquent dans les vallées de la Charentonne et de la Guie, la vallée de la Seine en aval de Rouen, la vallée de l'Yères, le pays de Bray, la basse vallée de la Risle et le Lieuvin.



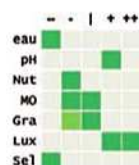
© J. Buchet



Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin

Minuartie intermédiaire (s.l.) ; Sabline intermédiaire

6-7



Subméditerranéen.
Thérophyte
I. AR. LC.

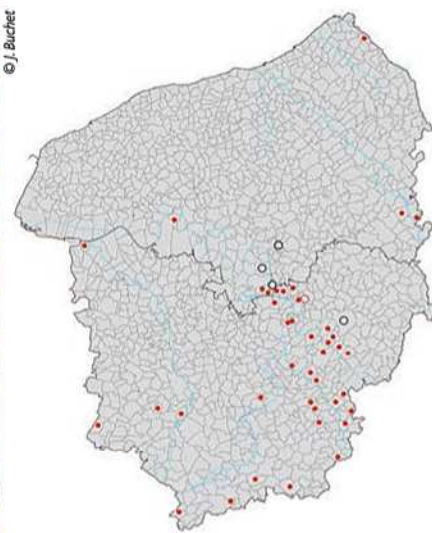
B : Pelouses calcicoles ouvertes, talus, vieux murs.

P : *Alyssa alyssoides* - *Sedion albi*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime et dans l'Eure [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. L'espèce est assez répandue dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et dans la vallée de l'Eure. Très dispersée ailleurs dans la région : vallées de l'Avre, de la Risle, de la Bresle, pays de Bray, pays d'Ouche. La sous-espèce *tenuifolia* est aujourd'hui la seule signalée sur le territoire, les sous-espèces *hybrida* et *laxa* seraient à rechercher.



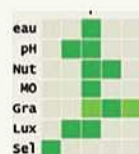
© J. Buchet



Moehringia trinervia (L.) Clairv.

Sabline à trois nervures

5-6



Eurasiatique (subocéanique).
Thérophyte
I. C. LC.

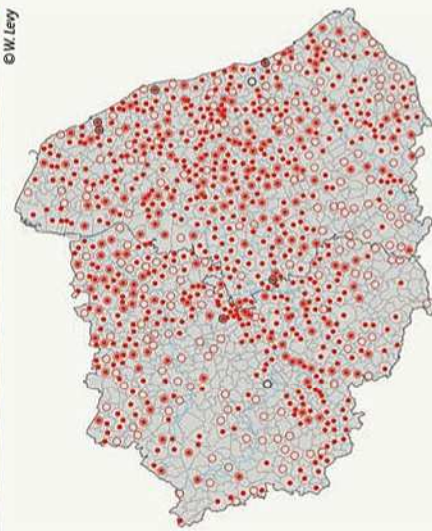
B : Forêts, lisières forestières, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement distribuée dans la région. Les secteurs de rareté ou de régression apparentes, hormis dans les zones de grandes cultures du plateau du Neubourg ou de la plaine de Saint-André, sont manifestement dus à un défaut d'observation. À rechercher sur ces secteurs.



© W. Ley



Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.

Céraiste dressé ; Moenchie dressée

4-5

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

Ouest-subméditerranéen (subatlantique).

Thérophyte

I. D. RE.

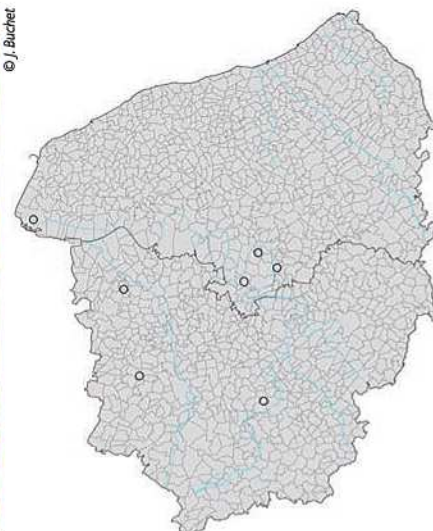
B : Pelouses, sur substrats sableux acides.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Autrefois assez rare dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques se situent dans la vallée de la Seine et au sud de celle-ci : Le Havre, environs de Rouen, d'Évreux, de Bernay, de Pont-Audemer. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© J. Buchet



Myosoton aquaticum (L.) Moench

Stellaire aquatique ; Malaquie aquatique ;
Céraiste aquatique

6-8

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

Eurasiatique.

Hémicryptophyte ou thérophyte

I. AC. LC.

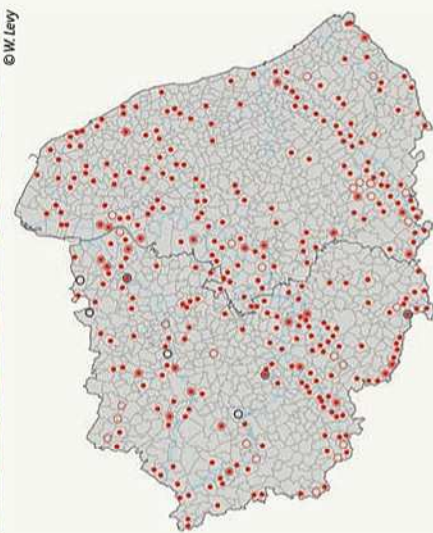
B : Mégaphorbiaies, lisières forestières hygrophiles, saulaies arbustives, forêts alluviales, peupleraies.

P : *Convolvulion sepium*

R : Fréquente dans l'ensemble des vallées et autres zones humides de la région.



© W. Levy



Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball et Heywood

Œillet prolifère ; Tunique prolifère

5-10

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Thérophyte

I. AR. LC.

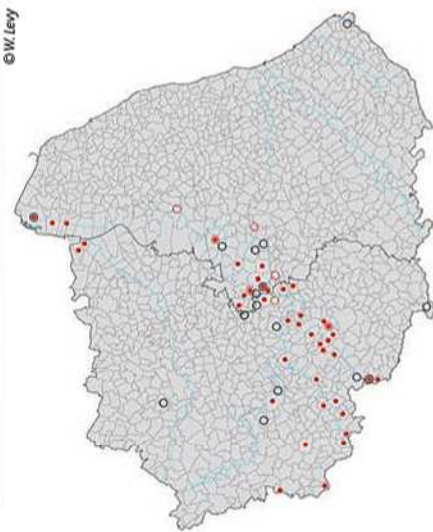
B : Pelouses sur substrats sableux, friches ouvertes, voies ferrées et abords.

P : *Helianthemetea guttati*

R : Indiqué comme étant commun au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], mais rare dans l'Eure [NIEL 1889]. De nos jours, l'œillet prolifère est assez répandu sur les terrasses alluviales de la Seine, de Vernon à Anneville-Ambourville, ainsi que dans l'estuaire. Assez fréquent dans la vallée de l'Eure et plus localisé dans la vallée de l'Avre (P. HOUSSET & M. PLANQUETTE en



© W. Levy



2005), de l'Iton (P. HOUSSET en 2006) et la plaine de Saint-André (STALLEGER en 2011).

Sagina apetala Ard.

Sagine apétale (s.l.)



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

Subméditerranéen (subatlantique).

Thérophyte

I. C. LC.

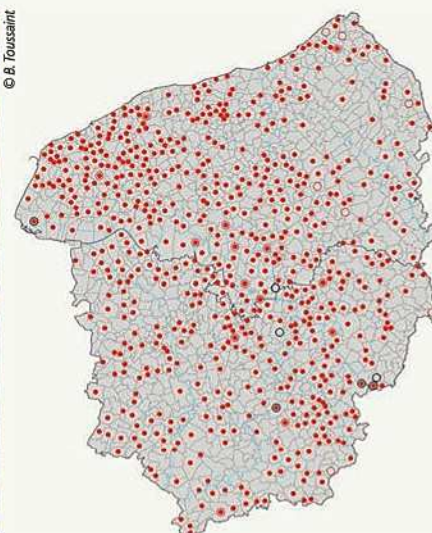
B : Trottoirs, pelouses urbaines, vieux murs.

P : *Polygono arenastri* - *Poetalia annuae*

Abondante dans toute la région. La sous-espèce *erecta* est plus communément répandue que la sous-espèce *apetala*.



© B. Toussaint



Sagina maritima G. Don

Sagine maritime



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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. E. NT.

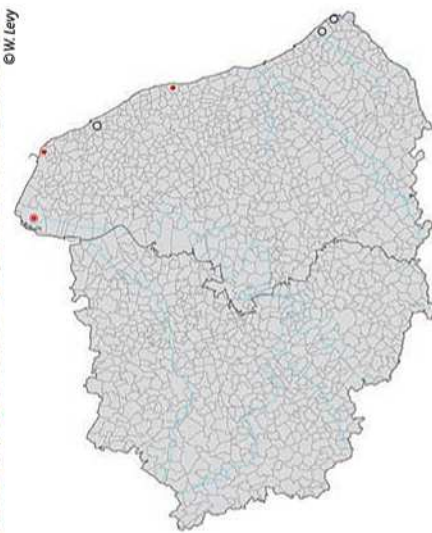
B : Digue de front de mer, friches (littoral).

P : *Saginetea maritimae*

R : Signalée en quelques points du littoral cauchois : Le Havre (J. BUCHET en 2009 ; W. LEVY en 2014), Saint-Valéry-en-Caux (C. COOPER & P. HOUSSET en 2003), Le Tilleul (W. LEVY en 2010). Probablement présente ailleurs sur le littoral.



© W. Levy



Sagina nodosa (L.) Fenzl

Sagine noueuse



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

Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

Hémicryptophyte

I. E. EN.

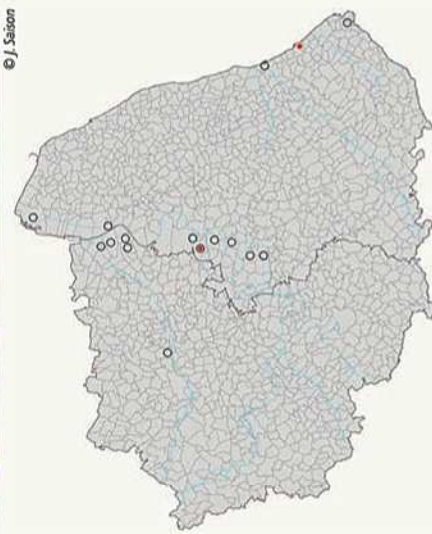
B : Bas-marais alcalins, friches ouvertes sur terrain calcaire tassé à engorgement permanent.

P : *Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*

R : Autrefois assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques citées se localisent principalement dans la vallée de la Seine en aval de Rouen, plus ponctuellement dans la vallée de la Risle [NIEL 1889] et sur le littoral, à Dieppe [JARDIN in CORBIÈRE 1894] et à Eu [BRÉBISSON & MORIÈRE 1879]. Observée récemment dans les marais de Jumièges (L. BOULARD. & J. SAISON en 2007) et dans une friche ouverte sur terrain calcaire, remanié et tassé, sur



© J. Saison



la commune de Penly (S. LANGIN en 2009).

Sagina procumbens L.

Sagine couchée

5-9

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

Boréo-eurasiatique-subocéanique
(devenu subcosmopolite des zones
tempérées fraîches).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

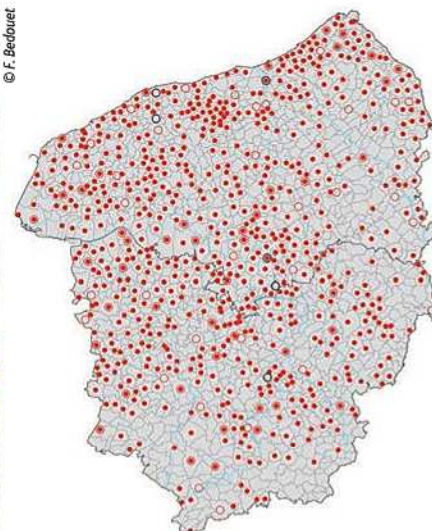
B : Trottoirs, murs, cimetières, prairies humides, mares (berges).

