

## *Crassula helmsii* (T. Kirk) Cock.

Crassule de Helms ; Orpin des marais

6-9

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

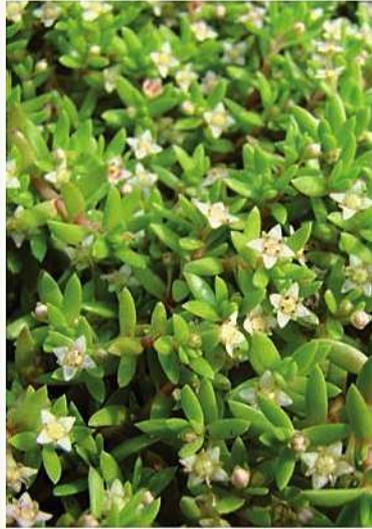
Océanie  
Hélophyte  
A. E. NA.

**Exotique envahissante**

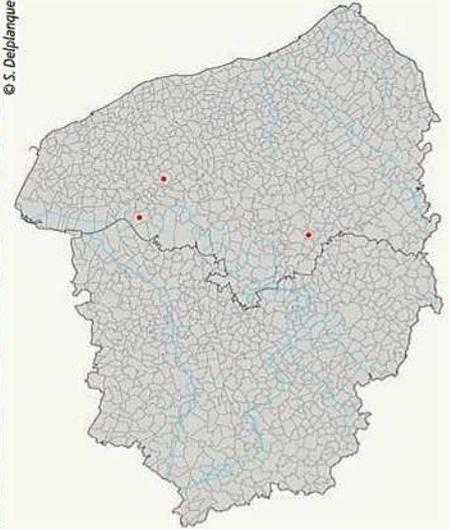
B : Mares.

P : *Glycerio fluitantis* - *Sparganion neglecti*

R : Espèce originaire d'Australie et de Nouvelle-Zélande, utilisée en aquariophilie et présentant un caractère envahissant en milieu naturel. Observée à Allouville-Bellefosse (C. POUCHARD en 2008), Bois-l'Évêque (A. LEGOUEST en 2014) et Notre-Dame-de Gravenchon (W. LEVY en 2014). À surveiller.



© S. Delplanque



## *Crassula tillaea* Lester-Garland

Crassule mousse ; Mousse fleurie

6-9

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

Méditerranéen-atlantique.  
Thérophyte  
I. R. NT.

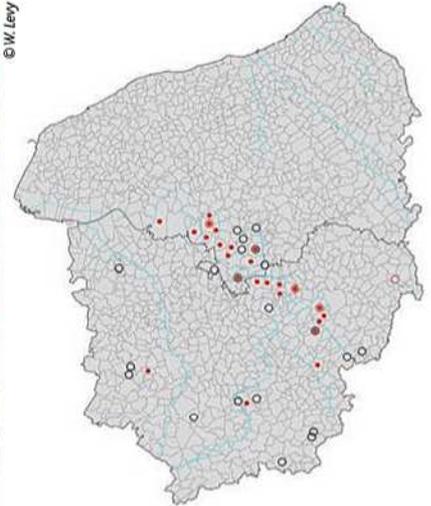
B : Pelouses acidiphiles, sur substrats sableux tassés.

P : *Thero - Airion*

R : Présente principalement sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine, plus ponctuellement dans la vallée de l'Eure : Houlbec-Cocherel (P. LÉVÊQUE & P. HOUSSET en 1998), aux environs de Bernay (F. HENDOUX en 1994) et en forêt d'Évreux (P. LÉVÊQUE en 1994). Semble en régression marquée dans le département de l'Eure, en dehors de la vallée de la Seine (vallées de l'Avre et de la Risle, forêt de Conches).



© W. Levy



## *Sedum acre* L.

Orpin âcre

6-7

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique  
(subméditerranéen).  
Chaméphyte (succulent)  
I. C. LC.

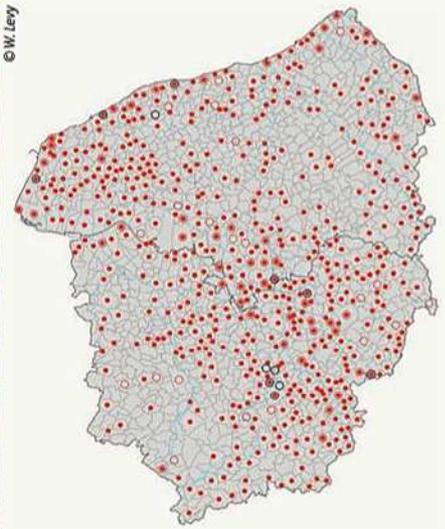
B : Vieux murs, voies ferrées et abords, cimetières, accotements routiers, friches, corniches calcaires et tonsures de pelouses calcicoles.

P : *Alyso alyssoidis* - *Sedion albi*

R : Très largement répandu dans la région.



© W. Levy



## *Sedum album* L.

Orpin blanc

6-7

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

(Préalpin) Subméditerranéen-subatlantique.

Chaméphyte (succulent)

INSC. PC. LC.

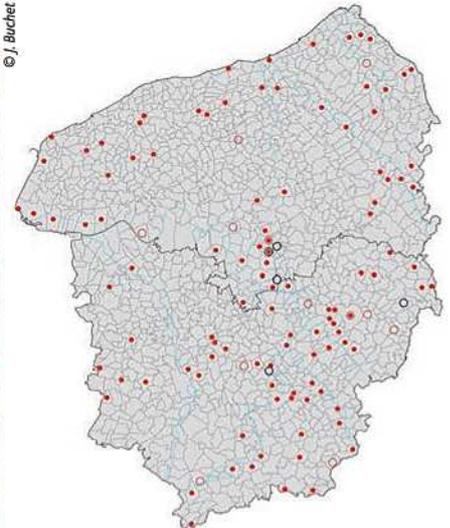
**B** : Vieux murs, corniches calcaires, parcs et jardins, voies ferrées et abords.

**P** : *Sedo albi* - *Sclerantheta biennis*

**R** : Largement distribué dans l'ensemble de la région.



© J. Buchet



## *Sedum cepaea* L.

Orpin paniculé

6-8

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

Méditerranéen (atlantique).

Chaméphyte (succulent)

!N?. E. EN.

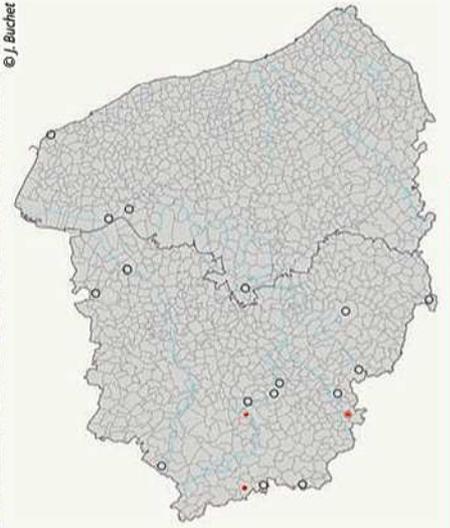
**B** : Ourlets, talus, sur substrats plutôt acides.

**P** : *Drabo muralis* - *Cardaminion hirsutae*

**R** : Jadis signalé en une quinzaine de localités historiques situées principalement dans le département de l'Eure. Aujourd'hui, l'Orpin paniculé, en limite d'aire septentrionale en Haute-Normandie, n'est plus connue qu'en trois localités : à Breuilpont dans la vallée de l'Eure, à Tillières-sur-Avre dans la vallée de l'Avre (M. JOLY en 2007) et à Gaudreville-la-Rivière dans la vallée de l'Iton [LÉVÊQUE & al. in CLÉRE 2013].



© J. Buchet



## *Sedum dasyphyllum* L.

Orpin à feuilles épaisses

6-8

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

Alpin-préalpin-subméditerranéen.

Chaméphyte (succulent)

N. E. NA.

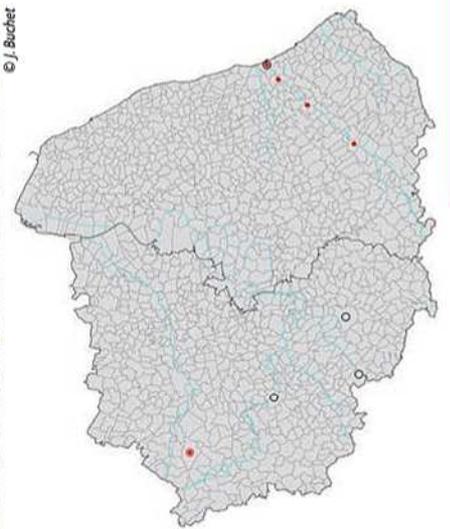
**B** : Vieux murs.

**P** : *Parietaretalia judaicae*

**R** : Présent en quelques rares localités : vallée de la Béthune (F. MORA en 2006), Dieppe (J. BUCHET en 2014) et aux Baux-de-Breteuil (P. HOUSSET en 2006). Anciennement signalé sur les remparts du château Gaillard aux Andelys et du château de Navarre à Évreux, ainsi que sur la côte Saint-Michel à Vernon.



© J. Buchet



## *Sedum forsterianum* Smith

Orpin élégant

6-7

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

Subméditerranéen.  
Chaméphyte (succulent)  
I. RR. VU.

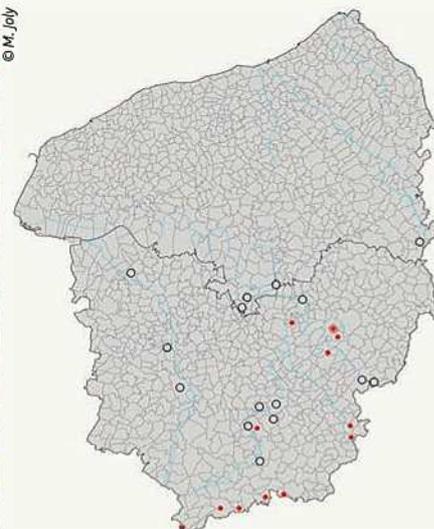
B : Pelouses acidiphiles sur substrats sableux.

P : *Sedo albi* - *Scleranthetea biennis*

R : Présent localement sur les sols sableux des terrasses alluviales de la Seine aux environs des Andelys, ainsi que sur des talus secs et plutôt acides dans les vallées de l'Avre, de l'Eure, et très ponctuellement, de l'Iton. En régression, de nombreuses stations historiques n'ont pas été retrouvées (vallées de la Risle, de l'Iton, de la Seine entre Rouen et Poses). Risque de confusion avec *S. rupestre*.



© M. Joly



## *Sedum rubens* L.

Orpin rougeâtre

5-7

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

Subméditerranéen (atlantique).  
Thérophyte  
I. R. NT.

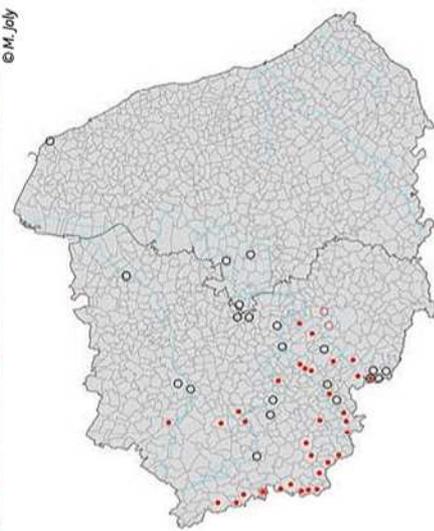
B : Pelouses acidiphiles sur substrats sableux.

P : *Drabo muralis* - *Cardaminion hirsutae*

R : Particulièrement fréquent dans les vallées de l'Eure et de l'Avre, plus dispersé dans la vallée de la Seine en amont d'Andé, les vallées de l'Iton et de la Risle. Autrefois signalé plus au nord et à l'est : aux environs de Rouen et d'Elbeuf [BLANCHE & MALBRANCHE 1864; NIEL 1889], dans la vallée de la Risle à Pont-Audemer et Beaumont-le-Roger [NIEL 1889], ainsi qu'à Étretat [BRÉBISSON & MORIÈRE 1879]. En limite d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie.



© M. Joly



## *Sedum rupestre* L.

Orpin réfléchi ; Trique-madame

6-7

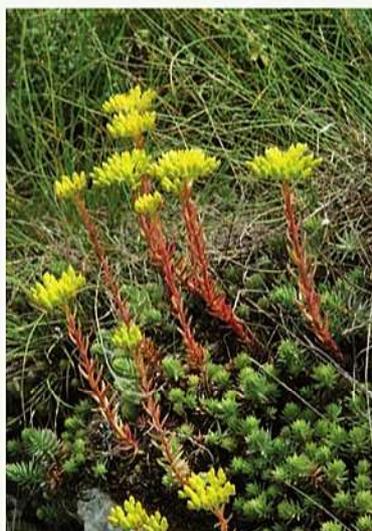
	-	.		+	++
eau					
pH					
Nut					
MO					
Gra					
Lux					
se1					

Méioeuropéen.  
Chaméphyte herbacé  
I. PC. LC.

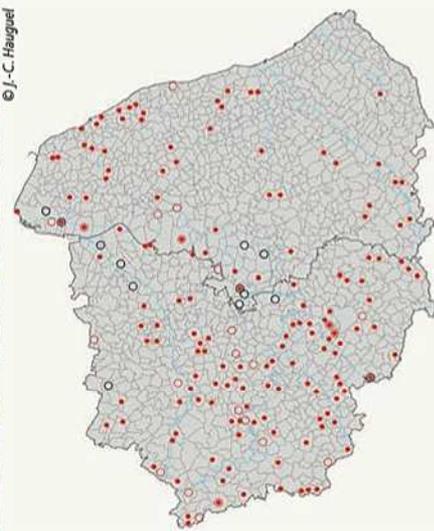
B : Pelouses acidiphiles, vieux murs, cimetières.

P : *Sedo albi* - *Scleranthetea biennis*

R : Fréquent sur les pelouses sur sables des terrasses alluviales de la Seine entre Poses et Gaillon. S'observe régulièrement partout ailleurs à l'état subsponané sur de vieux murs ou dans les cimetières. Risque de confusion avec *S. forsterianum*.



© J.-C. Hauguel



## *Sedum sexangulare* L.

Orpin à six angles

6-7

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

Médioeuropéen-est-subméditerranéen.

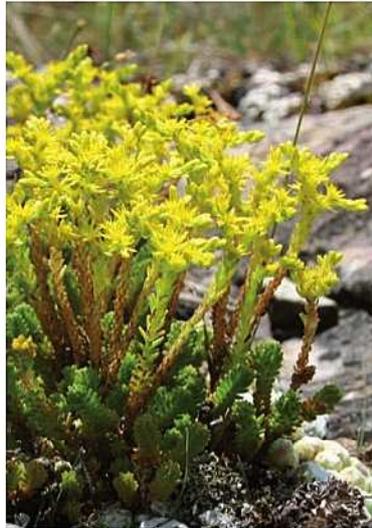
Chaméphyte herbacé

I. D. RE.

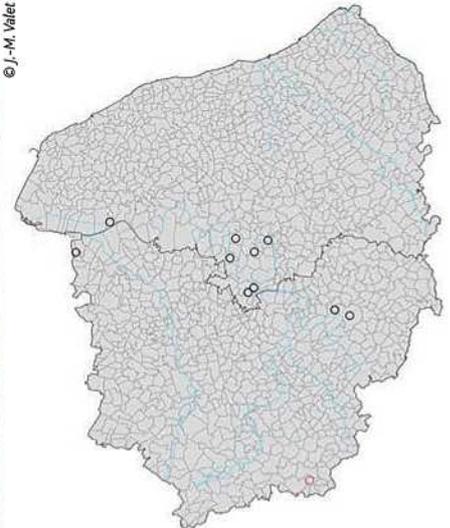
**B** : Pelouses sur sables, pelouses calcicoles, vieux murs.

**P** : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

**R** : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Les stations historiques se limitent à la vallée de la Seine. La dernière mention de l'Orpin à six angles se situe cependant hors de cette vallée, en bordure de la plaine de Saint-André, aux environs d'Ézy-sur-Eure (L. DELVOSALLE en 1983). Risque de confusion avec *S. acre*.



© J.-M. Valet



## *Sedum telephium* L.

*Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba

Orpin reprise

6-9

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

Eurasiatique.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

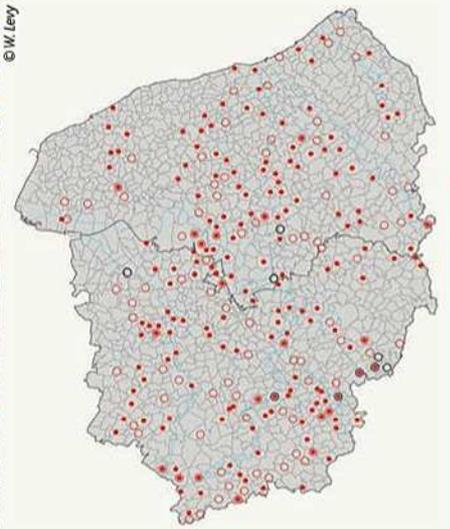
**B** : Lisières forestières, talus, friches.

**P** : *Trifolium medii*

**R** : Largement distribué dans la région.



© W. Levy



## *Sedum villosum* L.

Orpin velu

7-8

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

(Arctico-) Boréo-subatlantique.

Thérophyte

I. D. RE.

**B** : Mares à exondation estivale, sur substrats sableux acides et oligotrophes.

**P** : *Scheuchzerietalia palustris*

**R** : Cité uniquement par BROUARD, dans son *Catalogue des plantes du département de l'Eure* (1820). L'auteur ne donne malheureusement aucune localité pour cette espèce qui devait être nécessairement rare dans la région. L'Orpin velu ne sera par la suite jamais plus cité en Haute-Normandie. La citation de BROUARD ne sera ni reprise, ni cependant infirmée par les botanistes régionaux qui lui succéderont.



© J.-M. Valet



## *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy

Nombril de Vénus ; Ombilic

6-7

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

Subméditerranéen-atlantique.  
Hémicryptophyte  
I. E. VU.

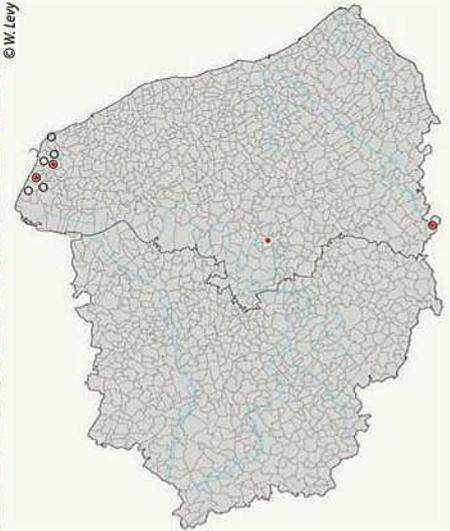
B : Talus, sur substrats acides, plutôt pierreux.

P : *Parietarietea judaicae*

R : Connu de longue date à Ferrières-en-Bray [de BRÉBIS-SON & MORIÈRE 1879], ainsi qu'en plusieurs localités de la pointe de Caux [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. En régression marquée dans ce secteur. Observé également à l'état subspontané à Rouen (W. LEVY en 2013).



© W. Levy



## Famille des Cucurbitacées

### *Bryonia dioica* Jacq.

*Bryonia cretica* subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin

Bryone dioïque ; Bryone

6-9

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

Subméditerranéen-subatlantique.  
Géophyte à bulbe (grim pant)  
I. C. LC.

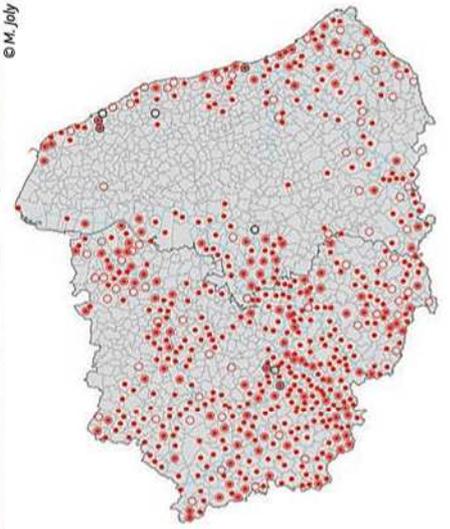
B : Haies, fourrés nitrophiles, lisières forestières, plus rarement friches.

P : *Salici cinereae* - *Rhamnion catharticae*

R : Répartition régionale hétérogène : omniprésente dans le département de l'Eure à l'exception du Lieuvin, du Roumois et du plateau du Neubourg. Rare ou absente du pays de Caux, bordure littorale exceptée.



© M. Joly



## Famille des Cuscutacées

### *Cuscuta epithymum* (L.) L.

*Cuscuta epithymum* (L.) L. subsp. *epithymum*

Petite cuscute

7-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.  
Thérophyte  
I. RR. EN.

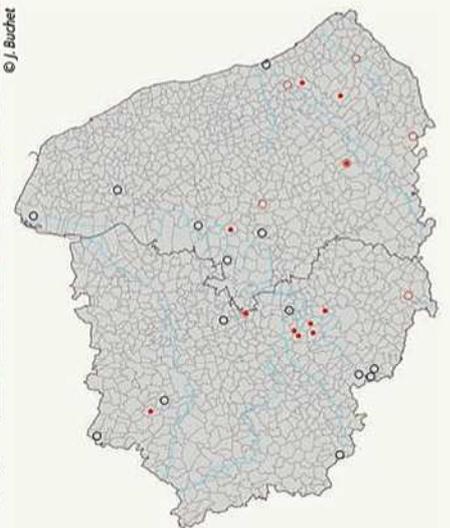
B : Pelouses calcicoles, landes sur sols secs.

P : *Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris*

R : Autrefois commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez commune dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce a depuis connu une forte régression et ne se maintient aujourd'hui qu'en quelques localités de la vallée de la Seine et du secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime. Observée très ponctuellement dans le Lieuvin, au sein d'une pelouse dans



© J. Budet



le cimetière d'Épinay (P. HOUSET en 2006). Parasite de nombreux chaméphytes (*Thymus*, *Genista*, *Helianthemum*, *Cytisus*, *Ulex*, *Calluna*, *Erica*...).

## *Cuscuta europaea* L.

Grande cuscute

6-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. R. NT.

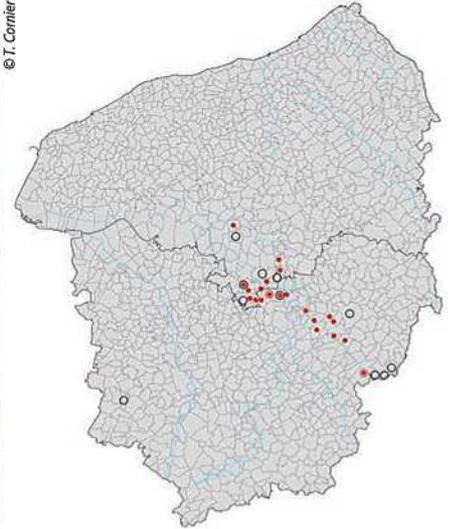
B : Bords des eaux, berges rudéralisées, périodiquement inondées.

P : *Convolvulion sepium*

R : Uniquement présente dans la vallée de la Seine. L'espèce y est alors fréquente sur les berges du fleuve entre Rouen et Pont-de-l'Arche et plus en amont, entre Val-de-Reuil et Gaillon. En revanche, elle est très localisée en aval de Rouen (artificialisation des berges) et semble disparue des environs de Vernon (basse vallée de l'Epte). Parasite principalement *Urtica dioica*, plus rarement *Humulus lupulus* et *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum vulgare*.



© T. Comier



## Famille des Dipsacacées

### *Dipsacus fullonum* L.

Cardère sauvage ; Cabaret des oiseaux

7-9

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

Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte à rosette bisannuel

I. C. LC.

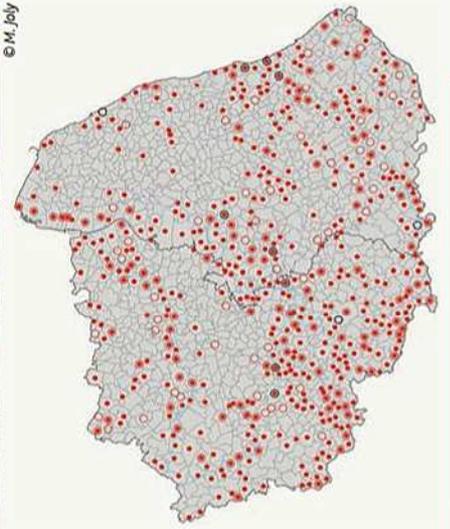
B : Friches, accotements routiers, bords des eaux, mégaphorbiaies.

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Assez largement distribuée dans la région, avec une plus grande fréquence dans les vallées et au contraire une plus grande rareté sur les zones de plateaux (pays de Caux, plateaux du Neubourg et du Roumois, Lieuvin).



© M. Joly



### *Dipsacus pilosus* L.

Cardère poilue

7-8

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

Médioeuropéen.

Hémicryptophyte à rosette bisannuel

I. PC. LC.

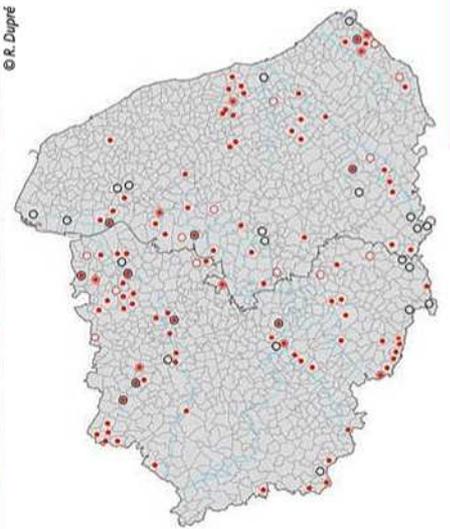
B : Forêts alluviales (surtout lisières et coupes), mégaphorbiaies.

P : *Impatienti noli-tangere - Stachyion sylvaticae*

R : Présente dans la plupart des vallées de la région. Outre la vallée de la Seine, l'espèce montre une certaine régularité dans les vallées de l'Epte, de la Risle, de la Charentonne, de l'Eure et de la Saône.



© R. Dupré



## *Knautia arvensis* (L.) Coulter

Knautie des champs

6-9

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

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

B : Prairies de fauche, ourlets calcicoles, talus, accotements routiers.

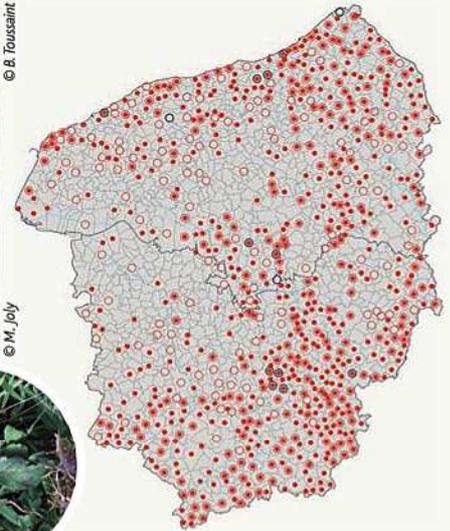
P : *Arrhenatherion elatioris*

R : Très répandue dans le sud et l'est de la région, ainsi que sur une large frange littorale. Plus rare dans le pays de Caux intérieur, le Roumois, le Lieuvin et le plateau du Neubourg. Risque de confusion avec *Scabiosa columbaria*.



© B. Foussaint

© M. Joly



## *Scabiosa columbaria* L.

Scabieuse colombarie

7-9

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

Subméditerranéen-subatlantique.  
Hémicryptophyte  
I. AC. LC.

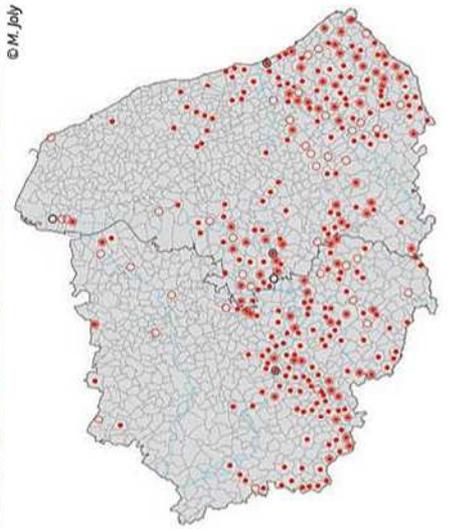
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Abondante dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Avre et de l'Epte, ainsi que dans le Petit Caux et le pays de Lyons. Nettement plus dispersée ailleurs.



© M. Joly



## *Succisa pratensis* Moench

Succisse des prés ; Mors du diable

7-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.  
Hémicryptophyte  
I. AC. LC.

B : Prairies humides, lisières forestières, layons forestiers, landes humides.

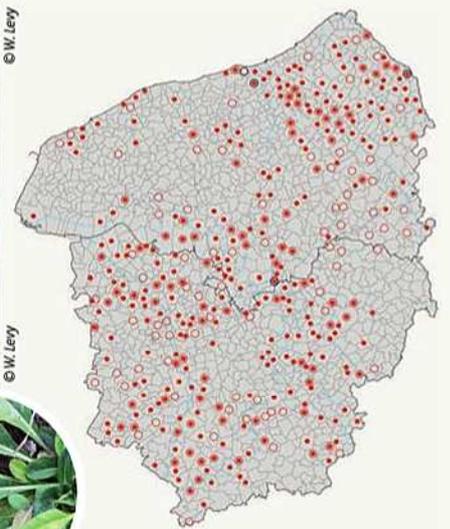
P : *Molinietalia caeruleae*

R : Largement répartie en Haute-Normandie, à l'exception des secteurs de grandes cultures (pays de Caux, plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand). Quelques localités anciennes, situées dans le pays de Lyons et datant des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (1960-1990) n'ont pas été revues. À rechercher dans ce secteur. Risque de confusion avec *Knautia arvensis*.



© W. Lery

© W. Lery



## *Drosera anglica* Huds.

*Drosera longifolia* L.

Rossolis à feuilles longues

7-8

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

Circumboréal.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

**Protection nationale**

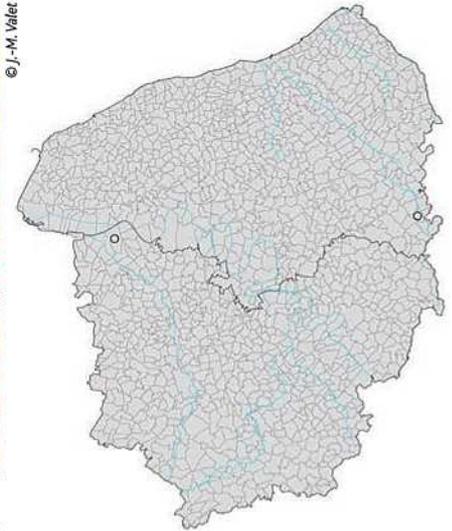
B : Tourbières alcalines.

P : *Scheuchzerietalia palustris*

R : Signalé historiquement par plusieurs auteurs au Marais Vernier [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; MORLENT 1825 ; LENNIER 1888]. Cependant, seul le dernier auteur mentionne également la présence dans cette localité de *D. intermedia*, aujourd'hui encore bien présent en ce lieu, et avec lequel *D. anglica* pourrait avoir été confondu. Le Rossolis à feuilles longues ne sera d'ailleurs pas repris par NIEL dans son catalogue des plantes de l'Eure [NIEL 1889]. L'herbier de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen, aujourd'hui détruit, aurait contenu un échantillon de l'espèce provenant de



© J.-M. Valet



Cuy-Saint-Fiacre [CATOUILLARD 1900]. Aucune mention connue depuis. Il subsiste donc un doute sur la présence ancienne de cette espèce en Haute-Normandie. Risque de confusion avec *D. intermedia*.

## *Drosera intermedia* Hayne

Rossolis intermédiaire

7-8

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

(Boréo-) Subatlantique.

Hémicryptophyte

I. E. EN.

**Protection nationale**

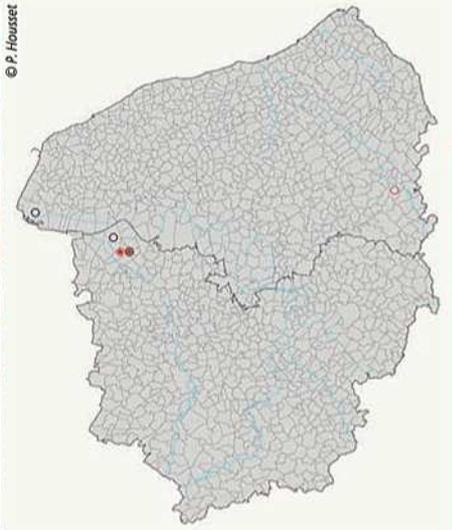
B : Bas-marais acides, landes humides tourbeuses.

P : *Rhynchosporion albae*

R : Présent en quelques points du Marais Vernier sur les communes de Bouquelon et de Saint-Ouen-des-Champs. Signalé jadis au Havre dans *Flores partielles de la France comparées* [BAUTIER 1868], peut-être par approximation géographique des stations du Marais Vernier. Signalé plus récemment en forêt de Bray (L. DELVOSALLE en 1969), malheureusement cette station n'a pas été retrouvée depuis.



© P. Housset



## *Drosera rotundifolia* L.

Rossolis à feuilles rondes

6-8

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

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

**Protection nationale**

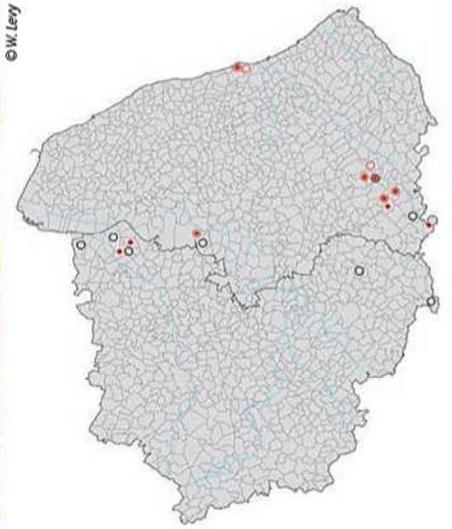
B : Bas marais acides, landes hygrophiles.

P : *Oxycocco palustris* - *Sphagnetum magellanici*

R : Indiqué comme étant assez commun au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours, le Rossolis à feuilles rondes n'est plus connu, dans le département de l'Eure, qu'en quelques points du Marais Vernier (Bouquelon, Sainte-Opportune-la-Mare). En Seine-Maritime, il est encore présent dans plusieurs localités du pays de Bray, ainsi qu'à Heurteville et au Cap d'Ailly près de Dieppe.



© W. Levy



# Famille des Élatinacées

## *Elatine alsinastrum* L.

Élatine verticillée

6-9

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

Eurasiatique-continentale (subméditerranéen).

Hydrogéophyte ou héliophyte ou thérophyte

I. E. CR.

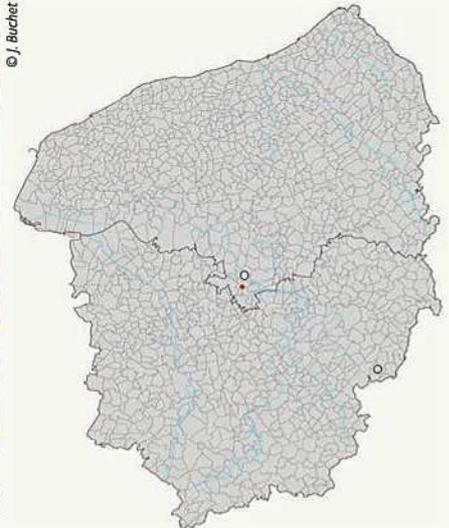
B : Mares subissant une exondation estivale.

P : *Elatino triandrae* - *Cyperetalia fusci*

R : A toujours été extrêmement rare en Haute-Normandie. Trouvée "une seule fois" à Bois-Jérôme-Saint-Ouen près de Vernon [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897] et signalée "dans une mare de la forêt de la Londe" [GRELLEY & CAUMONT in BLANCHE 1869]. L'Élatine verticillée, qui n'avait plus fait l'objet d'observation depuis plus d'un siècle dans la région, a été retrouvée récemment dans une seule mare de la forêt de la Londe,



© J. Buchet



sur la commune d'Orival (J. BUCHET en 2011). En limite d'aire nord-occidentale et en situation critique en Haute-Normandie.

## *Elatine hexandra* (Lapierre) DC.

Élatine à six étamines

7-11

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

Subatlantique.

Hydrophyte

I. D. RE.

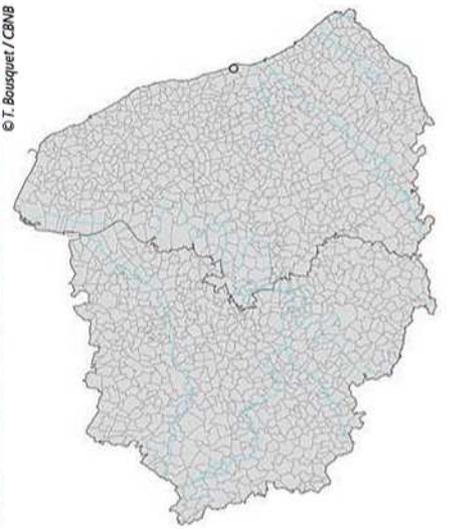
B : Mares subissant une exondation estivale.

P : *Elatino triandrae* - *Cyperetalia fusci*

R : Non signalée dans les flores du XIX<sup>e</sup> siècle. Le seul témoignage de la présence ancienne de l'Élatine à six étamines en Haute-Normandie provient du catalogue de l'herbier de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen, dressé par CATOILLARD en 1900. L'auteur y répertorie un échantillon de l'espèce provenant des landes du phare d'Ailly. Aucune autre mention connue depuis.



© T. Bousquet / CBNB



# Famille des Éléagnacées

## *Hippophae rhamnoides* L.

Argousier faux-nerprun (s.l.) ; Argousier

4-5

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

Eurasiatique-Amérique septentrionale

Phanérophyte

I. RR. NT.

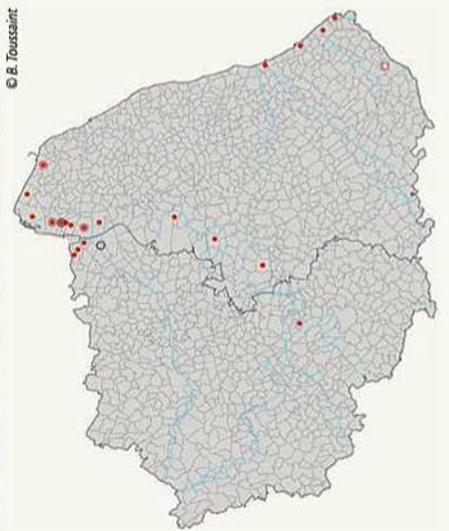
B : Fourrés dunaires, friches sableuses.

