

Monocotylédones

L'aignette ergainée (*Eriophorum vaginatum*) © P. Housset

Monocotylédones

Alisma lanceolatum With.

Plantain-d'eau lancéolé

5-9

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

Subméditerranéen-médioeuropéen.
Hydrohémicryptophyte ou héliophyte
I. AR. LC.

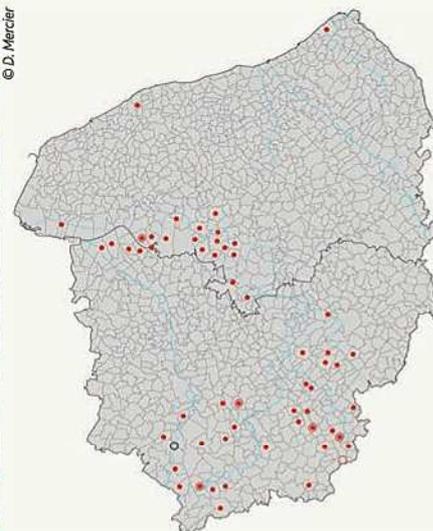
B : Mares, roselières, fossés, bords des eaux.

P : *Phragmito australis - Magnocaricetea elatae*

R : Assez répandu dans la vallée de la Seine (surtout en aval de Rouen), le pays d'Ouche et les mares des plateaux de Saint-André et de Madrie. Sporadique ailleurs (frange littorale). Risque de confusion avec *A. plantago-aquatica*, *A. gramineum* (voir liste complémentaire) et *Baldellia ranunculoides*.



© D. Mercier



Alisma plantago-aquatica L.

Plantain-d'eau commun

6-9

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

Eurasiatique.
Hydrohémicryptophyte ou héliophyte
I. C. LC.

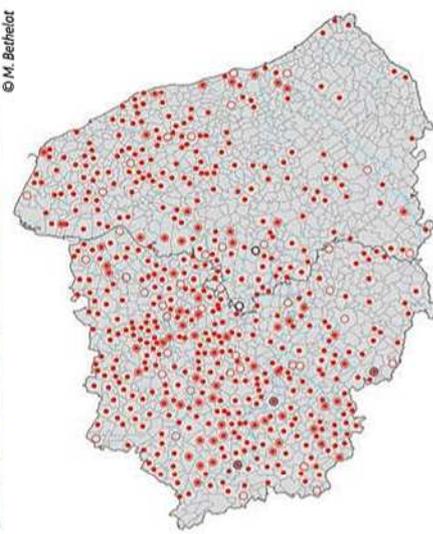
B : Étangs, mares, fossés, roselières.

P : *Phragmito australis - Magnocaricetea elatae*

R : Très largement répandu au sud de la vallée de la Seine et dans une grande moitié occidentale du pays de Caux. Plus dispersé, voire localement rare, dans le nord-est de la région. Risque de confusion avec *A. lanceolatum*.



© M. Bethelot



Baldellia ranunculoides (L.) Parl.

Baldellie fausse-renoncule (s.l.)

6-9

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

Subatlantique-subméditerranéen.
Héliophyte ou hydrohémicryptophyte
I. RR. VU.
Protection régionale

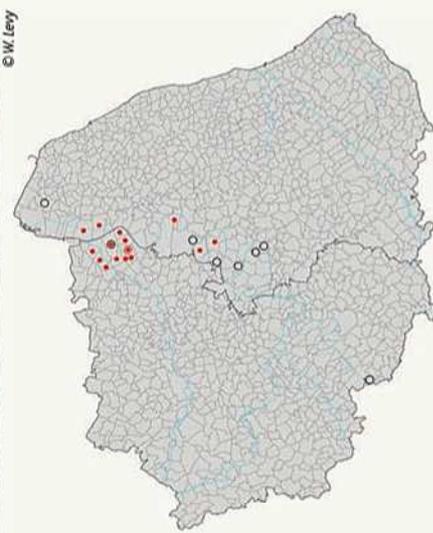
B : Bords de mares à exondation estivale, sur substrats tourbeux ou sableux.

P : *Elodo palustris - Sparganion*

R : Considérée autrefois comme peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. La Baldellie fausse-renoncule se maintient au Marais Vernier, dans la basse vallée de la Risle et la basse vallée de la Seine. Jadis signalée plus en amont dans la vallée de la Seine (Mauny, Val-de-la-Haye, Petit-Quevilly, Rouen), ainsi qu'à Giverny dans la basse vallée de l'Épte [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1898] et la vallée de la Lézarde [DELAVIGNE 1825]. Deux sous-espèces peuvent être distinguées : la sous-espèce *ranunculoides* (la seule



© W. Ley



rencontrée lors des prospections récentes) et la sous-espèce *repens* (de répartition plus atlantique), qui n'a plus été signalée dans la région depuis les années 1970, au Marais Vernier (P.-N. FRILEUX en 1974). Risque de confusion, avec *A. lanceolatum*.

Damasonium alisma Mill.

Étoile d'eau

6-9

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

Méditerranéen-atlantique.

Hydrohémicryptophyte

I. E. CR.

Protection nationale

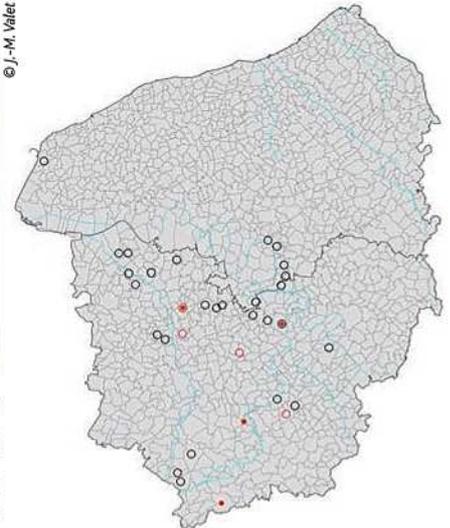
B : Mares (rives peu profondes, berges exondées).

P : *Helochloia schoenoidis*

R : Autrefois signalée en de nombreuses localités du département de l'Eure (Marais Vernier, vallée de la Risle, pays d'Ouche, vallée de l'Oison, environs de Louviers...), plus localement en Seine-Maritime (environs de Rouen, Saint-Jouin-Bruneval). L'Étoile d'eau est aujourd'hui en situation critique en Haute-Normandie, avec une seule station actuellement connue dans la région : Champ-Dolent (A. SIMON en 2013). Elle n'a pas été revue



© J.-M. Valet



récemment sur les trois autres stations ayant fait l'objet de citations postérieures à 1990 : Bonneville-Aptot (P. HOUSSET & al. en 1998), Louviers (C. GOUJON et P. HOUSSET en 1999) et Verneuil-sur-Avre (O. TRANCHARD en 1999).

Lurionium natans (L.) Rafin.

Flûteau nageant

5-8

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

Subatlantique.

Hydrophyte

I. RR. CR.

Dir. Hab-II et protection nationale

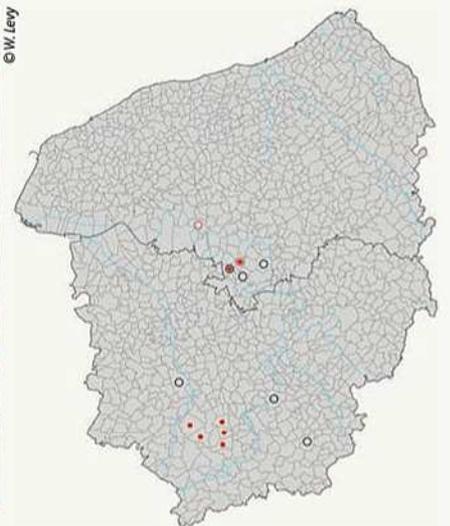
B : Mares aux eaux méso-oligotrophes à oligotrophes.

P : *Littorelletalia uniflora*

R : Présent uniquement dans quelques mares des forêts de Roumare et de Conches-Breteuil. Hormis en forêt de Roumare, le Flûteau nageant est disparu de la plupart de ses stations historiques (forêts du Rouvray, d'Évreux, d'Ivry et de Beaumont), ainsi qu'au Trait (R. GUÉRY en 1972 et 1973). Plusieurs stations ont en revanche été récemment découvertes en forêt de Conches (P. HOUSSET entre 1999 et 2006 ; P. STALLEGGER entre 2008 et 2010), faisant désormais de ce



© W. Levy



massif forestier le bastion de l'espèce dans la région.

Sagittaria latifolia Willd.

Sagittaire à larges feuilles

6-8

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

Originnaire du continent américain.

Hélophyte ou hydrohémicryptophyte

S. E. NA.

Exotique envahissante

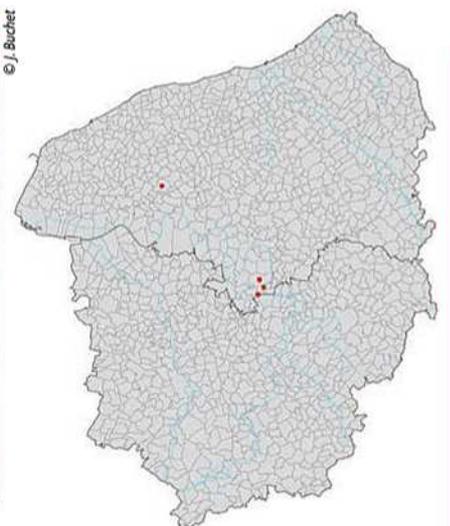
B : Bords des eaux, bras morts, rivières, mares.

P : *Oenanthion aquatica*

R : Espèce d'origine américaine, utilisée pour l'ornement des pièces d'eau. La Sagittaire à larges feuilles a été observée pour la première fois dans un bras mort de la Seine sur la commune de Freneuse (J. BUCHET & T. CORNIER en 2005), puis légèrement plus en aval, à Oissel et Tourville-la-Rivière (E. VOCHÉLET & S. LEMONNIER en 2009). Également signalée dans une mare de plateau du pays de Caux, à Allouville-Bellefosse (R. GUÉRY en 2010). Espèce



© J. Buchet



exotique potentiellement envahissante : à surveiller.

Sagittaria sagittifolia L.

Sagittaire flèche-d'eau ; Fléchière

6-9

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

Eurasiatique (subméditerranéen),
circumboréal.
Hélophyte ou hydrohémicryptophyte
I. R. VU.

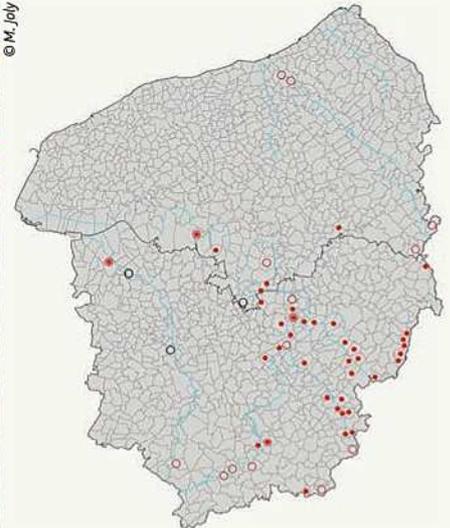
B : Rivières, mares, étangs, fossés.

P : *Oenanthion aquatica*

R : Fréquente dans les vallées de la Seine en amont de Rouen, de l'Eure et de l'Epte. Plus rare dans la vallée de l'Iton. Sporadique dans les vallées de l'Avre, de l'Andelle et de la Risle. La Sagittaire flèche-d'eau s'observe le plus souvent sous son accommodat rhéophile, ne formant alors que de longues feuilles rubanées immergées dans le lit des rivières. Il existe alors un risque de confusion avec l'accommodat rhéophile de *Sparganium emersum*.



© M. Joly



Famille des Alliées

Allium oleraceum L.

Ail maraîcher ; Ail des jardins

6-8

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).
Géophyte
I. AR. NT.

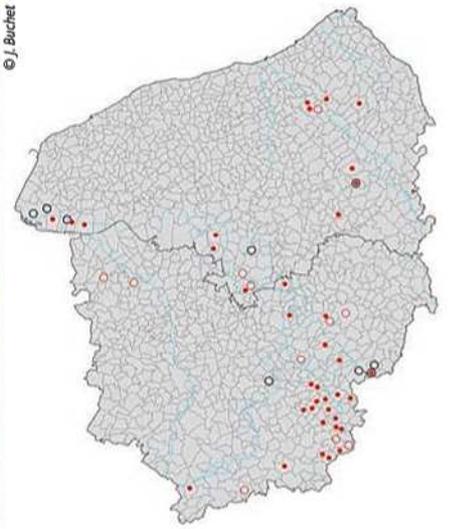
B : Pelouses et ourlets calcicoles, friches, accotements routiers.

P : *Agropyretalia intermedii - repentis*

R : Fréquent dans la vallée de l'Eure et la marge orientale du plateau de Saint-André. Également bien présent dans la vallée de la Seine. Plus dispersé ailleurs (vallées de l'Iton, de la Béthune, de l'Eaulne, pays d'Ouche, cuestas du pays de Bray...).



© J. Buchet



Allium sphaerocephalon L.

Allium sphaerocephalon L. subsp. *sphaerocephalon*

Ail à tête ronde

6-8

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

Subméditerranéen (subatlantique).
Géophyte à bulbe
I. R. NT.

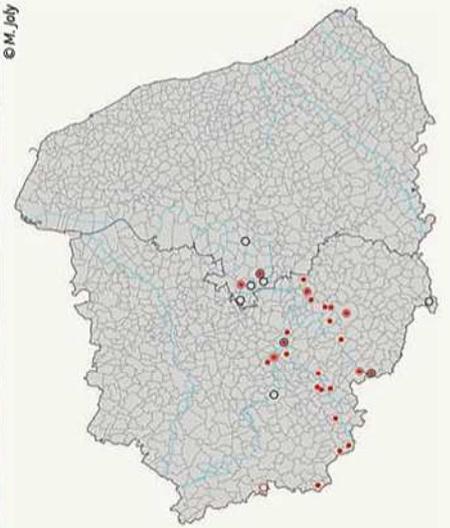
B : Pelouses calcicoles.

P : *Xerobromion erecti*

R : Largement distribué sur les pelouses de la vallée de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen. Limité à la partie la plus aval des vallées affluentes (Avre, Epte, Iton, Andelle). Absent ailleurs. L'Ail à tête ronde était autrefois signalé à Gisors [NIEL 1889], Évreux [NIEL 1889], Acon dans la vallée de l'Avre (J. BARDAT en 1987) et Cantelieu en aval de Rouen.



© M. Joly



Allium ursinum L.

Ail des ours

4-6

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Géophyte à bulbe

I. PC. LC.

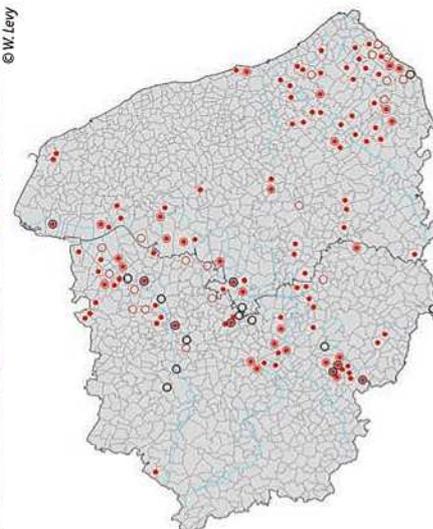
B : Forêts fraîches à humides de fond de vallons et bas de versants.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement répandu dans le couloir séquanien, le Petit Caux et le bassin de la Risle. L'Ail des ours est rare et dispersé ailleurs (vallées de l'Eure et de l'Iton, pays d'Auge, pays de Lyons, Vexin normand...).



© W. Levy



Allium vineale L.

Ail des vignes

6-8

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

Subatlantique-subméditerranéen.

Géophyte à bulbe

I. AC. LC.

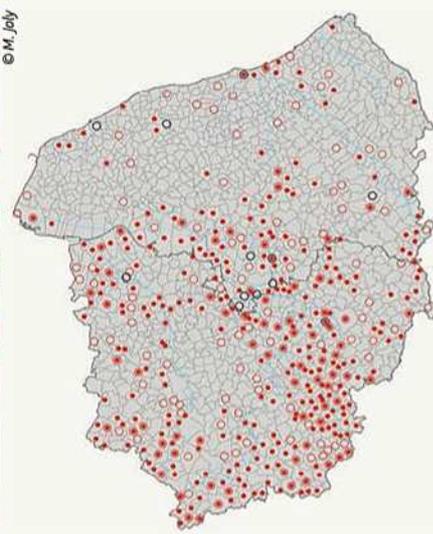
B : Accotements routiers, talus, pelouses calcicoles, friches, villages.

P : *Arrhenatheretalia elatioris*

R : Très abondant dans le couloir séquanien, les vallées de l'Eure et de l'Avre, le plateau de Madrie, la plaine de Saint-André, le pays d'Ouche et le nord du Lieuvin. Devient rapidement moins fréquent au nord de la vallée de la Seine. De nombreuses localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge n'ont pas été retrouvées lors des prospections récentes, notamment en Seine-Maritime. Régression à confirmer.



© M. Joly



Famille des Amaryllidacées

Galanthus nivalis L.

Perce-neige commun

2-3

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

Subméditerranéen (médioeuropéen).

Géophyte à bulbe

NC. R?. NA.

Dir. Hab-V

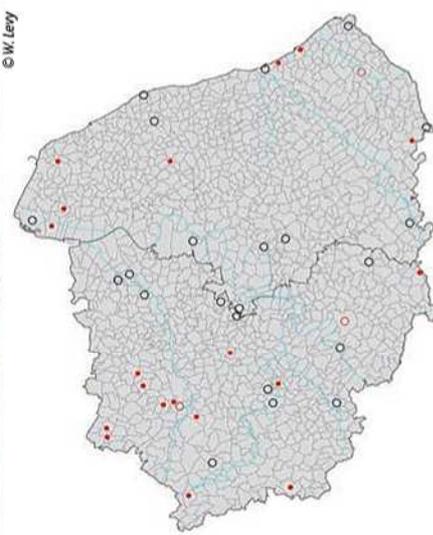
B : Accotements routiers, parcs et jardins, haies, lisières forestières.

P : *Quercroboris - Fagetea sylvaticae*

R : Noté çà et là dans la région. Le Perce-neige, fréquemment cultivé pour l'ornement des jardins, est fort probablement naturalisé en de nombreux autres points de la région.



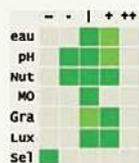
© W. Levy



Narcissus pseudonarcissus L.

Jonquille (s.l.)

3-5



Ouest-préalpin (atlantique).

Géophyte

IC. PC. LC.

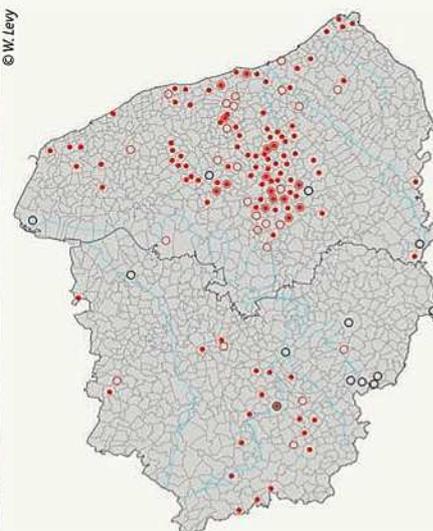
B : Forêts, pâtures mésotrophes, talus.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Fréquente dans les bois et prairies de la partie orientale du pays de Caux. Plus dispersée ailleurs. Les populations sauvages relèvent de la sous-espèce *pseudonarcissus*. Il est possible que certaines stations isolées concernent des populations de la sous-espèce *major*, cultivée pour l'ornement des parcs et jardins, parfois subspontanée voire naturalisée.



© W. Levy

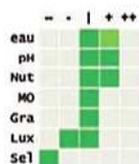


Famille des Aracées

Arum italicum Mill.

Gouet d'Italie (s.l.)

5-6



Subméditerranéo-atlantique.

Géophyte

SC. AR. LC.

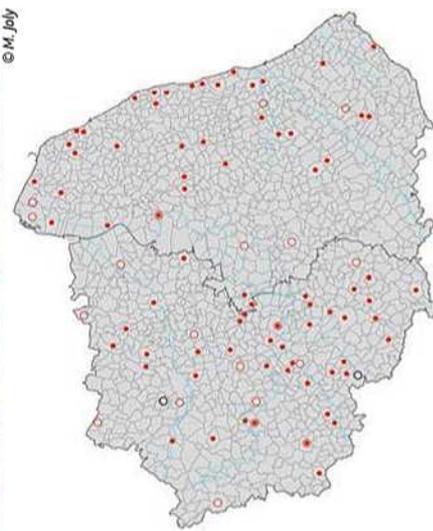
B : Lisières forestières, haies.

P : *Geo urbani* - *Alliarion petiolatae*

R : Dispersé dans l'ensemble de la région. La variabilité du Gouet d'Italie, portant notamment sur la forme des feuilles, le développement des veines claires sur le limbe et le nombre de graines par baie, a donné lieu à la distinction des sous-espèces *italicum* et *neglectum*, sans grande valeur taxonomique. Risque de confusion avec *A. maculatum*.



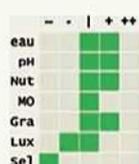
© M. Joly



Arum maculatum L.

Gouet tacheté

4-5



Subatlantique (subméditerranéen).

Géophyte à bulbe

I. CC. LC.

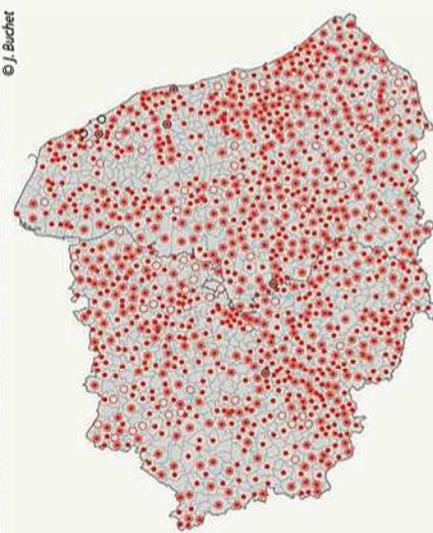
B : Forêts, lisières forestières, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très largement répandu dans l'ensemble de la région. Risque de confusion avec *A. italicum*.



© J. Buchet



Famille des Butomacées

Butomus umbellatus L.

Butome en ombelle

6-9

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

Eurasiatique-méditerranéen.

Hélophyte

I. R. NT.

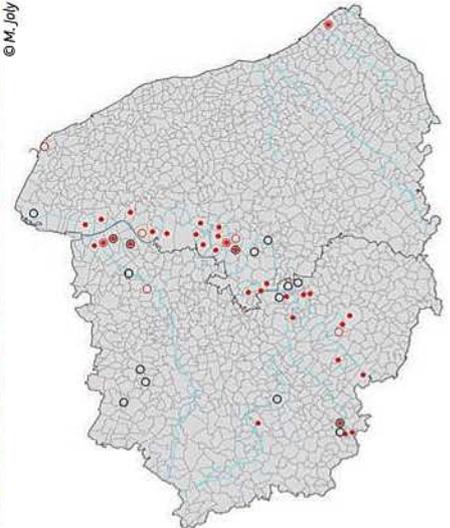
B : Bords des eaux, mares, étangs, fossés, roselières.

P : *Oenanthion aquatica*

R : Autrefois considéré comme assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Le Butome en ombelle est aujourd'hui encore relativement fréquent dans la vallée de la Seine, nettement plus rare ailleurs (vallées de l'Eure, de l'Iton, basses vallées de la Risle et de l'Yères). Parfois planté pour l'ornement des mares de village ou de certains étangs (anciennes ballastières).



© M. Joly



Famille des Cypéracées

Blysmus compressus (L.) Panzer ex Link

Scirpe comprimé ; Blysmé comprimé

6-7

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

Eurasiatique (continental).

Géophyte à rhizome ou hélophyte

I. D. RE.

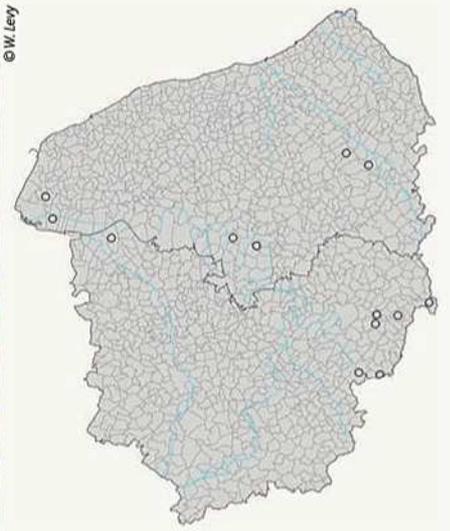
B : Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.

P : *Potentillion anserinae*

R : Déjà rare dans les deux départements haut-normands au XIX^e siècle [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Le Scirpe comprimé, aujourd'hui disparu en Haute-Normandie, était alors connu dans la vallée de la Seine, le Vexin normand, la vallée de l'Epte et le pays de Bray. La dernière mention connue de l'espèce remonte à la fin du XIX^e siècle, aux environs de Vernon [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897].



© W. Levy



Bolboschoenus laticarpus Marhold et al.

Scirpe à fruits larges

6-8

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

Eurasiatique

Hélophyte ou géophyte à rhizome

I. ? . DD.

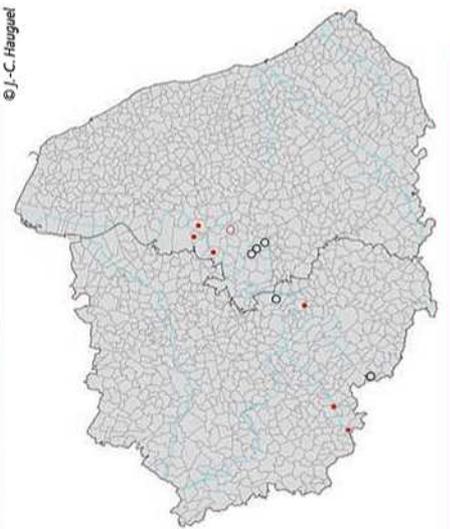
B : Roselières, magnocariçaises, anciennes gravières.

P : Indéfini

R : Présent dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Le Scirpe à larges fruits a été jusqu'à très récemment confondu avec *B. maritimus* (limité aux stations saumâtres de l'estuaire de Seine et du littoral cauchois). L'ensemble des citations de *B. maritimus* de l'intérieur des terres a donc été requalifié en *B. laticarpus*. L'identité de ces populations nécessiterait cependant une confirmation *in situ*. On rencontre parfois aux abords des habitations (mares de village), des populations de scirpes du groupe *maritimus* dont la spontanéité et l'identité restent à étudier.



© J.-C. Hauguel



Bolboschoenus maritimus (L.) Palla

Scirpe maritime

6-8

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

Eurasiatique-méditerranéen, circumboréal (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

Hélophyte ou géophyte à rhizome

I. R. LC.

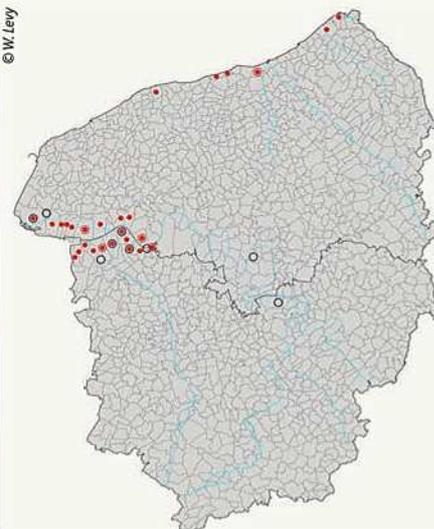
B : Prés salés, roselières subhalophiles.

P : *Scirpetalia compacti*

R : Fréquent dans l'estuaire de la Seine en aval d'Aizier. Également présent sur le littoral cauchois, au niveau des basses vallées (Durdent, Dun, Saône, Scie, Yères, Bresle). Risque de confusion avec *B. laticarpus* (non halophile), récemment distingué de *B. maritimus*.



© W. Levy



Carex acuta L.

Laïche aiguë

5-6

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

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Hélophyte ou hémicryptophyte

I. AR. NT.

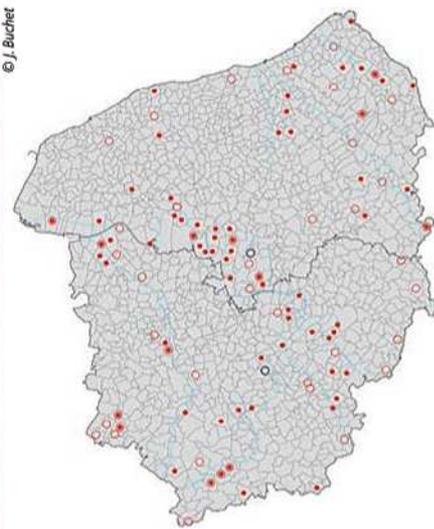
B : Magnocariçaies, bords des cours d'eau, mares.

P : *Caricion gracilis*

R : Assez largement distribuée dans l'ensemble des vallées de la région. Risque de confusion avec *C. acutiformis*, *C. riparia*, *C. elata*.



© J. Buchet



Carex acutiformis Ehrh.

Laïche des marais

5-6

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hélophyte ou hémicryptophyte

I. AC. LC.

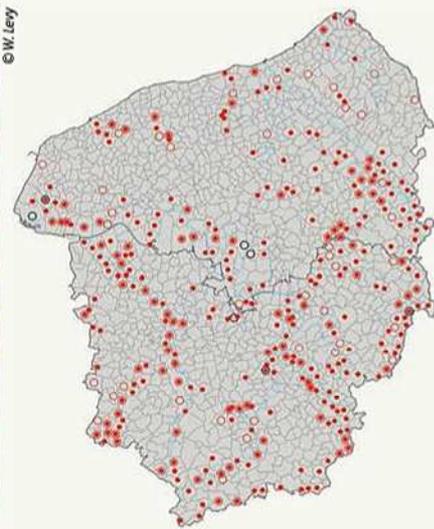
B : Magnocariçaies, bords des cours d'eau, mares, forêts marécageuses.

P : *Magnocaricetalia elatae*

R : Répandue dans l'ensemble du réseau hydrographique régional. Risque de confusion avec *C. riparia* et *C. acuta*.



© W. Levy



Carex appropinquata C.F. Schumach.

5-6

Laïche paradoxale

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

Boréo-eurasiatique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. D. RE.

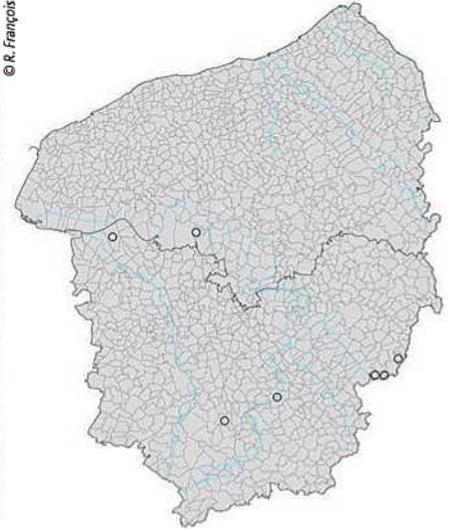
B : Bas-marais alcalins.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Autrefois signalée en quelques points de la région, principalement dans le département de l'Eure : basse vallée de l'Epte [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897], Évreux [NIEL 1889], Conches-en-Ouche [NIEL 1889], Heurteauville [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les dernières mentions connues de la Laïche paradoxale, aujourd'hui disparue en Haute-Normandie, remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894] et de la Flore de Vernon et de la Roche-Guyon [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ



© A. François



1897]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées.

Carex arenaria L.

Laïche des sables

4-6

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

Subatlantique.

Géophyte à rhizome ou hémicryptophyte

I. RR. VU.

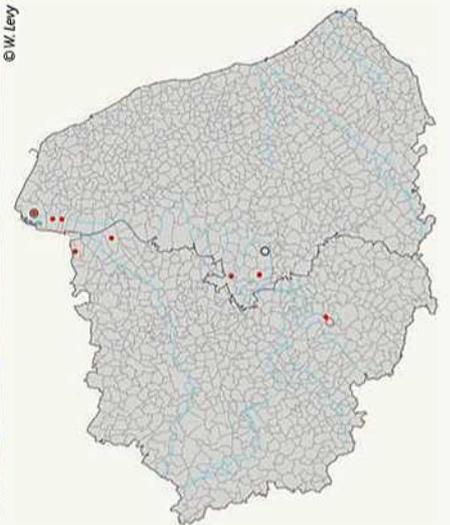
B : Dunes, pelouses et friches sableuses.

P : *Koelerio glaucae* - *Corynephoretea canescentis*

R : Localement abondante dans l'estuaire de Seine, très rare à l'intérieur des terres (friches sableuses sur terrasses alluviales de la Seine). La Laïche des sables n'a été signalée qu'une seule fois à l'intérieur des terres au cours du XIX^e siècle, à Sotteville-lès-Rouen [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. Les autres mentions de ce siècle la cantonnent aux "sables maritimes" [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Une partie au moins des citations historiques de *C. praecox* dans la vallée de la Seine (aujourd'hui disparue de la région)



© W. Levy



pourrait se rapporter de ce fait à *C. arenaria*.

Carex binervis Smith

Laïche à deux nervures

5-6

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

Atlantique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. E. EN.

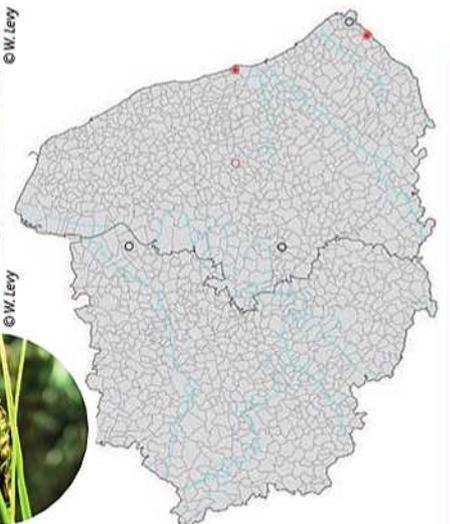
B : Landes humides, tourbières, layons forestiers acidiphiles.

P : *Juncion acutiflori*

R : Connue uniquement dans les landes du Cap d'Ailly près de Dieppe, ainsi qu'en forêt d'Eu, sur la commune d'Incheville. La Laïche à deux nervures était autrefois signalée proche de cette dernière station, dans les landes de Beaumont près d'Eu [de VICQ & BLONDIN de BRUTELETTE 1865], ainsi qu'à Saint-Léger-du-Bourg-Denis [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816] et à Sainte-Opportune-la-Mare dans le Marais Vernier [BOURLET DE LA VALLÉE 1869]. Plusieurs citations contemporaines dans la vallée de la Seine n'ont pu être confirmées. Risque de confusion



© W. Levy



avec les autres *Carex* du groupe distans (*C. distans*, *C. hostiana*, *C. laevigata*, *C. punctata*).

Carex brizoides L.

Laïche fausse-brize

4-5

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

Médioeuropéen.

Hémicryptophyte

N. E. NA.

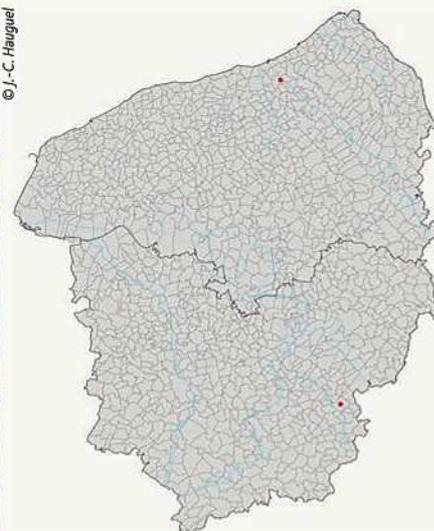
B : Forêts, clairières et lisières forestières, sur des sols frais à humides.

P : *Alnion incanae*

R : Espèce non mentionnée dans les flores anciennes [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. La Laïche fausse-brize a été signalée pour la première fois dans la région en forêt de Pacy, au début des années 1990 (P. LÉVÊQUE en 1993). Cette station a depuis été détruite par un aménagement routier. L'espèce n'est actuellement connue qu'en forêt d'Arques-la-Bataille (J.-P. LEGRAND en 2002 et 2009), probablement apportée par des engins forestiers.