P : *Saginion procumbentis*

R : Très largement distribuée dans la région avec une plus faible occurrence dans le sud de l'Eure, le pays de Bray et de Lyons ainsi qu'une partie du Vexin normand. Risque de confusion avec *S. apetala*.



© F. Bedouet



Saponaria officinalis L.

Saponaire officinale

7-9

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

Subméditerranéen-eurasiatique.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

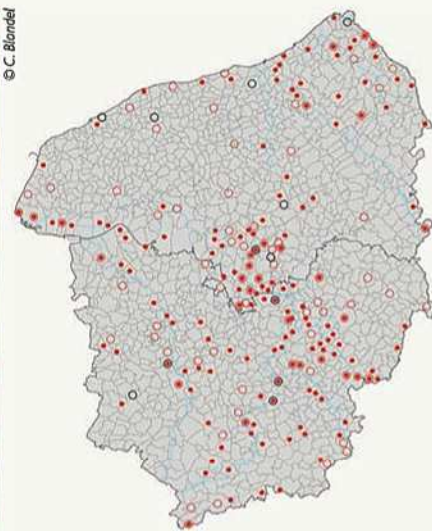
B : Friches, accotements routiers, voies ferrées et abords.

P : *Convolvulo arvensis* - *Agropyron repentis*

Assez largement distribuée dans l'ensemble de la région, hormis le pays de Lyons, le Vexin normand et le pays de Caux, où l'espèce se cantonne aux communes du littoral. Abondante dans la vallée de Seine.



© C. Blondel



Scleranthus annuus L.

Gnavelle annuelle (s.l.)

5-10

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéenne (dispersée dans les zones tempérées froides).

Thérophyte

I. R. NT.

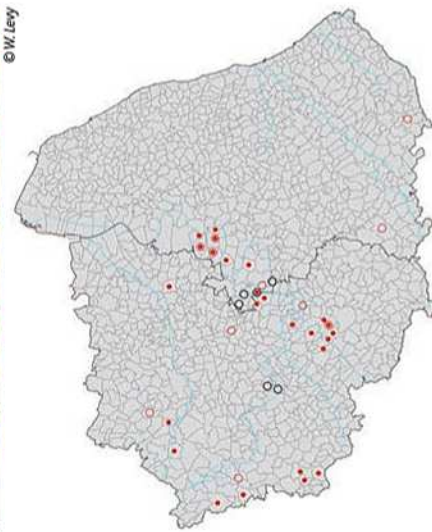
B : Pelouses sur substrats sableux acides.

P : *Scleranthion annui*

R : Qualifiée jadis de commune dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Aujourd'hui assez régulière sur les terrains sableux des terrasses alluviales de la Seine, présente plus localement aux environs d'Ézy-sur-Eure, dans les vallées de l'Avre et de la Risle. Outre la sous-espèce *annuus*, majoritairement citée dans la région, la sous-espèce *polycarpus*, a été signalée localement, en haute vallée de la Risle (P. HOUSSET 2006) et à Verneuil-sur-Avre (P. HOUSSET 2008). Sous-espèce à rechercher.



© W. Levy



Scleranthus perennis L.

Gnavelle vivace

5-10

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

Subméditerranéen-médioeuropéen.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

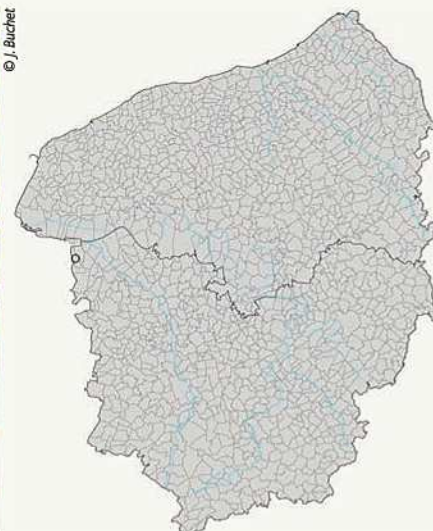
B : Pelouses sur sols sableux.

P : *Sedo albi* - *Scleranthetalia biennis*

R : Observée historiquement sur les coteaux de Fiquefleur-Équainville [Herbier CHESNON in NIEL 1889]. Aucune observation connue depuis.



© J. Buchet



Silene conica L.

Silène conique

5-6

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Thérophyte

I. E. CR.

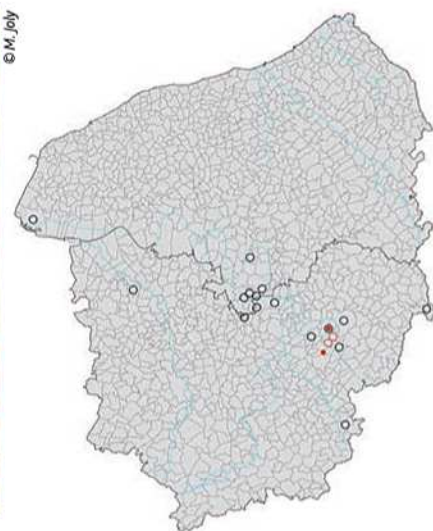
B : Pelouses sur sables neutro-calcaïques, autrefois champs cultivés sablonneux.

P : *Laguro ovati* - *Bromion rigidi*

R : Autrefois peu commun sur les terrains sablonneux de l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités historiques signalées se concentrent particulièrement aux environs d'Elbeuf et des Andelys. De nos jours, le Silène conique est en situation critique dans la région, car observé récemment uniquement sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine à Tosny (effectifs faibles), alors que la station



© M. Joly



de Gaillon (P. LÉVÊQUE en 1999), n'a pas été revue malgré des recherches spécifiques.

Silene dioica (L.) Clairv.

Silene dioica (L.) Clairv. var. *dioica*

Silène dioïque ; Compagnon rouge

5-7

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

Subatlantique (eurasiatique-subocéanique).

Hémicryptophyte

I. C. LC.

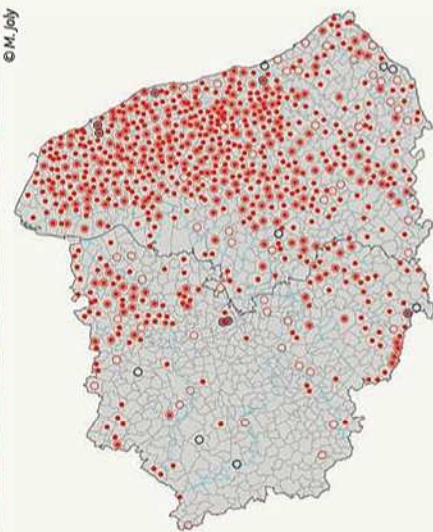
B : Haies, lisières forestières.

P : *Galio aparines* - *Urticetea dioicae*

R : Répartition très hétérogène dans la région : omniprésent dans le pays de Caux, relativement commun dans le pays de Bray, le Petit Caux, le pays de Lyons et le Vexin normand très rare et dispersé au sud de la vallée de la Seine, à l'exception du Lieuvin. On rencontre parfois des individus à fleurs blanches ou rose pâle, à distinguer de l'hybride *S. xhampeana* (*S. dioica* x *S. latifolia*).



© M. Joly



Silene gallica L.

Silène de France



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

Méditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

Thérophyte

I. D?. CR*.

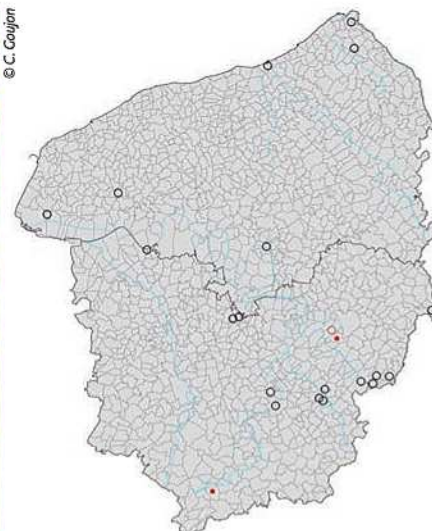
B : Pelouses sur sables acides, autrefois champs cultivés.

P : *Scleranthion annui*

R : Autrefois assez commun sur les terrains sablonneux et les moissons de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce, en forte régression depuis, est aujourd'hui en situation critique, avec seulement deux citations contemporaines à Cintray (P. FREYDIER DUBREUIL en 2001) et à Bouafles (P. LÉVÊQUE en 2000). Ces observations déjà anciennes n'ont malheureusement pas été renouvelées depuis, malgré des recherches ciblées.



© C. Coujon



Silene latifolia Poiret

Silène à larges feuilles ; Compagnon blanc



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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

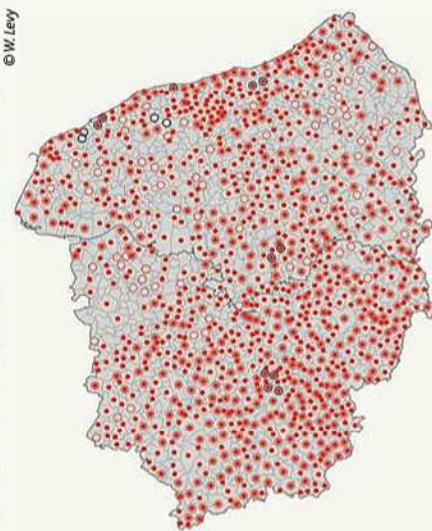
B : Accotements routiers, lisières forestières, friches, champs cultivés.

P : *Convolvulo arvensis* - *Agropyron repens*

R : Très commun partout à l'exception du Lieuvin où le Silène à larges feuilles apparaît plus dispersé. On rencontre quelquefois des formes à fleurs rosées, à distinguer de l'hybride *S. xhampeana* (*S. dioica* x *S. latifolia*).



© W. Levy



Silene nutans L.

Silène penché



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

Eurasiatique (continental) (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. R. NT.

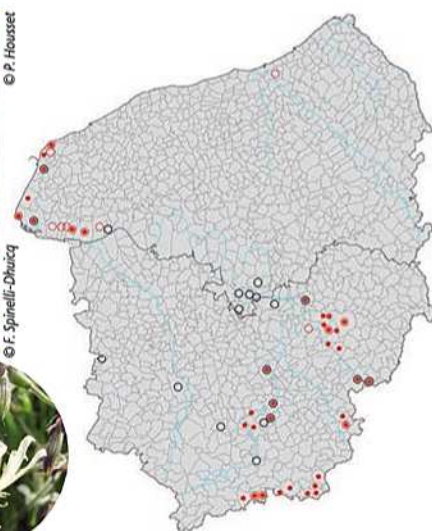
B : Pelouses et ourlets calcicoles à neutrocalcicoles, lisières forestières, falaises littorales.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Assez fréquent sur les pelouses et lisières forestières calcicoles et sabulicoles de la vallée de la Seine en amont de Poses, ainsi que dans les vallées de l'Avre et de l'Iton. Plus localisé dans la vallée de l'Eure aux environs de Breuilpont. Le Silène penché est également présent sur les pelouses calcicoles dominant la rive droite de l'estuaire de Seine et sur les falaises littorales de la pointe de Caux. Semble disparu des environs d'Elbeuf, où il était qualifié jadis de commun [ÉTIENNE 1869]. Signalée autrefois



© P. Housset



également aux environs de Dieppe (L. DELVOSALLE en 1974) et dans le Lieuvin [CAILLOT in CORBIÈRE 1894].

