

La Flore protégée de la forêt domaniale de Rambouillet

D. Chagot*, A. Lalanne*, J.L. Témoin* et H. Vigoureux*

* Office National des Forêts, Cellule Protection et Gestion des Milieux Naturels, 3 rue de Groussay - 78514 Rambouillet cedex

INTRODUCTION

La forêt de Rambouillet, vestige de l'antique forêt des Carnutes est située approximativement à mi-distance entre Chartres et Paris.

D'une surface de 20 000 hectares, dont environ 14 000 hectares gérés par l'Office National des Forêts, elle est constituée de 3 massifs principaux : Les Yvelines au Sud-Est, Rambouillet à l'Ouest et St Léger-en-Yvelines au Nord.

L'ensemble de ce massif offre au naturaliste un éventail varié de faciès de végétation, allant de la lande sèche à la lande humide, de la chênaie oligotrophe à molinie à la chênaie-hêtraie à houx, de la tourbière acide à l'aulnaie de bord de ruisseau, en passant par d'autres biotopes plus rares dans nos régions, tels les bas-marais alcalins ou les forêts de ravins.

Grâce à cette mosaïque d'habitats, la forêt de Rambouillet recèle une flore riche en espèces dont plusieurs sont protégées tant au plan national que régional.

Depuis la création, en 1988, d'un réseau de Réserves Biologiques Domaniales dirigées, l'O.N.F. a entrepris un inventaire de cette flore protégée. Le présent article est, d'une part, un premier bilan de cet inventaire et, d'autre part, une présentation de quelques exemples de gestion conservatoire visant soit à renforcer les populations d'espèces déjà existantes, soit à (re)créer des habitats favorables à la réinstallation d'espèces non

revues depuis un certain temps, mais encore potentiellement présentes.

I - PRÉSENTATION DE LA FLORE PROTÉGÉE

L'inventaire de cette flore protégée a été réalisé :

- soit dans le cadre de l'élaboration des plans de gestion de Réserves Biologiques Domaniales ;
- soit lors de prospections diverses ;
- soit lors de la cartographie biotopique forestière de la forêt domaniale de Rambouillet.

L'ensemble des résultats est présenté sous forme de cartogrammes, basés sur la maille kilométrique Lambert.

Légende des cartes :

- cartes de Rambouillet
 - observé depuis 1990
- cartes de France
 - observé depuis 1990
 - observé depuis 1960
 - observé avant 1960
 - x présumé disparu
 - + disparu

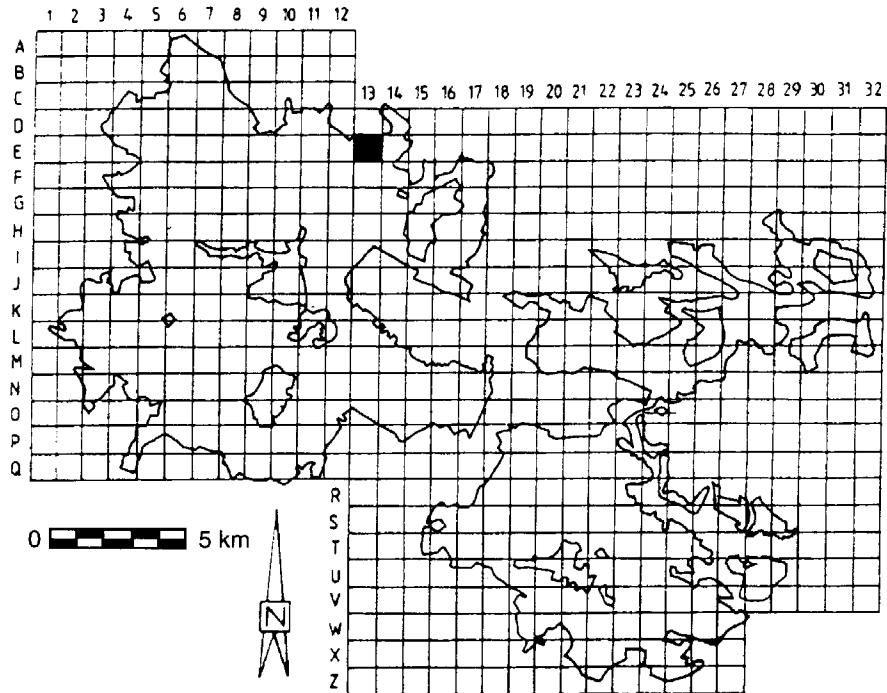
1 - Espèces protégées nationales

A) Plantes de l'annexe I

a) Dicotylédones

Littorella uniflora (L.) Ascherson (Plantaginacées)(Carte 1)

Cette espèce qui se rencontre sur les berges inondées des étangs oligotrophes, n'est présente qu'en un seul site en Forêt Domaniale. Cette unique station de *Littorelle* mérite surveillance.



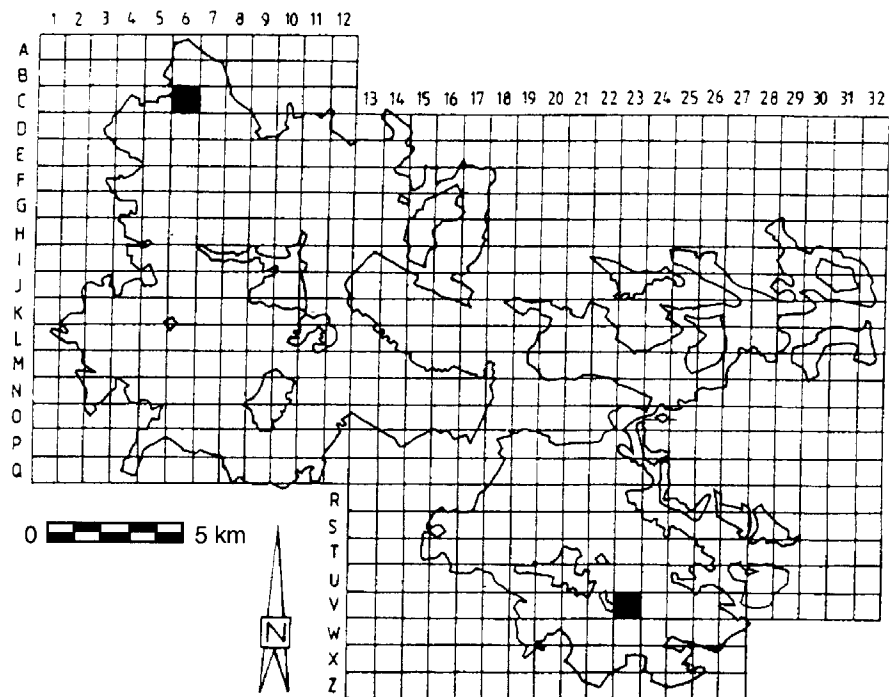
Carte 1 : Répartition de *Littorella uniflora* en forêt de Rambouillet

Ranunculus lingua L. (Renonculacées) (Carte 2)

La grande Douve est présente uniquement en deux Réserves Biologiques Domaniales.

Pour l'une des stations, c'est grâce à une intervention de génie écologique que la population a pu être renforcée.

Cette espèce est caractéristique des milieux à hautes herbes : roselière, mégaphorbiaie, sur sol neutrocline à basicline.

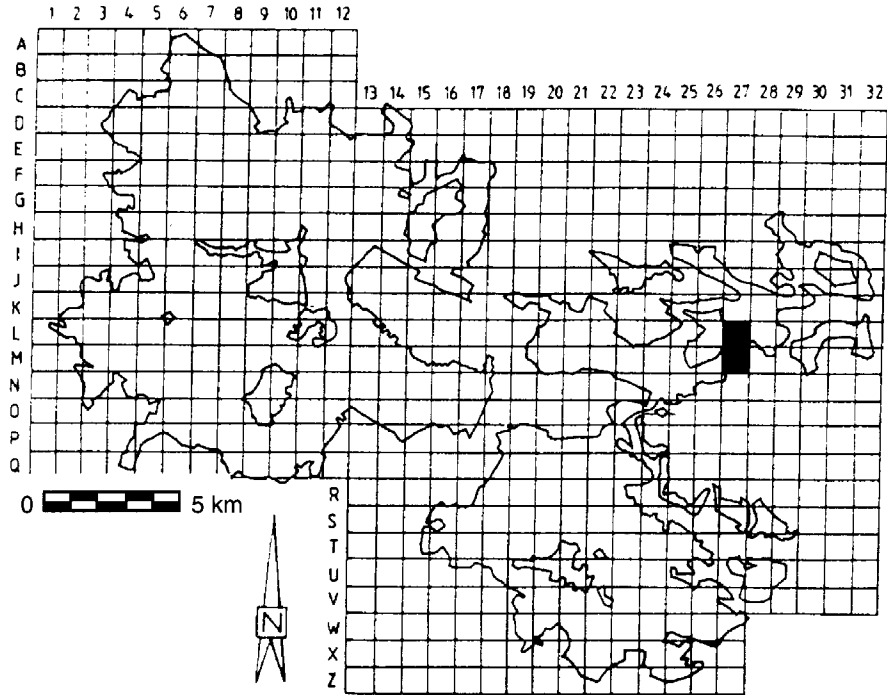


Carte 2 : Répartition de *Ranunculus lingua* en forêt de Rambouillet

***Sorbus latifolia* Persoon**
(Rosacées)(Carte 3)

L'Alisier de Fontainebleau a été redécouvert récemment à Rambouillet, où sa présence était soupçonnée depuis un certain temps. Cette station est la plus occidentale en Ile-de-France, et probablement sur le territoire national.

Deux des individus découverts, à ce jour, sont de dimensions remarquables pour cette espèce : environ 35 cm de diamètre pour 12 à 15 m de haut. La fructification abondante, dispersée par les oiseaux, laisse espérer de futures découvertes sur le site concerné.