© J.-C. Hauguel



Carex canescens L.

Laïche blanchâtre

5-6

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

(Arctico-) Boréo-eurasiatique, circumboréal (+ Amérique du Sud).

Hémicryptophyte

I. RR. VU.

B : Mares, surtout forestières, forêts marécageuses.

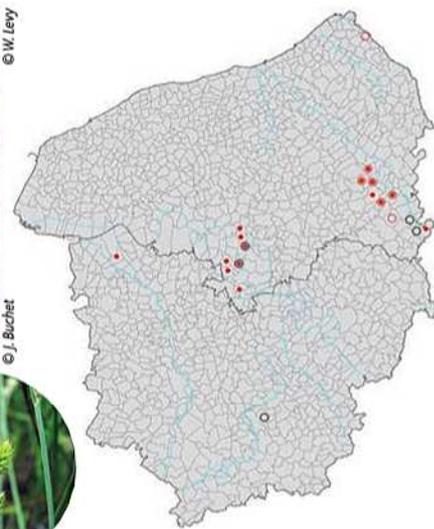
P : *Caricion fuscae*

R : Présente dans le pays de Bray et dans les mares forestières de la forêt de Roumare. Très localisée ailleurs : forêt de la Londe, Marais Vernier. Risque de confusion avec *C. elongata*.



© W. Lévy

© J. Buchet



Carex caryophyllea Latourr.

Laïche printanière

3-5

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (circumboréal).

Hémicryptophyte

I. PC. LC.

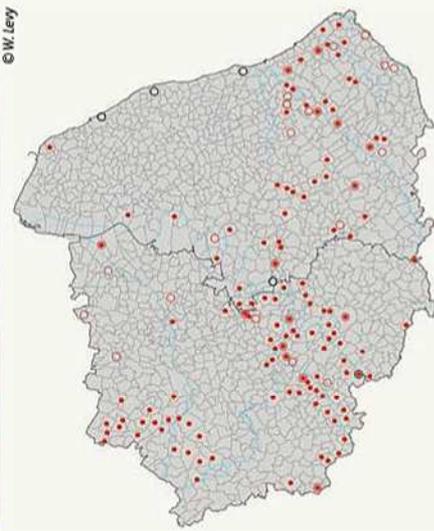
B : Pelouses calcicoles, pelouses acidoclines, pâtures mésotrophes.

P : *Brometalia erecti*

R : Relativement fréquente sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région, ainsi que dans le pays d'Ouche (sur pelouses acidoclines). Risque de confusion avec *C. pilulifera*.



© W. Lévy



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

Laïche cuivrée

5-6

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

Subméditerranéen-subatlantique.
 Hémicryptophyte cespiteux
 I. PC. LC.

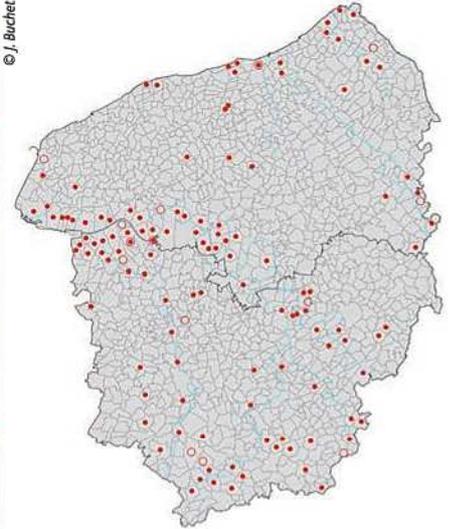
B : Prairies humides, bords des eaux (mares, étangs), mégaphorbiaies, forêts alluviales.

P : *Agrostietea stoloniferae*

R : Largement distribuée dans l'ensemble des zones humides de la région. Particulièrement fréquente dans la vallée de la Seine en aval de Rouen. Risque élevé de confusion avec *C. vulpina*.



© J. Buchet



Carex demissa Vahl ex Hartm.

Laïche déprimée

6-7

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

Boréo-subatlantique.
 Hémicryptophyte cespiteux
 I. R. NT.

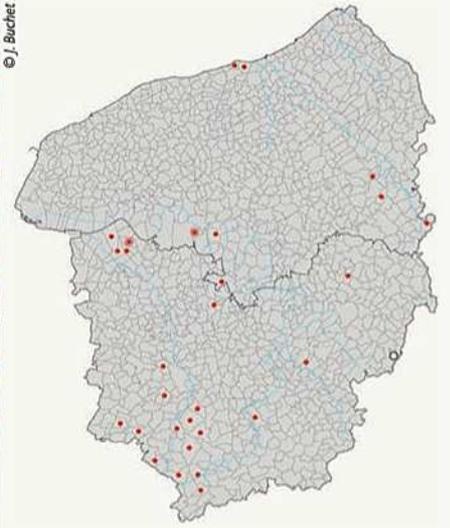
B : Prairies humides, layons forestiers humides, landes hygrophiles.

P : *Caricetalia fuscae*

R : Présente principalement dans la vallée de la Seine en aval de Rouen et dans la pays d'Ouche. Très sporadique ailleurs (Cap d'Ailly, pays de Bray, forêt de Lyons...). Risque de confusion avec *C. viridula*, *C. lepidocarpa* et *C. flava*.



© J. Buchet



Carex depauperata Curt. ex With.

Laïche appauvrie

4-6

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

Subméditerranéen-atlantique.
 Hémicryptophyte cespiteux
 I. D. RE.

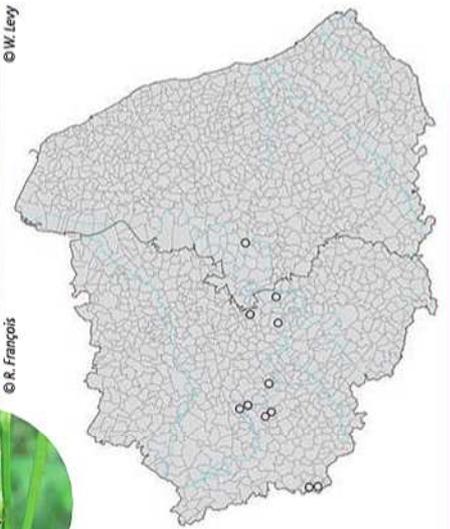
B : Ourlets, lisières forestières et forêts claires, sur sols calcaires, relativement secs.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Déjà rare dans l'Eure au XIX^e siècle [NIEL 1889] et très rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. La Laïche appauvrie, aujourd'hui disparue en Haute-Normandie, était autrefois signalée en plusieurs localités des environs d'Évreux et d'Elbeuf, ainsi que dans la vallée de l'Avre à Muzy [NIEL 1889] et à Mesnil-sur-l'Estrée [PASSY 1884] ainsi qu'en forêt de Roumare près de Rouen [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Jadis qualifiée de très abondante près de l'abbaye de Bonport, sur la commune de Pont-de-l'Arche [BLANCHE 1869].



© W. Ley



© R. François

Carex diandra Schrank

Laïche arrondie

5-6

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

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

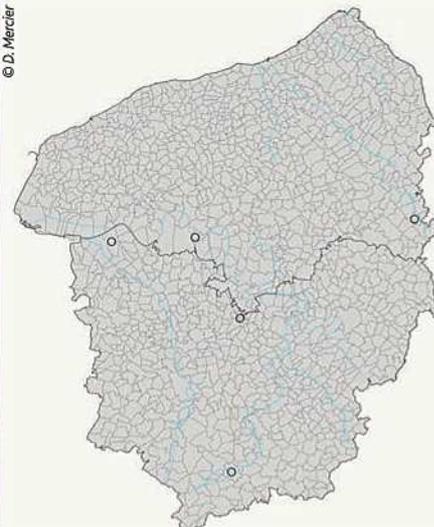
B : Bas-marais alcalins.

P : *Caricion lasiocarpae*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. La Laïche arrondie, aujourd'hui disparue en Haute-Normandie, était jadis signalée au Marais Vernier, à Heurteville, dans le pays de Bray [ÉTIENNE in CORBIÈRE 1894], la vallée de l'Oison [ÉTIENNE 1857] et à Condé-sur-Iton [NIEL 1889]. Les dernières mentions connues de l'espèce remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées. Risque de confusion avec *C. disticha*.



© D. Mercier



Carex digitata L.

Laïche digitée

4-5

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

Eurasiatique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. E. CR.

Protection régionale

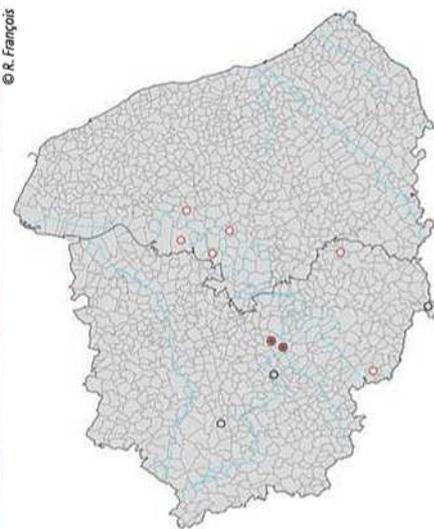
B : Forêts et lisières forestières neutrocalcicoles.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Uniquement présente au vallon de Becdal près de Louviers, sur les communes du Mesnil-Jourdain et d'Acquigny. Autrefois signalée à Conches-en-Ouche et à Gisors [NIEL 1889], plus récemment, dans plusieurs massifs forestiers de la vallée de la Seine (L. DELVOSALLE entre 1960 et 1988 ; DURIN 1960), en forêt de Lyons (L. DELVOSALLE en 1960) et dans la vallée de l'Iton (L. DELVOSALLE en 1958). La Laïche digitée, disparue de la plupart de ses stations historiques ou anciennes, est en situation précaire en Haute-Normandie.



© R. François



Carex distans L.

Laïche distante

5-6

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

Subméditerranéen-méditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

B : Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins, prairies subhalophiles.

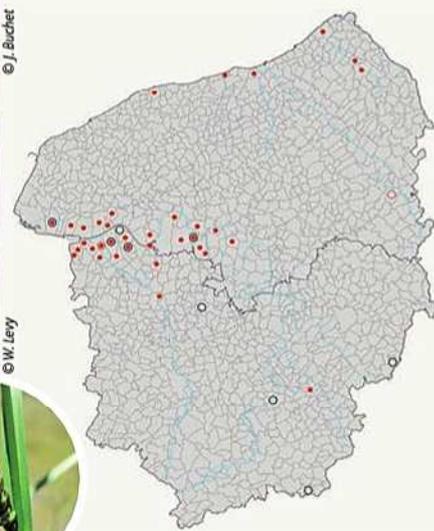
P : *Caricetalia davallianae*

R : Considérée commune au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. La Laïche distante est de nos jours principalement présente dans la basse vallée de la Seine, secondairement dans les basses vallées du pays de Caux (Durdent, Saône, Scie, Yères). Sporadique ailleurs (vallées de l'Eure, de la Risle). Risque de confusion avec les autres *Carex* du groupe *distans* (*C. laevigata*, *C. hostiana*, *C. binervis*, *C. punctata*).



© J. Buchet

© W. Levy



Carex disticha Huds.

Laîche distique

5-6

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

Eurasiatique.
Hémicryptophyte ou héliophyte
I. PC. LC.

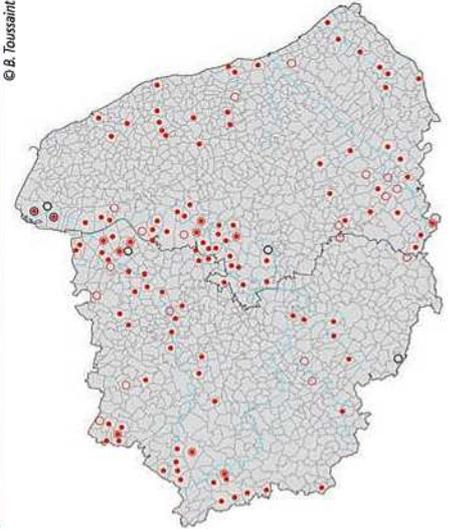
B : Prairies humides, mégaphorbiaies, bords des eaux, fossés.

P : *Agrostietea stoloniferae*

R : Assez largement distribuée dans l'ensemble des vallées de la région. Particulièrement présente dans la vallée de la Seine en aval de Rouen et la vallée de la Risle.



© B. Toussaint



Carex divisa Huds.

Laîche divisée

5-7

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

Méditerranéen-atlantique.
Hémicryptophyte
I. RR. VU.

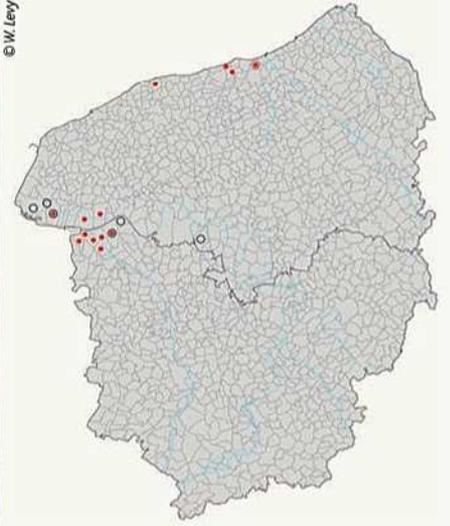
B : Prairies humides subhalophiles.

P : *Loto tenuis* - *Trifolium fragiferi*

R : Présente dans l'estuaire de la Seine, la basse vallée de la Risle, le Marais Vernier, ainsi qu'en quelques basses vallées du littoral cauchois (Durdent, Saône, Scie). Autrefois signalée à Jumièges, hors secteur subhalophile de la vallée de la Seine [LE TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. Risque de confusion avec *C. praecox* (espèce disparue en Haute-Normandie).



© W. Levy



Carex divulsa Stokes

Carex divulsa Stokes + *Carex leersii* F.W.Schultz

Laîche écartée (s.l.)

5-6

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

Méditerranéen-subméditerranéen.
Hémicryptophyte cespiteux
I. C. LC.

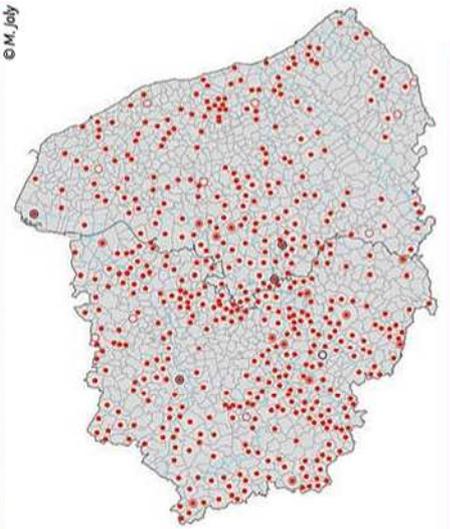
B : Ourlets et lisières forestières neutrocalcicoles, accotements routiers.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Largement distribuée dans la région. Les sous-espèces *divulsa* et *leersii* y sont toutes les deux signalées. Leurs fréquence et répartition respectives restent à étudier. Risque de confusion avec *C. spicata* et *C. muricata* subsp. *lamprocarpa*.



© M. Joly



Carex echinata Murray

Laïche étoilée

5-6

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

Boréo-eurasiatique (subocéanique),
circumboréal (+ Australie).

Hémicryptophyte cespiteux

I. RR. VU.

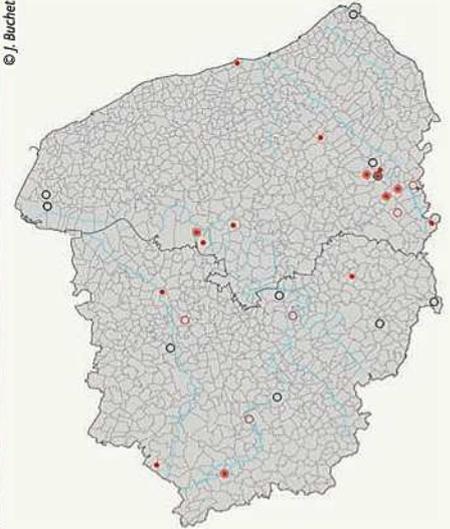
B : Tourbières, bas-marais acides, layons forestiers humides, landes hygrophiles.

P : *Caricetalia fuscae*

R : Autrefois assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. La Laïche étoilée n'est actuellement bien présente que dans le pays de Bray. Ailleurs, elle apparaît très dispersée et en déclin (vallée de la Seine, Cap d'Ailly, vallée de la Risle, forêts de Lyons et d'Éawy, pays d'Ouche).



© J. Buchet



Carex elata All.

Carex elata All. subsp. *elata*

Laïche raide

4-5

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux

I. RR. VU.

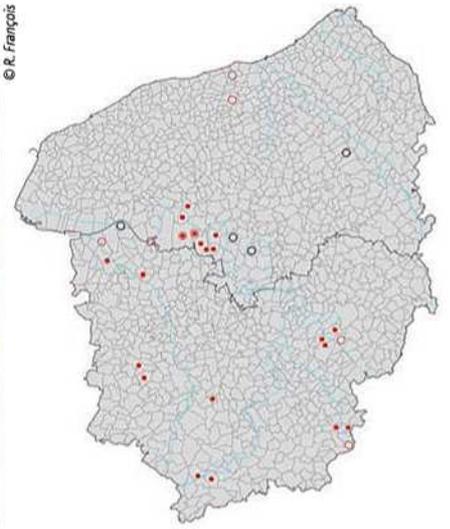
B : Bords des eaux, magnocariçaies, mégaphorbiaies, forêts marécageuses.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Considérée autrefois commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. La laïche raide est aujourd'hui surtout présente dans la vallée de la Seine en aval de Rouen, mais aussi plus en amont, aux environs de Gaillon. Plus dispersée dans les vallées de la Risle, de la Charentonne, de l'Eure et de l'Iton. À Rechercher au Marais Vernier. Risque de confusion avec *C. acuta*.



© R. François



Carex elongata L.

Laïche allongée

5-6

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

Eurasiatique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. E. CR.

B : Forêts marécageuses, mares forestières sur substrats acides.

P : *Alnetalia glutinosae*

R : Non signalée dans la région par les flores anciennes [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. La présence de la Laïche allongée semble limitée au pays de Bray. Risque de confusion avec *C. canescens*, fréquentant des milieux similaires.



© W. Levy



© W. Levy

Carex extensa Good.

Laîche étirée

6-7

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

Méditerranéen-atlantique.
Hémicryptophyte cespiteux
I. D. RE.

B : Prés salés, au contact de l'eau douce.

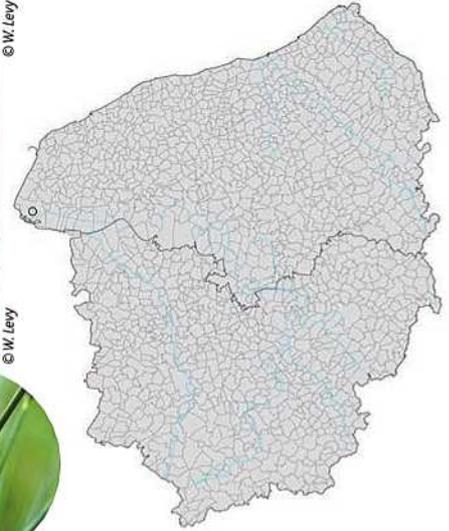
P : *Glauco maritimae* - *Juncion maritimi*

R : Citée historiquement sur les sables maritimes du Havre [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; ÉBRAN in LENNIER 1888]. Aucune mention connue depuis.



© W. Levy

© W. Levy



Carex flacca Schreb.

Carex flacca Schreb. subsp. *flacca*

Laîche glauque

5-6

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen (dispersé).
Hémicryptophyte
I. C. LC.

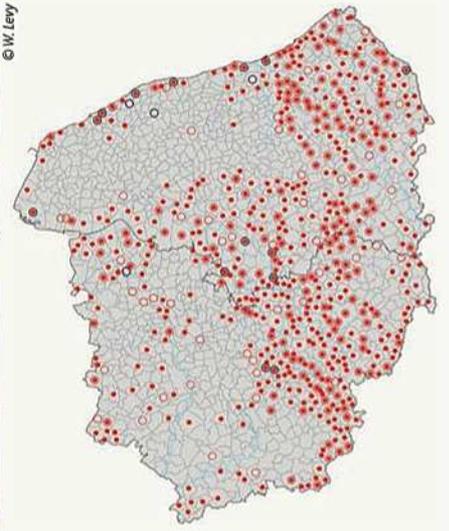
B : Pelouses calcicoles, prairies hygrophiles, layons forestiers, lisières forestières.

P : *Brometalia erecti*

R : Très largement répandue dans le couloir séquanien et la moitié est de la région. Fréquente sur le littoral cauchois et le bassin de la Risle. Très dispersée ailleurs (pays de Caux, Roumois, plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Lieuvin).



© W. Levy



Carex halleriana Asso

Carex halleriana Asso subsp. *halleriana*

Laîche de Haller

3-6

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

Méditerranéen(eury).
Hémicryptophyte cespiteux
I. E. VU.

B : Pelouses calcicoles.

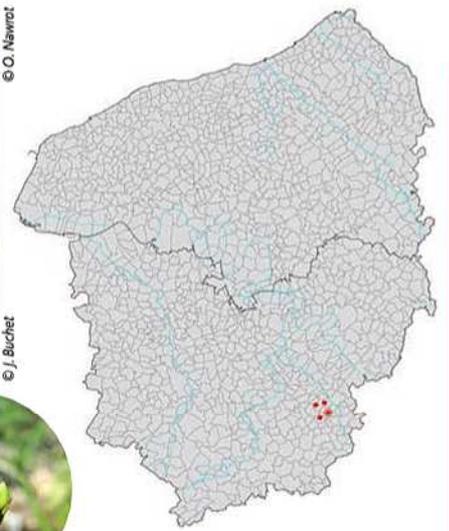
P : *Xerobromion erecti*

R : Non signalée en Haute-Normandie par les flores anciennes. La laîche de Haller a été observée dans notre région pour la première fois à Caillouet-Orgeville dans les années 1990 (M. JOLY en 1993). Quelques stations sont actuellement présentes sur les pelouses calcicoles des environs de Pacy-sur-Eure (Le Plessis-Hébert, Boisset-les-Prévanches, Caillouet-Orgeville, Saint-Aquilin-de-Pacy). En limite d'aire septentrionale en Haute-Normandie.



© O. Nawrot

© J. Buchet



Carex hirta L.

Laïche hérissée

5-6

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. C. LC.

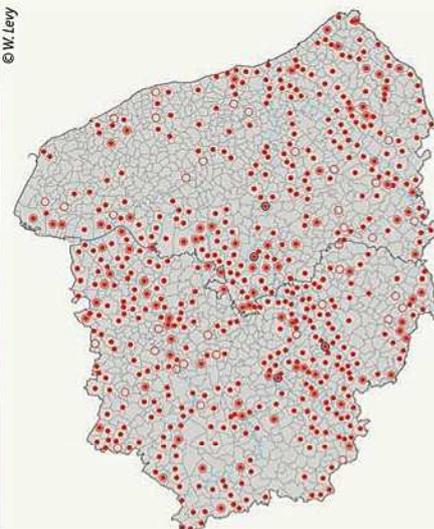
B : Prairies mésotrophes, bords des eaux, accotements routiers, friches.

P : *Potentillo anserinae* - *Polygonetalia avicularis*

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



© W. Levy



Carex hostiana DC.

Laïche blonde

5-6

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

Subatlantique (à affinités subméditerranéennes).

Hélophyte

I. D?. CR*.

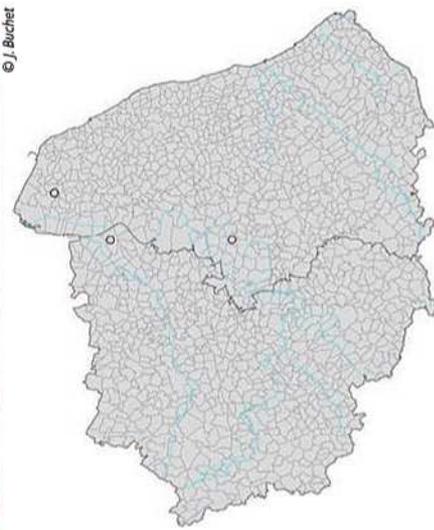
B : Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.

P : *Caricetalia davalliana*

R : Autrefois signalée à Saint-Martin-de-Boscherville [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], dans la vallée de la Lézarde [DELAVIGNE 1825] et au Marais Vernier [DELAVOPIERRE in NIEL 1889]. Risque de confusion avec les autres *Carex* du groupe *distans* (*C. distans*, *C. laevigata*, *C. binervis*, *C. punctata*).



© J. Buchet



Carex humilis Leyss.

Laïche humble

3-5

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

(Eurasiatique) Continental-subméditerranéen.

Hémicryptophyte cespiteux

I. RR. VU.

Protection régionale

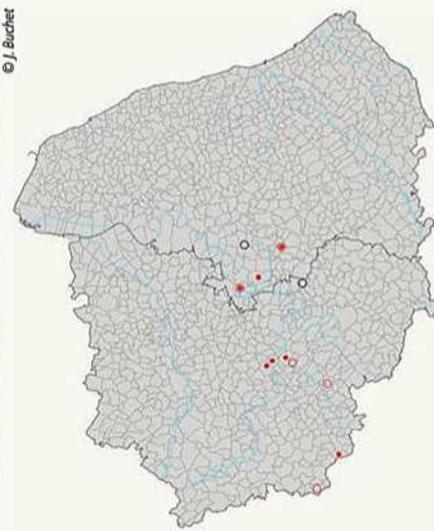
B : Pelouses calcicoles.

P : *Xerobromion erecti*

R : Présente sur quelques pelouses calcicoles des environs de Rouen (Saint-Léger-du-Bourg-Denis, Orival, Oïssel), de la vallée de l'Eure (Heudreville-sur-Eure, Ézy-sur-Eure) et de la basse vallée de l'Iton (coteau de Brosville et La Vacherie). Jadis signalée sur la commune de Canteleu [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], ainsi qu'à Romilly-sur-Andelle sur la Côte des Deux-Amants [NIEL 1889] et plus récemment, à Houlbec-Cocherel dans la vallée de l'Eure (R. GUÉRY en 1974) et à Muzy dans la vallée de l'Avre (J. BARDAT en 1989).



© J. Buchet



Carex laevigata Smith

Laîche lisse

5-6

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

Atlantique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. E. CR.

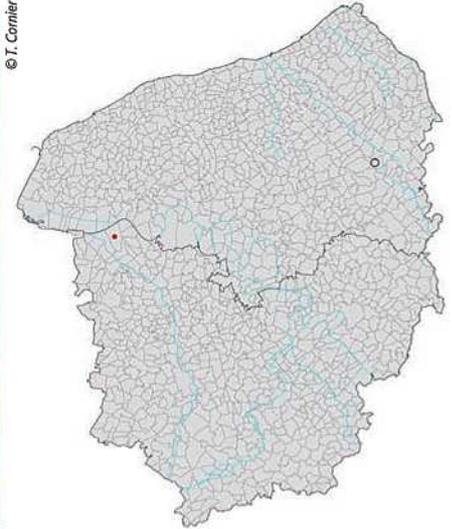
B : Forêts marécageuses.

P : *Sphagno - Alnion glutinosae*

R : Signalée autrefois aux environs de Beubec-la-Rosière dans le pays de Bray [ALLORGE 1924] et plus récemment, sur la commune de Marais-Vernier (R. MARÉCHAL en 2004). Risque de confusion avec les autres *Carex* du groupe *distans* (*C. distans*, *C. binervis*, *C. hostiana*, *C. punctata*). À rechercher.



© T. Comier



Carex lepidocarpa Tausch

Laîche à fruits écailleux

5-6

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

(Boréo-) Subatlantique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. RR. VU.

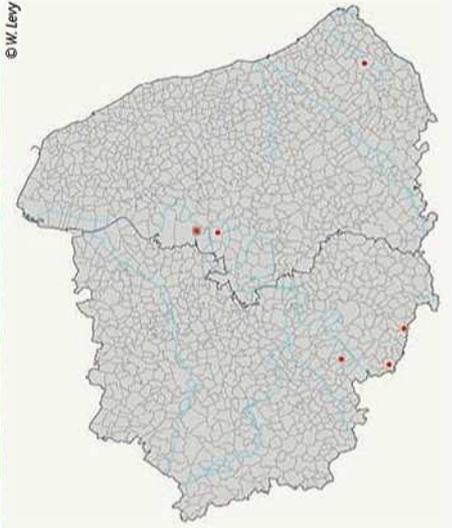
B : Tourbières et bas-marais alcalins, prairies humides.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Présente en quelques points des vallées de la Seine (Heurteauville, Anneville-Ambourville et Saint-Étienne-sous-Bailleul), de l'Yères à Grandcourt (P. LÉVÊQUE en 2001) et de l'Epte à Château-sur-Epte et Gasny (E. VOCHÉLET en 2007). Espèce autrefois non distinguée de *C. viridula*. Risque de confusion avec les autres *Carex* du groupe *flava* (*C. flava*, *C. viridula*, *C. demissa*).



© W. Levy



Carex montana L.

Laîche des montagnes

4-5

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

Méioeuropéen.

Hémicryptophyte cespiteux

I. E. VU.

B : Forêts, sur sols calcaires à neutroacidiclines.

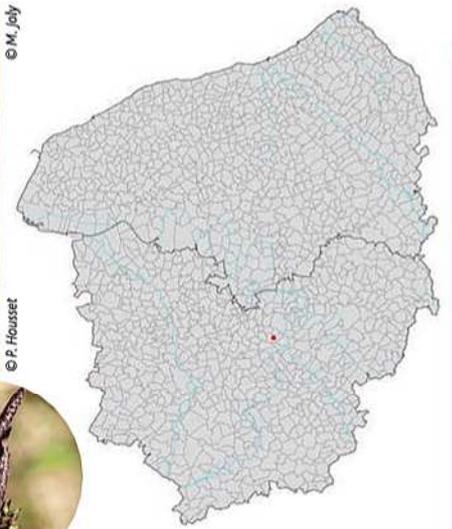
P : *Carpinion betuli*

R : Espèce non mentionnée dans les flores anciennes, découverte au ravin de Becdal au milieu des années 1990 (P. LÉVÊQUE en 1994). Cette station constitue, encore aujourd'hui, l'unique localité connue de la Laîche des montagnes dans notre région. En limite d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie.



© M. Joly

© P. Housset



Carex muricata L. subsp. lamprocarpa Celak.

Carex pairae F.W.Schultz

Laïche de Paira

5-6

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

Eurasiatique (dispersion plus occidentale et méridionale que la sous-espèce type).

Hémicryptophyte cespiteux

I. AR. LC.

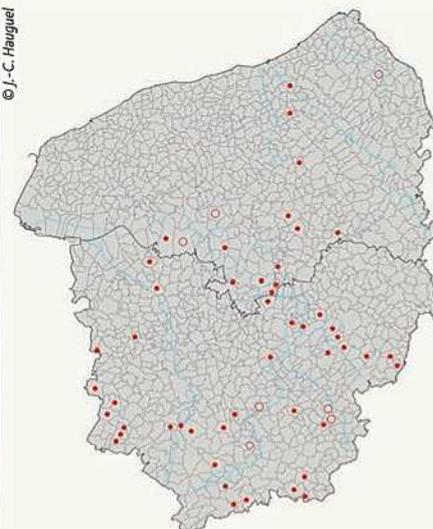
B : Coupes, lisières et layons forestiers, talus.

P : *Atropion belladonnae*

R : Observée régulièrement dans la vallée de la Seine et le sud du département de l'Eure. Plus rarement signalée ailleurs (vallées de la Varenne, de l'Andelle et du Vivier). Probablement sous-observée par confusion avec *C. divulsa* et *C. spicata*.



© J.-C. Hauguel



Carex nigra (L.) Reichard

Laïche noire

4-6

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

Boréal (subocéanique), circumboréal.

Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux

I. R. NT.

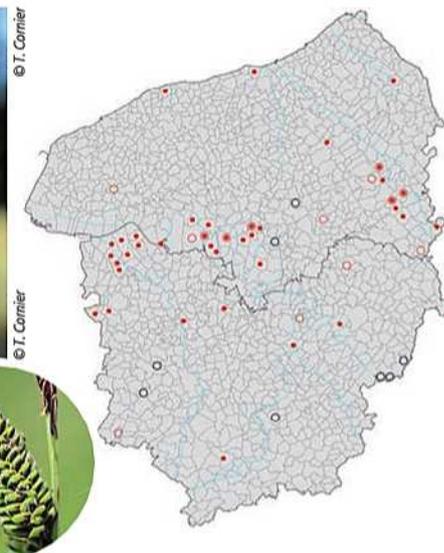
B : Prairies humides, bas-marais alcalins.

P : *Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*

R : Déjà rare en Seine-Maritime au XIX^e siècle [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. La laïche noire est de nos jours encore assez répandue dans la basse vallée de la Seine, le Marais Vernier, la basse vallée de la Risle et le pays de Bray. Très dispersée ailleurs.



© T. Cornier



Carex ovalis Good.

Carex leporina L.

Laïche des lièvres

5-6

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

Boréal (subocéanique), (circumboréal).

Hémicryptophyte cespiteux

I. PC. LC.

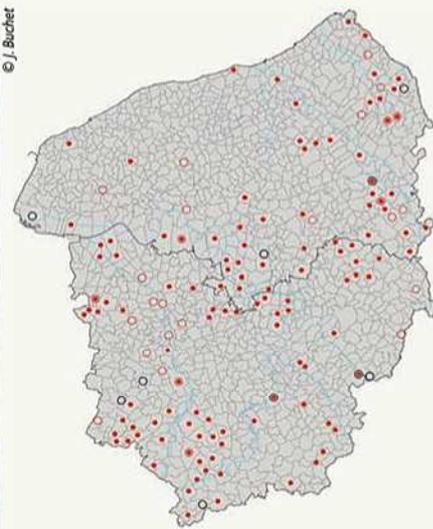
B : Layons forestiers et prairies humides acides.

P : *Nardetalia strictae*

R : Fréquente dans le pays d'Ouche, la vallée de la Seine, le pays de Bray et dans les forêts du nord-est de la région (Lyons, Eu, Éawy). Rare et disséminée partout ailleurs.



© J. Buchet



Carex pallescens L.

Laïche pâle

5-6

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

Boréo-eurasiatique (subocéanique),
circumboréal.

Hémicryptophyte cespiteux

I. AR. LC.

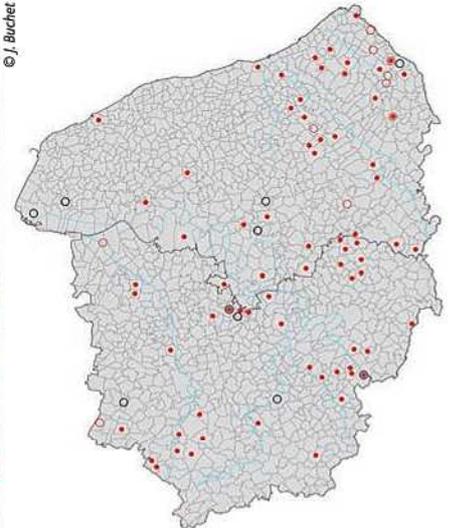
B : Layons forestiers, lisières forestières acidiclinales et humides.

P : *Nardetalia strictae*

R : Bien présente dans les massifs forestiers du nord-est de la région (forêts d'Eu, d'Éawy, de Lyons), les environs de Vernon et la forêt de Conches-Breteil. Rare et dispersée partout ailleurs.



© J. Buchet



Carex panicea L.

Laïche bleuâtre

4-5

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique-
subméditerranéen.

Hémicryptophyte

I. R. NT.

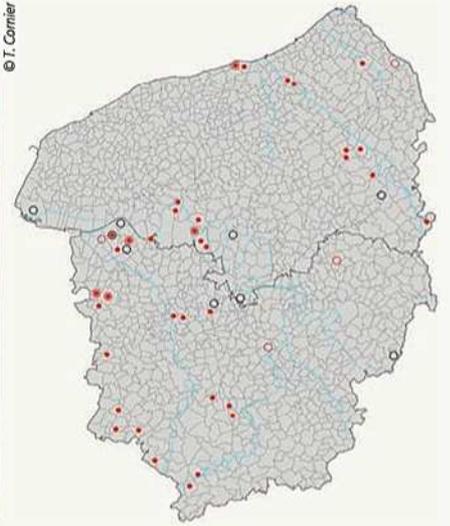
B : Prairies humides, bas-marais alcalins.

