

**COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 6 JUIN 1998
DANS LES COTEAUX DU LAYON
(ANJOU)**

**F. HARDY¹
M.C. MARZIO²**

Un petit groupe de botanistes conduit par Marie-Claire MARZIO s'est retrouvé le 6 juin 98 pour découvrir la flore des coteaux du Layon, entre BEAULIEU-SUR-LAYON et FAYE-D'ANJOU au sud d'ANGERS. Ce compte rendu est l'occasion de rappeler le très grand intérêt floristique du secteur. Au cours de cette journée, beaucoup de plantes de la Liste rouge armoricaine (en caractères gras dans le texte) furent observées.

PRESENTATION DE LA ZONE

1. PRESENTATION GENERALE

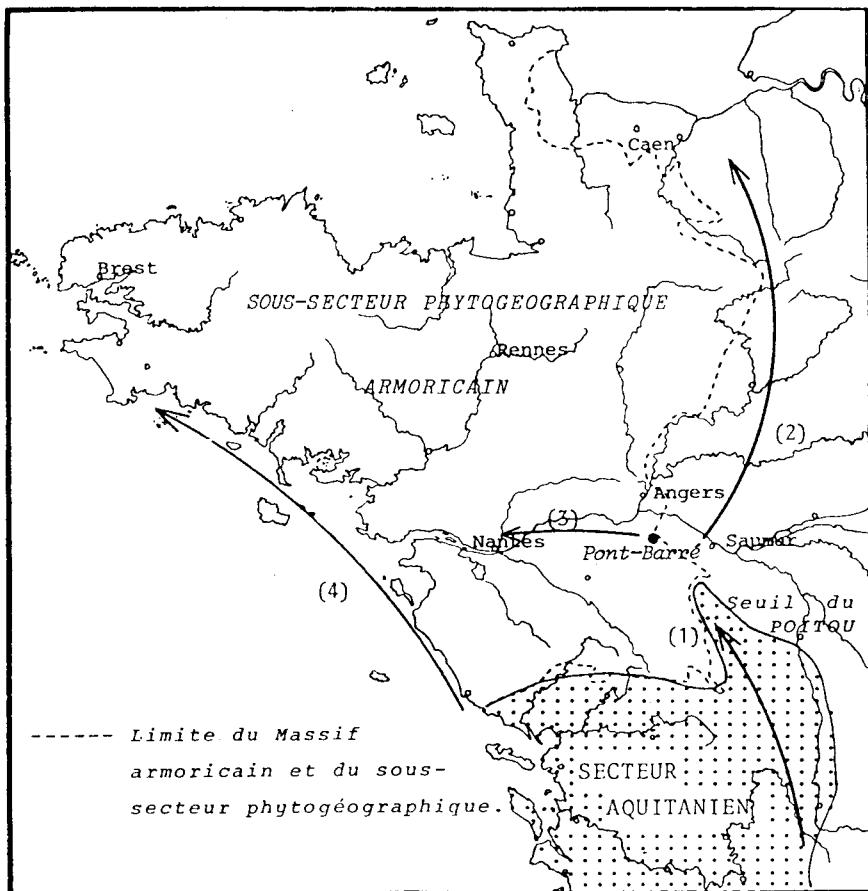
Dans l'article " Une réserve botanique armoricaine : Pont-Barré (Anjou) " publié en 1989 dans les Actes du colloque de Brest sur les plantes menacées (1987), R. CORILLION écrit :

" A 25 km au sud d'ANGERS, à BEAULIEU-SUR-LAYON, les coteaux de Pont-Barré occupent une situation marginale sur la bordure orientale armoricaine (carte 1). Ils se situent au voisinage des auréoles calcaires crétacées et jurassiques du Bassin de Paris, non loin du Seuil du Poitou et de la limite septentrionale extrême du secteur phytogéographique aquitanien de H. GAUSSEN (1954) (sous-secteur circumaquitainien).

*Cette situation géographique aux abords de l'importante voie de migration péri-armoricaine (calcaires secondaires), alliée aux conditions locales du milieu (...), en font l'une des plus riches localités botaniques du nord-ouest de la France et, particulièrement, l'une de celles où la proportion des espèces d'origine méridionale (*sensu lato*) est la plus élevée : 110 des 265 espèces (41%) de l'ensemble latéméditerranéen armoricain sont présentes à Pont-Barré ou à proximité. "*

¹ Conservatoire Botanique National de Brest, vallon du Stang Alar, 52, allée du Bot 29 200 BREST

² Groupe Botanique Angevin, 11, avenue Savigner, 49 240 AVRILLE.



Carte 1

Situation géographique de la Réserve de Pont-Barré sur la limite orientale du Massif Armorican et du sous-secteur phytogéographique armoricain.

Les flèches correspondent aux grandes voies de migration végétale dans le nord-ouest de la France (espèces méridionales) : 1. Seuil du Poitou 2. Calcaires secondaires du Bassin de Paris 3. Calcaires primaires angevins et Val de Loire 4. Sables calcarifères littoraux.

(extrait de CORILLION, 1989)

Après avoir présenté les caractéristiques topographiques de la réserve (un promontoire d'environ 2 hectares où la végétation s'étale sur deux versants très escarpés orientés au sud et à l'ouest), R. CORILLION indique sa géologie, rappelant que "les coteaux de Pont-Barré appartiennent à cette succession de lentilles calcaires primaires, exceptionnelles sur le territoire armoricain, qui s'échelonnent le long de la vallée du Layon et de la Loire, entre BEAULIEU et ANCENIS", et que leur "structure en mosaïque, très hétérogène" (calcaires primaires carbonifères avec des intercalations de schistes et roches volcaniques) est "un facteur de diversification et d'enrichissement en espèces tantôt calcicoles, tantôt calcifuges".