Silene otites (L.) Wibel

Silène à oreillettes



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

(Médioeuropéen) Continental
(subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. E. CR.

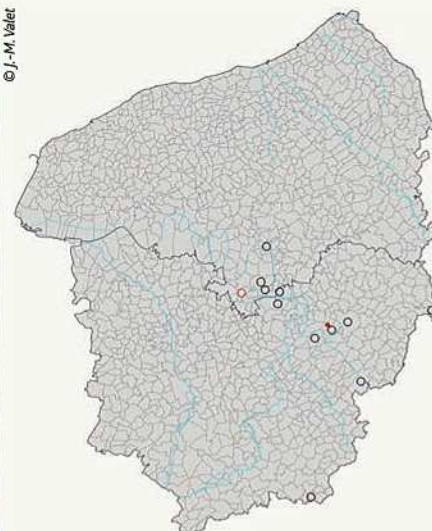
B : Pelouses calcicoles sur sables.

P : *Koeleria macrantha* - *Phleion phleoidis*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889], mais régulier dans la vallée de la Seine, depuis Rouen jusqu'à Vernon. Ailleurs, très localisé dans les vallées de l'Epte (Gisors) et de l'Avre (Mesnil-sur-l'Estrée) [NIEL 1889]. En situation critique en Haute-Normandie, avec une seule station observée récemment à Bernières-sur-Seine (T. CORNIER & M.-F. BALIGA en 2003 ; E. VOCHÉLET & M. LANCIAUX 2014).



© J.-M. Valet



Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *maritima* (With.) Á. et D. Löve

Silene uniflora Roth subsp. *uniflora*

Silène maritime



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

Atlantique.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

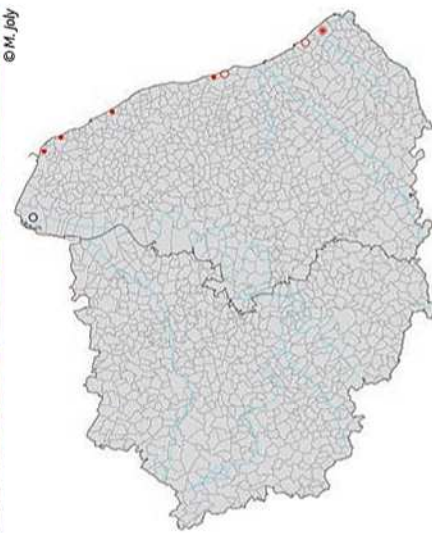
B : Pelouses et falaises littorales.

P : *Crithmo maritimi* - *Armerietalia maritimae*

R : Dispersé sur l'ensemble de la façade littorale du pays de Caux.



© M. Joly



Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*

Silène enflé



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

Boréo-eurasiatique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

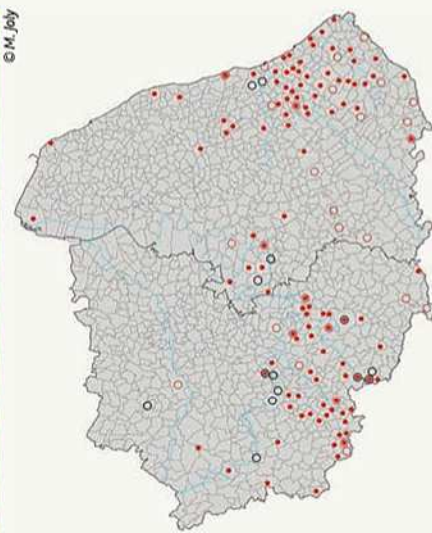
B : Pelouses calcicoles, accotements routiers, friches, voies ferrées et abords.

P : *Trifolio medii* - *Agrimonia eupatoria*

R : Fréquent dans les vallées de l'Eure, de la Seine en amont de Rouen, le Petit Caux et la pointe nord-ouest de la boutonnière du pays de Bray. Rare et dispersé ailleurs.



© M. Joly



Spergula arvensis L.

Spargoute des champs

6-9

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

Boréo-eurasiatique (subocéanique)
(devenue subcosmopolite des zones
tempérées fraîches).

Thérophyte

I. PC. LC.

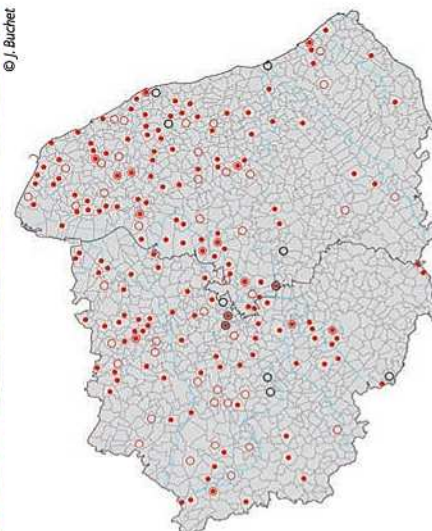
B : Champs cultivés, potagers, sur sables ou limons sablonneux acides.

P : *Scleranthion annui*

R : Relativement fréquente dans la partie occidentale de la région. Rare à l'est d'une ligne passant par Dieppe, Rouen et Tillières-sur-Avre.



© J. Buchet



Spergula pentandra L.

Spargoute à cinq étamines

4-5

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

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. E. CR.

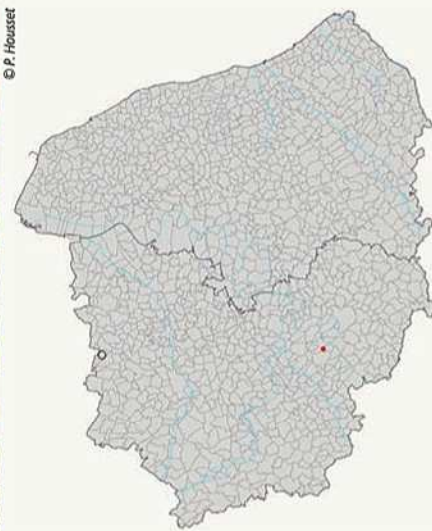
B : Pelouses sur substrats sableux acides.

P : *Thero - Airion*

R : Extrêmement localisée dans la région. Observée récemment uniquement à Gaillon, sur les sables alluvionnaires de la vallée Seine (J. SAWTSCHUK en 2005). Signalée historiquement en une seule localité régionale : Thiberville, dans le Lieuvin [CHESNON in NIEL 1889], sinon proche de nos frontières à Gommecourt et Moisson dans les Yvelines [TOUSSAINT & HOSCHÉDÉ 1897].



© P. Housset



Spergularia marina (L.) Besser

Spergula marina (L.) Bartl. & H.L.Wendl.

Spargulaire marine

5-9

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

Subcosmopolite (sols salés).

Thérophyte ou chaméphyte herbacé

I. R. NT.

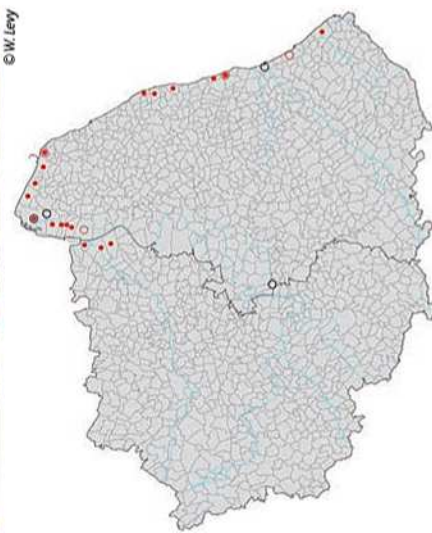
B : Prés salés, pied de falaises littorales.

P : *Glauco maritimae* - *Puccinellietalia maritimae*

R : Commune dans l'estuaire de la Seine. Assez fréquente sur le littoral cachois.



© W. Levy



Spergularia media (L.) C. Presl

Spergula media (L.) Bartl. & H.L.Wendl.

Spergulaire marginée (s.l.)

6-9

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

Continental (méditerranéen).

Chaméphyte herbacé

I. D?. CR*.

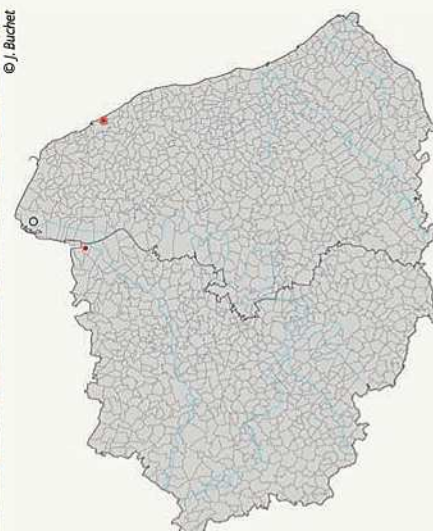
B : Prés salés, pied de falaises littorales.

P : *Glauco maritima* - *Puccinellietalia maritima*

R : Anciennement signalée dans l'estuaire de la Seine [DELAVIGNE 1825; DEBRAY 1969], ainsi qu'à Senneville-sur-Fécamp (R. GUÉRY en 1977 et 1994), et à l'embouchure de la Risle (L. DELVOSALLE en 1990). Les citations historiques de NIEL [1889], dans ce dernier secteur, ont été écartées du fait de l'absence totale de mention de *S. marina* dans son catalogue des plantes du département de l'Eure (non distinguée de *S. marina* ?). La station de Senneville-sur-Fécamp, aujourd'hui disparue, constituait la dernière station actuellement connue de l'espèce. Les populations



© J. Buchet



du nord de la France relèvent de la sous-espèce *angustata*. À rechercher, notamment dans l'estuaire de la Seine.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl

Spergula rubra (L.) D.Dietr.

Spergulaire rouge

5-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (dispersée dans les zones tempérées du globe).

Thérophyte ou chaméphyte herbacé

I. AR. LC.

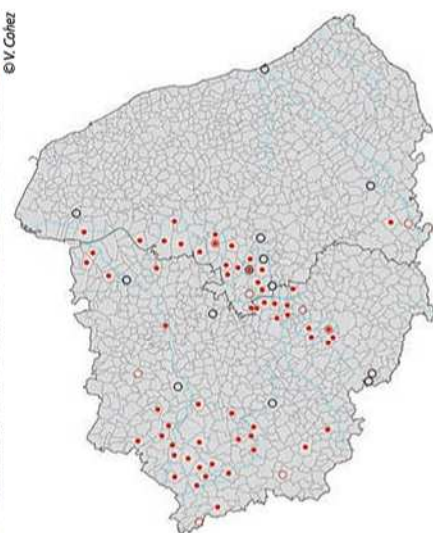
B : Pelouses acides, chemins caillouteux, plus rarement champs cultivés.

P : *Polygono arenastris* - *Poetalia annuae*

R : Fréquente dans la vallée de la Seine ainsi que dans le Pays d'Ouche. Très rarement notée en dehors de ces deux secteurs.



© V. Cohez



Stellaria alsine Grimm

Stellaire des fanges

5-8

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

Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

Hémicryptophyte ou héliophyte ou thérophyte

I. AC. LC.

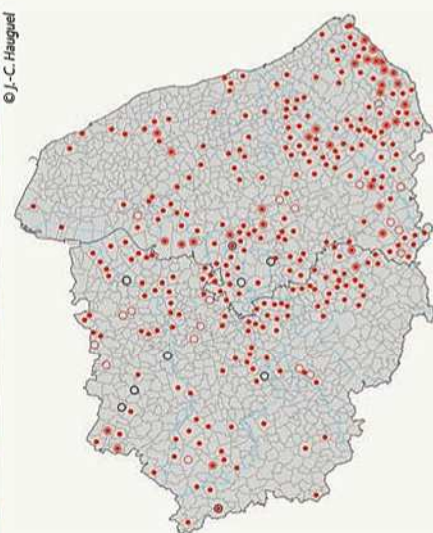
B : Layons forestiers, sources, prairies humides.