P : *Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*

R : Présente dans la vallée de la Seine en aval de Rouen, le Marais Vernier, le pays d'Ouche, la vallée de la Risle, le Lieuvin et le pays de Bray. Plus localement, au Cap d'Ailly, dans le Roumois, ainsi que dans les vallées de l'Yères et de la Béthune.



© T. Cornier



Carex paniculata L.

Laïche paniculée

5-6

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

Eurasiatique (subocéanique).

Hémicryptophyte cespiteux

I. PC. LC.

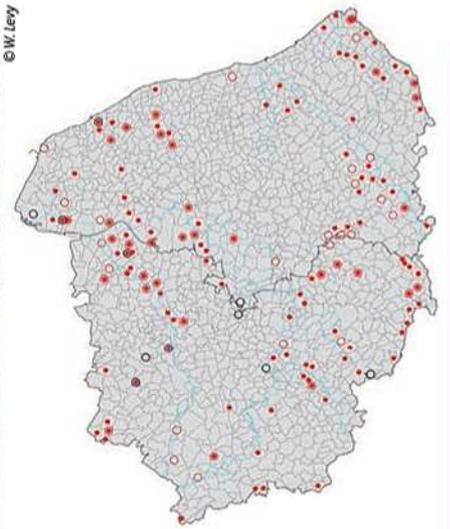
B : Magnocaricaies de bords d'étangs et des cours d'eaux, préférentiellement sur sols tourbeux, forêts marécageuses.

P : *Magnocaricetalia elatae*

R : Distribuée en de nombreuses vallées de la région (Seine, Risle, Epte, Bresle, Yères, Andelle, Durdent, Valmont...). Également bien présente dans le pays de Bray et le Marais Vernier.



© W. Lery



Carex pendula Huds.

Laïche pendante

5-6

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

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

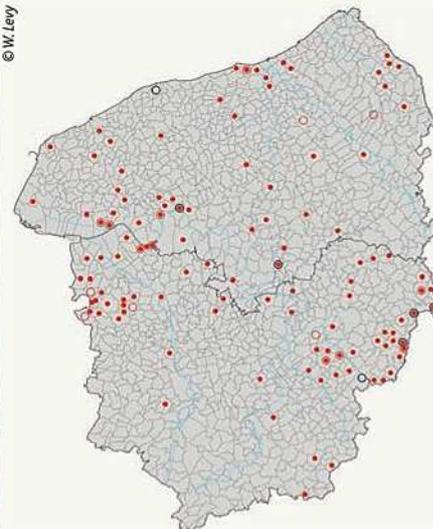
B : Lisières et layons forestiers, sur substrats argileux ou limoneux humides, forêts marécageuses.

P : *Alnion incanae*

R : Fréquente dans le Vexin normand, le plateau de Madrie, la basse vallée de la Seine et le nord du Lieuvin. Dispersée ailleurs.



© W. Levy



Carex pilulifera L.

Carex pilulifera L. subsp. *pilulifera*

Laïche à pilules

4-5

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

Subatlantique (eurasiatique-subocéanique).
Hémicryptophyte cespiteux
I. C. LC.

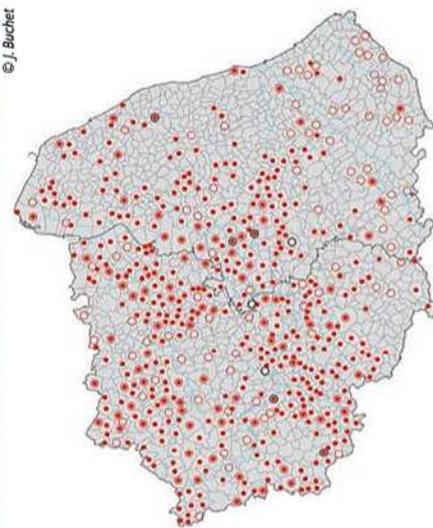
B : Layons forestiers sur substrats acides, landes sèches.

P : *Nardetalia strictae*

R : Très largement distribuée dans la région. Plus rare cependant dans les secteurs de grandes cultures (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand, pays de Caux). Probablement sous-observée lors des inventaires récents dans l'est et le nord de la région. La Laïche à pilules y serait à rechercher.



© J. Buchet



Carex praecox Schreb.

Laïche précoce

4-6

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

(Eurasiatique) Continental.
Hémicryptophyte
I. D. RE.

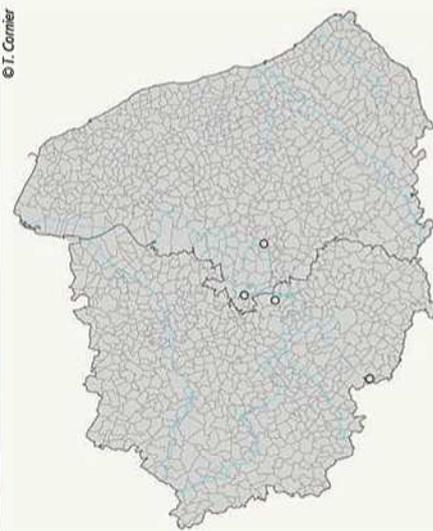
B : Pelouses et champs cultivés sur sols sableux.

P : *Convolvulo arvensis* - *Agropyron repentis*

R : Signalée historiquement (sous le nom de *C. schreberi*) dans la vallée de la Seine, à Rouen [DE BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], Saint-Aubin-lès-Elbeuf [ÉTIENNE 1869 ; SAINT-AMAND 1909], Pont-de-l'Arche [BLANCHE in ÉTIENNE 1869] et Giverny [HOSCHEDÉ & MONET in CORBIÈRE 1894]. La dernière mention connue remonte au début du XX^e siècle à Saint-Aubin-lès-Elbeuf [SAINT-AMAND 1909]. Risque de confusion avec *C. divisa*, connue uniquement sur le littoral en Haute-Normandie, voire avec *C. arenaria*, présente en quelques points de la vallée de la Seine.



© T. Cornier



Carex pseudocyperus L.

Laïche faux-souchet

5-6

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

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

Hémicryptophyte cespiteux

I. AR. LC.

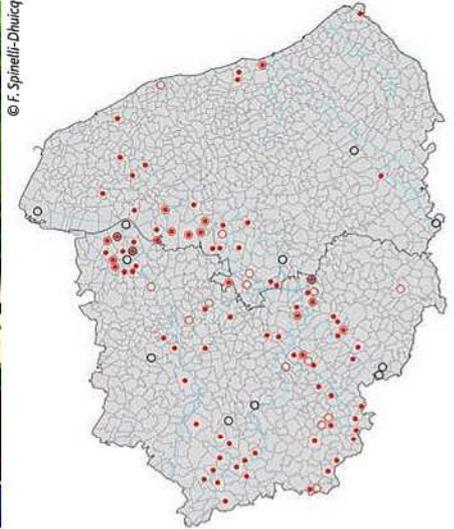
B : Magnocariçaies de bords d'étangs, préférentiellement sur sols tourbeux, forêts marécageuses.

P : *Carici pseudocyperi* - Rumicion *hydrolopathi*

R : Largement répandue dans la vallée de la Seine, le Marais Vernier, la basse vallée de la Risle, le pays d'Ouche, la vallée de l'Eure. Sporadique ailleurs (vallées de l'Avre, de la Risle, de la Saône, de la Scie...). Quelques stations d'indigénat douteux sont parfois observées dans des mares à proximité des habitations.



© F. Spinelli-Dhuicq



Carex pulicaris L.

Laïche puce

5-6

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

Boréo-subocéanique.

Hémicryptophyte

I. E. EN.

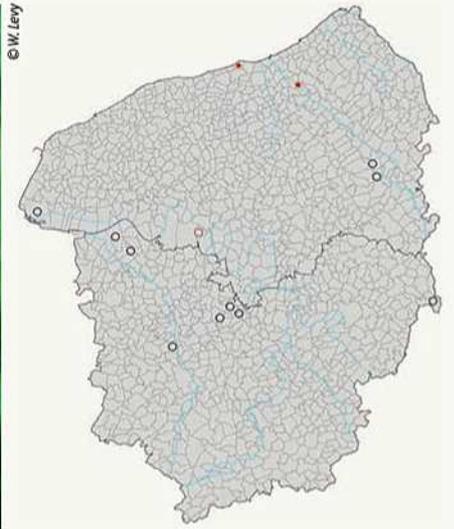
B : Tourbières alcalines, bas-marais acides, prairies hygrophiles, pelouses calcicoles marneuses.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Considérée jadis comme peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours, la Laïche puce n'est plus connue qu'au Cap d'Ailly (J. BUCHET, P. HOUSSET & J. VANGENDT en 2011) et à Dampierre-Saint-Nicolas, sur une pelouse marnicole de la vallée de la Béthune (J.-P. LEGRAND en 2003). Autrefois signalée dans le pays de Bray [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], au Marais Vernier [ÉBRAN in LENNIER 1888], au Havre [ÉBRAN in LENNIER 1888], dans les vallées de l'Oison [PASSY 1874 ; NIEL 1889], de l'Epte à Gisors [NIEL



© W. Levy



1889], de la Risle près de Brionne [NIEL 1889] et plus récemment, à Heurteville (J. CHAÏB ; R. GUÉRY, R. ; C. LENEVEU & Y. TREMAUVILLE en 1982).

Carex punctata Gaudin

Laïche ponctuée

5-6

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

Subméditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. E?. VU.

B : Tourbières alcalines.

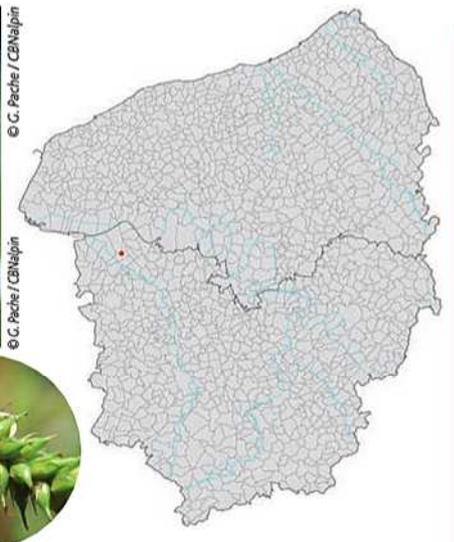
P : *Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*

R : Espèce non signalée par les flores anciennes [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. La Laïche ponctuée a été observée, pour la première fois en Haute-Normandie, dans la Réserve des Courtils de Bouquelon (R. GUÉRY et P. HOUSSET en 2010). Risque de confusion avec les autres *Carex* du groupe *distans* (*C. distans*, *C. laevigata*, *C. hostiana*, *C. binervis*). En limite d'aire orientale en Haute-Normandie.



© C. Pache / CBNAipin

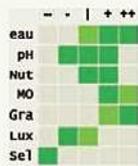
© C. Pache / CBNAipin



Carex remota Jusl. ex L.

Laïche espacée

5-6

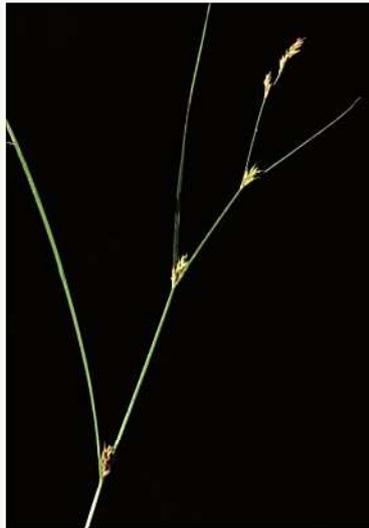


Subatlantique-subméditerranéen.
Hémicryptophyte cespiteux
I.AC. LC.

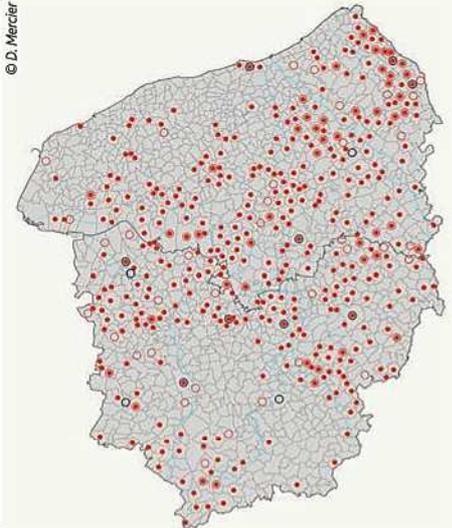
B : Layons forestiers humides, bords des mares et des ruisselets, sources.

P : *Alnenion glutinoso - incanae*

R : Très largement répandue dans la région en dehors des secteurs de grandes cultures (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, pays de Caux pour partie).



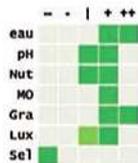
© D. Mercier



Carex riparia Curt.

Laïche des rives

5-6



Eurasiatique (subocéanique) méditerranéen.
Hélophyte ou hémicryptophyte
I.AC. LC.

B : Magnocariçaies, fossés, bords des eaux, forêts marécageuses.

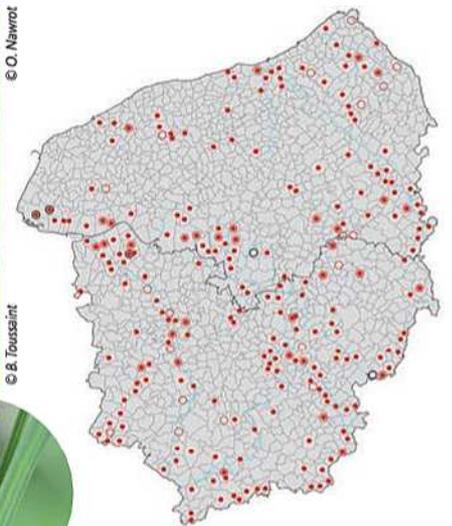
P : *Magnocaricetalia elatae*

R : Largement distribuée dans l'ensemble des vallées de la région. Risque de confusion avec *C. acutiformis* et *C. acuta*.



© O. Nawrot

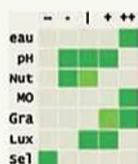
© B. Toussaint



Carex rostrata Stokes

Laïche ampoulée

5-6



Arctico-boréal, circumboréal.
Hélophyte
I. RR. VU.

B : Magnocariçaies, forêts marécageuses, bas-marais.

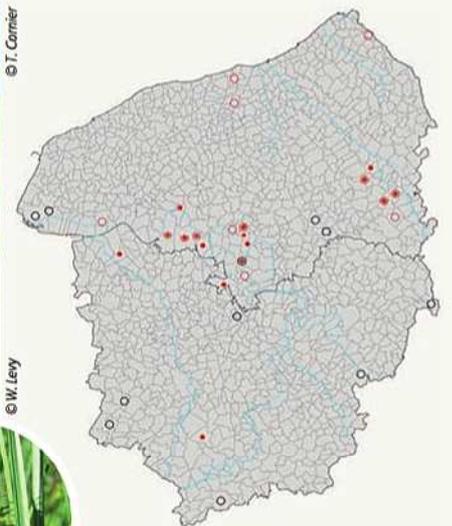
P : *Magnocaricion elatae*

R : Considérée autrefois comme assez commune dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. De nos jours, la Laïche ampoulée se maintient principalement dans les mares forestières des massifs de Brotonne, de Roumare et de La Londe, ainsi que dans les tourbières du pays de Bray. Signalée plus ponctuellement à Sainte-Marguerite-de-l'Autel dans le pays d'Ouche (P. HOUSSET en 2006), à Bouquelon dans le Marais Vernier (R. SICCARD en 2010) et à Caudebec-en-Caux (L. BOULARD en 2010). Risque de confusion avec *C. vesicaria*.



© T. Cormier

© W. Levy



Carex spicata Huds.

Laîche en épi

5-6

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

Eurasiatique (subocéanique).
Hémicryptophyte cespiteux
I.AC. LC.

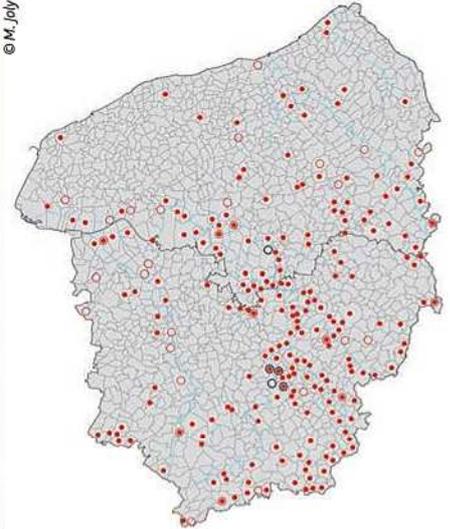
B : Lisières forestières, ourlets neutrocalcicoles, accotements routiers.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Répandue dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Ilton et de l'Avre. Dispersée partout ailleurs. Risque de confusion avec *C. muricata* subsp. *lamprocarpa* et *C. divulsa*.



© M. Joly



Carex strigosa Huds.

Laîche maigre

5-6

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

Subatlantique-subméditerranéen.
Hémicryptophyte cespiteux
I.AR. LC.

B : Layons forestiers humides, ruisselets forestiers.

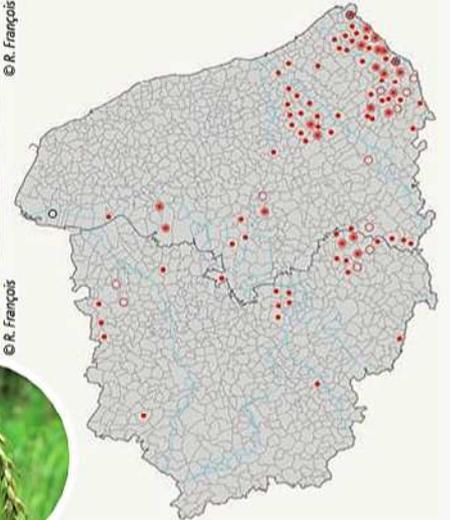
P : *Alnenion glutinoso - incanae*

R : Répandue dans les forêts d'Eu, d'Éawy et de Lyons, secondairement dans les massifs forestiers du couloir séquanien (Bord, Brotonne, Roumare, La Londe...), dispersée ailleurs (forêt de Montfort-sur-Risle, Lieuvain, pays d'Ouche, vallées de l'Eure, de l'Epte, de la Calonne, de la Scie...).



© R. François

© R. François



Carex sylvatica Huds.

Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica*

Laîche des forêts

5-6

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

Subatlantique (subméditerranéen)
(+ Amérique du Nord).
Hémicryptophyte cespiteux
I. CC. LC.

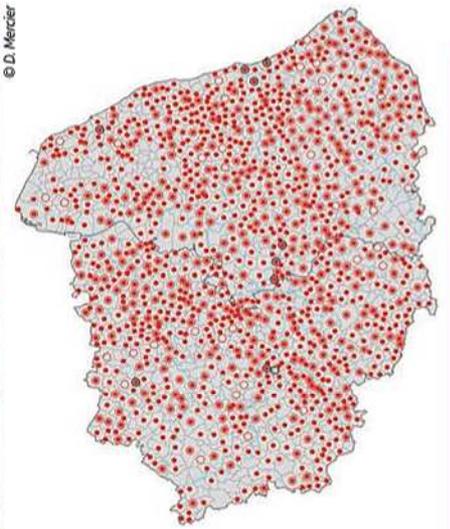
B : Forêts, layons forestiers.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très largement répandue dans toute la région.



© D. Mercier



Carex tomentosa L.

Laïche tomenteuse

5-6

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

Eurasiatique-continentale (subméditerranéen).

Hémicryptophyte

I. E. CR.

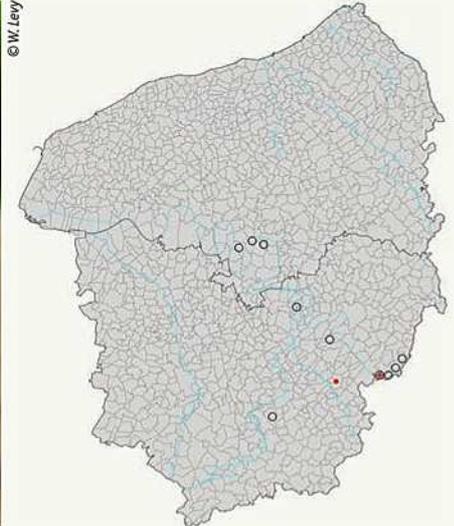
B : Prairies humides, autrefois pelouses calcicoles, layons forestiers humides.

P : *Molinia caerulea*

R : Déjà rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889] au XIX^e siècle. Alors signalée à Quevilly [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], au Petit-Quevilly [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], en forêt d'Évreux [NIEL 1889], au Vaudreuil [GUTTIN in CORBIÈRE 1897] et à Aubevoye [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1898]. Aujourd'hui, la Laïche tomenteuse est en situation précaire en Haute-Normandie, avec une seule station régionale découverte récemment à Giverny (E. VOCHÉLET en



© W. Levy



2011). La station située à Houlbec-Cocherel en vallée de l'Eure (P. LÉVÉQUE en 1996) n'a pas été revue récemment.

Carex trinervis Degl.

Laïche à trois nervures

6-7

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

Atlantique.

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. D. RE.

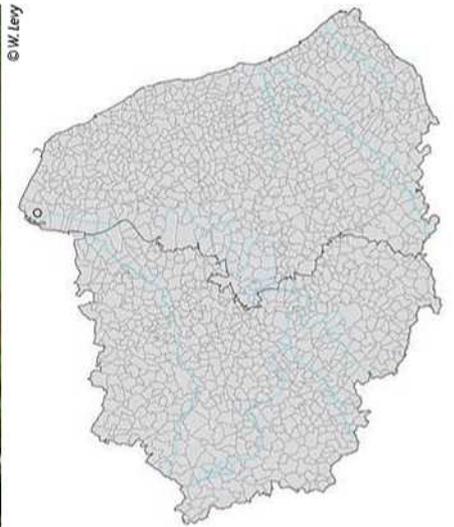
B : Dépressions sableuses.

P : *Caricion pulchello - trinervis*

R : Citée historiquement au Havre [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879; ÉBRAN in LENNIER 1888]. Aucune mention connue depuis.



© W. Levy



Carex vesicaria L.

Laïche vésiculeuse

5-6

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

Boréo-eurasiatique, circumboréal.

Héliophyte ou hémicryptophyte

I. R. VU.

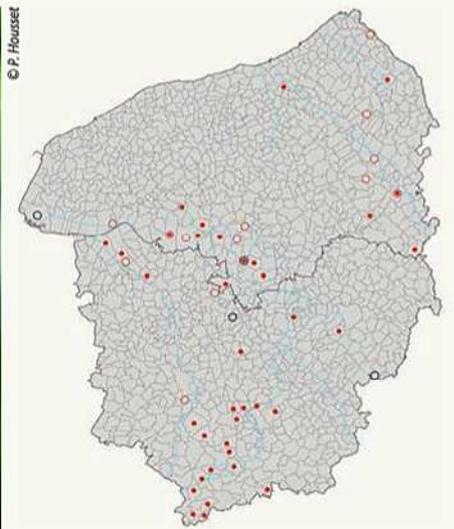
B : Magnocariçaises, forêts marécageuses, bas-marais.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Surtout présente dans la vallée de la Seine et le pays d'Ouche. Rare ailleurs (pays de Bray, vallées de la Risle, de l'Yères, de la Béthune...). Risque de confusion avec *C. rostrata*.



© P. Housset



Carex viridula Michaux

Laïche tardive

5-7

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

Eurasiatique (subocéanique).
Hémicryptophyte cespiteux
I. RR. VU.

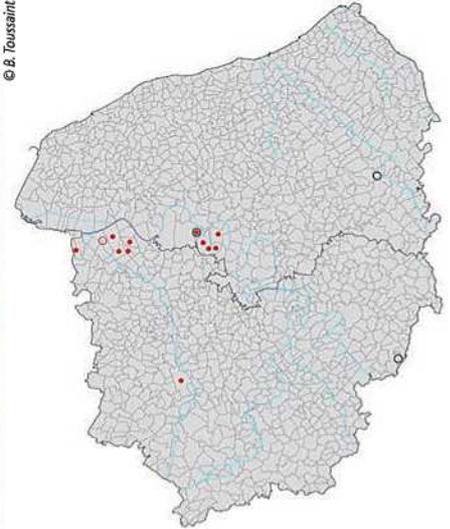
B : Tourbières alcalines, landes hygrophiles.

P : *Caricetalia davalliana*

R : Présente principalement dans la basse vallée de la Seine aux environs de Jumièges et au Marais Vernier. Signalée également sur la rive sud de l'estuaire de la Seine à Fiquefleur-Équainville (J. BUCHET en 2007) et dans la vallée de la Risle à Beaumont-le-Roger (P. LÉVÊQUE en 1999). Citations historiques dans le pays de Bray et la vallée de l'Epte [ALLORGE 1922]. Risque de confusion avec les autres *Carex* du groupe *flava* (*C. demissa*, *C. flava*, *C. lepidocarpa*).



© B. Toussaint



Carex vulpina L.

Laïche des renards

5-6

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

Eurasiatique (continental).
Hémicryptophyte cespiteux
I. E?. DD.

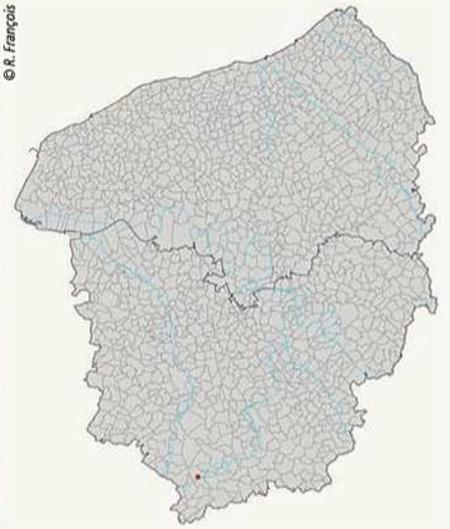
B : Prairies humides, magnocariciées.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Espèce non mentionnée dans les flores anciennes, identifiée en forêt de Conches-Breteil, sur la commune de Francheville (P. STALLEGGER & P. HOUSSET en 2008). La laïche des renards est à rechercher en Haute-Normandie. Risque élevé de confusion avec *C. cuprina*.



© R. François



Cladium mariscus (L.) Pohl

Marisque ; Cladium des marais

6-8

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

Méditerranéen-subméditerranéen-subatlantique (devenu subcosmopolite, surtout dans les régions tempérées océaniques).
Hélophyte ou hémicryptophyte
I. RR. NT.

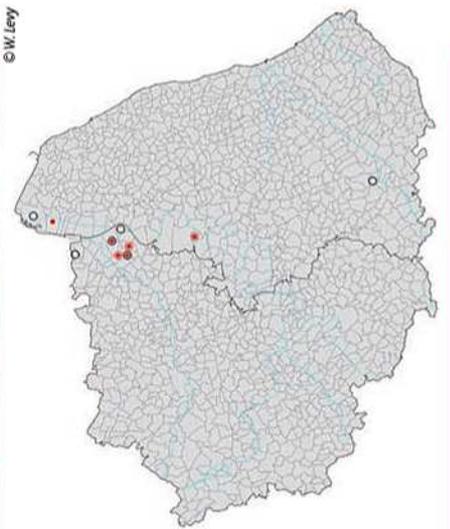
B : Tourbières alcalines.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Présent au Marais Vernier, à Heurteauville et dans l'estuaire de la Seine. Jadis mentionné sur la rive sud de l'estuaire, à Fiquefleur-Équainville [NIEL 1889] et dans le pays de Bray, à Forges-les-Eaux [BLANCHE & MALBRANCHE 1864].



© W. Levy



Cyperus flavescens L.

Souchet jaunâtre

7-10

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

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

Thérophyte

I. D. RE.

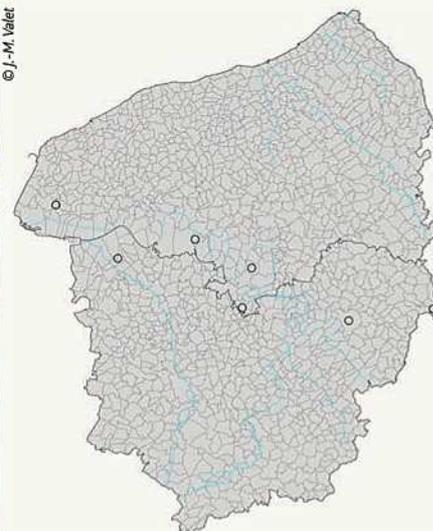
B : Rives exondées des cours d'eau et des étangs.

P : *Elatino triandrae* - *Cyperetalia fusci*

R : Autrefois présent en plusieurs localités de la vallée de la Seine (Les Andelys, Elbeuf, Grand-Quevilly, Heurteauville, Bouquelon). Signalé également à Gisors dans la vallée de l'Epte [NIEL 1889], à Bouquelon [CHESNON in NIEL 1889] et aux environs d'Harfleur [DELAVIGNE 1825 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Les dernières mentions connues de cette espèce, aujourd'hui disparue, remontent à l'édition de la Nouvelle flore de Normandie [CORBIÈRE 1894]. Les observations rapportées ne sont pas précisément datées.



© J.-M. Valet



Cyperus fuscus L.

Souchet brun

7-10

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

Eurasiatique-méditerranéen.

Thérophyte

I. R. NT.

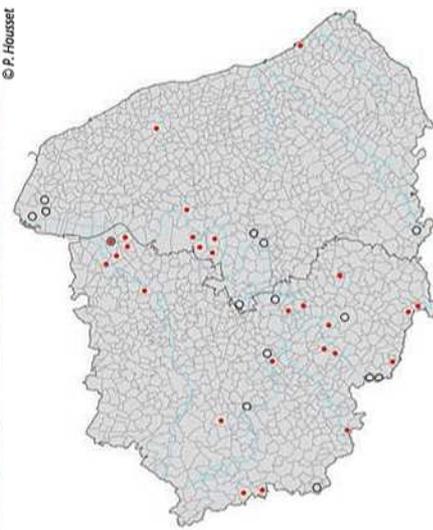
B : Bas-marais alcalins, bords des eaux (grèves d'étangs).

P : *Nanocyperion flavescens*

R : Assez fréquent dans la vallée de la Seine et le Marais Vernier. Disséminé ailleurs, principalement dans les vallées du département de l'Eure (Risle, Iton, Rouloir, Avre, Eure, Andelle, Epte), plus rarement en Seine-Maritime (vallée de la Durdent, Penly).



© P. Housset



Cyperus longus L.

Souchet long (s.l.)

7-9

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

Méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. RR. VU.

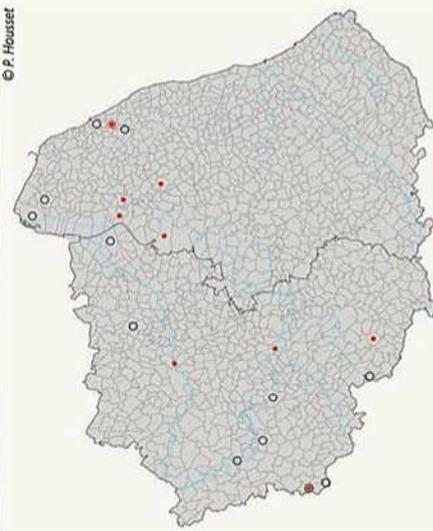
B : Bords des eaux (étangs ou rivières), roselières.

P : *Magnocaricion elatae*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Le Souchet brun est actuellement présent de façon éparse dans la région : vallées de la Seine, de l'Avre, de l'Iton, de la Risle, de la Valmont, Vexin normand, le pays de Caux. Parfois planté pour l'ornement, rendant incertain l'indigénat de certaines stations.



© P. Housset



Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult.

Scirpe épingle ; Héléocharis épingle

6-10

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

(Boréo-) Eurasiatique, circumboréal
(+ Amérique du Sud et Australie).
Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux
I. E. EN.

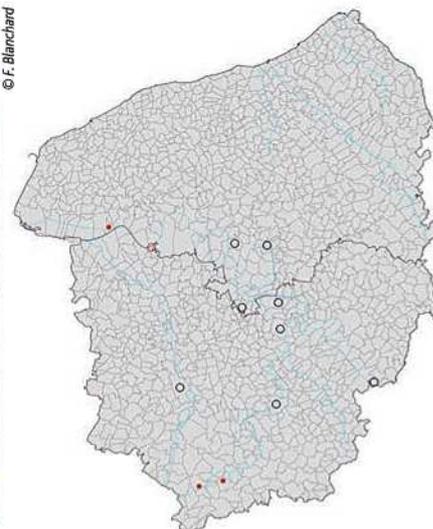
B : Berges exondées des étangs.

P : *Eleocharition acicularis*

R : Présent jadis dans la vallée de la Seine, entre Saint-Martin-de-Boscherville et Pont-de-l'Arche et plus localement, dans les vallées de la Risle (Beaumont-le-Roger), de l'Itou (Évreux), de l'Eure (Louviers) et de l'Epte (Giverny). De nos jours, le Scirpe épingle n'est plus connu que dans le pays d'Ouche, sur les communes de Saint-Nicolas-d'Attez (P. LÉVÉQUE, & P. HOUSSET en 1995), de Francheville (P. HOUSSET & P. STALLEGGER en 2009). Observé également sur les rives d'un plan d'eau artificiel (échangeur



© F. Blanchard



routier) à Tancarville (A. DESCHANDOL en 2001), station aujourd'hui disparue.

Eleocharis multicaulis (Smith) Desv.

Scirpe à tiges nombreuses ; Héléocharis à tiges nombreuses

6-8

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

Atlantique.
Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux
I. E. VU.

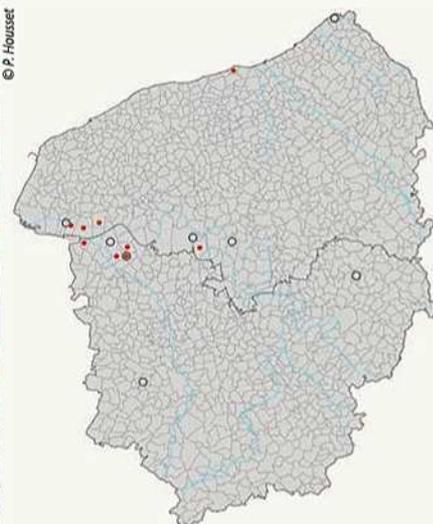
B : Bords de mares sur sols organiques à tourbeux.

P : *Elodo palustris* - *Sparganium*

R : Autrefois peu commun dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Le Scirpe à tiges nombreuses est aujourd'hui présent dans la basse vallée de la Seine (boucle de Jumièges, Marais Vernier, estuaire) ainsi qu'au Cap d'Ailly près de Dieppe (S. LEMONNIER en 2009). Cité historiquement en forêt de Lyons, près de l'Abbaye de Mortemer [NIEL 1893] et dans la vallée de la



© P. Housset



Charentonne à Saint-Aubin-le-Vertueux [CATOUILARD 1900].

Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult.

Scirpe à inflorescence ovoïde ; Héléocharis à inflorescence ovoïde

6-10

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

Eurasiatique-continentale.
Thérophyte
I. D?. CR*.

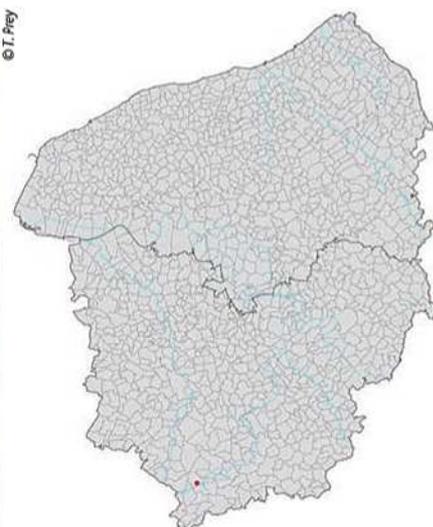
B : Grèves exondées des étangs.

P : *Elatino triandrae* - *Cyperetalia fusci*

R : Signalé sur les grèves d'un étang à Francheville (P. HOUSSET, & P. LÉVÉQUE en 1996). Non retrouvé depuis, malgré des recherches ciblées sur la station.