Par ailleurs, l'auteur met en relief l'originalité climatique de BEAULIEU et des pentes de la vallée du Layon, où le climat "est à la fois le plus chaud et le plus sec de l'Anjou armoricain". Il parle ainsi "d'une véritable enclave lococlimatique favorable à l'établissement, au maintien et au développement d'une végétation à caractère à la fois plus thermophile et plus méridional que celui de la nature angevine environnante".

2. COMPLEMENTS GEOLOGIQUES ET GEOSTRUCTURAUX

Le Layon naît à l'étang de Beaurepaire, à la limite des Deux-Sèvres, et au bout d'une course de 75 km, il rejoint la Loire à Chalonnes. A partir de Verchers, son cours emprunte le sillon d'une faille d'origine hercynienne ultérieurement réactivée. Ce grand accident tectonique a fortement relevé le bloc nord-ouest, créant une longue ligne de coteaux abrupts particulièrement nette entre Thouarcé et Chaudefonds.

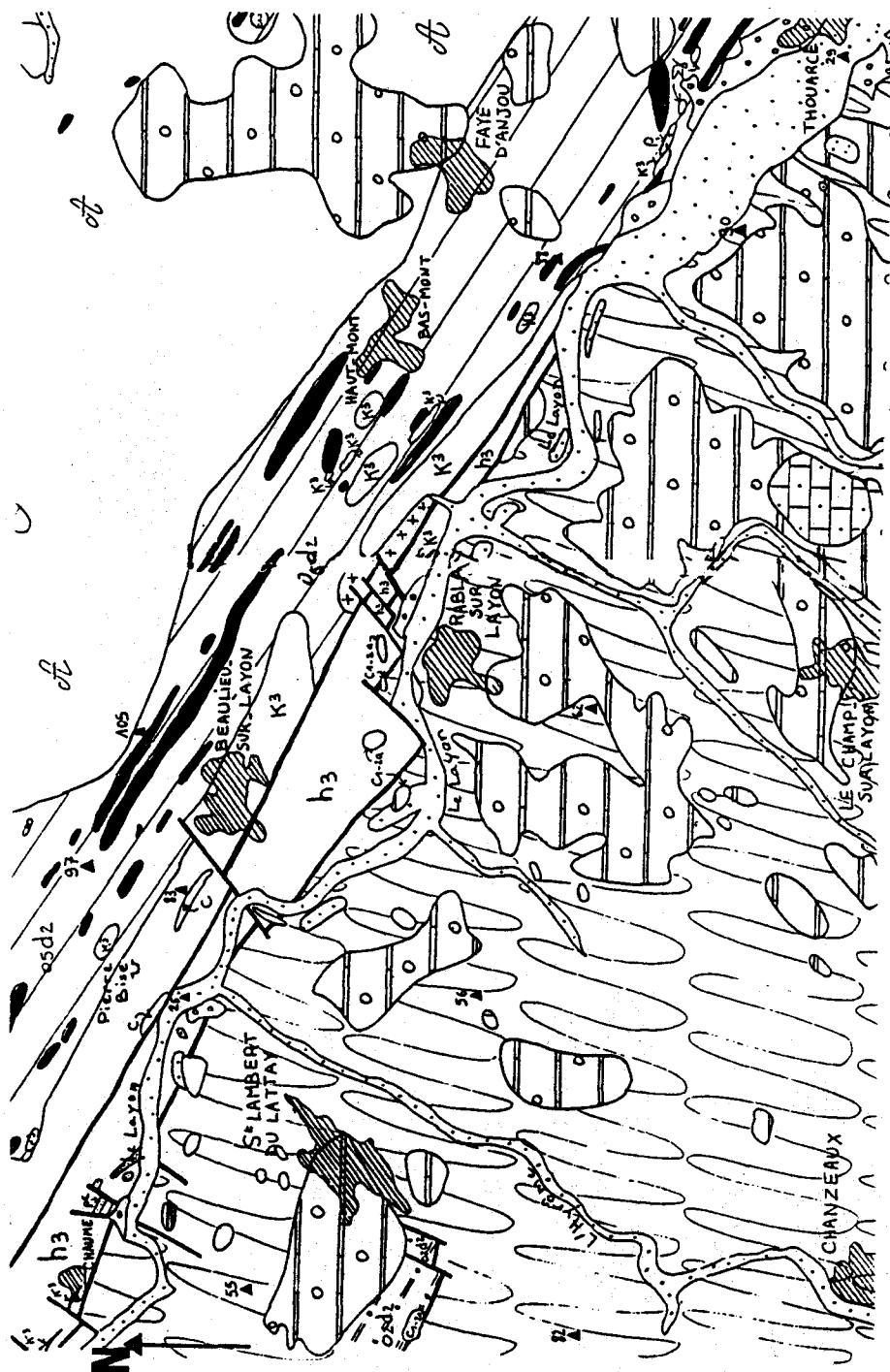
La faille est jalonnée de terrains carbonifères et, dans le Bas-Layon, de lentilles récifales de calcaire dévonien, la première étant située à Beaulieu-sur-Layon.