P : *Ligustro vulgaris* - *Hippophaion rhamnoides*

R : Présent sur les rives droite et gauche de l'estuaire de la Seine, où les populations correspondent à la sous-espèce indigène *rhamnoides*. Ailleurs, et notamment le long du littoral cauchois et sur les terrasses alluviales de la Seine, l'Argousier faux-nerprun est noté çà et là. Il est possible que ces populations, issues de plantations, correspondent à la sous-espèce *fluviatilis*, originaire des vallées alpines.



© B. Toussaint



## *Andromeda polifolia* L.

Andromède à feuilles de polium ; Andromède

4-6

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

Boréal (continental), circumboréal.

Chaméphyte frutescent

I. D. RE.

**Protection nationale**

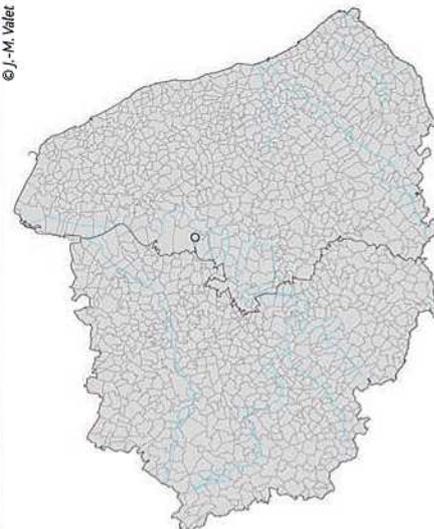
B : Bas-marais acides.

P : *Oxycocco palustris* - *Sphagnetea magellanici*

R : Signalée en 1771 dans les "marais de Jumièges" par PINARD & D'ANGERVILLE dans leur *liste des principales plantes des environs de Rouen*. Il s'agissait sans nul doute du marais de la Harelle, situé aujourd'hui sur la commune d'Heurteville, mais dépendant à l'époque de Jumièges. Il s'agissait alors de la première mention de cette espèce en France. La dernière mention connue de l'espèce en cette unique localité régionale remonte à 1890 [CHEVALIER 1890, planche d'herbier MNHN].



© J.-M. Valet



## *Calluna vulgaris* (L.) Hull

Callune ; Fausse bruyère

8-9

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

Boréo-eurasiatique.

Chaméphyte frutescent ou nanophanérophite

I. AC. LC.

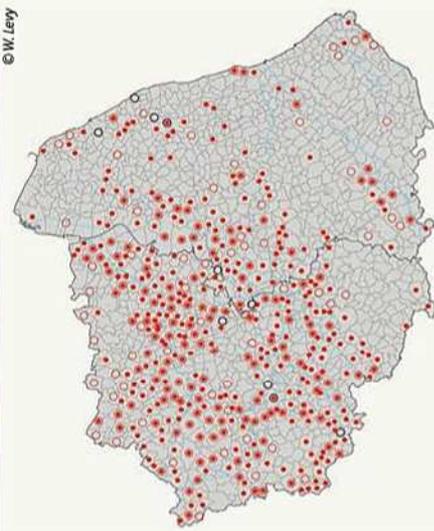
B : Landes sèches, landes humides, layons forestiers.

P : *Calluna vulgaris* - *Ulicetea minoris*

R : Très répandue dans les boisements acides au sud de la Seine, hormis dans le Lieuvin, le plateau du Neubourg et la plaine de Saint-André. Dispersée au nord de cette vallée (pays de Caux, pays de Bray, forêt d'Eu...).



© W. Lery



## *Erica cinerea* L.

Bruyère cendrée

6-9

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

Atlantique.

Chaméphyte frutescent

I. PC. LC.

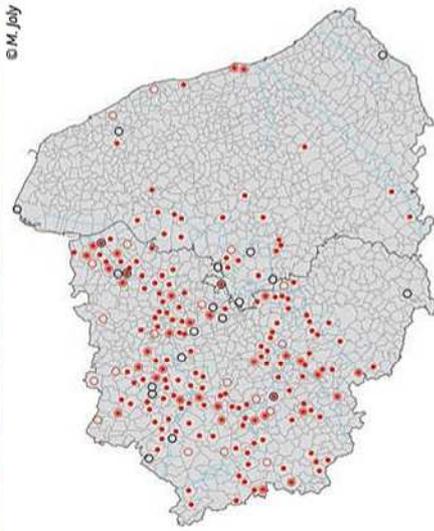
B : Landes sèches, forêts, layons forestiers.

P : *Ulicetalia minoris*

R : Commune dans les boisements acidiphiles du département de l'Eure. Rare au nord de la Seine (pays de Bray, Cap d'Ailly, Forêt d'Éawy...).



© M. Joly



## *Erica tetralix* L.

Bruyère à quatre angles

6-8

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

Atlantique-subatlantique.  
Chaméphyte frutescent  
I. R. VU.

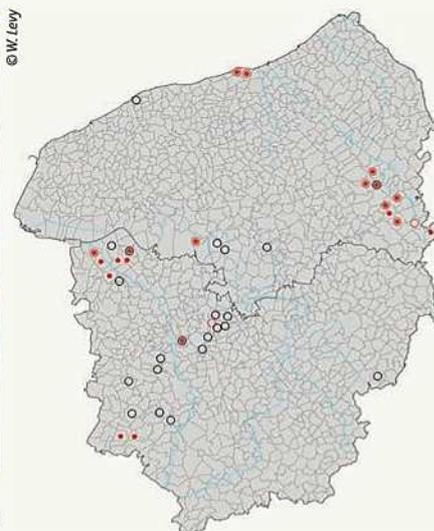
B : Landes humides, tourbières acides.

P : *Ulici minoris* - *Ericenion ciliaris*

R : Autrefois assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Le pays de Bray, le Marais Vernier et la basse vallée de la Risle constituent les principaux noyaux de populations de la région. La Bruyère à quatre angles est également présente dans la tourbière d'Heurteauville, au Cap d'Ailly près de Dieppe, dans le pays d'Ouche et la vallée du Bec. Disparue des environs d'Elbeuf (vallée de l'Oison), où elle



© W. Levy



était autrefois qualifiée de commune [ETIENNE 1869], en forte régression dans le pays d'Ouche.

## *Erica vagans* L.

Bruyère vagabonde

6-9

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

Atlantique (ibéro-aquitano-armoricaine).  
Chaméphyte  
I. D. RE.

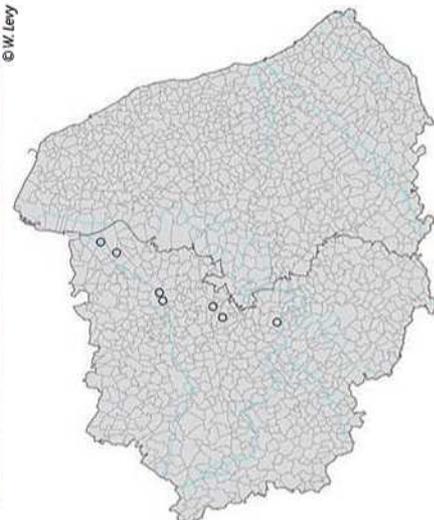
B : Landes mésophiles à hygrophiles.

P : *Ulicetalia minoris*

R : Indiquée comme étant très rare dans l'Eure au XIX<sup>e</sup> siècle [NIEL 1889], jamais citée en Seine-Maritime. Les localités historiques se situent aux environs d'Elbeuf [ETIENNE 1869], à Louviers [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879] et dans la vallée de la Risle (bruyères de Saint-Samson et de Bouquelon, forêt de Montfort). Ces localités sont plusieurs fois reprises dans les flores départementales ou régionales de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle [NIEL 1889, CORBIÈRE 1894], voire du XX<sup>e</sup> siècle [BONNIER & LAYENS, 1946]. La dernière observation régionale n'est pas



© W. Levy



précisément datée. L'espèce se trouvait en situation d'isolat d'aire septentrional en Haute-Normandie.

## *Vaccinium myrtillus* L.

Myrtille

4-6

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

(Arctico-) Boréal (eurasiatique-subocéanique).  
Chaméphyte frutescent  
I. PC. LC.

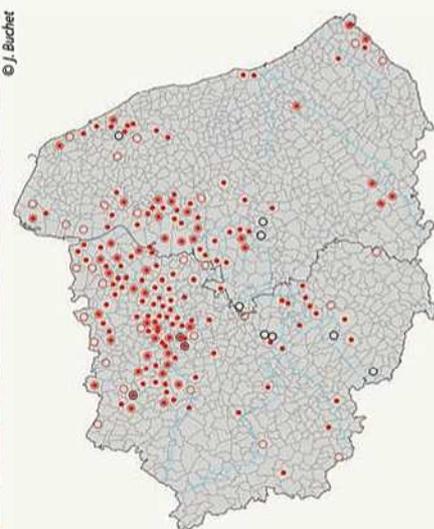
B : Forêts, sur substrats acides.

P : *Quercetalia roboris*

R : Localement abondante dans la vallée de la Seine en aval de Rouen et dans le Lieuvin. Quelques autres noyaux de populations çà et là (vallées de Valmont, de la Durdent, de la Bresle, pays de Bray, Cap d'Ailly, environs des Andelys...). Sporadique ou absente ailleurs.



© J. Buchet



## Vaccinium oxycoccos L.

Canneberge

5-6

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

Boréal, circumboréal.  
Chaméphyte frutescent  
I. E. EN.

**Protection régionale**

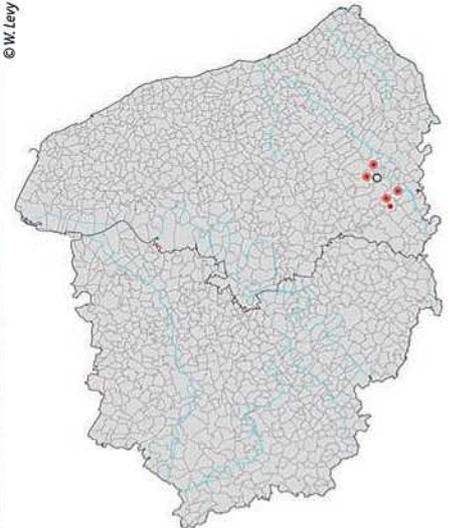
B : Bas-marais acides, landes humides tourbeuses.

P : *Oxycocco palustris* - *Sphagnetes magellanici*

R : Limitée à quelques localités du pays de Bray. Signalée historiquement à Gisors [NIEL 1889].



© W. Levy



## Vaccinium vitis-idaea L.

Airelle

5-10

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

(Arctico-) Boréo-eurasiatique (continental), circumboréal.  
Chaméphyte frutescent  
I. E. EN.

**Protection régionale**

B : Forêts, sur sols acides.

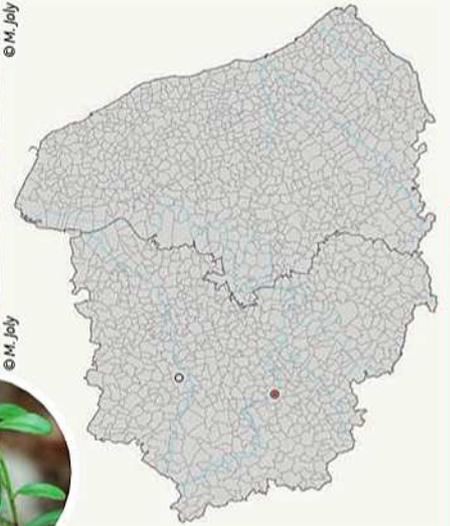
P : *Genisto pilosae* - *Vaccinium uliginosum*

R : Actuellement présente en une unique station en forêt d'Évreux, où l'espèce est connue de longue date. En revanche, l'espèce n'a pas été retrouvée dans son autre localité historique, la forêt de Beaumont-le-Roger, depuis, semble-t-il, la fin du XIX<sup>e</sup> siècle [DE BRÉBISSON & MORIÈRE 1879]. L'espèce serait à rechercher de ce secteur.



© M. Joly

© M. Joly



# Famille des Euphorbiacées

## Euphorbia amygdaloides L.

Euphorbe des bois

4-5

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

Subatlantique-subméditerranéen.  
Chaméphyte herbacé  
I. CC. LC.

B : Forêts, lisières forestières, coupes forestières.

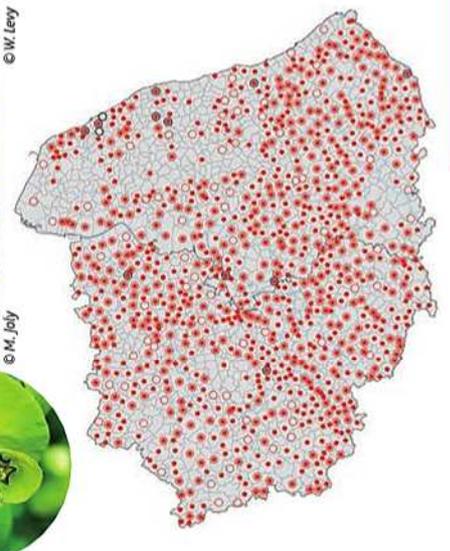
P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Abondante dans la majeure partie de la région, hormis dans les secteurs de grandes cultures du pays de Caux et le pays de Bray.



© W. Levy

© M. Joly



## *Euphorbia chamaesyce* L.

Euphorbe petit-figuier

6-10

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

Originaire des régions méditerranéennes.

Thérophyte

N. E. NA.

B : Cimetières, parcs et jardins.

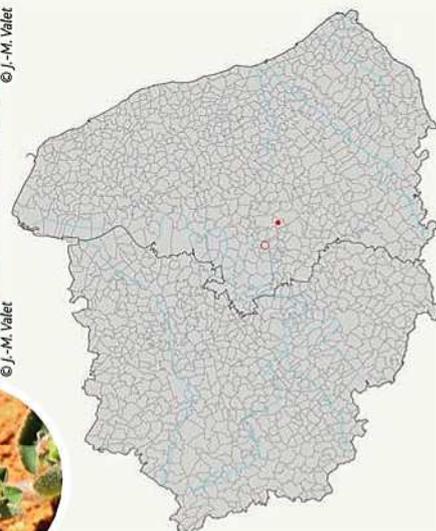
P : *Polygono arenastri* - *Coronopodion squamati*

R : Espèce d'apparition récente dans la région. Notée comme adventice au jardin des plantes de Rouen (R. GUÉRY entre 1980 et 2000) et dans les allées du cimetière d'Isneauville (J. BUCHET en 2008).



© J.-M. Valet

© J.-M. Valet



## *Euphorbia cyparissias* L.

Euphorbe petit-cyprès ; Tithymale

4-5

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

Subméditerranéen (eurasiatique) (dispersé).

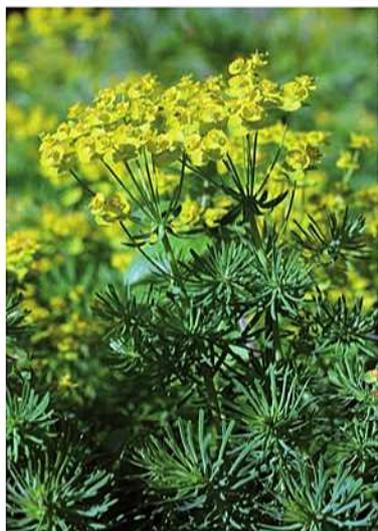
Hémicryptophyte

I. PC. LC.

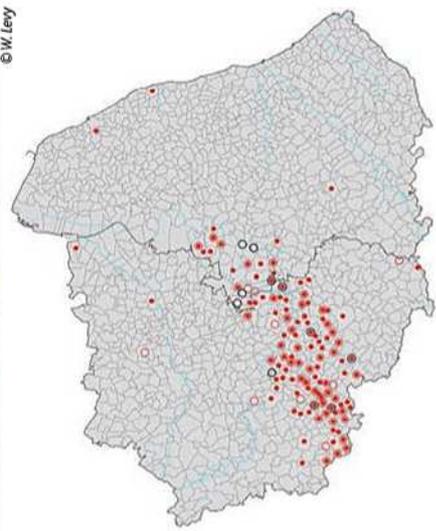
B : Pelouses calcicoles, lisières forestières, accotements routiers, friches sur sols plutôt secs et calcaires.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Très commune dans les vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Jumièges. Sporadique ailleurs.



© W. Levy



## *Euphorbia dulcis* L. subsp. *incompta* (Cesati) Nyman

Euphorbe pourprée

5-6

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

Subatlantique-ouest-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

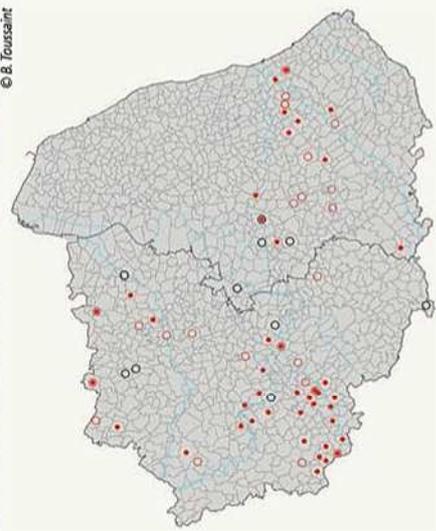
B : Forêts, lisières forestières.

P : *Fagetalia sylvatica*

R : Régulière dans la vallée de l'Eure et de l'Itton, rare et dispersée ailleurs. Quelques localités non retrouvées au sud de la forêt d'Éawy.



© B. Toursaint



## *Euphorbia esula* L. subsp. *tristis* (Besser ex Bieb.) Rouy

*Euphorbia loreyi* Jord.

Euphorbe sombre

5-7

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

Endémique française.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

B : Pelouses calcicoles.

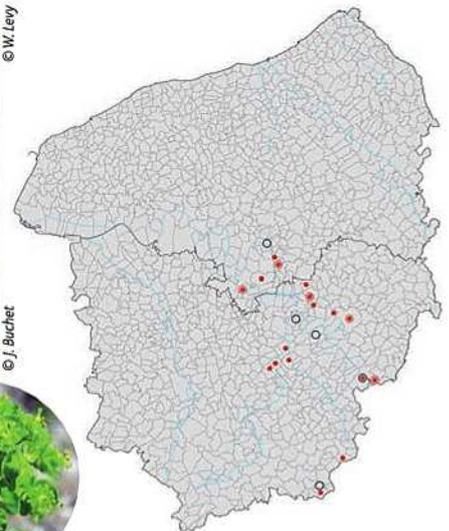
P : *Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*

R : Strictement inféodée aux pelouses calcicoles des vallées de la Seine en amont de Rouen, de l'Eure et de l'Iton près de sa confluence avec l'Eure. Taxon semblant inconnu en dehors de France, limité au bassin de la Seine, la Bourgogne et l'Allier. Risque de confusion avec *E. seguieriana* (aux glandes elliptiques sans cornes).



© W. Levy

© J. Buchet



## *Euphorbia exigua* L.

Euphorbe fluette ; Petite ésule

6-10

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

Méditerranéen-subméditerranéen  
(subatlantique).

Thérophyte

I. AC. LC.

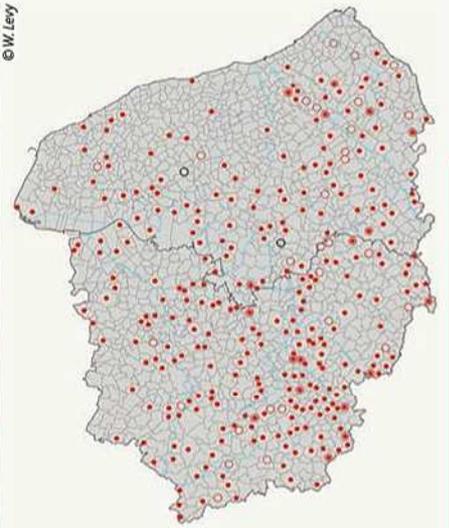
B : Champs cultivés, cimetières, friches.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Largement distribuée dans la région.



© W. Levy



## *Euphorbia helioscopia* L.

*Euphorbia helioscopia* subsp. *helioscopia*

Euphorbe réveil-matin ; Réveil-matin

5-10

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

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

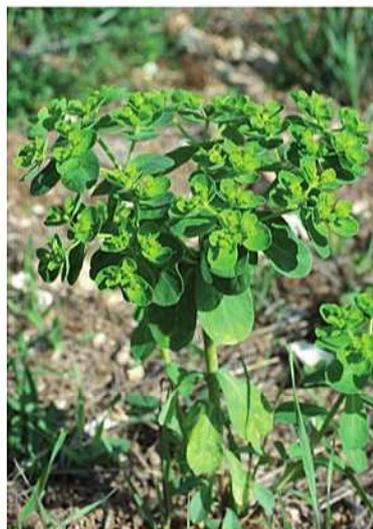
Thérophyte

I. C. LC.

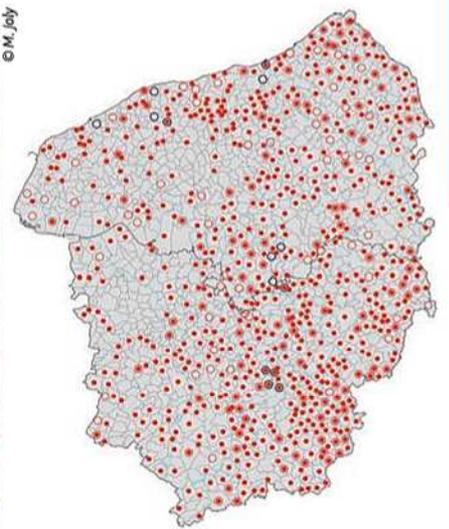
B : Champs cultivés, parcs et jardins, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Très répandue dans la région, bien que localement moins fréquente dans certains secteurs du pays de Caux et le Lieuvin.



© M. Joly



## *Euphorbia lathyris* L.

Euphorbe épurge ; Épurge

6-8

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

Méditerranéen (est-méditerranéen).

Chaméphyte herbacé

Z. AC. NA.

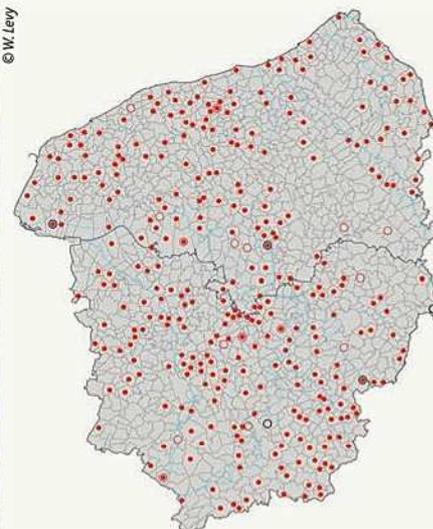
B : Friches, parcs et jardins.

P : *Agropyretalia intermedii - repentis*

R : Largement répartie dans l'ensemble de la région, rare néanmoins entre le Vexin et le pays de Bray.



© W. Levy



## *Euphorbia maculata* L.

Euphorbe tachée

6-9

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

Originaire d'Amérique du Nord.

Thérophyte

N. AR. NA.

B : Cimetières, trottoirs.

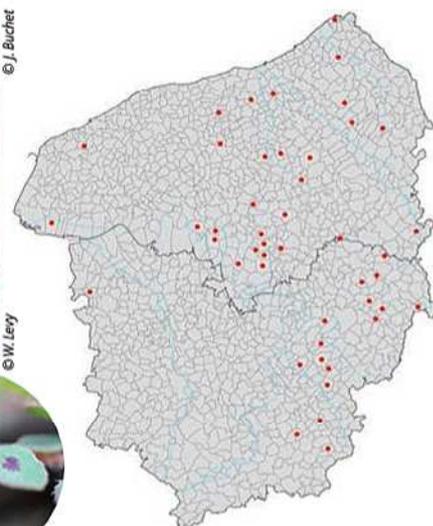
P : *Sagino apetalae - Polycarpetalia tetraphylli*

R : Espèce d'apparition récente en Haute-Normandie (toutes les observations sont postérieures à 2000). L'Euphorbe tachée est actuellement signalée dans une quarantaine de localités, principalement dans la moitié est de la région. Abondante dans l'agglomération rouennaise. Risque de confusion avec les autres espèces d'euphorbes prostrées.



© J. Buchet

© W. Levy



## *Euphorbia palustris* L.

Euphorbe des marais

5-6

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

Eurasiatique-continentale (subméditerranéen).

Chaméphyte herbacé

I. R. NT.

B : Roselières et cariçaias, forêts marécageuses, fossés, mares forestières, sur substrats minéraux à tourbeux.

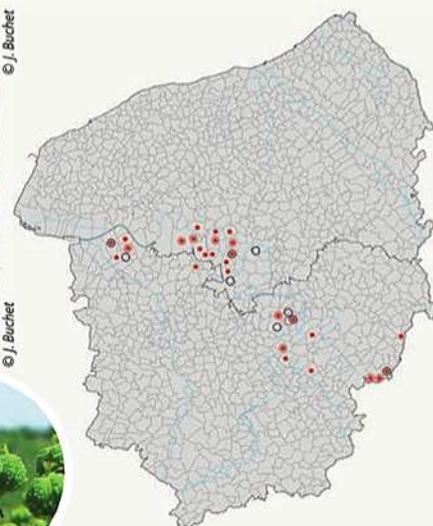
P : *Magnocaricetalia elatae*

R : Présente principalement dans la vallée de la Seine, depuis Sahurs jusqu'au Trait, ainsi qu'au Marais Vernier et dans la vallée de l'Épte. Présente également en plusieurs points de la vallée de l'Eure et très ponctuellement dans la vallée de la Seine en amont de Rouen : Venables (J. VANGENDT en 2010).



© J. Buchet

© J. Buchet



## *Euphorbia paralias* L.

Euphorbe maritime

5-7

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

Méditerranéen-atlantique (littoral).  
Chaméphyte ou géophyte à rhizome  
I. E. EN.

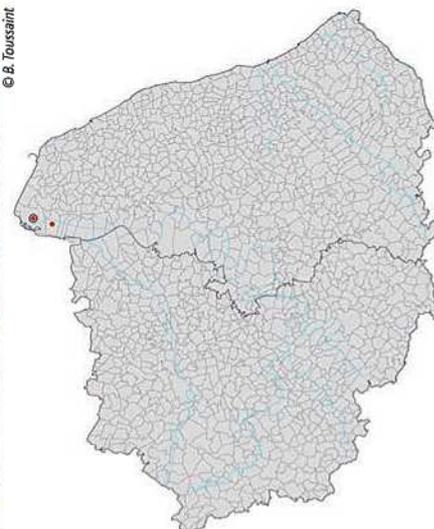
B : Dunes embryonnaires, plages sablo-gravillonneuses.

P : *Ammophiletalia australis*

R : Présente uniquement sur la rive droite de l'estuaire de la Seine.



© B. Toussaint



## *Euphorbia peplus* L.

Euphorbe des jardins ; Ésule ronde

6-11

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

Méditerranéen-subméditerranéen-subatlantique (devenu subcosmopolite des régions océaniques).

Thérophyte

I. CC. LC.

B : Parcs et jardins, trottoirs, cimetières, champs cultivés.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Très commune partout dans la région.



© W. Levy



## *Euphorbia platyphyllos* L.

Euphorbe à larges feuilles

7-9

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

Subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

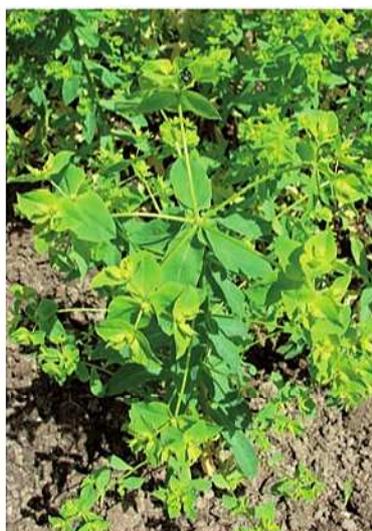
Thérophyte

I. D?. CR\*.

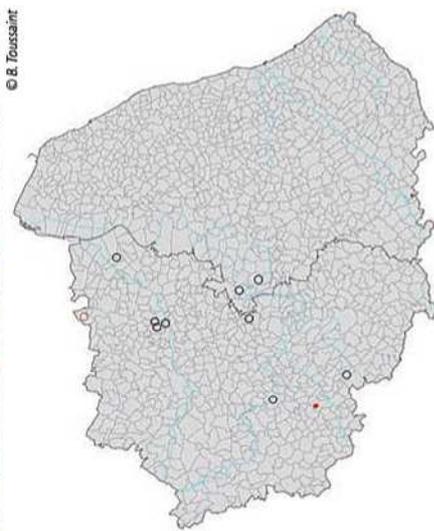
B : Champs cultivés, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889] et alors signalée dans la vallée de la Seine, la vallée de la Risle et à Évreux. L'Euphorbe à larges feuilles n'a fait l'objet dans la région que d'une seule mention contemporaine, déjà ancienne, dans une friche calcicole à Caillouet-Orgeville (V. BOULLET & M. JOLY en 1994). L'espèce n'a pas été revue malgré des prospections postérieures.



© B. Toussaint



## *Euphorbia portlandica* L.

Euphorbe de Portland

5-12

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

Atlantique  
Hémicryptophyte  
I. D. RE.

B : Dunes fixées.

P : *Koelerion albescentis*

R : Signalée à Conteville [PASSY 1874]. Non mentionnée par NIEL dans son catalogue du département de l'Eure, paru quatre ans plus tard. Les stations d'Euphorbe de Portland actuellement les plus proches se situent dans le département voisin du Calvados, aux environs de Cabourg et Merville-Franceville. On peut s'interroger sur un risque de confusion avec *E. paralias*, non mentionnée par l'auteur dans cette localité, mais cette espèce, bien présente sur la



© W. Levy

rive droite de l'estuaire de la Seine, n'a jamais été signalée sur la rive gauche de l'estuaire.

## *Euphorbia seguieriana* Neck.

Euphorbe de Séguier

6-8

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

Continental (subméditerranéen).  
Hémicryptophyte  
I. RR. NT.

B : Pelouses calcicoles.

P : *Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*

R : Limitée quasi exclusivement aux pelouses calcicoles des vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen. Présente très localement dans la vallée de l'Iton, à Évreux (L. DELASSUS, X. HOUARD & O. BOURHIS en 2002). Risque de confusion avec *E. esula* subsp. *tristis* (aux glandes en forme de croissant).



© W. Levy

## *Euphorbia stricta* L.

Euphorbe raide

6-9

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

Subméditerranéen-médioeuropéen.  
Thérophyte  
I. R. NT.

B : Bords des eaux, berges de rivières, lisières des boisements alluviaux.

P : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

R : Indiquée comme étant peu commune dans l'Eure au XIX<sup>e</sup> siècle [NIEL 1889], jamais signalée en Seine-Maritime. L'espèce présente trois noyaux de populations : la vallée de la Risle, la basse vallée de l'Epte et la vallée de l'Eure en amont d'Acquigny. Observée plus ponctuellement dans les vallées de la Charentonne, de l'Avre et de l'Iton.



© M. Joly

## *Mercurialis annua* L.

Mercuriale annuelle

5-10

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

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

Thérophyte

I. C. LC.

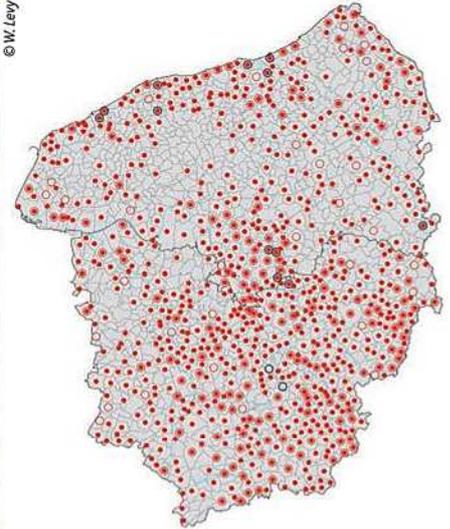
B : Champs cultivés, friches.

P : *Stellarietea mediae*

R : Largement distribuée dans l'ensemble de la région, bien que localement plus dispersée dans le pays de Caux intérieur, le Petit-Caux, le pays de Bray et le nord du Lieuvin.



© W. Levy



## *Mercurialis perennis* L.

Mercuriale vivace

4-5

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Géophyte à rhizome

I. C. LC.

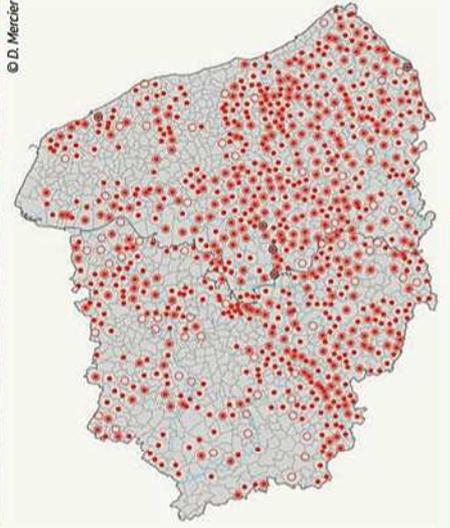
B : Forêts neutrocalcicoles.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très largement répandue dans les boisements de la moitié orientale de la région. Moins fréquente dans le pays de Caux et une large partie occidentale du département de l'Eure (plaine de Saint-André, plateau du Neubourg, Roumois, Lieuvin, pays d'Ouche...).



© D. Mercier



# Famille des Fabacées

## *Anthyllis vulneraria* L.

Anthyllide vulnéraire (s.l.) ; Vulnéraire

5-6

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

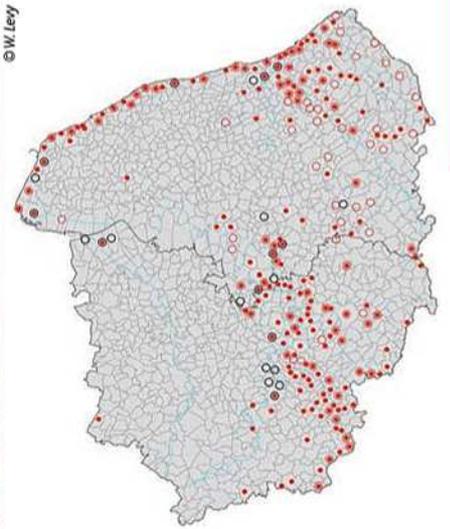
B : Pelouses calcicoles, accotements routiers, voies ferrées et abords.

P : *Brometalia erecti*

R : Présente sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Très fréquente sur le littoral. L'identité infrataxonomique des populations mériterait d'être étudiée. Les sous-espèces *pseudovulneraria* et *vulneraria* sont les plus souvent citées. Les plantes introduites pour la végétalisation des bords de routes pourraient s'apparenter à la sous-espèce *carpatica*.



© W. Levy



## Astragalus glycyphyllos L.

Astragale à feuilles de réglisse ; Réglisse sauvage

5-10

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. LC.

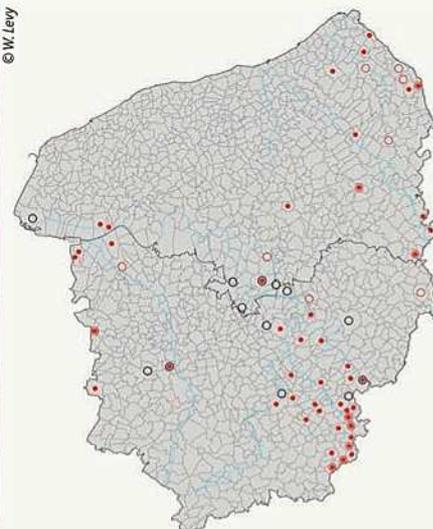
B : Ourlets et lisières forestières calcicoles.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Relativement fréquent dans la vallée de l'Eure et dans une moindre mesure dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et dans l'estuaire. Rare et dispersé ailleurs (secteur crayeux du nord-est de la région, Lieuvin, pays d'Auge).



© W. Levy



## Astragalus monspessulanus L.

Astragale de Montpellier

5-6

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

Méditerranéen-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

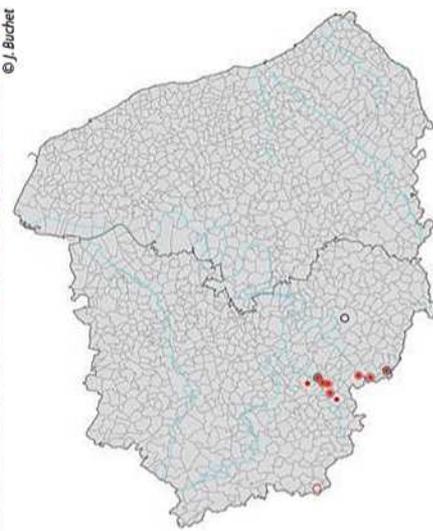
B : Pelouses calcicoles arides.

P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Cantonné à la vallée de l'Eure, aux environs de Pacysur-Eure et à la vallée de la Seine et basse vallée de l'Epte aux environs de Vernon. Autrefois signalé aux Andelys [de la THUILLERIE in CORBIÈRE 1897] et plus récemment à Muzy, dans la vallée de l'Avre (J. BARDAT en 1989). Cette station, de deux pieds, n'a pas pu être retrouvée malgré des recherches ciblées. En situation d'isolat septentrional, se prolongeant dans les Yvelines et le Val-d'Oise.



© J. Buchet



## Coronilla minima L.

*Coronilla minima* L. subsp. *minima*

Coronille naine

5-9

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

Subméditerranéen.

Chaméphyte

I. RR. VU.

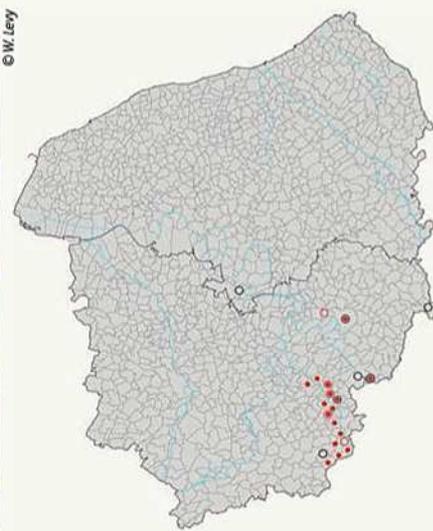
B : Pelouses calcicoles.

P : *Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*

R : Présente principalement dans la vallée de l'Eure en amont de Chambray. Très localisée dans la vallée de la Seine en amont de Rouen (Les Andelys) et la basse vallée de l'Epte (Giverny).



© W. Levy



## *Cytisus decumbens* (Durande) Spach

Cytise rampant

4-7

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

(Ouest-) Subméditerranéen.

Chaméphyte frutescent

I. D. RE.

B : Pelouses calcicoles arides.