© T. Frey



Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult.

Scirpe des marais (s.l.) ; Héléocharis des marais

5-8

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

Boréo-eurasiatique.

Hélophyte ou hémicryptophyte rhizomateux

I. AC. LC.

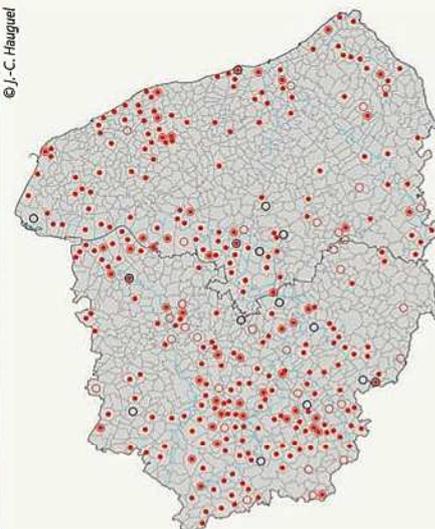
B : Mares, prairies humides, étangs.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Largement distribué dans l'ensemble des vallées de la région. Dispersé en secteurs de plateau (mares), hormis dans la plaine de Saint-André et le plateau du Neubourg où l'espèce est fréquente. La fréquence et la répartition des deux sous-espèces (subsp. *palustris* et subsp. *vulgaris*) restent à préciser.



© J.-C. Hauguel



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

Scirpe pauciflore ; Héléocharis pauciflore

5-8

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

Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

Hélophyte ou hémicryptophyte cespiteux

I. D. RE.

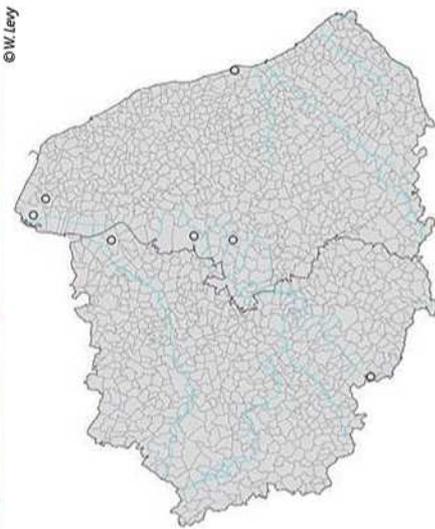
B : Bas-marais alcalins.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Jadis signalé en plusieurs localités de la vallée de la Seine, ainsi qu'à Giverny dans la basse vallée de l'Epte [TETREL in CORBIÈRE 1895] et au Cap d'Ailly [CATOUILLARD 1900]. Aucune mention connue depuis le début du XX^e siècle.



© W. Ley



Eleocharis uniglumis (Link) Schult.

Scirpe à une écaille ; Héléocharis à une écaille

5-8

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

Eurasiatique-méditerranéen.

Hélophyte ou géophyte à rhizome

I. RR. NT.

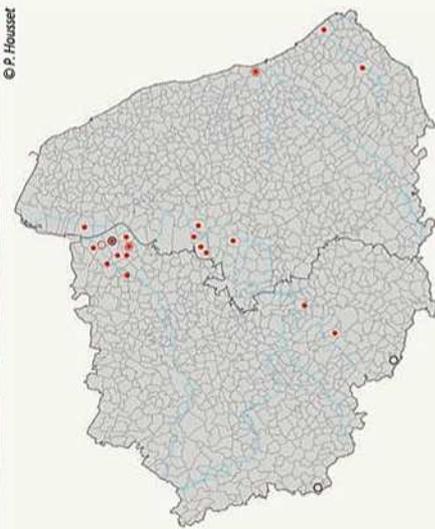
B : Mares, prairies humides, bord d'étangs.

P : *Deschampsietalia cespitosae*

R : Présent en quelques localités de la vallée de la Seine, notamment dans la boucle de Jumièges, à Heurteville et dans l'estuaire. Relativement fréquent au Marais Vernier et dans la basse vallée de la Risle. Plus localisé ailleurs : vallées de l'Yères et de la Scie.



© P. Housset



Eriophorum angustifolium Honck.

Eriophorum angustifolium subsp. *angustifolium*

Linaigrette à feuilles étroites

4-5

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

Arctico-boréal, circumboréal.

Géophyte

I. RR. EN.

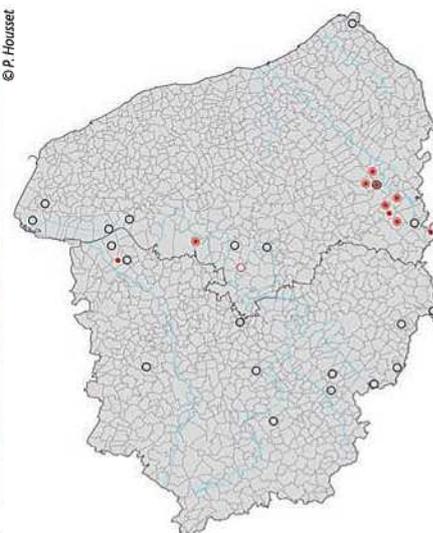
B : Bas-marais acides.

P : *Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*

R : Autrefois peu commune dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. La Linaigrette à feuilles étroites, disparue de la majeure partie de ses stations historiques, n'est plus présente que dans le pays de Bray et plus localement à Heurteauville et au Marais Vernier sur la commune de Bouquelon. Risque de confusion avec *E. gracile* et *E. latifolium*, toutes les deux disparues en Haute-Normandie.



© P. Housset



lium, toutes les deux disparues en Haute-Normandie.

Eriophorum gracile Koch ex Roth

Linaigrette grêle

5-7

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

Boréal (continental).

Géophyte

I. D. RE.

Protection nationale

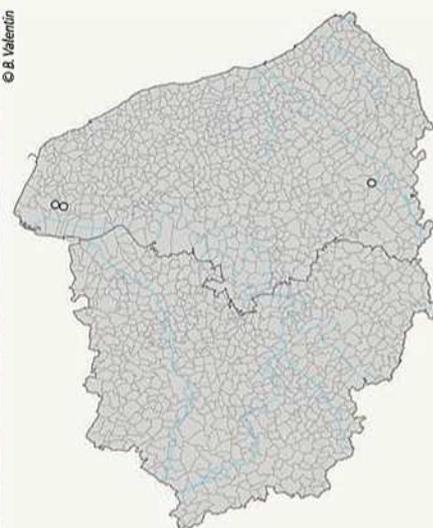
B : Tourbières alcalines.

P : *Caricion lasiocarpae*

R : Citée jadis aux environs d'Harfleur, dans la vallée du Saint-Laurent [DELAVIGNE 1825] et plus tard à Forges-les-Eaux [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. Aucune citation connue depuis. Risque de confusion avec *E. latifolium*, également disparu en Haute-Normandie et avec *E. angustifolium*, présent dans le pays de Bray et plus localement à Heurteauville et au Marais Vernier.



© B. Valentin



Eriophorum latifolium Hoppe

Linaigrette à larges feuilles

5-7

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

Boréo-eurasiatique (subocéanique).

Hémicryptophyte

I. D. RE.

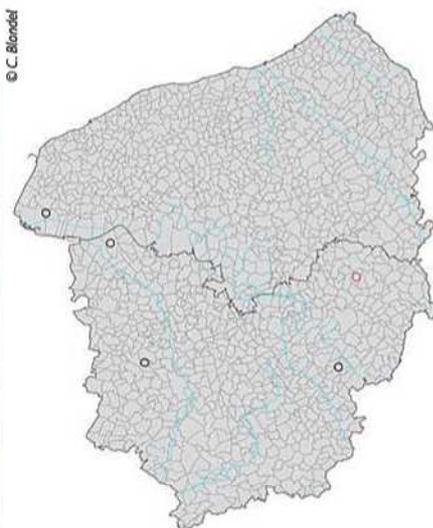
B : Bas-marais alcalins.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Considérée jadis comme assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commune dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités indiquées dans la bibliographie sont peu nombreuses, vraisemblablement du fait de la relative "banalité" de cette espèce à l'époque : Harfleur [ÉBRAN in LENNIER 1888], Marais Vernier [CHESNON in NIEL 1889], Valailles près de Bernay [NIEL 1889], Saint-Étienne-sous-Bailleul près de Vernon [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897]. La dernière observation connue de la Linaigrette à larges feuilles, aujourd'hui disparue en Haute-Normandie, remonte au milieu des années 1970, près de l'Abbaye de Mortemer à Lisors [BOURNÉRIAS 1976]. Cette station a été détruite lors du creusement d'un étang de pêche. Risque de



© C. Blondel



confusion avec *E. gracile*, également disparue en Haute-Normandie et avec *E. angustifolium*, présente dans le pays de Bray et plus localement à Heurteauville et au Marais Vernier.

Eriophorum vaginatum L.

Linaigrette engainée

3-5

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

Arctico-boréal, circumboréal.

Hémicryptophyte

I. E. EN.

Protection régionale

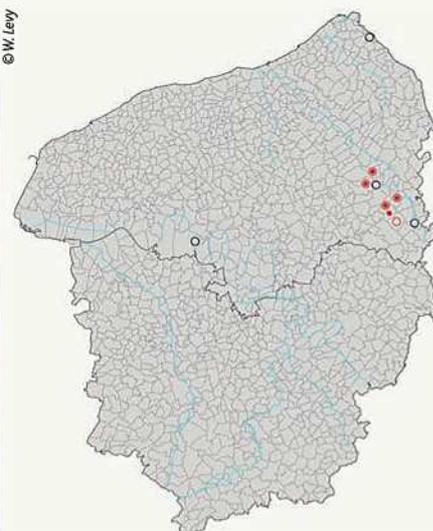
B : Bas-marais acides, landes hygrophiles (tourbeuses).

P : *Oxycocco palustris* - *Ericion tetralicis*

R : Déjà rare en Seine-Maritime au XIX^e siècle [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et très rare dans l'Eure [NIEL 1889]. La Linaigrette engainée, disparue de ses localités d'Heurteauville et de la forêt d'Eu, se cantonne aujourd'hui aux tourbières du pays de Bray.



© W. Levy



Isolepis fluitans (L.) R. Brown

Scirpe flottant

6-9

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

Atlantique-subatlantique (cosmopolite des zones climatiques océaniques).

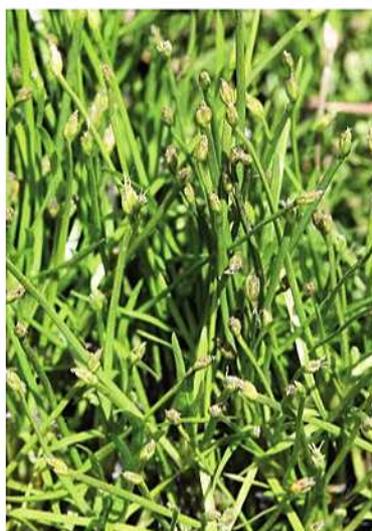
Hydrophyte

I. D. RE.

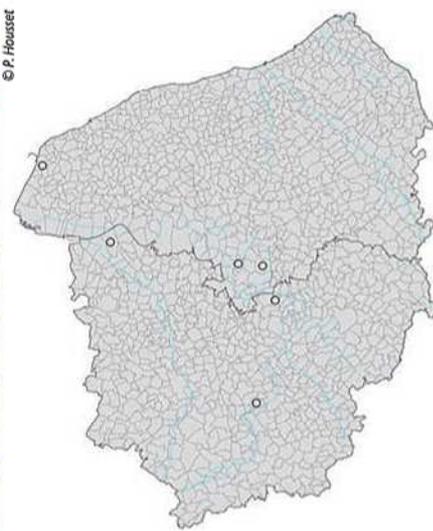
B : Mares aux eaux généralement acides et oligotrophes à exondation estivale.

P : *Elodo palustris* - *Sparganion*

R : Signalé jadis dans les mares des forêts du Rouvray et de Roumare [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], à Pont-de-l'Arche [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816], Saint-Jouin-de-Bruneval [LETENDRE 1876], Saint-Sébastien-de-Morsent [NIEL 1889] et au Marais Vernier [CHESNON in NIEL 1889]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© P. Housset



Isolepis setacea (L.) R. Brown

Scirpe sétacé

6-9

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

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

Thérophyte

I. R. NT.

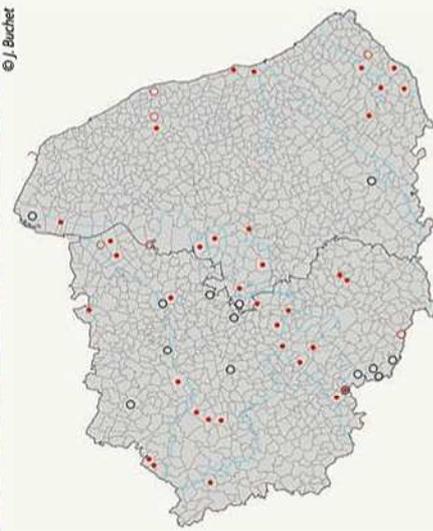
B : Ornières des layons forestiers, berges exondées des mares.

P : *Nanocyperetalia flavescens*

R : Disséminé dans la région (vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Yères, de la Risle, forêt d'Eu, de Conches...).



© J. Buchet



Rhynchospora alba (L.) Vahl

Rhynchospore blanc

7-8

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

Boréo-subocéanique, circumboréal.

Hélophyte

I. E. CR.

Protection régionale

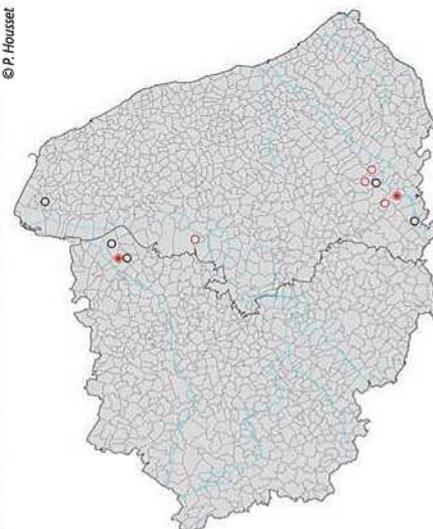
B : Bas-marais acides, landes hygrophiles tourbeuses.

P : *Rhynchosporion albae*

R : Jadis signalé en plusieurs localités du pays de Bray, ainsi qu'au Marais Vernier, à Heurteauville et dans la vallée de la Lézarde près du Havre [DELAVIGNE 1825]. Le Rhynchospore blanc, aujourd'hui uniquement connu à Bouquelon dans le Marais Vernier (G. LE BRAS, P. HOUSSET & C. LE NEVEU en 2004) et à Saumont-la-Poterie dans le pays de Bray (P. HOUSSET & C. COOPER en 2001), est en situation très précaire en Haute-Normandie.



© P. Housset



Schoenoplectus lacustris (L.) Palla

Scirpe des lacs ; Jonc des chaisiers

6-8

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

(Boréo-) Eurasiatique-méditerranéen, circumboréal.

Hélophyte

I. R. NT.

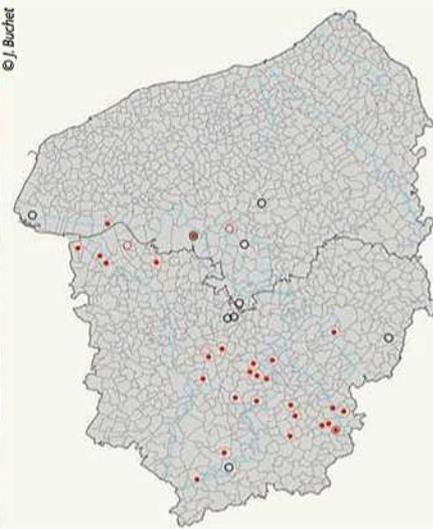
B : Mares, étangs.

P : *Phragmition communis*

R : Autrefois commun dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Aujourd'hui bien présent dans les mares du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André, dispersé dans les vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Iton et de la Risle. Absent au nord de la Seine. Certaines populations pourraient avoir été introduites.



© J. Buchet



Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla

Scirpe piquant

6-8

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

Amphi-atlantique et australien.

Hélophyte

I. E. CR.

Protection régionale

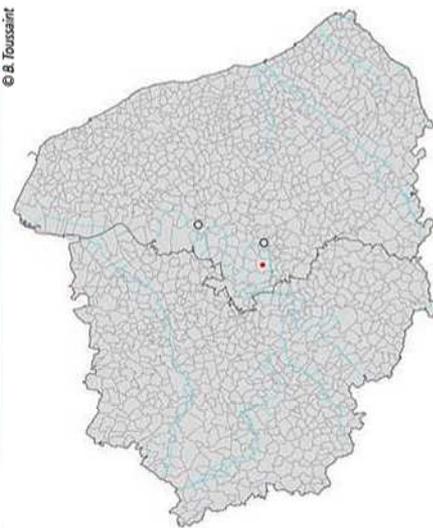
B : Roselières fluviatiles, sur berges vaseuses.

P : *Scirpion compacti*

R : Ne semble présent qu'en une unique station, située sur les vasières du bord de Seine à Saint-Étienne-du-Rouvray. Le Scirpe piquant a été, par le passé, signalé par erreur en de nombreux points de la vallée de la Seine (confusion avec *S. triqueter*). Suite à des inventaires ciblés récents, seule la station de Saint-Étienne-du-Rouvray a été rattachée à *S. pungens* (P. HOUSSET & G. LE BRAS en 2004). En situation précaire en Haute-Normandie du fait de l'unicité de



© B. Toussaint



sa station régionale. Risque de confusion avec *S. triqueter*, assez largement distribué dans la vallée de la Seine.

Schoenoplectus supinus (L.) Palla

Scirpe couché

7-9

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

Paléotempéré

Thérophyte

I. D. RE.

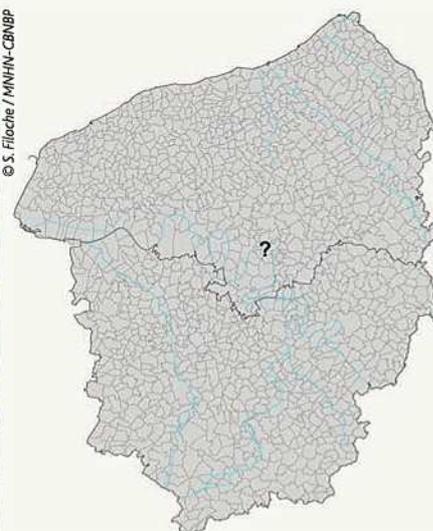
B : Bords des mares, mouillères des champs cultivés.

P : *Elatino triandrae* - *Cyperetalia fusci*

R : Signalé "aux environs de Rouen", par PINARD et D'ANGERVILLE dans leur *Liste des principales plantes des environs de Rouen* (1771). Les auteurs ne précisent pas de localité. Aucune mention connue depuis.



© S. Filoche / MNHN-CBNBP



Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla

Scirpe glauque ; Jonc des chaisiers glauque

5-8

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

Eurasiatique-méditerranéen (toutes les régions côtières).

Hélophyte

I. RR. NT.

B : Mares, étangs, prairies subhalophiles.

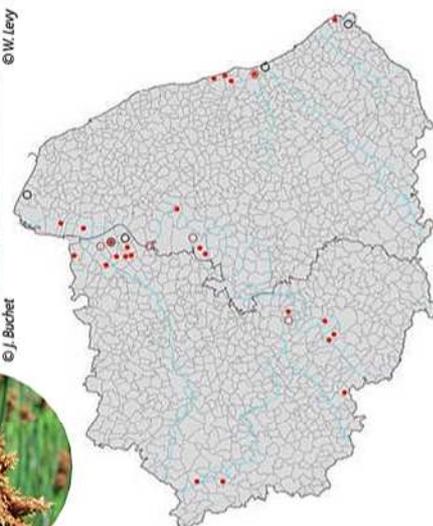
P : *Phragmitetalia australis*

R : Présent principalement dans la vallée de la Seine, au Marais Vernier, ainsi que dans quelques basses vallées du littoral cauchois (Dun, Saône, Scie, Bresle). Sporadique ailleurs (pays d'Ouche, plateau de Madrie).



© W. Ley

© J. Buchet



Schoenoplectus triquetter (L.) Palla

Scirpe à tige trigone ; Scirpe triquètre

6-9

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

Eurasiatique (régions tempérées chaudes), Afrique du Sud.

Hélophyte

I. RR. NT.

Protection régionale

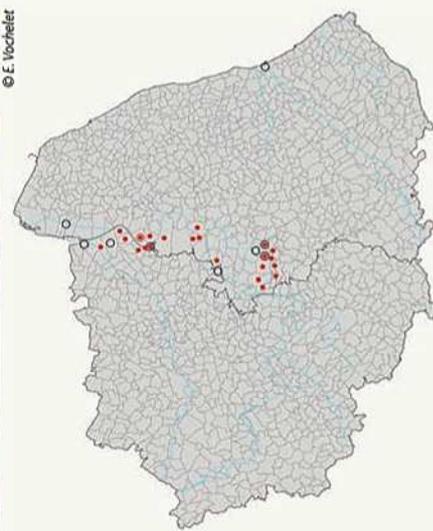
B : Roselières fluviales, sur berges vaseuses.

P : *Scirpion compacti*

R : Présent uniquement dans la vallée de la Seine. Le Scirpe à tige trigone est particulièrement répandu aux environs d'Aizier et entre Rouen et Elbeuf. Une mention ancienne à Dieppe, à l'embouchure de l'Arques [CATOUILLARD 1900]. Risque de confusion avec *S. pungens*, uniquement connu sur les berges vaseuses de la Seine à Saint-Étienne-du-Rouvray.



© E. Vochelet



Schoenus nigricans L.

Choin noirâtre

6-8

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

Méditerranéen-subatlantique.

Hémicryptophyte cespiteux ou héliophyte

I. E. CR.

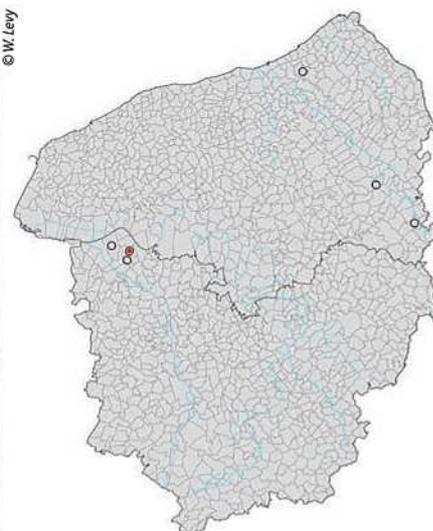
B : Bas-marais alcalins.

P : *Caricetalia davalliana*

R : Autrefois présent dans le pays de Bray et au Marais Vernier. De nos jours, le Choin noirâtre, disparu du pays de Bray, n'est plus connu qu'en une seule station située sur la commune de Sainte-Opportune-la-Mare (J. MOALIC & P. HOUSSET en 2001). En situation critique en Haute-Normandie.



© W. Levy



Scirpus sylvaticus L.

Scirpe des bois ; Scirpe des forêts

6-8

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique, circumboréal.

Géophyte à rhizome ou héliophyte

I. AR. LC.

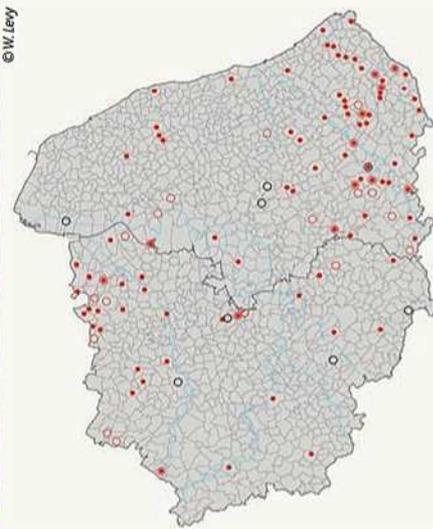
B : Mégaphorbiaies, forêts marécageuses.

P : *Thalictro flavi* - *Filipendulion ulmariae*

R : Dispersé dans la région avec cependant un nombre d'occurrences plus important dans le nord du Lieuvin et le nord-est de la région (vallées de l'Yères, de l'Eaulne, pays de Bray...).



© W. Levy



Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. subsp. *germanicum* (Palla) Hegi

Scirpe d'Allemagne

6-8

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

Subatlantique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. D. RE.

B : Tourbières acides, landes hygrophiles tourbeuses.

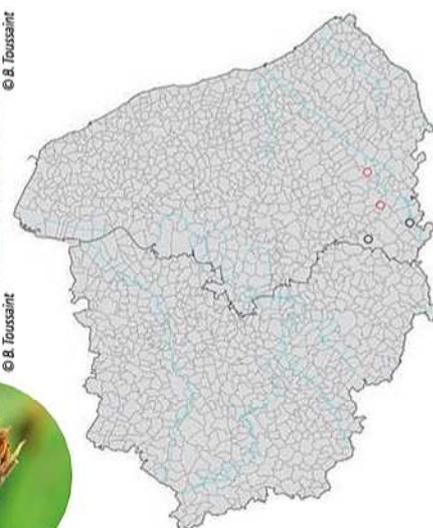
P : *Caricion fuscae*

R : Signalé autrefois en plusieurs localités du pays de Bray, jusqu'au début des années 1980 (J. CHAÏB en 1984). Le Scirpe d'Allemagne, aujourd'hui disparu en Haute-Normandie, a été également cité en forêt de Lyons, sans localisation précise [DELAMARE in NIEL 1889].



© B. Toussaint

© B. Toussaint



Famille des Dioscoréacées

Tamus communis L.

Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin

Tamier commun



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

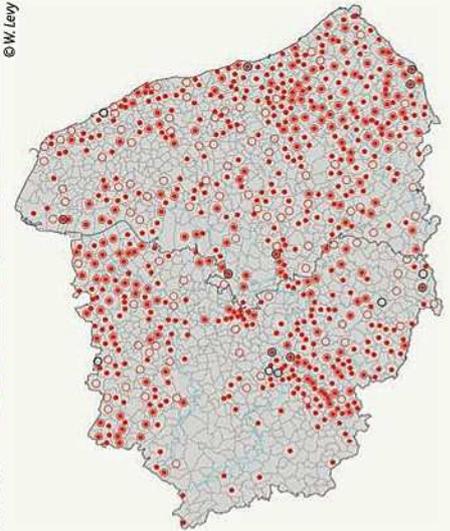
Subméditerranéen (atlantique).

Géophyte à bulbe (grim pant)

I. C. LC.



© W. Levy



B : Lisières forestières, fourrés, haies sur substrats calcaires frais à secs.

P : *Tamus communis* - *Viburnion lantanae*

R : Assez largement distribué dans la région. Le Tamier commun est cependant rare dans le pays d'Ouche, le Roumois, le plateau du Neubourg et la plaine de Saint-André, fréquent au contraire dans le Lieuvin, la vallée de l'Eure, la vallée de la Seine, le nord-est de la Seine-Maritime et la partie septentrionale du pays de Caux. De nombreuses localités, signalées lors

des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990), n'ont pas été retrouvées lors des prospections récentes dans une moitié sud de la Seine-Maritime. L'espèce y serait à rechercher.

Famille des Hydrocharitacées

Egeria densa Planch.

Égéria dense



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

Originnaire d'Amérique du Sud.

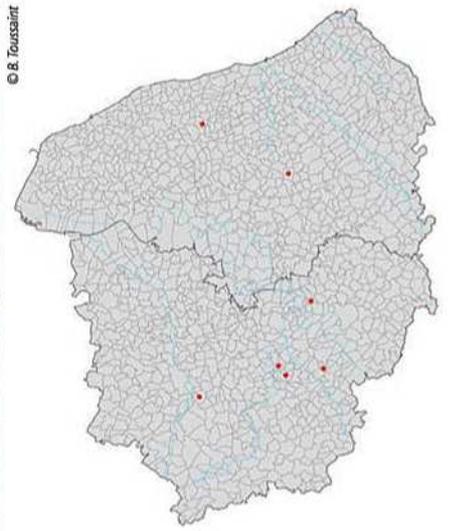
Hémicryptophyte

S. RR. NA.

Exotique envahissante



© B. Toussaint



B : Mares.

P : *Potametea pectinati*

R : Signalée en une demi-douzaine de localités disséminées sur l'ensemble du territoire. Plante exotique envahissante, originaire d'Amérique du Sud et utilisée en aquariophilie. Toutes les mentions connues sont postérieures à 2004. Expansion à surveiller. Risque de confusion avec *Lagarosiphon major* et, dans une moindre mesure, avec *Elodea canadensis* et *nuttallii*.

Elodea canadensis Michaux

Élodée du Canada



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

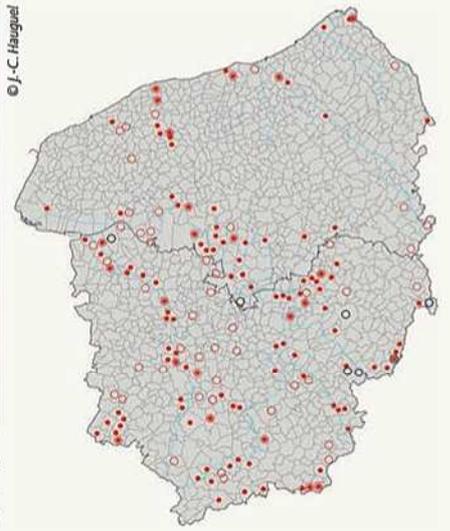
Originnaire d'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite.

Hydrohémicryptophyte

Z. PC. NA.



© J.-C. Hauguel



B : Rivières, étangs, mares, fossés.

P : *Potametalia pectinati*

R : Largement répandue dans le département de l'Eure, plus localisée en Seine-Maritime. L'Élodée du Canada, dont la première mention en Haute-Normandie semble remonter à la fin des années 1870 aux environs du Havre [LACAILLE in LETENDRE 1881], semble connaître une phase de régression. L'hypothèse d'une supplantation par des espèces aquatiques exotiques, plus compétitives, telles que *Elodea nuttallii*,

Lagarosiphon major ou *Egeria densa* ne semble pas pouvoir expliquer entièrement ce déclin. Risque de confusion avec les trois espèces précitées.

Elodea nuttallii (Planch.) St John

Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John

Élodée de Nuttall

6-9

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

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

Hydrohémicryptophyte

N. R. NA.

Exotique envahissante

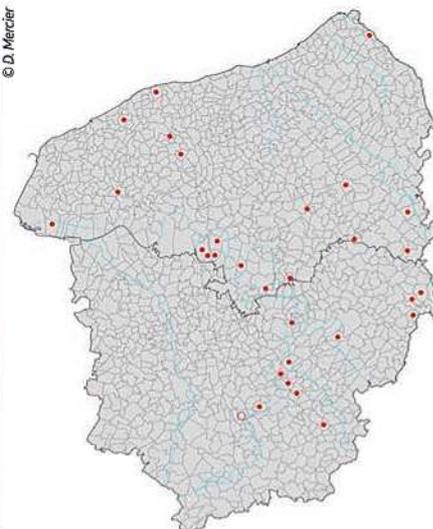
B : Rivières, étangs, mares, fossés.

P : *Potametalia pectinati*

R : Largement disséminée dans la région. La première mention connue de cette espèce exotique envahissante remonte au début des années 1980 dans la vallée de l'Iton (L. DELVOSALLE en 1983). Risque de confusion avec *E. canadensis* et, dans une moindre mesure avec *Egeria densa* et *Lagarosiphon major*.



© D. Mercier



Hydrocharis morsus-ranae L.

Morène ; Petit nénuphar ; Hydrocharis ; Grenouillette

6-8

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

Eurasiatique (subméditerranéen).

Hydrothérophyte

I. R. NT.

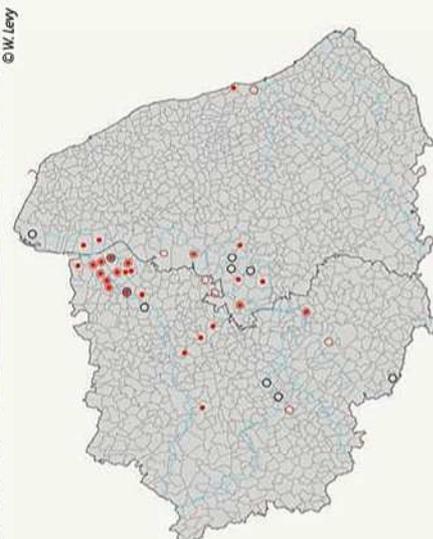
B : Fossés, mares, bras morts.

P : *Hydrocharition morsus-ranae*

R : Qualifiée autrefois de commune dans les deux départements haut-normands [NIEL 1889 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours, la Morène n'est commune qu'au Marais Vernier et dans la basse vallée de la Risle. Ailleurs, les stations sont rares et dispersées et se répartissent surtout le long du couloir séquanien (estuaire de la Seine, marais d'Heurteville, mares forestières des



© W. Ley



massifs de Roumare, du Rouvray et de la Londe, bras mort de la Seine à Amfreville-sous-les-Monts), plus localement au Cap d'Ailly et dans quelques mares du plateau du Neubourg.

Lagarosiphon major (Ridley) Moss

Lagarosiphon

indet.

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

Originarie d'Afrique du Sud.

Hémicryptophyte

S. RR. NA.

Exotique envahissante

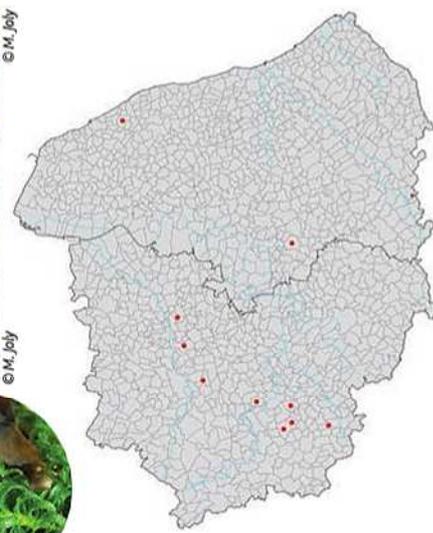
B : Mares.

P : *Potametalia pectinati*

R : Signalé en une dizaine de localités, situées principalement dans le département de l'Eure, dans les mares du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André. Plante exotique envahissante, originaire d'Afrique du Sud et utilisée en aquariophilie. Toutes les mentions connues sont postérieures à 2006. Expansion à surveiller. Risque de confusion avec *Egeria densa* et, dans une moindre mesure, avec *Elodea canadensis* et *nuttallii*.



© M. Joly



Stratiotes aloides L.

Stratiote faux-aloès ; Faux-aloès

5-8

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

Eurasiatique (continental).
Hémicryptophyte à rosette
N. RR. NA.

Protection régionale

B : Mares.

P : *Hydrocharition morsus-ranae*

R : Présent principalement dans quelques mares forestières de la vallée de la Seine, mais aussi au Cap d'Ailly, dans la vallée de l'Eure, le pays d'Ouche, la plaine de Saint-André et le pays de Lyons (à proximité des habitations pour ces trois dernières localités). Le Stratiote faux-aloès est naturalisé de longue date dans la région (déjà cité en 1816). Certaines stations encore présentes aujourd'hui sont connues depuis plus d'un

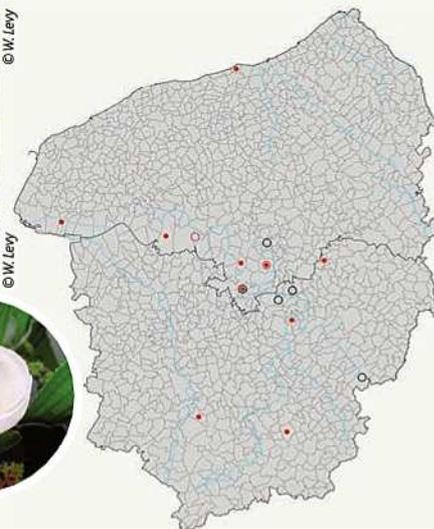


© W. Levy

© W. Levy



siècle, comme la Mare aux Sangsues en forêt du Rouvray [MALBRANCHE 1880], ou la Mare Moussue en forêt de la Londe [SAINT-AMAND 1902].



Vallisneria spiralis L.

Vallisnérie en spirale

6-10

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

Méditerranéen-eurasiatique (devenu cosmopolite des régions tempérées chaudes et des régions subtropicales).