La carte géologique simplifiée de Thouarcé (carte 2) montre que le miroir de la faille fait aussi apparaître au sein des terrains paléozoïques (h3 et o5d2), outre quelques petites zones de calcaire récifal (c), de nombreuses enclaves volcaniques (K3). La plupart sont des spilites de type basaltique, donc basiques, présentant des teintes vertes plus ou moins sombres. Ces enclaves affleurent en de nombreux endroits de St Lambert-du-Lattay à Thouarcé. Le plus grand affleurement est situé sous Faye-d'Anjou et peut être longé sur 500 m à pied. Une carrière de spilite jouxte la réserve du Pont-Barré.

Sur ces roches au sol maigre s'est installée une flore très riche de type calcicole, basiphile, thermophile (la couleur des roches leur permet d'emmagerer beaucoup de chaleur) répertoriée par le Groupe Botanique Angevin au cours des inventaires du Massif Armorican. C'est sur ces biotopes moins connus des botanistes que nous nous attardons particulièrement le 6 juin.

Légende de la carte géologique :

	F	Terrasses du Layon et alluvions
	S	Dépôts soliflués et colluvionnés
	A	Altérites des terrains paléozoïques
	m ₃	Faluns miocènes (Vallisien)
	c ₁ -2a	Cénomanien inférieur à moyen
	h ₄	Schistes gréseux (Westphallien)
	h ₃	Sillon houiller de la Basse-Loire
	pc	"pierre carrée"
	o ₂ -d ₂	Complexe du Bassin d'Ancenis (schistes et quartzites)
	o ₃ -d ₂	Complexe de St-Georges / Loire (schisto-gréseux)
	C	Calcaire du Pont-Barré
	K ³	Spilites; localement tufs basiques
	P	Rhyolites; localement tufs acides
	Σγ	Porphyre quartzifère
	Ph	Phtanites siluriens
	b E	Série des Mauges-schistes (Briovérien métamorphiques)
	Q	Quartz filonien
		Contour géologique
		Faille visible
		Commune (ou lieu à remarquer)
		Altitude d'un point
		Carrière à ciel ouvert



Carte 2 : carte géologique simplifiée de Thouarcé (d'après J.M. BITEAU)

FLORE OBSERVEE LE 6 JUIN



Carte 3

Localisation des sites visités le 6 juin
(carte 1/100 000 ANGERS CHINON n°25)

1. AUTOUR DE BEAULIEU-SUR-LAYON

Sur les éboulis de calcaire de l'ancienne carrière du Pont-Barré en Beaulieu-sur-Layon (arrêt n°1, carte 3), nous observons *Sesamoides canescens*, *Helianthemum nummularium*, *Lactuca viminea* ssp. *chondrillifolia*, *Stachys recta*, *Melica ciliata*, *Seseli montanum*, *Tanacetum corymbosum* et *Stipa pennata* (de loin sur les crêtes de l'ancienne carrière), deux espèces qu'on ne trouve nulle part ailleurs dans le Massif Armoricain (hors Deux-Sèvres), ainsi qu'*Anthyllis vulneraria*, *Sanguisorba minor*, *Eryngium campestre*, *Koeleria glauca*, *Allium sphaerocephalum*, *Sedum reflexum*, *Sedum album*, *Silene nutans*, *Lepidium campestre*, *Lactuca serriola*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Aristolochia clematitis* ...

Potentilla tabernaemontani (= *P. verna*) est aussi présente dans le secteur, mais fleurit beaucoup plus tôt, ainsi qu'*Hippocrepis comosa*.

En raison de l'intérêt scientifique que portent les botanistes présents pour la Réserve Naturelle Volontaire créée par Monsieur le Chanoine CORILLION, et de leur petit nombre, nous gravissons le coteau pour visiter les hauteurs qui dominent la vallée du Layon (arrêt n°2, carte 3). L'ensemble des coteaux constitue un site inscrit depuis le 30 novembre 1975, dans lequel se situe la Réserve Naturelle Volontaire (Arrêté préfectoral d'agrément du 7/03/1984 modifié le 25/02/1988), propriété de l'Académie des Belles Lettres, Sciences et Arts d'Angers (M. GUERLESQUIN, communication personnelle).

Le sentier qui mène à la réserve traverse un bois sur sous-sol siliceux au pied duquel se trouve une belle station de *Lamium maculatum*. Nous relevons aussi *Helleborus foetidus*, *Sambucus ebulus*, *Euonymus europaeus*, *Vicia lutea*, *Daphne laureola*, *Rubia peregrina*, *Geranium robertianum*, *Geranium lucidum*, *Lamium album* ...

Dans une lande basse à *Erica cinerea*, *Hyacinthoides non-scripta* et *Tulipa sylvestris* ssp. *australis* (une des rares stations armoricaines, présentant ici de nombreux pieds qui fleurissent en avril/mai) couvrant le versant ouest de la réserve, nous découvrons les quelques centaines de hampes fleuries d'*Anthericum liliago* (seule station armoricaine hors Deux-Sèvres), *Peucedanum oreoselinum*, *Jasione montana*, *Ranunculus paludosus*, *Brachypodium pinnatum*, *Sesamoides canescens* ... Nous trouvons par ailleurs *Plantago recurvata* ssp. *recurvata* (=*Plantago holosteum*), en particulier au niveau des affleurements rocheux, *Sanguisorba minor*, *Silene nutans*, *Sedum album*, *Umbilicus rupestris*, *Micropyrum tenellum* (=*Nardurus lachenalii*), *Aira praecox*, *Stachys officinalis*, *Teesdalia nudicaulis* ...

