

LES EPERVIERES DU SOUS-GENRE *PILOSELLA* EN EURE-ET-LOIR

APERCU SUR LA REPARTITION ET L'ECOLOGIE DE *HIERACIUM NIVEUM* (Müll.-Arg.) Zahn

P. BOUDIER (1)

RESUME : Les Epervières du sous-genre *Pilosella* sont représentées en Eure-et-Loir par trois espèces : *H. pilosella* L., espèce commune ; *H. lactucella* Wallr., espèce très rare ; *H. niveum* (Müll.-Arg.) Zahn, espèce méconnue et qui fait l'objet d'un essai de cartographie et d'un aperçu écologique.

° ° °

Les Epervières, qui appartiennent aux Composées liguliflores, sont représentées en Eure-et-Loir par les deux sous-genres *Hieracium* et *Pilosella*. Ce dernier sous-genre, qui fait seul l'objet de la présente note, comprend, dans notre dition, trois espèces : *Hieracium lactucella* Wallr., *Hieracium pilosella* L. et *Hieracium niveum* (Müll.-Arg.) Zahn. Cette dernière espèce semble avoir été négligée ou méconnue tant au niveau du département d'Eure-et-Loir qu'au niveau du Bassin parisien ; aucune mention n'en a été faite ni par LEFEVRE (1866), COUDRAY (1867) et VUEZ (1868) pour l'Eure-et-Loir, ni par BOURNERIAS (1979) pour l'ouvrage le plus récent sur la Région parisienne.

CLÉ DE DETERMINATION DES EPERVIERES DU SOUS-GENRE *PILOSELLA* D'EURE-ET- LOIR.

La plupart des caractères distinctifs sont empruntés aux clés de détermination des *Hieracium* françaises rédigées par M. B. de RETZ (1975).

1- Feuilles basilaires vertes sur les deux faces. Plusieurs capitules par hampe florale. Involucres glanduleux à poils nuls ou peu nombreux. Plante à stolons allongés et grêles. Plante des prairies humides.... *Hieracium lactucella* Wallr. (= *H. auricula* L.)

- Feuilles basilaires densément courvertes de poils blanchâtres à la face inférieure donnant un aspect floconneux. 1 seul capitule par hampe florale..... 2

2- Hampe florale à glandes nulles. Bractées involucrales à glandes nulles (Pl.I,2), munies de poils blancs fins et courts soit simples, soit composés (Pl.I,3-4), leur donnant un aspect floconneux typique sur toute leur surface. Feuilles obovées-obtuses, densément floconneuses à la face inférieure et vertes à la face supérieure. Hampe florale élevée (15 à 20 cm) (Pl.I,1) plante à floraison estivale des pelouses thermophiles calcicoles..... *Hieracium niveum* (Müll.-Arg.) Zahn.

- Hampe florale plus ou moins glanduleuse. Bractées involucrales glanduleuses ou non, munies de poils plus ou moins longs et plus ou moins denses. Feuilles obtuses floconneuses à la partie inférieure, généralement vertes à la face supérieure. Hampe florale plus courte (10 à 15 cm), plante plus trapue. Floraison de Mai à Octobre. Espèce répandue des pelouses plutôt thermophiles, indifférente à la nature du substrat..... *Hieracium pilosella* L.