P : *Montio fontanae* - *Cardaminetalia amarae*

R : Assez largement distribuée sur le territoire, avec une densité plus importante autour des grands massifs forestiers de la région. Rare voire absente des secteurs de grandes cultures.



© J.-C. Hauguel



Stellaria graminea L.

Stellaire graminée

5-7

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

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

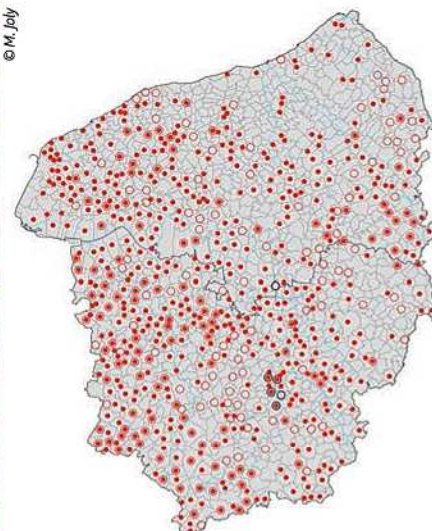
B : Prairies mésophiles, lisières et layons forestiers, accotements routiers.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Largement répartie dans l'ensemble de la région avec une densité moindre dans le nord-est de la Seine-Maritime. Semble localement en régression (Petit Caux, plateau du Neubourg, Vexin normand). Tendance à confirmer.



© M. Joly



Stellaria holostea L.

Stellaire holostée

4-6

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Chaméphyte herbacé

I. CC. LC.

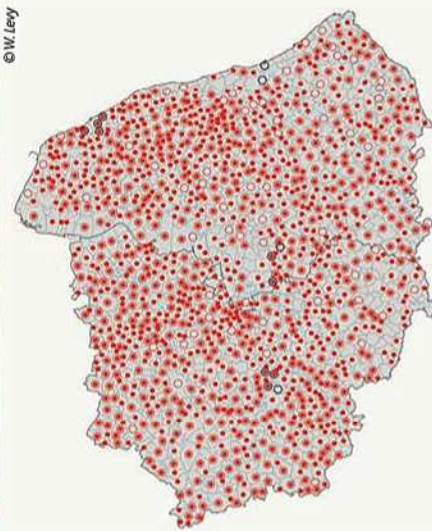
B : Forêts, lisières, coupes et layons forestiers, haies.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvatica*

R : Très répandue dans toute la région.



© W. Levy



Stellaria media (L.) Vill.

Stellaria media (L.) Vill. + *Stellaria neglecta* Weihe

Stellaire intermédiaire (s.l.)

1-12

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

Boréo-eurasiatique-méditerranéen (devenu subcosmopolite).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. CC. LC.

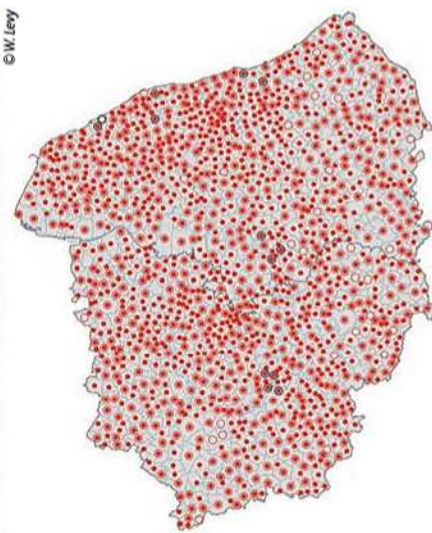
B : Champs cultivés, friches, parcs et jardins, trottoirs, haies, layons forestiers.

P : *Stellarietia mediae*

R : Commune dans toute la région. Les sous-espèces *media* (la plus répandue) et *neglecta* (moins fréquente et plus ou moins hygrophile), sont toutes les deux présentes sur le territoire. À distinguer de *S. pallida*.



© W. Levy



Stellaria nemorum L.

Stellaire des bois (s.l.)

5-7

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

Boréo- (subocéanique) préalpin.

Hémicryptophyte

I. E?. DD.

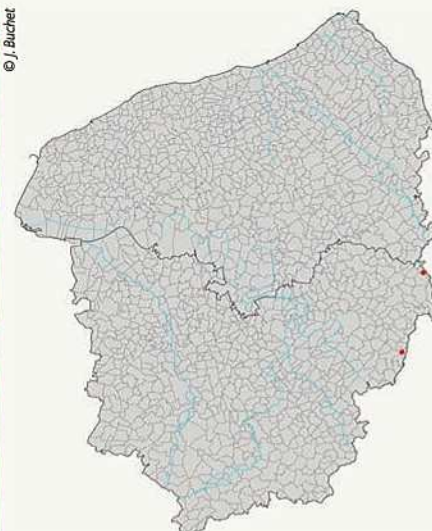
B : Forêts marécageuses.

P : *Alnenion glutinoso - incanae*

R : Non signalée dans les flores anciennes, la Stellaire des bois a été découverte récemment dans la vallée de l'Epte, à Amécourt (O. TRANCHARD en 1999). L'espèce fut ensuite signalée plus en amont dans la vallée, à Dampsmesnil (P. HOUSSET en 2007). En situation d'isolat géographique en Haute-Normandie.



© J. Buchet



Stellaria pallida (Dum.) Piré

Stellaire pâle

3-5

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

Subméditerranéen-médioeuropéen ?

Thérophyte

I. RR. LC.

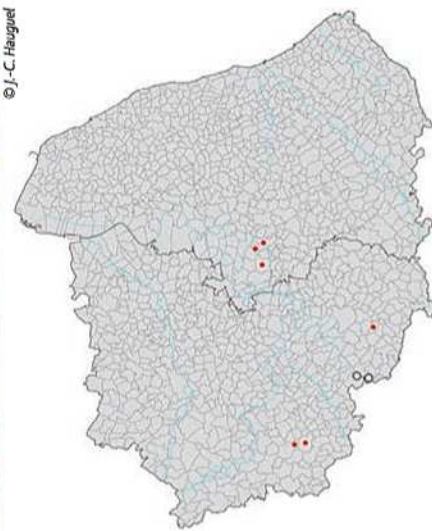
B : Parcs et jardins (gazons urbains).

P : *Bromo sterilis - Cardaminetalia hirsutae*

R : Non distinguée par les flores anciennes. Assez fréquente dans les gazons urbains de l'agglomération rouennaise et notée de façon très sporadique ailleurs. Sans doute sous-observée et probablement en expansion. Risque de confusion avec *S. media*. À rechercher.



© J.-C. Hauguel



Stellaria palustris Retz.

Stellaire des marais

5-7

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

Boréo-eurasiatique.

Hémicryptophyte ou thérophyte

I. E. CR.

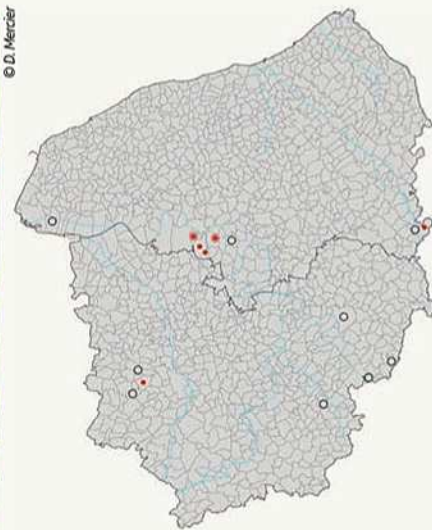
B : Prairies hygrophiles, tourbières alcalines.

P : *Molinieta caeruleae*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. L'espèce se maintient actuellement essentiellement dans la vallée de Seine, entre Anneville-Ambourville et Heurteville. Les stations signalées dans les années 1990, dans la vallée de la Charentonne (F. HENDOUX en 1993) et le pays de Bray (P. LÉVÊQUE en 1994) n'ont pas été retrouvées lors des inventaires récents.



© D. Mercier



Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert

Saponaire des vaches



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

Subméditerranéen (continental) (devenu cosmopolite).

Thérophyte

I. D. RE.

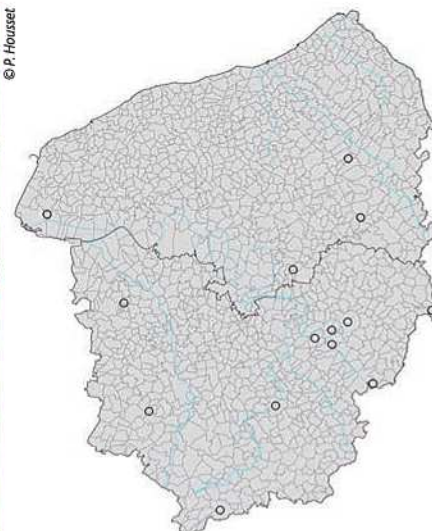
B : Champs cultivés sur substrats basiques.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Autrefois assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques de cette messicole sont dispersées dans l'ensemble de la région. Les dernières mentions régionales connues 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



Famille des Célastracées

Euonymus europaeus L.

Fusain d'Europe



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

Subatlantique-subméditerranéen.

Nanophanérophite ou phanérophite

I. CC. LC.

B : Haies, lisières forestières, fourrés mésophiles.

P : *Crataego monogynae* - *Prunetea spinosae*

R : Largement répandu dans la région, à l'exception du pays de Caux où l'espèce est peu fréquente.



© W. Levy



Famille des Cératophyllacées

Ceratophyllum demersum L.

Cornifle nageant



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

Eurasiatique-méditerranéen (étendu aux zones subtropicales).

Hydrothérophyte

I. PC. LC.

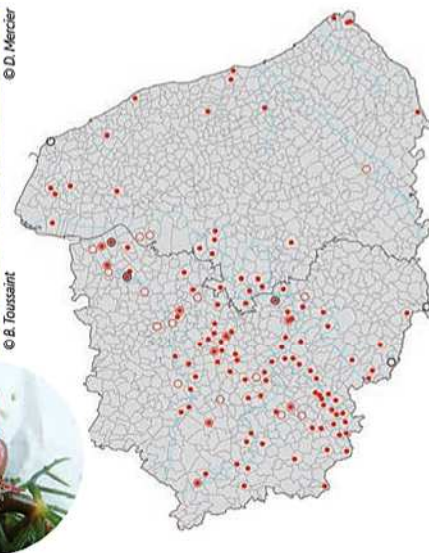
B : Rivières, étangs, mares.

P : *Potametalia pectinati*

R : Largement répandu dans les vallées de l'Eure, de la Seine, de l'Iton et de la Risle, mais également dans les mares des plateaux du Neubourg, du Roumois et de la plaine de Saint-André. Nettement plus dispersé dans le Vexin normand, le pays de Caux, la vallée de la Bresle. Semble absent du Lieuvin, du pays de Bray, du pays de Lyons et du Petit Caux.