Dans une pelouse haute à *Brachypodium pinnatum* analogue à un ourlet couvrant la partie la plus élevée de la réserve (développée à l'emplacement d'anciennes cultures abandonnées, CORILLION, 1989), apparaissent *Lonicera periclymenum*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Teucrium scorodonia*, *Tuberaria guttata*, *Carlina vulgaris*, *Cytisus scoparius*, *Ruscus aculeatus*, *Peucedanum oreoselinum*, *Jasione montana*, *Stachys recta* et *Sesamoides canescens*. Cette pelouse doit subir régulièrement des travaux de génie écologique car elle évolue très vite en lande à genêts. Nous observons également *Tragopogon dubius* ssp *major* et *Linum trigynum*, un petit Lin à fleurs jaunes.

Au sein d'une ouverture dans la pelouse, nous découvrons la petite Rubiacée *Crucianella angustifolia* dont c'est la seule station armoricaine en-dehors des Deux-Sèvres (environ 300 pieds), avec *Festuca cf lemanii*, *Eryngium campestre*, *Seseli montanum*, *Conopodium denudatum* et *Hieracium pilosella* qui tend à être envahissante.

Dans une clairière à la sortie de la réserve, comparable également à un ourlet situé au contact inférieur d'un fourré à *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Clematis vitalba*, *Quercus robur*... (manteau), nous trouvons *Tanacetum corymbosum*, *Himantoglossum hircinum*, *Blackstonia perfoliata* ssp. *perfoliata*, *Hippocratea comosa*, *Campanula glomerata* (état végétatif), *Briza media*, *Carex flacca*, *Galium mollugo*, *Campanula rapunculus*, *Euphorbia exigua*, *Origanum vulgare*, *Thymus pulegium*, *Linum cathartica*, *Linum trigynum*, *Odontites verna* ... Dans cet ourlet est également présent le rare *Aster linosyris* ssp. *linosyris* dont les seules stations actuellement connues dans le Massif Armorican se trouvent en Anjou (hors Deux-Sèvres), mais il ne fleurit qu'à l'automne en septembre/octobre.

Puis, nous relevons également *Vulpia ciliata*, *Vulpia bromoides*, *Andryala integrifolia*, *Arnoserys minima*, *Fraxinus angustifolia* et, au pied de la lande basse couvrant le versant ouest, dans un secteur plus abrité et humide, *Filipendula vulgaris* avec *Erica cinerea*, *Teucrium scorodonia*, *Hedera helix*, *Rubia peregrina* et *Brachypodium pinnatum*.

Parmi les espèces remarquables, il faut signaler également en fin d'hiver *Gagea bohemica* ssp. *gallica* et *Teesdalia coronopifolia*, installé en petites colonies sur des éperons rocheux basiques avec un peu d'humus (hors réserve), une des rares localités de cette Crucifère signalée seulement en Deux-Sèvres par ailleurs (DES ABBAYES, CLAUSTRES, CORILLION, DUPONT, 1971).

De retour sur la route passant au pied de la réserve (arrêt n°3, carte 3), nous observons sur le talus *Aster linosyris* ssp. *linosyris* (dont la station couvrait près d'un hectare à l'automne 1998) *Vicia bithynica*, *Hippocrepis comosa*, et *Geranium columbinum*.

2. ENTRE BEAULIEU-SUR-LAYON ET FAYE-D'ANJOU

Nous suivons le GR 3d entre BEAULIEU et FAYE-D'ANJOU et faisons des arrêts multiples. M.C. MARZIO nous indique d'abord l'emplacement du futur viaduc autoroutier prévu pour traverser le Layon où se trouvent 2 stations très menacées de *Tulipa sylvestris* ssp. *sylvestris* (arrêt n°4, carte 3). Puis elle nous fait remarquer *Potentilla recta* dont quelques centaines de pieds fleurissent chaque année, dans une ancienne vigne et sur la berne (arrêt n°5 au niveau des Planches, carte 3), *Tordylium maximum* et *Lathyrus sylvestris* (arrêt n°6, carte 3) à RABLAY-SUR-LAYON. D. CHICOUENE nous montre aussi la Graminée *Gastridium ventricosum*.

Enfin, nous atteignons la belle falaise de FAYE-D'ANJOU au pied du moulin de la Pinsonnerie (arrêt n°7, carte 3).

Les coteaux basaltiques et leurs environs comportent notamment *Lactuca perennis* (nombreuses rosettes fleuries) *Trifolium rubens*, *Melica ciliata*, *Sison amomum*... Le long d'un chemin, nous relevons *Rumex obtusifolius*, *Urtica dioica*, *Rumex pulcher*, *Polygonum persicaria*, *Vicia sepium*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cirsium vulgare*, *Mycelis muralis* et *Festuca rubra*. M.C. MARZIO nous montre une station d'*Arabis turrita* qu'elle a découverte dans un recoin ombragé des pillows-lavas, Crucifère qui mériterait sans doute d'entrer dans la Liste Rouge armoricaine. Elle est considérée comme une adventice accidentelle de l'Anjou armoricain dans la Flore du Massif Amoricain (DES ABBAYES, CLAUSTRES, CORILLION, DUPONT, 1971), mais sa spontanéité est très possible (P. DUPONT, communication personnelle). Nous observons également dans les environs de nombreuses plantes basiphiles dont *Stachys recta*, *Melica ciliata*, *Ajuga chamaepitys*, *Seseli montanum*, *Potentilla tabernaemontani*, *Torilis arvensis* ssp. *purpurea*, *Chondrilla juncea*, *Petrorhagia prolifera*, mais aussi *Potentilla neglecta* (=P. *argentea*), *Bryonia cretica* ssp. *dioica*, *Plantago coronopus*, *Poa bulbosa*, *Hieracium murorum*, *Bromus erectus*, *Trisetum flavescens*, *Poa compressa*, *Avena barbata*, *Cornus sanguinea*, *Galium mollugo* ...