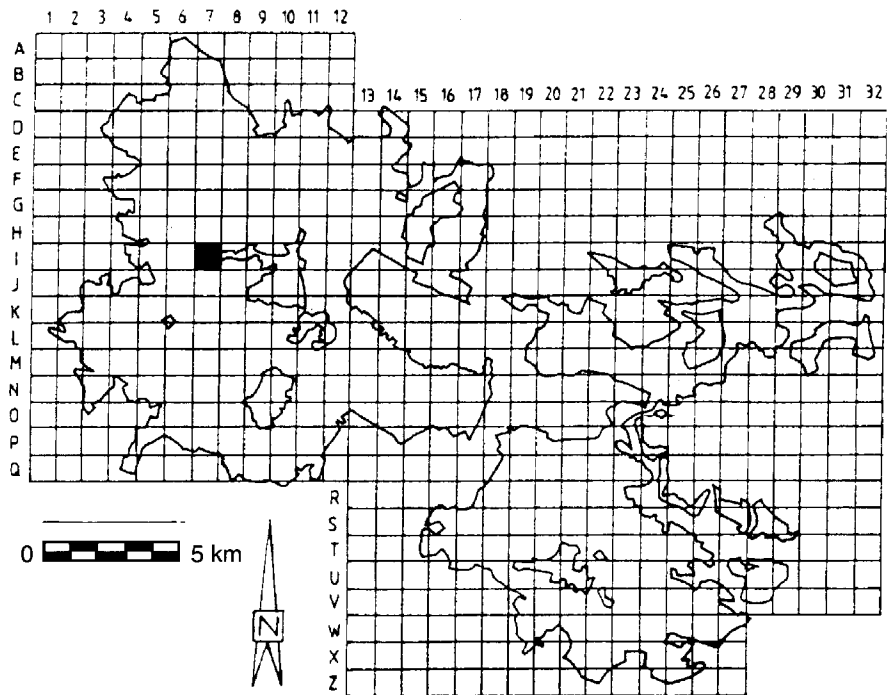
Carte 3 : Répartition de *Sorbus latifolia* en forêt de Rambouillet

b) Monocotylédones

***Carex hartmanii* Cajander**
(Cypéracées) (Carte 4)

Caractéristique des moliniaies sub-acides, elle est présente en un seul site sur Rambouillet.

Espèce à aires disjointes (Alsace, Sologne...).

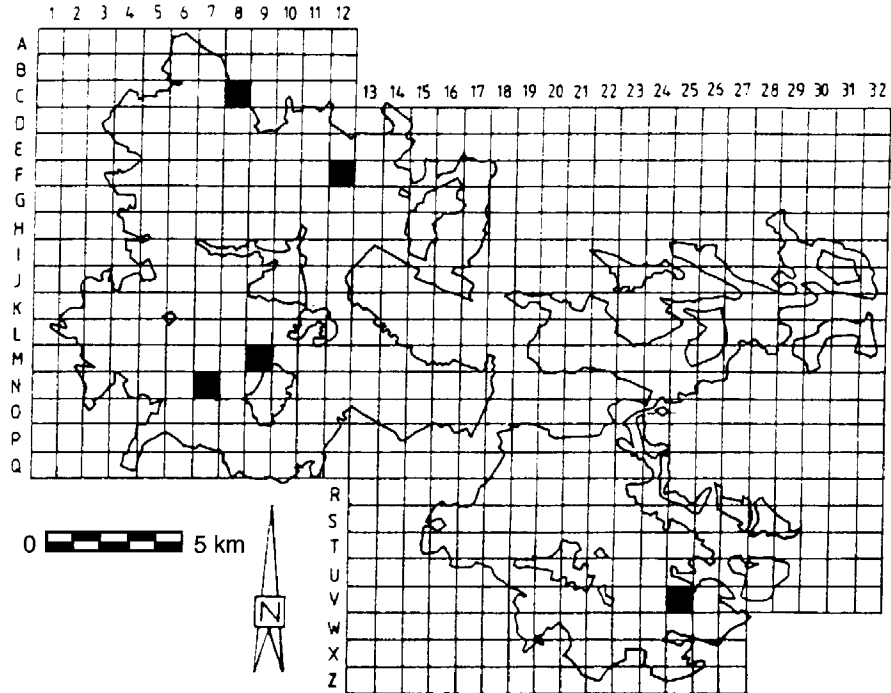


Carte 4 : Répartition de *Carex hartmanii* en forêt de Rambouillet

***Luronium natans* (L.) Raf.**

(Alismacées) (Carte 5)

Le Fluteau nageant est présent en cinq sites dont deux en Réserves Biologiques Domaniales. Cette espèce à éclipse, caractéristique des eaux souvent peu profondes, oligotrophes, peu minéralisées, des plaines sablonneuses atlantiques à végétation amphibie (milieux retenus dans la Directive européenne "Habitat - Faune - Flore") voit ses populations diminuer. Cette espèce autrefois inscrite sur la liste régionale Ile-de-France des espèces protégées est maintenant sur la liste nationale (arrêté du 31.8.1995). Elle est également portée à l'annexe II de la Directive "Habitat - Faune - Flore".



Carte 5 : Répartition de *Luronium natans* en forêt de Rambouillet

c) Ptéridophytes

***Dryopteris cristata* A.Gray**

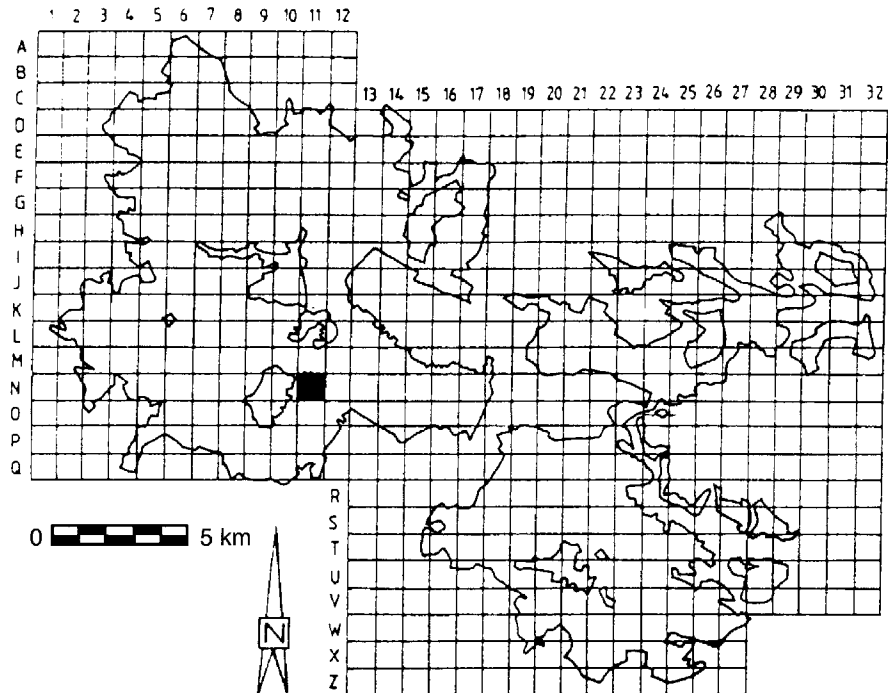
(Aspédiacées) (Carte 6)

Le *Dryopteris* à crête est présent sur un seul site en Réserve Biologique Domaniale.

Cette espèce est en très forte régression sur le massif de Rambouillet.

Elle se rencontre exclusivement dans les marais, roselières, bois tourbeux, queues d'étang...

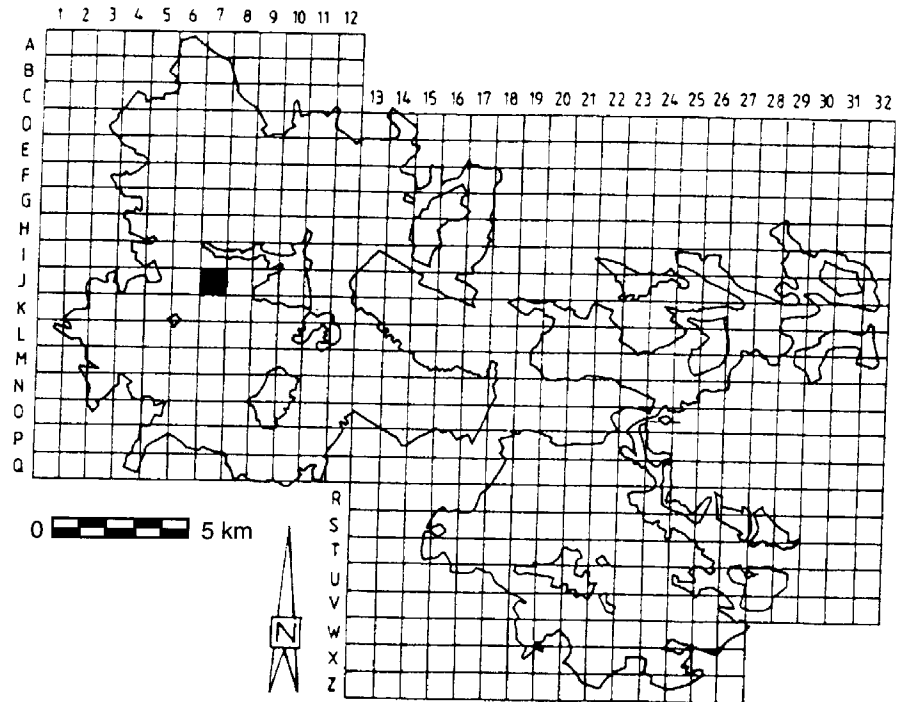
La présence de l'hybride avec *Dryopteris carthusiana* (D. x *uliginosa*) en d'autres endroits peut permettre d'espérer de nouvelles découvertes.