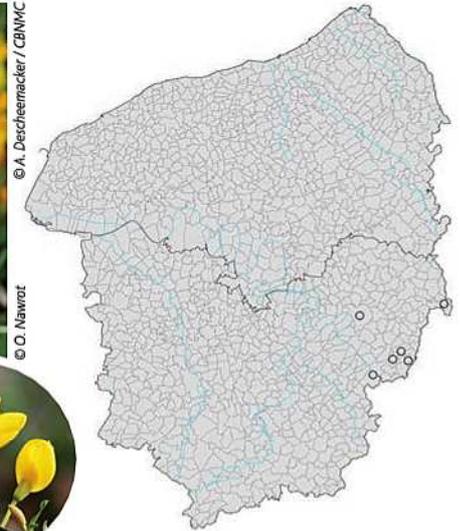
P : *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti*

R : Déjà très rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Eure [NIEL 1889], jamais cité en Seine-Maritime. Signalé jadis aux Andelys, à Vernon et dans le Vexin bossu. Les dernières mentions connues de l'espèce en Haute-Normandie datent de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. En limite d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie. Risque de confusion avec *Genista pilosa*.



© A. Descheemaker / CBMVC

© O. Nawrot



## *Cytisus scoparius* (L.) Link

Genêt à balais

5-6

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

Subatlantique.

Nanophanérophite ou phanérophite

I. C. LC.

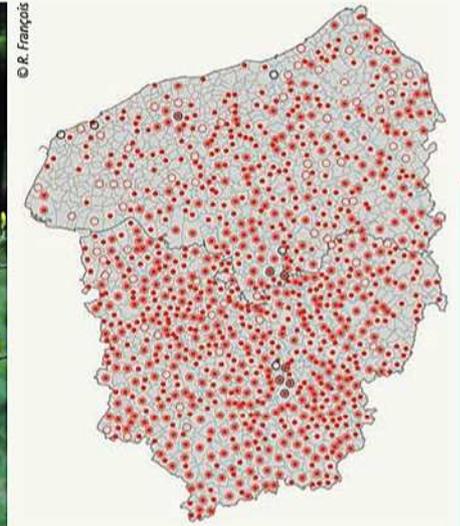
B : Lisières forestières, coupes forestières, landes sèches, fourrés, sur sols acides.

P : *Cytisetea scopario* - *striati*

R : Très largement répandu dans l'ensemble de la région, plus dispersé cependant dans le pays de Caux.



© R. François



## *Galega officinalis* L.

Sainfoin d'Espagne ; Galéga

6-9

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

Est-subméditerranéen (médioeuropéen).

Hémicryptophyte

N. R. NA.

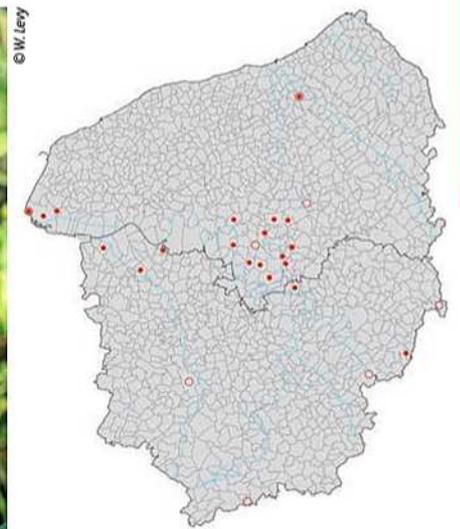
B : Friches.

P : *Convolvuletalia sepium*

R : Présent principalement sur l'axe séquanien, avec un nombre d'occurrences plus élevé aux environs de Rouen et dans l'estuaire de la Seine. Sporadique ailleurs.



© W. Lery



## Genista anglica L.

Genêt d'Angleterre

4-6

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

Atlantique.

Chaméphyte frutescent ou nanophanéphyte

I. E. EN.

Protection régionale

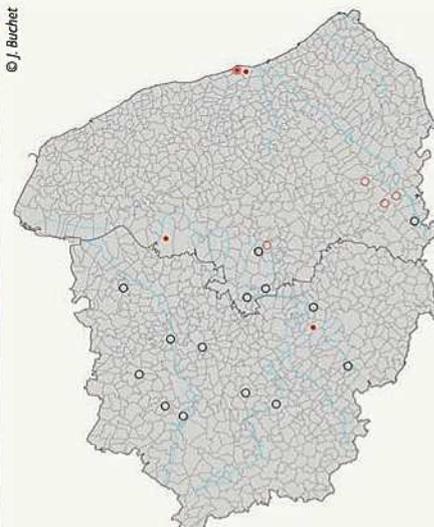
B : Landes mésophiles à hygroclines.

P : *Ulicion minoris*

R : Autrefois commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Les stations historiques indiquées par les flores anciennes sont cependant plus nombreuses et plus largement réparties sur le département de l'Eure. En forte régression, l'espèce n'est plus connue actuellement qu'au Cap d'Ailly près de Dieppe, à Vatteville-la-Rue en forêt de Brotonne et à Muïds. Les stations du pays de Bray, signalées entre 1960-1980, n'ont pas fait l'objet d'observations récentes.



© J. Buchet



## Genista pilosa L.

Genêt poilu

4-7

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Phanéphyte

I. E. EN.

B : Landes sèches.

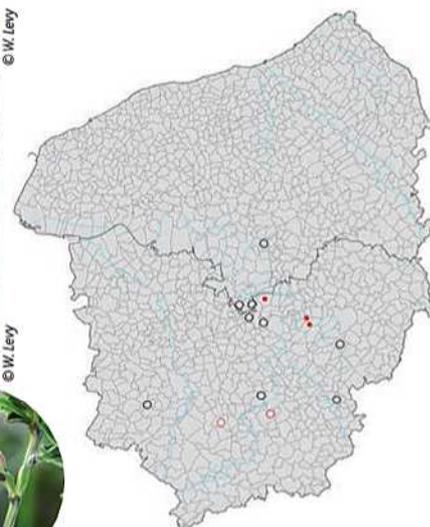
P : *Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris*

R : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. L'espèce était signalée dans la vallée de Seine en amont de Rouen et de façon dispersée dans le département de l'Eure : vallée de l'Oïson, forêt d'Évreux, vallée de l'Eure, pays d'Ouche. Redécouverte récemment dans la vallée de la Seine, à Criquebeuf-sur-Seine (P. LÉVÊQUE en 2005) et dans la boucle de Muïds (J. BUCHET, P. HOUSSET & al. en 2011).



© W. Levy

© W. Levy



## Genista tinctoria L.

Genêt des teinturiers (s.l.)

6-8

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Chaméphyte frutescent

I. PC. LC.

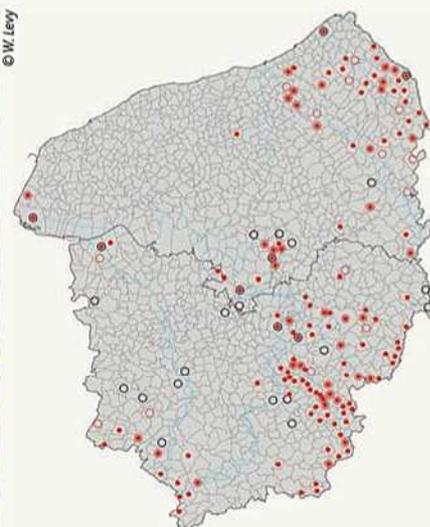
B : Pelouses calcicoles, lisières forestières.

P : *Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris*

R : Fréquent sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région, ainsi que dans le pays d'Ouche. Plus localisé sur le littoral (environs du Havre) et à la confluence Seine-Risle (Pointe de la Roque).



© W. Levy



## *Genistella sagittalis* (L.) Gams

*Genista sagittalis* L.

Genêt ailé ; Lacet



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

Subatlantique-subméditerranéen (préalpin).

Chaméphyte

I. R. VU.

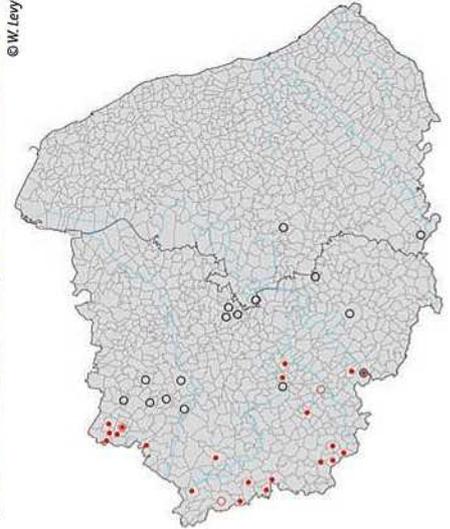
B : Pelouses calcicoles, lisières forestières, talus.

P : *Violion caninae*

R : Autrefois commun dans l'Eure [NIEL 1889] et assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les localités signalées dans ce dernier département sont cependant rarissimes et antérieures à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle : Saint-Martin-du-Vivier [LE TURQUIER de LONGCHAMP 1816] et Ernemont-la-Villette [de BRÉBISON & MORIÈRE 1879]. Les populations euroises ont également connu une forte régression. Le Genêt ailé semble en effet disparu des environs d'Elbeuf, des Andelys et d'une grande partie de ses stations du pays d'Ouche. Il est en



© W. Levy



revanche encore présent aux environs de Vernon, d'Ézy-sur-Eure, de Tillières-sur-Avre, de la Barre-en-Ouche, mais les stations observées sont le plus souvent peu étendues.

## *Hippocrepis comosa* L.

Hippocrévide en ombelle ; Fer-à-cheval



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

Subméditerranéen (subatlantique).

Chaméphyte

I. AC. LC.

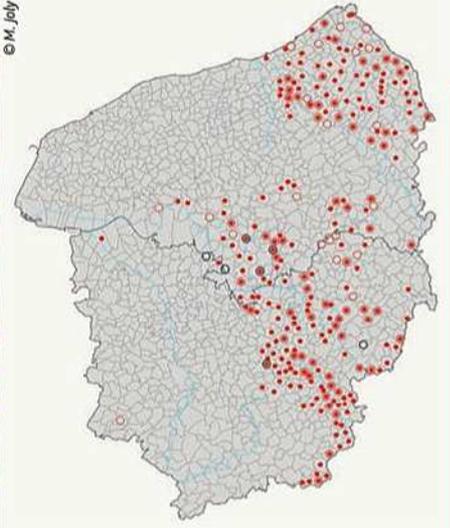
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Répandue dans l'ensemble des secteurs crayeux de la région (vallée de la Seine et principaux affluents, Petit-Caux, cuestas du pays de Bray). Absente ailleurs.



© M. Joly



## *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen

Hippocrévide des jardins ; Séné-batard ;

Faux-séné



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

Européen méridional.

Nanophanérophyte

C. E. NA.

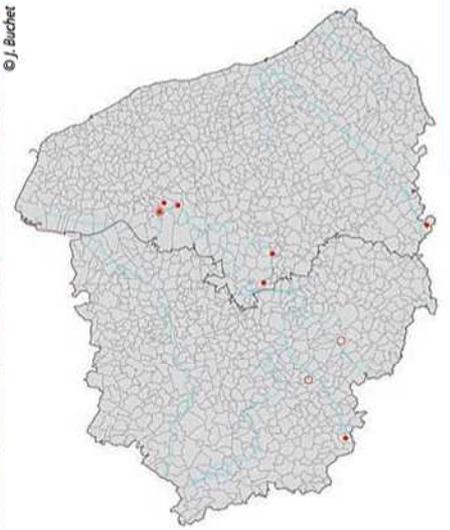
B : Fourrés, sur sols calcaires assez secs.

P : *Berberidion vulgaris*

R : Notée çà et là dans la région, principalement dans la vallée de la Seine (environs de Rouen et de Caudebec-en-Caux). Espèce introduite pour l'ornement, non signalée dans les flores anciennes, aujourd'hui localement naturalisée.



© J. Buchet



## *Laburnum anagyroides* Med.

Cytise faux-ébénier ; Aubour

5-6

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

Subméditerranéen (préalpin).

PhanérophYTE

NC. PC. NA.

**Exotique envahissante**

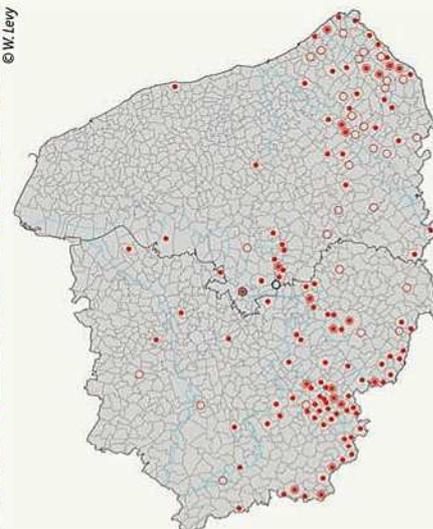
B : Fourrés calcicoles, abords des habitations.

P : *Tamo communis* - *Viburnion lantanae*

R : Largement répandu dans l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Le Cytise faux-ébénier, planté pour l'ornement des parcs et jardins, s'est largement naturalisé et participe par son dynamisme à la fermeture des pelouses calcicoles. Très dispersé ailleurs (abords des habitations).



© W. Levy



## *Lathyrus aphaca* L.

Gesse sans feuilles ; Pois de serpent

5-7

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

Méditerranéen-subméditerranéen.

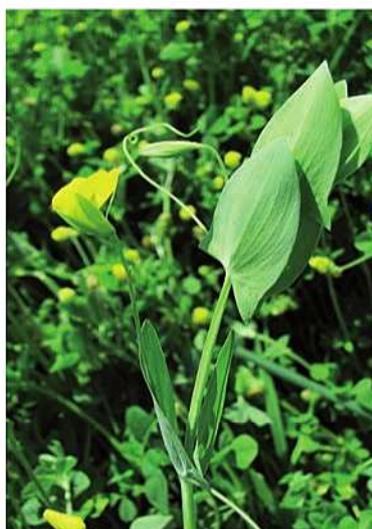
Thérophyte

I. R. NT.

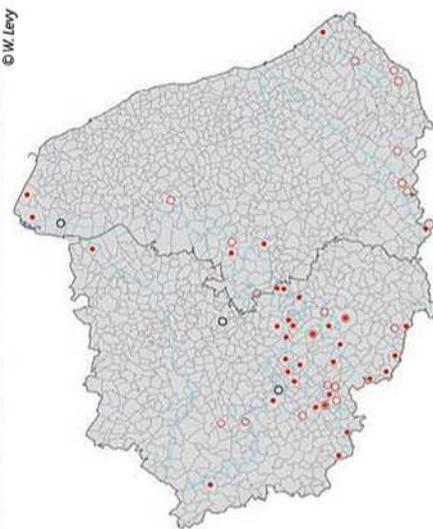
B : Friches, champs cultivés, accotements routiers.

P : *Caucalidion lappulae*

R : Autrefois commune dans les moissons des deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Aujourd'hui, la Gesse sans feuilles reste relativement fréquente dans les vallées de la Seine, de l'Epte et de l'Eure, mais n'est plus que sporadiquement observée ailleurs dans la région.



© W. Levy



## *Lathyrus hirsutus* L.

Gesse hérissée

5-7

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

Subméditerranéen-méditerranéen.

Thérophyte

I. E. EN.

B : Friches, champs cultivés.

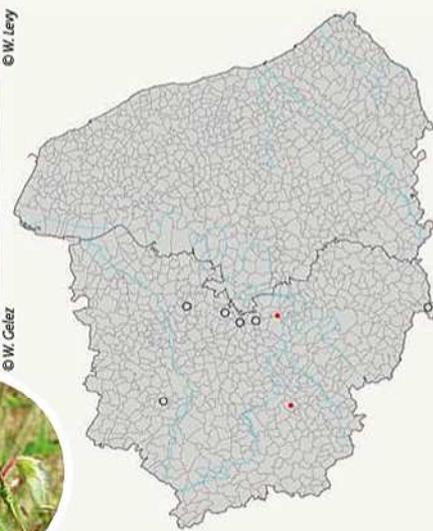
P : *Caucalidion lappulae*

R : Peu commune au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Eure [NIEL 1889], jamais citée en Seine-Maritime. Cette espèce des friches et moissons a été redécouverte récemment sur la commune du Viel-Évreux (M. LANCIAUX en 2014). La station d'Incarville (P. LÉVÊQUE en 1994) n'a pas été retrouvée récemment malgré des recherches ciblées.



© W. Levy

© W. Céléz



## *Lathyrus latifolius* L.

Gesse à larges feuilles ; Pois vivace

6-8

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

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

Z. AC. NA.

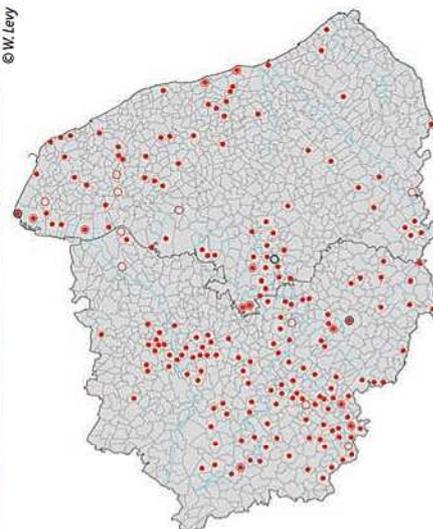
B : Friches, décombres, haies, talus, fourrés mésophiles, voies ferrées et abords.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Assez fréquemment naturalisée à proximité des habitations. Particulièrement abondante aux environs de Rouen, dans la vallée de l'Eure, la plaine de Saint-André et le plateau du Neubourg.



© W. Levy



## *Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler

Gesse des montagnes

4-6

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

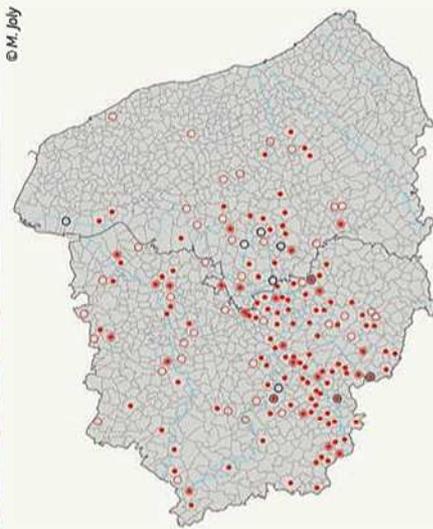
B : Lisières forestières.

P : *Melampyro pratensis* - *Holcetalia mollis*

R : Relativement fréquente dans le département de l'Eure, notamment dans les vallées de l'Eure, de la Seine, le plateau de Madrie et le bassin de la Risle. Nettement plus rare en Seine-Maritime, où la Gesse des montagnes est présente principalement au nord de Rouen, ainsi qu'en quelques points des vallées de la Varenne, de la Scie et du Héron, et aux environs de Tancarville.



© M. poly



## *Lathyrus nissolia* L.

Gesse de Nissole

5-7

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

Subméditerranéen-méditerranéen.

Thérophyte

I. RR. EN.

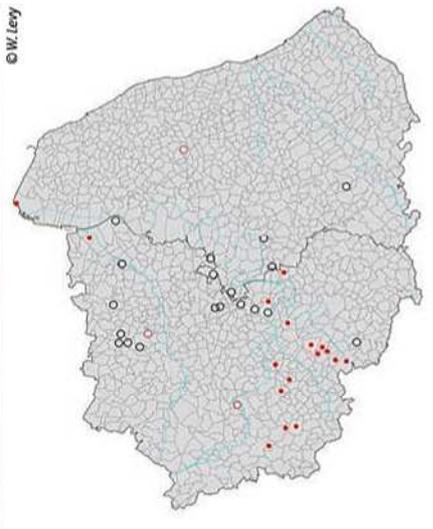
B : Prés de fauche mésotrophes, accotements routiers, friches, champs cultivés.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans les moissons de l'Eure [NIEL 1889]. La Gesse de Nissole est aujourd'hui essentiellement présente sur le plateau de Madrie, la plaine de Saint-André et la vallée de la Seine entre Pont-de-l'Arche et Vernon. Disparue des environs d'Elbeuf et du Lieuvin où l'espèce était signalée en de nombreuses localités.



© W. Levy



## *Lathyrus palustris* L.

Gesse des marais

5-8

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

(Boréo-) Eurasiatique (continental).

Hémicryptophyte

I. RR. CR.

Protection régionale

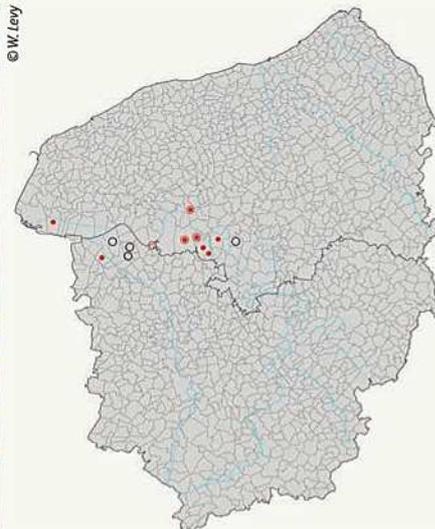
B : Prairies hygrophiles, bas marais alcalins.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. La Gesse des marais est présente sur les boucles de la Seine entre Anneville-Ambourville et Saint-Wandrille-Rançon et, plus ponctuellement dans la basse vallée de la Risle et l'estuaire de la Seine. L'espèce n'a semble-t-il plus été revue au Marais Vernier depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, où elle était signalée "sur les bords de la Crevasse et à la pointe de la Grand'Mare".



© W. Levy



## *Lathyrus pratensis* L.

Gesse des prés

6-8

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte (souvent grimpant)

I. C. LC.

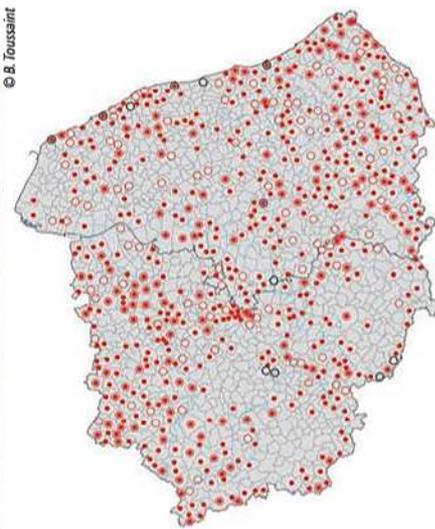
B : Prairies mésotrophes, accotements routiers.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

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



© B. Toussaint



## *Lathyrus sylvestris* L.

Gesse des bois ; Gesse sauvage

6-8

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

Médioeuropéen-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AR. LC.

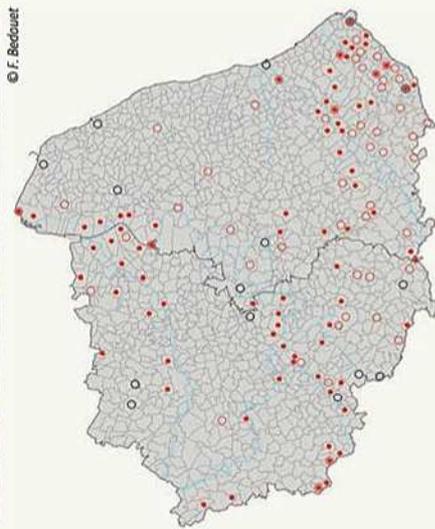
B : Lisières forestières, coupes forestières, fourrés calcicoles, accotements routiers.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Disséminée dans la région. Assez régulière toutefois dans les vallées de la Risle, de l'Eure et dans le Petit Caux.



© F. Bedouet



## *Lathyrus tuberosus* L.

Gesse tubéreuse ; Gland de terre

6-8

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

Eurasiatique-continental.

Hémicryptophyte

I. E. VU.

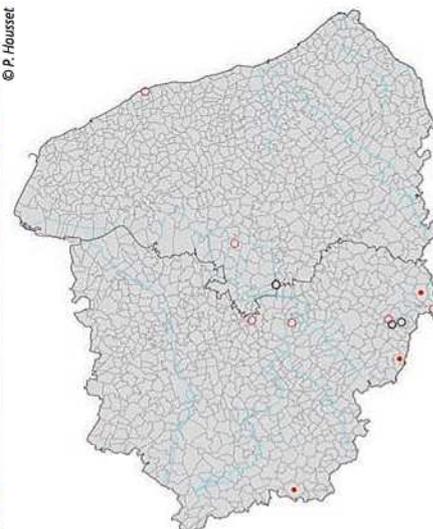
B : Champs cultivés, jachères, ourlets calcicoles.

P : *Convolvulo arvensis* - *Agropyron repentis*

R : Signalée à La Madeleine de Nonancourt (C. COOPER & P. HOUSSET en 2001), Bus-Saint-Rémy (P. LÉVÉQUE en 1991), Saint-Denis-le-Ferment (L. BOULARD en 2008).



© P. Housset



## *Lotus angustissimus* L.

Lotier étroit

5-7

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

Subméditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. E. EN.

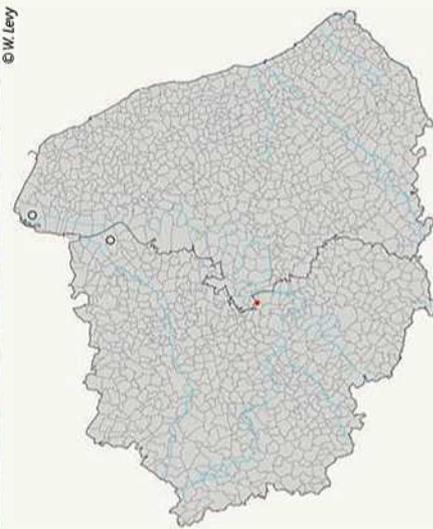
B : Pelouses sur sols secs et acides.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Autrefois signalé au Marais Vernier [CHESNON 1846] et au Havre [EBRAN in CORBIÈRE 1894]. Récemment retrouvé sur les pelouses sur sables des terrasses alluviales de la Seine, à Martot (W. LEVY & A. DARDILLAC en 2014).



© W. Levy



## *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*

Lotier corniculé ; Pied-de-poule

5-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

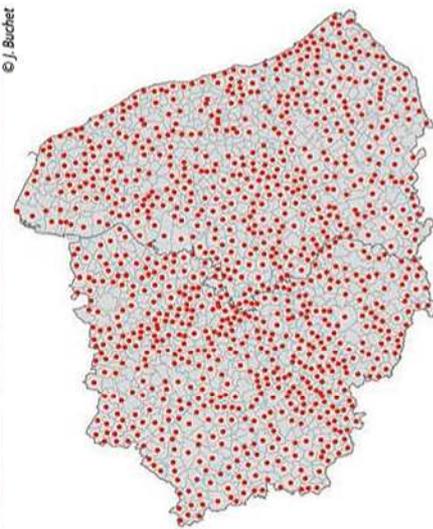
B : Pâtures mésotrophes, pelouses calcicoles, accotements routiers, parcs et jardins.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Largement répandu dans toute la région. Les populations relevées aux bords des routes correspondent sans doute à des cultivars semés et plus ou moins naturalisés (plantes souvent plus vigoureuses et à port dressé).



© J. Buchet



## *Lotus corniculatus* L. subsp. *tenuis* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Berher

*Lotus glaber* Mill.

Lotier à feuilles ténues

5-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

Hémicryptophyte

I. R?. DD.

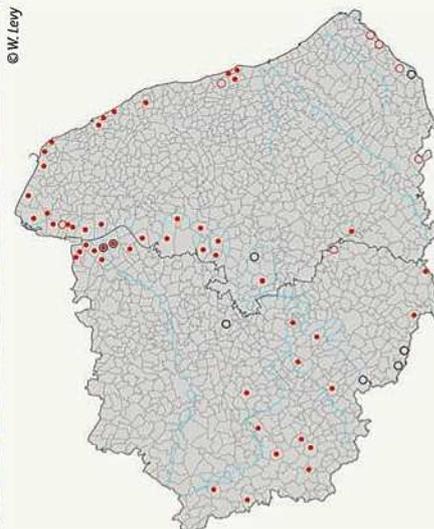
B : Prairies hygrophiles.

P : *Loto tenuis* - *Trifolion fragiferi*

R : Assez commun dans l'estuaire de Seine et sur le littoral. Dispersé ailleurs. Risque de confusion avec *L. corniculatus* subsp. *corniculatus*.



© W. Levy



## *Lotus pedunculatus* Cav.

Lotier des fanges

6-8

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

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

Hémicryptophyte

I. C. LC.

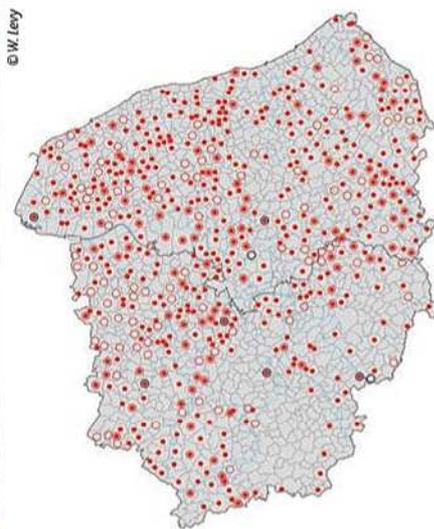
B : Prairies humides, fossés, mégaphorbiaies.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Largement répandu dans la région, à l'exception des zones de grandes cultures de la plaine de Saint-André, du plateau du Neubourg et du Vexin normand. Risque de confusion avec *L. corniculatus*.



© W. Levy



## *Medicago arabica* (L.) Huds.

Luzerne tachée

4-10

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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. AC. LC.

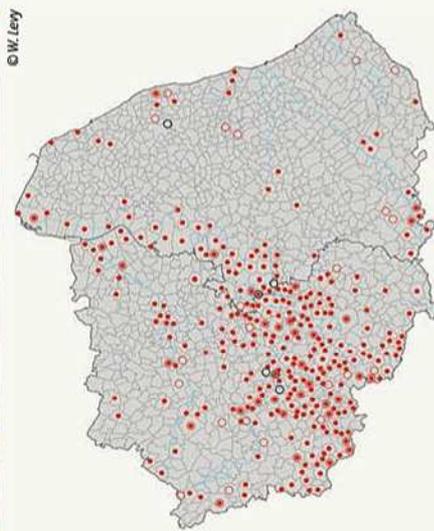
B : Prairies eutrophes, accotements routiers, friches, parcs et jardins, gazons urbains.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Très répandue sur l'axe séquanien et le sud-est de l'Eure. Dispersée ailleurs.



© W. Levy



## *Medicago falcata* L.

*Medicago sativa* subsp. *falcata* (L.) Arcang.

Luzerne en faux ; Luzerne jaune

5-9

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

Eurasiatique (continental) subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

B : Friches sur sables, pelouses calcicoles.

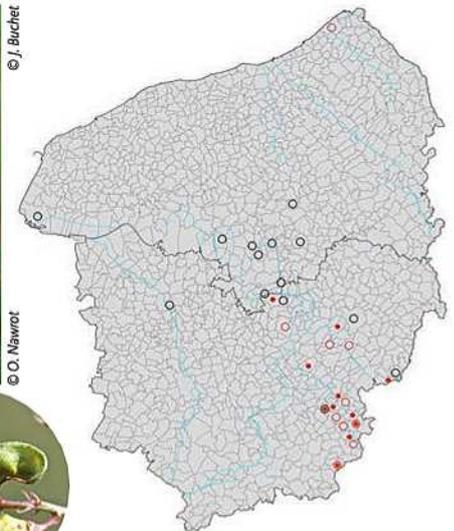
P : *Origanetalia vulgaris*

R : Observée principalement dans la vallée de l'Eure et de la Seine en amont d'Elbeuf. Jadis citée aux environs de Rouen et en dehors de ces deux vallées. Des confusions probables avec *Medicago xvaria*, hybride fertile formé avec *M. sativa*, fort vraisemblablement plus fréquent que *M. falcata* lui-même. La Luzerne en faux serait d'ailleurs en voie d'extinction dans une grande partie de la France.



© J. BUCHET

© O. Nawrot



## *Medicago lupulina* L.

Luzerne lupuline ; Minette ; Mignonnette

4-10

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

Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. CC. LC.

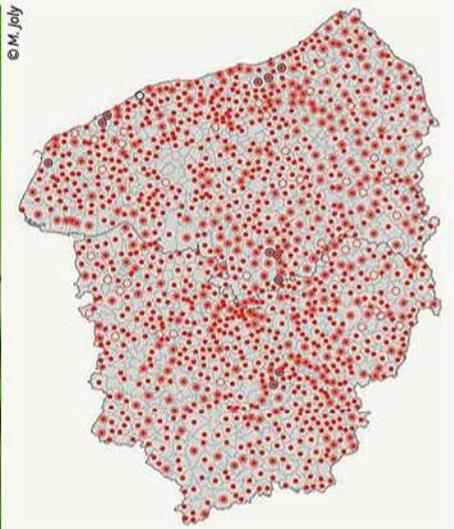
B : Friches, parcs et jardins, pâtures mésotrophes.

P : *Brometalia erecti*

R : Très commune partout.



© M. Joly



## *Medicago minima* (L.) L.

Luzerne naine

5-10

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

Méditerranéen-subméditerranéen (+ Asie du Sud).

Thérophyte

I. R. LC.

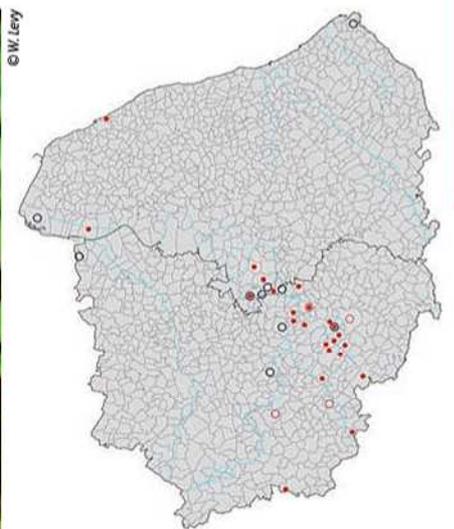
B : Pelouses et friches ouvertes sur sables non décalcifiés ou craie.

P : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

R : Assez fréquente sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine en amont de Rouen. Nettement plus localisée ailleurs : Chambray (J. BUCHET en 2012), Bueil (M. JOLY en 2000), Nonancourt (P. HOUSSET en 2004), Saint-Vigor-d'Ymonville (C. FARVACQUES en 2008) et Senneville-sur-Fécamp (C. FARVACQUES en 2007).



© W. Lery



## *Medicago polymorpha* L.

Luzerne polymorphe

5-8

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

Méditerranéen (devenu cosmopolite).

Thérophyte

I. E. VU.

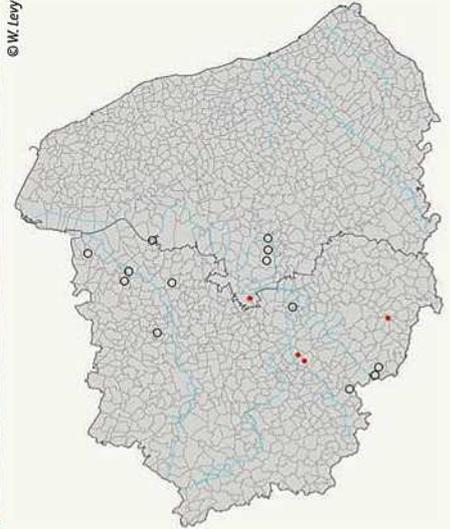
B : Friches, accotements routiers.

P : *Sileno conicae* - *Cerastion semidecandri*

R : Autrefois assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. L'espèce n'est récemment signalée que dans quatre localités, situées dans la vallée de la Seine près d'Elbeuf (D. MERCIER en 2004), la vallée de l'Eure (P. HOUSSET en 2007 ; M. JOLY en 2008) et le Vexin normand (J. BUCHET en 2007). Risque de confusion avec des individus à feuilles non tachées de *M. arabica*.



© W. Levy



## *Medicago sativa* L.

*Medicago sativa* L. subsp. *sativa*

Luzerne cultivée

6-9

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

Originaire du sud-ouest de l'Asie.

Devenant subcosmopolite des régions tempérées.

Hémicryptophyte

N. AC. NA.

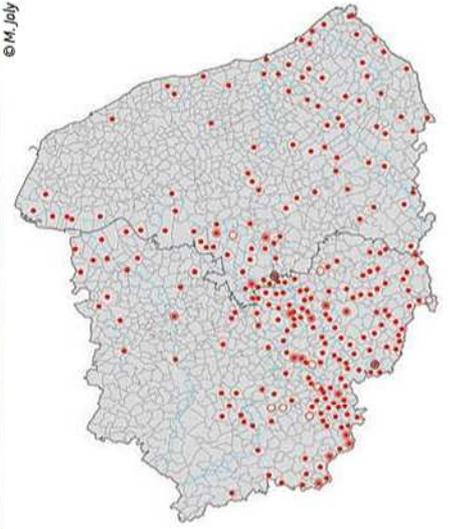
B : Friches, accotements routiers, jachères.

P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Largement répandue dans l'ensemble de la région, plus particulièrement fréquente sur l'axe séquanien et le sud-est de l'Eure.



© M. Joly



## *Melilotus albus* Med.

Métilot blanc

7-9

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

Eurasiatique (continental) (subméditerranéen) (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. AC. LC.

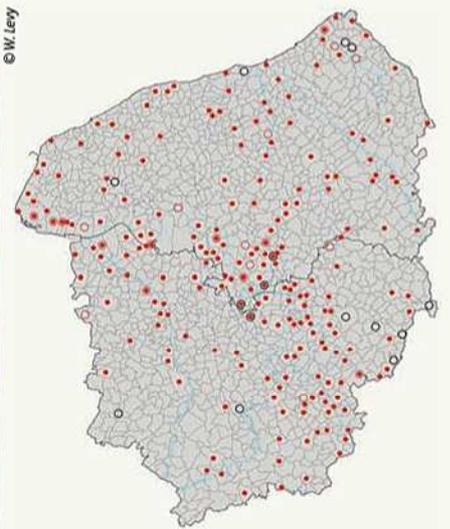
B : Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers.

P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Aujourd'hui, largement distribué dans la région, particulièrement abondant dans la vallée de la Seine.



© W. Levy



## Melilotus altissimus Thuill.

Mélicot élevé ; Grand mélicot

6-10

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

Eurasiatique (continental).  
Hémicryptophyte bisannuel  
I. PC. LC.

B : Friches, accotements routiers.

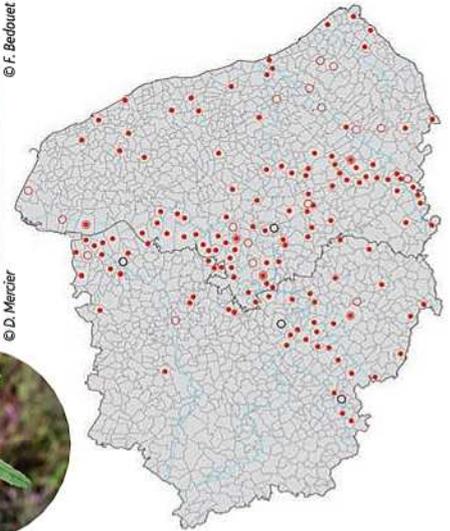
P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Assez commun dans la vallée de la Seine et largement distribué en Seine-Maritime. Rare dans l'Eure. Risque de confusion avec *M. officinalis*.