Hydrogéophyte
N. RR. NA.

B : Rivières, ballastières.

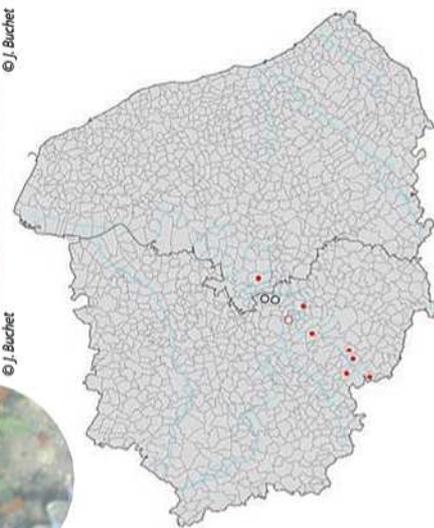
P : *Potametalia pectinati*

R : Signalée pour la première fois dans la Seine, à Criquebeuf-sur-Seine en 1885 [LANCELEVÉE 1887], la Vallisnérie en spirale est de nos jours assez largement répartie dans cette vallée, en amont de Rouen. Signalée une fois dans la basse vallée de l'Eure, à Val-de-Reuil (J. CHAÏB en 1983). Risque de confusion, à l'état végétatif, avec les accommodats rhéophiles de *Sparganium emersum* et de *Sagittaria sagittifolia*.



© J. Buchet

© J. Buchet



Famille des Iridacées

Iris foetidissima L.

Iris fétide ; Glaieul puant

5-7

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

Méditerranéen-atlantique.
Chaméphyte herbacé
I. PC. LC.

B : Fourrés, lisières forestières et boisements neutrocalcicoles.

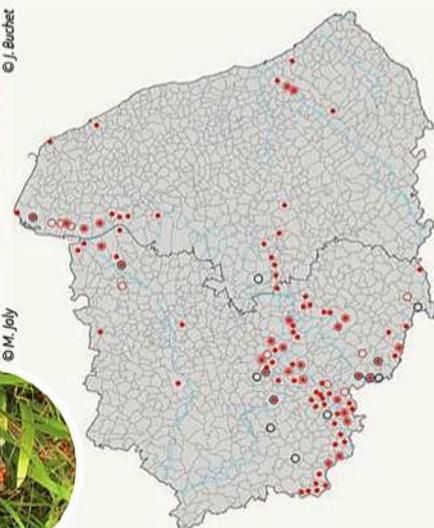
P : *Crataego monogynae* - *Prunetea spinosae*

R : Très répandu dans la vallée de l'Eure. Assez largement réparti dans les vallées de la Seine et de l'Epte, les basses vallées de l'Iton, de l'Avre et de la Risle. Disséminé ailleurs, notamment dans les vallées et vauzeuses du pays de Caux (Valmont, Durdent, Béthune, Eaulne), la vallée de la Calonne.



© J. Buchet

© M. Joly



Iris pseudacorus L.

Iris jaune ; Iris faux-acore ; Iris des marais

5-7

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

Géophyte à rhizome ou hémicryptophyte

I. C. LC.

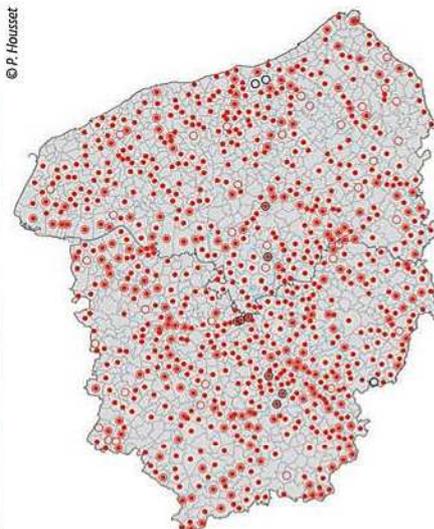
B : Roselières, mégaphorbiaies, prairies humides, fossés, forêts alluviales.

P : *Phragmitetalia australis*

R : Très largement répandu dans l'ensemble des vallées et autres zones humides de la région. Les populations situées dans les mares de villages sont probablement issues majoritairement de plantations.



© P. Housset



Famille des Juncacées

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffmann

Jonc à tépales aigus ; Jonc à fleurs aiguës

7-9

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Géophyte à rhizome ou héliophyte

I. AC. LC.

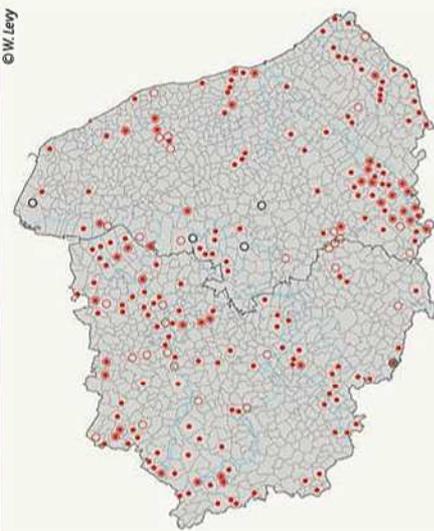
B : Bords de mares, prairies humides, layons forestiers, landes hygrophiles, bas-marais acides.

P : *Juncion acutiflori*

R : Assez largement distribué dans la région. Fréquent dans le pays de Bray, le bassin de la Risle et le pays d'Ouche.



© W. Levy



Juncus acutus L.

Jonc aigu

6-8

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

Subméditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

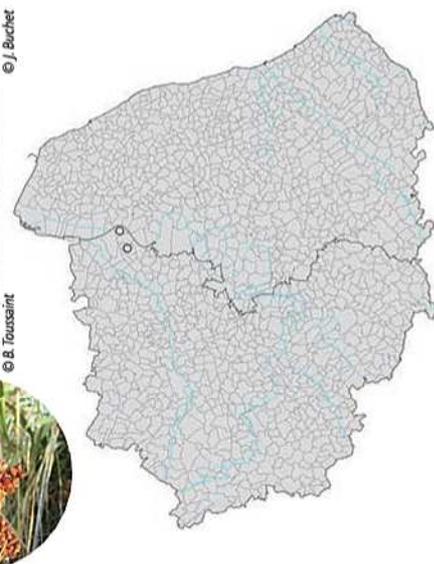
B : Prairies hygrophiles subhalophiles.

P : *Caricion pulchello - trinervis*

R : Signalé jadis à Sainte-Opportune-la-Mare, dans le "quartier des Cinquante Acres" [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; MORLENT 1825 ; CHESNON 1846], ainsi qu'à Quillebeuf-sur-Seine [CHESNON 1846]. La dernière mention de cette espèce pour la région semble remonter à la fin du XIX^e siècle [LENNIER 1885]. Autrefois en situation d'isolat d'aïre.



© J. Buchet



Juncus ambiguus Guss.

Juncus ranarius Songeon & Perrier

Jonc des grenouilles

5-10

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

Méditerranéen-atlantique (?).

Thérophyte

I. E?. DD.

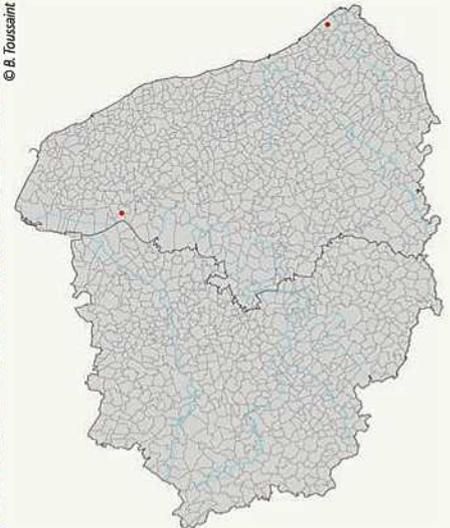
B : Dépressions des prairies humides, sur substrats plus ou moins salés.

P : *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii*

R : Signalé uniquement dans l'estuaire de la Seine à Saint-Jean-de-Folleville (C. FARVACQUES en 2007) et dans la basse vallée de l'Yères (P. LÉVÊQUE en 2000). Très probablement sous-observé (non distingué de *J. bufonius*). À rechercher sur le littoral et dans l'estuaire de la Seine.



© B. Toussaint



Juncus articulatus L.

Jonc articulé

6-9

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

Hémicryptophyte cespiteux ou héliophyte

I. AC. LC.

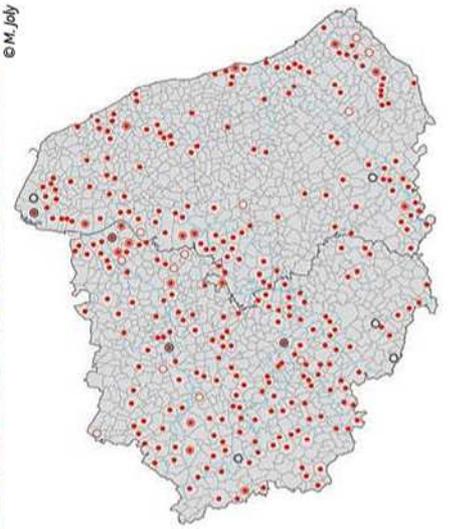
B : Prairies humides, layons forestiers, bords des eaux (mares, étangs).

P : *Agrostietea stoloniferae*

R : Assez largement répandu dans la région. Plus dispersé cependant dans une bonne partie du pays de Caux et dans le Vexin normand.



© M. Joly



Juncus bufonius L.

Jonc des crapauds (s.l.)

5-10

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

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

Thérophyte

I. C. LC.

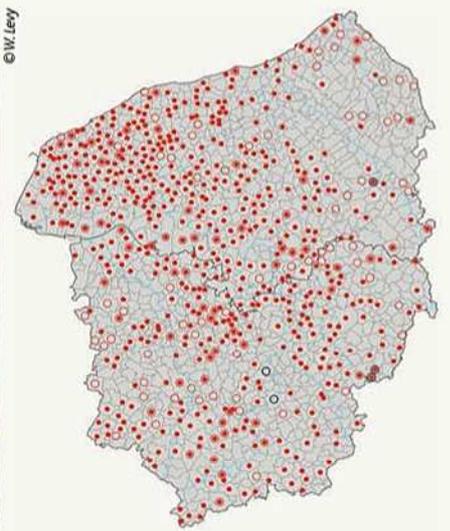
B : Ornières des layons forestiers, berges exondées des mares et des étangs, dépressions humides des cultures et des friches.

P : *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii*

R : Largement distribué dans la région, bien que plus dispersé dans un tiers nord-est du territoire. Très répandu dans le couloir séquanien et une grande partie du pays de Caux. Ailleurs, un nombre important de localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990) n'ont pas été retrouvées lors des prospections récentes. Cette régression apparente serait à



© W. Levy



confirmer. Risque de confusion, sur le littoral, avec *J. ambiguus*.

Juncus bulbosus L.

Jonc bulbeux (s.l.)

6-9

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

(Boréo-) Subatlantique.

Hémicryptophyte cespiteux ou hélophyte ou hydrohémicryptophyte

I. R. NT.

B : Rives exondées des mares, layons forestiers, landes humides, sur des sols oligotrophes acides.

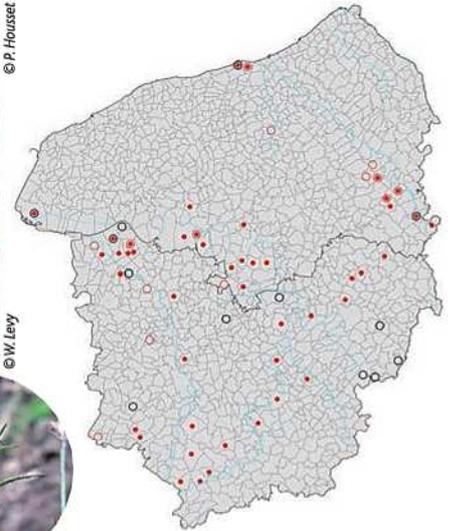
P : *Littorelletalia uniflorae*

R : Bien présent dans la vallée de la Seine, le Marais Vernier, le pays de Bray et le pays d'Ouche. Plus localisé au Cap d'Ailly près de Dieppe, dans les vallées de la Risle, de l'Iton et de l'Eure. Seule la sous-espèce *bulbosus* semble présente dans la région.



© P. Housset

© W. Levy



Juncus capitatus Weigel

Jonc capité

6-9

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

Méditerranéen (subatlantique) (aussi dans l'hémisphère sud).

Thérophyte

I. D. RE.

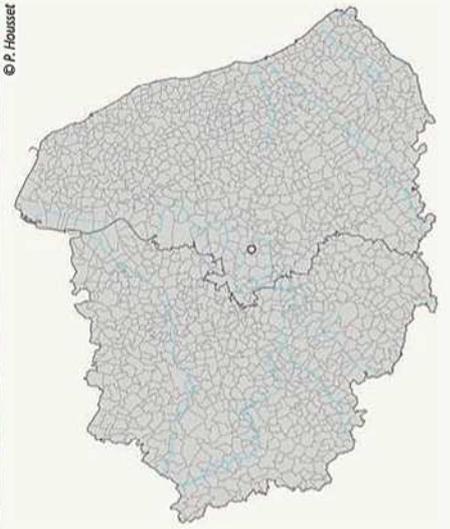
B : Dépressions humides des sols sablonneux acides.

P : *Nanocyperetalia flavescens*

R : Récolté jadis sur les "terrains sablonneux" de Grand-Quevilly [LETENDRE in BERGEVIN 1889]. D'abord donné comme *J. pygmaeus* par son récolteur, l'échantillon a fait l'objet d'une étude attentive et d'une publication dans le bulletin de la Société des amis des sciences naturelles et du muséum de Rouen [BERGEVIN 1889]. L'auteur conclura que la plante récoltée correspond à "une forme naine et singulièrement appauvrie d'un type excessivement rare en Normandie, le *Juncus capitatus* de Weigel, ou *J. ericetorum* de Pollich". Aucune mention connue depuis. Autrefois en limite d'aire septentrionale.



© P. Housset



Juncus compressus Jacq.

Jonc comprimé

6-9

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

Eurasiatique (subocéanique) (subméditerranéen).

Géophyte à rhizome

I. AR. LC.

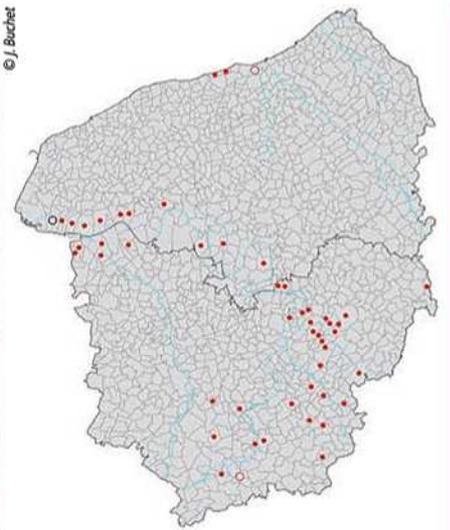
B : Prairies humides, bords des eaux.

P : *Potentillo anserinae* - *Polygonetalia avicularis*

R : Assez fréquent dans la vallée de la Seine, plus dispersé ailleurs (plaine de Saint-André, pays d'Ouche, vallées de l'Eure, de l'Iton, de l'Epte, du Dun, de la Saône). Risque de confusion, en milieux saumâtres, avec *J. gerardii*.



© J. Bachel



Juncus conglomeratus L.

Jonc aggloméré

5-6

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

Eurasiatique (subocéanique).
Hémicryptophyte cespiteux
I. C. LC.

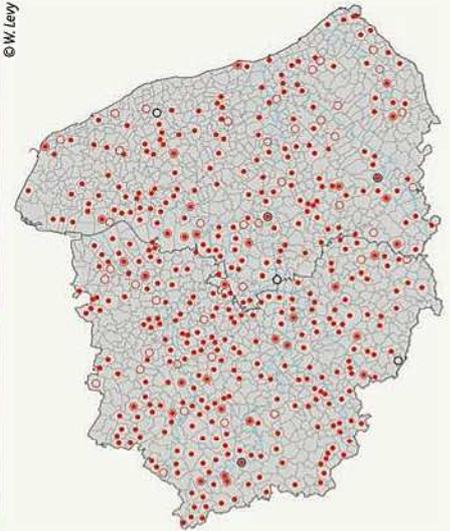
B : Prairies humides, bords des étangs ou des mares, coupes et layons forestiers.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Largement répandu dans la région. Risque de confusion avec *J. effusus*.



© W. Levy



Juncus effusus L.

Jonc épars

6-8

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

Eurasiatique (subocéanique), circumboréal (+ autres régions tempérées fraîches).
Hémicryptophyte cespiteux
I. CC. LC.

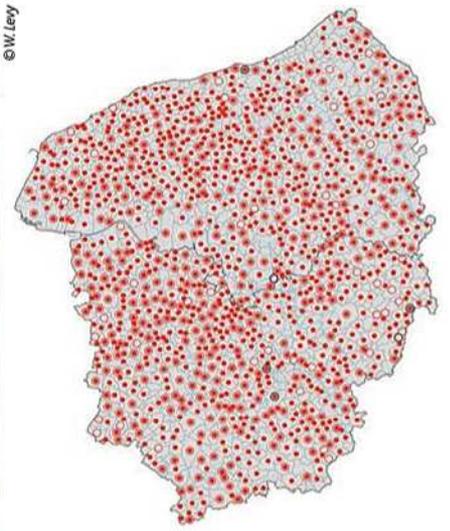
B : Prairies humides, bords des étangs ou des mares, coupes et layons forestiers.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Très largement répandu dans toute la région. Risque de confusion avec *J. conglomeratus*.



© W. Levy



Juncus gerardii Loisel.

Jonc de Gérard

6-8

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

Eurasiatique (méditerranéen), circumboréal.
Géophyte à rhizome
I. R. NT.

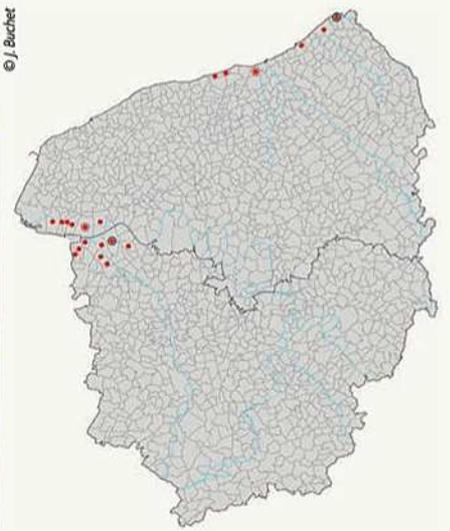
B : Prés salés, fossés saumâtres.

P : *Glauco maritimae* - *Puccinellietalia maritimae*

R : Uniquement présent dans l'estuaire de la Seine et dans les basses vallées du littoral cauchois. Risque de confusion avec *J. compressus*.



© J. Buchet



Juncus inflexus L.

Jonc glauque

6-8

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

Méditerranéen-subméditerranéen
(eurasiatique).

Hémicryptophyte cespiteux

I. C. LC.

B : Prairies humides, bords des étangs ou de mares, fossés.

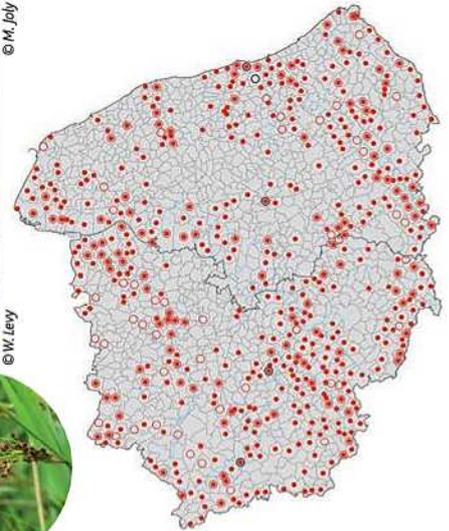
P : *Mentha longifoliae* - *Juncus inflexi*

R : Assez largement distribué dans la région, en dehors des secteurs de grandes cultures.



© M. Joly

© W. Levy



Juncus maritimus Lam.

Jonc maritime

7-8

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

Méditerranéen-atlantique (aussi dans
l'hémisphère sud).

Géophyte à rhizome ou héliophyte

I. E. CR.

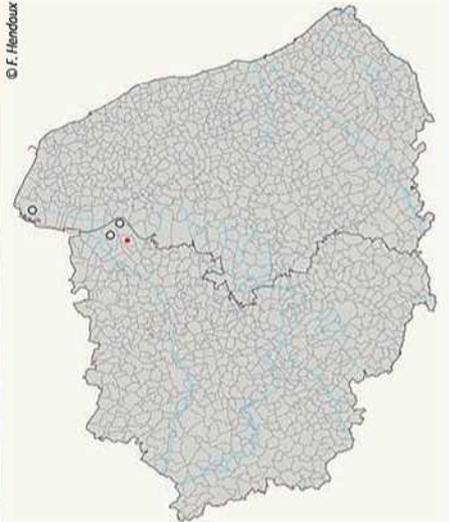
B : Prairies subhalophiles.

P : *Glauco maritimae* - *Juncus maritimi*

R : Autrefois signalé à Quillebeuf-sur-Seine [CHESNON in NIEL 1889] et au Havre [LENNIER 1885]. Connu de nos jours uniquement sur la commune de Sainte-Opportune-la-Mare (J. MOALIC & P. HOUSSET en 2001). Avec une seule station et un effectif très faible (une seule touffe), le Jonc maritime est en situation critique en Haute-Normandie.



© F. Hendoux



Juncus pygmaeus L.C.M. Rich.

Jonc nain

5-9

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

Méditerranéen (atlantique).

Thérophyte

I. D. RE.

B : Dépressions sablonneuses inondées, bords de mares oligotrophes acides.

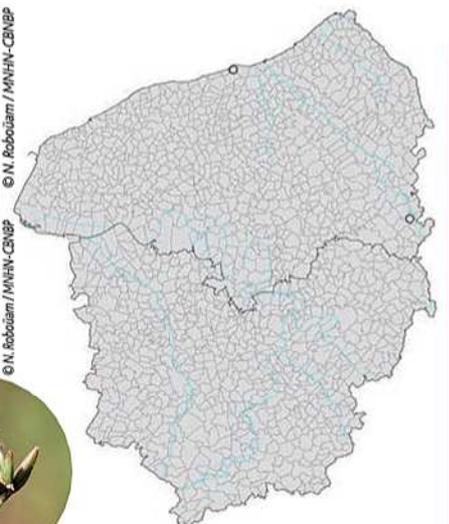
P : *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii*

R : Cité autrefois à Cuy-Saint-Fiacre [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879] et au Cap d'Ailly [CATOUILLARD 1900]. Aucune mention connue depuis. Risque de confusion avec des petits individus de *J. bufonius* et avec *J. capitatus*, signalé une fois en Haute-Normandie.



© N. Robouam / MNHN-CBNP

© N. Robouam / MNHN-CBNP



Juncus squarrosus L.

Jonc rude

6-8

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

Subatlantique (boréal) (+ Groenland),
Hémicryptophyte à rosette
I. E. VU.

B : Landes humides, pelouses et layons forestiers sur substrats sableux acides.

P : *Nardo strictae* - *Juncion squarrosi*

R : Déjà rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. Le Jonc rude, considéré disparu dans le département de l'Eure, n'est actuellement présent qu'en quelques localités du pays de Bray. Autrefois signalé à Eu [MENPIOT in CORBIÈRE 1894], Gisors [NIEL 1889] et en forêt de Lyons (sans précision de localité) [NIEL 1889].



© G. Pache / CBNSalpin

© J.-M. Valet



Juncus subnodulosus Schrank

Jonc à tépales obtus ; Jonc nouveau

7-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen-
subatlantique.
Géophyte à rhizome ou héliophyte
I. AR. LC.

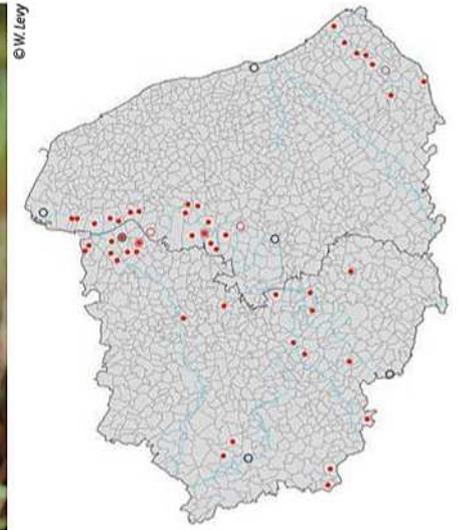
B : Prairies humides, bas-marais alcalins, mégaphorbiaies.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Surtout présent dans la basse vallée de la Seine, le Marais Vernier, la basse vallée de la Risle et la vallée de l'Yères. Très dispersé ailleurs (vallées de la Seine amont, de l'Eure, de l'Oison, pays d'Ouche...).



© W. Levy



Juncus tenageia L. f.

Jonc des marécages

6-9

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

Méditerranéen-subméditerranéen
(subatlantique).
Thérophyte
I. D. RE.

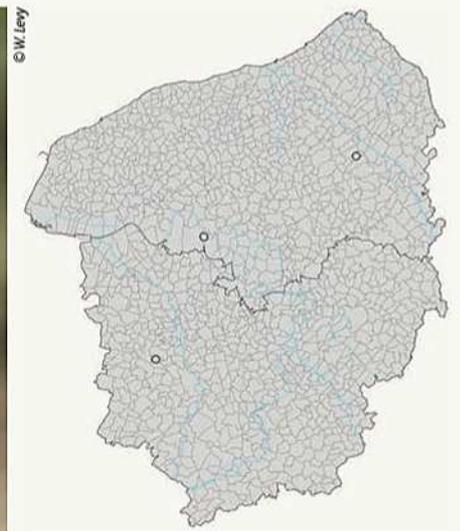
B : Bords des étangs et des mares, layons forestiers sablonneux et humides.

P : *Elatino triandrae* - *Eleocharition ovatae*

R : Signalé jadis dans le marais d'Heurteauville [NIEL 1889], le pays de Bray [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816] et à Valailles aux environs de Bernay [NIEL 1889]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© W. Levy



Juncus tenuis Willd.

Jonc grêle (s.l.)

6-9

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

Originaire d'Amérique du Nord. Devenu subcosmopolite.

Hémicryptophyte

Z. C. NA.

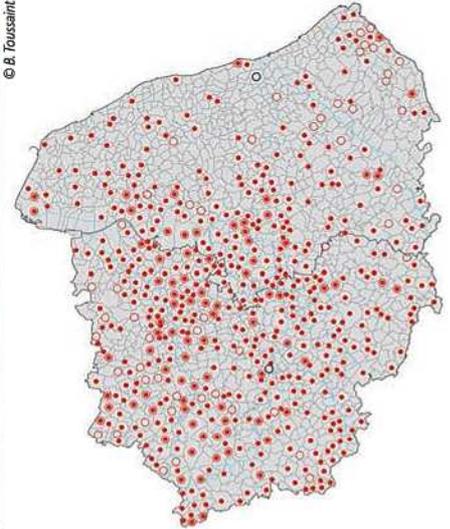
B : Coupes et layons forestiers.

P : *Lolium perennis* - *Plantaginon majoris*

R : Espèce d'origine nord-américaine, aujourd'hui très largement distribuée dans la région, bien que plus dispersée au nord du couloir séquanien. La première mention régionale connue date de la fin du XIX^e siècle au Havre [CATOUIL-LARD 1900]. Seule la sous-espèce *tenuis* semble présente dans la région.



© B. Toussaint



Luzula campestris (L.) DC.

Luzula campestris subsp. *campestris*

Luzule champêtre

3-5

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

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

Hémicryptophyte

I. C. LC.

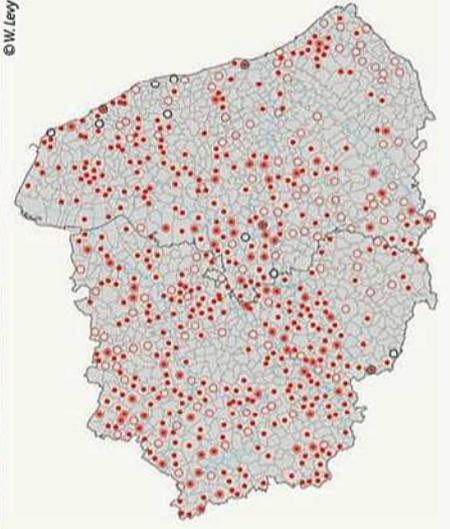
B : Prairies et pelouses acidiclives, coupes, lisières et layons forestiers.

P : *Nardetalia strictae*

R : Largement distribuée dans la région. La Luzule champêtre semble cependant plus dispersée et probablement en régression dans le nord-est du territoire. Tendance à confirmer. Risque de confusion avec *L. multiflora*.



© W. Levy



Luzula forsteri (Smith) DC.

Luzule de Forster

4-6

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

Méditerranéen-subméditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. C. LC.

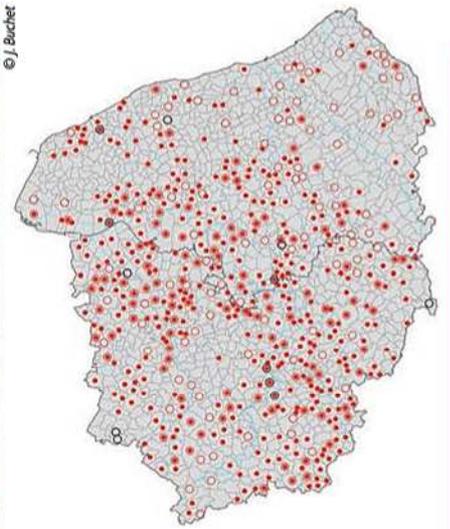
B : Forêts neutro-acidiphiles, lisières forestières, talus ombragés.

P : *Quercion roboris*

R : Largement répandue dans la région. La Luzule de Forster semble cependant plus dispersée et probablement en régression dans le nord-est du territoire. Tendance à confirmer. Risque de confusion avec *L. pilosa*.



© J. Buchet



Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. *multiflora*
+ *Luzula congesta* (Thuill.) Lej.

Luzule multiflore (s.l.)

4-6

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

Boréo-eurasiatique (subocéanique),
circumboréal.

Hémicryptophyte cespiteux

I. AC. LC.

B : Coupes et layons forestiers, landes sèches, pelouses sur substrats acides.

P : *Nardetalia strictae*

R : Largement distribuée dans la région, bien que rare dans le pays de Caux. Probablement sous-observée dans le Lieuvin. La sous-espèce *multiflora* (illustration principale) est la plus répandue, mais on rencontre assez fréquemment, la sous-espèce *congesta* (zoom). Risque de confusion avec *L. campestris*.



© J. Buchet

© J. Buchet



Luzula pilosa (L.) Willd.

Luzule poilue

4-5

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

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Hémicryptophyte cespiteux

I. AC. LC.

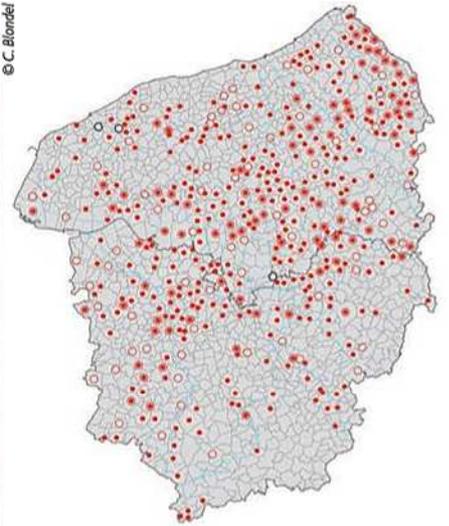
B : Forêts, coupes et lisières forestières acidiphiles.

P : *Quercio roboris* - *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement répandue en Seine-Maritime, avec cependant une moindre fréquence dans le pays de Caux. Dans l'Eure, la Luzule poilue est surtout fréquente dans le Roumois, le Lieuvin et le pays d'Ouche, dispersée ailleurs (vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Iton, de l'Andelle, pays de Lyons...). Risque de confusion avec *L. forsteri*.



© C. Blondel



Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica*

Luzule des bois

5-6

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Hémicryptophyte à rosette

I. PC. LC.

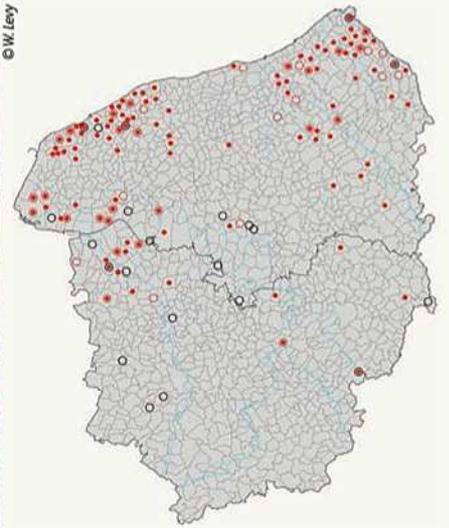
B : Forêts acidiphiles à acidiphiles, préférentiellement à forte humidité atmosphérique.

P : *Quercio roboris*

R : Répandue dans les bois de la frange littorale du pays de Caux et du Petit Caux (à rechercher entre les vallées de la Durdent et de la Scie), le Marais Vernier, les basses vallées de la Seine et de la Risle. Sporadique ailleurs.



© W. Levy



Famille des Juncaginacées

Triglochin maritima L.

Triglochin maritimum L.
Troscart maritime

5-8

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

Eurasiatique, circumboréal (+ Amérique du Sud).

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. RR. NT.

B : Prés salés.

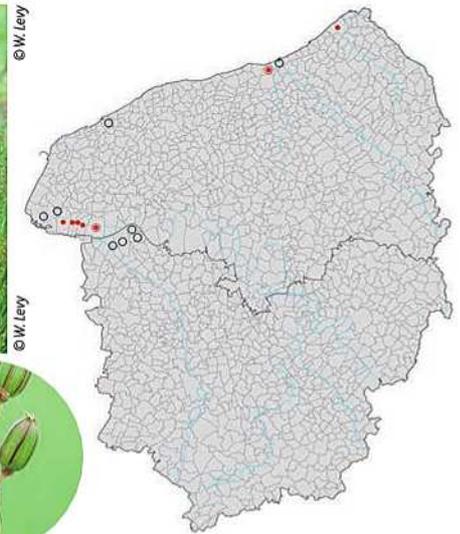
P : *Glauco maritimae* - *Puccinellietalia maritimae*

R : Autrefois considéré comme commun en bord de mer et dans les prés salés [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], le Troscart maritime est aujourd'hui présent principalement dans l'estuaire de la Seine et plus localement, à l'embouchure de quelques fleuves côtiers du littoral cauchois (Scie, Yères).



© W. Levy

© W. Levy



Triglochin palustris L.

Triglochin palustre L.
Troscart des marais

6-9

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

Eurasiatique, circumboréal (+ Amérique du Sud).

Hémicryptophyte ou héliophyte

I. RR. VU.

Protection régionale

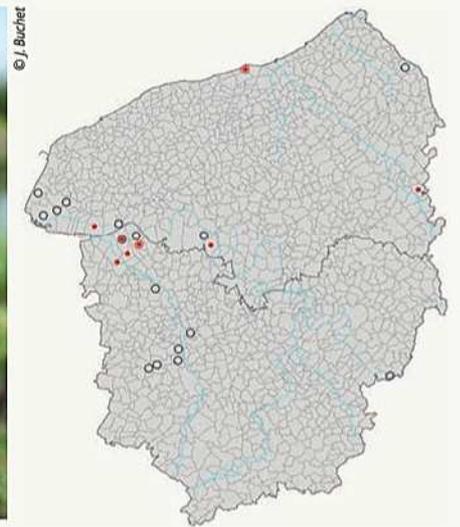
B : Bas-marais alcalins, prairies hygrophiles.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Jadis assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et assez rare dans l'Eure [NIEL 1889]. De nos jours, le Troscart des marais n'est plus connu qu'en quelques localités du couloir séquanien (Jumièges, Saint-Vigor-d'Ymonville, Marais Vernier, basse vallée de la Risle), ainsi qu'au Cap d'Ailly (J. BUCHET, P. HOUSSET & J. VANGENDT en 2010) et dans le pays de Bray à Haussez (W. LEVY 2009). Non revu depuis longtemps aux environs immédiats du Havre [ÉBRAN in LENNIER 1888], dans la basse vallée de l'Epte [A. TOUSSAINT &



© J. Buchet



J.-P. HOSCHEDÉ 1897] et dans le bassin de la Risle en amont de Pont-Audemer [NIEL 1889].