Carte 6 : Répartition de *Dryopteris cristata* en forêt de Rambouillet

***Lycopodiella inundata* (L.) C. Borner.**
(Lycopodiacées) Carte 7

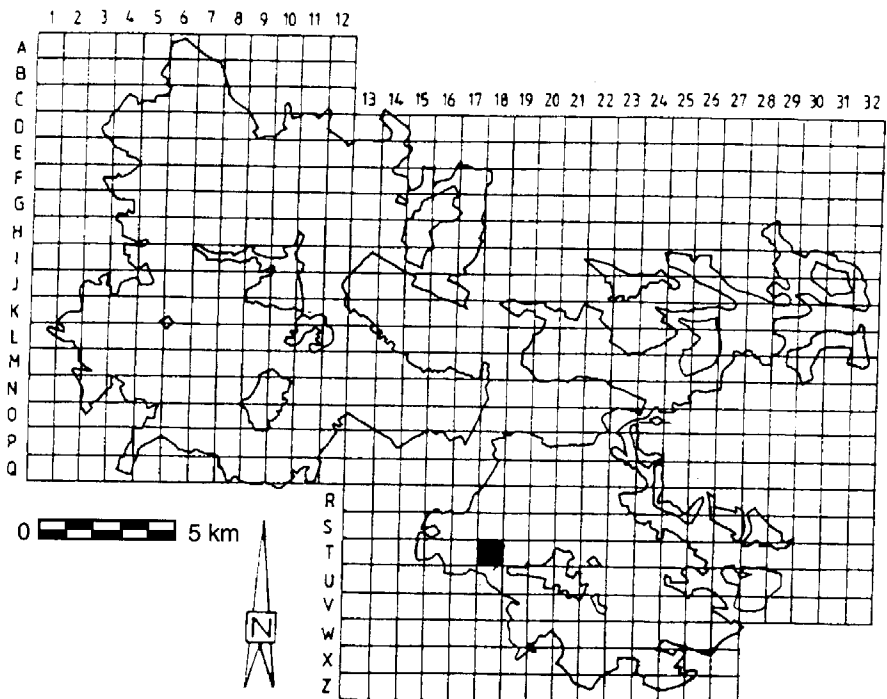
Signalé pour la dernière fois en 1984 par BOURNÉRIAS, non revu durant de nombreuses années, il été redécouvert cette année sur un site, en Réserve Biologique Domaniale, ayant subi un étrépage en 1990. La station actuelle comporte un très petit nombre de pieds. Cette espèce pionnière des sables tourbeux s'étant très raréfiée dans ses stations de plaine ne peut survivre que grâce à la gestion de son milieu.



Carte 7 : Répartition de *Lycopodiella inundata* en forêt de Rambouillet

***Pilularia globulifera* L. (Marsiliacées)**
(Carte 8)

La Pilulaire n'est connue sur le massif domanial qu'en un site. Cette petite fougère aquatique gazonnante est caractéristique de la végétation pérenne herbacée, oligotrophe à mésotrophe, rase, aquatique à amphibie, des zones d'atterrissement des bords de mare ou d'étang (habitat de l'annexe I). Elle a besoin d'une exondation précoce pour voir se développer les fructifications en forme de pilules qui justifient son nom.



Carte 8 : Répartition de *Pilularia globulifera* en forêt de Rambouillet

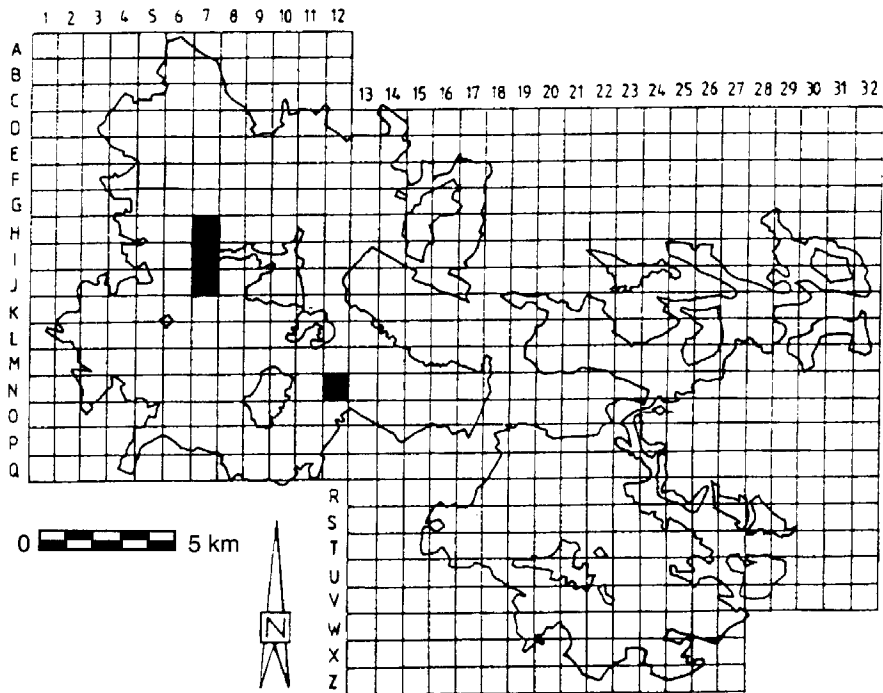
B) Plantes de l'annexe 2

Dicotylédones

Drosera intermedia Hayne

(Droséracées) (Carte 9)

Cette espèce est présente dans trois Réserves Biologiques. Deux de ces stations sont des réapparitions suite à des travaux de génie écologique (étrépage), cette *Drosera* apparaissant à un stade pionnier de la végétation. Elle caractérise, tout comme *Lycopodiella inundata*, les groupements pionniers des dépressions tourbeuses (habitat de l'annexe I).



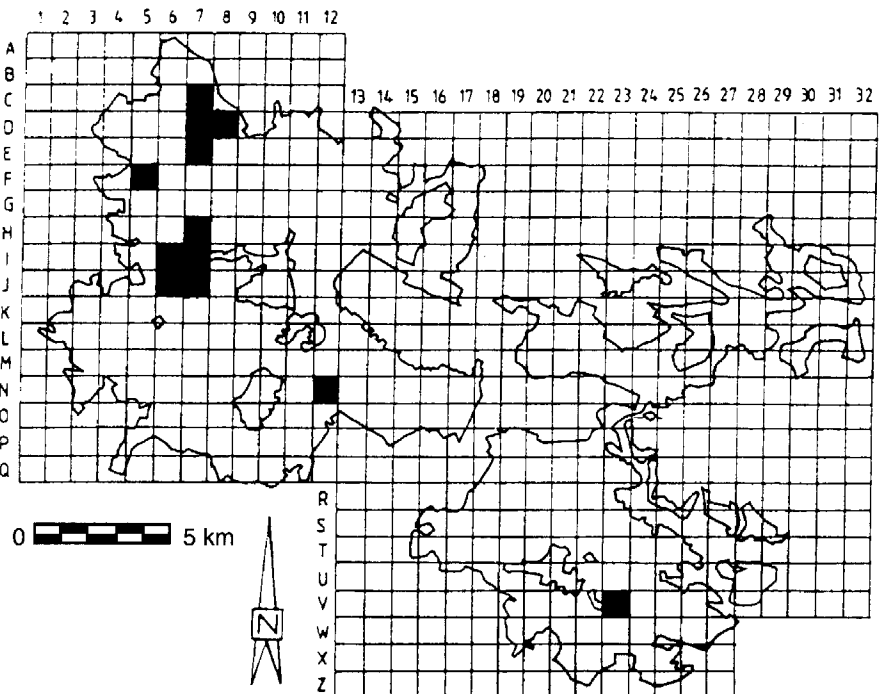
Carte 9 : Répartition de *Drosera intermedia* en forêt de Rambouillet

Drosera rotundifolia L. (Droséracées)

(Carte 10)

Présente dans six Réserves Biologiques, et en quelques endroits hors réserves, cette *Drosera* apparaît, tout comme la précédente, au stade pionnier de la dynamique des milieux tourbeux, mais se maintient dans des systèmes évolués et plus matures (tourbières hautes à sphaignes, habitat de l'annexe I).

On peut considérer que cette espèce n'est pas menacée en forêt de Rambouillet.