Enfin, prenant un sentier pour atteindre le sommet du coteau occupé par une belle population de *Quercus ilex*, nous trouvons *Teucrium chamaedrys*, *Centaurea scabiosa*, *Seseli montanum* et une grosse station de *Trifolium rubens* dans une pelouse-ourlet, ainsi que *Phleum phleoides* (= *Phleum boehmeri*), *Prunella laciniata* (espèce qui mériterait peut-être également d'entrer dans la Liste Rouge armoricaine), *Linum catharticum*, *Carlina vulgaris*, *Sanguisorba minor*, *Campanula rapunculus*, *Hypericum perforatum*, *Trifolium arvense*, *Ononis repens*, *Brachypodium pinnatum*, *Festuca lemanii*.

3. BILAN : PLANTES REMARQUABLES DES ENVIRONS DE BEAULIEU-SUR-LAYON (COMMUNES DE BEAULIEU, RABLAY-SUR-LAYON ET FAYE-D'ANJOU)

Tableau 1 : plantes observées lors de la sortie du 6 juin 1998.

Espèce	Famille	LR	PR	Localité	Remarques
<i>Ajuga chamaepepytis</i>	Lamiacées	X		FA	
<i>Anthericum liliago</i>	Liliacées	X	X	PB	seule station armoricaine (hors 79)
<i>Arabis turrita</i>	Brassicacées			FA	
<i>Aster linosyris ssp. linosyris</i>	Astéracées	X	X	PB	2 à 5 stations dans le MA concentrées en 49 (hors 79)
<i>Blackstonia perfoliata ssp. perfoliata</i>	Gentianacées	X		PB FA	
<i>Campanula glomerata</i>	Campanulacées	X		PB	
<i>Crucianella angustifolia</i>	Rubiacées	X		PB	seule station armoricaine (hors 79)
<i>Filipendula vulgaris</i>	Rosacées	X		PB FA	taxon prioritaire de la LR
<i>Helianthemum nummularium</i>	Cistacées	X		PB FA	
<i>Helleborus foetidus</i>	Renonculacées	X		PB	
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Orchidacées	X		PB FA	
<i>Hippocrepis comosa</i>	Fabacées	X		PB FA	
<i>Lactuca perennis</i>	Astéracées	X		PB FA	
<i>Lactuca viminea ssp. chondrillifolia</i>	Astéracées	X		PB	seule localité armoricaine (79 incluses)
<i>Lamium maculatum</i>	Lamiacées	X		PB	
<i>Lathyrus sylvestris</i>	Fabacées	X		PB	
<i>Linum trigynum</i>	Linacées			PB	
<i>Melica ciliata ssp. glauca</i>	Poacées	X		PB FA	taxon prioritaire de la LR
<i>Phleum phleoides</i>	Poacées	X			taxon prioritaire de la LR
<i>Plantago recurvata ssp. recurvata</i>	Plantaginacées		X	PB	
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Rosacées	X		PB FA	
<i>Prunella laciniata</i>	Lamiacées			PB FA	
<i>Sesamoides canescens</i>	Résédacées	X		PB	
<i>Seseli montanum</i>	Apiacées	X		PB FA	

Tableau 1 (suite) :

Espèce	Famille	LR	PR	Localité		Remarques
<i>Stachys recta</i>	Lamiacées	X		PB	FA	
<i>Stipa pennata</i>	Poacées	X	X	PB		seule station armoricaine (79 incluses)
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Astéracées	X	X	PB		seule localité armoricaine (hors 79)
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Lamiacées	X		PB	FA	
<i>Tordylium maximum</i>	Apiacées	X		PB	FA	
<i>Tragopogon dubius ssp. major</i>	Astéracées	X		PB	FA	taxon prioritaire de la LR
<i>Trifolium rubens</i>	Fabacées				FA	
<i>Tulipa sylvestris ssp. australis</i>	Liliacées	X		PB		seule station armoricaine (hors 79)

Tableau 2 : Autres plantes remarquables présentes dans les environs de Beaulieu-sur-Layon (non observées lors de la sortie du 6 juin).

Espèce	Famille	LR	PR	PN	Localité	Remarques
<i>Bupleurum gerardii</i>	Apiacées	X			PBC	taxon présumé disparu dans le MA
<i>Crataegus laevigata</i>	Rosacées	X			PB	
<i>Crepis pulchra</i>	Astéracées	X			PB	taxon prioritaire de la LR
<i>Daboecia cantabrica</i>	Ericacées	X		X		Taxon prioritaire de la LR
<i>Euphorbia esula</i>	Euphorbiacées	X			PB	
<i>Falcaria vulgaris</i>	Apiacées	X			PB	
<i>Fritillaria meleagris</i>	Liliacées	X			PB	
<i>Gagea bohemica ssp. gallica</i>	Liliacées	X		X	PB	taxon prioritaire de la LR
<i>Galium parisiense</i>	Rubiacées	X			PBC	
<i>Helianthemum apenninum</i>	Cistacées		X		PB	
<i>Lathyrus angulatus</i>	Fabacées	X			PBC	2 stations actuelles dans le MA

Tableau 2 (suite) :