Famille des Lemnacées

Lemna gibba L.

Lentille d'eau bossue

4-7

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

Méditerranéen-subméditerranéen, circumboréal (régions tempérées chaudes).

Hydrothérophyte

I. R. VU.

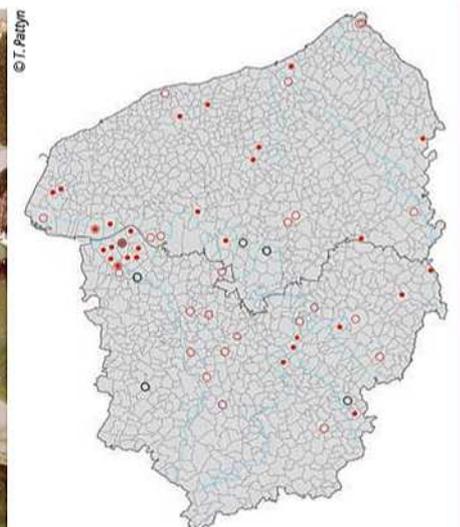
B : Mares, fossés, étangs.

P : *Lemnion minoris*

R : Assez fréquente au Marais Vernier et dans la basse vallée de la Risle, rare et dispersée partout ailleurs. De nombreuses localités observées au cours des années 1980 [CHAÏB 1992], notamment sur le plateau du Neubourg, n'ont pas été retrouvées lors des inventaires récents.



© T. Patyn



Lemna minor L.

Petite lentille d'eau

4-6

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

(Boréo-) Eurasiatique-méditerranéenne
devenue cosmopolite.

Hydrothérophyte

I. CC. LC.

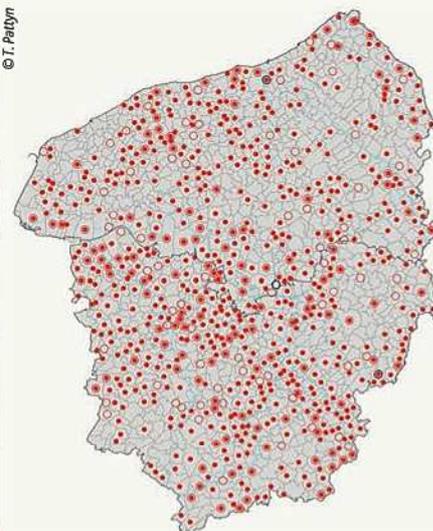
B : Mares, étangs, fossés, bras morts, rivières, abreuvoirs.

P : *Lemnetalia minoris*

R : Très largement distribuée dans la région, bien qu'un peu plus dispersée au nord-est de la Seine-Maritime et dans le Vexin normand. Risque de confusion avec *L. minuta*, qui pourrait supplanter *L. minor* dans ses stations, ainsi qu'avec *L. turionifera*.



© T. Partyn



Lemna minuta Humb., Bonpl. et Kunth

Lentille d'eau minuscule

7-8

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

Originnaire d'Amérique du Nord.

Hydrothérophyte

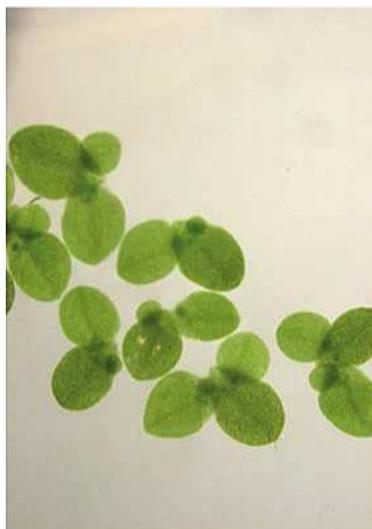
N. PC. NA.

Exotique envahissante

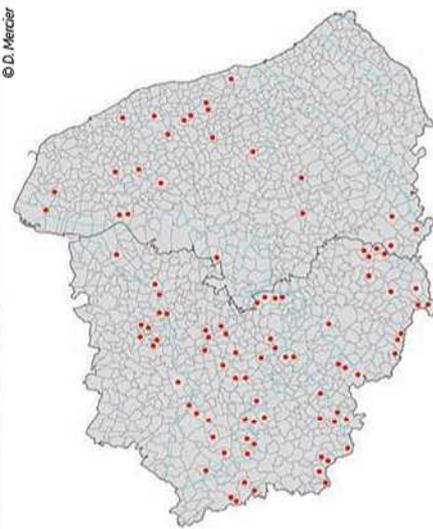
B : Mares, étangs, fossés, rivières.

P : *Lemnetalia minoris*

R : Largement disséminée dans la région. Espèce exotique envahissante qui semble supplanter *L. minor* dans ses stations. Risque de confusion avec cette dernière et avec *L. turionifera*, autre espèce exotique potentiellement envahissante.



© D. Mercier



Lemna trisulca L.

Lentille d'eau à trois lobes

5-6

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

Eurasiatique, circumboréal (+ Australie).

Hydrothérophyte

I. PC. NT.

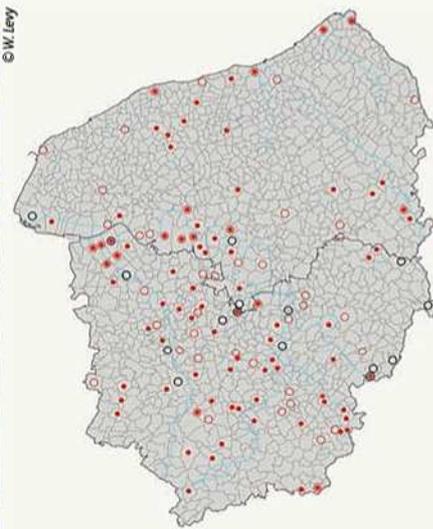
B : Mares, étangs, fossés, bras morts.

P : *Lemnetalia minoris*

R : Largement distribuée au sud de la Seine, plus dispersée au nord. De nombreuses localités observées au cours des années 1980 [CHAÏB 1992], n'ont pas été retrouvées lors des inventaires récents.



© W. Levy



Lemna turionifera Landolt

Lentille d'eau à turions



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

Eurasiatique-continentale, circumboréal.

Hydrothérophyte

A. E. NA.

Exotique envahissante

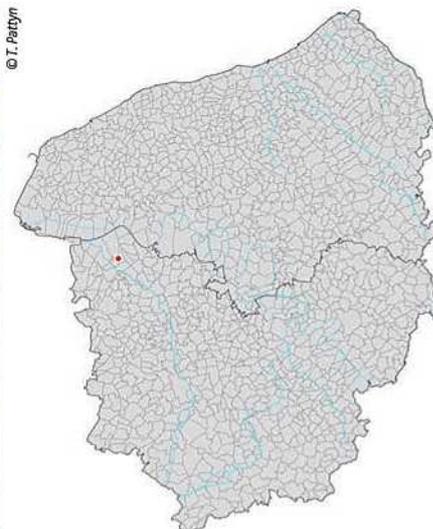
B : Mares, étangs.

P : *Lemnetalia minoris*

R : Observée pour la première fois en Haute-Normandie, dans une mare de chasse à Bouquelon (P. HOUSSET 2005). Plante exotique potentiellement envahissante dont l'extension est à surveiller. Risque de confusion avec *L. minor* et *L. minuta*.



© T. Partyn



Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.

Lentille d'eau à plusieurs racines



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

Eurasiatique-méditerranéen, circumboréal (+ Australie).

Hydrothérophyte

I. AR. NT.

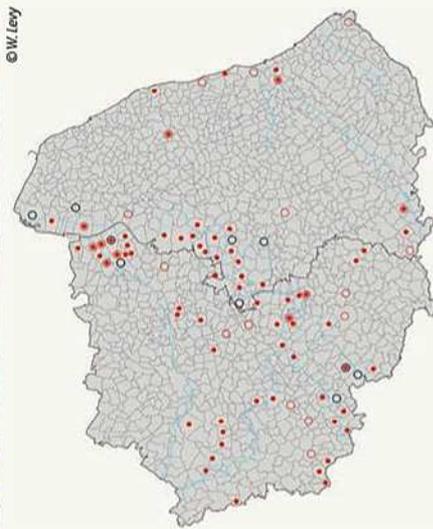
B : Mares, étangs, fossés.

P : *Lemnetalia minoris*

R : Fréquente dans la vallée de la Seine, le Marais Vernier et la basse vallée de la Risle, dispersée ailleurs (vallées de l'Eure, de l'Iton, de l'Yères, de l'Andelle, pays d'Ouche, pays de Bray...).



© W. Levy



Wolffia arrhiza (L.) Hork. ex Wimm.

Lentille d'eau sans racines



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

Méditerranéen-médioeuropéen (+ Asie australe, Afrique et Australie).

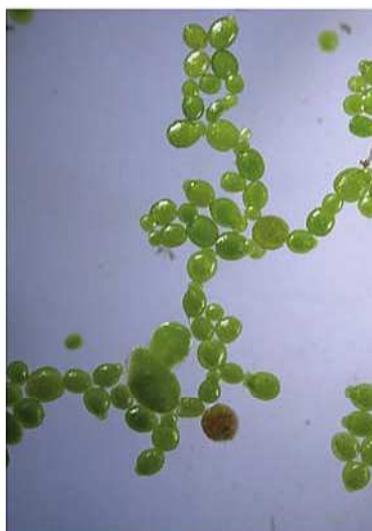
Hydrothérophyte

I. R. VU.

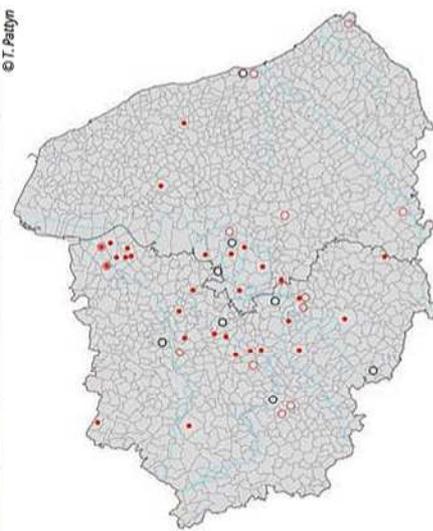
B : Mares, fossés.

P : *Lemnetalia minoris*

R : Surtout présente dans la vallée de la Seine, le Marais Vernier et sur le plateau du Neubourg. Sporadique ailleurs.



© T. Partyn



Anthericum ramosum L.

Phalangère rameuse ; Herbe à l'araignée

6-7

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

Médioeuropéen (subméditerranéen).

Géophyte

I. AR. NT.

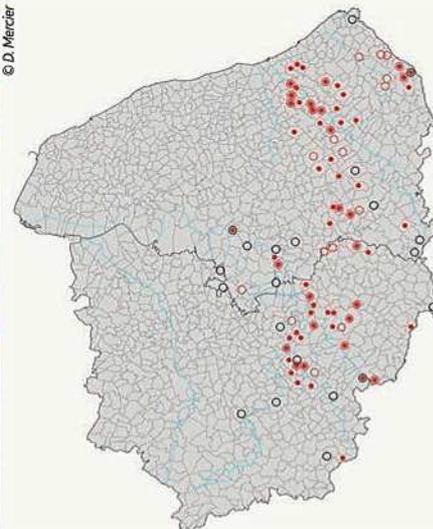
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Geranium sanguinei*

R : Assez fréquente sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. En régression sensible dans le nord-est du territoire. Présumée disparue de la vallée de l'Yères (J.-P. LEGRAND en 1978 ; M. BON & L. DELVOSALLE en 1982) et depuis plus longtemps de la vallée de l'Iton [NIEL 1889].



© D. Mercier



Asparagus officinalis L.

Asperge officinale

5-7

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

Eurasiatique-continentale-méditerranéen (principalement originaire des régions est-méditerranéennes).

Géophyte à rhizome

Z. AR. NA.

B : Friches sablonneuses, pelouses et ourlets calcicoles, accotements routiers, voies ferrées et abords.

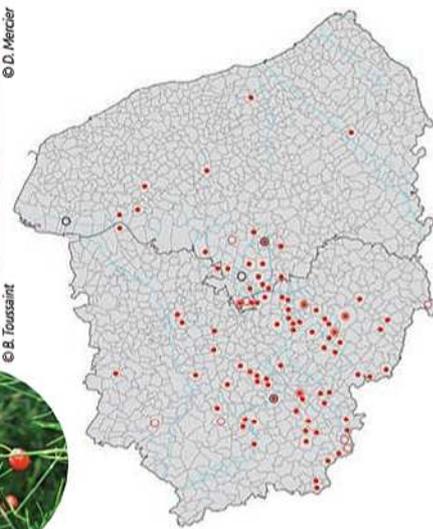
P : *Origanetalia vulgaris*

R : Autrefois cultivée, l'Asperge officinale est aujourd'hui largement naturalisée dans la vallée de la Seine et le quart sud-est du département de l'Eure (vallées de l'Eure, de l'Iton, plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, Vexin normand), sporadique ailleurs. Seule la sous-espèce *officinalis* est présente dans la région.



© D. Mercier

© B. Toussaint



Colchicum autumnale L.

Colchique d'automne

8-10

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Géophyte à bulbe

I. R. VU.

B : Prés de fauche mésotrophes, forêts fraîches à humides.

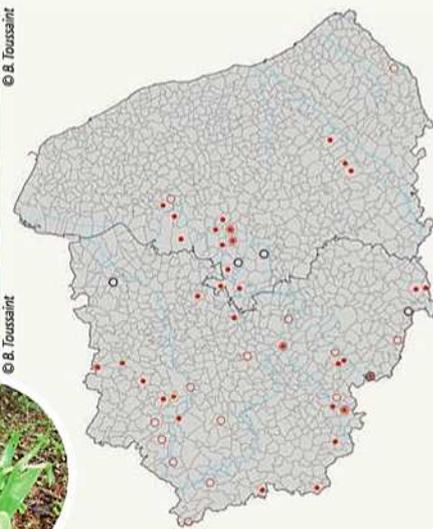
P : *Colchico autumnalis - Arrhenatheron elatioris*

R : Autrefois très commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et commun dans l'Eure [NIEL 1889]. Le Colchique d'automne n'est aujourd'hui relativement fréquent que dans la vallée de la Seine (principalement en aval de Rouen), le Lieuvin, le pays d'Ouche et la vallée de l'Eure. Très dispersé ailleurs (Roumois, abords du pays de Bray, vallées de l'Epte et de l'Avre). En régression.



© B. Toussaint

© B. Toussaint



Convallaria majalis L.

Muguet

5-6

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

Eurasiatique-subocéanique (boréal).

Géophyte à rhizome

I. PC. LC.

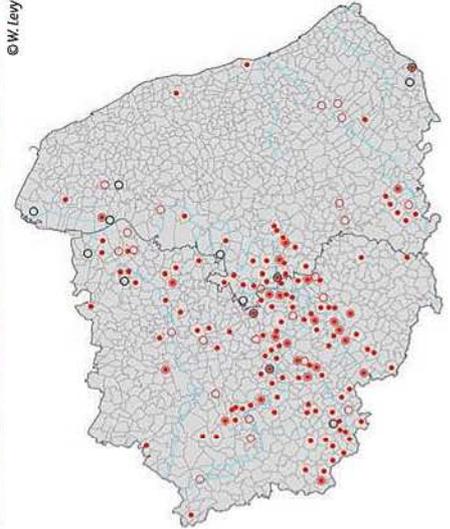
B : Forêts neutrophiles à acidiphiles.

P : *Quercus robur* - *Fagetea sylvaticae*

R : Largement distribué dans un quart sud-est de la région (vallées de la Seine, de l'Eure, de l'Iton, plaine de Saint-André). Également bien présent dans la vallée de la Risle en aval de Brionne et le pays de Bray. Sporadique ailleurs (forêt de Lyons, Cap d'Ailly, pays d'Ouche...).



© W. Levy



Fritillaria meleagris L.

Fritillaire pintade ; Damier

5-6

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

Subatlantique-subméditerranéen (dispersé).

Géophyte à bulbe

I. D. RE.

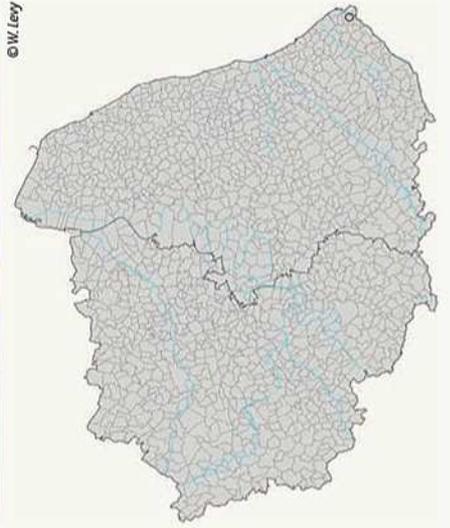
B : Prés de fauche mésotrophes.

P : *Bromion racemosi*

R : Autrefois présente dans les prairies humides de la basse vallée de la Bresle [MENPIOT in de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879]. La Fritillaire pintade est aujourd'hui disparue à l'état sauvage en Haute-Normandie. Une station, introduite, se maintient sur l'un des versants de la vallée de l'Oison (parc du château du Bec-Thomas) depuis plus de vingt ans (non cartographiée).



© W. Levy



Gagea lutea (L.) Ker-Gawl.

Gagée des bois

3-4

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

Eurasiatique (subocéanique-subméditerranéen).

Géophyte

I. D. RE.

Protection nationale

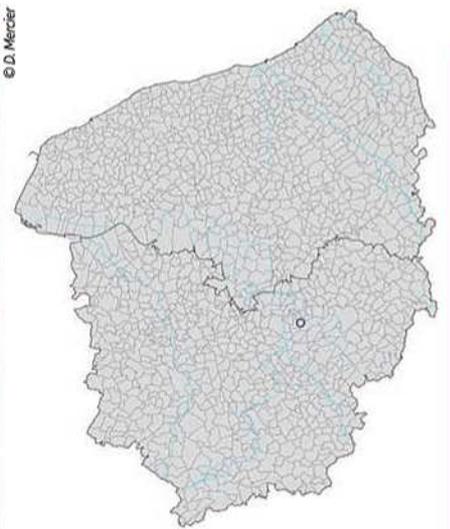
B : Boisements frais à humides.

P : *Alnion incanae*

R : Signalée autrefois à Andé dans la vallée de la Seine [PASSY 1874]. Aucune autre mention connue depuis de cette espèce autrefois en situation d'isolat d'aire en Haute-Normandie.



© D. Mercier



Gagea villosa (Bieb.) Sweet

Gagée des champs

3-5

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

Eurasiatique méridional.

Géophyte à bulbe

I. D. RE.

Protection régionale

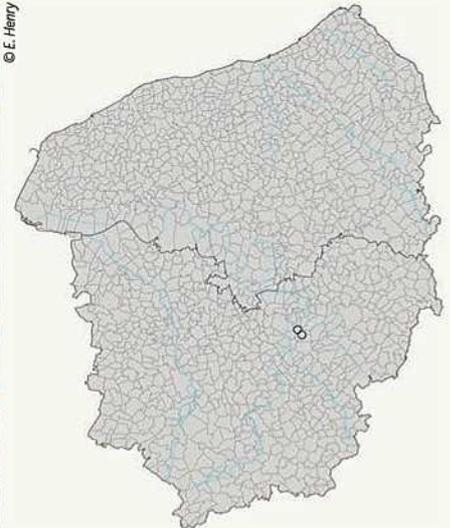
B : Champs cultivés, friches sur sols sableux.

P : *Onopordetalia acanthii*

R : Signalée autrefois à Vironvay et Heudebouville [PASSY 1874]. Aucune mention connue depuis.



© E. Henry



Hyacinthoides non-scripta (L.)

Chouard ex Rothm.

Jacinthe des bois

4-5

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

Atlantique.

Géophyte à rhizome

I. C. LC.

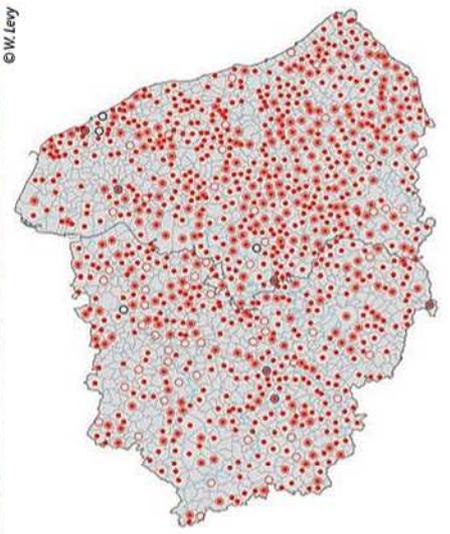
B : Forêts neutro-acidiclines, lisières forestières, haies.

P : *Carpino betuli* - *Fagenalia sylvaticae*

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



© W. Lévy



Maianthemum bifolium (L.) F.W.

Schmidt

Maïanthème à deux feuilles

5-6

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

Boréo-eurasiatique (continental).

Géophyte à rhizome

I. E. EN.

Protection régionale

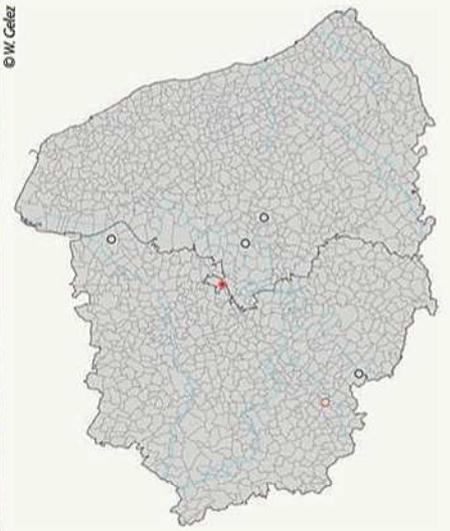
B : Forêts, sur sols acides.

P : *Quercion roboris*

R : Connu uniquement en forêt de la Londe (R. GUÉRY en 1989 ; D. TIEBAULT en 2007). Autrefois présent en forêt de Roumare [BLANCHE & MALBRANCHE 1864], en forêt Verte [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], au Marais Vernier [CHESNON in NIEL 1889], à Vernon [CHESNON in NIEL 1889] et plus récemment, aux environs de Pacy-sur-Eure (A. HAVRENNE & L. DELVOSALLE 1981) où il n'a pas été revu. Avec une seule localité actuellement connue, le Maïanthème à deux feuilles,



© W. Célez



qui semble avoir toujours été très rare en Haute-Normandie, est en situation précaire dans la région.

Muscari comosum (L.) Mill.

Muscari à toupet

5-7

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

Méditerranéen-subméditerranéen
(dispersé).

Géophyte à bulbe

I. AR. LC.

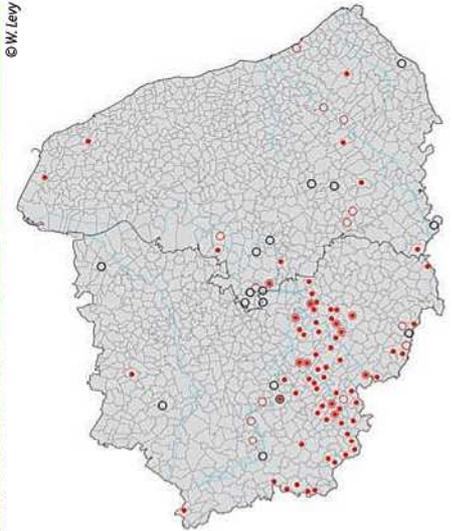
B : Pelouses calcicoles, accotements routiers, voies ferrées et abords, friches.

P : *Mesobromion erecti*

R : Répandu dans les vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen, secondairement dans les vallées de l'Avre et de l'Epte. Très disséminé ailleurs et alors souvent lié aux milieux anthropiques.



© W. Levy



Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Muscari à grappe

4-5

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

Méditerranéen-subméditerranéen
(dispersé).

Géophyte à bulbe

I. R. NT.

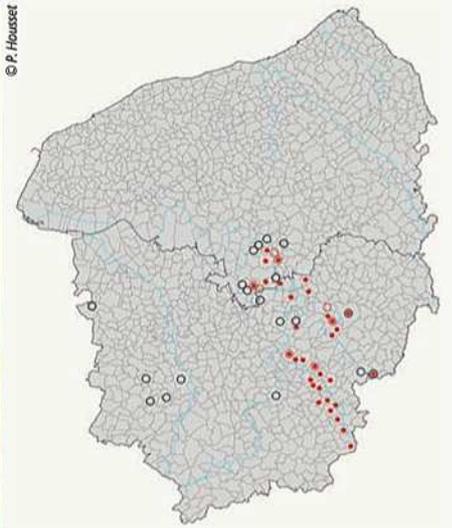
B : Pelouses calcicoles, accotements routiers.

P : *Agropyretalia intermedii - repentis*

R : Présent quasi-exclusivement dans les vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen. Autrefois signalé en plusieurs localités des environs de Beaumont-le-Roger. Risque de confusion avec *M. armeniacum*, souvent cultivé dans les jardins, parfois subspontané.



© F. Housset



Ornithogalum pyrenaicum L.

Loncomelos pyrenaicus subsp. *pyrenaicus*

Ornithogale des Pyrénées ; Asperge des bois

6-7

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

Subméditerranéen.

Géophyte à rhizome

I. RR. CR.

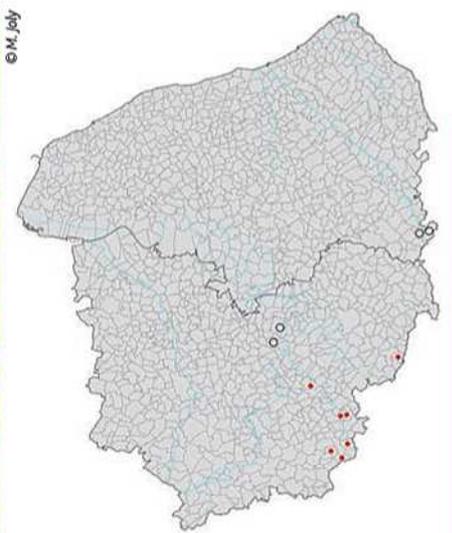
B : Forêts neutro-calcicoles.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Cantonné quasi-exclusivement à la vallée de l'Eure en amont de Fontaine-sous-Jouy. Exceptionnel en dehors de cette vallée : Bus-Saint-Rémy dans la vallée de l'Epte (P. LÉVÊQUE en 1991 ; C. HENNEQUIN en 2007). L'Ornithogale des Pyrénées était également jadis signalé aux environs de Louviers [CHESNON *in* NIEL 1889 ; PASSY 1884], de Gournay-en-Bray [ÉTIENNE *in* CORBIÈRE 1894 ; CATOUILLARD 1900].



© M. Joly



Ornithogalum umbellatum L.

Ornithogalum umbellatum L. + *Ornithogalum divergens* Boreau
Ornithogale en ombelle (s.l.) ; Dame d'onze heures

5-6

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

Subatlantique-subméditerranéen (dispersé).

Géophyte à rhizome

I. R. NT.

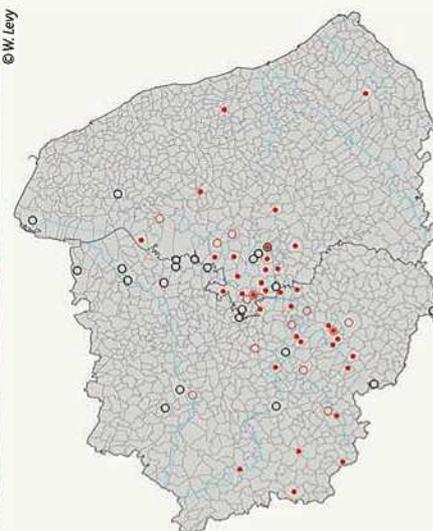
B : Forêts, pelouses et ourlets calcicoles, plus rarement accotements routiers, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Surtout présent dans la vallée de la Seine, sporadique ailleurs. Les sous-espèces *campestre* et *umbellatum* sont toutes les deux signalées dans la région. Leur fréquence et répartition respectives restent à préciser.



© W. Levy



Paris quadrifolia L.

Parisette à quatre feuilles

4-6

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

Eurasiatique (subocéanique) boréal.

Géophyte à rhizome

I. AC. LC.

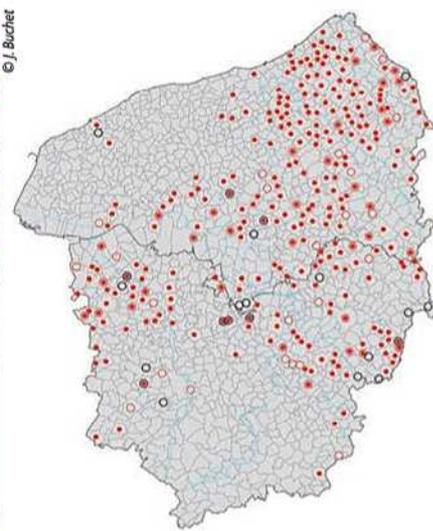
B : Forêts fraîches à humides (fonds de vallon, bas de pente).

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Inégalement distribuée sur le territoire. Très répandue dans le nord-est de la région, le couloir séquanien et ses abords, le nord du Lieuvin et le Roumois. Rare et très dispersée sur une très grande partie du pays de Caux, la boutonnière du pays de Bray, le plateau du Vexin et la moitié sud du département de l'Eure.



© J. Buchet



Polygonatum multiflorum (L.) All.

Sceau-de-Salomon multiflore ;

Muguet de serpent

5-6

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Géophyte à rhizome

I. CC. LC.

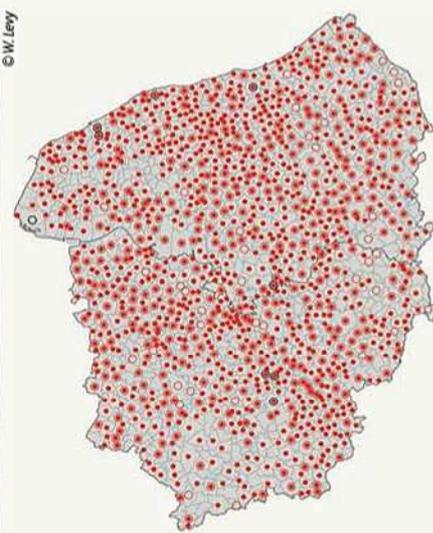
B : Forêts acidiclives à calciclives, lisières forestières, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très largement répandu dans l'ensemble du territoire.



© W. Levy



Polygonatum odoratum (Mill.)

Druce

Sceau-de-Salomon odorant

5-6

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

Eurasiatique (continental).

Géophyte à rhizome

I. R. NT.

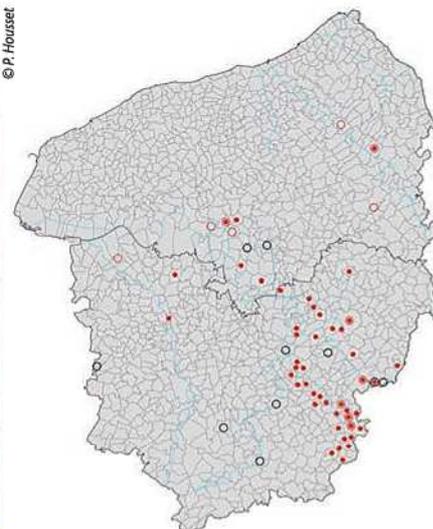
B : Lisières forestières thermophiles calcicoles.

P : *Geranium sanguinei*

R : Répandu dans la vallée de l'Eure et fréquent dans la vallée de la Seine en amont de Duclair. Très dispersé ailleurs (vallées de la Béthune, de l'Epte et de la Risle, Roumois, pays de Lyons).



© P. Housset



Ruscus aculeatus L.

Fragon ; Petit houx

1-4

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

Méditerranéen-atlantique.

Chaméphyte ou nanophanéphyte

I. AC. LC.

Dir. Hab-V

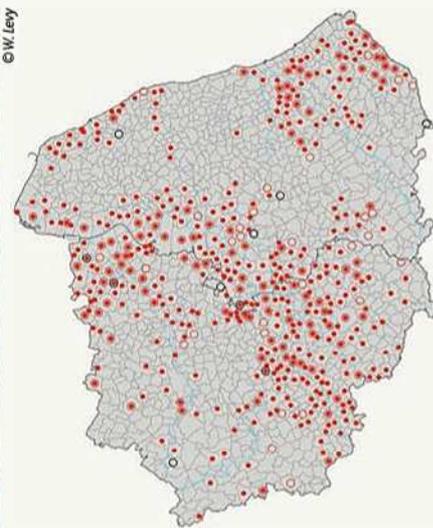
B : Forêts, fourrés, haies, principalement sur calcaires.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très répandu dans le couloir séquanien et ses abords (vallées affluentes), la vallée de l'Eure, le pays de Lyons, le nord du Lieuvin, la vallée de la Risle, le Petit Caux et une frange du littoral cauchois entre le Cap d'Antifer et la vallée de la Durdent. Dispersé, voire quasiment absent, ailleurs dans la région (plateau du Neubourg, plaine de Saint-André, pays de Caux intérieur, pays de Bray...).



© W. Ley



Scilla autumnalis L.

Prospero autumnale (L.) Speta

Scille d'automne

7-9

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Géophyte à bulbe

I. E. CR.

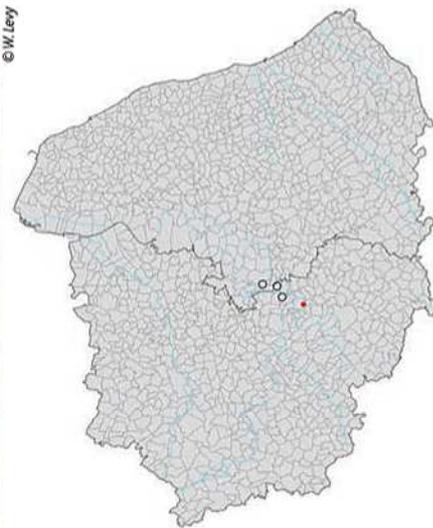
B : Pelouses sur sables.

P : *Koelerio macranthae* - *Pheleon phleoidis*

R : Autrefois signalée en quelques localités de la vallée de la Seine, entre Rouen et Pont-de-l'Arche (Tourville-la-Rivière, Igoville, Les Damps). De nos jours, la Scille d'automne n'est plus connue qu'à Tournedos-sur-Seine, légèrement en amont des localités historiques. Avec cette unique station, découverte au début des années 2000 (P. HOUSSET en 2001), l'espèce est en situation critique en Haute-Normandie.



© W. Ley



Scilla bifolia L.

Scille à deux feuilles

3-4

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

Subméditerranéen (médioeuropéen).

Géophyte à rhizome

I. RR. NT.

Protection régionale

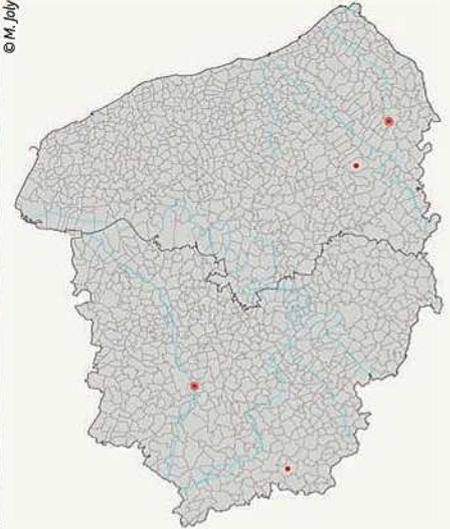
B : Forêts et lisières forestières neutroclines.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Espèce non signalée dans les flores anciennes, dont la première mention régionale remonte au début des années 1980, à Auvilliers près de Neufchâtel-en-Bray (J.-P. LEGRAND en 1981). La Scille à deux feuilles a, par la suite, été observée dans trois autres localités régionales : Grosley-sur-Risle (B. DUMEIGE & J. BARDAT en 1983), Marcilly-la-Campagne près de Nonancourt (M. JOLY en 2004) et Sommersy près de Forges-les-Eaux (J.-P. VALET & B. BESNARD en 2006).