Carte 10 : Répartition de *Drosera rotundifolia* en forêt de Rambouillet

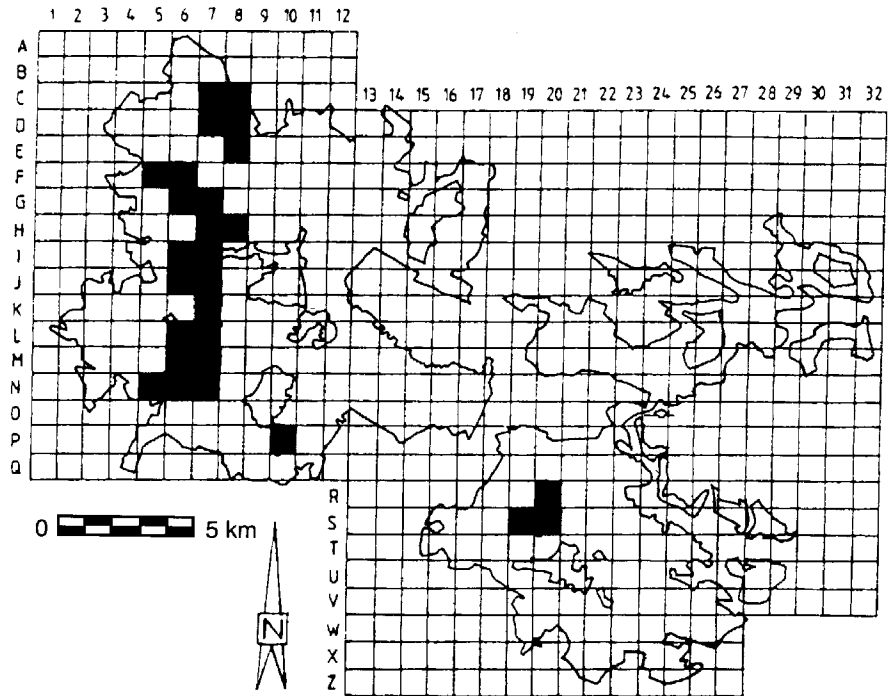
2) Espèces protégées régionales

a) Dicotylédones

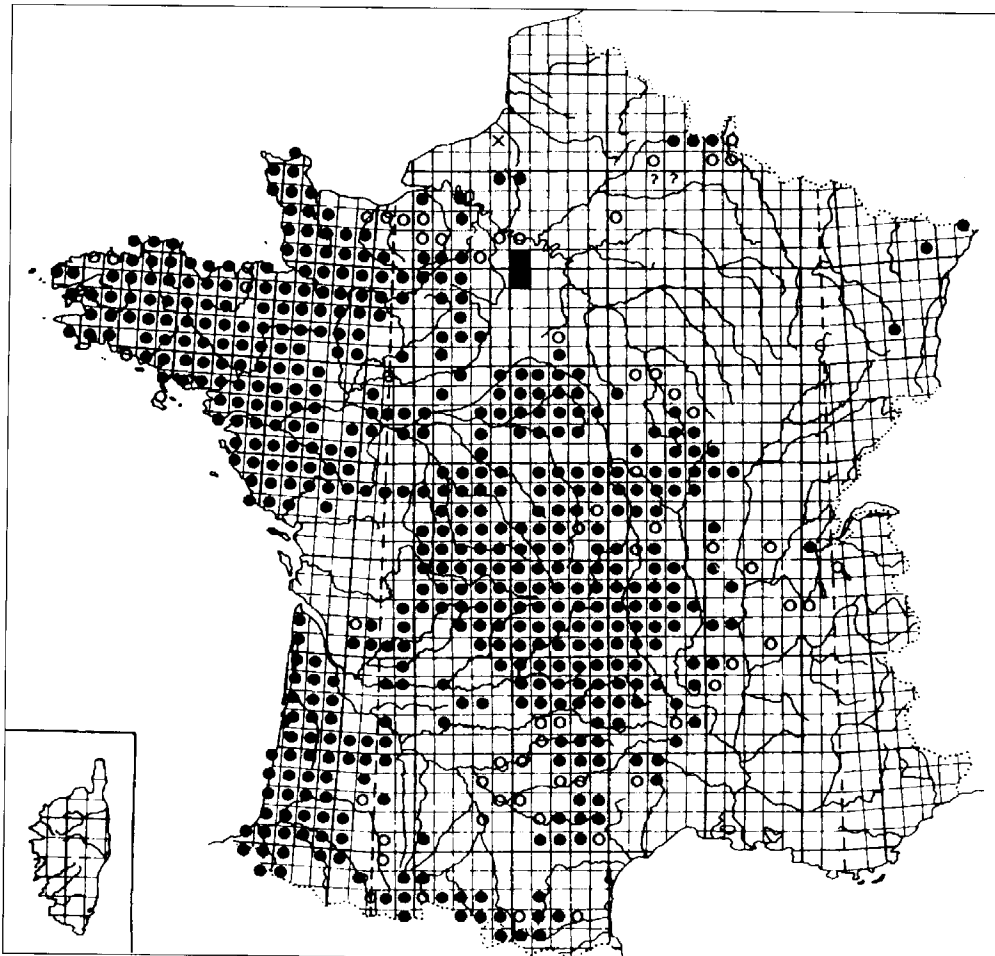
Carum verticillatum (L.) Koch

(Apiacées) (Carte 11 et 12)

Cette espèce sub-atlantique des prairies humides, surtout acides, présente en forêt de Rambouillet ses dernières populations importantes sur la marge orientale de son aire de répartition. On la trouve essentiellement sur les chemins et bermes de chemins.



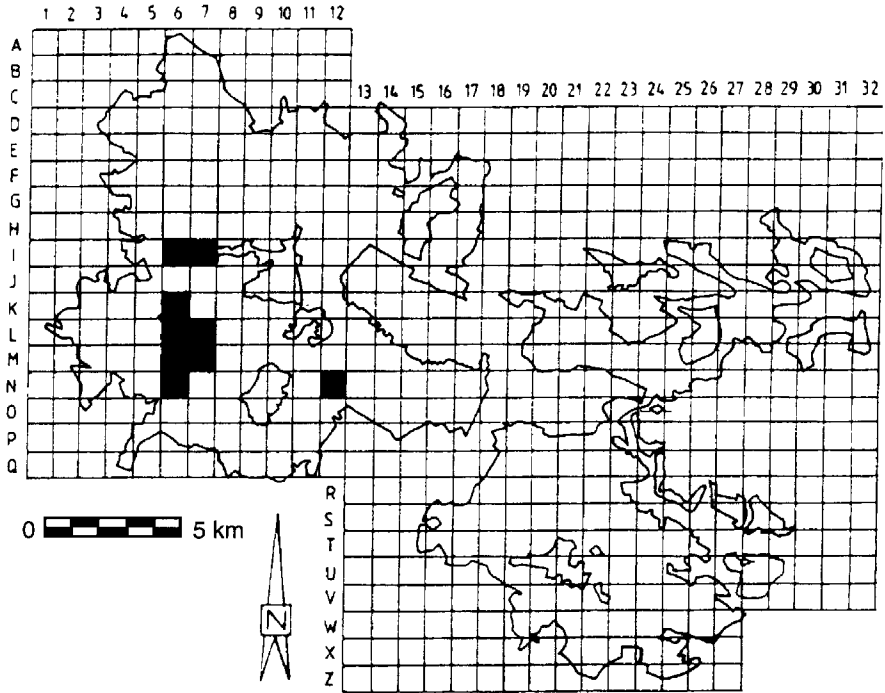
Carte 11 : Répartition de *Carum verticillatum* en forêt de Rambouillet



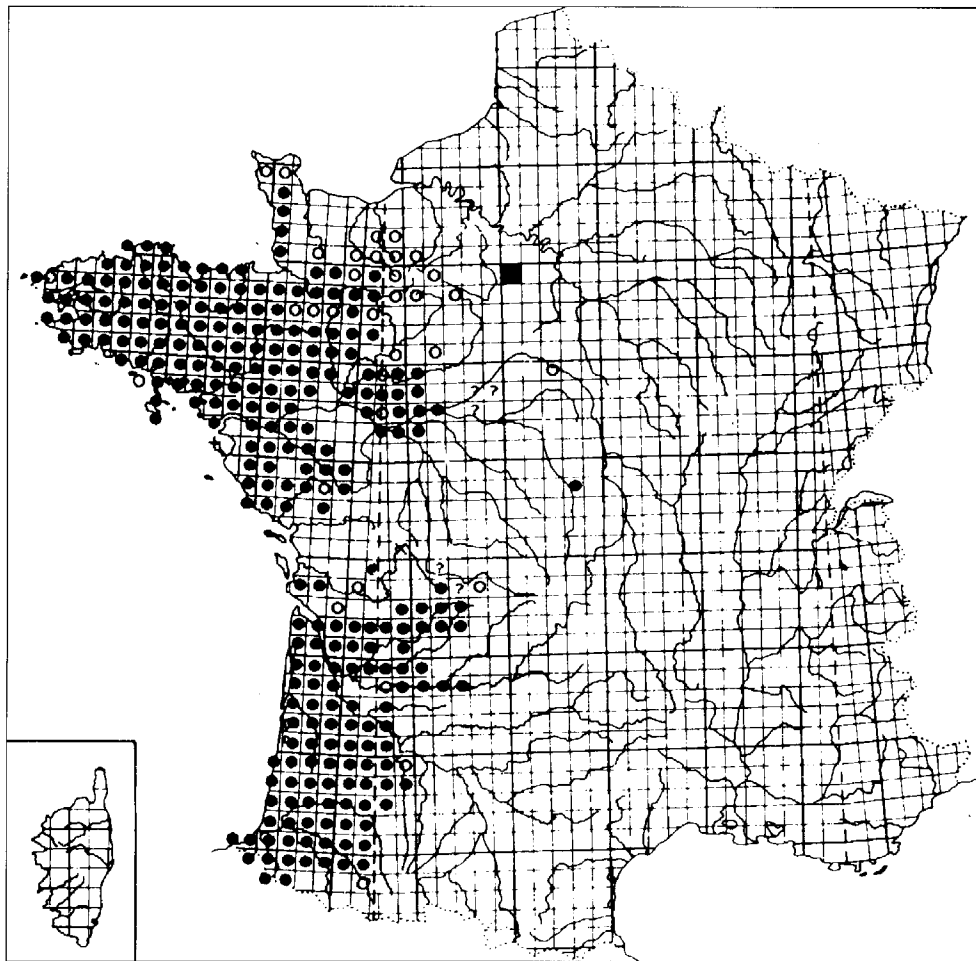
Carte 12 : Répartition de *Carum verticillatum* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

Erica ciliaris L. (Ericacées) (Carte 13 et 14)

La forêt de Rambouillet contient les stations les plus orientales de cette bruyère acidiphile stricte des landes atlantiques mésophiles du Sud-Ouest et de l'Ouest ; les stations de Rambouillet sont à plus de 100 km à l'est de l'aire principale de l'espèce. *Erica ciliaris* caractérise un habitat protégé par la Directive Européenne.