© D. Mercier



***Ceratophyllum submersum* L.**

Cornifle submergé

6-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hydrothérophyte

I. AR. LC.

Protection régionale

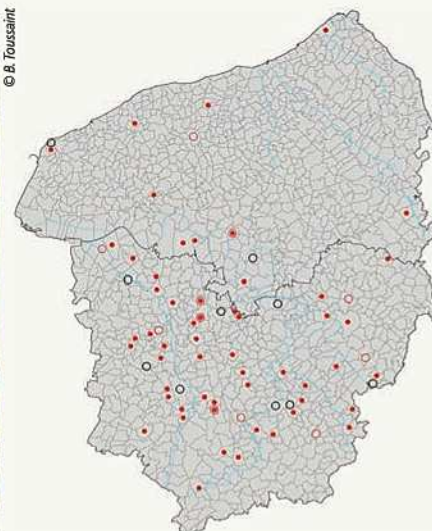
B : Mares, étangs, rarement abreuvoirs et bassins de décantation.

P : *Potamogetalia pectinati*

R : Assez fréquent dans les mares du département de l'Eure, hormis dans le Vexin normand et le pays de Lyons. Nettement plus rare en Seine-Maritime. Parfois en situation eutrophe ou artificielle.



© B. Toussaint

Famille des **Chénopodiacées*****Atriplex glabriuscula* Edmondst.**

Arroche de Babington

7-8

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

Boréo-subocéanique.

Thérophyte

I. E. CR.

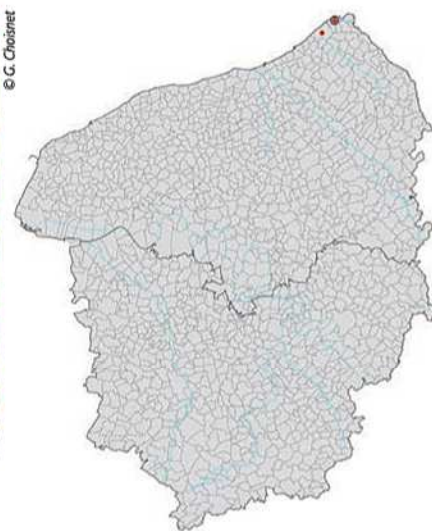
B : Laisses de mer sur sable et graviers.

P : *Atriplici laciniatae* - *Salsolion kali*

R : Semble cantonnée à l'extrémité septentrionale du littoral cauchois. Connue de longue date au Tréport [THÉRIOT in CORBIÈRE 1895], où l'espèce est encore présente ainsi que sur la commune voisine de Criel-sur-Mer (C. BLONDEL en 2002). Risque de confusion avec *A. prostrata* ou avec des hybrides formés avec ce dernier. À rechercher.



© G. Choinet

***Atriplex laciniata* L.**

Arroche laciniée

8-9

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

Atlantique.

Thérophyte

I. E. CR.

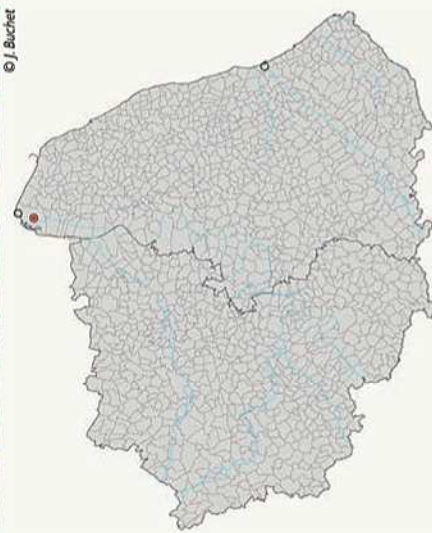
B : Laisses de mer sur sable.

P : *Atriplici laciniatae* - *Salsolion kali*

R : Historiquement citée au Havre [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], Sainte-Adresse [DELAVIGNE 1825] et Dieppe [BAUTIER 1868]. Aucune donnée connue jusqu'à sa redécouverte récente au Havre (J. BUCHET en 2009). Population de très petite taille (quelques individus) et probablement instable.



© J. Buchet



Atriplex littoralis L.

Arroche littorale

7-9

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

Continental (méditerranéen).

Thérophyte

I. D. RE.

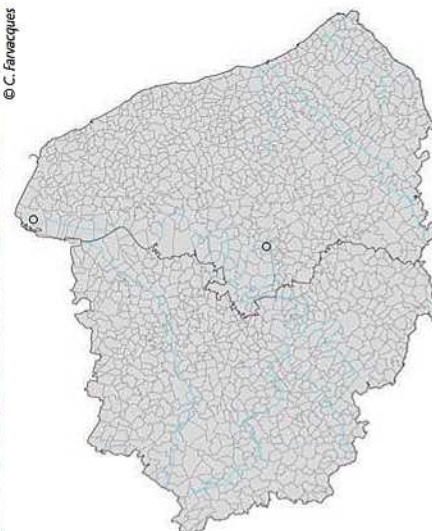
B : Laisses de mer, digues de front de mer

P : *Atriplicion littoralis*

R : Signalée autrefois au Havre et plus curieusement sur les bords de la Seine à Rouen [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879]. À rechercher.



© C. Javacques



Atriplex patula L.

Arroche étalée

7-9

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

Eurasiatique (subocéanique)
(subméditerranéen).

Thérophyte

I. C. LC.

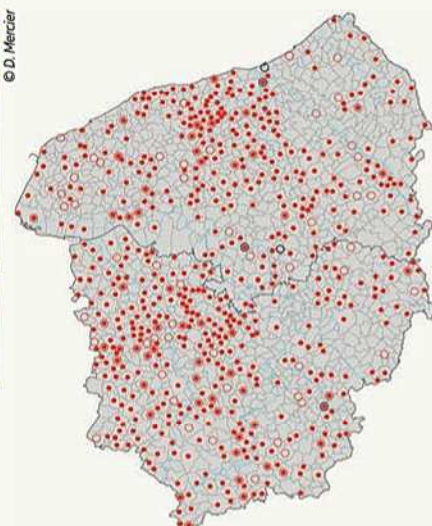
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Répandue dans toute la région.



© D. Mercier



Atriplex prostrata Boucher ex DC.

Arroche hastée

7-9

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

Eurasiatique (méditerranéen).

Thérophyte

I. AC. LC.

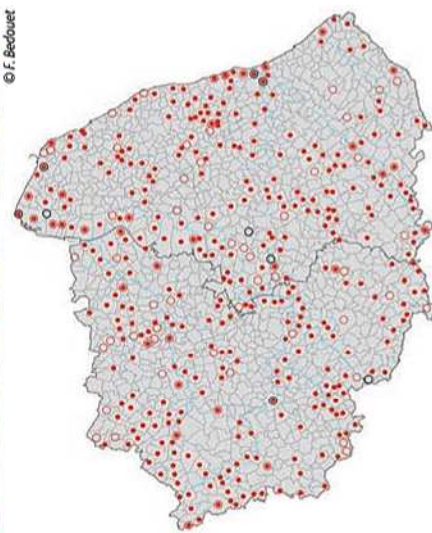
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées), friches, prés salés, digues de front de mer, bords des eaux (saumâtres notamment).

P : *Chenopodietalia albi*

R : Largement répandue dans toute la région. Espèce très variable.



© F. Bedouet



Beta vulgaris L. subsp. *maritima* (L.)

Arcang.

Betterave maritime



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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. R. NT.

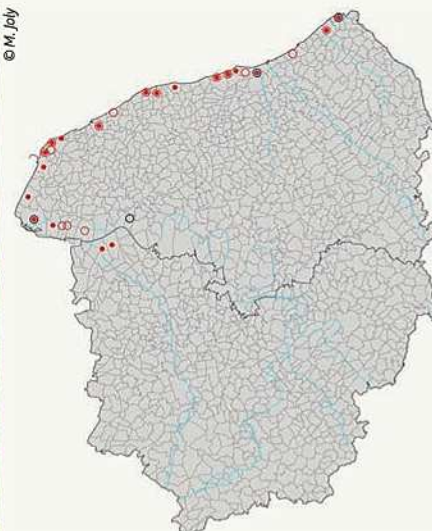
B : Laisses de mer, digues de front de mer.

P : *Cakiletea maritima*

R : Répandue sur le littoral cachois et dans l'estuaire de la Seine. La sous-espèce *vulgaris* (Betterave fourragère et Betterave sucrière) peut être observée çà et là à l'intérieur des terres, à l'état subspontané.



© M. Joly



Chenopodium album L.

Chenopodium album L. + *Chenopodium strictum* Roth

Chénopode blanc (s.l.)



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

Boréo-eurasiatique (méditerranéen)
(devenu subcosmopolite des zones tempérées).

Thérophyte

I. CC. LC.

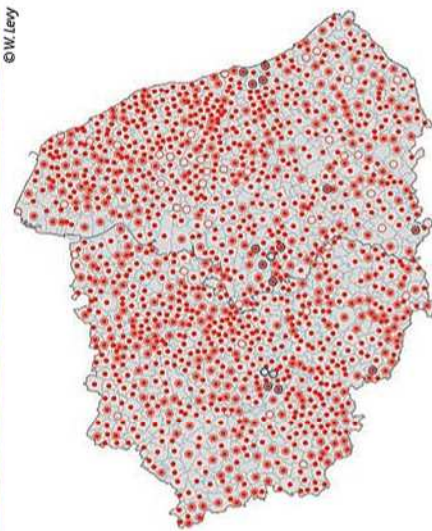
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), jachères, friches, parcs et jardins, voies ferrées et abords.

P : *Stellarietea mediae*

R : Extrêmement commun dans toute la région. La très grande majorité des populations se rapportent à la sous-espèce *album* mais la sous-espèce *striatum* est à rechercher.



© W. Levy



Chenopodium ambrosioides L.

Chénopode fausse-ambrosie ; Thé du Mexique



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

Originale d'Amérique tropicale.

Thérophyte

N. RR. NA.

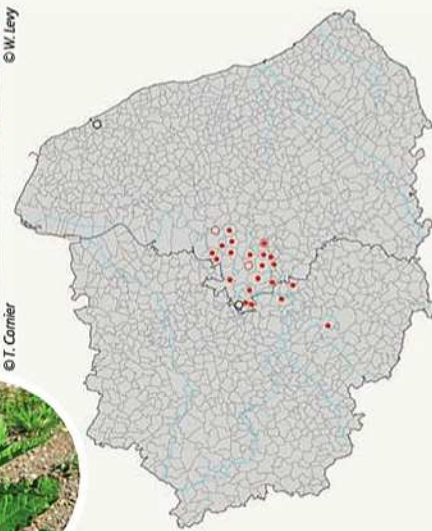
B : Friches, bord des eaux (berges de la Seine).

P : *Chenopodion muralis*

R : Signalé dès la seconde partie du XIX^e siècle à Elbeuf [COCQUEREL in ÉTIENNE 1869], puis à Fécamp [LANGLOIS in CORBIÈRE 1894]. Aujourd'hui, assez fréquent sur les berges et digues de la Seine entre Yville-sur-Seine et Pont-de-l'Arche, exceptionnellement plus en amont, à Tosny (J. BUCHET en 2005).



© W. Levy



© T. Cornier



Chenopodium bonus-henricus L.

Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey.

Chénopode bon-Henri ; Bon-Henri

5-8

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

Z. E. NA.

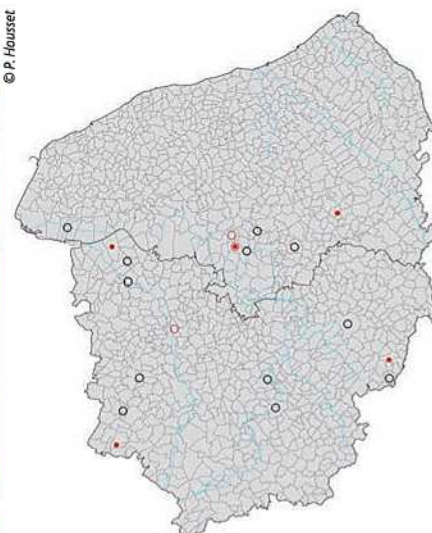
B : Friches, abords des habitations.