© M. Joly



Simethis planifolia (L.) Gren.

Simethis mattiazzii (Vand.) G.López & Jarvis

Siméthis à feuilles planes

5-6

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

Méditerranéen-atlantique.

Hémicryptophyte

I. D. RE.

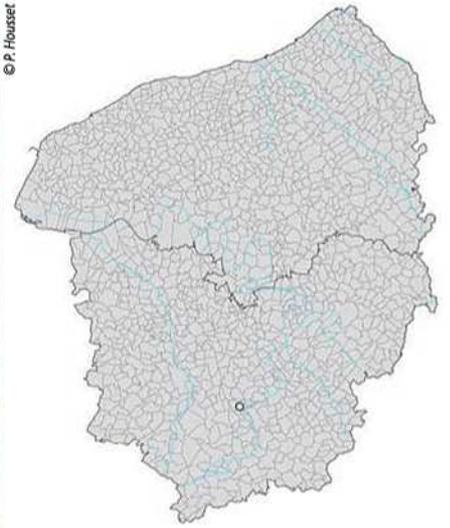
B : Landes, clairières, lisières et layons forestiers sur sols acides.

P : *Nardetalia strictae*

R : Cité historiquement dans le bois de Glisolles [CHESNON 1846 ; LECOINTE in CORBIÈRE 1894] et sur la commune voisine de La Bonneville-sur-Iton [MÉNAGER in CORBIÈRE 1894]. Aucune mention connue depuis. L'indigénat de cette population située à proximité d'un château est peu probable.



© P. Housset



Famille des Najadacées

Najas marina L.

Grande naïade

7-9

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

Eurasiatique-subméditerranéen (devenu cosmopolite des zones chaudes).

Hydrophyte

I. R. LC.

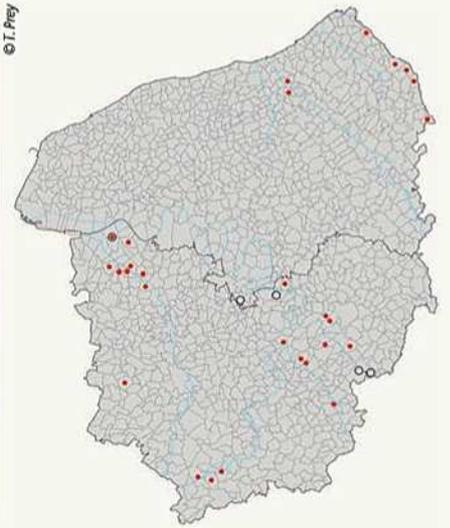
B : Étangs, ballastières, plus rarement mares.

P : *Potamion pectinati*

R : Présente dans quelques vallées de la région, notamment à la faveur des anciennes ballastières (Seine, Eure, Bresle, Béthune, Risle, Iton), ainsi qu'au Marais Vernier, et plus localement dans le Lieuvin à Grand-Camp (P. HOUSSET en 2006). Seule la sous-espèce *marina* est présente dans la région.



© T. Frey



Najas minor All.

Petite naïade

7-9

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

Subméditerranéen (devenu subcosmopolite des régions tempérées chaudes).

Hydrophyte

I. D. RE.

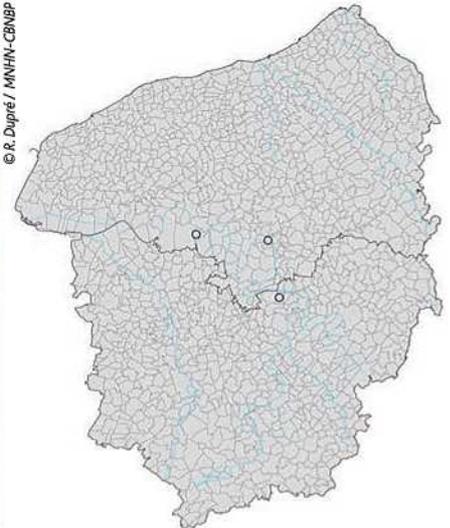
B : Rivières à courant lent, étangs.

P : *Potamion pectinati*

Signalée autrefois dans la Seine à Pont-de-l'Arche [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; NIEL 1889], Rouen [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], ainsi qu'à Heurteville [BLANCHE in CORBIÈRE 1894]. Aucune mention connue depuis la fin du XIX^e siècle.



© R. Dupré / MNHN-CBNBP



Famille des Orchidacées

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

Orchis pyramidal

6-7

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Géophyte à bulbe

I. AC. LC.

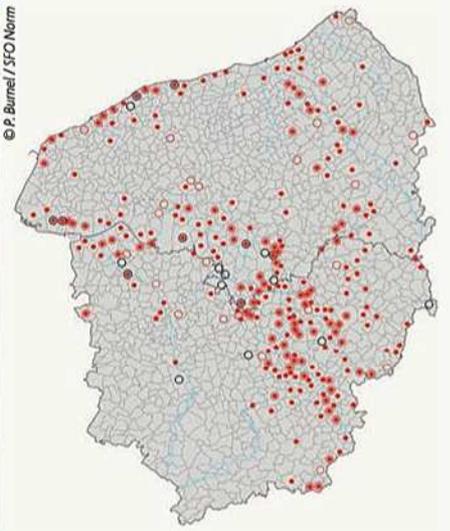
B : Pelouses calcicoles, accotements routiers (talus), parfois friches.

P : *Mesobromion erecti*

R : Largement distribué dans le couloir séquanien, la vallée de l'Eure, le pays de Lyons et le littoral cauchois. Plus dispersé dans le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime, les vallées de la Risle, de l'Iton, de l'Epte, de la Calonne, le pays de Caux et la plaine de Saint-André.



© P. Burnel / SFO Norm



Cephalanthera damasonium (Mill.)

Druce

Céphalanthère à grandes fleurs

5-6

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Géophyte à rhizome

I. PC. LC.

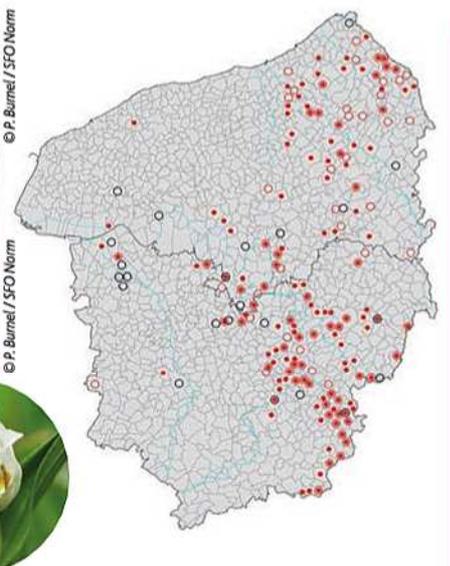
B : Forêts et lisières forestières sur sols crayeux.

P : *Quercetalia pubescenti - sessiliflorae*

R : Répandue dans le couloir séquanien, la vallée de l'Eure, les basses vallées de l'Iton et de l'Avre, le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime. Plus dispersée dans la vallée de la Seine en aval de Rouen, le pays de Lyons, la vallée de l'Epte. Sporadique dans les basses vallées de la Risle, de la Charentonne et le pays de Caux (vallée de la Valmont).



© P. Burnel / SFO Norm



Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Céphalanthère à longues feuilles

5-7

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

Subméditerranéen-eurasiatique.

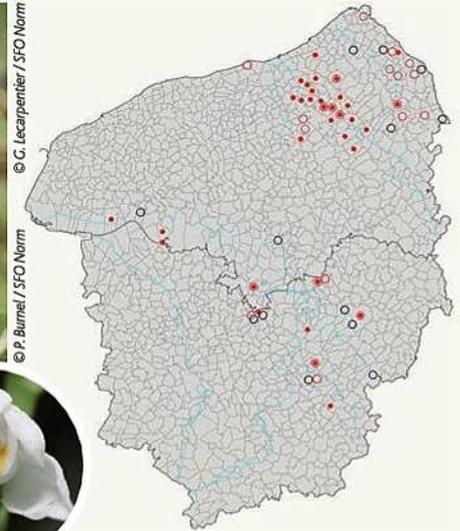
Géophyte

I. R. NT.

B : Forêts et lisières forestières sur sols crayeux.

P : *Quercetalia pubescenti-sessiliflorae*

R : Relativement fréquente dans le secteur crayeux du nord-est de la région, notamment sur les coteaux de la vallée de la Béthune, mais en régression entre les vallées de l'Yères et de la Bresle. Plus dispersée dans les vallées de la Seine, de l'Eure et de l'Oison.



© G. Lecarpentier / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm

Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Rich.

Céphalanthère rose

6-7

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

Subméditerranéen-médioeuropéen.

Géophyte à bulbe

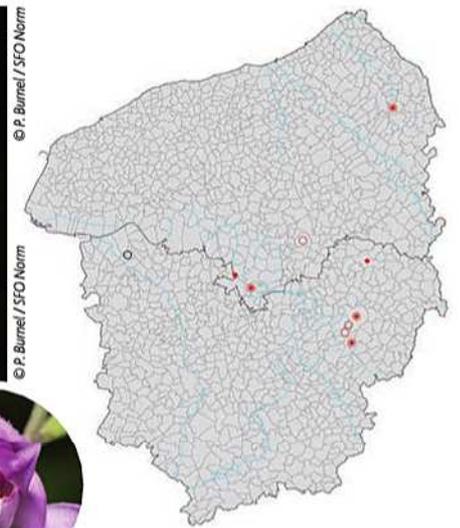
I. RR. CR.

Protection régionale

B : Forêts et ourlets calcicoles.

P : *Carpinion betuli*

R : Déjà très rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. La Céphalanthère rose est actuellement présente en quelques localités de la vallée de la Seine, ainsi qu'en forêts d'Eu et de Lyons. Autrefois signalée également à Bouquelon [BROUARD 1820] et dans le bois de Saint-Jacques près de Rouen [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. En disjonction d'aire nord-occidentale en Haute-Normandie.



© P. Burnel / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm

Coeloglossum viride (L.) Hartm.

Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

Orchis grenouille

6-7

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

Boréo-préalpin, circumboréal.

Géophyte

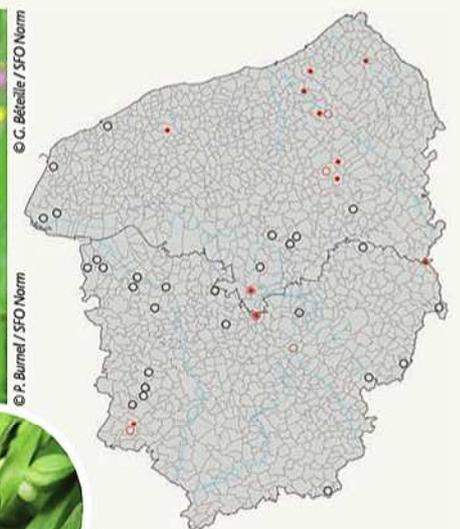
I. RR. VU.

Protection régionale

B : Prairies fraîches oligotrophes, pelouses marneuses.

P : *Nardetalia strictae*

R : Autrefois assez commun dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. De nos jours, l'Orchis grenouille ne se rencontre plus qu'en quelques localités, avec cependant un nombre de stations plus élevé dans le secteur crayeux du nord-est de la Seine-Maritime (vallées de la Varenne, de la Béthune, de l'Eaulne et de l'Yères). Presque entièrement disparu de ses nombreuses localités historiques du nord du Lieuvin et du bassin de la Risle.



© G. Béteille / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm

Cypripedium calceolus L.

Sabot de Vénus

5-6

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

Boréo-eurasiatique-continentale, circumboréal.

Géophyte à rhizome

I. D. RE.

Dir. Hab-II et protection nationale

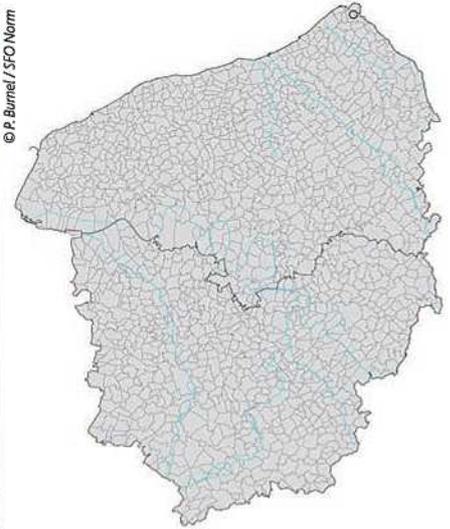
B : Forêts, ourlets et lisières, sur sols secs et calcaires.

P : *Fraxino excelsioris - Quercion roboris*

R : La présence du Sabot de Vénus a été plusieurs fois signalée en forêt d'Eu entre 1803 et 1937. La première mention se trouve dans l'Extrait de la Flore d'Abbeville et du département de la Somme [BOUCHER de CRÈVECOEUR 1803]. Cette observation sera attribuée plus tard à C. BUTEUX dans la Flore du département de la Somme [ÉLOY de VICQ 1877]. L'auteur précisera cependant que le Sabot de Vénus "n'a plus été rencontré depuis lors". Cette citation semble ignorée par les botanistes normands. En effet, ni Le TURQUIER de LONGCHAMP en 1816, dans sa Flore des environs de Rouen, ni BLANCHE & MALBRANCHE en 1864, dans son Catalogue des plantes de Seine-Maritime, ne feront référence à cette mention. Celle-ci est pourtant reprise par LAMARCK & De CANDOLE, dès 1805 dans leur Flore française. C'est bien plus tard, dans un compte rendu de réunion, tenue en 1937, de la Société des amis des sciences naturelles et du muséum de Rouen que de nouvelles observations du Sabot de Vénus seront rapportées. Il est écrit "M.



© P. Burnet / SFO Norm



REGNIER signale la découverte qui aurait été faite l'an dernier, en forêt d'Eu, de quelques pieds de la grande orchidée *Cypripedium calceolus*. M. NOURY fait observer qu'il y a une trentaine d'années, une découverte identique dans la même forêt a été mentionnée par le Dr BOURGEOIS". Aucune précision ne viendra compléter ces informations. Les mentions de *C. calceolus* en Haute-Normandie, sont peu documentées (absence d'échantillon d'herbier et de localité précise...). Sa présence dans la région, sinon sa spontanéité peut poser question. Cependant, la pluralité des citations et son existence ancienne dans les hêtraies du Luxembourg, nous conduisent à conserver l'espèce dans la flore régionale, au rang des espèces indigènes disparues.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó

Orchis de Fuchs

6-7

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

Eurasiatique.

Géophyte à bulbe

I. AR. LC.

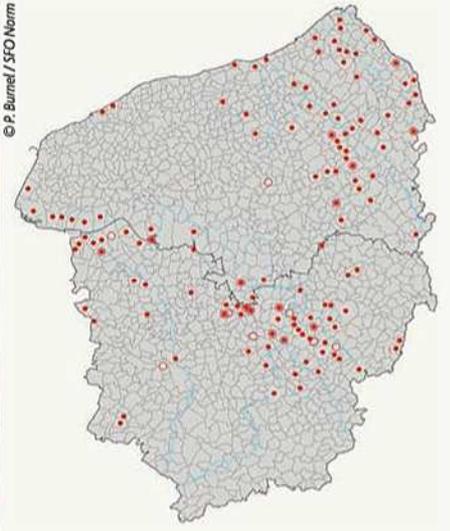
B : Pelouses et ourlets calcicoles, prairies humides.

P : *Brometalia erecti*

R : Noté principalement dans le couloir séquanien et le secteur crayeux du nord-est de la région. Très dispersé ailleurs (littoral cauchois, vallées de l'Eure, de l'Iton, de la Risle, de la Charentonne, de la Calonne...). Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Dactylorhiza*, notamment avec *D. maculata*.



© P. Burnet / SFO Norm



Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*

Orchis incarnat (s.l.)

5-6

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

Boréo-eurasiatique.

Géophyte à bulbe

I. R. EN.

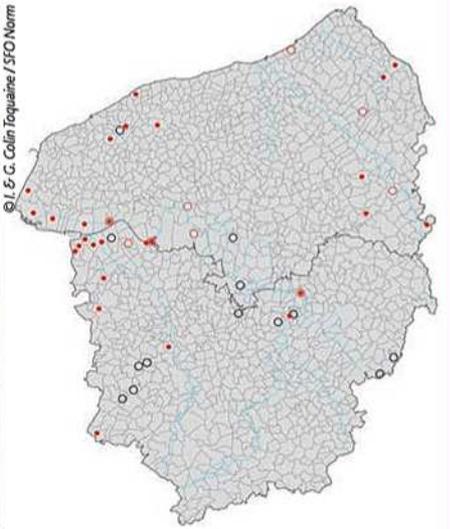
B : Prairies humides, bas-marais alcalins.

P : *Caricetalia davalliana*

R : Bien présent dans l'estuaire de la Seine, rare et dispersé ailleurs. Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Dactylorhiza*, notamment avec *D. majalis* et *D. praetermissa*. La sous-espèce *incarnata* est la seule signalée dans la région. La sous-espèce *pulchella* serait à rechercher.



© L. & C. Colin Toquaine / SFO Norm



Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Orchis maculé ; Orchis tacheté

6-7

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

Boréo-eurasiatique.

Géophyte à bulbe

I. PC. LC.

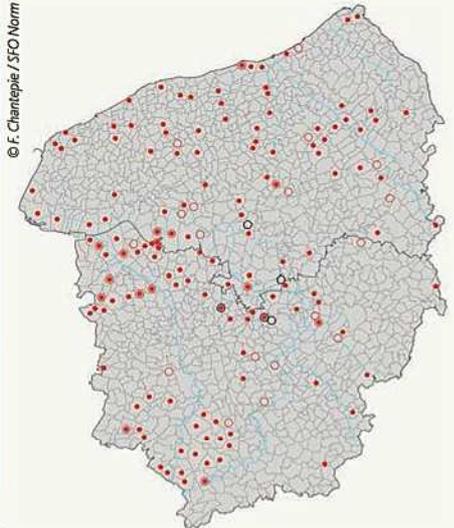
B : Prairies humides sur sols acides, layons forestiers, landes hygrophiles.

P : *Juncion acutiflori*

R : Assez largement distribué dans la région, notamment dans le couloir séquanien, le pays d'Ouche, le nord de Lieuvin, le Roumois et les vallées du pays de Caux. Rare à absent dans le Vexin normand, le pays de Lyons, la plaine de Saint-André, le plateau du Neubourg et le sud du Lieuvin. Les données historiques sont difficiles à interpréter et pourraient correspondre, au moins en partie à *D. fuchsii*. Espèce très variable, ayant donné lieu à la distinction de trois sous-espèces, toutes trois signalées dans la région, mais de faible valeur taxonomique



© F. Chantepié / SFO Norm



(subsp. *ericetorum*, subsp. *maculata* et subsp. *elodes*). Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Dactylorhiza*, notamment avec *D. fuchsii*.

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

Orchis de mai ; Orchis à larges feuilles

5-7

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

Eurasiatique-subocéanique.

Géophyte à bulbe

I. R. EN.

Protection régionale

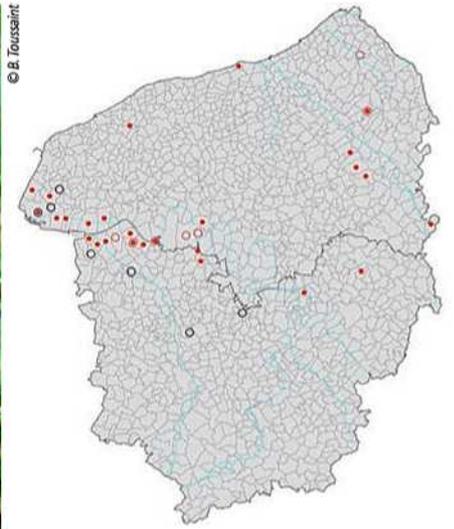
B : Prairies humides, bas-marais alcalins.

P : *Molinietalia caeruleae*

R : Surtout présent dans l'estuaire de la Seine, secondairement dans le pays de Bray. Rare et très dispersé ailleurs (vallée de la Seine en amont de Rouen, vallées de l'Eaulne, de l'Andelle, de la Valmont). Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Dactylorhiza*, notamment avec *D. praetermissa*, *D. incarnata* et l'hybride formé entre ces deux dernières (*D. xwintoni*).



© B. Toussaint



Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó

Orchis négligé

6-7

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

Subatlantique.

Géophyte à bulbe

I. AR. NT.

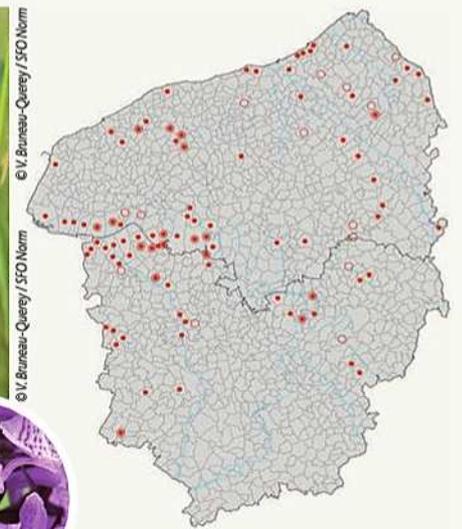
B : Prairies humides, bas-marais alcalins, plus rarement pelouses calcicoles.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Assez largement distribué dans le couloir séquanien, fréquent en aval de Duclair. Dispersé ailleurs dans la région, en de nombreuses vallées (Risle, Charentonne, Calonne, Valmont, Durdent, Eaulne, Yères, Bresle, Andelle...), ainsi que dans le pays de Bray et sur le littoral cauchois. Risque de confusion avec les autres espèces du genre *Dactylorhiza*, notamment avec *D. majalis* et *D. incarnata*.



© V. Buneau-Querey / SFO Norm



Epipactis atrorubens (Hoffmann)

Besser

Épipactis brun rouge

6-7

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

(Boréo-) Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Géophyte

I. PC. LC.

Protection régionale

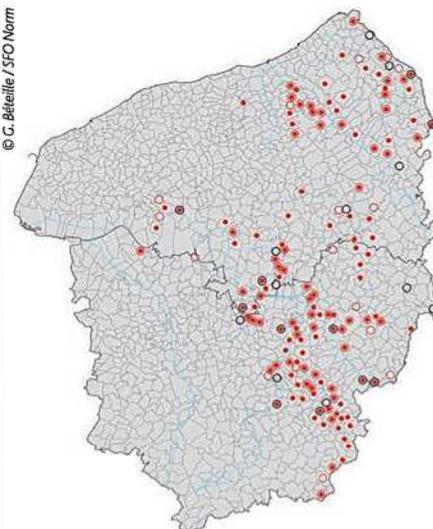
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Très répandu dans les vallées de l'Eure et de la Seine (surtout en amont de Rouen) et dans les vallées du nord-est de la région (Varenne, Béthune, Eaulne, Yères, Bresle). Absent ailleurs ou très localisé (vallées de l'Avre, de l'Iton, de l'Epte, du Cailly, du Robec et de la Vienne).



© C. Bételle / SFO Norm



Epipactis helleborine (L.) Crantz

Épipactis à larges feuilles

7-9

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen (introduit en Amérique du Nord).

Géophyte à rhizome

I. AC. LC.

B : Forêts et fourrés mésophiles.

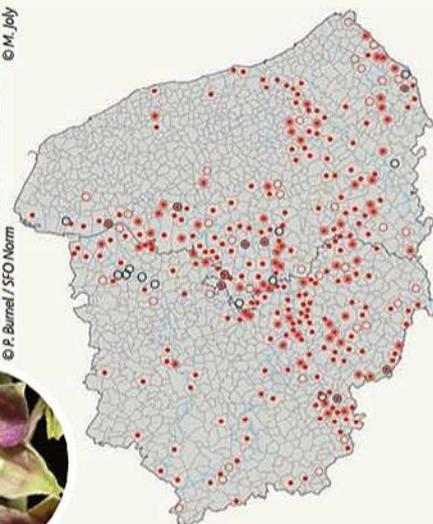
P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très présent sur l'axe séquanien, le pays de Lyons et le nord-est de la Seine-Maritime. Plus dispersé ailleurs (vallées de la Risle, de l'Avre, de l'Iton, de la Durdent...). Seule la sous-espèce *helleborine* est présente en Haute-Normandie. Risque de confusion avec *E. muelleri* et *E. purpurata*.



© M. Joly

© P. Burnet / SFO Norm



Epipactis leptochila (Godf.) Godf.

Epipactis leptochila (Godfery) Godfery subsp. *leptochila*

Épipactis à labelle étroit

7-8

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

Subatlantique.

Géophyte à rhizome

I. E. CR.

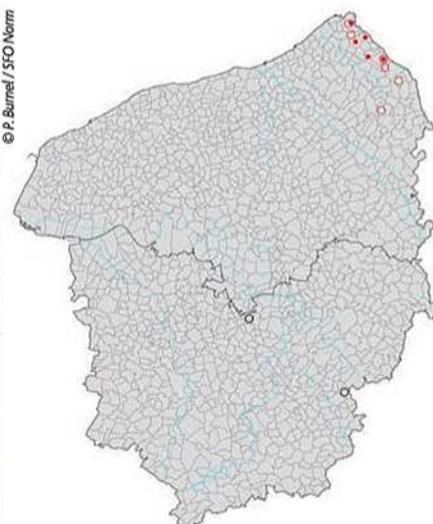
B : Forêts calcicoles.

P : *Carpinion betuli*

R : Présent uniquement en quelques localités de la Forêt d'Eu. Signalé également autrefois aux environs d'Elbeuf [GUTTIN in CORBIÈRE 1895] et en forêt de Pacy-sur-Eure [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1898]. Seule la sous-espèce *leptochila* est présente dans la région.



© P. Burnet / SFO Norm



Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz

Épipactis à petites feuilles

7

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

Subméditerranéen.
Géophyte à rhizome
I. E. CR.

B : Forêts calcicoles.

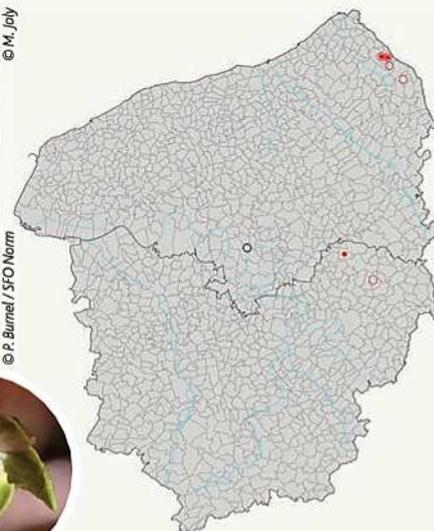
P : *Carpinion betuli*

R : Très localisé et en régression en forêt d'Eu et de Lyons (J.-P. LEGRAND & J. SAISON en 2007). Autrefois signalé à Canteleu près de Rouen [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816].



© M. Joly

© P. Burnet / SFO Norm



Epipactis muelleri Godf.

Épipactis de Müller

7

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

Subméditerranéen-subatlantique.
Géophyte
I. R. EN.

B : Ourlets et lisières forestières calcicoles.

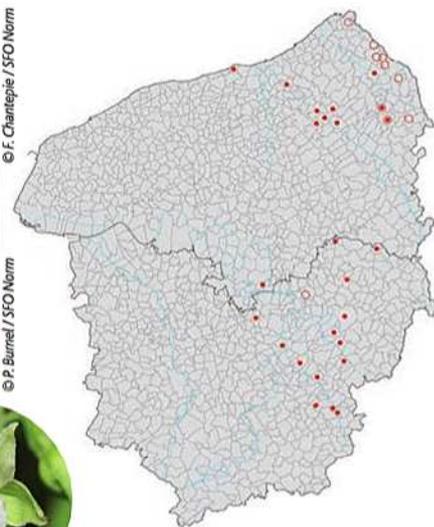
P : *Origanetalia vulgaris*

R : Signalé principalement dans les vallées de la Seine en amont de Rouen, de l'Eure, de la Béthune et de l'Yères. Plus localement dans le pays de Lyons et au Cap d'Ailly. À rechercher, notamment dans la vallée de la Bresle, où de nombreuses localités anciennes n'ont pas été retrouvées récemment. Risque de confusion avec *E. helleborine* et *E. purpurata*.



© F. Charlepie / SFO Norm

© P. Burnet / SFO Norm



Epipactis palustris (L.) Crantz

Épipactis des marais

6-8

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

Eurasiatique (subocéanique) subatlantique.
Géophyte à rhizome
I. RR. VU.

Protection régionale

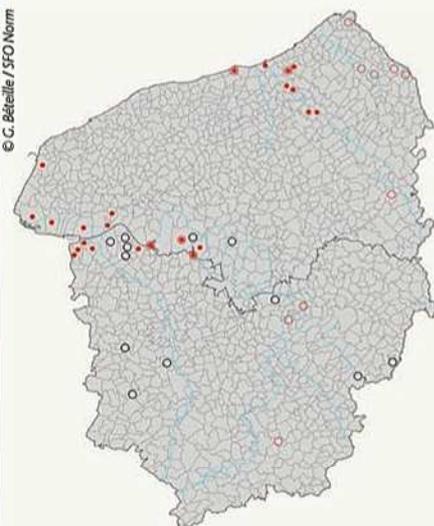
B : Prairies humides, bas-marais alcalins, pelouses calcicoles marneuses.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Qualifié de commun autrefois en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et d'assez rare dans l'Eure [NIEL 1889]. L'Épipactis des marais est de nos jours surtout présent dans les prairies humides de la vallée de la Seine en aval de Jumièges, ainsi que sur les pelouses calcicoles marneuses des basses vallées de la Béthune et de l'Eaulne (souvent en compagnie de *Parnassia palustris*). Exceptionnel ailleurs : Cap d'Ailly, valleuse d'Antifer. Non retrouvé dans les vallées de la Bresle et de l'Yères.



© C. Bételle / SFO Norm



Epipactis purpurata Smith

Épipactis pourpré

8-9

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

Subatlantique (subméditerranéen).

Géophyte à rhizome

I. E. CR.

B : Forêts neutroclines.

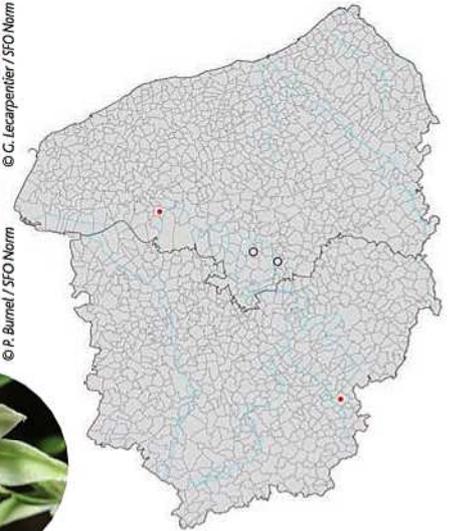
P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Signalé autrefois dans les bois de Belbeuf et du Grand-Quevilly près de Rouen [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. L'Épipactis pourpré ne fut redécouvert que récemment dans notre région, d'abord dans le bois de Villequier (S. LEMIERE en 2004), puis en forêt de Pacy (H. COULHON en 2009). Espèce à floraison tardive (fin du mois de juillet), à rechercher, notamment dans la vallée de l'Eure. Risque de confusion avec *E. helleborine* et *E. muelleri*.



© G. Lecarpentier / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm



Goodyera repens (L.) R. Brown

Goodyère rampante

7-8

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

Boréo-continentale, circumboréal.

Hémicryptophyte

N. RR. NA.

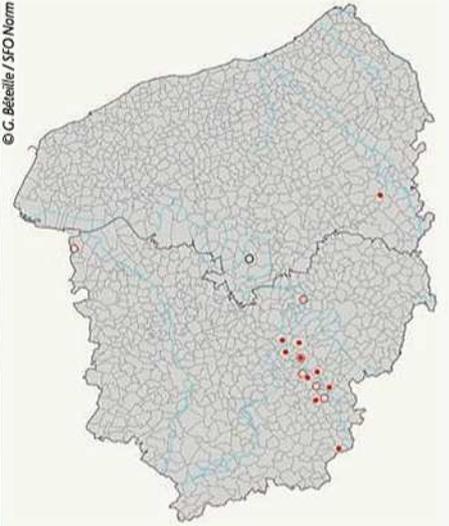
B : Plantations de pins.

P : *Betulo pendulae* - *Populetalia tremulae*

R : La Goodyère rampante, introduite involontairement en Haute-Normandie lors des campagnes de plantations de pins, a été observée pour la première fois en 1905 en forêt du Rouvray (G. CAILLE en 1905). Aujourd'hui, l'espèce est bien présente dans la vallée de l'Eure, mais n'a pas été retrouvée, lors des prospections récentes, dans les quelques localités autrefois signalées dans la vallée de la Seine, ni dans le pays de Bray à Mésangueville (M. DÉMARES en 1990).



© C. Bétéille / SFO Norm



Gymnadenia conopsea (L.) R. Brown

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. + *Gymnadenia densiflora* (Wahlenb.) A.Dietr.

Orchis mouche

6-8

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

Boréo-eurasiatique (subméditerranéen).

Géophyte à bulbe

I. AC. LC.

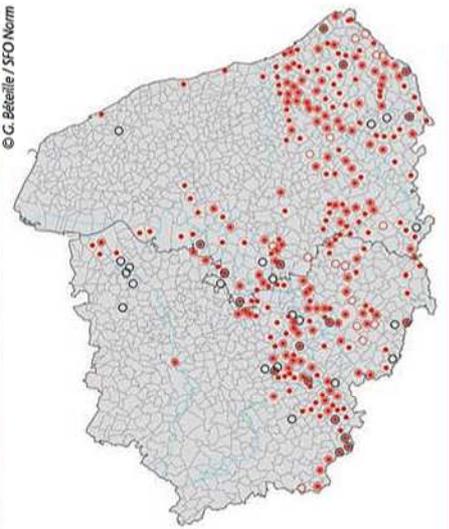
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Largement répandu sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Risque de confusion avec *G. odoratissima* (se distinguant par son éperon court, à peine aussi long que l'ovaire). La variété *densiflora*, récemment élevée au rang spécifique, a été signalée çà et là dans l'aire de répartition de l'espèce. La présence de cette dernière en Haute-Normandie serait à confirmer.



© C. Bétéille / SFO Norm



Gymnadenia odoratissima (L.)

L.C.M. Rich.

Gymnadénie odorante

6-7

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

Préalpin (médioeuropéen).

Géophyte à bulbe

I. R. EN.

Protection régionale

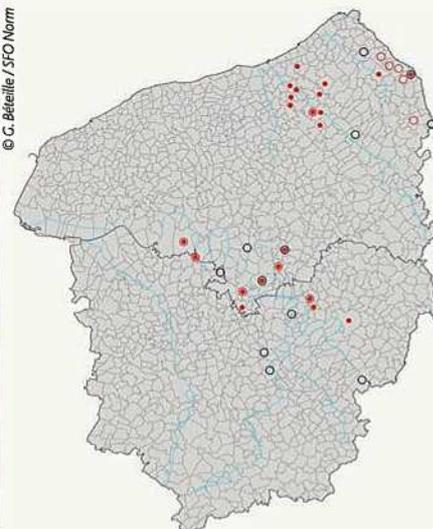
B : Pelouses calcicoles.

P : *Seslerio caeruleae* - *Mesobromenion erecti*

R : Présente sur les pelouses calcicoles de la vallée de la Seine entre la Mailleraye-sur-Seine et les Andelys, ainsi qu'au nord-est de la Seine-Maritime (vallées de la Varenne, de la Béthune, de l'Éaulne, et de la Bresle). Risque de confusion avec *G. conopsea* (se distinguant par son éperon bien long que l'ovaire).



© C. Béteille / SFO Norm



Herminium monorchis (L.) R. Brown

Orchis musc

6-7

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

Eurasiatique-préalpin.

Géophyte à bulbe

I. RR. EN.

Protection régionale

B : Pelouses calcicoles.