Carte 13 : Répartition de *Erica ciliaris* en forêt de Rambouillet

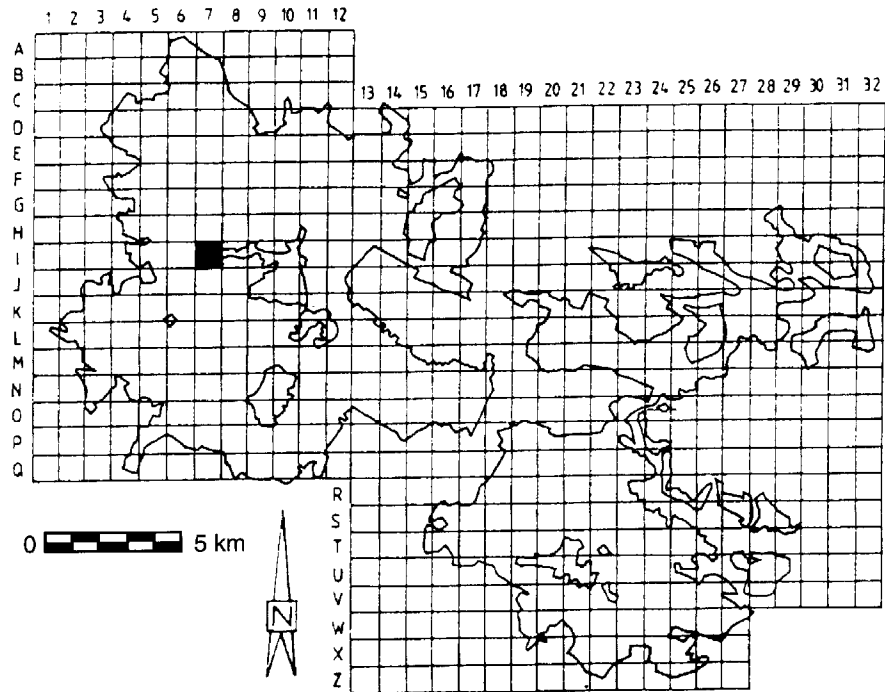


Carte 14 : Répartition de *Erica ciliaris* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

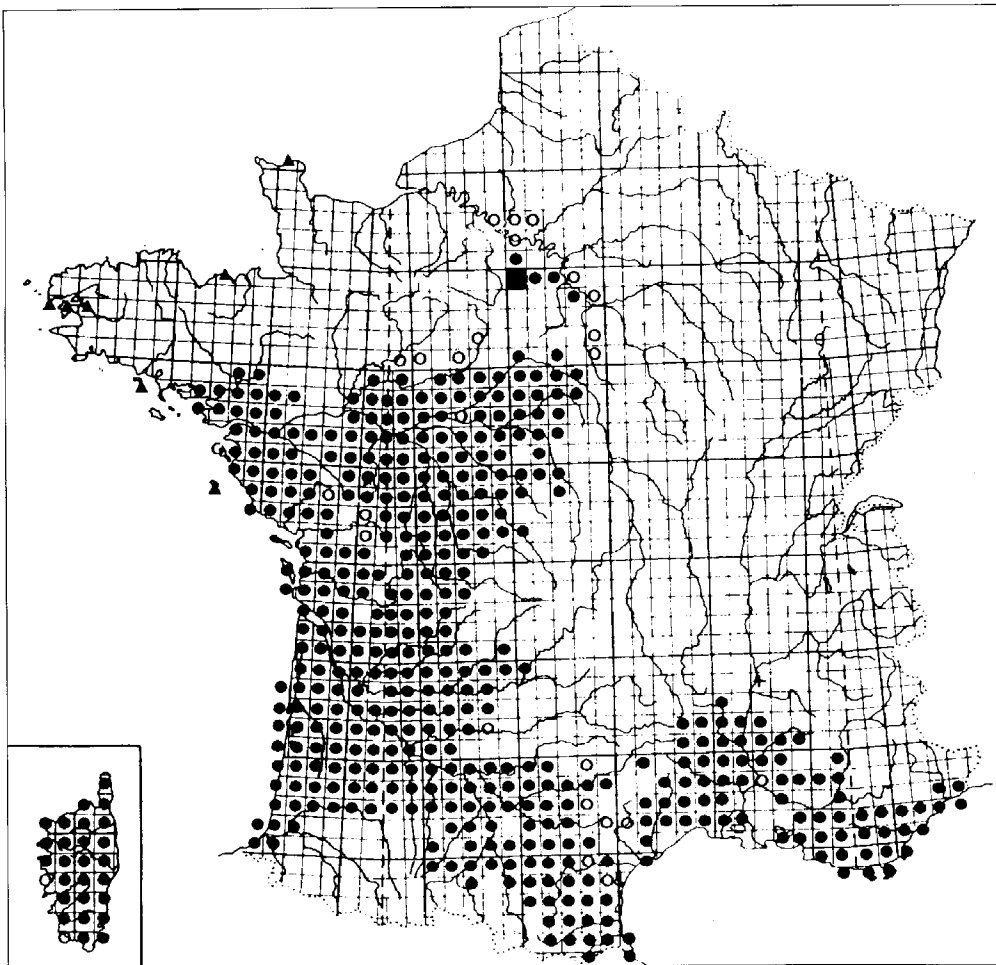
Erica scoparia L. (Ericacées) (Cartes 15 et 16)

La Bruyère à balais, ou "brande" ou "brémaille" du pays solognot, est une espèce méditerranéenne et atlantique typique des landes, maquis, fourrés préforestiers sur terrain siliceux et sols calcaires lessivés.

Cette station récente est l'une des plus septentrionale et en disjonction d'aire. Elle caractérise également un habitat de l'annexe I de la Directive Européenne.



Carte 15 : Répartition de *Erica scoparia* en forêt de Rambouillet

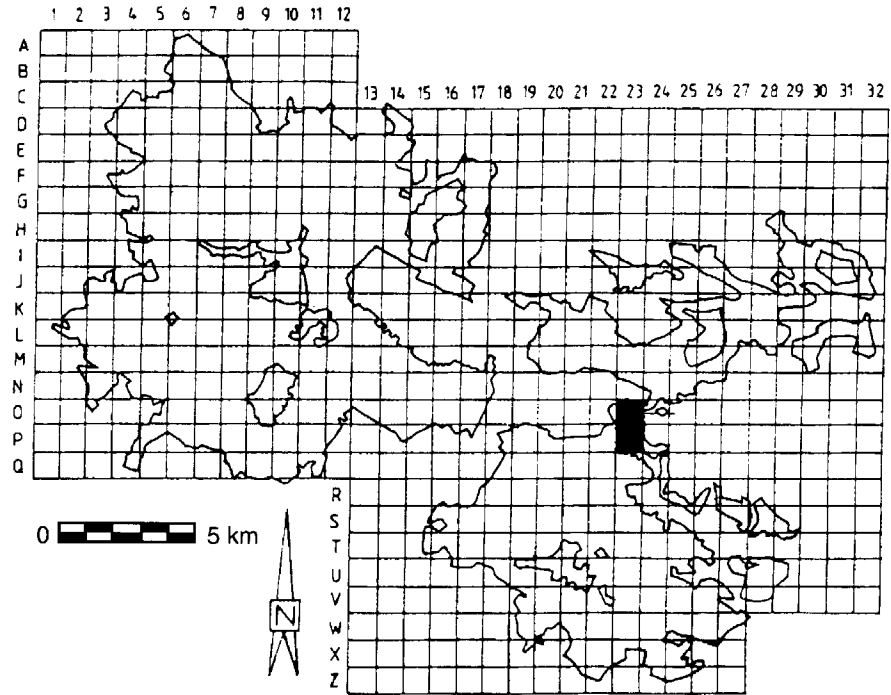


Carte 16 : Répartition de *Erica scoparia* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

***Helleborus viridis* (L.) subsp. *occidentalis* (Reuter) Schiffner**
(Renonculacées) (Carte 17)

Une seule station récemment découverte.

Cependant son habitat potentiel, à savoir les frênaies de ravins atlantiques du *Polysticho-Corylenion* (habitat prioritaire de la Directive Européenne), étant présent en de nombreux points du massif oriental de Rambouillet, on peut espérer trouver de nouvelles stations.

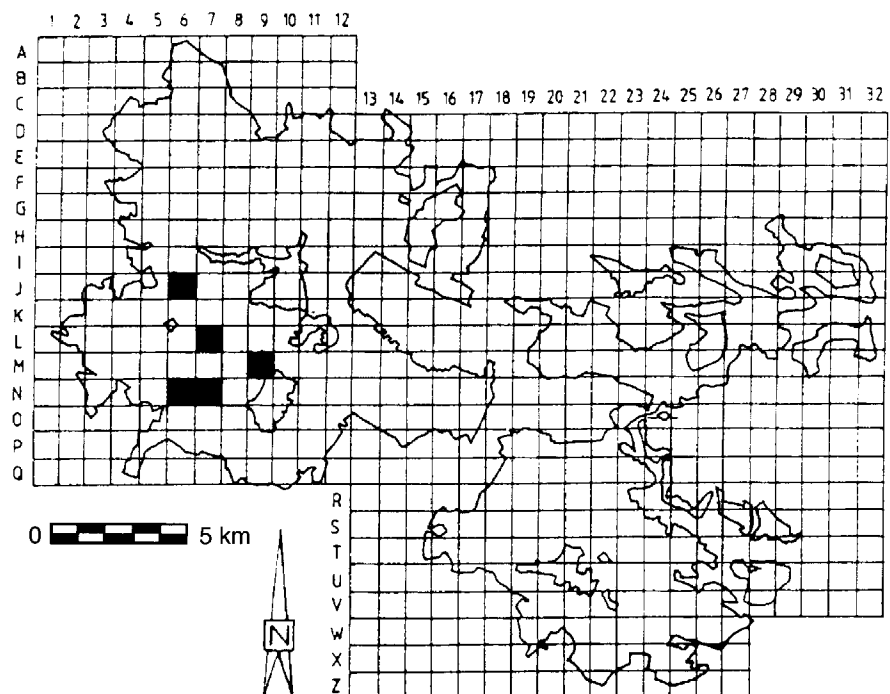


Carte 17 : Répartition de *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* en forêt de Rambouillet