P : *Artemisietalia vulgaris*

Autrefois assez commun à peu commun au bord des chemins et au voisinage des habitations [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. De nos jours, très rare et dispersé dans l'ensemble de la région, absente au nord de la Seine-Maritime.



© P. Housset



Chenopodium ficifolium Smith

Chénopode à feuilles de figuier

7-9

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

Subméditerranéen (continental).

Thérophyte

I. AR. LC.

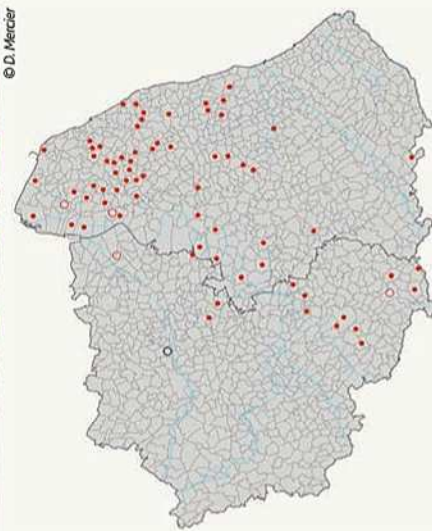
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), jachères, parcs et jardins.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Assez répandu dans le pays de Caux et dans la vallée de la Seine, quasiment absent au sud de cette vallée. Risque de confusion avec *C. album*, voire avec *Atriplex patula* à l'état végétatif.



© D. Mercier



Chenopodium glaucum L.

Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

Chénopode glauque

7-10

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

Eurasiatique-continentale.

Thérophyte

I. AR. LC.

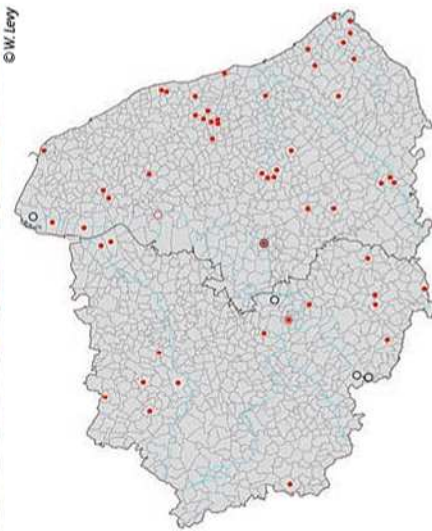
B : Friches humides, champs cultivés, limite supérieure des prés salés.

P : *Chenopodion rubri*

R : Dispersé dans l'ensemble de la région. Semble cependant plus fréquent en Seine-Maritime que dans l'Eure.



© W. Levy



Chenopodium hybridum L.

Chenopodiastrium hybridum (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

Chénopode hybride

7-9

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

Eurasiatique (continental).

Thérophyte

I. AR. LC.

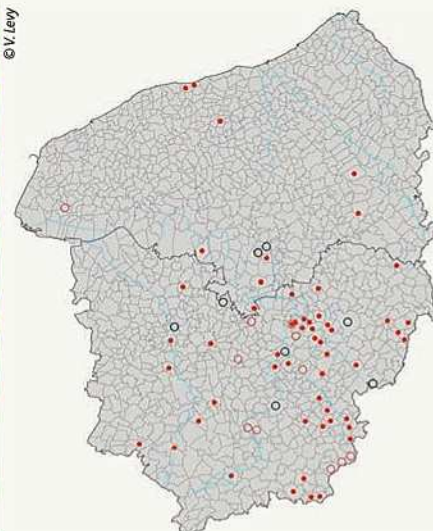
B : Champs cultivés, friches, décombres.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Dispersé sur l'ensemble du département de l'Eure (Lieuvain excepté), avec un nombre d'occurrences plus élevé dans la vallée de la Seine entre Val-de-Reuil et Tosny et la vallée de l'Eure en Amont de Paczy-sur-Eure. Rare et très dispersé en Seine-Maritime.



© V. Levy



Chenopodium murale L.

Chénopode des murs

7-10

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

Méditerranéen (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

Thérophyte

I. RR. EN.

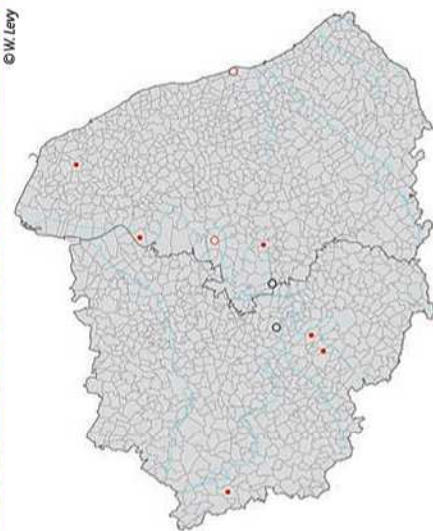
B : Friches, pieds de murs, abords des habitations.

P : *Chenopodion muralis*

R : Autrefois très commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commun dans l'Eure [NIEL 1889], sur les murs, les décombres, les bords de chemins. Les auteurs de l'époque ne mentionnaient qu'exceptionnellement les localités de cette espèce, à l'époque banale. Le Chénopode des murs a depuis fortement régressé et n'a fait l'objet que de quelques observations récentes, réalisées principalement dans la vallée de la Seine, et plus ponctuellement à Piseux, près de Verneuil-sur-Avre (P. HOUSSET en 2012) et



© W. Levy



à Écrainville, dans la pointe de Caux (C. FARVACQUES en 2007).

Chenopodium polyspermum L.

Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

Chénopode polysperme

7-9

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Thérophyte

I. AC. LC.

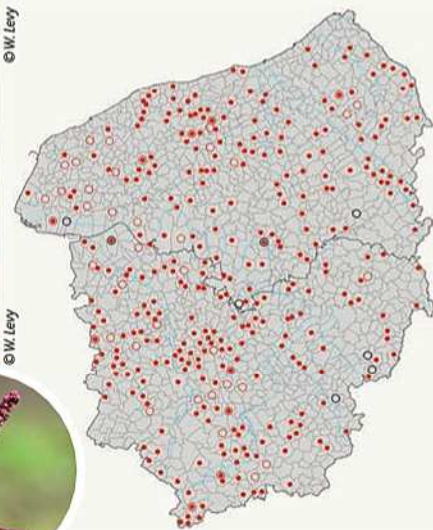
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), pieds de murs, friches urbaines, bords de mares.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Répandu dans toute la région.



© W. Levy



© W. Levy

Chenopodium rubrum L.

Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

Chénopode rouge

7-10

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

Eurasiatique (continental), circumboréal.

Thérophyte

I. AC. LC.

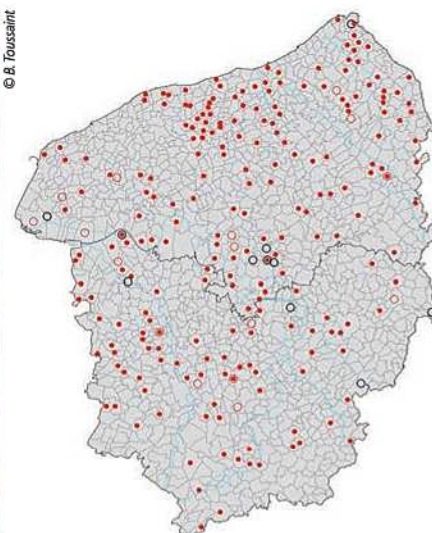
B : Bord des eaux, mares, friches humides, champs cultivés (ornières).

P : *Chenopodium rubri*

R : Largement réparti dans la région. La variété *rubrum* est la seule signalée en Haute-Normandie, la variété *intermedium* serait à rechercher sur des vases asséchées.



© B. Toussaint



Chenopodium urbicum L.

Oxybasis urbica (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch

Chénopode des villages

7-10

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

Eurasiatique-continentale-est-subméditerranéen.

Thérophyte

I. D. RE.

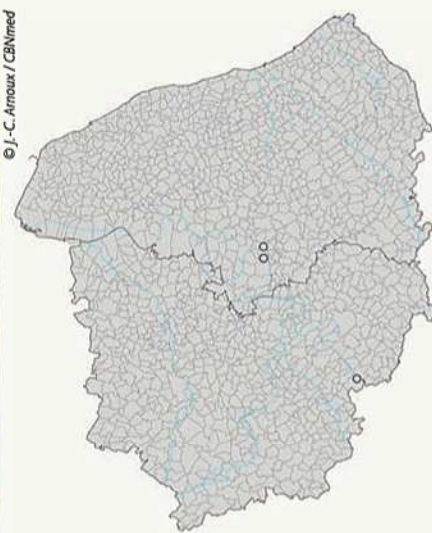
B : Friches, pieds de murs.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Signalé historiquement à Rouen et Sotteville-lès-Rouen [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864], ainsi qu'à Vernon [BONNIER 1886]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle. Risque de confusion avec *C. rubrum*, notamment la variété *intermedium*, mais fleurs toutes pentamères et inflorescence en panicule longue et étroite, feuillée seulement à la base. À rechercher.



© J.-C. Amoux / CBNmed



Chenopodium vulvaria L.

Chénopode fétide ; Arroche puante

7-9

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

Méditerranéen (continental) (devenu subcosmopolite des zones tempérées chaudes).

Thérophyte

I. D. RE.

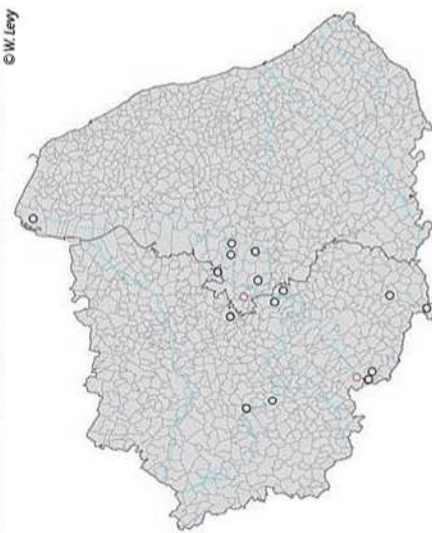
B : Friches, décombres, pieds de murs.

P : *Chenopodium muralis*

R : Autrefois commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. La dernière mention connue de l'espèce remonte au début des années 1970 à Saint-Aubin-lès-Elbeuf (P. MOUILLE en 1971).



© W. Levy



Corispermum pallasii Steven

Corisperme à fruits ailés

7-8

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

Continental.

Thérophyte

A. E. NA.

Exotique envahissante

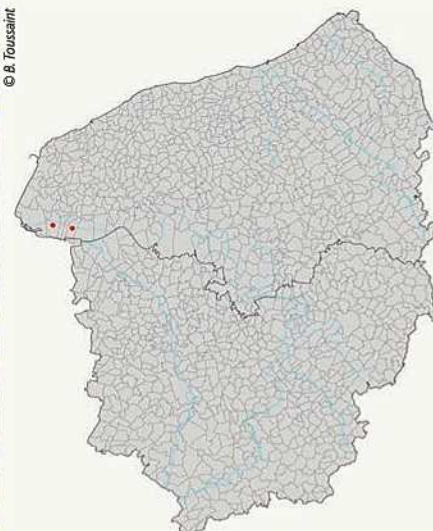
B : Friches sur substrats sableux.

P : *Atriplici laciniatae* - *Salsolion kali*

R : Observé ponctuellement dans les friches de l'estuaire de la Seine (P. HOUSET en 2003 ; P. STALLEGER en 2007). Naturalisation éventuelle à surveiller.