© F. Bebout

© D. Mercier



## Melilotus officinalis Lam.

Mélicot officinal

7-10

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen) (devenu subcosmopolite).  
Hémicryptophyte  
I. PC. LC.

B : Friches, accotements routiers.

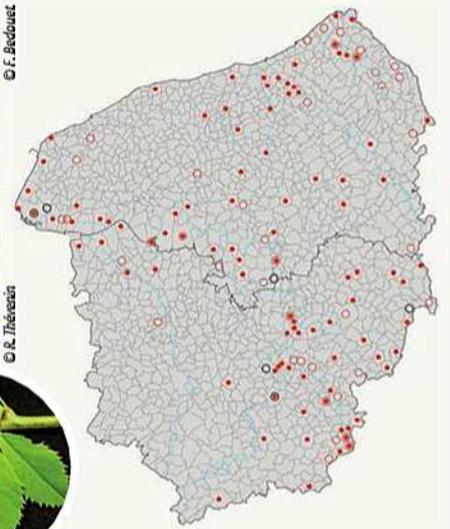
P : *Dauco carotae* - *Melilotion albi*

R : Assez fréquent dans l'ensemble de la région. Très rarement signalé cependant à l'ouest de la vallée de l'Iton et dans une grande partie du pays de Caux. Risque de confusion avec *M. altissimus*.



© F. Bebout

© S. Thévenin



## Onobrychis viciifolia Scop.

*Onobrychis viciifolia* subsp. *viciifolia*

Sainfoin ; Esparcette cultivée

5-7

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

Est-subméditerranéen.  
Hémicryptophyte  
NC. R. NA.

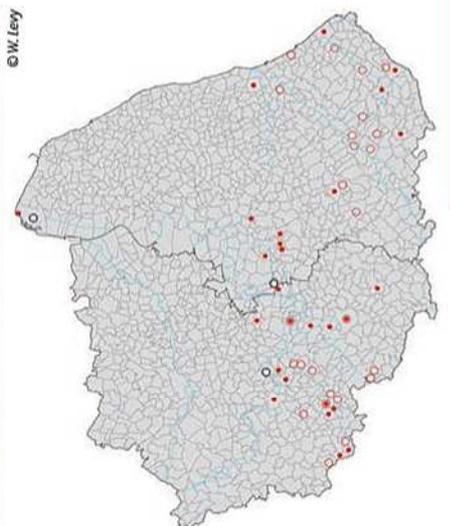
B : Accotements routiers, friches, parfois ourlets calcicoles.

P : *Mesobromenion erecti*

R : Principalement observé dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Iton, ainsi que dans le Petit Caux. Utilisé dans les mélanges de semences pour la revégétalisation de friches et de talus.



© W. Lery



## Ononis natrix L.

Bugrane gluante ; Coqsigreur

6-7

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

Subméditerranéen.

Chaméphyte

I. R. LC.

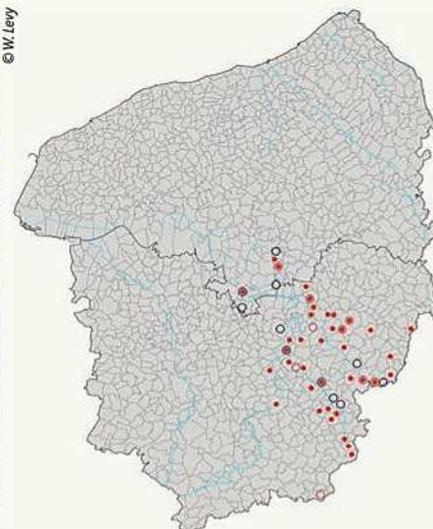
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Fréquente sur les pelouses calcicoles des vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen. Plus localisée dans les vallées de l'Itton et de l'Epte, ainsi que dans le Vexin bossu.



© W. Levy



## Ononis pusilla L.

Bugrane naine

6-8

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

Subméditerranéen.

Chaméphyte

I. R. NT.

Protection régionale

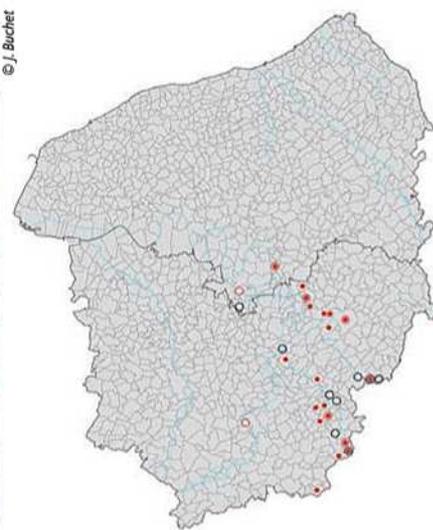
B : Pelouses calcicoles et corniches calcaires.

P : *Xerobromion erecti*

R : Présente quasi exclusivement dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et dans la vallée de l'Eure. Très ponctuelle ailleurs et à chaque fois très proche de la confluence avec l'une de ces deux vallées : Giverny en basse vallée de l'Epte, Muzy en basse vallée de l'Avre.



© J. Buchet



## Ononis repens L.

*Ononis spinosa* subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.

Bugrane rampante ; Arrête-bœuf

6-9

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Chaméphyte

I. AC. LC.

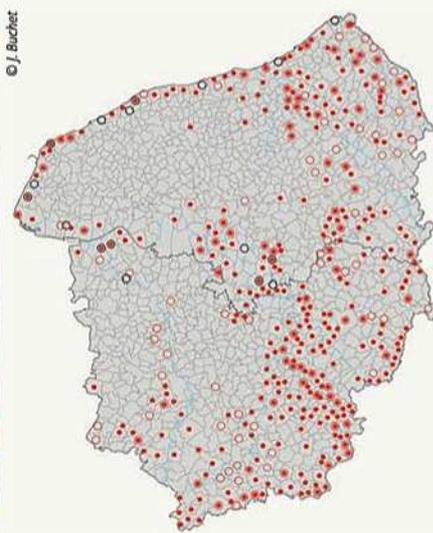
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Abondante au sud-est de la région (vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Epte, de l'Avre), ainsi que dans le pays de Bray, le Petit Caux, le pays d'Ouche et l'ensemble du littoral cauchois. Rare voire absente ailleurs. À rechercher dans la vallée de la Risle, où un certain nombre de stations signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990) n'ont pas été retrouvées. Risque de confusion, pour les formes épineuses, avec *O. spinosa*.



© J. Buchet



## *Ononis spinosa* L.

*Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa*

Bugrane épineuse

6-9

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Chaméphyte

I. RR?. DD.

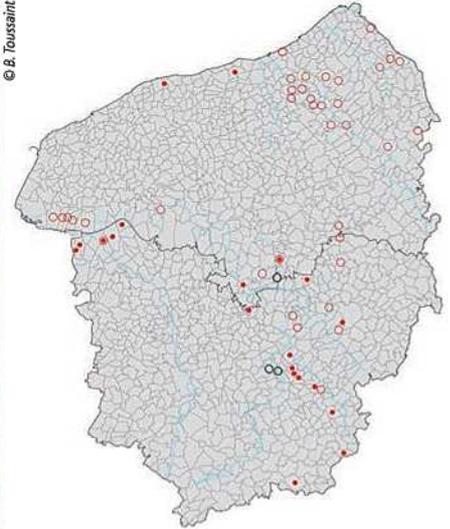
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Notée principalement dans la vallée de l'Eure et de la Seine. À rechercher ailleurs, notamment dans les vallées du Petit Caux où la Bugrane épineuse a été de nombreuses fois signalée lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge. Risque de confusion avec les formes épineuses d'*O. repens*.



© B. Toussaint



## *Ornithopus perpusillus* L.

Ornithope délicat ; Pied-d'oiseau

5-7

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

Subatlantique.

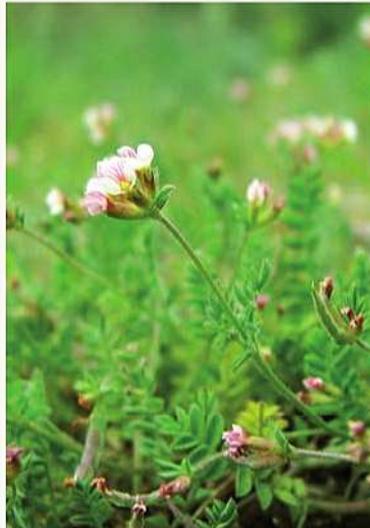
Thérophyte

I. AR. LC.

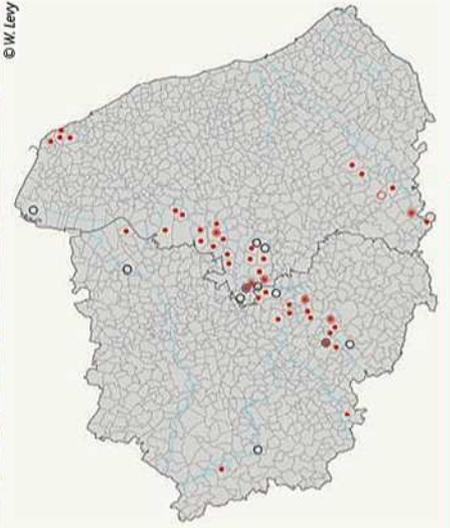
B : Tonsures des pelouses sur substrats sableux, exceptionnellement champs cultivés.

P : *Thero - Airion*

R : Répandu sur les terrasses alluviales de la Seine. Plus localisé dans le pays de Bray et les environs d'Étretat. Ponctuel dans la vallée de l'Eure, à Breuilpont (M. JOLY en 1998 et 2009) et dans la vallée de l'Iton, à Saint-Nicolas-d'Attez (P. LÉVÊQUE & P. HOUSSET en 1995).



© W. Lévy



## *Robinia pseudoacacia* L.

Robinier faux-acacia

6-7

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

Originaire des parties centrales et orientales des États-Unis.

Phanérophyte

Z. C. NA.

Exotique envahissante

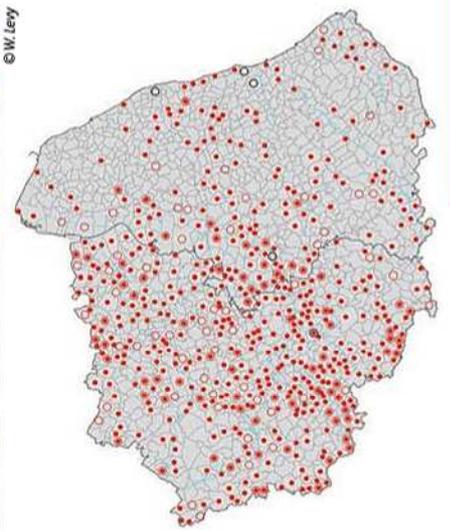
B : Parcs et jardins, forêts, voies ferrées et abords.

P : *Sambuco racemosae - Salicion capreae*

Non signalé dans la région par les flores du XIX<sup>e</sup> siècle. Aujourd'hui très largement répandu sur l'ensemble du territoire et tout particulièrement abondant dans le département de l'Eure. Le Robinier faux-acacia est fréquemment planté pour l'ornement et les qualités de son bois peu putrescible. Il se naturalise localement et peut former des massifs floristiquement très appauvris.



© W. Lévy

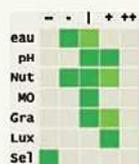


## *Securigera varia* (L.) Lassen

*Coronilla varia* L.

Coronille bigarrée

6-9



Médioeuropéen-est-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

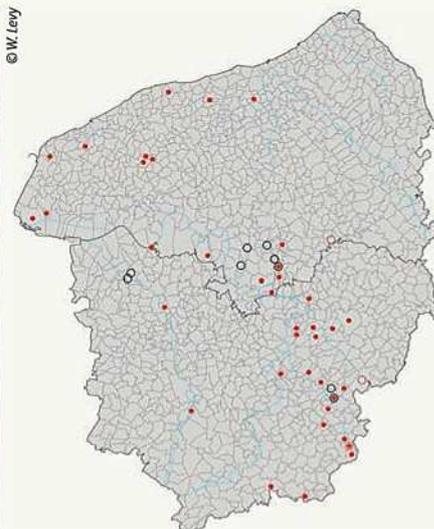
**B** : Ourlets calcicoles, accotements routiers, friches.

**P** : *Origanetalia vulgaris*

**R** : Relativement fréquente dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Présente de façon éparse ailleurs (pays de Caux, vallée de la Risle, vallée de l'Avre, pays de Lyons). Autrefois rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Son utilisation pour la végétalisation de talus et de friches, pourrait être à l'origine de sa progression relative dans la région.



© W. Levy

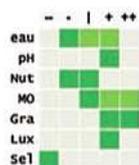


## *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth

*Lotus maritimus* L.

Lotier à gousses carrées

5-8



Subméditerranéen (médioeuropéen).

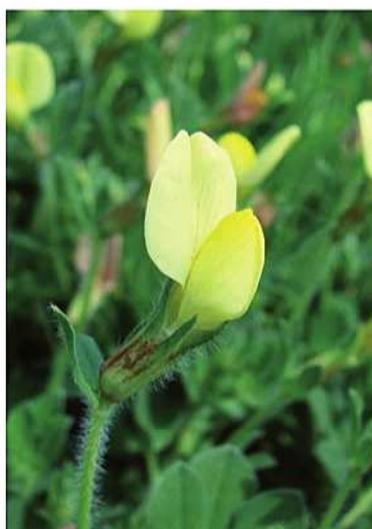
Hémicryptophyte

I. E. CR.

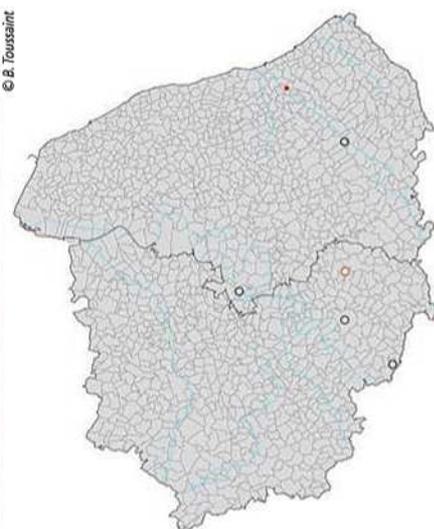
**B** : Pelouses calcicoles marneuses, anciennement zones ouvertes de bas-marais alcalins.

**P** : *Molinion caeruleae*

**R** : Indiqué comme étant très rare dans l'Eure au XIX<sup>e</sup> siècle [NIEL 1889], non signalé en Seine-Maritime avant 1952. Les stations historiques de cette espèce sont très rares et les observations qui leur sont liées sont le plus souvent uniques, parfois dans des localités pourtant bien prospectées par les botanistes régionaux (Orival, les Andelys...). En situation critique en Haute-Normandie, la seule localité contemporaine connue pour notre région se situe



© B. Toussaint

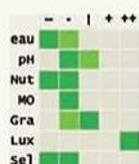


à Saint-Aubin-le-Cauf dans la vallée de la Béthune (L. OSMONT en 1996 ; E. MACÉ en 2011).

## *Trifolium arvense* L.

Trèfle des champs ; Pied-de-lièvre

5-9



Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. PC. LC.

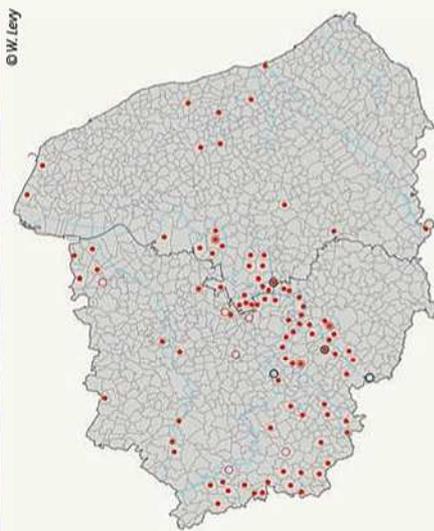
**B** : Tonsures des pelouses sur sables, friches.

**P** : *Helianthemetalia guttati*

**R** : Abondant dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Avre, ainsi que dans la plaine de Saint-André. Rare et disséminé ailleurs (vallée de la Risle, pays de Caux).



© W. Levy



## *Trifolium campestre* Schreb.

Trèfle champêtre

5-9

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

Subméditerranéen-subatlantique  
(dispersé).

Thérophyte

I. C. LC.

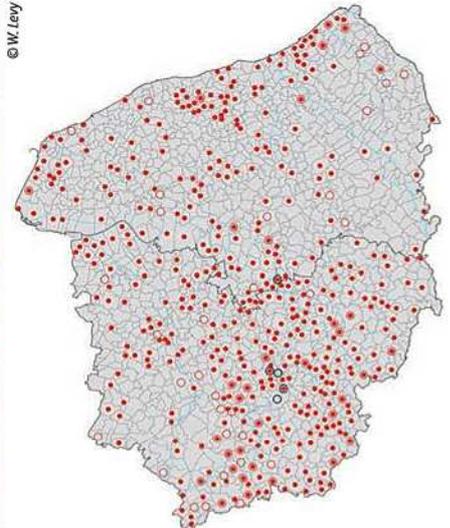
**B** : Accotements routiers, friches, parcs et jardins, voies ferrées et abords.

**P** : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

**R** : Largement distribué dans la région. Particulièrement fréquent dans le sud-est du territoire.



© W. Levy



## *Trifolium dubium* Sibth.

Trèfle douteux

5-9

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

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

Thérophyte

I. C. LC.

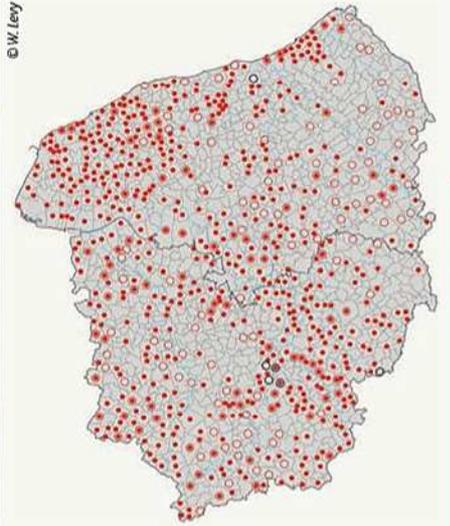
**B** : Prairies mésophiles, parcs et jardins, accotements routiers.

**P** : *Arrhenatheretalia elatioris*

**R** : Largement répandu dans toute la région. Vraisemblablement sous-observé dans le nord-est du territoire (à rechercher dans ce secteur). Risque de confusion avec *Medicago lupulina*.



© W. Levy



## *Trifolium fragiferum* L.

Trèfle fraise

6-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen  
(médioeuropéen) (dispersé).

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

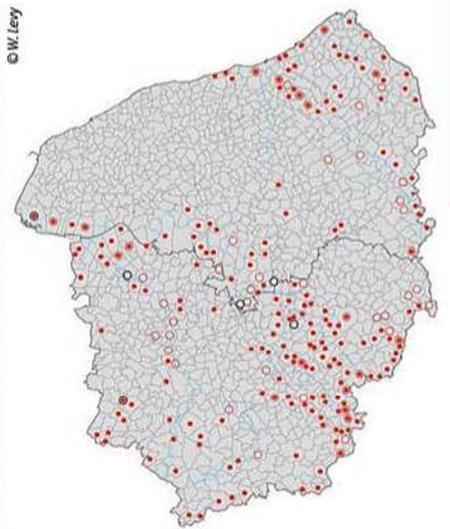
**B** : Pâtures mésotrophes hygroclines, prairies subhalophiles, accotements routiers, parcs et jardins, sur substrats riches en bases.

**P** : *Potentillo anserinae* - *Polygonetalia avicularis*

**R** : Largement réparti dans les vallées du département de l'Eure (Seine, Eure, Avre, Epte, Risle et Charentonne) et du Petit Caux (Bresle, Yères, Béthune...). Bien présent dans les prairies subhalophiles de l'estuaire de la Seine et des embouchures des fleuves côtiers du littoral cauchois. Sporadique ailleurs (pays d'Ouche, plaine de Saint-André...).



© W. Levy



## *Trifolium glomeratum* L.

Trèfle aggloméré

5-6

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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

!?. E. CR.

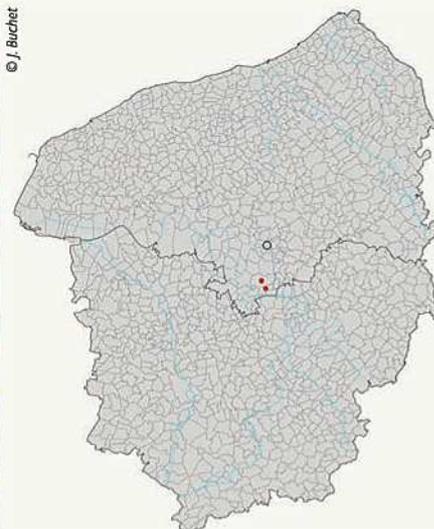
B : Pelouses, friches, sur sols sablonneux secs et acides.

P : *Helianthemetalia guttati*

R : Signalé jadis une seule fois à Rouen [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Retrouvé récemment sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine en amont de Rouen, plus précisément à Oissel (P. STALLEGGER en 2007) et Tourville-la-Rivière (F. THÉRÈSE en 2004). En limite d'aire nord-orientale en Haute-Normandie.



© J. Buchet



## *Trifolium hybridum* L.

Trèfle hybride (s.l.)

5-9

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

Méioeuropéen (est-subméditerranéen)  
(dispersé par l'agriculture).

Hémicryptophyte

NA. AR?. NA.

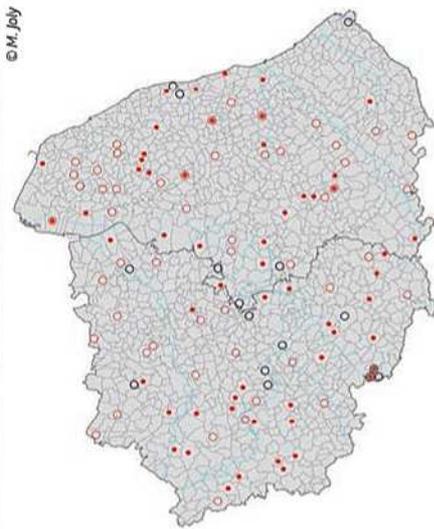
B : Prairies humides, friches, jachères, accotements routiers.

P : *Potentillo anserinae* - *Polygonetalia avicularis*

R : Observé de façon éparse dans l'ensemble de la région. Le Trèfle hybride, non indigène en Haute-Normandie est utilisé comme fourrage ou engrais vert. Ses stations semblent inconstantes.



© M. Joly



## *Trifolium medium* L.

Trèfle intermédiaire

5-8

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. R. VU.

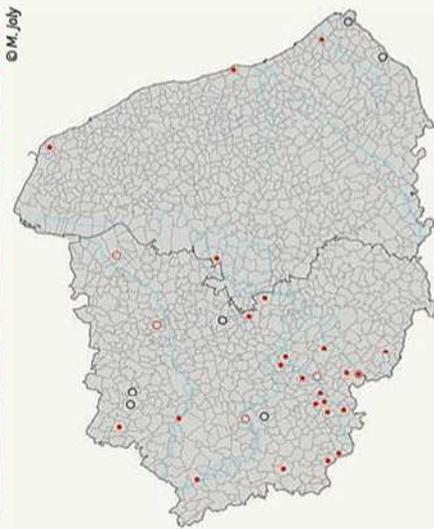
B : Ourlets calcicoles, lisières forestières.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Fréquent dans la vallée de l'Eure. Plus localisé dans les vallées de la Seine, de la Risle et de l'Iton, le Lieuvin, le Vexin bossu et sur le littoral.



© M. Joly



## *Trifolium micranthum* Viv.

Trèfle à petites fleurs

5-7

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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. RR. LC.

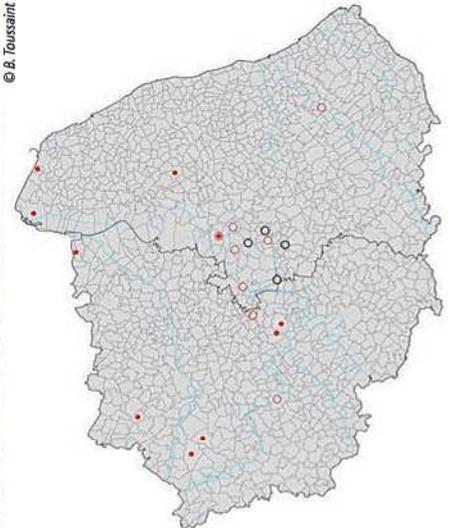
**B** : Layons forestiers humides, secondairement cimetières.

**P** : *Helianthemetalia guttati*

**R** : Espèce signalée de façon éparse dans la région, probablement sous-inventoriée et confondue avec *Trifolium dubium*. Observée dans son habitat primaire, les pelouses amphibies oligotrophiles acidiphiles, mais aussi dans les pelouses régulièrement tondues de quelques cimetières.



© B. Toussaint



## *Trifolium ochroleucon* Huds.

Trèfle jaunâtre

6-7

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte

I. E. VU.

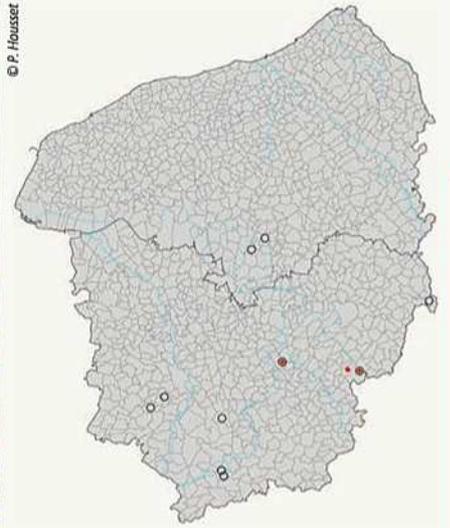
**B** : Lisières forestières neutrocalcicoles.

**P** : *Mesobromion erecti*

**R** : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Eure [NIEL 1889], signalé uniquement dans l'agglomération de Rouen pour la Seine-Maritime [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. Le Trèfle jaunâtre aujourd'hui très localisé : connu à Vernon et Saint-Marcel, ainsi qu'aux environs d'Acquigny : La Chapelle-du-Bois-des-Faulx (W. LEVY en 2008). Non retrouvé dans le pays d'Ouche, où l'espèce était jadis signalée en plusieurs localités.



© P. Housset



## *Trifolium patens* Schreb.

Trèfle étalé

6-9

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

Subméditerranéen-méditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. E. EN.

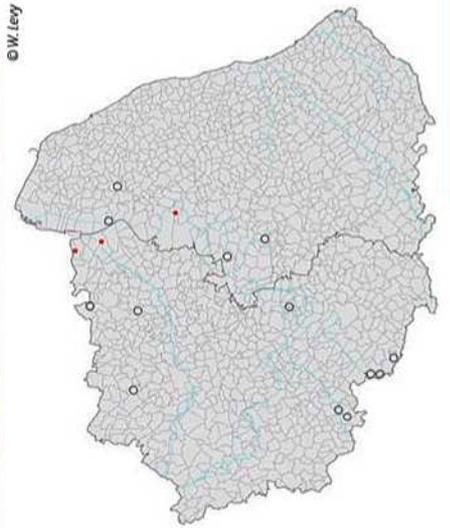
**B** : Prairies humides.

**P** : *Bromion racemosi*

**R** : Autrefois assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques se situent principalement dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Epte et de la Calonne. Le Trèfle étalé n'a été redécouvert que très récemment à Fiquefleur-Équainville (O. NAWROT en 2008) puis à Saint-Nicolas-de-Bliquetuit (O. NAWROT en 2008, V. LEJEUNE en 2009). À rechercher dans les vallées de la Seine et de la Risle, qui offrent des conditions écologiques



© W. Levy



favorables à sa présence. Risque de confusion avec *T. campestre*.

## *Trifolium pratense* L.

Trèfle des prés

5-10

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

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

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

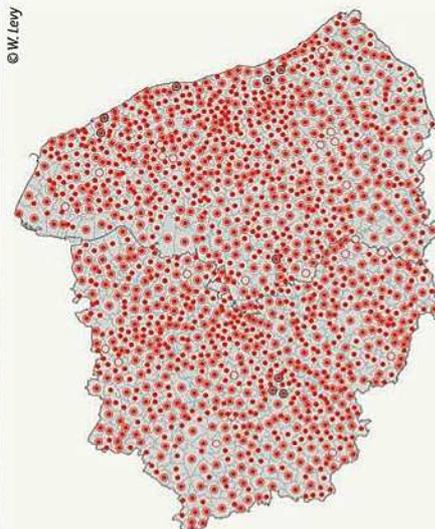
B : Prairies, parcs et jardins, accotements routiers.

P : *Arrhenatheretea elatioris*

R : Très commun dans toute la région. Souvent semé pour le fourrage et la végétalisation des bas-côtés.



© W. Levy



## *Trifolium repens* L.

Trèfle blanc ; Trèfle rampant

5-11

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé

I. CC. LC.

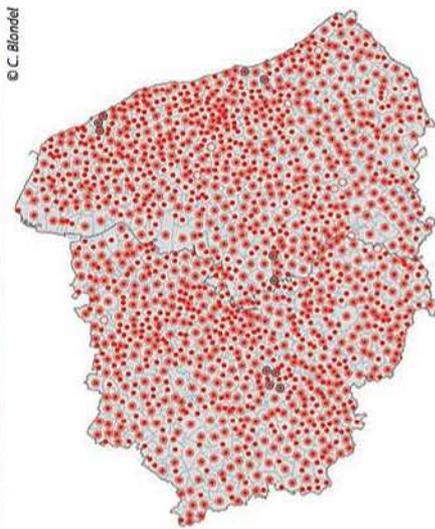
B : Prairies eutrophes, parcs et jardins, accotements routiers, layons forestiers.

P : *Cynosurion cristati*

R : Extrêmement commun partout. Souvent semé pour le fourrage et la végétalisation des bas-côtés.



© C. Blondel



## *Trifolium scabrum* L.

Trèfle scabre

5-7

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

Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique).

Thérophyte

I. R. NT.

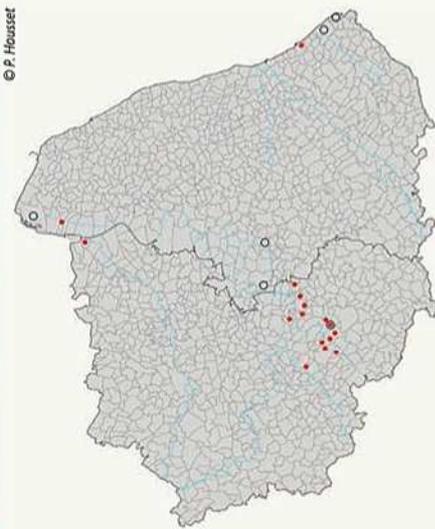
B : Pelouses neutroclines sur sables.

P : *Koelerion albescentis*

R : Présent principalement sur les terrasses de la Seine en Pont-de-l'Arche et Gaillon. Sporadique ailleurs : estuaire de la Seine (J. DUMONT en 2005 ; P. STALLEGER en 2013), Écardenville-sur-Eure (P. THEVENIN), Penly 2009 (S. LANGIN en 2009). Risque de confusion avec *T. striatum*, fréquentant les mêmes habitats.



© P. Housset



## *Trifolium squamosum* L.

Trèfle maritime

5-6

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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. E. CR.

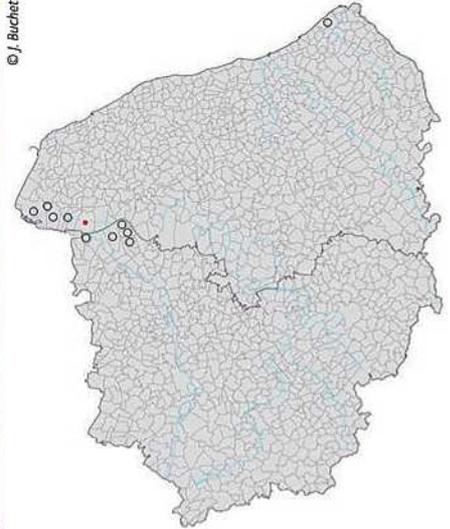
B : Prairies subhalophiles fauchées.

P : *Bromion racemosi*

R : Autrefois présent sur les deux rives de l'estuaire de la Seine, depuis Le Havre jusqu'à Saint-Aubin-sur-Quillebeuf, incluant le Marais Vernier. Signalé également jadis à Criel-sur-Mer, à l'embouchure de l'Yères [ZAMBERT in CORBIÈRE 1895]. Aujourd'hui en situation critique, avec seulement trois stations, toutes situées sur la commune de Saint-Vigor-d'Ymonville.



© J. Buchet



## *Trifolium striatum* L.

Trèfle strié

5-7

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. R. LC.

B : Pelouses acidiclinales sur sables.

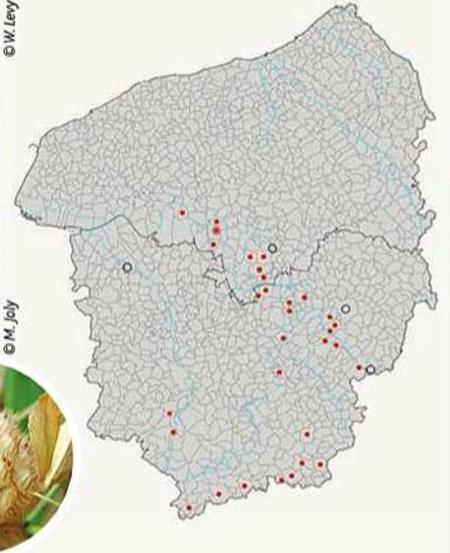
P : *Helianthemetea guttati*

R : Relativement répandu sur les terrasses alluviales de la Seine en amont de Jumièges, ainsi que dans la vallée de l'Avre. Très localisé dans la plaine de Saint-André, les vallées de l'Iton (Acquigny) et de la Risle (La Neuve-Lyre, Bosc-Renoult-en-Ouche). Absent ailleurs. Risque de confusion avec *T. scabrum*, fréquentant les mêmes habitats.



© W. Levy

© M. Joly



## *Trifolium subterraneum* L.

Trèfle souterrain

4-9

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

Méditerranéen-atlantique.

Thérophyte

I. RR. CR.

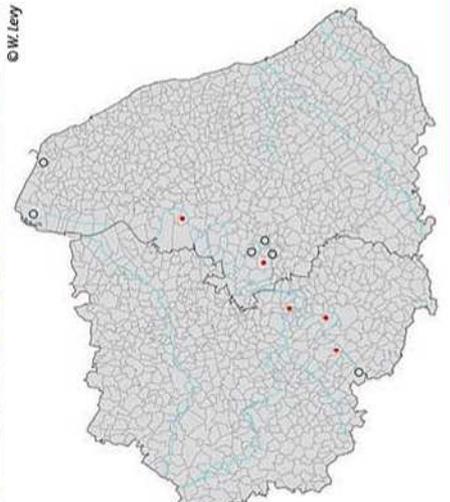
B : Pelouses acidiclinales sur sables.

P : *Helianthemetea guttati*

R : Autrefois assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les citations historiques se concentrent principalement sur les terrasses alluviales de la vallée de la Seine en amont de Rouen, mais l'espèce fut également signalée sur le littoral, au Havre [MORLENT 1825 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et à Saint-Jouin-Bruneval [ÉBRAN 1874]. Le Trèfle souterrain est de nos jours cantonné à quelques points de



© W. Levy



la vallée de la Seine. Ses effectifs sont faibles et ses stations vulnérables.

## *Ulex europaeus* L.

Ajonc d'Europe (s.l.)

3-5

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

Subatlantique.  
Nanophanérophyte  
I. C. LC.

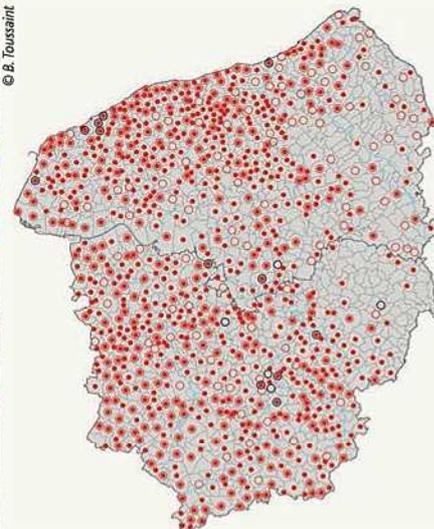
B : Fourrés, lisières et coupes forestières, landes sèches, sur substrats acides.

P : *Ulici europaei* - *Rubion ulmifolii*

R : Fréquent dans une très large partie occidentale de la région, plus rare dans l'est du territoire : Vexin normand, pays de Lyons, pays de Bray, Petit Caux. L'Ajonc d'Europe est proche de sa limite d'aire orientale en Haute-Normandie. À côté de la sous-espèce *europaeus*, la sous-espèce *latebracteatus*, semée aux bords des routes et en voie de naturalisation, serait à rechercher. Risque de confusion, pour les jeunes individus, avec *U. minor*.



© B. Toussaint



## *Ulex gallii* Planch.

Ajonc de Le Gall

8-11

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

Eu-atlantique.  
Nanophanérophyte  
I. E. EN.

Protection régionale

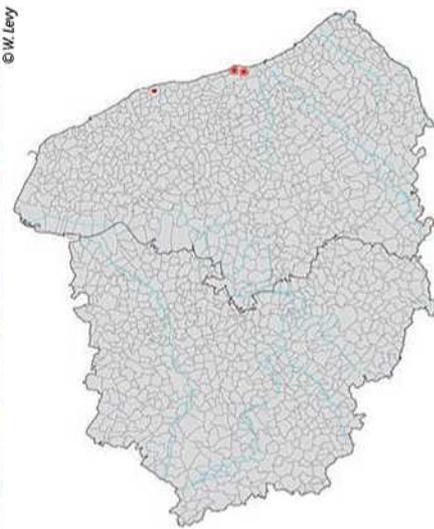
B : Landes littorales.

P : *Ulicion minoris*

R : Très localisé sur le littoral cauchois et signalé pour la première fois dans la région au Cap d'Ailly, au début des années 1960 [P.N. FRILEUX, 1964]. L'Ajonc de Le Gall s'y maintient toujours. Il est également signalé à Paluel (C. POUCHARD, VASSELIN & DUVILA en 2003). En situation d'isolat d'aire orientale en Haute-Normandie. Confusion possible, dans les landes aérohalophiles, avec des individus à port bas d'*U. europaeus* (écomorphe maritime).



© W. Ley



## *Ulex minor* Roth

Ajonc nain

7-9

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

Subatlantique.  
Chaméphyte frutescent  
I. R. VU.