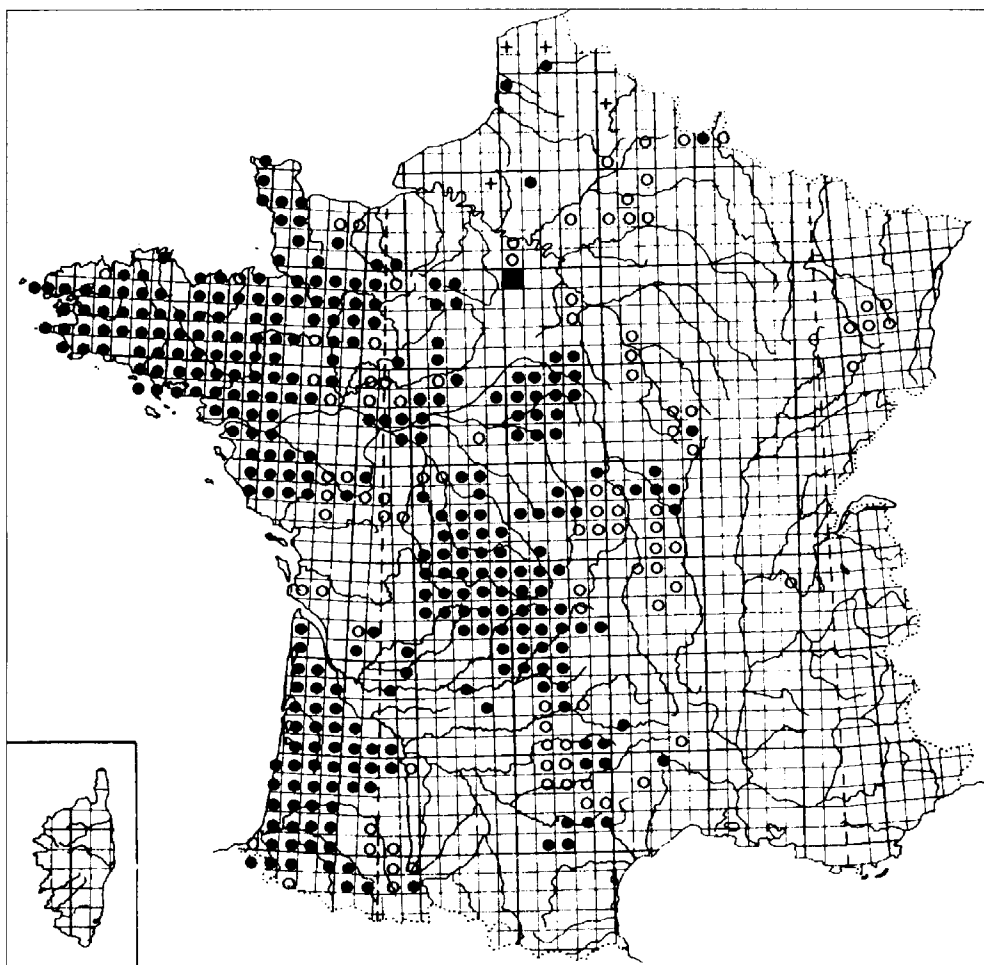
***Hypericum helodes* L. (Hypericacées)**
(Carte 18 et 19)

Cette espèce atlantique, typique des sols tourbeux longtemps inondés, est présente en plusieurs sites, dont quatre en Réserves Biologiques.

Rambouillet est pour le Millepertuis des marais une des stations les plus orientales.



Carte 18 : Répartition de *Hypericum helodes* en forêt de Rambouillet

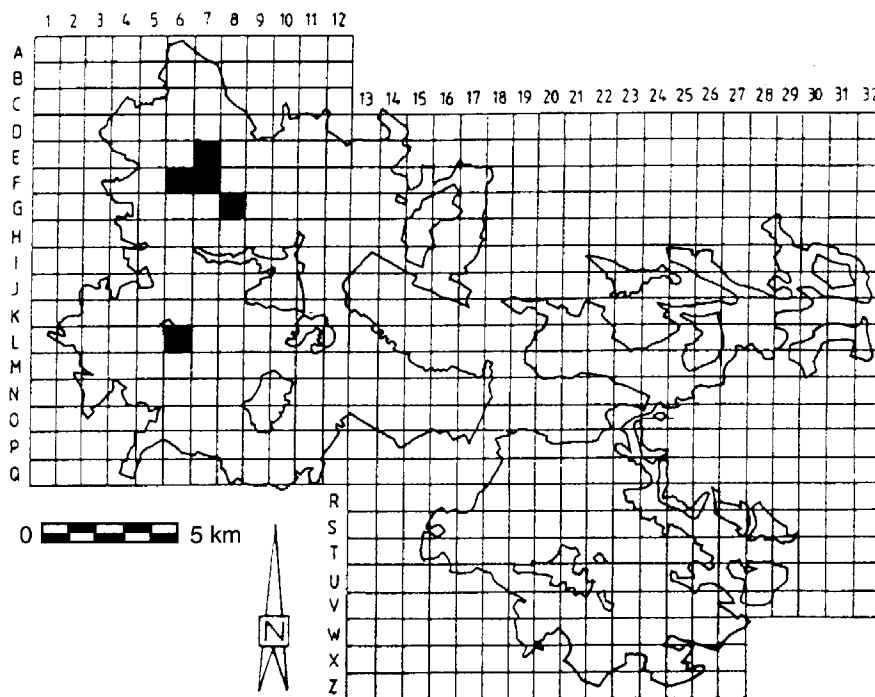


Carte 19 : Répartition de *Hypericum helodes* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

***Illecebrum verticillatum* L.**
(Caryophyllacées) (Carte 20)

En Réserve Biologique, cette espèce est connue dans deux endroits, mais de nombreux sites ont été trouvés hors réserves.

Cette espèce appartient à des groupements pionniers oligotrophes que l'on rencontre essentiellement sur les zones dénudées des chemins forestiers.



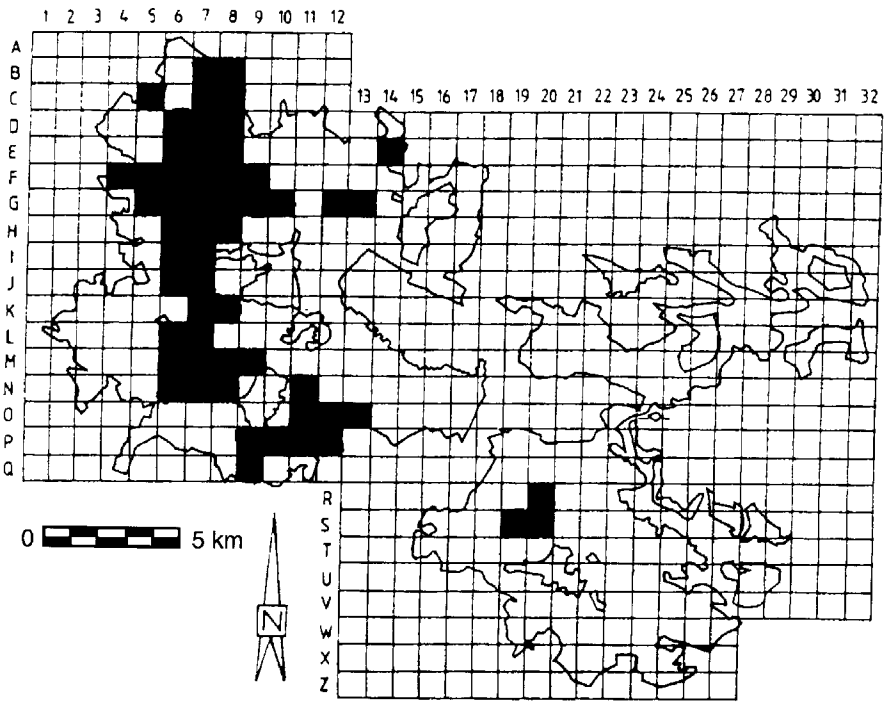
Carte 20 : Répartition de *Illecebrum verticillatum* en forêt de Rambouillet