SITUATION ACTUELLE DE *H. PILOSELLA* ET

(1) Muséum de Chartres, 12 rue St Michel
28000 CHARTRES

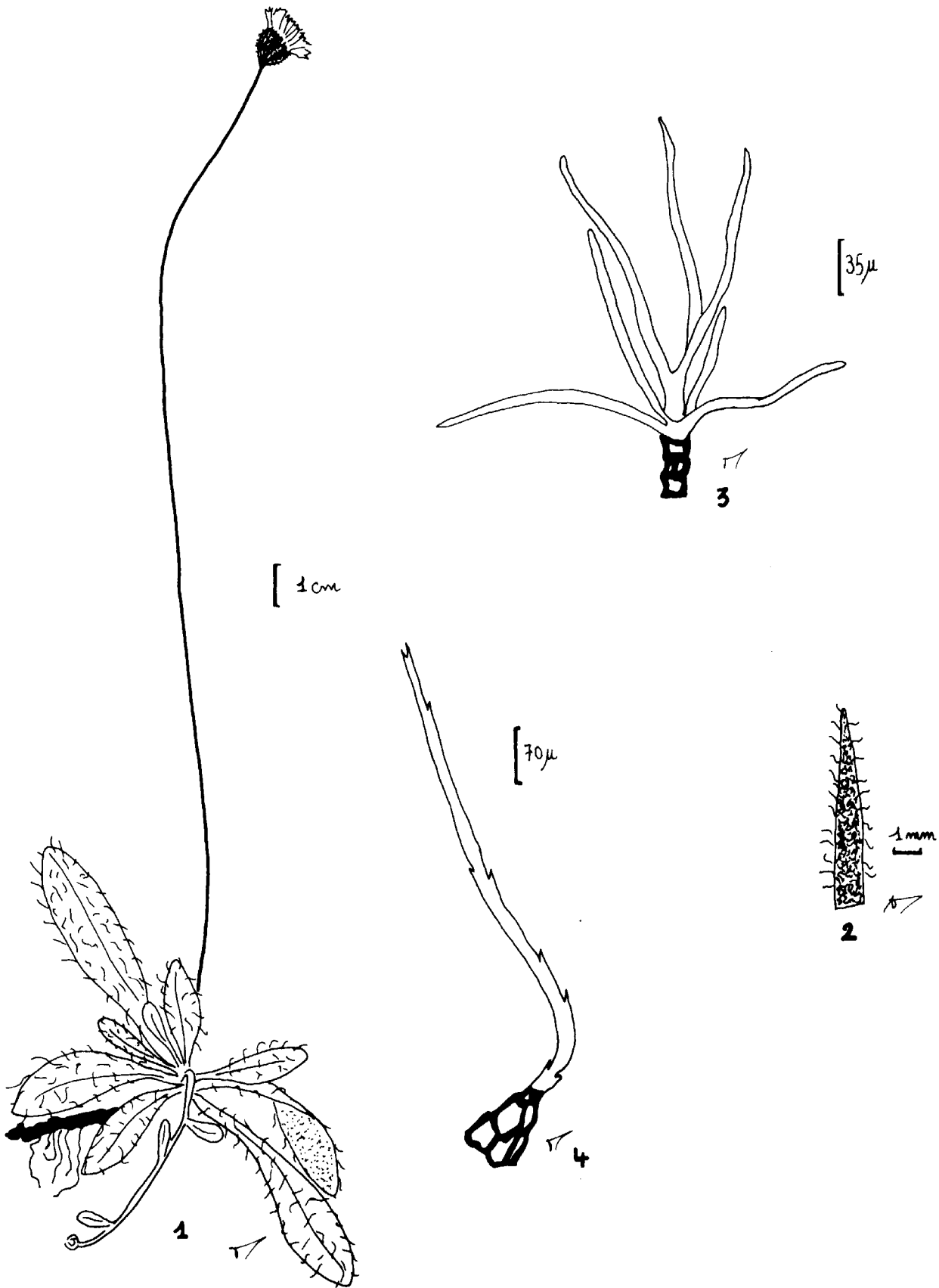


Planche I : *Hieracium niveum* (Mull.-Arg) Zahn :

- 1 : Plante entière (St Léger-les-Aubées (E-et-L) - 1981) - 2 : Bractée involucrelle -
3 : Poil composé des bractées involucrelles - 4 : Poil simple des bractées involucrelles.

H. LACTUCELLA EN EURE-ET-LOIR,

- *Hieracium pilosella* :

Cette espèce est donnée comme très commune ("CC") par LEFEVRE (1866). Elle se trouve dans tous les herbiers présents au Muséum de Chartres (herb. de la Soc. Dunoise d'Archéologie - herb. HANQUET - herb. AMY) et dans l'herbier MOULLIN (privé).

Elle est actuellement commune dans l'ensemble du département mais c'est une espèce souvent confondue avec *H. niveum*. Il serait nécessaire d'en élaborer une cartographie précise pour pouvoir donner une appréciation juste sur sa fréquence et sa répartition.

- *Hieracium lactucella* :

LEFEVRE (1866) la signale comme commune ("C") dans les "pelouses humides (et les paturages)". Pourtant cette espèce n'est représentée par aucun échantillon dans les herbiers du Muséum de Chartres. Seul l'herbier MOULLIN (privé) en renferme une planche: Herbier MOULLIN *Ipse legi* : "Nogent-le-Rotrou, pâturage route des Etilleux, Septembre 1908".

La notation "commune" faite par LEFEVRE apparaît erronée. A l'heure actuelle, c'est une plante extrêmement rare dans le département où une seule station est connue : Frétigny, Moulin de la Fonte, Juin 1983, P. BOUDIER.