Espèce	Famille	LR	PR	PN	Localité	Remarques
<i>Muscari lelievrei</i>	Liliacées	X				
<i>Ophrys sphegodes</i>	Orchidacées	X			PB FA	
<i>Orchis purpurea</i>	Orchidacées	X				FA
<i>Orlaya grandiflora</i>	Apiacées	X			PBC	taxon prioritaire de la LR
<i>Ornithogalum divergens</i>	Liliacées	X			PBC	
<i>Peucedanum gallicum</i>	Apiacées	X	X			
<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifragacées	X				FA
<i>Sedum andegavense</i>	Crassulacées	X		X	PBC	taxon prioritaire de la LR
<i>Teesdalia coronopifolia</i>	Brassicacées	X	X		PBC	seule station armoricaine (hors 79)
<i>Trifolium angustifolium</i>	Fabacées	X			PB	
<i>Trifolium bocconeii</i>	Fabacées	X			PBC	taxon prioritaire de la LR
<i>Tulipa sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	Liliacées	X		X		taxon prioritaire de la LR

Légende des tableaux 1 et 2 :

LR : taxons de la Liste Rouge armoricaine (hors Deux-Sèvres) ;

PR : taxon protégé régionalement ;

PN : taxon protégé nationalement ;

PB : taxon présent sur les coteaux du Pont-Barré observé entre 1991 et 1998

(sources : Groupe Botanique Angevin, 1998) ;

PBC : taxon mentionné par R. CORILLION non revu entre 1991 et 1998

(sources : Groupe Botanique Angevin, 1998) ;

FA : taxon présent sur les coteaux (spilites) de Faye-d'Anjou observé entre 1995 et 1998

(sources : Groupe Botanique Angevin, 1998) ;

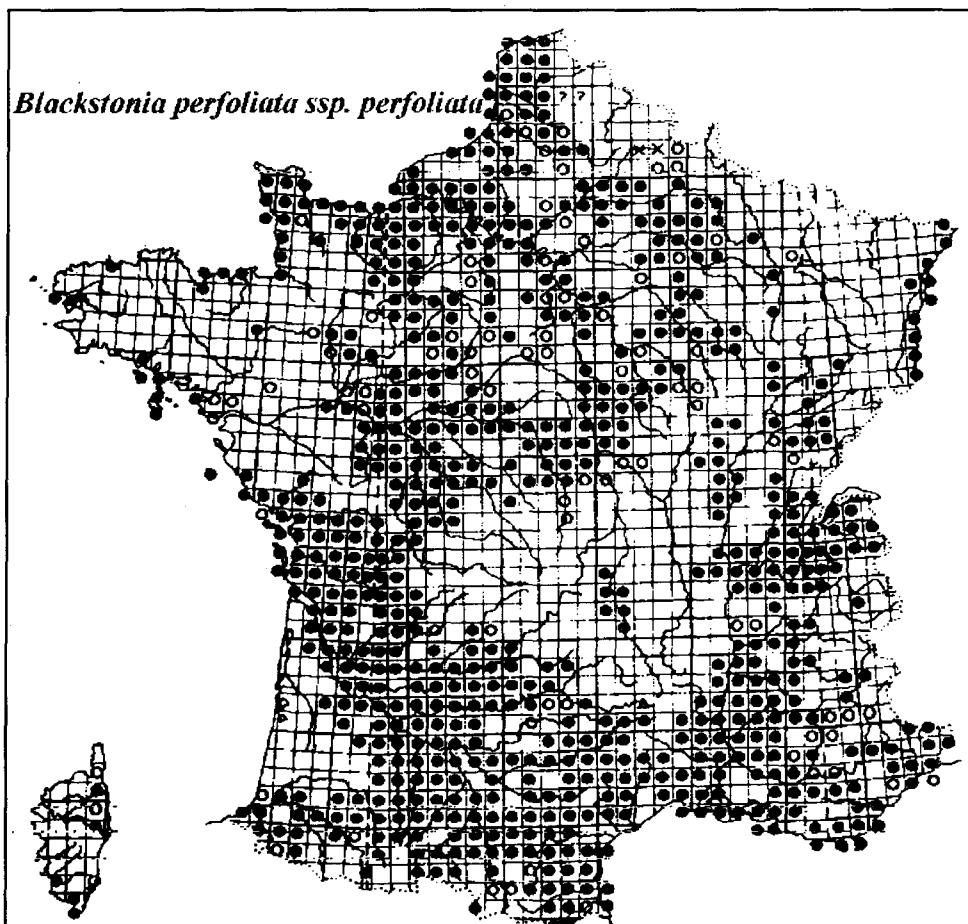
MA : Massif Armorican ;

79 : département des Deux-Sèvres (non pris en compte dans l'élaboration de la Liste Rouge armoricaine) ;