***Lobelia urens* L. (Lobéliacées) (Cartes 21 et 22)**

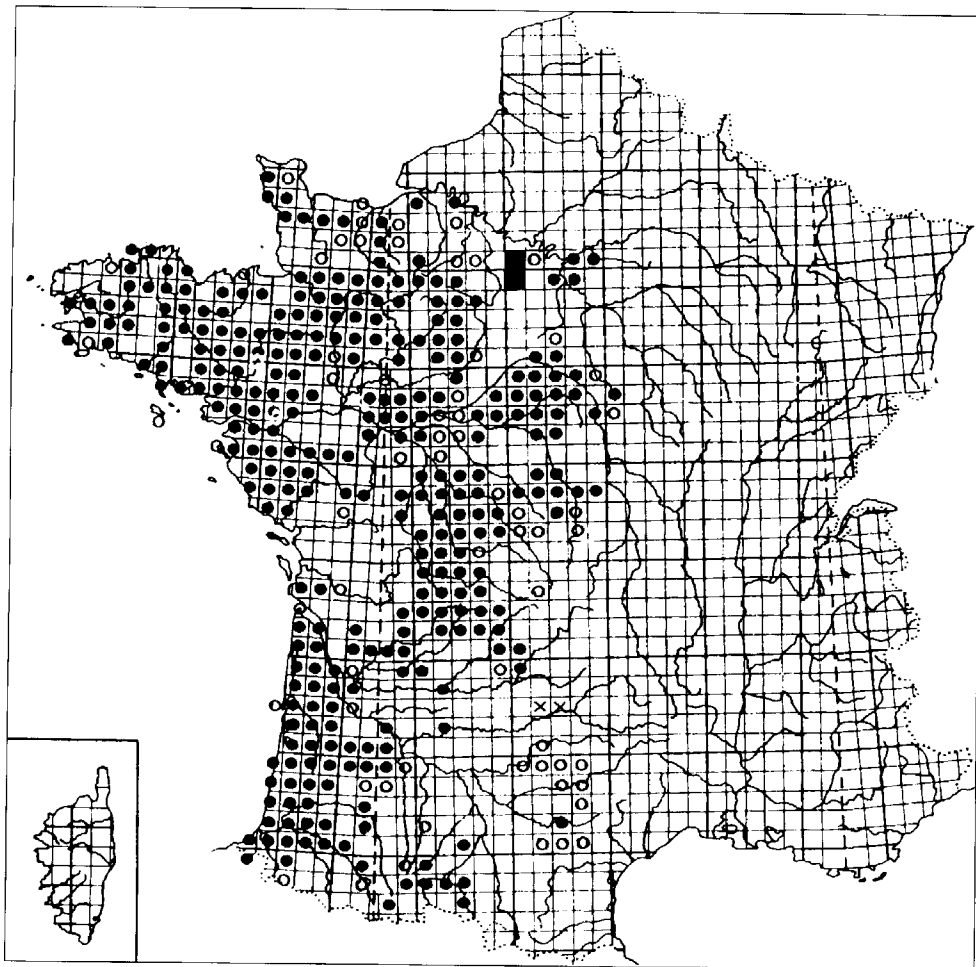
La Lobélie brûlante est une espèce atlantique des pelouses et landes acides de l'étage planitiaire et collinéen.

Rambouillet se situe quasiment en marge orientale de son aire de répartition, les stations les plus orientales se trouvant en forêt domaniale de Bois Notre-Dame (94 et 77).

Sur Rambouillet, elle est présente essentiellement sur chemins et bernes de chemins.



Carte 21 : Répartition de *Lobelia urens* en forêt de Rambouillet

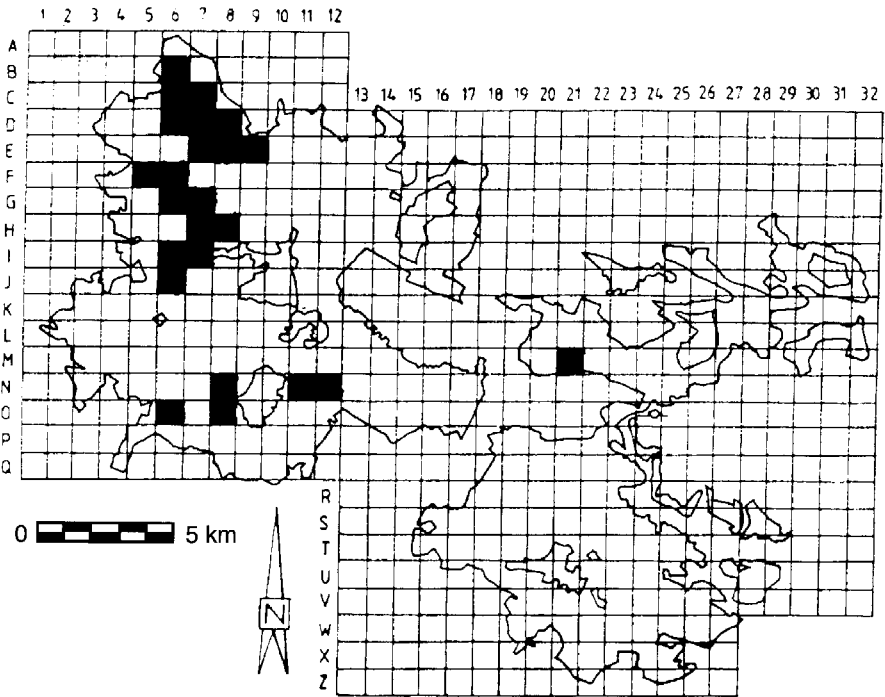


Carte 22 : Répartition de *Lobelia urens* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

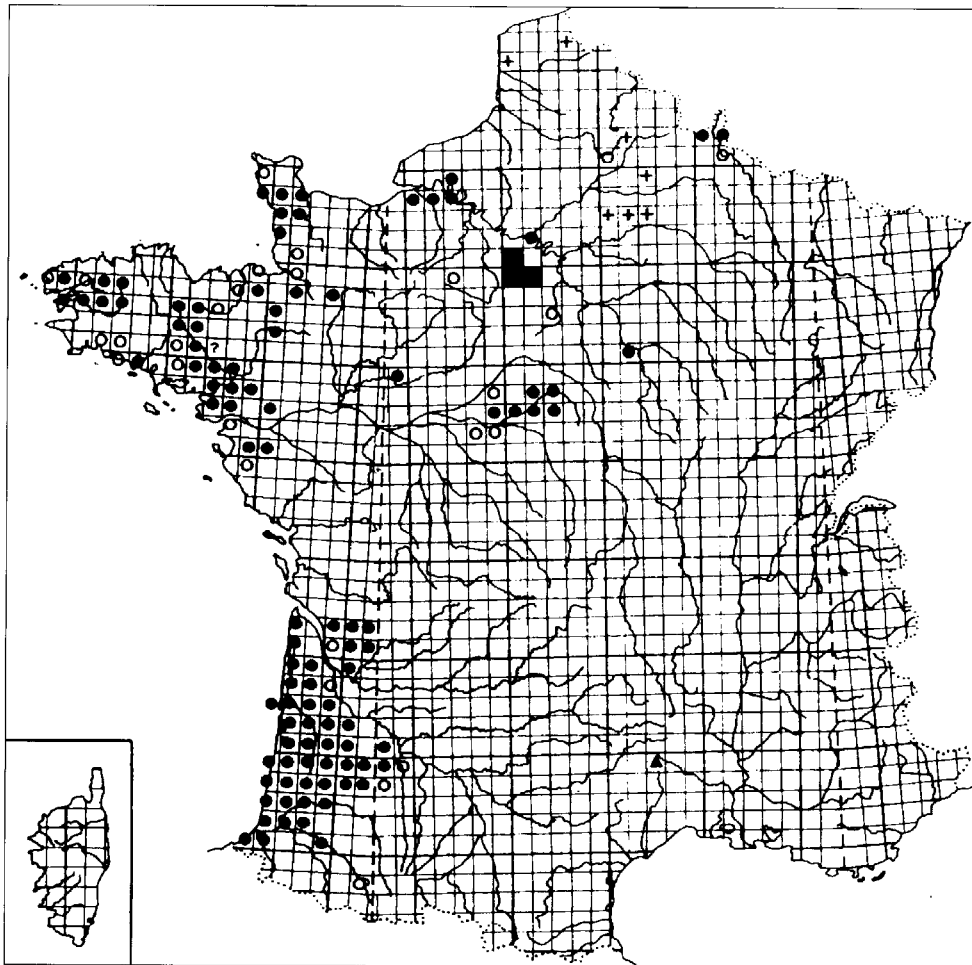
***Myrica gale* L. (Myricacées) (Cartes 23 et 24)**

Plus connu sous le nom de Piment Royal, cet arbuste à l'odeur aromatique est localisé essentiellement dans les zones tourbeuses. Il constitue le plus souvent des fourrés de dégradation soit de prairies humides para-tourbeuses soit de tourbières, souvent accompagné de l'Osmonde royale.

Cette espèce atlantique n'est actuellement nullement menacée sur Rambouillet où on la trouve en de nombreux sites sur le massif Ouest, contre un unique site à l'Est.



Carte 23 : Répartition de *Myrica gale* en forêt de Rambouillet



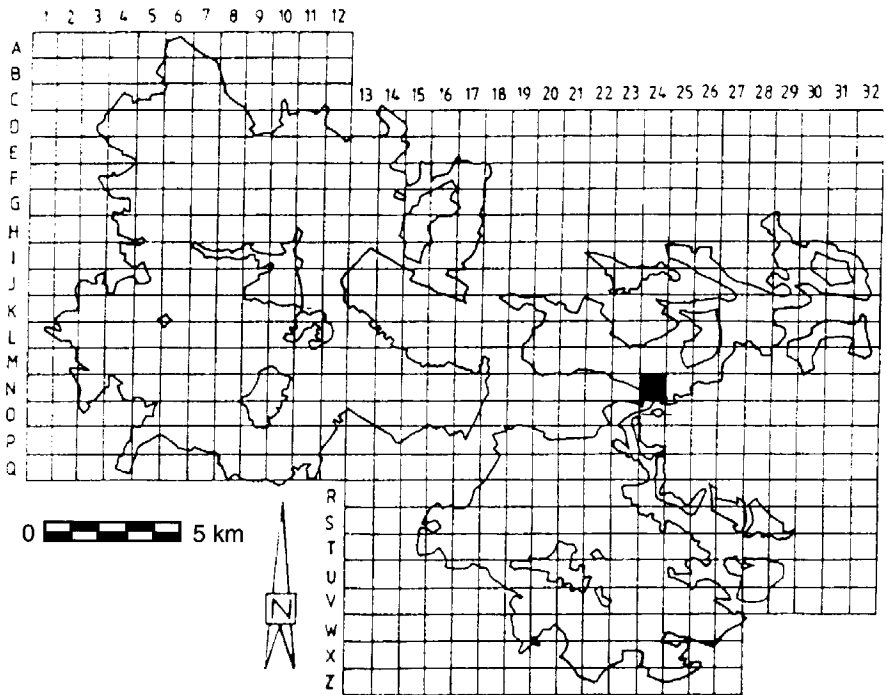
Carte 24 : Répartition de *Myrica gale* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