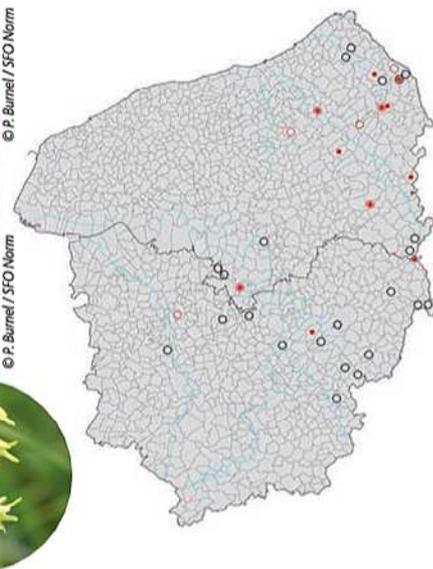
P : *Mesobromion erecti*

R : Autrefois peu commun dans l'Eure [NIEL 1889] et rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'Orchis musc est aujourd'hui principalement présent au nord-est de la région (vallées de la Béthune, de l'Yères, de l'Epte, cuestas du pays de Bray...). En très forte régression dans la vallée de la Seine, il n'a été observé récemment qu'à Orival (E. BERNET en 2006) et Venables (P. BURNEL en 2007). Disparu au sud de la vallée de la Seine.



© P. Burnel / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm



Himantoglossum hircinum (L.)

Spreng.

Orchis bouc ; Loroglosse

5-7

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

Ouest-subméditerranéen (subatlantique).

Géophyte à bulbe

I. PC. LC.

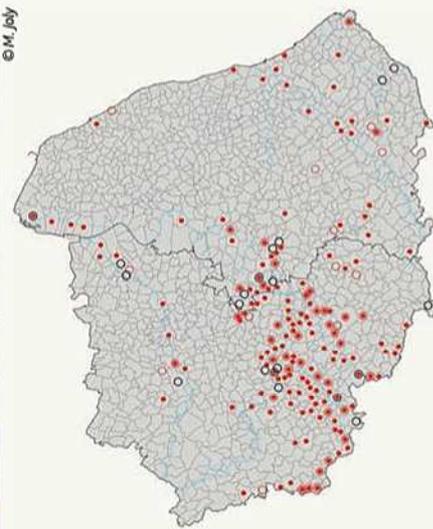
B : Pelouses et ourlets calcicoles, accotements routiers, friches.

P : *Festuco valesiaca* - *Brometea erecti*

R : Largement répandu dans le couloir séquanien et la vallée de l'Eure. Plus dispersé au nord-est de la Seine-Maritime, dans le pays de Lyons, la vallée de l'Epte et la vallée de la Risle. Également présent en quelques points du littoral cauchois.



© M. Joly



Limodorum abortivum (L.) Swartz

Limodore à feuilles avortées ; Limodore

5-6

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

Subméditerranéen.

Géophyte

I. RR. CR.

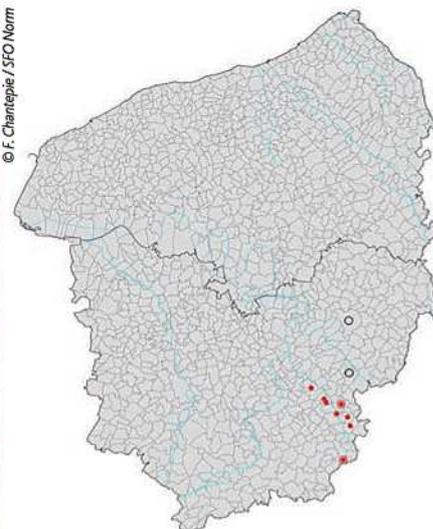
B : Ourlets et lisières forestières calcicoles thermophiles.

P : *Geranium sanguinei*

R : Uniquement présente dans la vallée de l'Eure en amont de Fontaine-sous-Jouy. Autrefois signalé à Saint-Just près de Vernon [de BRÉBISSON & MORIÈRE 1879], ainsi qu'aux Andelys [TOUSSAINT & HOSCHEDÉ 1897].



© F. Chanteple / SFO Norm



Liparis loeselii (L.) L.C.M. Rich.

Liparis de Loesel

6-7

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

Eurasiatique-subocéanique-préalpin, circumboréal.

Géophyte à bulbe

I. E. CR.

Dir. Hab-II et protection nationale

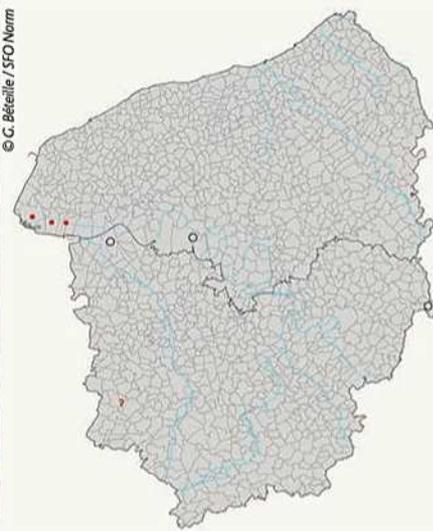
B : Prairies hygrophiles sur substrat sableux, autrefois tourbières alcalines

P : *Caricetalia davallianae*

R : Présent uniquement en deux stations de l'estuaire de la Seine. La première, sise sur les communes du Havre et de Gonfreville-l'Orcher, a été découverte à la fin des années 1990 (A. DESCHANDOL, B. BESNARD & R. GUÉRY en 1998). La seconde, de quelques pieds seulement, a été trouvée récemment sur la commune d'Oudalle (P. STALLEGGER en 2012). Le Liparis de Loesel a toujours été rare en Haute-Normandie. Il ne fut signalé jadis qu'au Marais Vernier [CHESNON 1846], à Gisors [CHESNON 1846] et à Heurteauville [BEAUDRY in BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et semble ne plus avoir été retrouvé dans ces trois localités historiques depuis la fin, voire le milieu, du XIX^e siècle. Une autre observation, réalisée



© G. Bénel / SFO Norm



au début des années 90, dans la vallée de la Charentonne, entre Broglie et Montreuil-l'Argillé, a été signalée récemment [F. MARI-DIT-ROBIN in BURNEL 2010]. L'espèce n'y a pas été retrouvée malgré des recherches ciblées [BURNEL 2010]. Avec uniquement deux stations et des effectifs en baisse sur ces dix dernières années, le Liparis de Loesel est en situation critique en Haute-Normandie. Seule la variété *loeselii* semble présente dans la région.

Listera ovata (L.) R. Brown

Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.

Listère ovale ; Double-feuille

5-6

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

Géophyte à rhizome

I. C. LC.

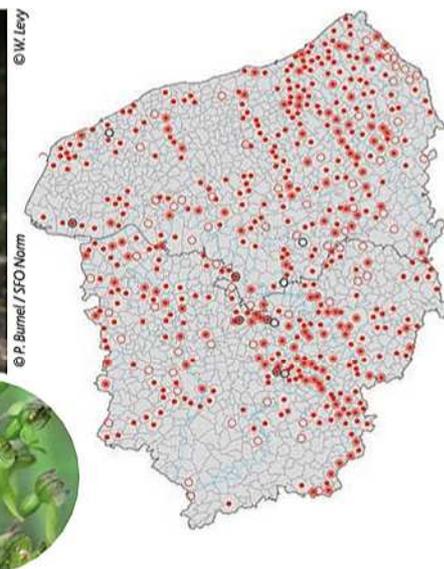
B : Forêts, sur sols neutres à calcaires.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement distribuée dans l'ensemble de la région, bien que rare dans le pays d'Ouche, le plateau du Neubourg, la plaine de Saint-André et le pays de Caux en dehors des vallées.



© W. Ley



© P. Burnel / SFO Norm

Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase

Orchis brûlé

5-6

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

Subméditerranéen (eurasiatique-subocéanique).

Géophyte

I. E. CR.

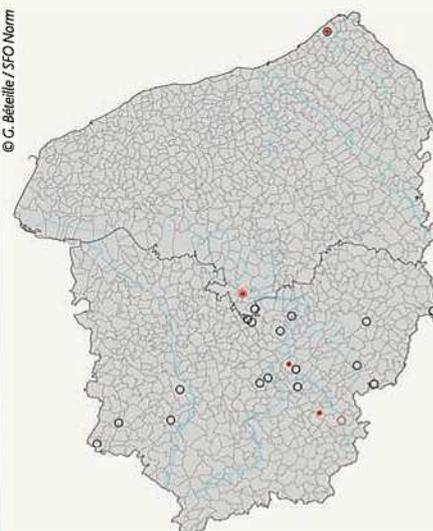
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Autrefois signalé en de nombreuses localités du département de l'Eure et inconnu en Seine-Maritime jusqu'à sa découverte au milieu du XX^e siècle à Orival et Criel-sur-Mer (G. POULLET en 2005). L'Orchis brûlé, aujourd'hui en situation critique dans la région, n'a été observé récemment qu'à Criel-sur-Mer. Les trois autres stations signalées après 1990, dans la vallée de l'Eure et de la Seine, n'ont pas fait l'objet d'observation récente : Orival (C. MICHEL & P. HOUSSET en 1999), Heudreville-sur-Eure



© C. Bétaille / SFO Norm



(P. LÉVÊQUE en 1995), Caillouet-Orgeville (M. DÉMARES en 1998).

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

Néottie nid-d'oiseau ; Néottie

5-6

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

Eurasiatique (subocéanique) subméditerranéen.

Géophyte

I. PC. LC.

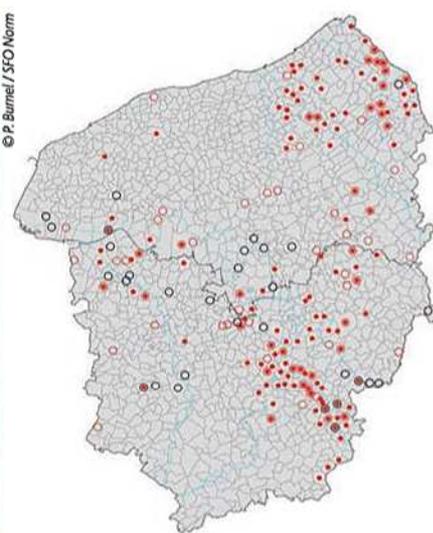
B : Forêts neutroclines.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Répandue dans la vallée de l'Eure et le nord-est de la région (vallées de la Varenne, de l'Eaulne, de l'Yères et de la Bresle, forêt d'Eu...). Également bien présente dans la vallée de la Seine, la basse vallée de la Risle et le pays de Lyons. Sporadique ailleurs.



© P. Burnel / SFO Norm



Ophrys apifera Huds.

Ophrys abeille

5-6

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Géophyte à bulbe

I. AC. LC.

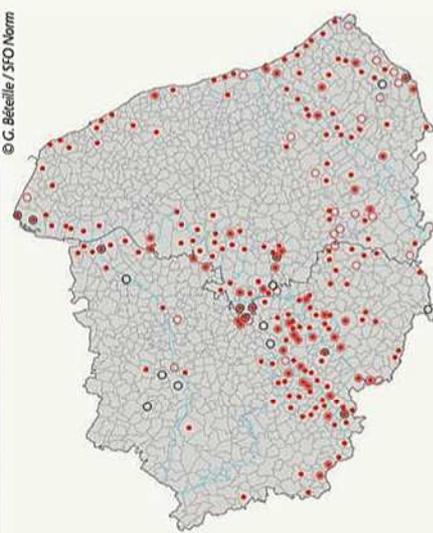
B : Pelouses et ourlets calcicoles, prairies, parfois friches et gazons urbains.

P : *Brometalia erecti*

R : Fréquent sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région, ainsi que sur le littoral cauchois. Dispersé dans la vallée de la Risle.



© C. Bétaille / SFO Norm



Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench

Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora*
Ophrys frelon ; Ophrys bourdon

5-6

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

Subméditerranéen.
Géophyte
I. PC. LC.
Protection régionale

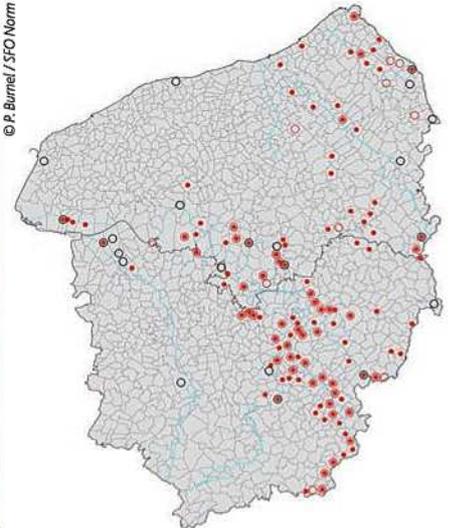
B : Pelouses et ourlets calcicoles, parfois accotements routiers.

P : *Mesobromion erecti*

R : Largement répandu dans les vallées de la Seine et de l'Eure. Plus dispersé dans les vallées du nord-est de la Seine-Maritime (Béthune, Yères, Bresle), les cuestas du pays de Bray, la vallée de l'Eppe, le Vexin normand et la basse vallée de la Risle.



© P. Burnel / SFO Norm



Ophrys insectifera L.

Ophrys mouche

5-6

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

Subatlantique-subméditerranéen.
Géophyte
I. PC. LC.

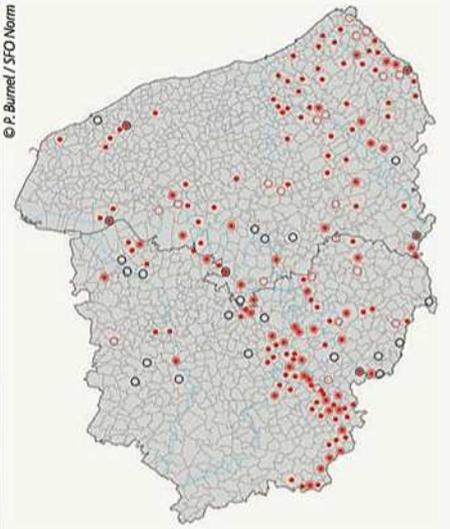
B : Pelouses, ourlets et boisements calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Distribué sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Rare dans le pays de Caux, le Vexin normand, le Roumois et le Lieuvin. Absent de la plaine de Saint-André, du plateau du Neubourg et du pays d'Ouche.



© P. Burnel / SFO Norm



Ophrys sphegodes Mill.

Ophrys aranifera Huds. + *Ophrys virescens*
M. Philippe [*O. araneola* auct.]

Ophrys araignée (s.l.)

5-6

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

Subméditerranéen.
Géophyte à bulbe
I. AR. NT.
Protection régionale pour partie

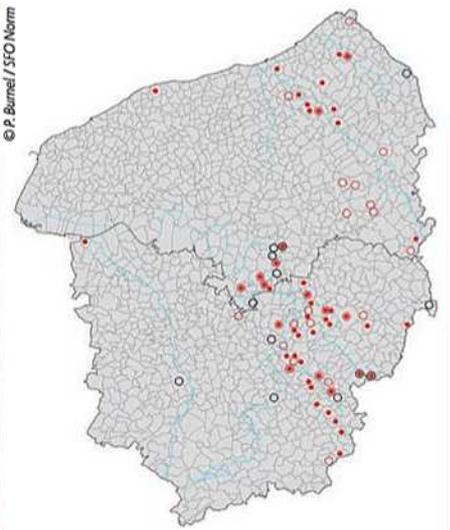
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Fréquent sur les pelouses calcicoles des vallées de l'Eure et de la Seine en amont de Rouen. Également présent dans le nord-est du département de Seine-Maritime (vallée de la Béthune, plus localement de l'Eaulne et de l'Yères), ainsi que dans le Vexin normand, les vallées de l'Eppe, de la Durdent et la rive sud de l'estuaire de Seine. Semble disparu des pelouses de la cuesta sud du pays de Bray. Deux sous-espèces, parfois élevées au rang d'espèces, sont présentes en Haute-Normandie : la subsp. *araneola*, protégée régio-



© P. Burnel / SFO Norm



nalement dont la fréquence et la répartition correspondent globalement à celles de l'espèce (illustration) ; la subsp. *sphogodes*, plus rare et principalement présente dans les vallées de l'Eure et de la Seine, très rare ou à confirmer ailleurs (vallées de la Durdent et de la Béthune). La distinction entre ces deux sous-espèces est souvent délicate.

Ophrys splendida Gözl et H.R. Reinhard

Ophrys arachnitiformis Gren. & Philippe

Ophrys splendide



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

Provençal.
Géophyte à bulbe
N. E. NA.

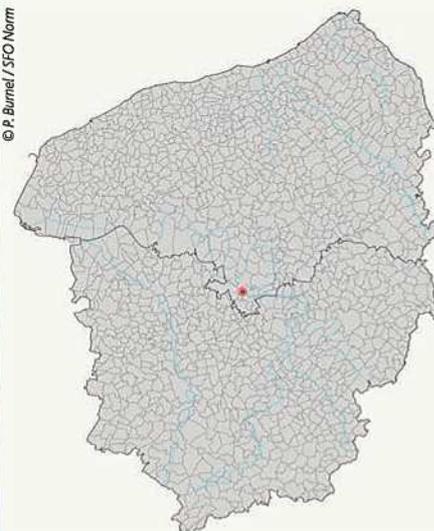
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Une station de cet Ophrys, endémique de Provence, est connue sur le coteau d'Orival depuis la fin des années 1980 (M. DÉMARES en 1989). Cette population de quelques pieds, très probablement issue d'une introduction volontaire, se maintient encore aujourd'hui, un quart de siècle après son implantation supposée.



© P. Burnel / SFO Norm



Orchis anthropophora (L.) All.

Orchis homme pendu ; Acéras ; Homme pendu



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

Subméditerranéen (subatlantique).
Géophyte à bulbe
I. E. CR.

Protection régionale

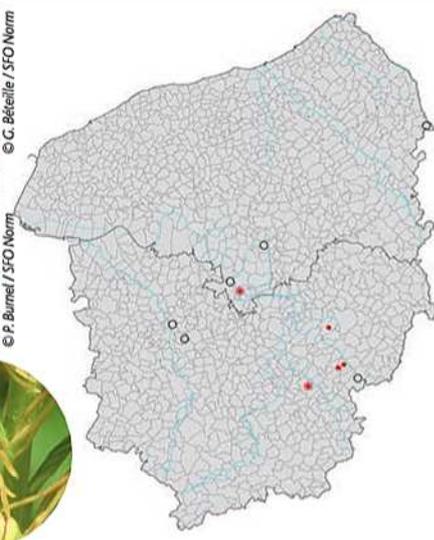
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Déjà très rare au XIX^e siècle dans les deux départements haut-normands [BLANCHE & MALBRANCHE 1864 ; NIEL 1889]. L'Orchis homme pendu est signalé dans la vallée de la Seine (Orival, Tosny, Saint-Pierre-d'Autils, Saint-Étienne-sous-Bailleul) et dans la vallée de l'Eure (Fontaine-sous-Jouy). Les effectifs sont à chaque fois faibles. Autrefois présent dans la vallée de la Seine en aval de Rouen, à Moulineaux [LETURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864], ainsi que dans la vallée du Bec, petit affluent de la Risle [NIEL 1889] et dans la vallée de la Bresle [ÉTIENNE in CORBIÈRE



© G. Bénel / SFO Norm



1894]. L'espèce est encore actuellement présente sur le versant picard de cette vallée (A. WATERLOT en 2013).

Orchis coriophora L.

Anacamptis coriophora (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

Orchis punaise



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

Subméditerranéen (eurasiatique-subocéanique).
Géophyte
I. E. EN.

Protection nationale

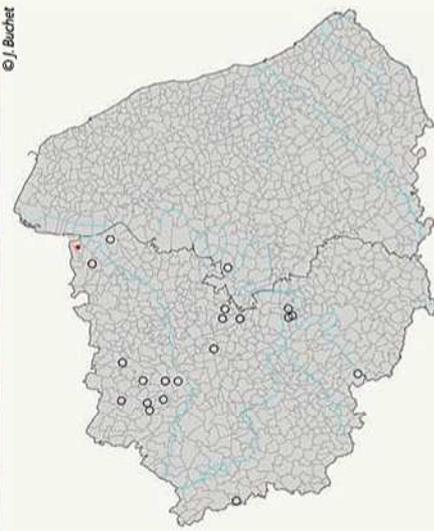
B : Pâturage mésophile sur sables.

P : *Nardetalia strictae*

R : Déjà très rare au XIX^e siècle en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiquement citées dans ce dernier département sont cependant assez nombreuses, notamment aux environs de Beaumont-le-Roger. Aujourd'hui, après un fort déclin, l'Orchis punaise n'est plus connue qu'en une unique station, découverte il y a une dizaine d'années sur la rive



© J. Buchet



sud de l'estuaire de la Seine (M. & G. BODILIS en 2004).

Orchis laxiflora Lam.

Anacamptis laxiflora (Lam.) R. M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

Orchis à fleurs lâches

5-7

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

Subméditerranéen.

Géophyte à bulbe

I. RR. VU.

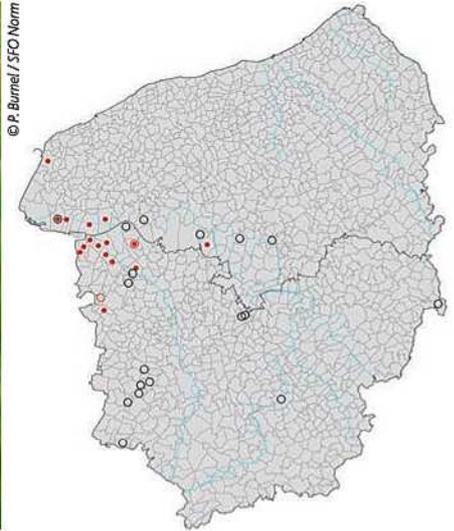
B : Prairies hygrophiles, bas-marais alcalins.

P : *Bromion racemosi*

R : Autrefois peu commun dans l'Eure [NIEL 1889] et assez rare en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. L'Orchis à fleurs lâches est encore relativement fréquent dans les prairies de l'estuaire de la Seine et de la basse vallée de la Risle. Il est également présent au Marais Vernier sur la commune de Saint-Opportune-la-Mare, aux environs de Corneilles (A. RAVARY en 2009) et sur le littoral à Saint-Jouin-Bruneval (A. DESCHANDOL en 2000). Risque de confusion avec *O. palustris*. L'interprétation



© P. Burel / SFO Norm



des données historiques est parfois délicate (*O. laxiflora*, cité au sens large, pouvant inclure *O. palustris*).

Orchis mascula (L.) L.

Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula*

Orchis mâle

5-6

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

Subméditerranéen-subatlantique (eurasiatique-subocéanique).

Géophyte à bulbe

I. AC. LC.

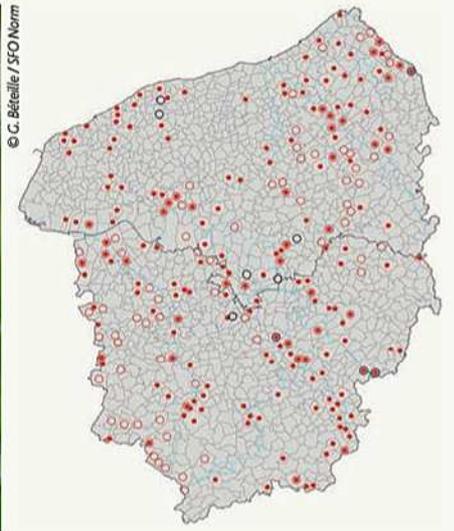
B : Forêts, lisières forestières, haies.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Largement distribué dans la région. De nombreuses localités signalées lors des inventaires de l'Institut floristique franco-belge (période 1960-1990), n'ont pas été retrouvées lors des prospections récentes dans le Lieuvin, le pays d'Ouche et sur la marge occidentale du pays de Bray. L'Orchis mâle y serait à rechercher.



© C. Bételle / SFO Norm



Orchis militaris L.

Orchis militaire

5-6

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

Subméditerranéen-eurasiatique.

Géophyte

I. PC. NT.

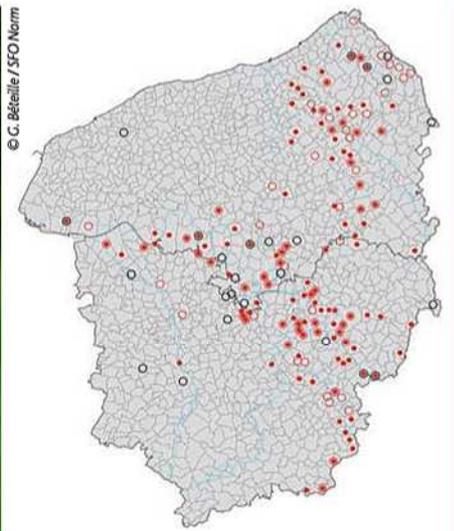
B : Pelouses calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Fréquent sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région. Une station isolée signalée à Launay près de Beaumont-le-Roger dans la vallée de la Risle (M. DÉMARES en 1990 ; C. GÉROUT en 1992). L'orchis militaire s'hybride assez facilement avec *O. purpurea* pour former *O. xhybrida*.



© C. Bételle / SFO Norm



Orchis morio L.

Anacamptis morio (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

Orchis bouffon

5-6

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

Eurasiatique-subocéanique-subméditerranéen.

Géophyte à bulbe

I. RR. EN.

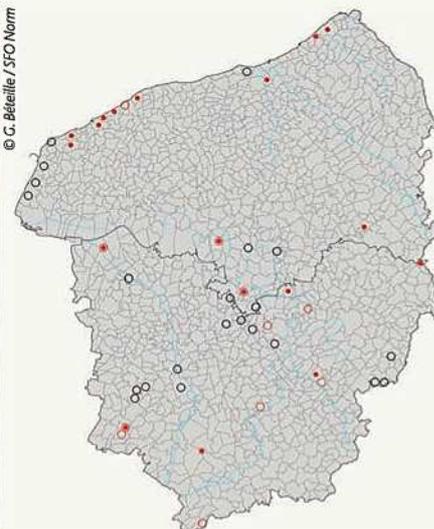
B : Pelouses calcicoles.

P : *Brometalia erecti*

R : Autrefois commun dans l'Eure [CHESNON 1846] et assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864]. En fort déclin, l'Orchis bouffon n'est aujourd'hui relativement répandu que sur les pelouses calcicoles du littoral cauchois. Ailleurs, les stations sont rares et très dispersées (vallée de la Seine, basse vallée de la Risle, pays d'Ouche, vallées de l'Eure et de l'Epte, cuesta sud du pays de Bray).



© C. Bétaille / SFO Norm



Orchis palustris Jacq.

Anacamptis palustris (Jacq.) R. M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase

Orchis des marais

5-7

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

Subméditerranéen-médioeuropéen.

Géophyte à bulbe

I. E. CR.

Protection régionale

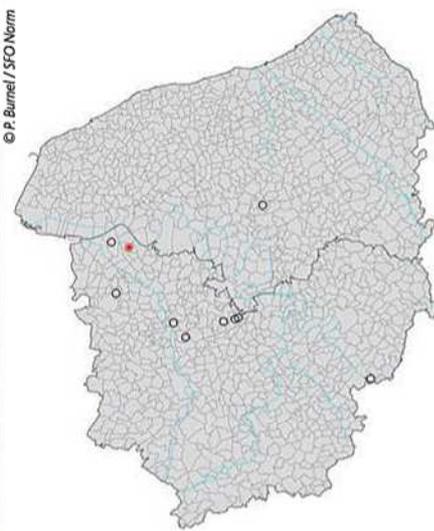
B : Tourbières alcalines, prairies marécageuses.

P : *Caricetalia davalliana*

R : Présent uniquement au Marais Vernier, sur la commune de Sainte-Opportune-la-Mare. L'Orchis des marais était jadis signalé à Giverny [NIEL 1889], dans le bassin de la Risle [NIEL 1889 ; DUQUESNE 1884], les vallées de l'Oison [COQUEREL 1888 ; ÉTIENNE 1866], de l'Epte [NIEL 1889] et du Cailly [LE TURQUIER de LONGCHAMP 1816]. Risque de confusion avec *O. laxiflora* et l'hybride, *O. xloydiana*, formé entre les deux parents. L'interprétation des données



© P. Burnel / SFO Norm



historiques est parfois délicate (*O. palustris* au sens large pouvant inclure *O. laxiflora*).

Orchis purpurea Huds.

Orchis pourpre

5-6

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

Subméditerranéen.

Géophyte

I. AC. LC.

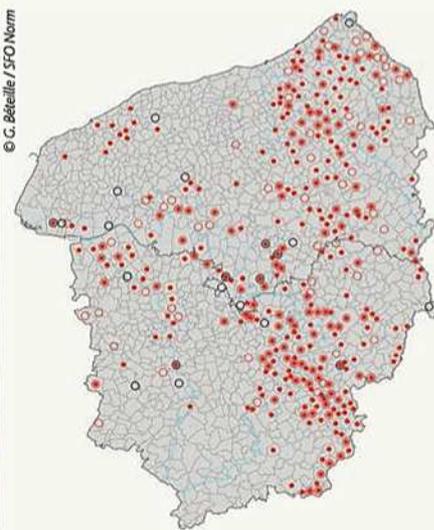
B : Pelouses et ourlets calcicoles, lisières forestières et forêts sur sols calcaires.

P : *Quercu roboris* - *Fagetea sylvaticae*

R : Très répandu dans le couloir séquanien, la vallée de l'Eure et le secteur crayeux du nord-est de la région. L'Orchis pourpre est également bien présent dans les vallées de la Risle, de l'Epte, le Vexin normand et les environs de Fécamp.



© C. Bétaille / SFO Norm



Orchis simia Lam.

Orchis singe

5-6

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Géophyte

I. R. NT.

Protection régionale

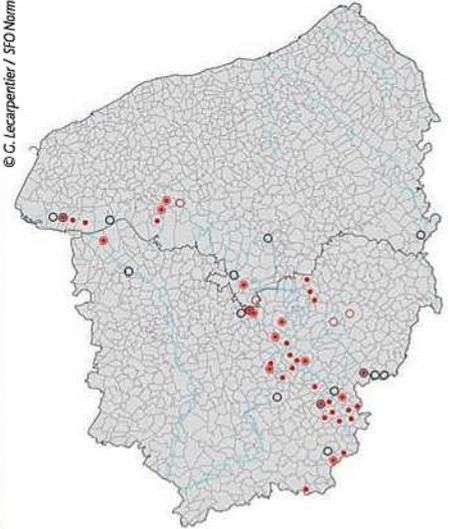
B : Pelouses et ourlets calcicoles.

P : *Mesobromion erecti*

R : Fréquent dans la vallée de l'Eure, plus localisé dans la vallée de la Seine. L'Orchis singe est rarissime en dehors de ces deux vallées : Saint-Germain-sur-Avre (J.C. BERTRAND en 2005), Le Mesnil-Lieubray (T. DUTOIT en 1994). À rechercher dans le secteur de Tosny/Les Andelys où l'espèce n'a plus été observée depuis les années 1970 (L. DELVOSALLE en 1977).



© C. Lecarpentier / SFO Norm



Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Rich.

Platanthère à deux feuilles

6-7

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

Boréo-eurasiatique-subocéanique.

Géophyte

I. RR. VU.

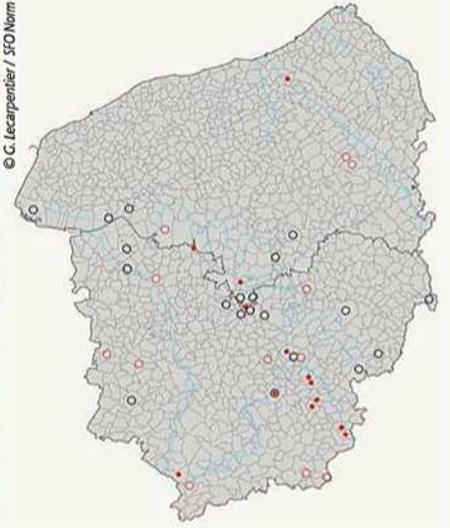
B : Pelouses et ourlets calcicoles, forêts.

P : *Origanetalia vulgaris*

R : Autrefois considérée comme étant assez commune en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et rare dans l'Eure [NIEL 1889]. Les localités historiques signalées sont cependant plus nombreuses dans ce dernier département. De nos jours, la Platanthère à deux feuilles est essentiellement présente dans la vallée de l'Eure, exceptionnellement observée en dehors de cette vallée (vallées de la Seine, de l'Iton, de la Varenne, de l'Oison, pays d'Ouche). Risque de confusion avec *P. chlorantha*, aux anthères à loges divergentes.



© C. Lecarpentier / SFO Norm



Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.

Platanthère des montagnes

6-7

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

Eurasiatique-subocéanique (subméditerranéen).

Géophyte à bulbe

I. AC. LC.

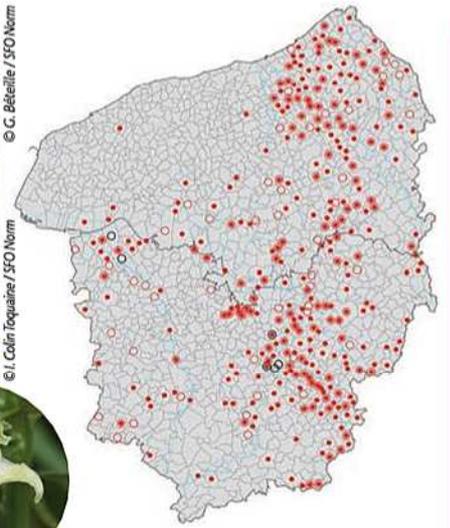
B : Pelouses et ourlets calcicoles, fourrés et boisements clairs sur sols généralement calcaires.

P : *Fagetalia sylvaticae*

R : Très largement répandue sur l'ensemble des secteurs crayeux de la région, plus dispersée dans le Lieuvin et le pays d'Ouche, très rare voire absente du pays de Caux, du Roumois, du plateau du Neubourg et de la plaine de Saint-André.



© C. Bétaille / SFO Norm



Pseudorchis albida (L.) Á. et D. Löve

Pseudorchis blanchâtre ; Orchis blanchâtre

5-6

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

Boréo-subocéanique-préalpin.

Géophyte à bulbe

I. D. RE.

B : Landes et prairies non amendées sur sols acides.

P : *Nardetalia strictae*

R : Signalé autrefois à Mont-Saint-Aignan près de Rouen [Le TURQUIER de LONGCHAMP 1816 ; BLANCHE & MALBRANCHE 1864], dans la vallée de l'Avre, à Balines et Courteilles [PASSY 1874] ainsi que dans la vallée du Buhot près de Brionne [BIDAULT in BROUARD 1820]. Le *Pseudorchis blanchâtre* ne semble plus avoir été revu depuis la fin du XIX^e siècle. Autrefois en disjonction d'aire.



© P. Burnel / SFO Norm

Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Rich.

Spiranthe d'été

6-8

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

Subméditerranéen (subatlantique).

Géophyte

I. D. RE.

Dir. Hab-IV et protection nationale

B : Prairies humides, tourbières, landes hygrophiles.

P : *Caricetalia davallianae*

R : Autrefois signalé au Marais Vernier, sur la commune de Saint-Ouen-des-champs [DUQUESNE 1884 ; NIEL 1889], à Heurteville [CATOUILLARD 1900], et dans la vallée de l'Avre, sur les communes de Mesnil-sur-l'Estrée et Louve [BONNIER & DE LAYENS 1946]. Le *Spiranthe d'été* semble ne plus avoir été revu en Haute-Normandie depuis le début du XX^e siècle.



© P. Burnel / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

Spiranthe d'automne

8-10

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

Subméditerranéen-subatlantique.

Géophyte

I. R. VU.

B : Pelouses calcicoles, pelouses sur sables.

P : *Brometalia erecti*

R : Autrefois assez commun en Seine-Maritime [BLANCHE & MALBRANCHE 1864] et peu commun dans l'Eure [NIEL 1889]. En forte régression, le *Spiranthe d'automne* n'a plus été observé récemment qu'en quelques localités du département de l'Eure (Berville-sur-Mer, Gournay-le-Guérin, Saint-Christophe-sur-Avre, Évreux et Jouy-sur-Eure). En Seine-Maritime, il est encore bien présent sur les versants crayeux des vallées du nord-est de la Seine-Maritime (Béthune et Eaulne, secondairement Yères, Bresle et Scie), exceptionnel plus à l'ouest : vallée de la Durdent (C. POUCHARD & P. STALLEGGER en



© P. Burnel / SFO Norm

© P. Burnel / SFO Norm

2002). Disparu de la vallée de la Seine, du bassin de la Risle et du littoral des environs d'Étretat.