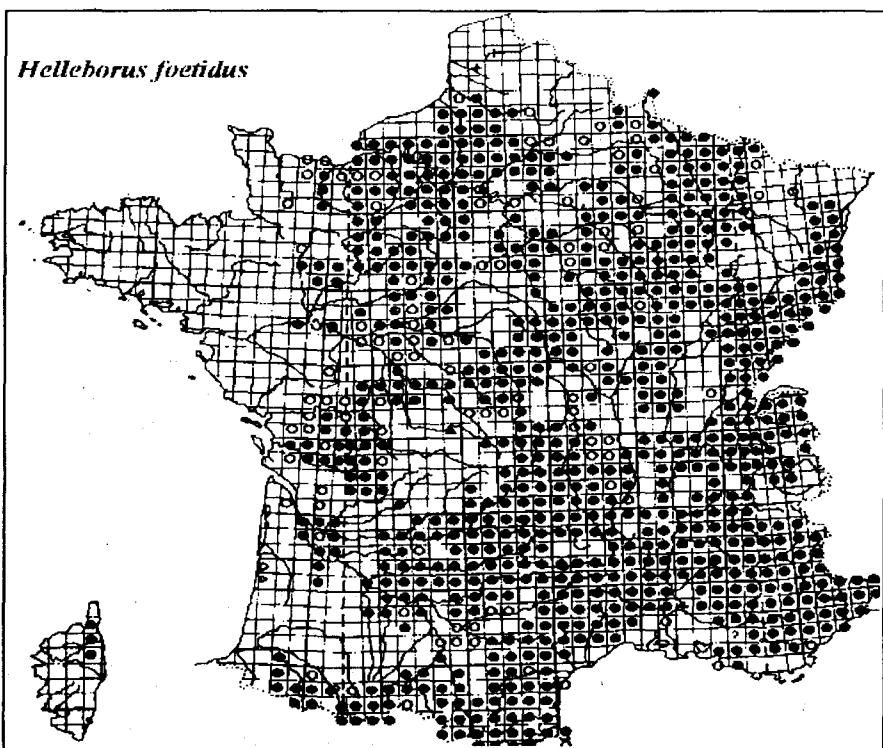
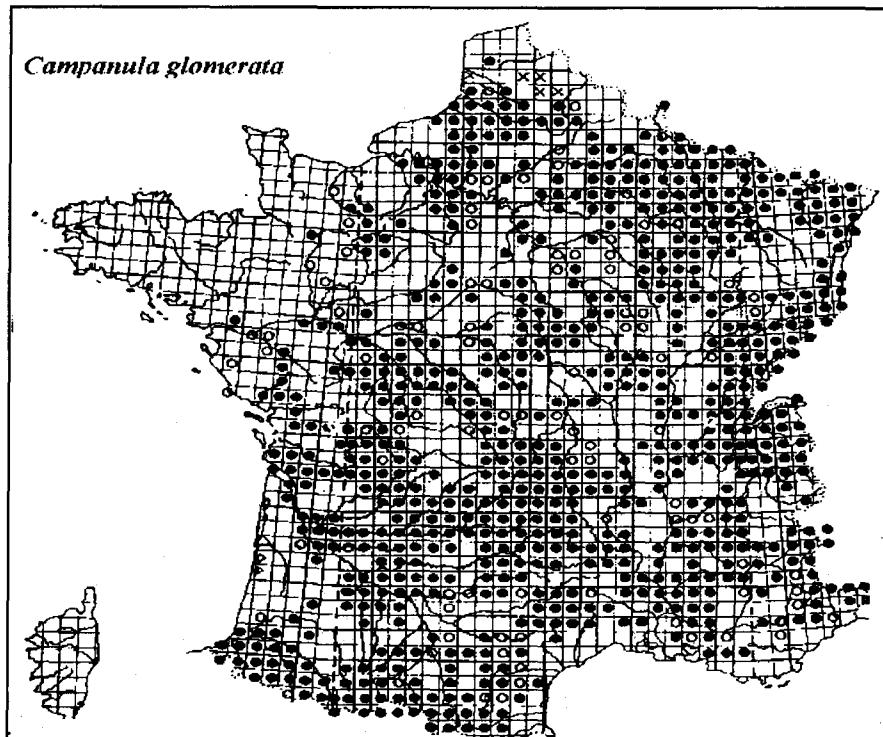
taxon prioritaire de la LR : taxon de la Liste Rouge armoricaine ayant au plus une dizaine de stations dans le Massif Armorican, ou ayant disparu dans plus de la moitié des départements armoricains dans lesquels il était signalé, ou actuellement présumé disparu, ou présent dans 1 seul département armoricain, ou enfin, ayant un statut incertain dans plus de la moitié des départements armoricains (en-dehors des Deux-Sèvres).