***Parnassia palustris* L. (Parnassiacées)**
(Cartes 25 et 26 - fig. 1)

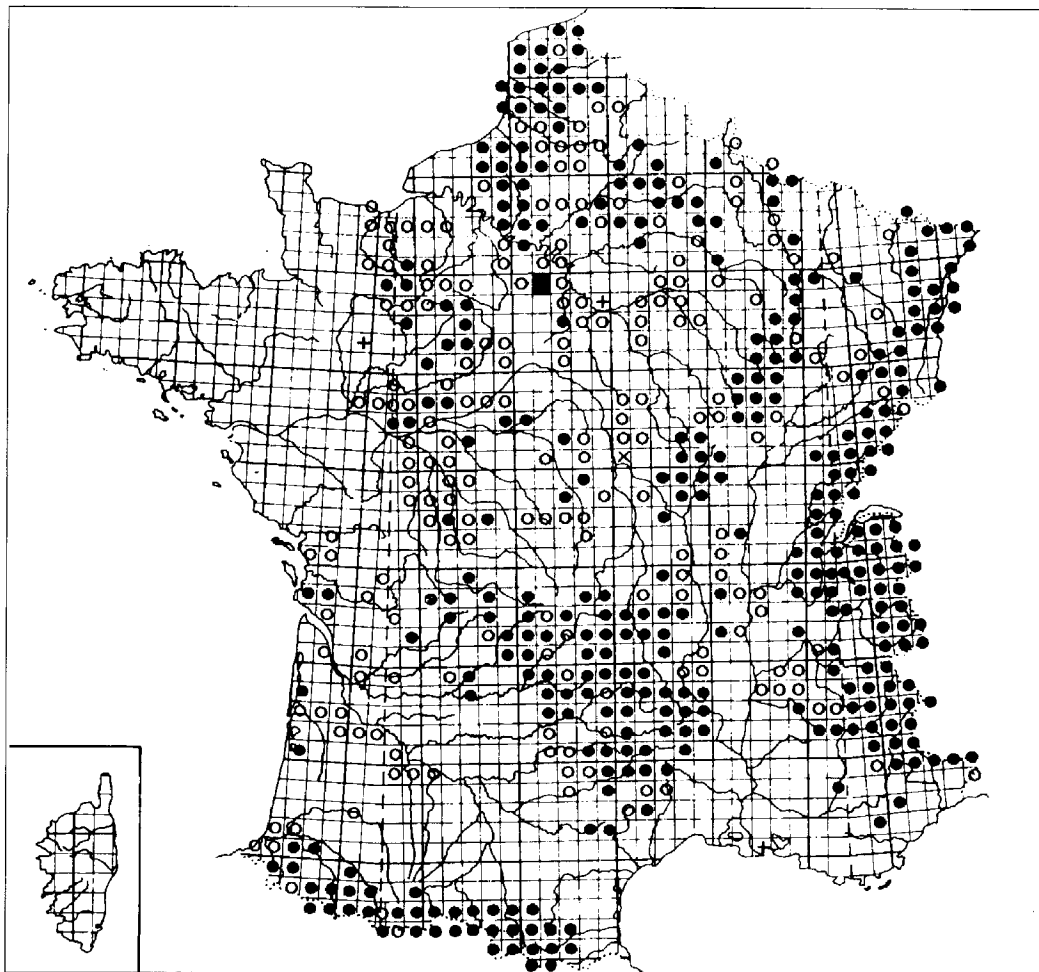
Cette espèce des bas-marais alcalins et des prairies marécageuses basiclines ou acidiclinales, d'affinité circumboréale est présente en un seul site, dans une Réserve Biologique Domaniale sur le massif de Rambouillet.

La *Parnassie* caractérise un habitat protégé de la Directive Européenne.

La carte de répartition en France montre la raréfaction de cette espèce dans ces zones de plaine, liée à la disparition des milieux qui lui sont favorables.



Carte 25 : Répartition de *Parnassia palustris* en forêt de Rambouillet

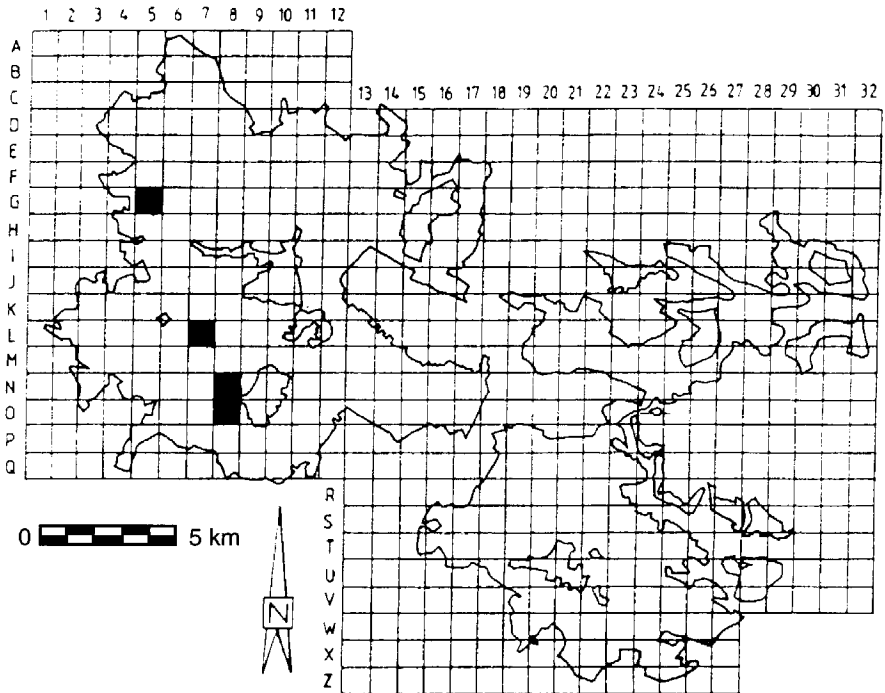


Carte 26 : Répartition de *Parnassia palustris* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

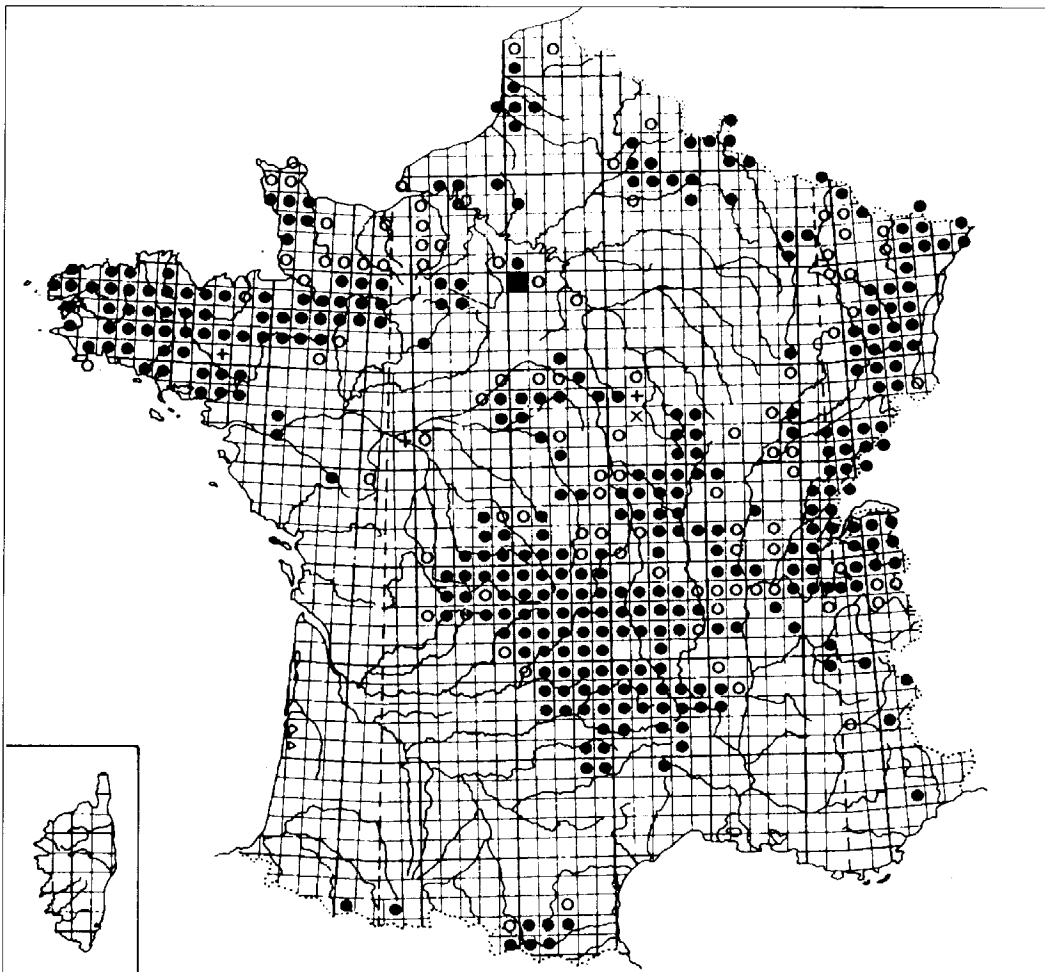
***Potentilla palustris* L. Scop.**
(Rosacées) (Cartes 29 et 30)

Le Comaret est caractéristique des lieux tourbeux ou marécageux de la moitié nord de la France. Sur Rambouillet, on la rencontre principalement dans des bois tourbeux à sphaignes ou quelquefois sur le bord de mares acides, oligotrophes à mésotrophes.

Trois sites sont connus actuellement sur Rambouillet dans le massif Ouest, dont deux en Réserve Biologique.



Carte 29 : Répartition de *Potentilla palustris* en forêt de Rambouillet



Carte 30 : Répartition de *Potentilla palustris* sur le territoire français d'après DUPONT & Coll. (1990)