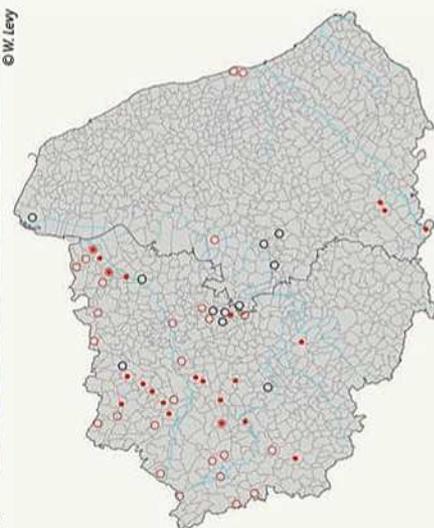
B : Landes mésophiles à hygrophiles, lisières forestières.

P : *Ulicetalia minoris*

R : Autrefois assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commun dans l'Eure [NIEL 1889]. L'Ajonc nain est présent dans le Lieuvin, le plateau du Neubourg et le pays de Bray. De nombreuses localités, signalées dans le département de l'Eure lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990), n'ont pas été revues. L'espèce y serait à rechercher. En limite d'aire nord-orientale en Haute-Normandie. Risque



© W. Ley



de confusion avec des jeunes individus d'*U. europaeus* et avec l'hybride formé entre les deux espèces.

## *Vicia cracca* L.

Vesce à épis

6-9

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

Boréo-eurasiatique.  
Hémicryptophyte  
I. C. LC.

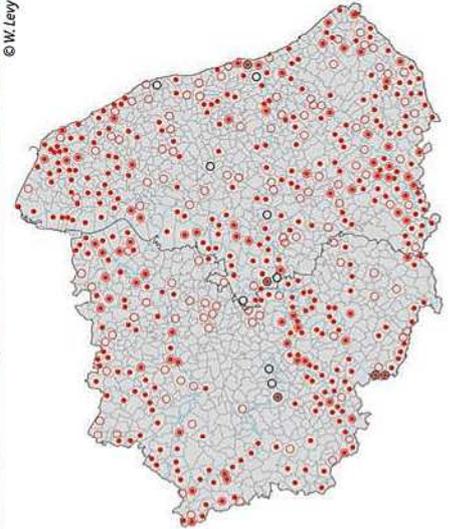
**B** : Ourlets mésophiles, accotements routiers, haies, prairies humides à l'abandon, mégaphorbiaies.

**P** : *Origanetalia vulgaris*

**R** : Largement répandue dans la région, avec l'exception des secteurs de grandes cultures (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand), où la Vesce à épis est quasi absente. Risque de confusion avec *V. tenuifolia*.



© W. Levy



## *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray

Vesce hérissée

5-7

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

Eurasiatique-subméditerranéen (devenu subcosmopolite).  
Thérophyte  
I. C. LC.

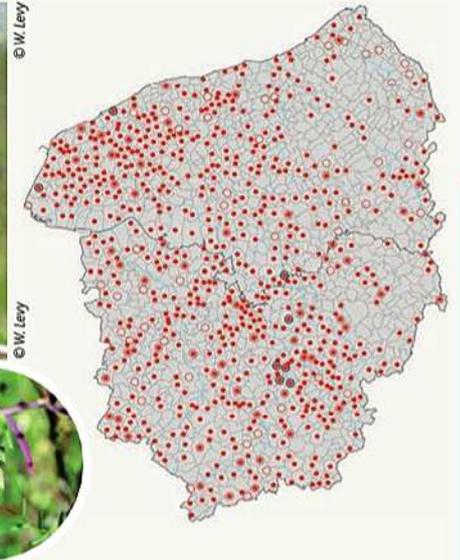
**B** : Champs cultivés, accotements routiers, friches, voies ferrées et abords.

**P** : *Arrhenatheretalia elatioris*

**R** : Largement distribuée dans la région, avec une densité moindre dans la partie orientale du territoire (Vexin normand, pays de Lyons, pays de Bray, Petit Caux). Risque de confusion, à l'état végétatif, avec *V. tetrasperma*.



© W. Levy



## *Vicia lathyroides* L.

Vesce fausse-gesse

4-6

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

(Médioeuropéen) Subméditerranéen-subatlantique.  
Thérophyte  
I. R. NT.

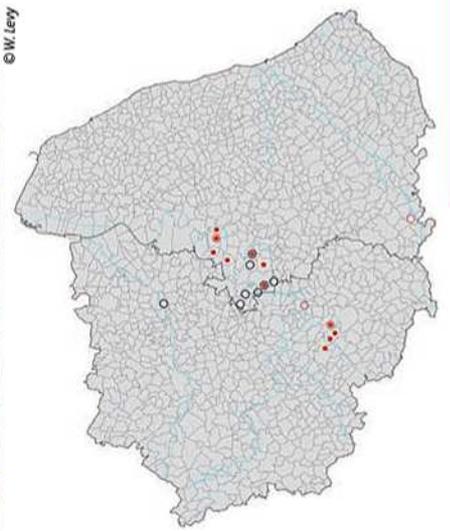
**B** : Pelouses neutroacidoclines sur sables.

**P** : *Helianthemetea guttati*

**R** : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. La Vesce fausse-gesse est actuellement encore assez répandue sur les terrasses alluviales de la Seine, depuis la boucle d'Anneville-Ambourville jusqu'aux environs de Gaillon. Les localités anciennes ou historiques en dehors de cette vallée n'ont en revanche pas été retrouvées : forêt de Montfort [CHESNON in CORBIÈRE 1894], pays de Bray [J. CHAÏB en 1984].



© W. Levy



## Vicia lutea L.

Vesce jaune

5-8

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

Méditerranéen-subméditerranéen (atlantique).

Thérophyte

I. R. NT.

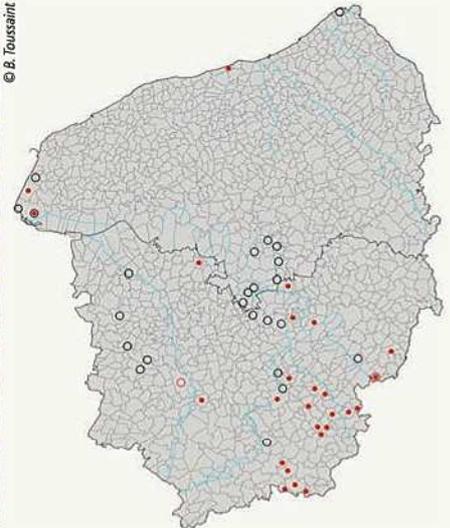
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers (talus).

P : *Centaureetalia cyani*

R : Présente essentiellement dans la plaine de Saint-André et la vallée de la Seine. Sporadique ailleurs (environs du Havre, de Beaumont-le-Roger, Vexin bossu). Risque de confusion avec *V. hybrida* (voir liste complémentaire). Autrefois signalée en de nombreuses localités des environs de Rouen et du Lieuvin.



© B. Toussaint



## Vicia sativa L.

*Vicia segetalis* Thuill. + *Vicia angustifolia* L. + *Vicia sativa* L. subsp. *sativa*

Vesce cultivée (s.l.)

5-7

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

Eurasiatique (sans doute dispersé à partir des régions méditerranéennes).

Thérophyte

I. CC. LC.

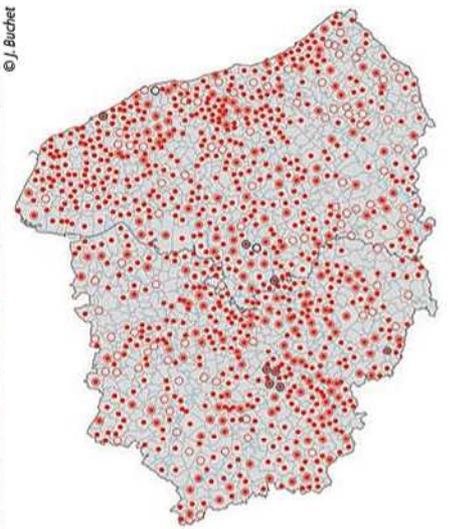
B : Champs cultivés, accotements routiers, prairies mésophiles, friches, layons forestiers, jachères, pelouses neutroacidoclines sur sables (pour la sous-espèce *nigra*).

P : *Arrhenatheretalia elatoris*

R : Très largement répartie dans l'ensemble de la région. La sous-espèce *segetalis* est la plus largement répandue. La sous-espèce *sativa* est parfois observée à l'état subspontané aux bords des champs. La sous-espèce *nigra*, aux folioles des feuilles supérieures étroites à linéaires, est surtout



© J. Buchet



présente dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Avre.

## Vicia sepium L.

Vesce des haies ; Vesce sauvage

5-8

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

Eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

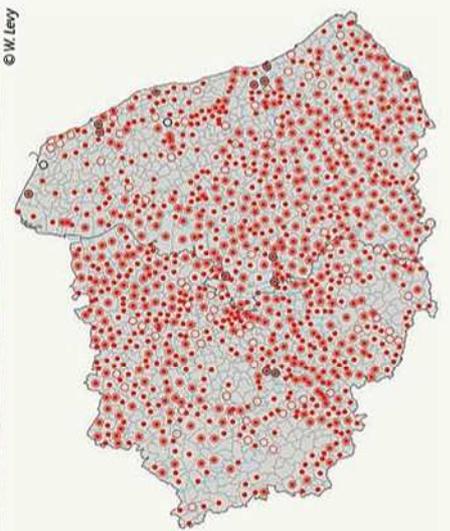
B : Lisières forestières, haies, layons forestiers.

P : *Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*

R : Largement répandue dans la région, à l'exception du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André.



© W. Levy



## Vicia tenuifolia Roth

Vesce à feuilles ténues

6-8

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

Subméditerranéen-eurasiatique.  
Hémicryptophyte  
I. E. VU.

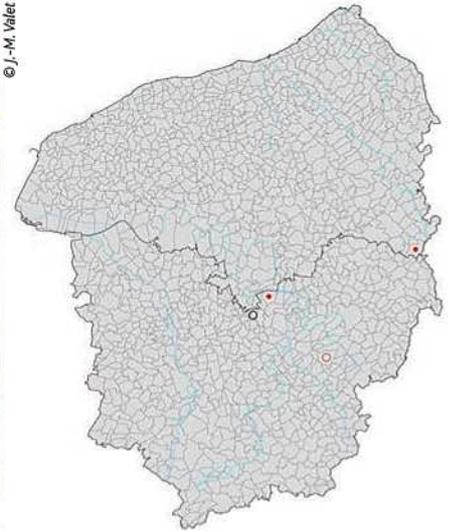
B : Lisières forestières, voies ferrées et abords.

P : *Geranium sanguinei*

R : Observée en forêt de Bord, sur la commune de Criquebeuf-sur-Seine (J.-P. LEGRAND en 2007) et dans la vallée de l'Epte à Neuf-Marché (P.HOUSSET & al. en 2007). Signalée historiquement à Saint-Didier-des-Bois [GUTTIN in CORBIÈRE 1894] et plus récemment à Saint-Aubin-sur-Gaillon (L. DELVOSALLÉ en 1984). Les citations historiques à Évreux, Rouen et Vernon [NIEL 1888 ; DE BRÉBISSON & MORIÈRE 1879] ont été écartées, suivant l'avis de CORBIÈRE [1894], selon lequel "les stations indiquées par M. de Brébisson sont à revoir, car on a souvent



© J.-M. Valet



pris pour cette espèce des formes de *V. cracca*". Risque de confusion avec *V. cracca*.

## Vicia tetrasperma (L.) Schreb.

*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. + *Vicia parviflora* Cav.  
Vesce à quatre graines (s.l.)

5-8

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

Subméditerranéen-eurasiatique-subocéanique.  
Thérophyte  
I. C. LC.

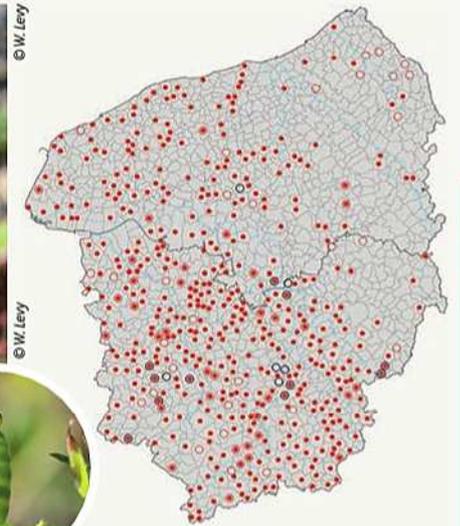
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers, haies.

P : *Stellarietea mediae*

R : Largement distribuée dans la région, à l'exception du nord-est de la région, où l'espèce est assez rare. La sous-espèce *tetrasperma*, des sols argileux ou limoneux acidiphiles, est la plus largement répandue. La sous-espèce *gracilis*, des sols crayeux et plus secs, est notée principalement dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Avre et de l'Iton. Risque de confusion avec *V. hirsuta*, à l'état végétatif.



© W. Levy



## Vicia villosa Roth

*Vicia villosa* Roth + *Vicia dasycarpa* Ten.  
Vesce velue (s.l.)

5-8

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

Est-subméditerranéen (médioeuropéen).  
Thérophyte  
I. RR. VU.

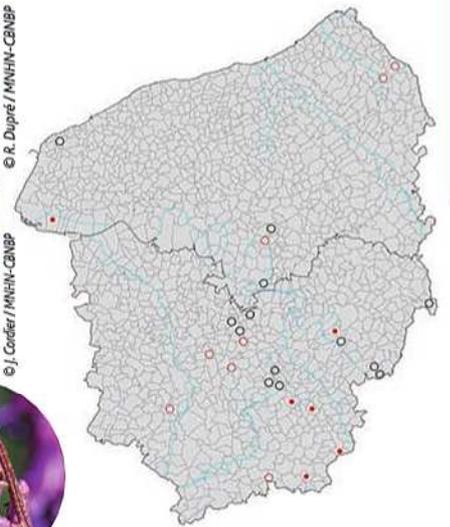
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers.

P : *Stellarietea mediae*

R : Observée en quelques points du sud-est de l'Eure (vallées de la Seine, de l'Eure et plaine de Saint-André), plus localement dans une friche sableuse de l'estuaire de la Seine (J. BUCHET en 2010). Cependant, les localités anciennes montrent une répartition historique plus étendue. La sous-espèce *varia* est la plus fréquemment observée dans la région (plaine de Saint-André, vallée de l'Eure, estuaire de Seine), alors que la sous-espèce *villosa* n'a été signalée récemment



© R. Dupré / MNHN-CBNP  
© J. Couder / MNHN-CBNP

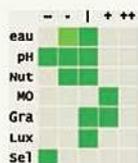


qu'à Bouafles (P.-N. FRILEUX en 2001 ; THÉRÈSE en 2007).

## *Castanea sativa* Mill.

Châtaignier

6



Subméditerranéen-subatlantique.

Phanérophyte

ZC. C. NA.

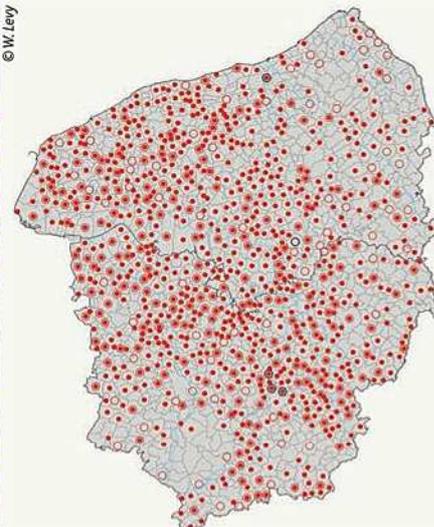
B : Forêts, sur sols acides.

P : *Quercetalia roboris*

R : Introduit de longue date et très largement distribué dans la région. Moins fréquent cependant dans le Petit Caux et le pays d'Ouche.



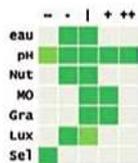
© W. Levy



## *Fagus sylvatica* L.

Hêtre

4-5



Subatlantique (subméditerranéen).

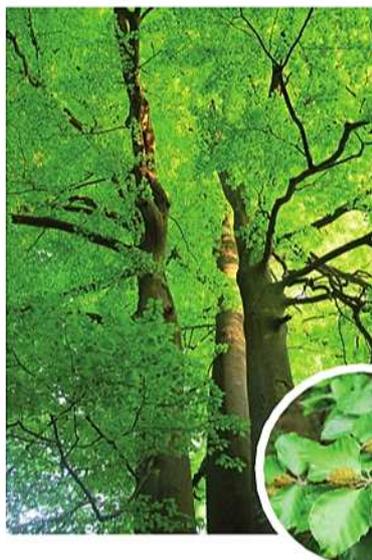
Phanérophyte

I. CC. LC.

B : Forêts, haies.

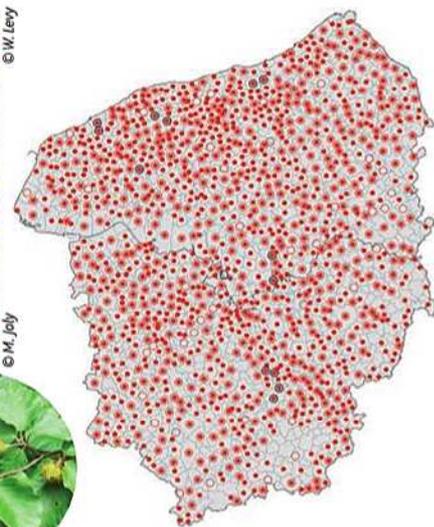
P : *Quercus roboris* - *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement répandu dans toute la région.



© W. Levy

© M. Joly

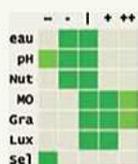


## *Quercus petraea* Lieblein

*Quercus petraea* Liebl. subsp. *petraea*

Chêne sessile ; Rouvre

4-5



Subatlantique-subméditerranéen.

Phanérophyte

I. C. LC.

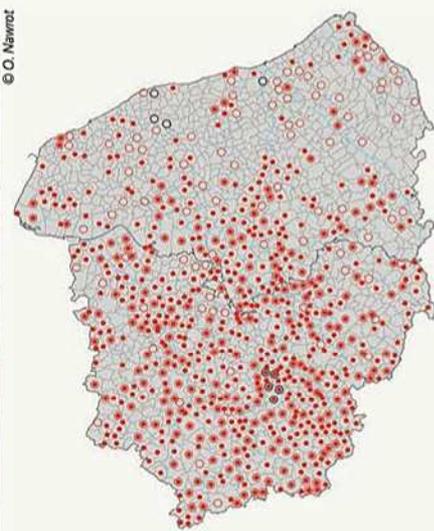
B : Forêts sur sols acides, haies.

P : *Quercetalia roboris*

R : Très fréquent dans l'Eure, plus dispersé en Seine-Maritime. Risque de confusion avec les hybrides fertiles *Q. xrosacea* et *Q. xcalvescens*, formés respectivement avec *Q. robur* et *Q. pubescens*.



© O. Nawrot



## Quercus pubescens Willd.

Chêne pubescent

4-5

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

Subméditerranéen.

Phanérophyte

I. AR. LC.

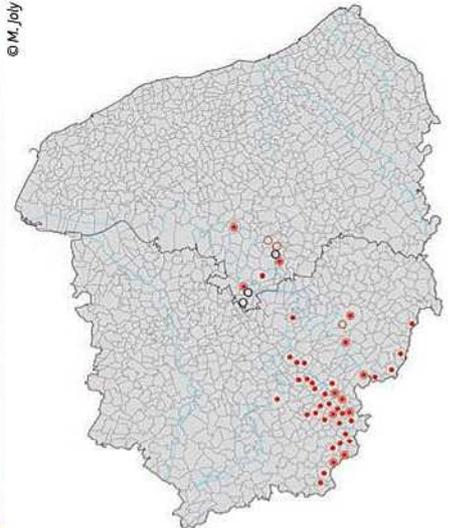
B : Forêts, lisières forestières thermophiles.

P : *Quercion pubescenti - sessiliflorae*

R : Fréquent uniquement dans la vallée de l'Eure. Plus dispersé dans les vallées de la Seine, de l'Epte et de l'Iton (Évreux). Risque de confusion avec les hybrides fertiles *Q. xcalvescens* et *Q. xkernerii*, formés respectivement avec *Q. petraea* et *Q. robur*.



© M. Joly



## Quercus robur L.

Chêne pédonculé

4-5

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

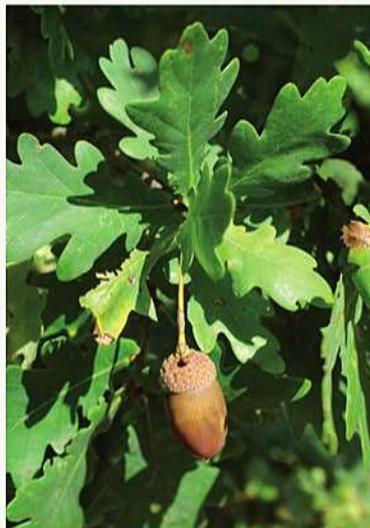
Phanérophyte

I. CC. LC.

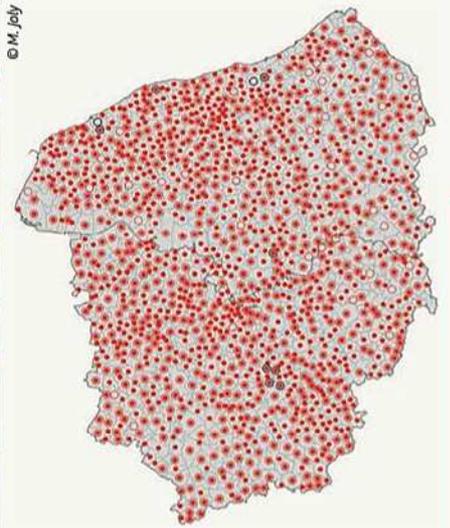
B : Forêts, haies.

P : *Quercio roboris - Fagetea sylvaticae*

R : Très commun partout. Risque de confusion avec les hybrides fertiles *Q. xrosacea* et *Q. xkernerii*, formés respectivement avec *Q. petraea* et *Q. pubescens*.



© M. Joly



# Famille des Frankéniacées

## Frankenia laevis L.

Frankénie lisse

6-8

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

Méditerranéen-atlantique.

Chaméphyte

I. D. RE.

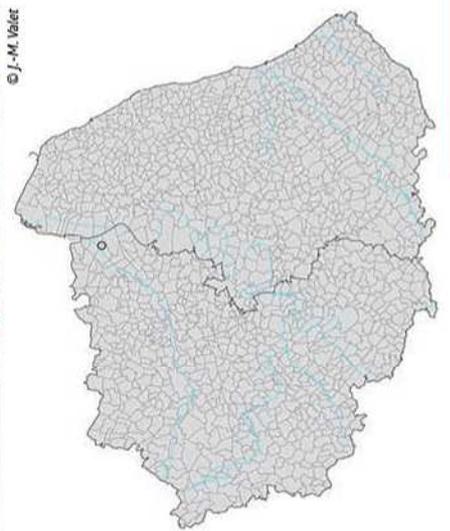
B : Prés salés (haut schorre sableux).

P : *Armerion maritimae*

R : Signalée historiquement à la pointe de la Roque [DUQUESNE 1884]. L'auteur précise dans son catalogue des environs de Pont-Audemer "Un seul et bel échantillon en fleurs le 20 juillet 1875". Jamais revue depuis.



© J.-M. Valet



## *Ceratocapnos claviculata* (L.) Lidén

Corydale à vrilles

6-9

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

Atlantique.  
Thérophyte  
I. E. EN.

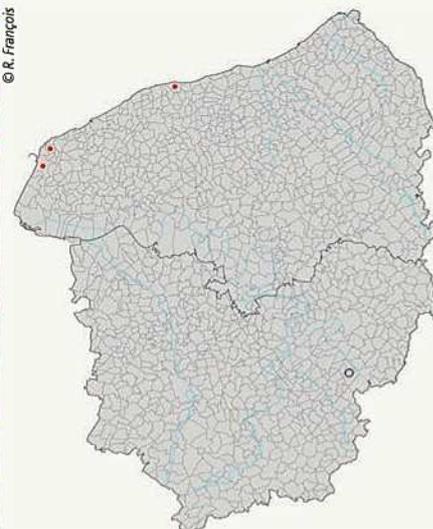
B : Lisières et layons forestiers, sur sols acides.

P : *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae*

R : Limitée à quelques boisements du littoral cauchois, à Saint-Jouin-Bruneval (J. VANGENDT en 2010), le Tilleul (W. LEVY en 2010) et Saint-Valéry-en-Caux (C. POUCHARD en 2003). En limite d'aire orientale en Haute-Normandie. Autrefois signalée à Saint-Just près de Vernon [BAUTIER 1868].



© R. François



## *Corydalis solida* (L.) Clairv.

Corydale solide

3-4

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

Médioeuropéen (est-subméditerranéen).  
Géophyte  
I. E. VU.

**Protection régionale**

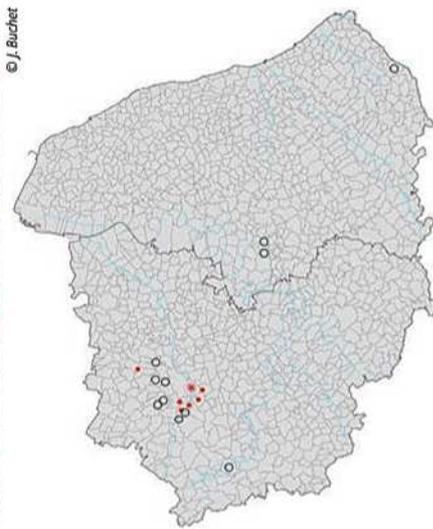
B : Forêts, sur sols frais à humides.

P : *Fraxino excelsioris* - *Quercion roboris*

R : Très localisée dans la région, la Corydale solide n'est présente qu'en quelques localités des environs de Beaumont-le-Roger et de Bernay. Autrefois signalée à Condé-sur-Iton [NIEL 1889] et plus récemment en haute forêt d'Eu près de Blangy-sur-Bresle (J.-M. GÉHU en 1959). Naturalisée jadis et très abondante à Rouen, à l'emplacement de l'actuel jardin des plantes (parc de Trianon) [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et signalée plus tard non loin de là, dans le bois de la Garenne à Sotteville-lès-Rouen dans les



© J. Buchet



années 1930-1940 (LOISEL en 1935 ; J. RAYNALD en 1948).

## *Fumaria capreolata* L.

Fumeterre grimpante

6-9

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

Atlantique-méditerranéen.  
Thérophyte  
I. AR. LC.

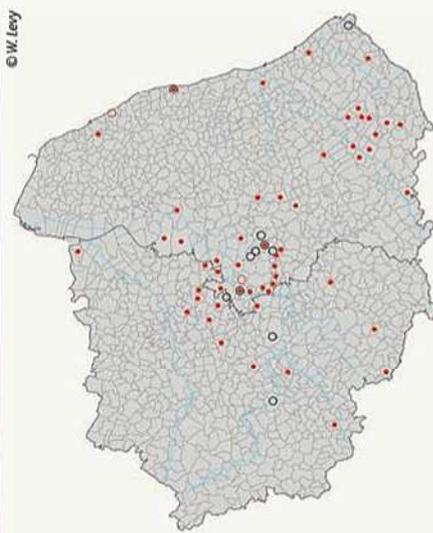
B : Friches, ourlets mésophiles, trottoirs.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Disséminée dans la région. Notée plus régulièrement aux environs de Rouen et de Neufchâtel-en-Bray.



© W. Levy



## *Fumaria densiflora* DC.

Fumeterre à fleurs denses

5-9

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

Atlantique-méditerranéen.

Thérophyte

I. E. CR.

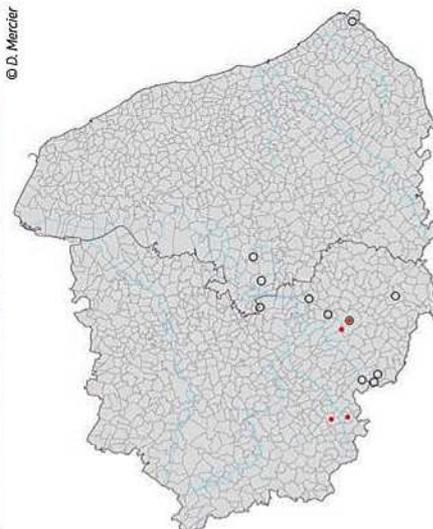
B : Champs cultivés, friches sur sols calcaires plutôt secs.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Autrefois surtout observée dans la vallée de la Seine en amont de Rouen. L'espèce s'y est fortement raréfiée et n'est plus signalée qu'aux environs des Andelys (P. HOUSSET en 1997 ; J. BUCHET en 2000), ainsi qu'aux environs de Pacy-sur-Eure (P. HOUSSET en 2001) ; C. DOUVILLE & V. VANPOUILLE en 2013).



© D. Mercier



## *Fumaria muralis* Sond. ex Koch

Fumeterre des murailles

5-9

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

Atlantique.

Thérophyte

I. AR. LC.

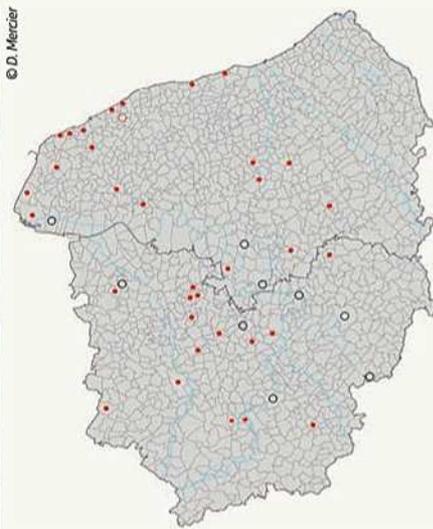
B : Champs cultivés, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Disséminée dans la région, probablement sous-observée. Seule la sous-espèce *boraei* semble présente dans la région, mais la valeur taxonomique des sous-espèces de *F. muralis* est discutée. Risque de confusion avec *F. officinalis*.



© D. Mercier



## *Fumaria officinalis* L.

Fumeterre officinale

4-10

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Thérophyte

I. C. LC.

B : Champs cultivés, parcs et jardins, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Largement distribuée dans la région, particulièrement fréquente dans un quart sud-est de la région. La distinction des deux sous-espèces : subsp. *officinalis*, jusqu'alors la plus fréquemment signalée, et la subsp. *wirgenii*, plus rarement notée, est abandonnée.



© M. Joly



## *Fumaria parviflora* Lam.

Fumeterre à petites fleurs

6-9

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

Subméditerranéen-continentale (dispersé).

Thérophyte

I. E. EN.

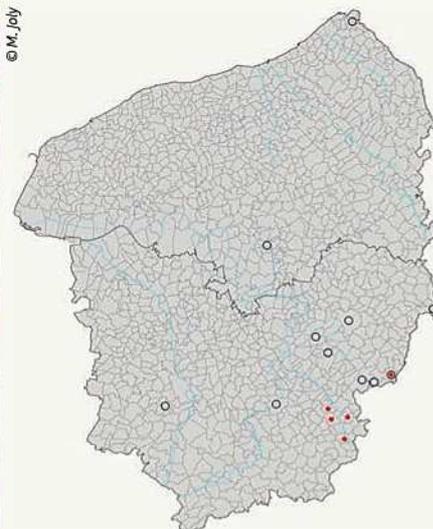
B : Champs cultivés, friches sur sols calcaires secs.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Jadis assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Aujourd'hui cantonnée à quelques stations de la vallée de l'Eure en amont de Pacy-sur-Eure et, plus ponctuellement, de la vallée de l'Epte à Gasny (C. DOUVILLE & W. LEVY en 2013). Risque de confusion avec *F. vaillantii*.



© M. Joly



## *Fumaria vaillantii* Loisel.

Fumeterre de Vaillant

5-10

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

Subméditerranéen-continentale.

Thérophyte

I. E. CR.

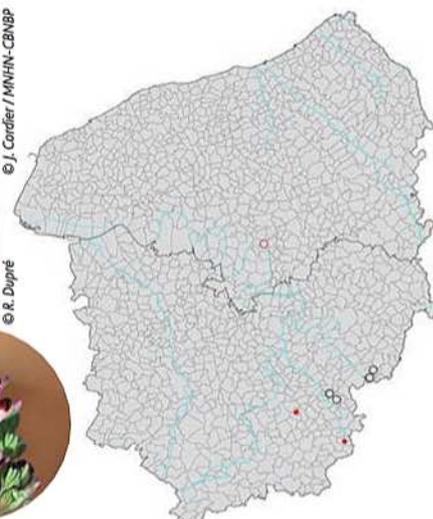
B : Champs cultivés, friches sur sols calcaires secs.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Déjà rare dans l'Eure au XIX<sup>e</sup> siècle [NIEL 1889] et absente en Seine-Maritime jusqu'à son signalement dans les années 1970 sur les pelouses calcicoles de l'agglomération rouennaise (J. LIGER en 1974). En situation précaire en Haute-Normandie, avec seulement trois mentions contemporaines : Garenne-sur-Eure (P. HOUSSET & P. LÉVÊQUE en 1999) et La Trinité (J. BUCHET en 2008), stations malheureusement non retrouvées lors de prospections récentes ciblées (V. VANPOUILLE en 2013). Risque



© J. Cordier / MNHN-CBNBP  
© R. Dupré



de confusion avec *F. parviflora* et avec des individus à fleurs cléistogames de *F. officinalis*.

## *Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh.

Corydale jaune

5-10

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

Subméditerranéen (sud-alpin).

Hémicryptophyte

N. R. NA.

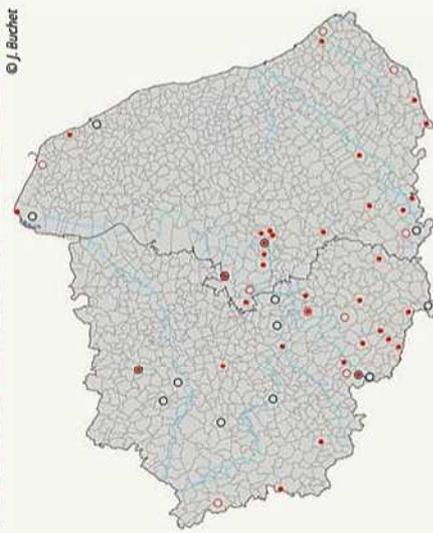
B : Vieux murs.

P : *Parietarietalia judaicae*

R : Assez largement disséminée dans la région, avec un nombre d'occurrences plus élevé dans l'agglomération rouennaise et le Vexin normand.



© J. Buchet



## *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.

*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*

Chlore perfoliée

7-10

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

Atlantique-méditerranéen.

Thérophyte

I. AC. LC.

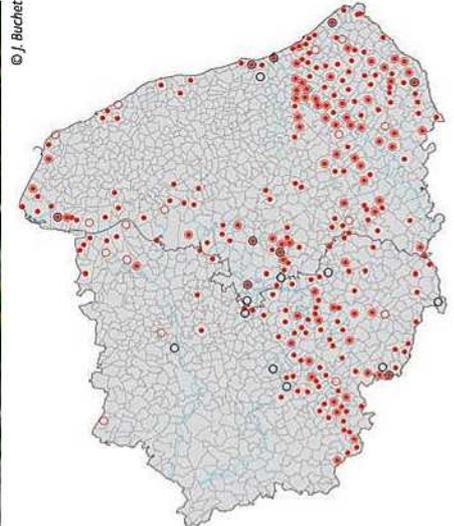
**B** : Pelouses calcicoles à marnicoles, dépressions humides sur sables.

**P** : *Nanocyperion flavescens*

**R** : Commune sur l'ensemble des versants crayeux de la région. Fréquente sur le littoral et les basses vallées du pays de Caux. La Chlore perfoliée est liée principalement aux pelouses calcicoles en Haute-Normandie, mais se rencontre localement dans les friches sableuses de la vallée de la Seine et dans les prairies humides sur sable de l'estuaire.



© J. Buchet



## *Centaurium erythraea* Rafn

Petite centaurée commune ; Érythrée

petite-centaurée

7-9

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

Subméditerranéen-subatlantique (circumboréal).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. C. LC.

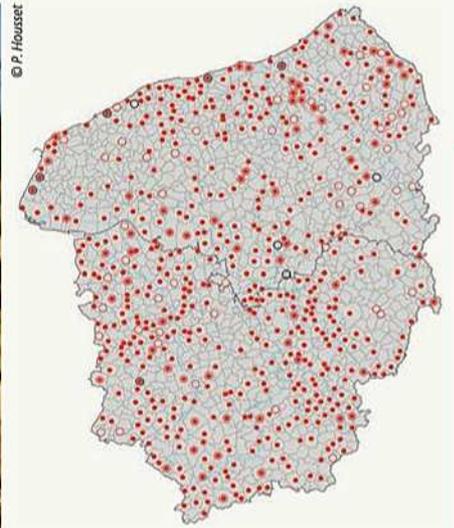
**B** : Coupes forestières, layons forestiers, friches, pelouses calcicoles.

**P** : *Atropetalia belladonnae*

**R** : Largement distribuée dans l'ensemble de la région, à l'exception du Vexin normand, du plateau du Neubourg et de la pointe de Caux. Risque de confusion avec *C. pulchellum*.



© P. Housset



## *Centaurium pulchellum* (Swartz) Druce

*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce subsp. *pulchellum*

Petite centaurée élégante ; Érythrée élégante

6-10

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

Eurasiatique-méditerranéen.

Thérophyte

I. AR. LC.

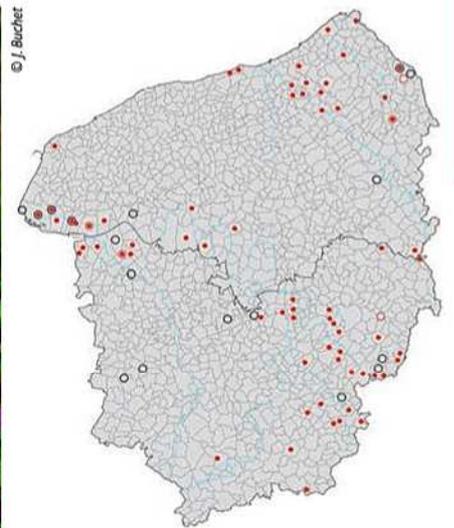
**B** : Bords des eaux (grèves sableuses d'étangs), layons forestiers.

**P** : *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii*

**R** : Assez fréquente dans la vallée de la Seine et dans les vallées du Petit Caux, dispersée ailleurs. Risque de confusion avec *C. erythraea*.



© J. Buchet



## Cicendia filiformis (L.) Delarbre

Cicendie filiforme

7-10

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

Atlantique-méditerranéen.

Thérophyte

I. D. RE.

**B** : Layons forestiers, bords des eaux (berges exondées de mares), sur substrats sableux acides.

**P** : *Radiolion linoidis*

**R** : Autrefois rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Cette espèce, aujourd'hui disparue, était alors signalée dans le pays de Bray (Cuy-Saint-Fiacre, Forges-les-Eaux), ainsi qu'aux environs d'Elbeuf [CORBIÈRE 1897], de Bernay [PASSY 1874, NIEL 1889] et dans le pays d'Ouche [PASSY 1874, NIEL 1889]. La dernière mention connue de l'espèce remonte à 1922 en forêt de Bray [ALLORGE 1922].