APERÇU SUR LA RÉPARTITION ET LES EXIGENCES ECOLOGIQUES DE H. NIVEUM EN EURE-ET-LOIR,

REPARTITION :

Cette Epervière est, selon B. de RETZ (com. pers.), "relativement fréquente dans les plaines de l'Ouest (de la France), depuis la Région parisienne jusqu'aux plages de l'Atlantique".

Un essai de cartographie (Pl.II) de cette espèce a été réalisé d'après les données de B. de RETZ (1 station), celles recueillies dans l'herbier du Muséum de Paris (1 station) et mes observations personnelles

(7 stations) :

- Dreux (Eure-et-Loir) 20.06.1841, herbier COS-SON (Muséum de Paris - Det. B. de RETZ 1981 - CP 79/99) .
- Villiers-le-Morhier (Eure-et-Loir) 20.09.1944, herbier B. de RETZ n° 20035 -CP 94/86.
- St-Léger-les-Aubées (1981), coteau de la Voise DP 05/63
- Aunay-sous-Auneau (1981), coteau sud de l'Aunay en amont d'Aunay-sous-Auneau - DP 13/66.
- Morancez (1982), talus de la D 952 au niveau de l'autoroute - CP 88/61.
- Nottonville (1982), coteau de la Conie en amont de Loubinière - CP 91/31.
- Courbehaye (1981-1983), coteau de la Conie près de Moronville - CP 94/33 et CP 94/34.
- Rouvray-St-Florentin (1983), ancienne carrière de la Fosse-au-chat - CP 90/45.

EXIGENCES ECOLOGIQUES

H. niveum est une plante des coteaux calcaires et crayeux. Elle se rencontre :

- sur la craie sénonienne des coteaux de la moyenne vallée de l'Eure (Maintenon-Dreux).
- Sur les différents faciès du "calcaire de Beauce"
 - + marnes de Voise (Haute vallée de la Voise et de l'Aunay)
 - + calcaire de Morancez, à Morancez
 - + marne de Villeau, à Rouvray-St-Florentin
 - + faciès dur des coteaux de la Conie (et certainement de la vallée de l'Aigre).

Deux relevés succincts du cortège floristique qui l'accompagne pourront donner des indications sur son biotope :

Coteau de la Voise près St-Léger-les-Aubées (10.07.81). Pelouse en pente de 10°, exposition Sud-Ouest :

- Asperula cynanchica*
- Brachypodium pinnatum*
- Bromus erectus*
- Brunella grandiflora*
- Cirsium acaule*
- Dianthus carthusianorum*
- Pimpinella saxifraga*
- Seseli montanum*

Coteau de la Conie à Courbehaye près Moronville (27.07.81), pelouse en pente de 5° en exposition Sud :