© B. Toussaint



Halimione pedunculata (L.) Aell.

Obione pédonculée

7-9

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

Atlantique (+ disjonction d'aire en Europe de l'Est et Asie occidentale et médiane).

Thérophyte

I. D. RE.

Protection nationale

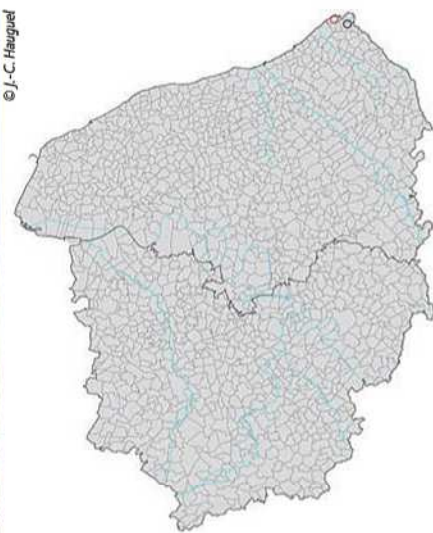
B : Prés salés.

P : *Salicornion europaeo* - *ramosissimae*

R : Autrefois signalée dans la basse vallée de la Bresle, à Eu et au Tréport [DEBOOZ in BLANCHE & MALBRANCHE 1864], mais sa disparition dans cette localité est déplorée dès 1880 par l'Abbé LETENDRE, constat repris par Eugène NIEL en 1894 qui écrit : "Il y a trente ans, au Tréport, on trouvait encore l'*Obione pedunculata* ; les constructions balnéaires l'ont anéanti". Il semble cependant que l'*Obione pédonculée* se soit maintenue plus longtemps en cette localité, puisqu'en 1965, J. M. GÉHU mentionne la présence d'*Halimione pedunculata* à l'embouchure de la Bresle, "dans



© J.-C. Hauguel



les quelques lambeaux de végétation halophile qui y subsistent" [GÉHU 1965].

Halimione portulacoides (L.) Aell.

Obione faux-pourpier

7-10

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

Méditerranéen-atlantique.

Chaméphyte frutescent

I. E. CR.

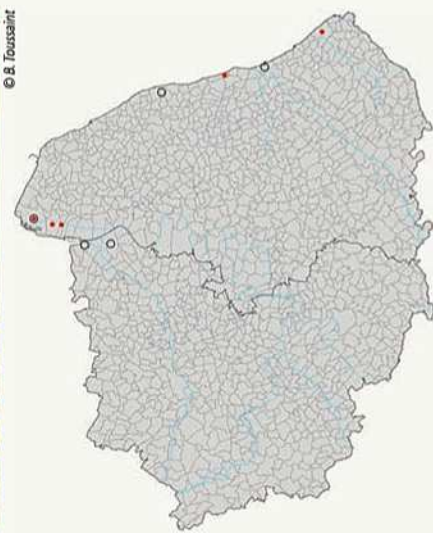
B : Prés salés.

P : *Salicornietalia fruticosae*

R : Présente en quelques points de l'estuaire de la Seine et plus ponctuellement sur le littoral cauchois, dans les basses vallées de la Saône (J. BUCHET en 2012) et de l'Yères (F. MORA en 2006). Autrefois signalée à Dieppe et Saint-Sylvain, près de Saint-Valéry-en-Caux [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816].



© B. Toussaint



Polycnemum majus A. Braun

Polycnème élevé ; Grand polycnème



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

Est-méditerranéen
(est-subméditerranéen-continentale).

Thérophyte

I. D. RE.

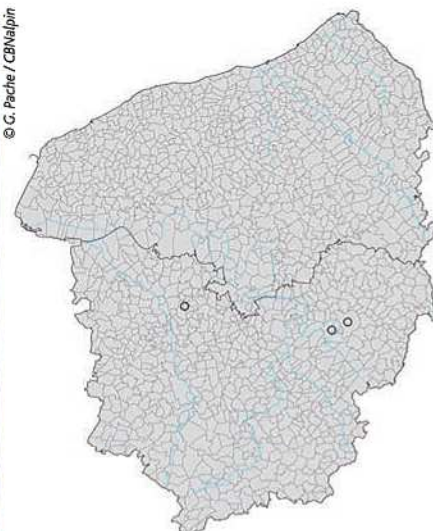
B : Champs cultivés, friches, sur sols sableux.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Déjà très rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889], jamais cité en Seine-Maritime. Observé à Tosny [TOUSSAINT & HOSCHÉDÉ 1898], aux Andelys [NIEL 1889], ainsi qu'à Voisreville près de Montfort-sur-Risle [CHESNON in NIEL 1889]. Aucune mention depuis la fin du XIX^e siècle.



© G. Pache / CBNalpin



Salicornia europaea L.

Salicorne d'Europe



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

Atlantique.

Thérophyte

I. E. NT.

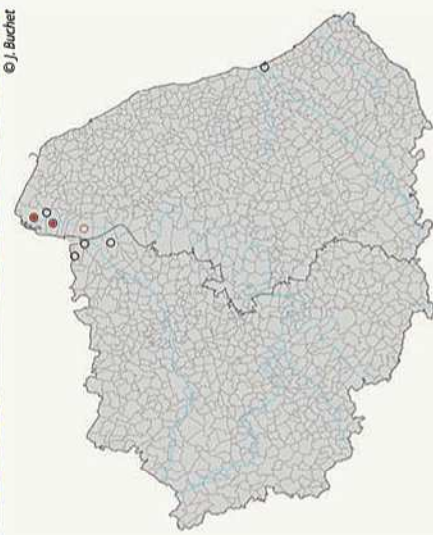
B : Prés salés.

P : *Thero - Salicornietalia dolichostachyae*

R : Actuellement connue uniquement sur la rive droite de l'estuaire de la Seine. Autrefois présente sur les deux rives, ainsi qu'à Dieppe [CATOUILLARD 1900]. La position d'Harfleur [EBRAN in LENNIER 1888], ancienne localité de l'espèce, située en retrait par rapport au cours actuel de la Seine, témoigne de la localisation historique des prés salés avant les travaux d'endiguement du fleuve survenus au cours du XX^e siècle. L'espèce est considérée ici au sens large, incluant *S. ramosissima* et *S. disarticulata*. Risque de confusion avec *S. procumbens*.



© J. Buchet



Salicornia procumbens Smith

Salicorne couchée



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

Atlantique.

Thérophyte

I. E. VU.

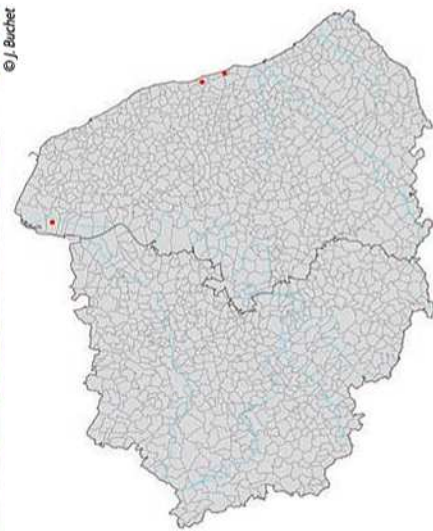
B : Prés salés.

P : *Salicornion dolichostachyo - fragilis*

R : Présente dans l'estuaire de la Seine et sur le littoral cauchois, dans la basse vallée de la Saône (J. BUCHET en 2012) et à Sotteville-sur-Mer (P. HOUSSET en 2006). Non distinguée par les flores anciennes. L'espèce est considérée ici au sens large, incluant *S. fragilis*, *S. dolichostachya* et *S. stricta*. Risque de confusion avec *S. europaea*.



© J. Buchet



Salsola kali L.

Kali soda Moench

Soude kali (s.l.)

7-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. E. CR.

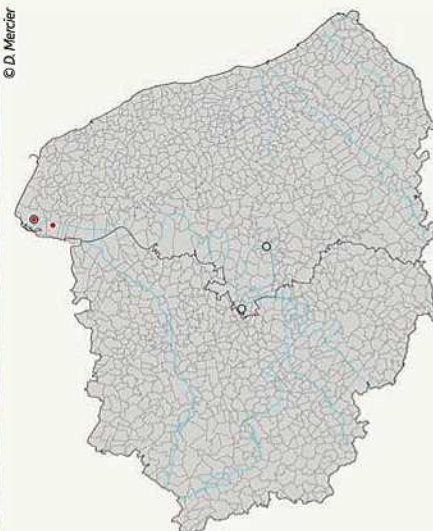
B : Laisses de mer sur sables.

P : *Atriplici laciniatae* - *Salsolion kali*

R : Présente en faibles effectifs dans l'estuaire de la Seine. Signalée autrefois à plusieurs reprises dans des terrains vagues, à Rouen [CHEVALIER in SAINT-AMAND 1902] et à Elbeuf [NIEL in MALBRANCHE 1875]. Les populations littorales sont à rattacher à la sous-espèce *kali*. Les populations adventices de l'intérieur des terres ont été signalées comme relevant de la sous-espèce *tragus*.



© D. Mercier



Suaeda maritima (L.) Dum.

Suéda maritime

7-9

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

Continental-méditerranéen.

Thérophyte

I. RR. NT.

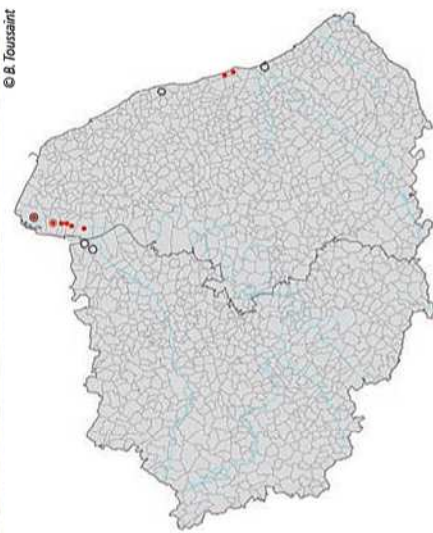
B : Prés salés, mares de chasse et plans d'eau saumâtres (berges).

P : *Thero* - *Suaedetea splendidis*

R : Répandue sur la rive droite de l'estuaire de la Seine, à rechercher sur la rive gauche. Sur le littoral cauchois, présente uniquement à l'embouchure de la Saône (J. BUCHET en 2012). L'espèce a été signalée jadis dans les basses vallées de la Béthune et de la Durdent [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816].



© B. Toussaint



Famille des Cistacées

Fumana procumbens (Dun.) Gren. et Godr.

Fumana couché

5-7

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

Est-subméditerranéen (méditerranéen).

Chaméphyte

I. RR. VU.

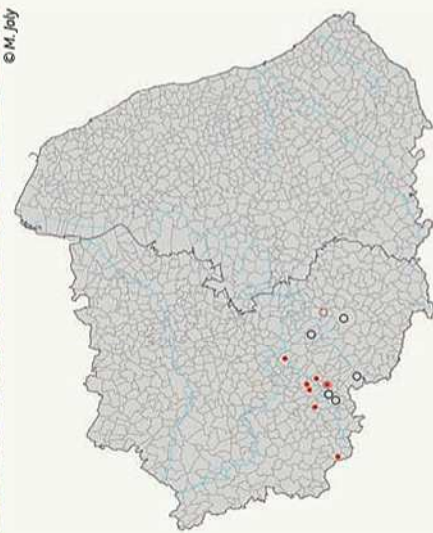
B : Pelouses calcicoles, corniches calcaires.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Déjà très rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889], jamais cité en Seine-Maritime. Le *Fumana couché* est de nos jours disparu de la vallée de la Seine (Vernon et environs des Andelys), mais se maintient en quelques localités de la vallée de l'Eure, notamment aux environs de Chambray.