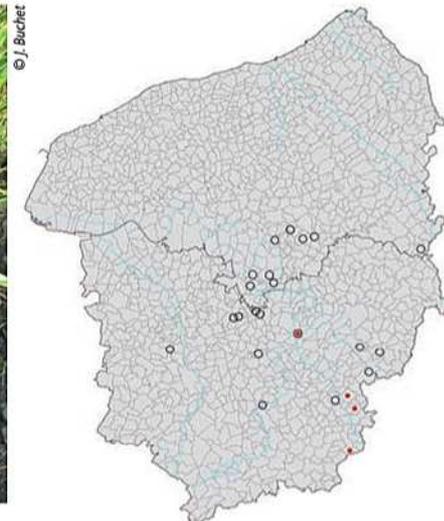


© W. Levy

© B. Toussaint



© J. Buchet



## Gentiana cruciata L.

Gentiane croisette

6-9

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

Eurasiatique-continentale (subméditerranéen).

Chaméphyte herbacé

I. E. CR.

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

**P** : *Mesobromion erecti*

**R** : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. La Gentiane croisette était alors principalement notée en plusieurs localités des environs de Rouen, d'Elbeuf et de Vernon, plus ponctuellement signalée dans les vallées de l'Itton à Aulnay-sur-Itton [PASSY 1874], de l'Epte à Neuf-Marché [ÉTIENNE in CORBIÈRE 1894], de la Risle à Carsix [NIEL 1889] et à Feuguerolles dans le Roumois [BERRIER 1957]. De nos jours, l'espèce n'est plus



© J. Buchet

connue que sur quelques pelouses et lisières calcicoles de la vallée de l'Eure : à Pinterville, Pacy-sur-Eure, Hécourt et Ézy-sur-Eure.

## Gentiana pneumonanthe L.

Gentiane pneumonanthe

7-9

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

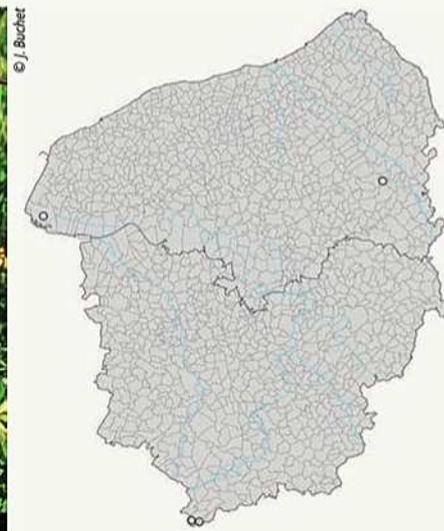
**B** : Prairies hygrophiles, bas marais alcalins.

**P** : *Nardo strictae - Juncion squarrosi*

**R** : Présente jadis au Havre [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], à Forges-les-Eaux [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864], dans la vallée de l'Avre (Chennebrun, Armentières-sur-Avre) [PASSY 1874 ; NIEL 1889], ainsi que dans la vallée de l'Epte, sans précision de localité (non cartographié) [NIEL 1889]. Les dernières mentions connues de Gentiane pneumonanthe, aujourd'hui disparue, remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées.



© J. Buchet



## Gentianella amarella (L.) Börner

Gentiane amère

8-10

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

Boréo-eurasiatique (continental).  
Hémicryptophyte bisannuel ou théro-  
phyte  
I. D. RE.

**Protection nationale**

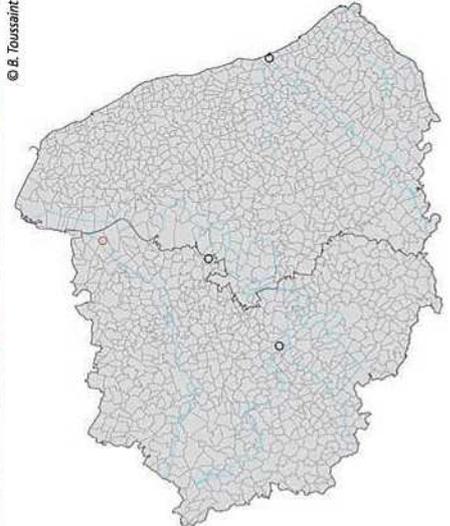
B : Pelouses calcicoles.

P : *Gentianello amarellae* - *Avenulion pratensis*

R : Qualifiée de commune par Le TURQUIER de LONGCHAMP dans sa Flore des environs de Rouen (1816). Cependant, les échantillons conservés dans son l'herbier, s'avéreront être des individus de *Gentianella germanica*. BLANCHE, auteur de cette redétermination, écrit à ce propos «La plante de l'herbier est le *G. germanica* Willd. Il serait possible, néanmoins, que l'on rencontrât le *G. amarella* dans les départements de la Seine-Inférieure et de l'Eure». La Gentiane amère fut en effet signalée par la suite dans notre région, à Amfreville-sur-Iton [NIEL 1889], à Barneville-sur-Seine [FORTIER 1906], à Dieppe (P. JOVET en 1920, herbier MNHN) et plus récemment à Saint-Samson-de-la-



© B. Toussaint



Roque (J. LIGER en 1972). À rechercher et à distinguer de *G. germanica*, fréquentant les mêmes milieux, et de *G. campestris*.

## Gentianella campestris (L.) Börner

Gentiane champêtre

6-9

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

Préalpin-boréal (subocéanique).  
Thérophyte  
I. D. RE.

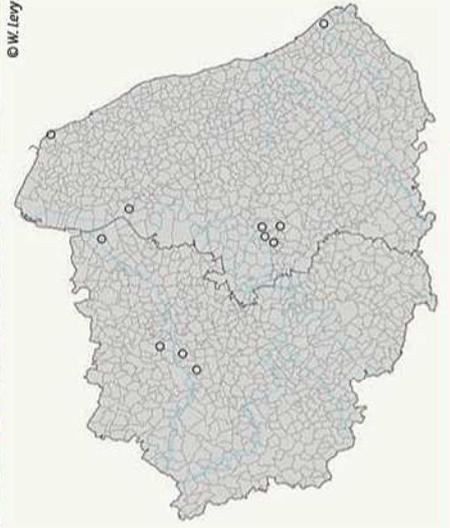
B : Pelouses calcicoles, landes sèches.

P : *Mesobromion erecti*

R : Déjà rare dans les deux départements haut-normands au XIX<sup>e</sup> siècle [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Les stations historiques citées se situent dans la vallée de la Seine, notamment aux environs de Rouen, aux environs de Beaumont-le-Roger, ainsi que sur le littoral cauchois. Les dernières mentions connues de cette espèce aujourd'hui disparue remontent à l'édition de la *Nouvelle flore de Normandie* [CORBIÈRE 1894] et à la *Nouvelle flore des environs de Paris* [BONNIER & LAYENS 1946]. Les observations rapportées ne sont pas datées. Confusion possible avec *G. germanica*, voire avec *G. amarella*.



© W. Levy



## Gentianella germanica (Willd.)

Börner

Gentiane d'Allemagne

8-10

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

Subatlantique (subméditerranéen).  
Hémicryptophyte  
I. PC. LC.

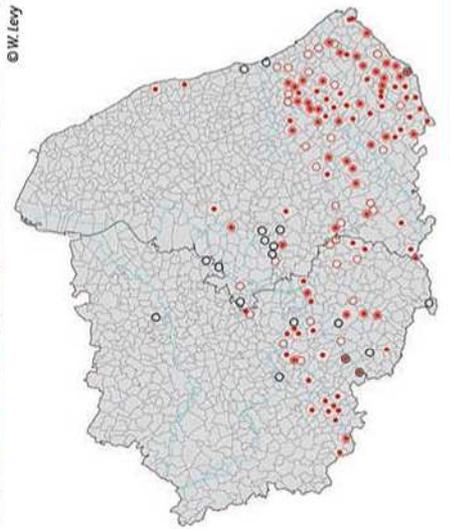
B : Pelouses calcicoles à marnicoles.

P : *Centauro pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae*

R : Fréquente sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Tout particulièrement répandue dans les vallées de la Bresle, de l'Yères, de l'Eaulne et de la Béthune.



© W. Levy



## *Erodium cicutarium* (L.) L'Hérit.

Bec-de-cigogne à feuilles de ciguë (s.l.)



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

Méditerranéen-eurasiatique.

Thérophyte

I.AC. LC.

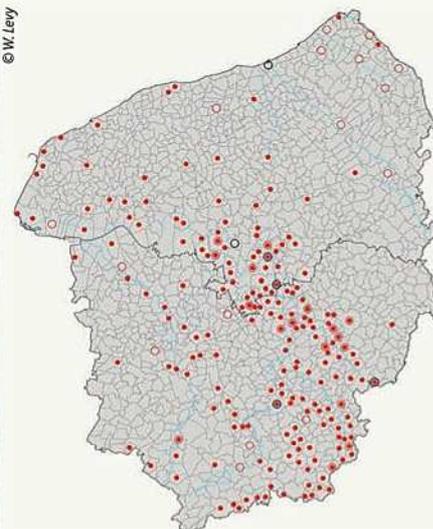
**B** : Pelouses sur substrats sableux, friches, voies ferrées et abords, parcs et jardins, cimetières.

**P** : *Koeleria glaucae* - *Corynephoretea canescentis*

**R** : Abondant dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Avre et la plaine de Saint-André. Nettement plus dispersé ailleurs. Seule la sous-espèce *cutarium* semble présente en Haute-Normandie. La sous-espèce *dunense*, dont la valeur taxonomique est contestée, serait à rechercher sur le littoral.



© W. Levy



## *Erodium moschatum* (L.) L'Hérit.

Bec-de-cigogne musqué



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

Méditerranéen.

Thérophyte

I?A. RR. LC.

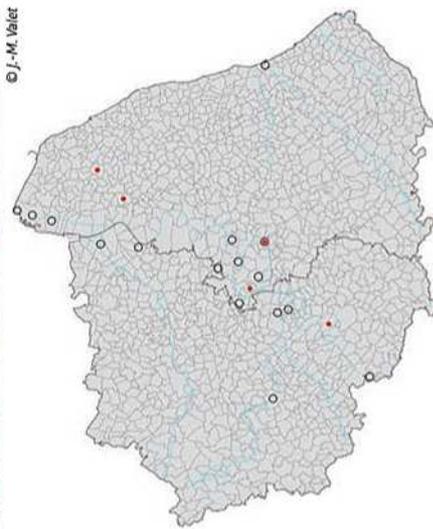
**B** : Friches, pieds de murs, voies ferrées et abords.

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

**R** : Semble toujours avoir été rare dans la région (signalé dans la vallée de la Seine principalement). Aujourd'hui présent en quelques localités de la vallée de la Seine et du pays de Caux. Risque de confusion avec des individus de grande taille d'*E. cicutarium* (vérifier la présence de glandes dans les dépressions du sommet des méricarpes).



© J.-M. Valet



## *Geranium columbinum* L.

Géranium colombin ; Pied-de-Pigeon



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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Thérophyte

I.AC. LC.

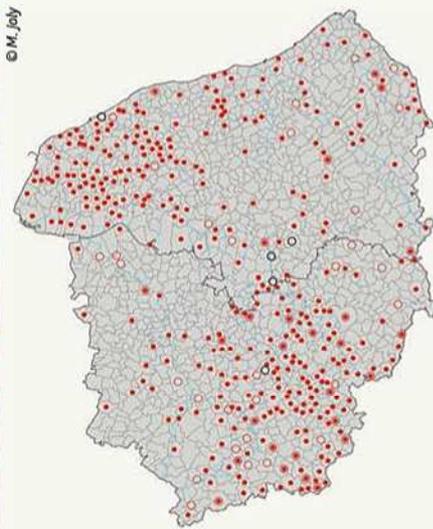
**B** : Friches, champs cultivés, voies ferrées et abords.

**P** : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

**R** : Abondant dans le sud-est de l'Eure et la pointe de Caux, plus dispersé ailleurs.



© M. Joly



## *Geranium dissectum* L.

Géranium découpé

5-9

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

(Médioeuropéen) Subméditerranéen-subatlantique (devenu subcosmopolite des zones tempérées).

Thérophyte

I. CC. LC.

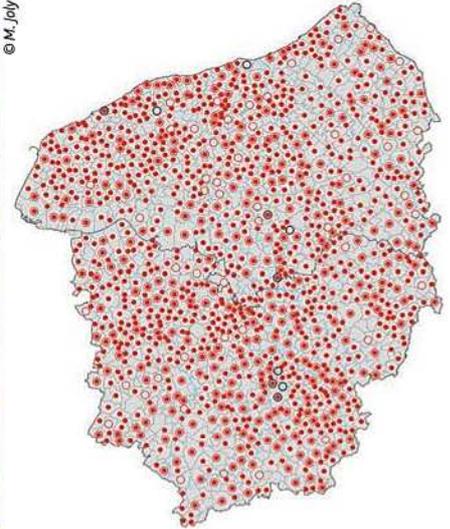
B : Champs cultivés, accotements routiers, parcs et jardins, friches.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Très commun partout.



© M. Joly



## *Geranium lucidum* L.

Géranium luisant

5-8

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. RR. LC.

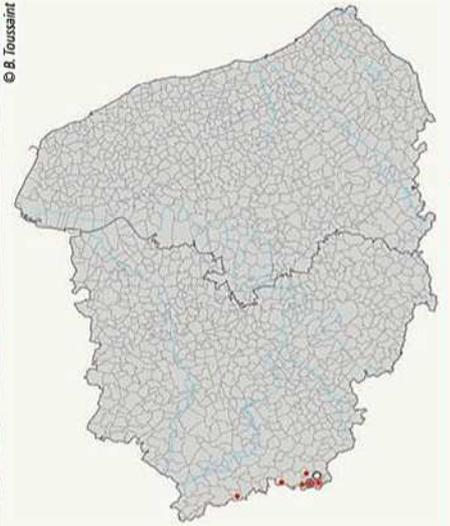
B : Ourlets mésotrophes, talus, pelouses calcicoles.

P : *Cardaminetalia hirsutae*

R : Présent uniquement dans la vallée de l'Avre. Sa distribution en Haute-Normandie semble ne pas avoir varié depuis le XIX<sup>e</sup> siècle. En continuité avec les populations du versant eurélien de la vallée de l'Avre.



© B. Toussaint



## *Geranium molle* L.

Géranium mou

5-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen (subatlantique) (devenu cosmopolite).

Thérophyte

I. CC. LC.

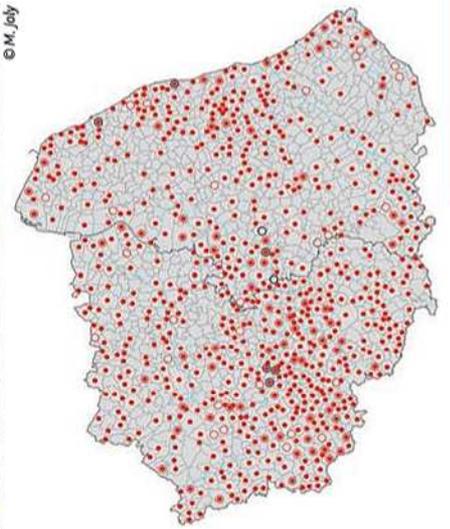
B : Champs cultivés, jachères, accotements routiers, voies ferrées et abords, parcs et jardins.

P : *Sisymbrietalia officinalis*

R : Largement répandu dans l'ensemble de la région. Risque de confusion avec *G. pusillum* et *G. rotundifolium*.



© M. Joly



## *Geranium purpureum* Vill.

Géranium pourpre

5-9

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

Subméditerranéen-atlantique,  
en extension vers le Nord.

Thérophyte

I. R?. DD.

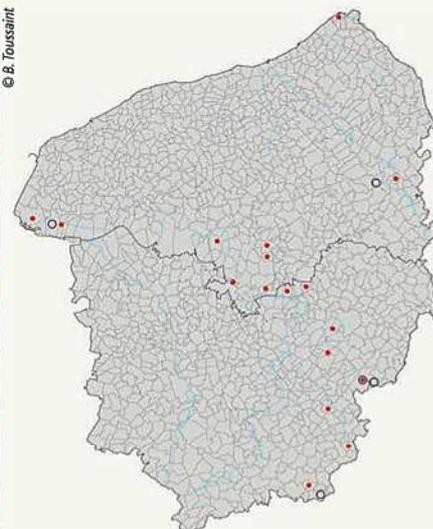
B : Voies ferrées et abords, friches.

P : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

R : Signalé principalement dans la vallée de la Seine. Sporadique ailleurs. Risque de confusion avec *G. robertianum*. À rechercher sur le réseau ferroviaire régional.



© B. Toussaint



## *Geranium pusillum* L.

Géranium fluet

5-10

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. C. LC.

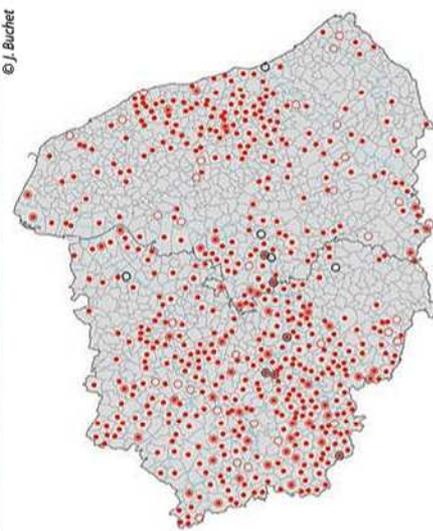
B : Friches, parcs et jardins, trottoirs.

P : *Drabo muralis* - *Cardaminion hirsutae*

R : Largement réparti dans la région. Particulièrement présent au sud de la vallée de la Seine. Risque de confusion avec *G. molle* et *G. rotundifolium*.



© J. Bichet



## *Geranium pyrenaicum* Burm. f.

Géranium des Pyrénées

5-9

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Hémicryptophyte

I?. C. LC.

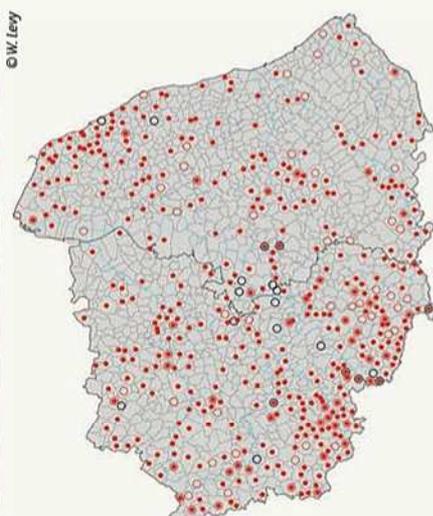
B : Friches herbacées, haies, accotements routiers, voies ferrées et abords.

P : *Arction lappae*

R : Largement répandu dans la région, avec une fréquence maximale sur la frange sud-est de la région (Vexin normand, plaine de Saint-André, vallées de l'Epte, de l'Eure et de l'Avre). Le Géranium des Pyrénées a connu une progression spectaculaire dans notre région depuis le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle. La première mention de cette espèce dans le département de Seine-Maritime daterait de 1861 à Valmont près de Fécamp [MORIÈRE 1861].



© W. Levy



## *Geranium robertianum* L.

Géranium herbe-à-Robert

5-9

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

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

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. CC. LC.

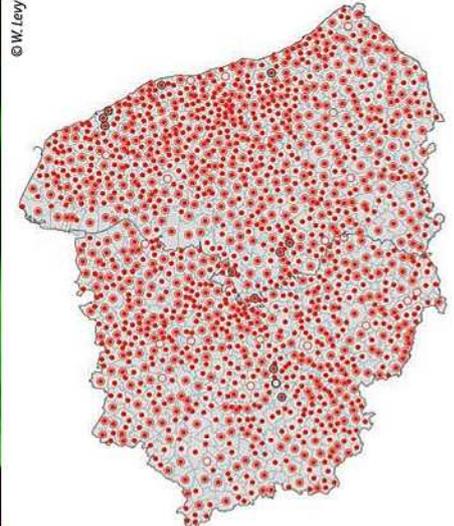
**B** : Forêts, lisières et layons forestiers, haies, vieux murs, accotements routiers, friches, voies ferrées et abords.

**P** : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

**R** : Extrêmement commun dans l'ensemble de la région.



© W. Levy



## *Geranium rotundifolium* L.

Géranium à feuilles rondes

4-9

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

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

Thérophyte

I. AC. LC.

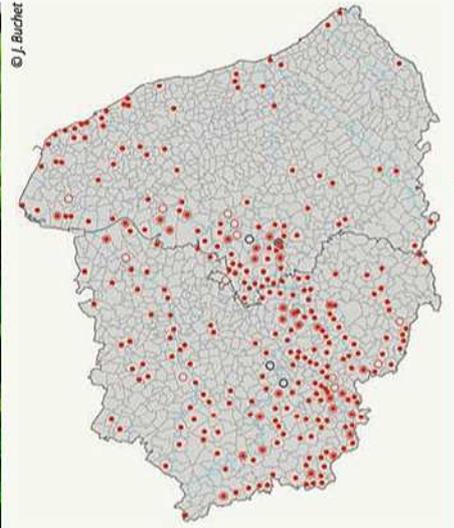
**B** : Friches, parcs et jardins, champs cultivés, voies ferrées et abords.

**P** : *Bromo sterilis* - *Cardaminetalia hirsutae*

**R** : Largement distribué dans le département de l'Eure, avec une fréquence plus élevée dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Avre, de l'Iton, de la Risle et la plaine de Saint-André. Peu fréquent en Seine-Maritime. Risque de confusion avec *G. molle* et *G. pusillum*.



© J. Buchet



## *Geranium sanguineum* L.

Géranium sanguin

5-7

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

Méioeuropéen-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

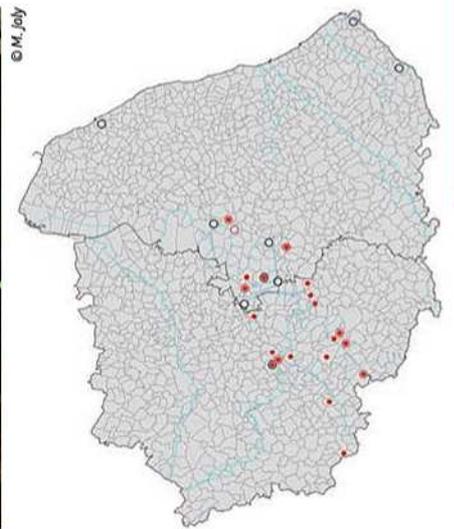
**B** : Ourlets calcicoles.

**P** : *Geranium sanguineum*

**R** : Présent dans la vallée de la Seine, depuis Saint-Pierre-de-Varengeville, près de Duclair, jusqu'à Vernon, ainsi que plus ponctuellement dans les vallées de l'Eure et de l'Iton (environs de Brosville). Jadis signalé à Fécamp [de BRÉBIS-SON & MORIÈRE 1879] et dans la vallée de la Bresle [de BRÉBIS-SON & MORIÈRE 1879 ; MENPIOT in CORBIÈRE 1894].



© M. Joly



# Famille des Globulariacées

## *Globularia bisnagarica* L.

Globulaire ponctuée

4-6

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

Européen méridional.

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé

I. R. NT.

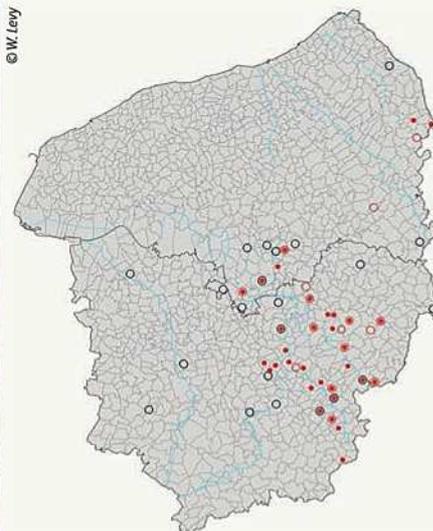
B : Pelouses calcicoles.

P : *Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*

R : Fréquente sur les pelouses calcicoles de l'Eure, de la Seine en amont de Rouen et de la basse vallée de l'Iton. Présent également aux environs d'Aumale, en continuité avec les populations picardes du Vimeu. Autrefois signalé en plusieurs points du bassin de la Risle : Manneville-sur-Risle [DUQUESNE 1884], Goupillières [PASSY 1874], Landepéreuse [NIEL 1889].



© W. Levy



# Famille des Grossulariacées

## *Ribes nigrum* L.

Cassis ; Groseillier noir

4-5

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

Boréo-eurasiatique (continental).

Nanophanérophyte

C. R. LC.

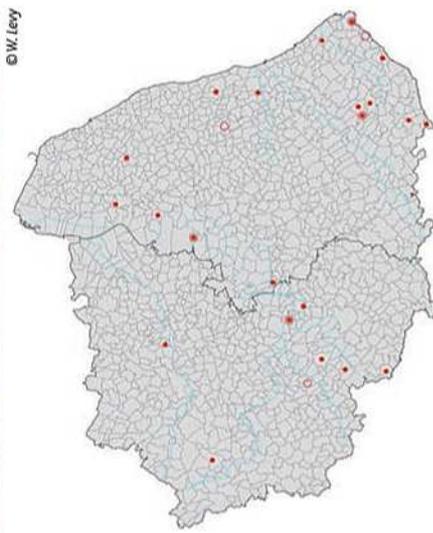
B : Forêts alluviales, parcs et jardins.

P : *Alnetea glutinosae*

R : Non signalé par les flores anciennes, le Groseillier noir est naturalisé localement dans quelques boisements alluviaux de la région. Cultivé dans les jardins, parfois subspontané aux abords des habitations.



© W. Levy



## *Ribes rubrum* L.

Groseillier rouge

4-5

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

Boréo-eurasiatique (continental).

Nanophanérophyte

IC. C. LC.

B : Forêts, sur sols frais à humides.

P : *Alnion incanae*

R : Largement distribué dans la région, à l'exception du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André.



© M. Joly



## Ribes uva-crispa L.

Groseillier à maquereaux

4-5

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

Eurasiatique (subméditerranéen).

Nanophanérophyte

I. PC. LC.

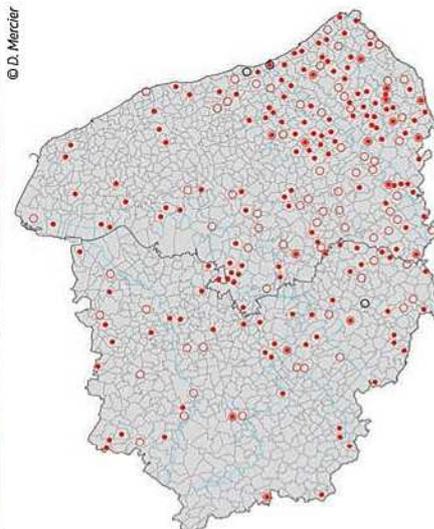
B : Forêts, fourrés mésophiles, lisières forestières, haies.

P : *Prunetalia spinosae*

R : Largement disséminé dans la région, avec une fréquence plus élevée dans les massifs forestiers du nord-est de la région (forêts d'Eu et d'Éawy). De nombreuses localités, signalées entre le pays de Lyons et le pays de Bray, lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990) n'ont pas été revues. À rechercher dans ce secteur.



© D. Mercier



## Famille des Haloragacées

### Myriophyllum alterniflorum DC.

Myriophylle à fleurs alternes

7-10

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

Boréo-subatlantique.

Hydrogéophyte

I. R. VU.

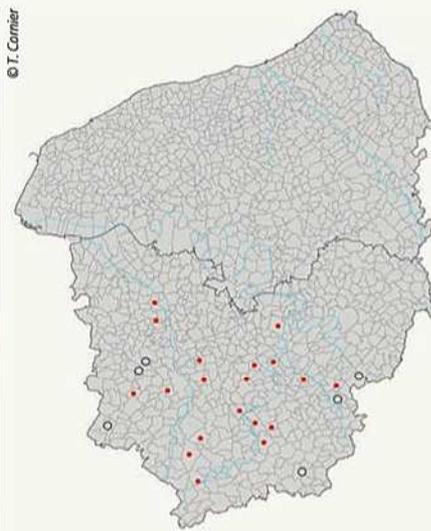
B : Mares.

P : *Potamion polygonifolii*

R : Déjà rare dans l'Eure au XIX<sup>e</sup> siècle [NIEL 1889], absent de Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE en 1864]. Le Myriophylle à fleurs alternes semble assez stable dans la région et est aujourd'hui assez présent dans les mares des plateaux du département de l'Eure. Risque de confusion avec *M. spicatum*.



© T. Cornier



### Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdc.

Myriophylle du Brésil

6-7

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

Originnaire d'Amérique du Sud. Naturalisé en Europe.

Hydrogéophyte

S. RR. NA.

**Exotique envahissante**

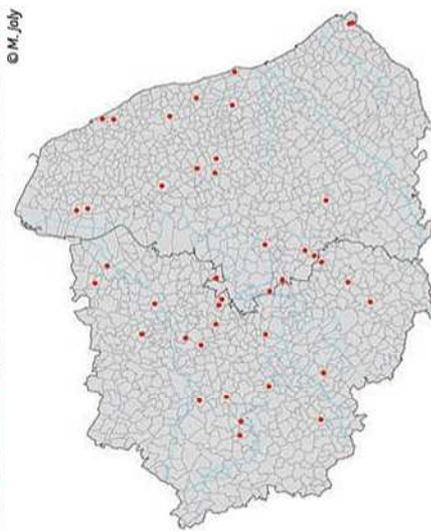
B : Mares, fossés, étangs.

P : *Glycerio fluitantis* - *Sparganium neglecti*

R : Originnaire du continent sud-américain (Argentine, Chili, Brésil), le Myriophylle du Brésil est utilisé en aquariophilie et pour l'aménagement des bassins d'agrément. Cette espèce exotique envahissante a été signalée dans une quarantaine de localités, réparties dans l'ensemble de la région. Elle constitue alors des groupements quasiment monospécifiques. Naturalisation éventuelle à surveiller.



© M. Joly



## Myriophyllum spicatum L.

Myriophylle en épi

7-9

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

Boréo-eurasiatique-subméditerranéen,  
circumboréal.

Hydrogéophyte

I. PC. LC.

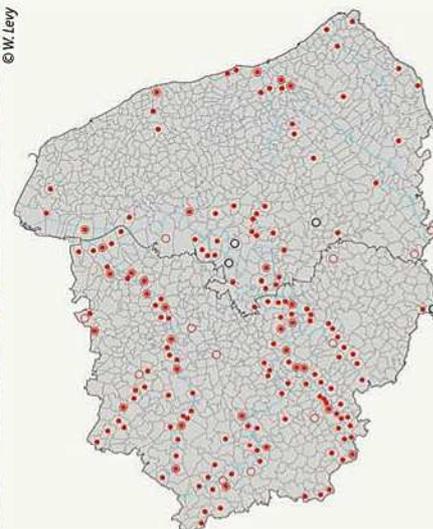
B : Rivières, fossés, étangs, mares, ballastières.

P : *Potametalia pectinati*

R : Particulièrement fréquent dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et les vallées du département de l'Eure (Avre et Epte exceptées). Plus localisé sur le réseau hydrographique de Seine-Maritime. Risque de confusion avec *M. alterniflorum*.



© W. Levy



## Myriophyllum verticillatum L.

Myriophylle verticillé

7-10

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

Eurasiatique (subméditerranéen),  
circumboréal.

Hydrogéophyte

I. RR. VU.

B : Fossés, mares, étangs.

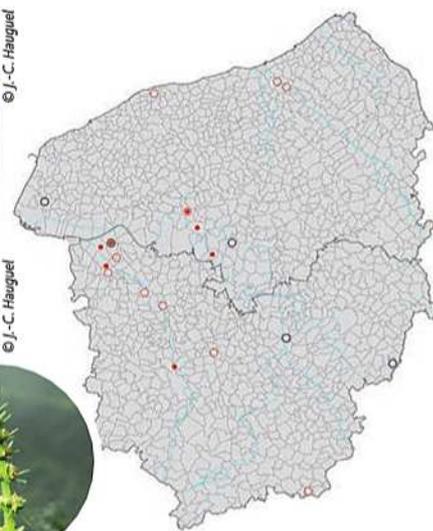
P : *Nymphaeion albae*

R : Présent en quelques localités de la vallée de la Seine en aval de Rouen et de la vallée de la Risle. Une demi-douzaine de stations signalées en dehors de ces secteurs dans les années 1980 (vallée de la Risle amont, vallées de l'Avre, de la Durdent, de la Béthune...) n'ont pu être retrouvées [J. CHAÏB 1986].



© J.-C. Hauguel

© J.-C. Hauguel



## Famille des Hippuridacées

### Hippuris vulgaris L.

Peisse d'eau

5-8

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

Boréo-eurasiatique-méditerranéen.

Hydrogéophyte ou héliophyte

I. E. EN.

B : Fossés, mares.

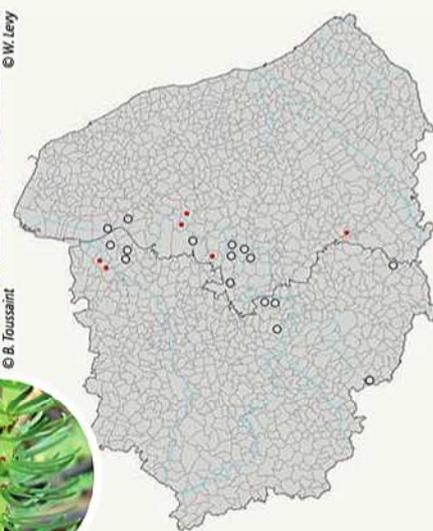
P : *Potametalia pectinati*

R : Autrefois signalée en de nombreuses localités de la vallée de la Seine entre Pont-de-l'Arche et Tancarville. Aujourd'hui, cantonnée à quelques très rares stations en aval de Rouen, dans la basse vallée de la Risle et plus ponctuellement dans la vallée de l'Andelle, à Morville-sur-Andelle (E. VOCHÉLET en 2011). Signalée autrefois à Giverny [CORBIÈRE 1894] et en forêt de Lyons, à Bézu-la-Forêt [PASSY 1874].



© W. Levy

© B. Toussaint



## *Hypericum androsaemum* L.

Androsème ; Toute-saine

6-8

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

Méditerranéen-atlantique.  
Chaméphyte frutescent  
I. AR. LC.

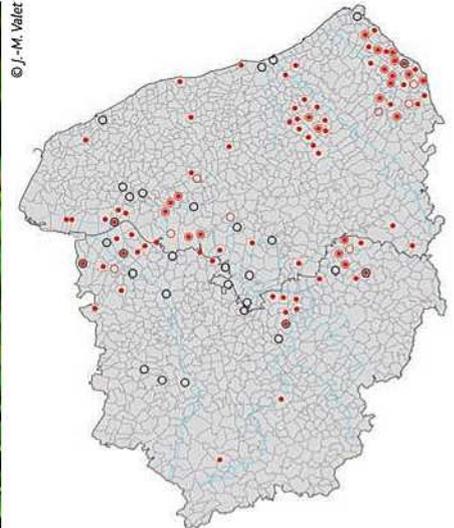
B : Forêts, sur sols hydromorphes.

P : *Alnion incanae*

R : Fréquente dans la vallée de la Seine, ainsi qu'en forêts d'Eu, d'Éawy et de Lyons. Sporadique ou absente ailleurs.



© J.-M. Valet



## *Hypericum elodes* L.

Millepertuis des marais

7-8

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

Atlantique.  
Hélophyte  
I. D. RE.

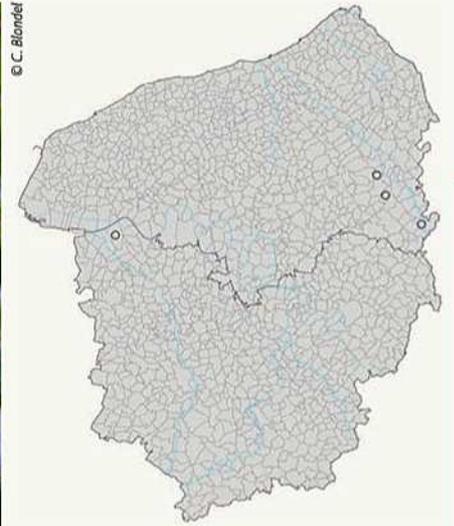
B : Bords de mares, aux eaux oligotrophes acides.

P : *Elodo palustris* - *Sparganion*

R : Signalé autrefois en plusieurs points du pays de Bray (Mésangueville, Forges-les-Eaux, Gournay-en-Bray), ainsi qu'au Marais-Vernier [CHESNON in DUQUESNE 1884 ; PASSY 1874]. Aucune mention semble-t-il depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle.



© C. Blondel



## *Hypericum hircinum* L.

Millepertuis à odeur de bouc

6-8

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

Méditerranéen.  
Nanophanérophyte  
N. RR. NA.

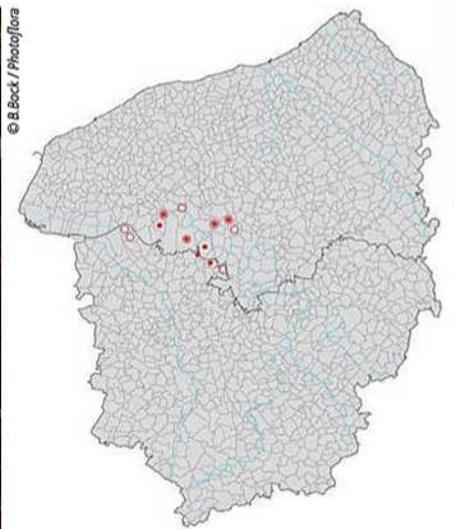
B : Friches, fourrés mésohygrophiles, digues de bords de Seine.

P : *Parietaria judaicae*

R : Naturalisé localement dans la vallée de la Seine, principalement entre Duclair et Quillebeuf-sur-Seine. La première mention connue de l'espèce en Haute-Normandie remonte à 1880, à Duclair [LETENDRE 1880].



© B. Beck / Photo|ora



## *Hypericum hirsutum* L.

Millepertuis hérissé ; Millepertuis velu

7-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

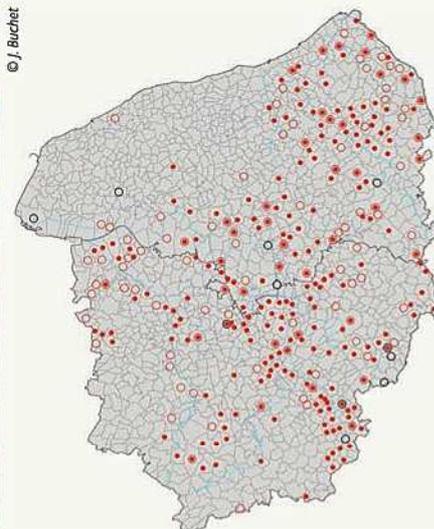
B : Coupes forestières, layons forestiers.

P : *Atropion belladonnae*

R : Assez largement répandu dans la région, à l'exception du pays de Caux, du Lieuvin, du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André.