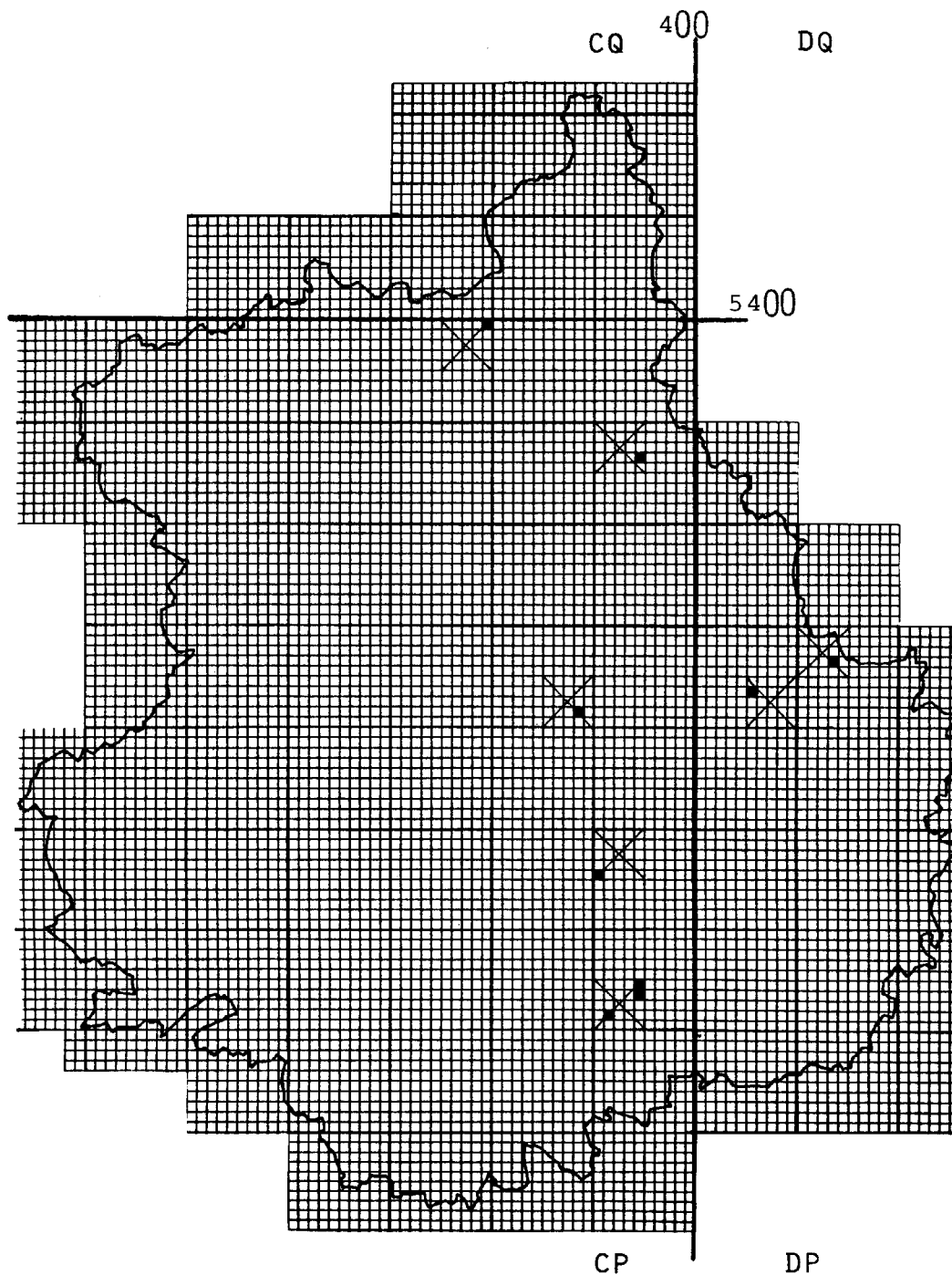


Planche II : Cartographie de *Hieracium niveum* (Mull.-Arg.) Zahn en Eure-et-Loir dans le système UTM maille de base de 1 km de côté.

- Présence dans carré de 1 km x 1 km
- × Présence dans carré de 5 km x 5 km.

Asperula cynanchica
Brachypodium pinnatum
Bromus erectus
Coronilla minima
Cirsium acaule
Dianthus carthusianorum
Filipendula hexapetala
Helianthemum aperrinum
Helianthemum nummularium
Linum tenuifolium
Phleum bertoloni
Phleum boehmeri
Teucrium montanum
Stachys recta

Le cortège floristique qui accompagne *H. niveum* en Eure-et-Loir, montre qu'il appartient aux espèces compagnes des groupements du *Mesobromion* et du *Xerobromion*. Ce sont des formations végétales thermophiles en pelouses rases sur sol calcaire pauvre (rendzine), entretenu essentiellement dans nos régions par des actions anthropozoogènes (action de l'homme et des animaux en particulier moutons et lapins). Sa po-

sition phytosociologique précise nécessiterait une étude approfondie.

Cette première approche permet de situer la présence de *Hieracium niveum* uniquement dans la partie Est du département d'Eure-et-Loir (Pl. II), riche en coteaux crayeux et calcaires. Il semble absent du pays percheron au sens large ; il ne serait pas étonnant de le rencontrer, cependant, sur les coteaux crayeux cénomaniens de la région de Nogent-le-Rotrou.

REMERCIEMENT

Je remercie vivement M. B. de RETZ pour ses remarques concernant mes récoltes et pour les précisions qu'il a bien voulu me fournir sur la répartition de *H. niveum* en France.

BIBLIOGRAPHIE

BOURNERIAS M., 1979 - Guide des Groupements végétaux de la Région parisienne. SEDES, 2ème Ed. 509 p.
LEFEVRE E. , 1866 - Statistique Scientifique d'Eure-et-Loir : Botanique. Soc. Arch. d'Eure-et-Loir, 308 p.

RETZ B. (de), 1975 - *Hieracium*, in : Flore descriptive et illustrée de la France par H. COSTE. 3ème supplément par P. JOVET et R. de VILMORIN, 248-297.

COUDRAY L.D., 1867 - Essai sur la Flore dunoise. *Bull. Soc. Dunoise Arch.* 2:79-98.