© M. Joly



Helianthemum apenninum (L.) Mill.

Hélianthème des Apennins

5-6

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

Subméditerranéen.

Chaméphyte

I. R. LC.

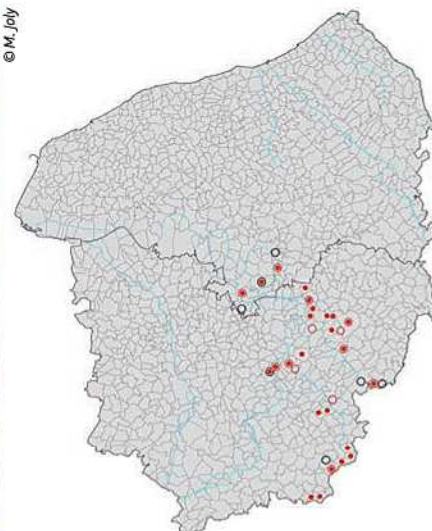
B : Pelouses calcicoles, corniches calcaires.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Présent sur les pelouses et corniches calcaires de la vallée de la Seine en amont de Rouen, ainsi que dans la vallée de l'Eure et, plus ponctuellement, dans la vallée de l'Itton (coteau de Brosville-La Vacherie). Semble stable dans ses localités.



© M. Joly



Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Hélianthème nummulaire

5-9

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

Sud-ouest-euroasiatique.

Chaméphyte frutescent

I. AC. LC.

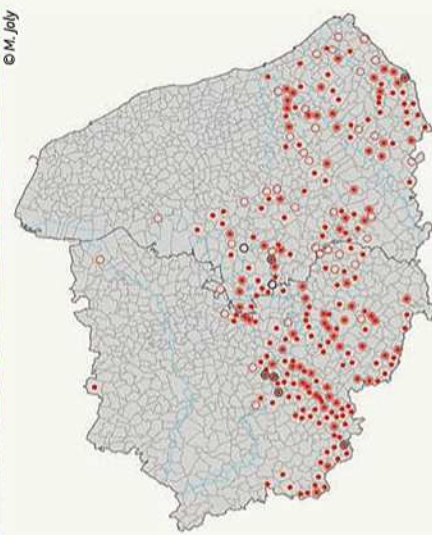
B : Pelouses calcicoles, lisières forestières, sur sols secs et plutôt calcaires.

P : *Brometalia erecti*

R : Largement présent sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Signalé également très ponctuellement dans la vallée de l'Orbiquet (J. BUCHET en 2006), en continuité avec les populations bas-normandes du Calvados. Espèce très variable ayant donné lieu à la description d'infrataxons de faible valeur.



© M. Joly



Helianthemum oelandicum (L.) Dum.-Courset subsp. *incanum* (Willk.) G. López

Helianthemum canum (L.) Baumg.

Hélianthème blanchâtre

5-6

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

Sud-ouest-euroasiatique.

Chaméphyte

I. RR. NT.

Protection régionale

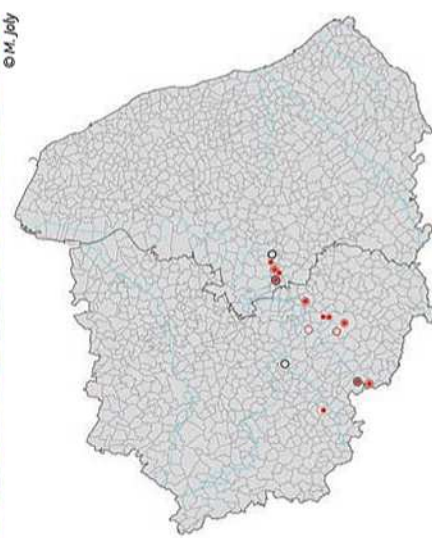
B : Pelouses calcicoles, corniches calcaires.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Relativement fréquent sur les versants crayeux de la vallée de la Seine en amont de Rouen, à l'exception notable du coteau d'Orival/Oissel, où l'Hélianthème blanchâtre n'a semble-t-il, jamais été observé. Rarissime en dehors de la vallée de la Seine : Giverny dans la basse vallée de l'Epte et Saint-Aquilin-de-Pacy, dans la vallée de l'Eure.



© M. Joly



Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Hélianthème taché ; Tubénaire à gouttes

5-8

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

Méditerranéen-subméditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. RR. VU.

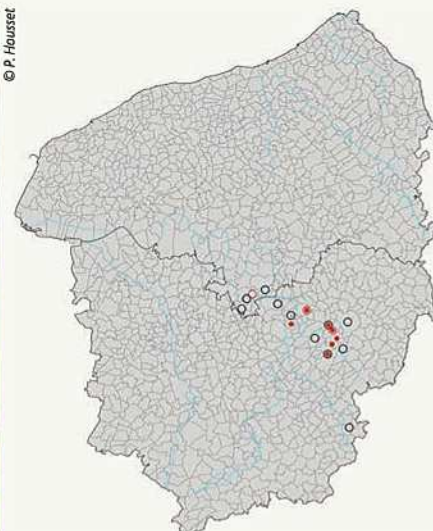
B : Pelouses acidiphiles sur sables.

P : *Helianthemetalia guttata*

R : Peu commun dans l'Eure [NIEL 1889] et très rare en Seine-Maritime au XIX^e siècle [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'Hélianthème taché, est aujourd'hui présent en quelques localités de la vallée de la Seine (boucles de Poses, de Tosny, de Bouafles, de Gaillon). Les nombreuses localités signalées jadis aux environs d'Elbeuf n'ont pas été retrouvées. Signalé historiquement dans la vallée de l'Eure, à Breuilpont [NIEL 1889].



© P. Housset



Famille des Convolvulacées

Calystegia sepium (L.) R. Brown

Convolvulus sepium L.

Liseron des haies

5-10

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome

I. CC. LC.

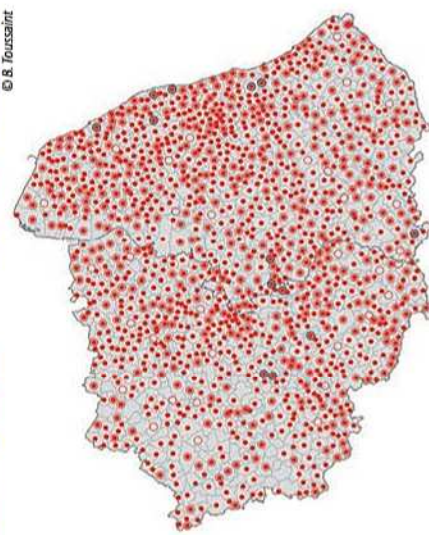
B : Haies, parcs et jardins, friches, lisières forestières, champs cultivés, mégaphorbiaies, forêts alluviales.

P : *Convolvuletalia sepium*

R : Très communément réparti dans toute la région. Risque de confusion avec *C. silvatica*, introduit pour l'ornement et signalé çà et là sur le territoire (voir liste complémentaire) ; avec l'hybride *C. sepium* x *C. silvatica*, (probablement plus fréquent que *C. silvatica* lui-même) ; mais aussi avec *C. pulchra*, espèce également cultivée et pouvant s'échapper (corolle panachée de rose).



© B. Toussaint



Calystegia soldanella (L.) R. Brown

Convolvulus soldanella L.

Liseron des dunes

5-9

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

Méditerranéen-atlantique (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome

I. E. CR.

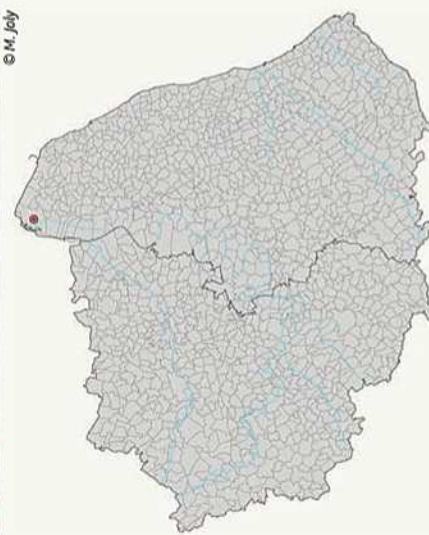
B : Dunes mobiles, laisses de mer sur sables.

P : *Ammophiletalia australis*

R : Limité à quelques stations dans l'estuaire de la Seine.



© M. Joly



Convolvulus arvensis L.

Liseron des champs



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

Méditerranéen-subméditerranéen-
eurasiatique (devenu subcosmopolite des
régions tempérées chaudes).

Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome

I. CC. LC.

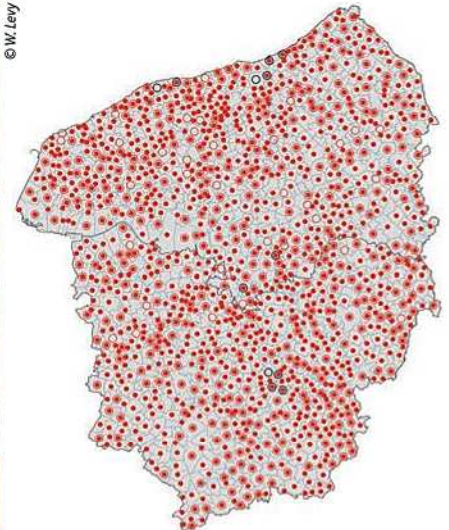
B : Champs cultivés, jachères, accotements routiers, friches, parcs et jardins, voies ferrées et abords.

P : *Convolvulus arvensis* - *Agropyron repens*

R : Très commun partout.



© W. Levy



Famille des Cornacées

Cornus mas L.

Cornouiller mâle



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

Est-subméditerranéen.

PhanérophYTE

I. AC. LC.

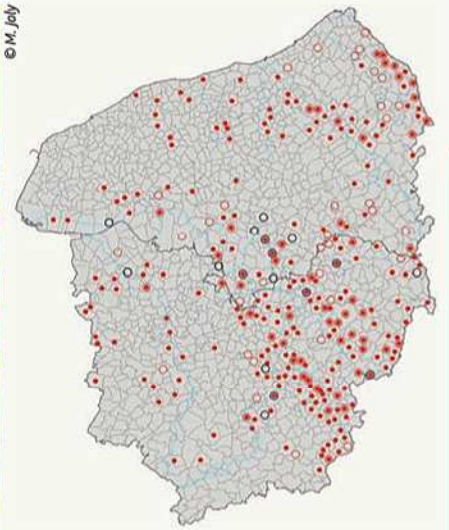
B : Fourrés, lisières forestières, forêts calcicoles.

P : *Berberidion vulgaris*

R : Assez largement distribué dans la région. Particulièrement abondant dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Iton, de l'Epte, de la Bresle, de la Béthune.



© M. Joly



Cornus sanguinea L.

Cornouiller sanguin (s.l.)



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

Subméditerranéen (subatlantique).

NanophanérophYTE ou phanérophYTE

I. CC. LC.

B : Haies, forêts, lisières forestières, fourrés mésophiles.

P : *Crataego monogynae* - *Prunetea spinosae*

R : Très largement répandu dans l'ensemble de la région, toutefois moins fréquent sur le plateau du pays de Caux. La plante indigène en Haute-Normandie appartient à la sous-espèce *sanguinea*. On cultive cependant pour l'ornement ou la végétalisation des talus un autre taxon, la sous-espèce *australis*, originaire du sud-est de l'Europe, à rechercher dans la région (examiner l'insertion des poils sur la face inférieure des feuilles).



© J. Buchet