© J. Buchet



## *Hypericum humifusum* L.

Millepertuis couché

6-9

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

Subatlantique (eurasiatique-subocéanique) (dispersé).

Thérophyte ou hémicryptophyte

I. AC. LC.

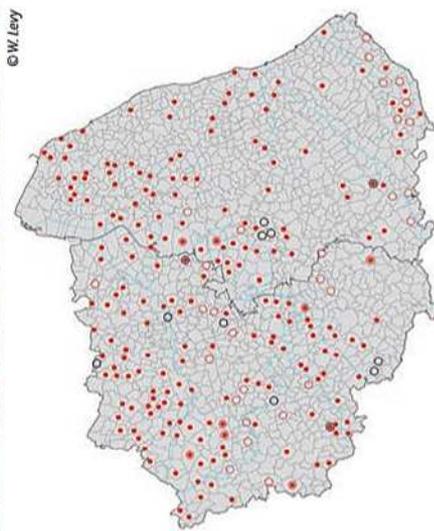
B : Layons forestiers humides, bords de mares.

P : *Nanocyperetalia flavescentis*

R : Assez largement distribué dans la région. Plus fréquent cependant au sud de la vallée de la Seine et sur la pointe de Caux.



© W. Lery



## *Hypericum gr. maculatum*

Millepertuis de Des Étangs + Millepertuis anguleux

6-9

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

Subatlantique.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

B : Layons forestiers, coupes forestières, fossés, prairies, sur sols frais à humides.

P : *Atropetalia belladonnae*

R : Nous regroupons sous ce nom *H. dubium* et *H. desetangsii*, de distinction peu aisée, notamment en l'absence de fleurs. *H. desetangsii* correspondrait en réalité à un hybride fertile autonome entre *H. dubium* et *H. perforiatum*. La facilité d'hybridation entre *H. desetangsii* et les parents de cette "espèce" rend complexe le traitement taxonomique de ce groupe. Celui-ci est assez largement observé dans la région, mais de nombreuses localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période



© F. Dupont



1960-1990) n'ont pas été revues récemment. À rechercher.

## *Hypericum montanum* L.

Millepertuis des montagnes

6-8

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte

I. R. EN.

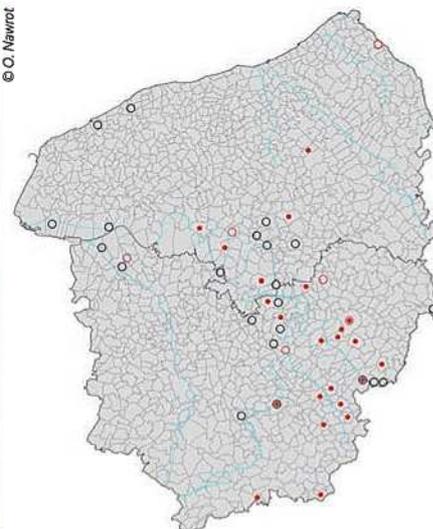
**B** : Lisières forestières des boisements thermophiles.

**P** : *Origanetalia vulgaris*

**R** : Présent essentiellement dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Exceptionnel en dehors de ces deux vallées : Évreux, dans la vallée de l'Iton (M. JOLY en 2002), Breux-sur-Avre et Muzy dans la vallée de l'Avre (P. HOUSSET en 2008 ; P. HOUSSET & P. LÉVÉQUE en 1996), forêt de Quincampoix (J.-P. LEGRAND en 2002), Rosay dans la vallée de la Varenne (J. BUCHET en 2008). Autrefois signalé dans l'estuaire de la Seine, la basse vallée de la Risle, le littoral aux environs de Fécamp et en forêt de Longroy dans la vallée de la Bresle.



© O. Nawrot



## *Hypericum perforatum* L.

Millepertuis perforé ; Herbe à mille trous

6-9

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

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

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

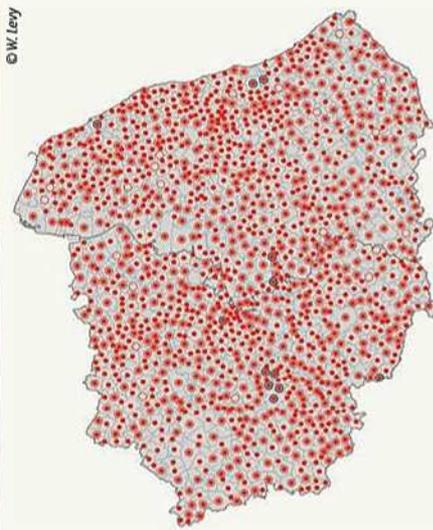
**B** : Friches, voies ferrées et abords, accotements routiers, lisières forestières, layons forestiers, prairies mésotrophes.

**P** : *Origanetalia vulgaris*

**R** : Très largement répandu dans toute la région. Seule la sous-espèce *perforatum* semble présente en Haute-Normandie.



© W. Levy



## *Hypericum pulchrum* L.

Millepertuis élégant

6-8

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

Subatlantique.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

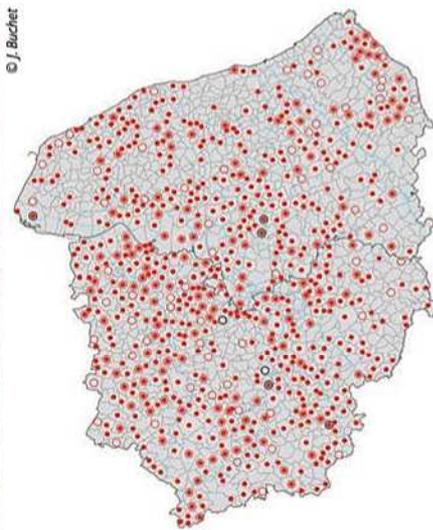
**B** : Lisières forestières, coupes forestières, layons forestiers, landes.

**P** : *Conopodio majoris - Teucrion scorodoniae*

**R** : Largement répandu dans la région.



© J. Buchet



## *Hypericum tetrapterum* Fries

Millepertuis à quatre ailes

7-9

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

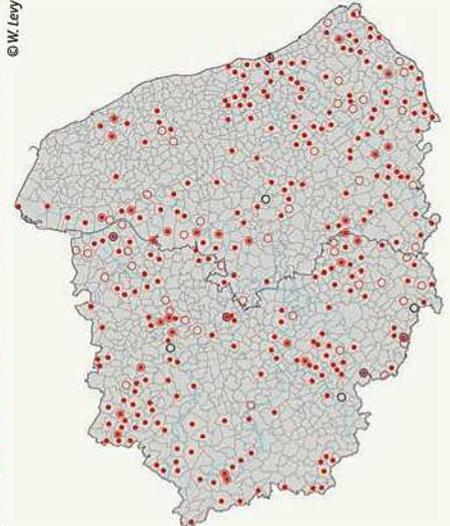
B : Fossés, prairies humides, mégaphorbiaies.

P : *Filipendulo ulmariae* - *Convolvuletea sepium*

R : Distribué dans l'ensemble de la région. Risque de confusion avec *H. dubium* ou *H. desetangii*.



© W. Levy



## Famille des Juglandacées

### *Juglans regia* L.

Noyer commun ; Noyer royal ; Noyer

5-6

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

Est-subméditerranéen (eurasiatique).

Phanérophyste

C. AC. NA.

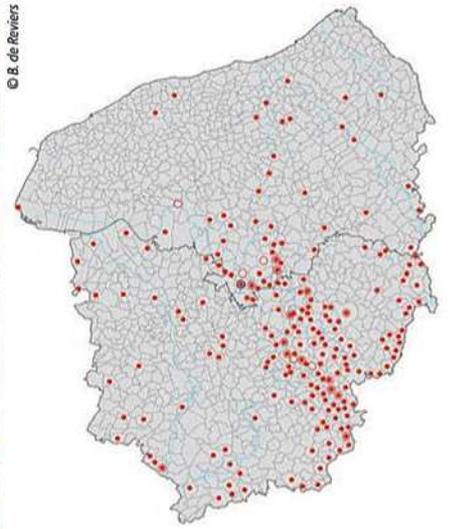
B : Forêts (sur sols calcaires), voies ferrées et abords, parcs et jardins, friches.

P : *Quercu roboris* - *Fagetea sylvatica*

R : Cultivé de longue date pour son bois et ses fruits, largement naturalisé. Particulièrement abondant dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Epte et le plateau de Madrie. Dispersé ailleurs.



© B. de Revers



## Famille des Lamiacées

### *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy

*Clinopodium acinos* (L.) Kuntze

Calament des champs

6-9

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

Subméditerranéen-eurasiatique (dispersé + Amérique du Nord).

Thérophyte ou chaméphyte herbacé

I. R. NT.

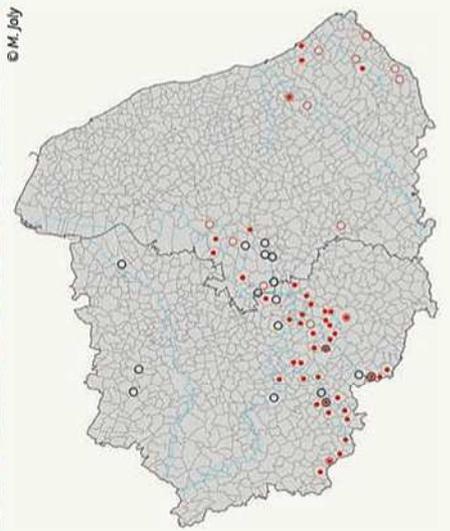
B : Pelouses calcicoles (écorchures), friches, voies ferrées et abords.

P : *Alyso alyssoidis* - *Sedetalia albi*

R : Fréquent dans la vallée de la Seine depuis la boucle d'Anneville-Ambourville jusqu'à Vernon, ainsi que dans la vallée de l'Eure. Plus dispersé dans le secteur crayeux du nord-est de la région et la vallée de l'Iton. Autrefois signalé dans les vallées de la Risle et de la Charentonne [NIEL 1889].



© M. Joly



## *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.

*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chamaepitys*

Bugle petit-pin

6-8

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

Méditerranéen-subméditerranéen.

Thérophyte

I. RR. EN.

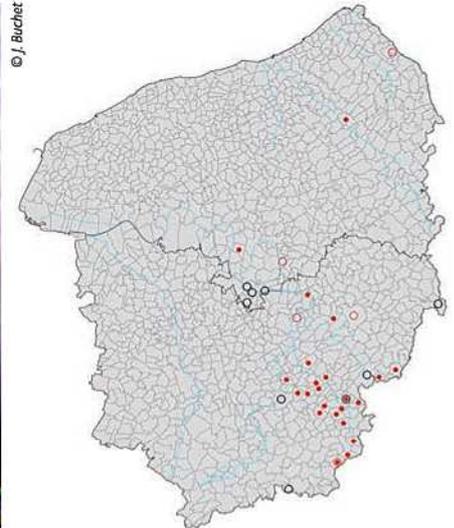
**B** : Friches, champs cultivés sur sols secs et calcaires, écorchures de pelouses calcicoles.

**P** : *Caucalidion lappulae*

**R** : Surtout présente dans la vallée de l'Eure et la plaine de Saint-André. Très localisée dans la vallée de la Seine (semble avoir disparu des environs d'Elbeuf) et la basse vallée de l'Epte. En situation précaire en Seine-Maritime, avec seulement deux mentions connues pour la période contemporaine : Mesnières-en-Bray (C. HENNEQUIN en 2004) et Quevillon (D. DEROCK, A. PHILIPPEAU & E. MACÉ en 2013).



© J. Buchet



## *Ajuga genevensis* L.

Bugle de Genève

6-7

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

Subméditerranéen-eurasiatique (continental) (dispersé).

Hémicryptophyte

I. R. VU.

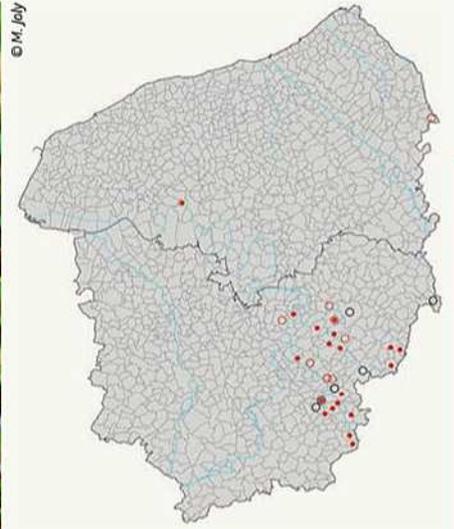
**B** : Pelouses calcicoles, lisières forestières.

**P** : *Mesobromion erecti*

**R** : Autrefois peu commune dans l'Eure [NIEL 1889], non citée en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE en 1864]. Aujourd'hui présente essentiellement dans les vallées de l'Eure, de l'Epte et de la Seine en amont de Pont-de-l'Arche. En situation précaire en Seine-Maritime, avec une observation isolée sur la commune de Caudebec-en-Caux, réalisée sur le versant crayeux de la vallée de la Rançon (R. FRANÇOIS & F. SPINELLI en 2002) et une autre à Aumale, en continuité des stations picardes du Vimeu (J.-P. LEGRAND en 1989).



© M. Joly



## *Ajuga reptans* L.

Bugle rampante

4-6

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte à rosette

I. C. LC.

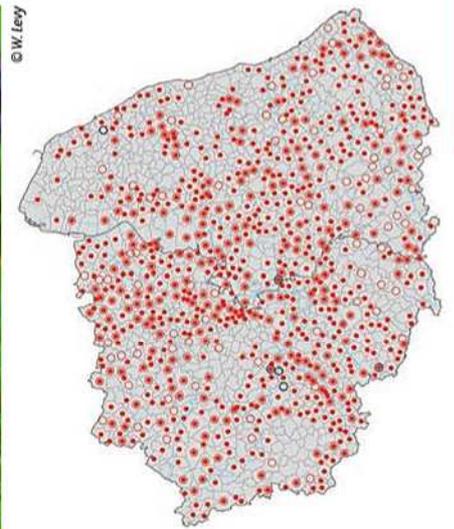
**B** : Prairies mésophiles, lisières forestières, layons forestiers, forêts, sur sols frais à humides.

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

**R** : Commune dans une grande partie de la région, mais nettement plus dispersée en secteur de grandes cultures comme le pays de Caux, le Vexin, le plateau du Neubourg et la plaine de Saint-André.



© W. Levy



## *Ballota nigra* L.

Ballote noire (s.l.)

6-9

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

Ouest-subméditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

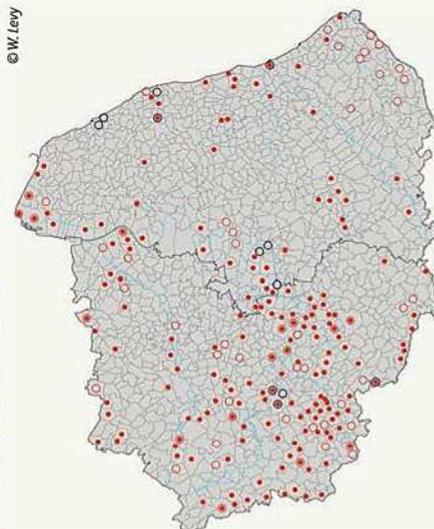
B : Friches, haies, parcs et jardins.

P : *Arction lappae*

R : Présente de façon dispersée sur l'ensemble du territoire, avec une fréquence plus élevée dans la vallée de la Seine et la plaine de Saint-André. Seule la sous-espèce *meridionalis* est présente en Haute-Normandie.



© W. Levy



## *Calamintha ascendens* Jord.

*Clinopodium nepeta* subsp. *ascendens* (Jord.) B. Bock

Calament ascendant ; Sarriette ascendante

7-9

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

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

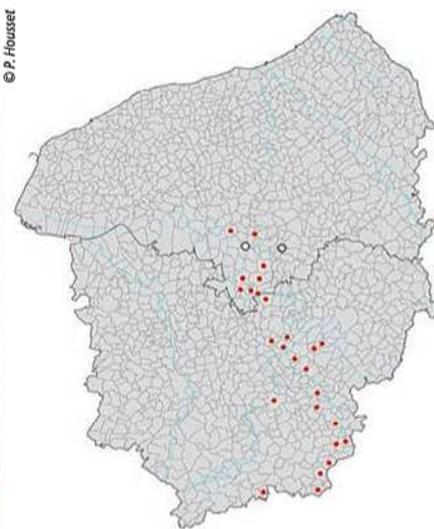
B : Lisières forestières, haies, friches.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Presque exclusivement observé dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Très localisé dans les vallées de l'Avre, à Acon (P. HOUSSET en 2008) et de l'Iton, à Évreux (B. LEVREL en 2005).



© P. Housset



## *Calamintha menthifolia* Host

*Clinopodium nepeta* subsp. *sylvaticum* (Bromf.) B. Bock

Calament des bois ; Sarriette des bois

7-9

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

Médioeuropéen-sud-européen.

Hémicryptophyte

I. R. DD.

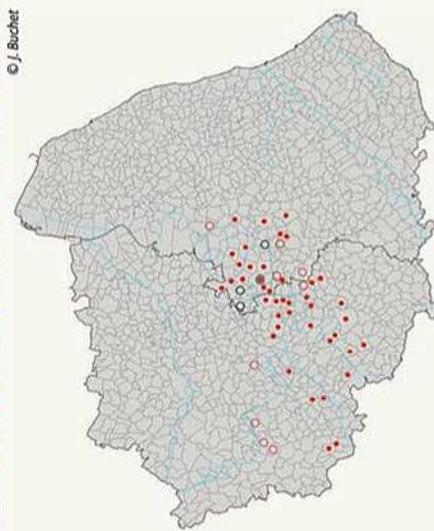
B : Lisières forestières, ourlets calcicoles.

P : *Trifolio medii* - *Agrimoniunion eupatoriae*

R : Assez fréquent dans la vallée de la Seine et ses abords, depuis les environs de Duclair jusqu'aux environs de Vernon. Plus localisé dans la vallée de l'Eure et non revu récemment dans la vallée de l'Iton. Risque de confusion avec *C. nepeta*.



© J. Buchet



## *Calamintha nepeta* (L.) Savi

*Clinopodium nepeta* subsp. *nepeta*

Calament faux-népéta (s.l.) ; Sarriette faux-népéta (s.l.)

7-9

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

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

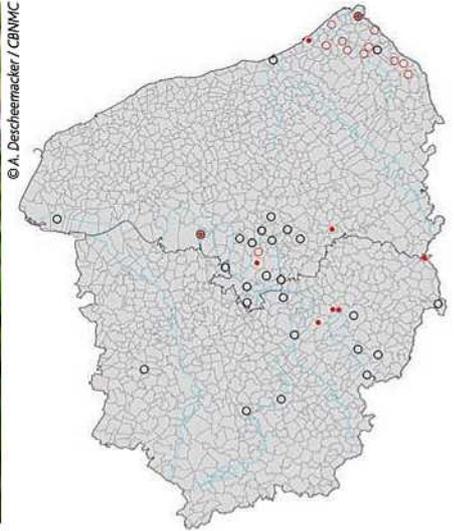
**B** : Lisières forestières, ourlets calcicoles.

**P** : *Origanetalia vulgaris*

**R** : Signalé dans quelques rares points dans les vallées de la Seine, de la Bresle, du Crevon et de l'Epte. De nombreuses localités anciennes dans le Petit Caux, ou historiques, aux environs de Rouen et dans la vallée de la Seine n'ont pas été retrouvées. Or, ce dernier secteur correspond aujourd'hui à l'aire de répartition principale de *C. mentifolia* et *ascendens*, espèces non signalées à l'époque en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE



© A. Descheemacker / CBMVC



1864]. Risque important de confusion avec *C. mentifolia*.

## *Clinopodium vulgare* L.

Clinopode commun ; Grand basilic sauvage

7-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

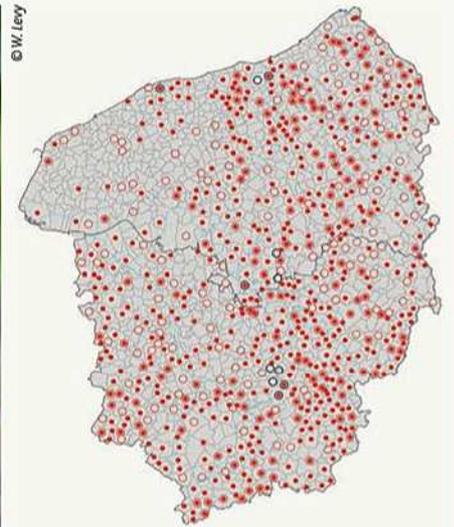
**B** : Ourlets calcicoles, accotements routiers, lisières forestières, friches.

**P** : *Origanetalia vulgaris*

**R** : Largement répandu dans la région, moins fréquent cependant sur la pointe de Caux. Risque de confusion avec *Origanum vulgare*.



© W. Levy



## *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffmann

Galéopsis à feuilles étroites

6-9

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

Subméditerranéen-préalpin.

Thérophyte

I. R. EN.

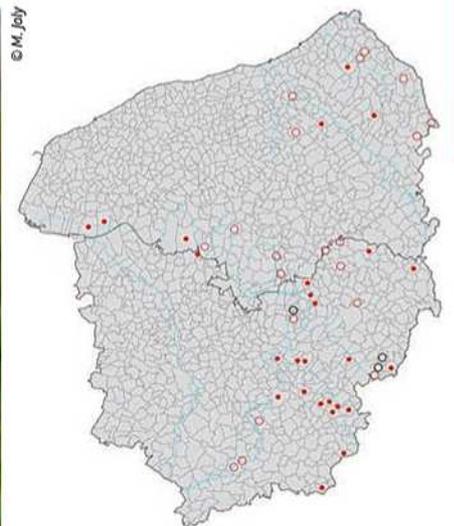
**B** : Éboulis crayeux, anciennes carrières, exceptionnellement champs cultivés sur sols calcaires.

**P** : *Caucalidion lappulae*

**R** : Présent dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Iton, le pays de Lyons. Devenu très rare dans le secteur crayeux du nord-est de la région.



© M. Joly



## Galeopsis bifida Boenningh.

Galéopsis bifide

6-9

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

Boréo-eurasiatique.

Thérophyte

I. RR?. DD.

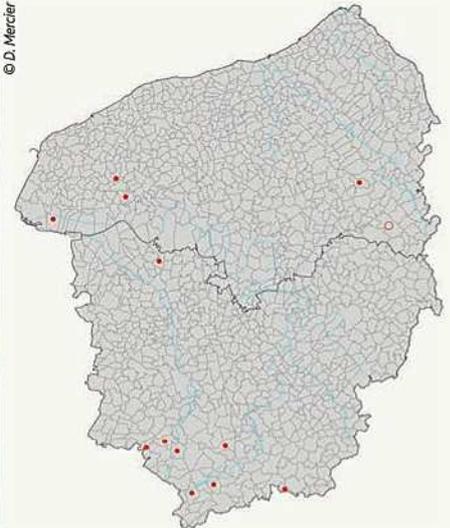
B : Coupes forestières, lisières forestières, layons forestiers.

P : *Epilobion angustifolii*

R : Apparemment rare mais sans doute sous-observé (non distingué de *G. tetrahit*, en particulier au stade végétatif) : pays d'Ouche, vallée de l'Avre, Roumois, pointe de Caux. Risque de confusion avec *G. tetrahit*.



© D. Mercier



## Galeopsis segetum Neck.

Galéopsis des moissons

7-9

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

Atlantique-subatlantique.

Thérophyte

I. E. EN.

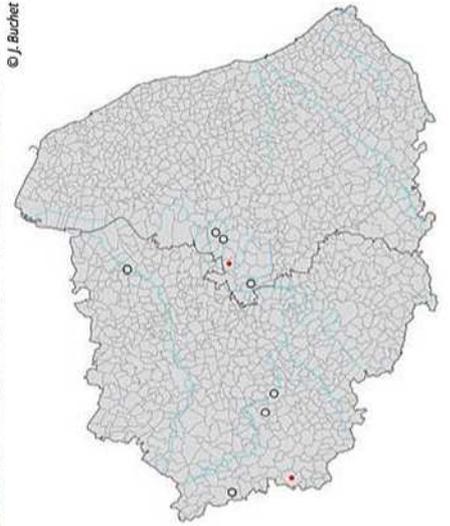
B : Champs cultivés.

P : *Scleranthion annui*

R : Déjà rare au XIX<sup>e</sup> siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Les stations historiques citées se situent dans les vallées de la Seine, de la Risle, de l'Iton et de l'Avre. Le Galéopsis des moissons n'a été observé récemment qu'en deux stations : La Madeleine-de-Nonancourt, dans la vallée de l'Avre (P. HOUSSET en 2003 ; V. VANPOUILLE en 2013) et Sahurs dans la vallée de la Seine (J. BUCHET en 2012).



© J. Buchet



## Galeopsis tetrahit L.

Galéopsis tétrahit

7-9

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique (dispersé).

Thérophyte

I. C. LC.

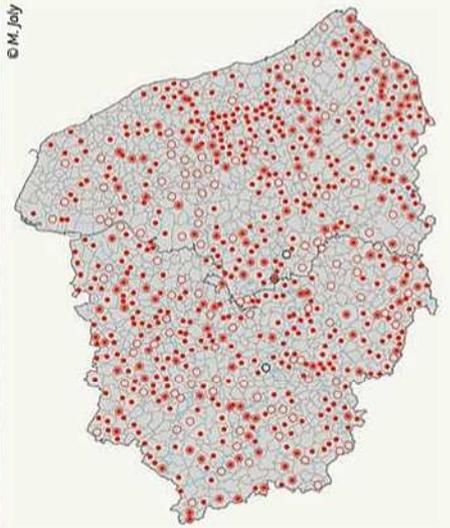
B : Coupes forestières, lisières forestières, haies, layons forestiers, accotements routiers, friches, champs cultivés.

P : *Atropetalia belladonnae*

R : Largement répandu dans toute la région. Risque de confusion avec *G. bifida*.



© M. Joly



## *Glechoma hederacea* L.

Lierre terrestre

4-6

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

Eurasiatique (subocéanique) (dispersé).  
Hémicryptophyte  
I. CC. LC.

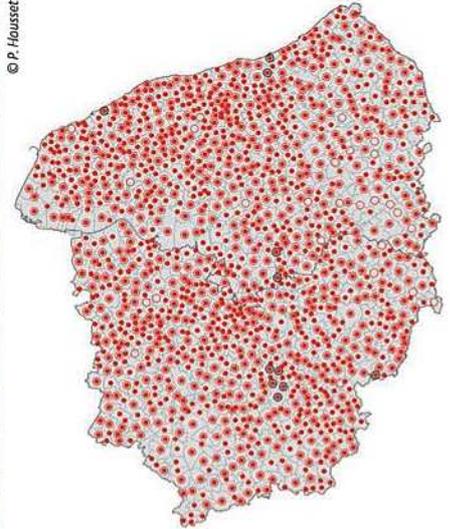
B : Haies, lisières forestières, accotements routiers, parcs et jardins.

P : *Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*

R : Très commun partout.



© P. Housset



## *Lamium album* L.

Lamier blanc ; Ortie blanche

4-6

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

Eurasiatique-subocéanique.  
Hémicryptophyte  
I. CC. LC.

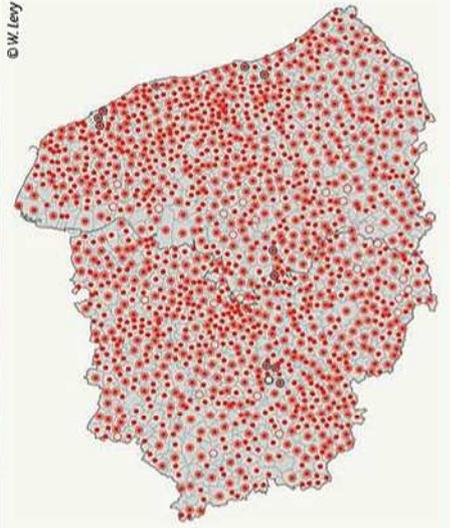
B : Haies, lisières forestières, accotements routiers, parcs et jardins.

P : *Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*

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



© W. Levy



## *Lamium amplexicaule* L.

Lamier embrassant

4-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen-  
méditerranéen (devenu subcosmopolite).  
Thérophyte  
I. PC. LC.

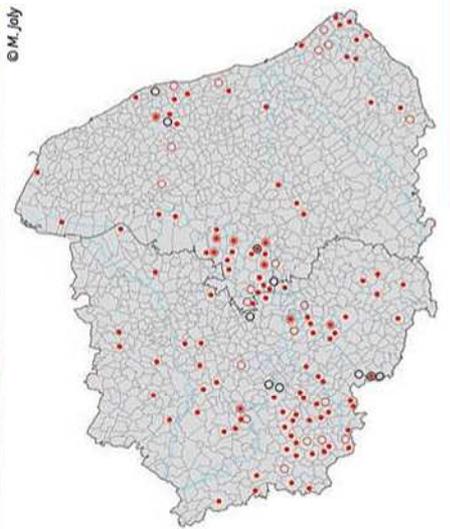
B : Champs cultivés (surtout cultures sarclées et maraîchages), friches, pieds de murs et trottoirs.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Irrégulièrement réparti dans la région, avec une présence accrue dans la vallée de la Seine, surtout aux environs de Rouen, et dans la plaine de Saint-André. Plus dispersé ailleurs.



© M. Joly



## *Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *montanum* (Pers.) Hayek

Lamier des montagnes ; Lamier jaune ;  
Ortie jaune

4-6

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Chaméphyte herbacé

I. C. LC.

B : Forêts, lisières forestières, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement distribué dans la région. Plus dispersé cependant dans le pays de Caux, le plateau du Neubourg et la plaine de Saint-André.



© F. Bedouet



## *Lamium hybridum* Vill.

Lamier découpé ; Lamier hybride

3-10

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Thérophyte

I. AR. LC.

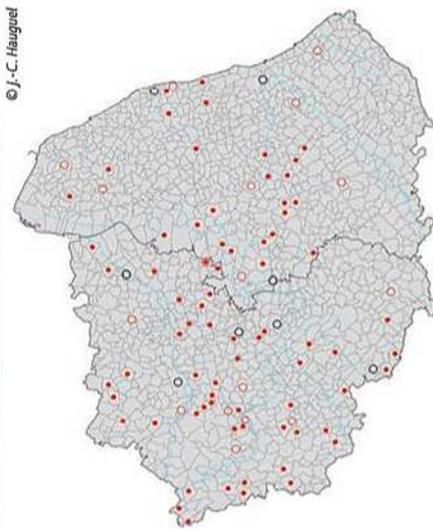
B : Champs cultivés, friches.

P : *Chenopodietalia albi*

R : Dispersé dans l'ensemble de la région. Risque de confusion avec *L. purpureum*.



© J.-C. Hauguel



## *Lamium purpureum* L.

Lamier pourpre ; Ortie rouge

3-10

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

(Boréo-) Eurasiatique-subméditerranéen  
(dispersé).

Thérophyte

I. CC. LC.

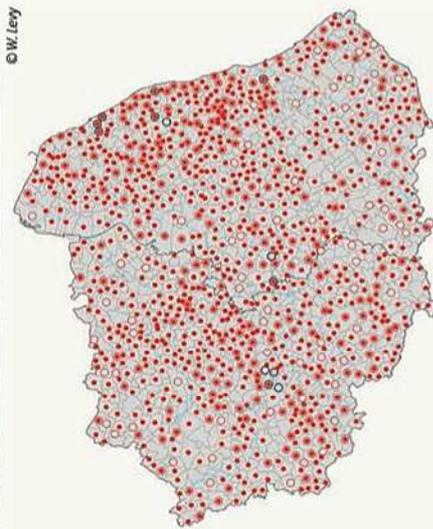
B : Champs cultivés, friches, accotements routiers, parcs et jardins.

P : *Stellarietea mediae*

R : Très largement répandu dans toute la région.



© W. Lery



## Leonurus cardiaca L.

Agripaume cardiaque ; Agripaume

6-8

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

Eurasiatique (continental) (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

N. E. NA.

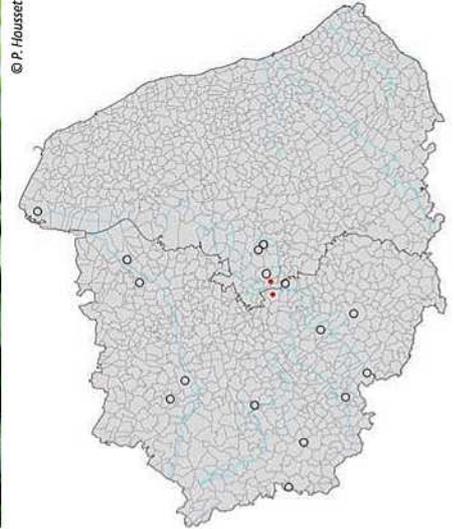
B : Friches, décombes.

P : *Artemisieta vulgaris*

R : Autrefois peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'Agripaume cardiaque était alors signalée dans la vallée de la Seine et au sud de celle-ci. En forte régression depuis, elle n'a fait l'objet que de deux observations contemporaines : à Tourville-la-Rivière (R. GUÉRY en 1993) et Criquebeuf-sur-Seine (A. RAVARY en 2009).



© P. Housset



## Lycopus europaeus L.

Lycophe d'Europe ; Pied-de-loup

6-8

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

Eurasiatique-subméditerranéen (dispersé + Amérique du Nord).

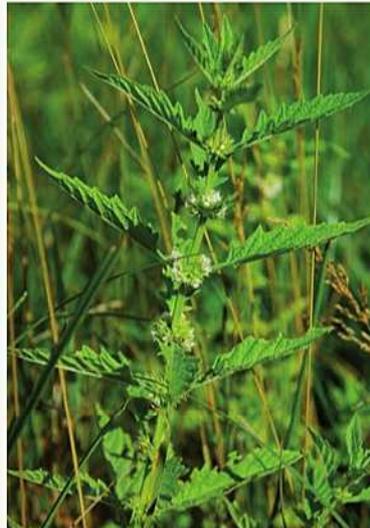
Hélophyte ou hémicryptophyte

I. C. LC.

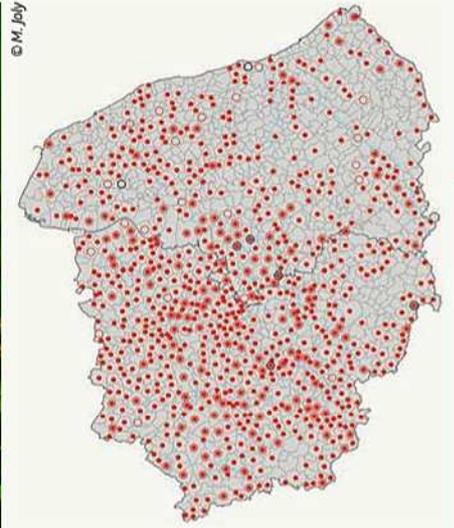
B : Roselières, magnocariçaies, bords des eaux, mégaphorbiaies, boisements alluviaux.

P : *Phragmito australis - Magnocaricetea elatae*

R : Très commun dans le département de l'Eure, à l'exception du Vexin. Moins fréquent, et davantage limité au fond de vallées, en Seine-Maritime.



© M. pby



## Marrubium vulgare L.

Marrube commun ; Marrube blanc

7-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen-eurasiatique-continental (dispersé).

Hémicryptophyte

I. E. CR.

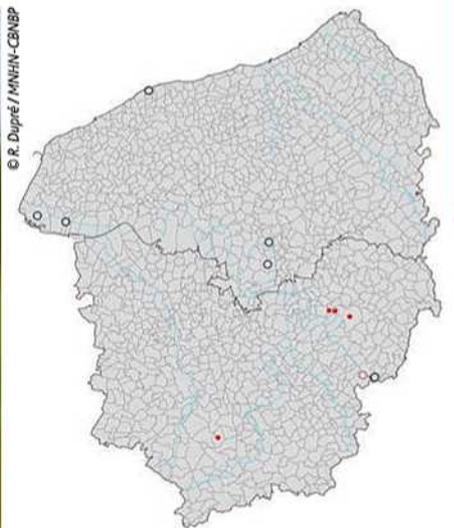
B : Friches, pieds de falaises rudéralisés (vallée de la Seine).

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Qualifié autrefois de commun dans le département de l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les auteurs de l'époque n'indiquaient que très rarement les localités de cette espèce qu'ils considéraient comme banale. Aujourd'hui, le Marrube commun est en situation critique dans la région, signalé récemment uniquement au pied de falaises rudéralisées des environs des Andelys et dans une friche aux abords d'habitations sur la commune de Beaubray dans le pays d'Ouche (W. LEVY en 2008).



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



## Melittis melissophyllum L.

*Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum*

Mélitte à feuilles de mélisse ; Mélisse des bois

5-7

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

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

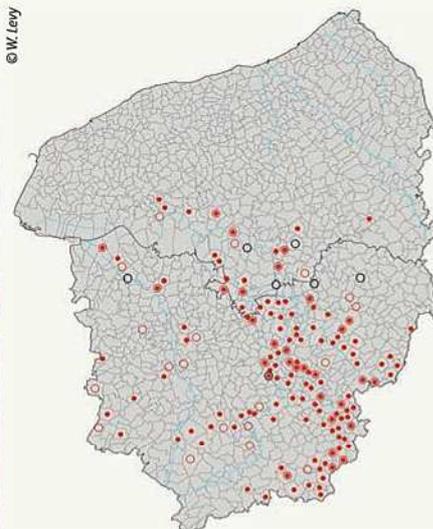
B : Lisières forestières calcicoles.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Fréquente dans la vallée de la Seine et celles du sud-est du département de l'Eure (Eure, Avre, Epte, Iton et Rouloir). Plus dispersée dans le pays d'Ouche et la vallée de la Risle. La Mélitte à feuilles de mélisse est rare au nord de la Seine et se limite alors le plus souvent au cours inférieur des vallées affluentes du fleuve. La station du Mesnil-Lieubray dans la vallée de l'Andelle (T. DUTOIT en 1994) constitue la localité la plus éloignée de la vallée de la Seine.



© W. Levy



## Mentha aquatica L.

Menthe aquatique

7-10

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

Eurasiatique-subméditerranéen (méditerranéen).

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. C. LC.

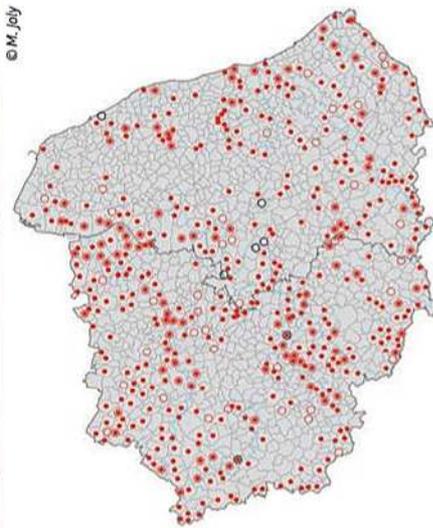
B : Prairies humides, bords des eaux, mégaphorbiaies.

P : *Phragmito australis - Magnocaricetea elatae*

R : Répandue dans l'ensemble des zones humides de la région. Risque de confusion avec *M. arvensis* et surtout l'hybride formé avec celle-ci : *M. xverticillata*.



© M. Joly



## Mentha arvensis L.

Menthe des champs

7-9

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

Boréo-eurasiatique (subocéanique).

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

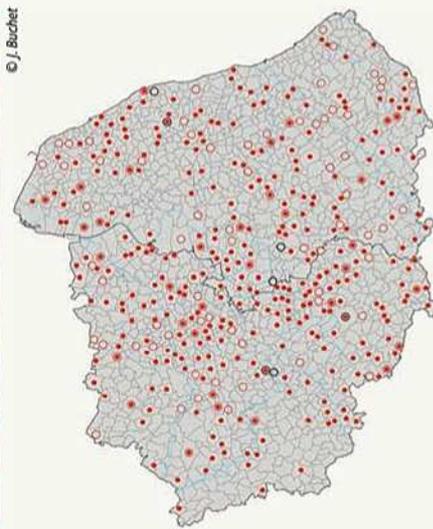
B : Champs cultivés, layons forestiers, jachères, prairies humides.

P : *Panico cruris-galli - Setarion viridis*

R : Largement distribuée dans la région. Risque de confusion avec *M. aquatica* et surtout l'hybride formé avec celle-ci : *M. xverticillata*.



© J. Buchet



## *Mentha pulegium* L.

Menthe pouliot ; Pouliot

8-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen-  
eurasiatique-subocéanique.

Hélophyte

I. R. EN.

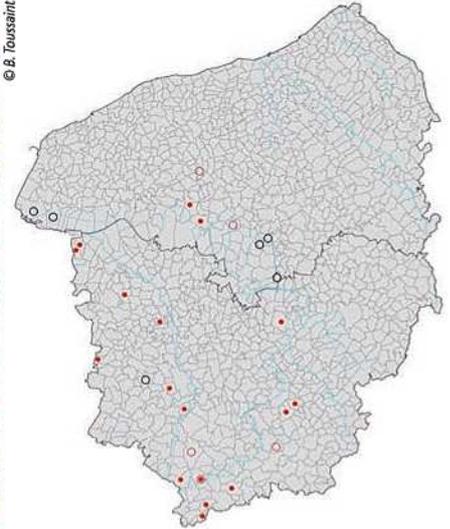
B : Bords des eaux (mares, rivières), prairies humides, fossés.

P : *Potentillion anserinae*

R : Jadis commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. La Menthe pouliot n'est plus présente aujourd'hui que de façon éparse dans le département de l'Eure et n'a été signalée récemment pour la Seine-Maritime que dans les marais du Trait et de Saint-Wandrille (M. BODILIS en 2007).



© B. Toussaint



## *Mentha spicata* L. subsp. *glabrata* (Lej. et Court.) Lebeau

Menthe verte

7-9

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

Origine incertaine, probablement  
culturelle. Naturalisé dans une grande  
partie de l'Europe.

Hémicryptophyte

C. ? . NA.

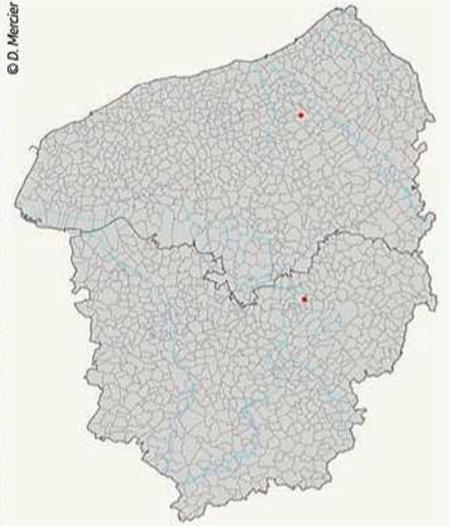
B : Friches, parcs et jardins, prairies hygrophiles

P : *Artemisietea vulgaris*

R : Espèce cultivée dans les jardins, s'en échappant régulièrement. La Menthe verte est notée çà et là à l'état subspontané ou localement naturalisé.



© D. Mercier



## *Mentha gr. suaveolens*

Menthe crépue ; Menthe à feuilles rondes ;

Menthe velue

7-9

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

Atlantique-ouest-méditerranéen  
(méditerranéen) (étendu aux zones  
climatiques subocéaniques).

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

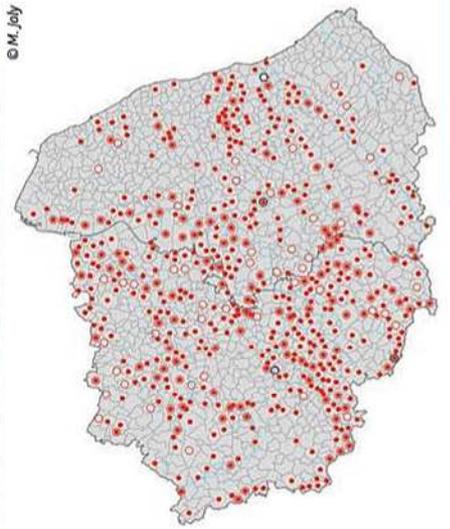
B : Prairies hygrophiles, mégaphorbiaies, fossés, bords des eaux.

P : *Mentha longifoliae* - *Juncion inflexi*

R : Largement répandue sur l'ensemble du réseau hydrographique et autres zones humides de la région. Nous incluons dans ce groupe, l'hybride *Mentha villosa* (*M. suaveolens* x *M. spicata*), probablement assez fréquent. Ces deux taxons ne peuvent être distingués avec certitude qu'en fin de saison, par l'observation des akènes formés.



© M. Joly



## Origanum vulgare L.

Origan commun ; Origan ; Marjolaine sauvage

7-9

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

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

Hémicryptophyte ou chaméphyte herbacé

I. C. LC.

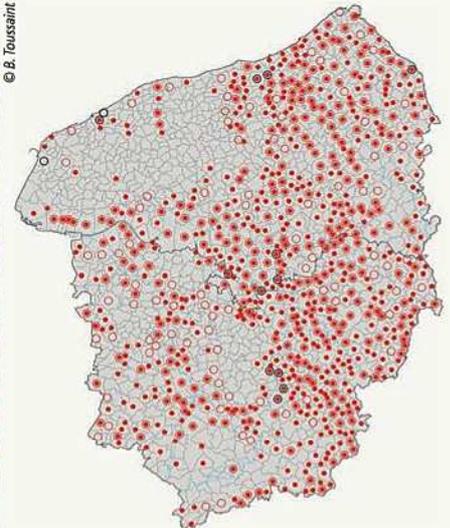
B : Pelouses et ourlets calcicoles, lisières forestières, voies ferrées et abords.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Largement répandu dans la région, bien que moins fréquent voire rare dans le pays de Caux, le plateau du Neubourg et, dans une moindre mesure, le Lieuvin et le pays d'Ouche. Toutes les populations régionales se rapportent à la sous-espèce *vulgare*. Risque de confusion avec *Clinopodium vulgare*.



© B. Foussaint



## Prunella grandiflora (L.) Scholler

Brunelle à grandes fleurs

7-9

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

Médioeuropéen (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

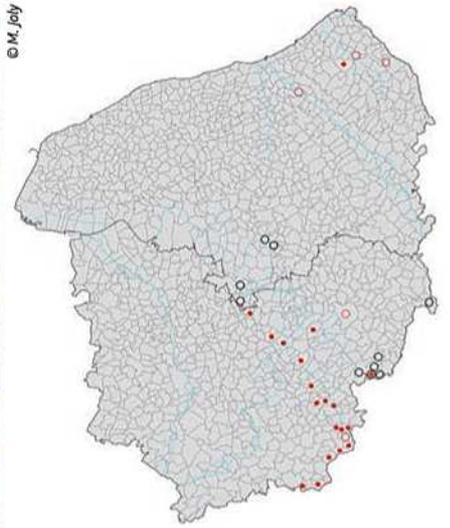
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Présente essentiellement sur les pelouses calcicoles de la vallée de l'Eure. Nettement plus localisée dans la vallée de la Seine en amont de Rouen et la basse vallée de l'Avre. La Brunelle à grandes fleurs est en situation précaire dans le département de Seine-Maritime, avec une seule observation contemporaine, malheureusement déjà ancienne, dans la vallée de l'Yères, aux environs de Sept-Meules (L. DELVOSALLE en 1991). À rechercher dans les vallées du nord-est du département (Bresle, Yères, Béthune), où l'espèce était signalée anciennement.



© M. Joly



## Prunella laciniata (L.) L.

Brunelle laciniée

6-8

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

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

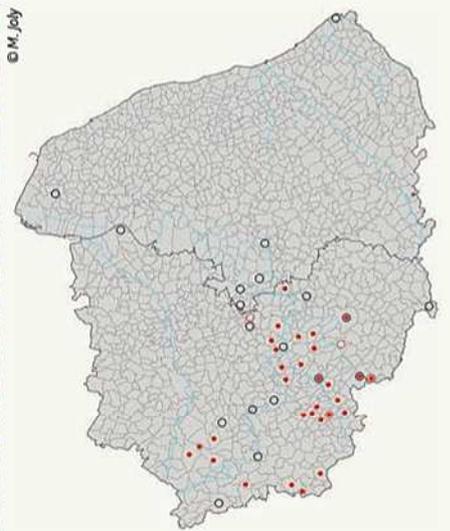
B : Pelouses calcicoles.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Limitée à un quart sud-est de la région (vallées de l'Eure, de la Seine, de l'Avre, plaine de Saint-André, pays d'Ouche). Quelques mentions historiques, non revues, en dehors de ce secteur : Épouville [ÉBRAN in CORBIÈRE 1894], Le Tréport [MENPIOT in CORBIÈRE 1894], Quillebeuf-sur-Seine [DELAVIGNE 1825], Gisors [NIEL 1884]. Risque de confusion avec des formes à feuilles laciniées de *P. vulgaris* et avec l'hybride *P. xintermedia* (= *P. laciniata* x *P. vulgaris*).



© M. Joly



## Prunella vulgaris L.

Brunelle commune

7-9

	-	.	1	++
eau				
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
se1				

Boréo-eurasiatique (devenu subcosmopolite).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

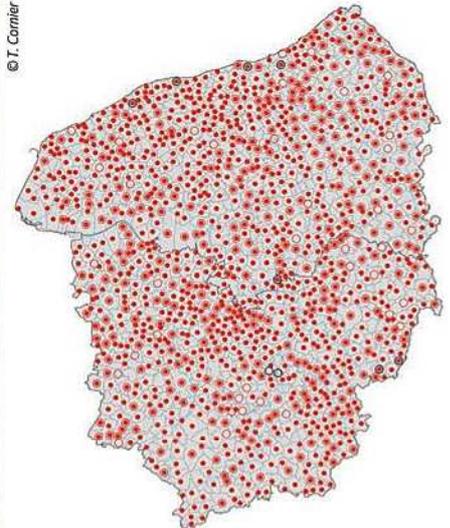
**B** : Prairies mésotrophes, lisières et layons forestiers, pelouses calcicoles, parcs et jardins.

**P** : *Trifolium repens* - *Phleotalia pratensis*

**R** : Extrêmement commune partout. Présente parfois des mutations à fleurs blanches, à distinguer de *P. laciniata*.



© T. Comier



## Salvia pratensis L.

Salvia pratensis L. subsp. pratensis

Sauge des prés

5-7

	-	.	1	++
eau				
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
se1				

Subméditerranéen (médioeuropéen).

Hémicryptophyte

I. AR. NT.

**B** : Pelouses calcicoles, accotements routiers, prairies mésophiles.

**P** : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

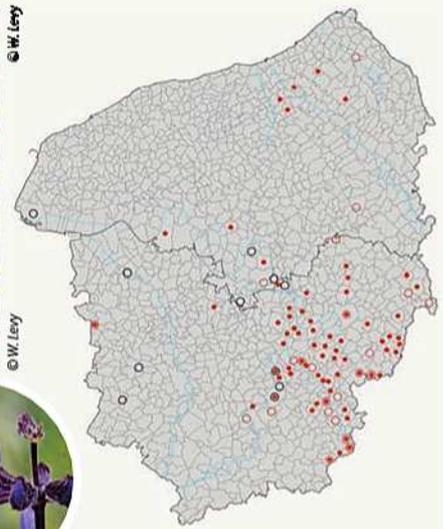
**R** : Surtout présente dans un quart sud-est de la région : vallée de la Seine en amont de Rouen, vallée de l'Eure, basse vallée de l'Iton, Vexin bossu, plateau de Madrie. Plus localisée dans les vallées du nord-est de la région (Eaulne, Béthune, Varenne), dans la vallée de la Seine en aval de Rouen et dans le pays d'Auge (J. BUCHET en 2006). Autrefois signalée dans les vallées de la Risle et de la Charentonne, à Pont-Audemer, Bernay et Broglie [NIEL 1889].



© W. Levy



© W. Levy



## Salvia verbenaca L.

Salvia verbenaca subsp. verbenaca

Sauge verveine

6-7

	-	.	1	++
eau				
pH				
Nut				
MO				
Gra				
Lux				
se1				

Subméditerranéen.

Hémicryptophyte

N. RR. VU.

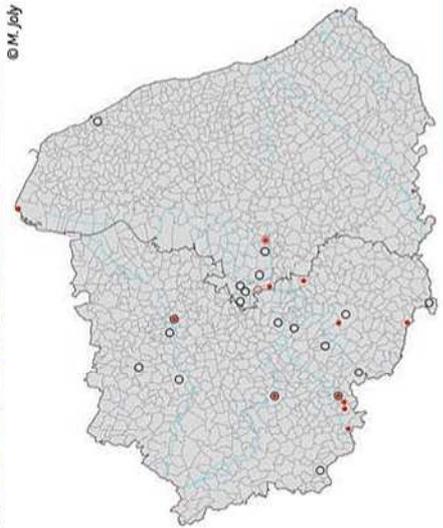
**B** : Pelouses calcicoles, accotements routiers.

**P** : *Onopordetalia acanthii*

**R** : Abondante dans la vallée de l'Eure en amont de Pacy-sur-Eure. Dispersée ailleurs dans la vallée de la Seine et très localisée dans les vallées de l'Avre, de l'Iton, de l'Epte et de la Risle.



© M. Joly



## Scutellaria galericulata L.

Scutellaire casquée ; Grande toque

6-9

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

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. PC. LC.

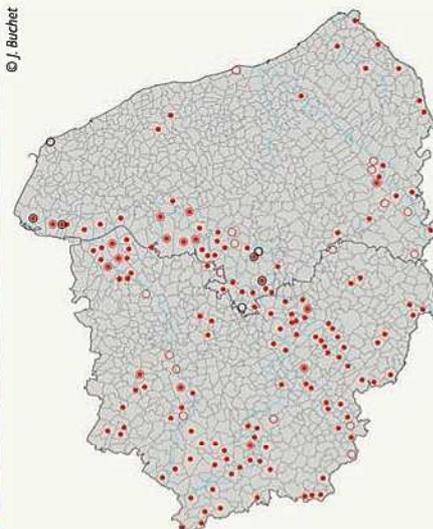
B : Roselières, mégaphorbiaies, prairies humides, boisements sur sols hydromorphes.

P : *Phragmito australis* - *Magnocaricetea elatae*

R : Largement répandue dans la vallée de la Seine et dans la majeure partie du réseau hydrographique du département de l'Eure. Nettement plus dispersée au nord de la Seine, la Scutellaire casquée n'est relativement fréquente que dans le pays de Bray et la vallée de la Bresle. Sporadique ailleurs (vallées de l'Yères et de la Durdent).



© J. Buchet



## Scutellaria minor Huds.

Scutellaire naine

7-9

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

Subatlantique.

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. R. NT.

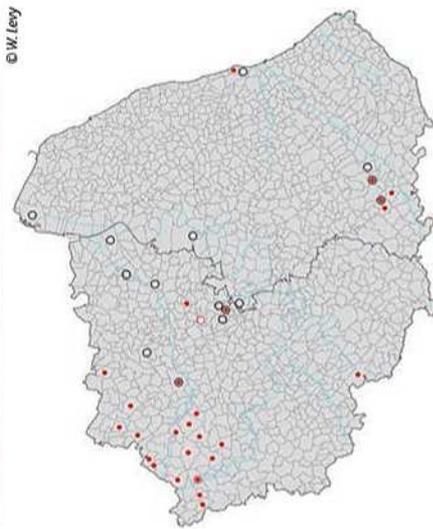
B : Layons forestiers, bords de mares, landes hygrophiles.

P : *Juncion acutiflori*

R : Surtout présente dans le pays d'Ouche et le pays de Bray. Quelques populations isolées dans le Roumois (vallée de l'Oison), au Cap d'Ailly près de Dieppe et en forêt de Bizy, sur la commune de Vernon (P. HOUSSET en 2011). Absente ou non revue ailleurs (basse vallée de la Risle).



© W. Levy



## Stachys alpina L.

Épiaire des Alpes

6-8

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

Préalpin.

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

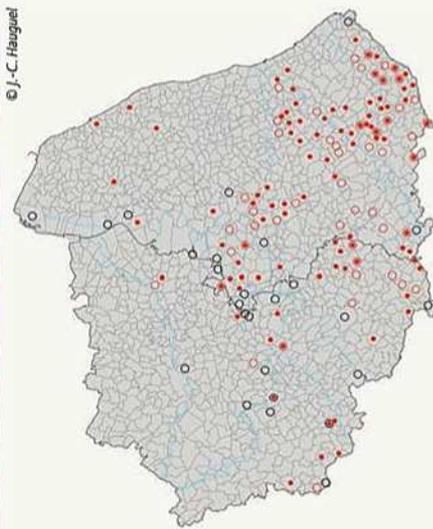
B : Lisières forestières, layons forestiers.

P : *Trifolion medii*

R : Surtout présente dans un quart nord-est de la région (Petit Caux, forêt d'Eu, pays de Lyons, forêt d'Éawy, environs de Rouen). Très dispersée dans le pays de Caux, le pays de Bray, le Vexin normand, le Roumois, les vallées de l'Eure, de l'Avre et de l'Iton. Absente du Lieuvin, du plateau du Neubourg, de la plaine de Saint-André et du pays d'Ouche.



© J.-C. Hauguel



## *Stachys annua* (L.) L.

Épiaire annuelle

6-9

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

Est-subméditerranéen (dispersé).

Thérophyte

I. R. NT.

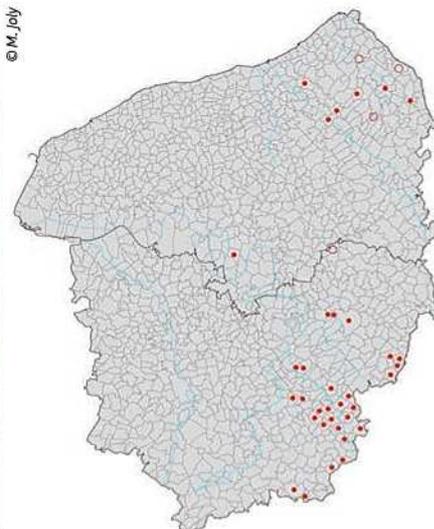
B : Champs cultivés, jachères, sur sols calcaires.

P : *Centaureetalia cyani*

R : Limitée aux secteurs crayeux du sud-est de l'Eure et du nord-est de la Seine-Maritime.



© M. Joly



## *Stachys arvensis* (L.) L.

Épiaire des champs

6-9

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

Subatlantique.

Thérophyte

I. AR. NT.

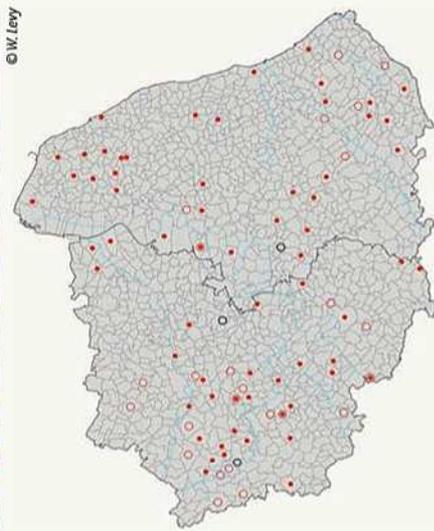
B : Champs cultivés, sur substrats acides, le plus souvent argileux ou limoneux.

P : *Panicum cruris-galli* - *Setarion viridis*

R : Dispersée dans l'ensemble de la région, avec un nombre d'occurrences cependant légèrement plus élevé aux environs de Conches-en-Ouche (pays d'Ouche, sud de plateau du Neubourg et nord de la plaine de Saint-André).



© W. Levy



## *Stachys germanica* L.

*Stachys germanica* L. subsp. *germanica*

Épiaire d'Allemagne

7-9

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

Subméditerranéen (dispersé).

Hémicryptophyte

I. E. EN.

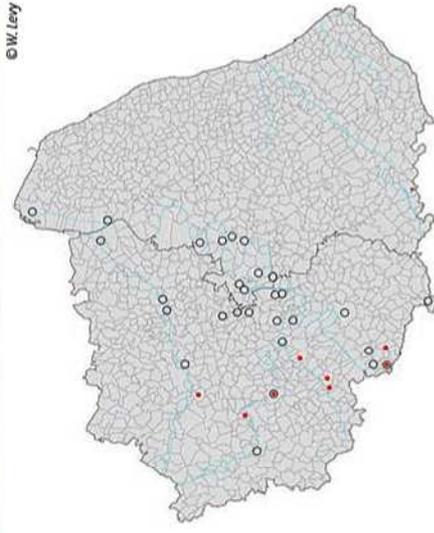
B : Pelouses et friches calcicoles, autrefois champs cultivés.

P : *Onopordion acanthii*

R : Jadis assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques signalées sont cependant assez nombreuses : vallée de la Seine, depuis Vernon jusqu'au Havre, vallée de la Risle. L'Épiaire d'Allemagne est de nos jours nettement plus localisée et se limite à quelques stations des vallées de l'Eure, de l'Iton, de la Risle, de l'Épte, du Vexin bossu. L'indigénat de ces stations, ou du moins d'une partie d'entre elles, reste à préciser, la plante étant autrefois et encore de nos jours, cultivée dans les jardins.



© W. Levy



Confusion possible avec *S. byzantina*, fréquemment cultivée dans les jardins et quelquefois subspontanée.

## *Stachys officinalis* (L.) Trev.

*Betonica officinalis* L.

Épiaire officinale ; Bétoine

6-8

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. AC. LC.

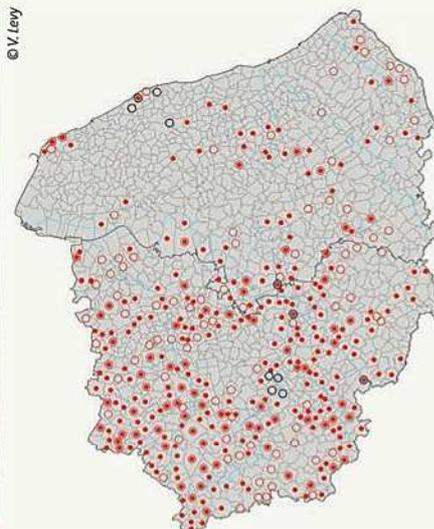
B : Lisières forestières, landes, prairies à Molinie.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Très répandue au sud de la vallée de la Seine, à l'exception du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André. Nettement plus dispersée au nord de cette vallée.



© V. Levy



## *Stachys palustris* L.

Épiaire des marais ; Ortie morte

7-8

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

Eurasiatique (subméditerranéen).

Hémicryptophyte ou géophyte à rhizome

I. AC. LC.

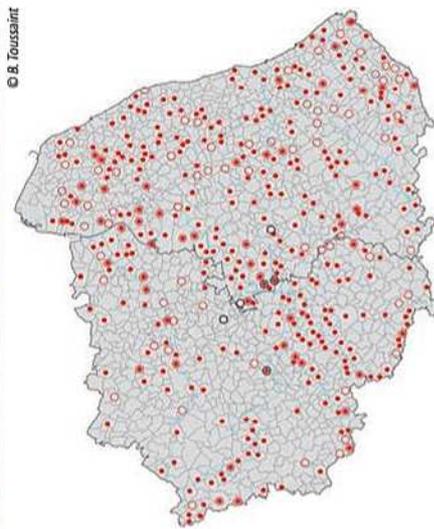
B : Mégaphorbiaies, prairies hygrophiles, fossés, plus rarement friches et champs cultivés.

P : *Thalictro flavi* - *Filipendulion ulmariae*

R : Très largement distribuée en Seine-Maritime. Limitée essentiellement au fond de vallées dans le département de l'Eure.



© B. Toussaint



## *Stachys recta* L.

Épiaire droite

6-9

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

Subméditerranéen (médioeuropéen).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

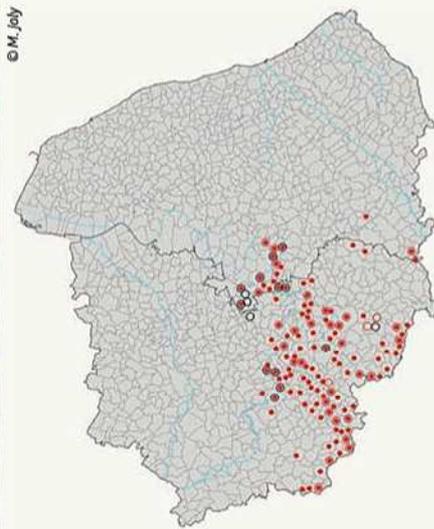
B : Pelouses calcicoles, lisières forestières, friches sur sols calcaires secs.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Très répandue dans la vallée de la Seine en amont de Rouen, la vallée de l'Eure, la vallée de l'Epte et les basses vallées de l'Iton et de l'Avre. Présente également en quelques localités du pays de Lyons. Absente ailleurs. Risque de confusion avec *S. annua*.



© M. Joly



## *Stachys sylvatica* L.

Épiaire des forêts ; Grande épiaire

6-8

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

Eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

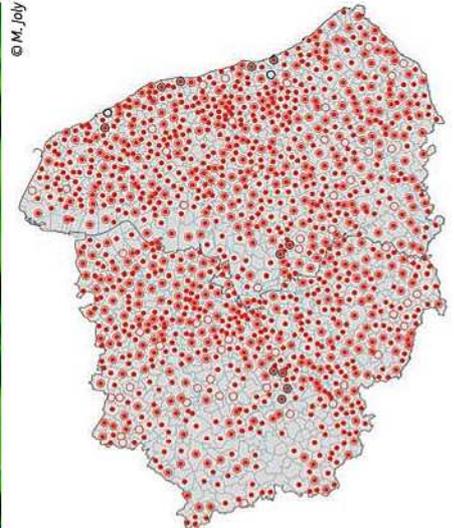
B : Lisières forestières, haies, layons forestiers.

P : *Galio aparines* - *Urticetea dioicae*

R : Très largement répandue dans toute la région, à l'exception de la plaine de Saint-André.



© M. Joly



## *Teucrium botrys* L.

Germandrée botryde

6-8

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

Ouest-subméditerranéen (subatlantique).

Thérophyte

I. R. NT.

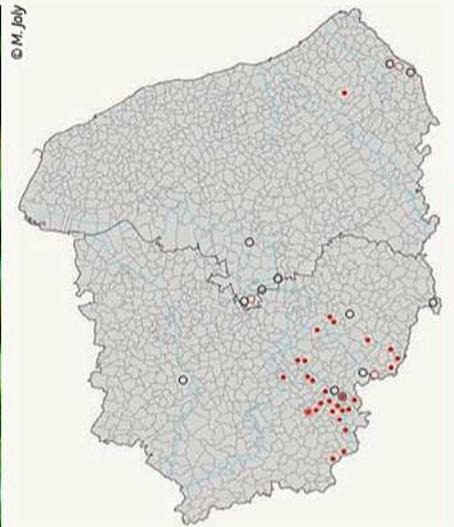
B : Pelouses calcicoles, jachères.

P : *Alyssa alyssoidis* - *Sedetalia albi*

R : Fréquente dans la vallée de l'Eure, plus localisée dans la vallée de la Seine (boucle de Tosny), le Vexin normand, les vallées d'Epte et de l'Iton. La Germandrée botryde est en situation précaire en Seine-Maritime, avec une seule mention contemporaine, à Londinières dans la vallée de l'Eaulne (F. MORA en 2006). Semble disparue de la vallée de la Bresle, des environs de Rouen et de Beaumont-le-Roger [NIEL 1889].



© M. Joly



## *Teucrium chamaedrys* L.

Germandrée petit-chêne

7-9

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

Subméditerranéen-méditerranéen.

Chaméphyte

I. PC. LC.

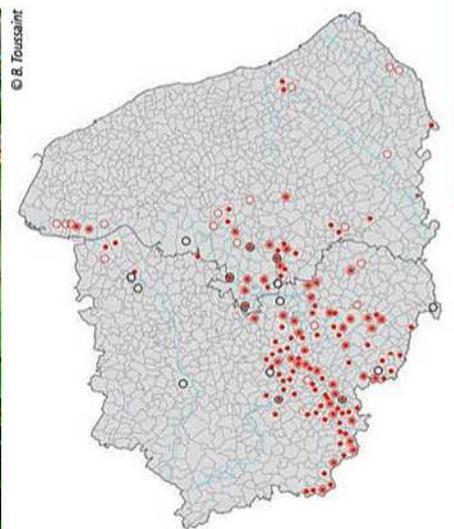
B : Pelouses calcicoles, éboulis crayeux.

P : *Mesobromion erecti*

R : Commune dans les vallées de la Seine et de l'Eure, dans les basses vallées de l'Epte, de l'Iton et de l'Avre, ainsi que dans le Vexin normand. Plus localisée dans la basse vallée de la Risle, le pays de Lyons, les vallées de la Béthune, de la Bresle, du Cailly. Seule la sous-espèce *germanicum* serait présente dans la région, mais la valeur taxonomique des sous-espèces de *T. chamaedrys* est sujette à discussion.



© B. Toussaint



## Teucrium montanum L.

Germandrée des montagnes

6-8

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

Subméditerranéen.

Chaméphyte

I. AR. NT.

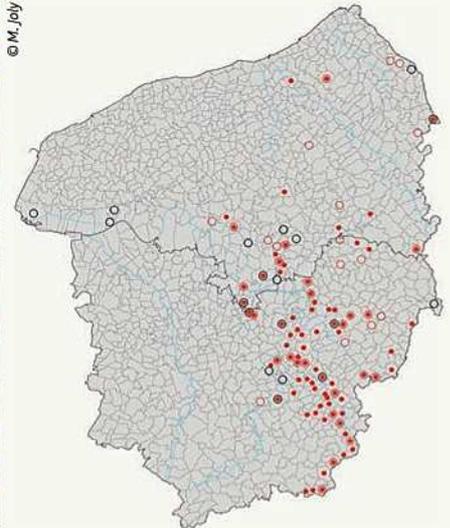
B : Pelouses calcicoles, éboulis crayeux.

P : *Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*

R : Abondante dans les vallées de l'Eure et de la Seine, ainsi que dans les basses vallées de l'Epte, de l'Iton, de l'Avre. Dispersée dans le pays de Lyons et très localisée dans les vallées de la Béthune, de l'Eaulne, de la Bresle et du Cailly. Répartition à rapprocher de celle de *T. chamaedrys*, bien que la Germandrée des montagnes soit légèrement moins fréquente et soit absente de l'estuaire de la Seine et de la vallée de la Risle.



© M. Joly



## Teucrium scordium L.

Germandrée des marais (s.l.) ; Germandrée aquatique

7-9

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

Subméditerranéen (méditerranéen).

Hémicryptophyte

I. E. CR.

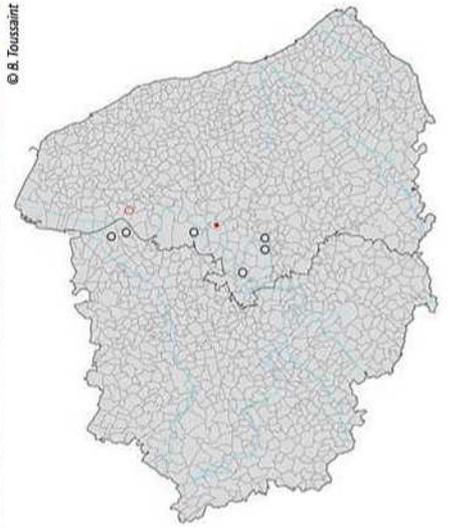
B : Bas-marais alcalins, fossés.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : A toujours été rare dans notre région et signalée uniquement dans la vallée de la Seine, plus précisément depuis la boucle de Rouen jusqu'au Marais Vernier. En situation critique en Haute-Normandie, avec une seule mention contemporaine connue, à Berville-sur-Seine (R. FRANÇOIS en 2000). Seule la sous-espèce *scordium* est présente dans la région, mais la valeur taxonomique des sous-espèces de *T. scordium* est discutée.



© B. Toussaint



## Teucrium scorodonia L.

Germandrée scorodaine

7-8

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

Subatlantique (ouest-subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. CC. LC.

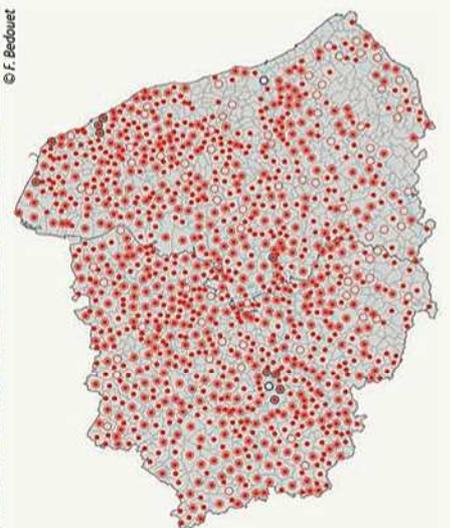
B : Lisières forestières, layons forestiers, landes sèches, éboulis crayeux.

P : *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae*

R : Largement répandue dans la région, moins fréquente cependant au nord-est du territoire. La Germandrée scorodaine, ordinairement acidiphile, est fréquente sur les éboulis crayeux de la vallée de la Seine.



© F. Bedouet



## Thymus praecox Opiz

Thym couché (s.l.)

6-8

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

Préalpin (subméditerranéen).

Chaméphyte

I. AC. LC.

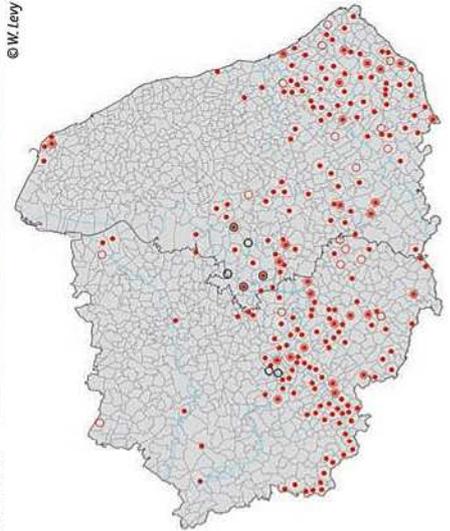
B : Pelouses calcicoles, talus sur sols crayeux.

P : *Brometalia erecti*

R : Répandu dans l'ensemble des secteurs crayeux de la région, par conséquent plus rare dans la moitié ouest du territoire (vallée de la Risle, pays d'Ouche, Cap d'Antifer). Nous regroupons sous ce nom l'ensemble des thyms dont les tiges ne présentent pas quatre angles bien marqués, munis de longs poils. Selon TISON & De FOUCAULT 2014, le vrai *T. praecox* serait douteux en France. Les populations jusqu'ici rapportées à *T. praecox* seraient des populations hybridogènes entre *T. pulegioides* et le groupe *T. praecox*.



© W. Levy



La présence de *T. praecox* subsp. *ligusticus* (= *T. drucei*), quelquefois signalé dans l'est du territoire et dans la vallée de la Seine, reste à confirmer. Groupe taxonomique à réétudier dans notre territoire.

## Thymus pulegioides L.

Thym faux-pouliot

6-8

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

Eurasiatique-subocéanique-subatlantique (subméditerranéen).

Chaméphyte

I. PC. LC.

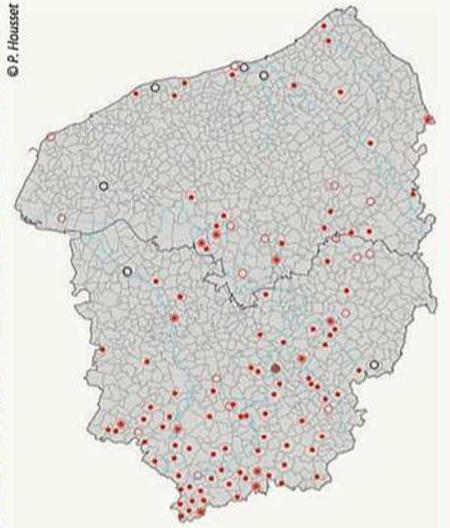
B : Pelouses basiphiles à acidiclives.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Essentiellement présent dans le sud du département de l'Eure. Très dispersé au nord de la Seine. Risque de confusion avec *T. praecox*.



© P. Housset



# Famille des Lentibulariacées

## Pinguicula lusitanica L.

Grassette du Portugal

5-7

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

Subatlantique.

Hémicryptophyte

I. E. CR.

**Protection régionale**

B : Prairies hygrophiles tourbeuses (tourbe nue).

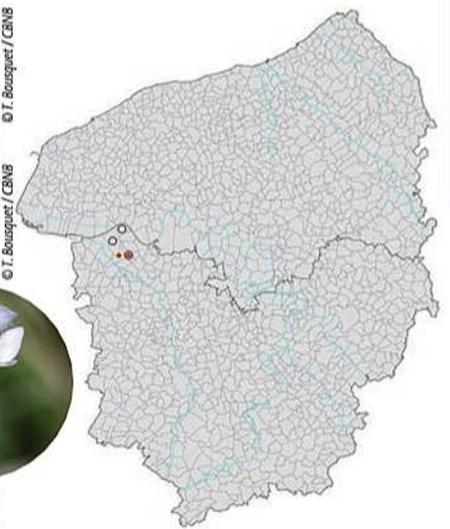
P : *Caro verticillati* - *Juncenion acutiflori*

R : La Grassette du Portugal n'est actuellement connue qu'en deux stations, présentant des effectifs faibles, situées sur les communes de Bouquelon et de Saint-Ouen-des-Champs (A. HARIVEL en 2003). S'il semble possible que l'espèce fut jadis observée en d'autres points du Marais Vernier, la station historique de Saint-Ouen-des-Champs est la plus documentée. DUQUESNE, dans son catalogue de la flore de l'arrondissement de Pont-Audemer (1884), n'indiquera d'ailleurs que celle-



© T. Bouquet / CBNB

© T. Bouquet / CBNB



ci, précisant : "Saint Ouen des Champs (marais communal). Commune dans cette localité." En limite d'aire nord-orientale en Haute-Normandie.