COMPLEMENTS SUR LA REPARTITION NATIONALE DE QUELQUES PLANTES REMARQUABLES DES ENVIRONS DE BEAULIEU-SUR-LAYON

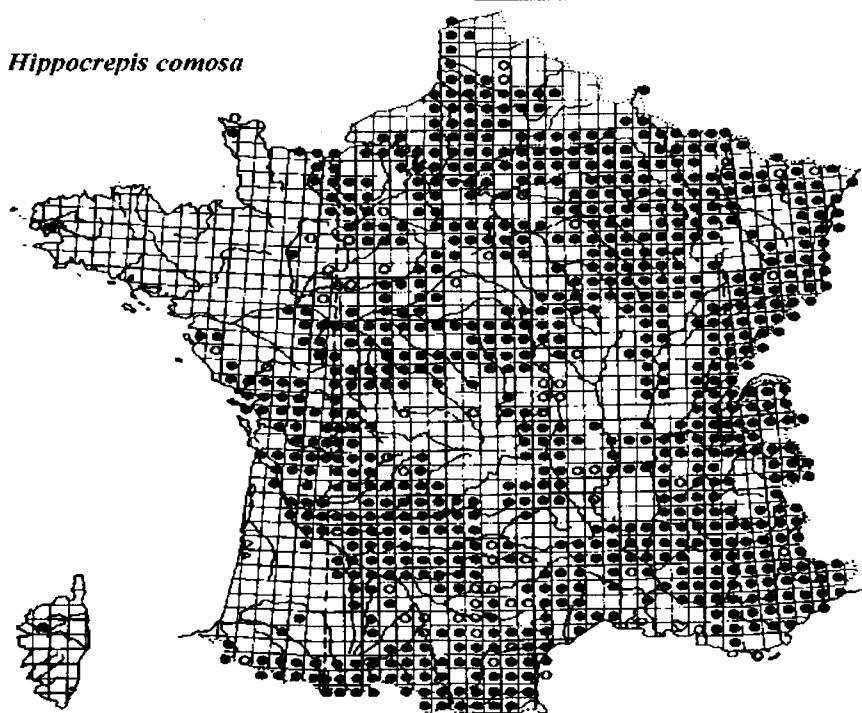
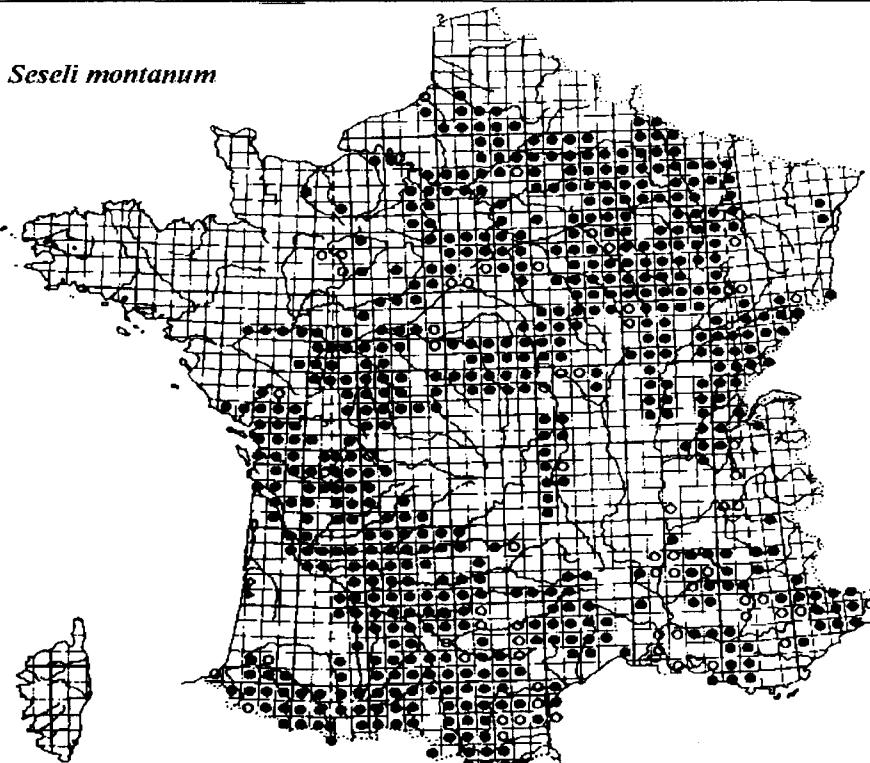
Les cartes suivantes, extraites de l'Atlas partiel de la Flore de France (P. DUPONT, 1990), illustrent bien que plusieurs plantes sont ici à leur limite de répartition et ne pénètrent pratiquement pas dans le Massif Armorican.



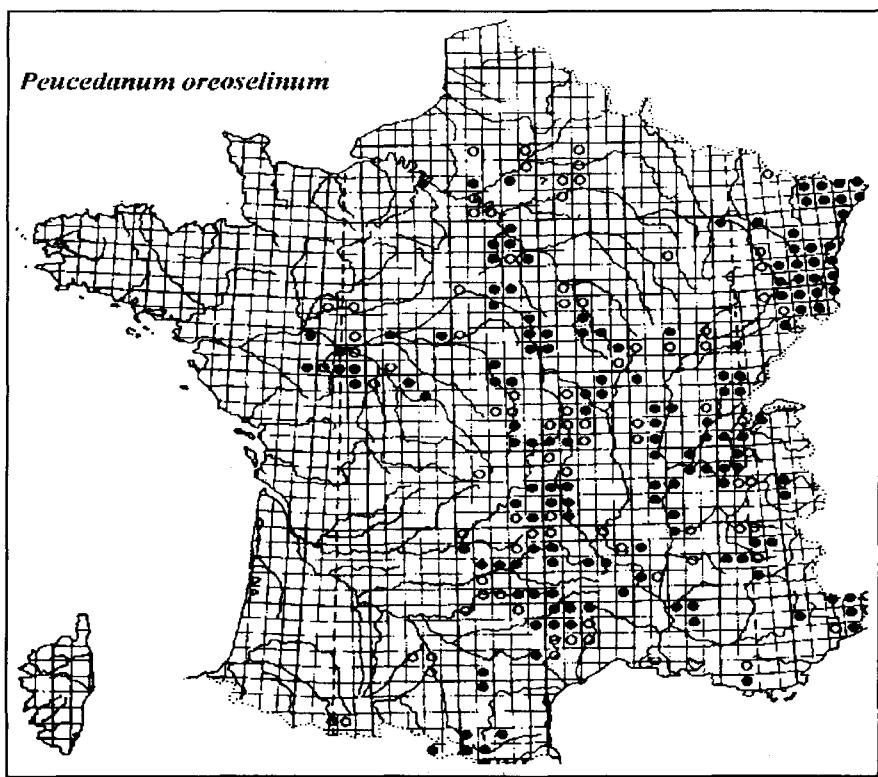
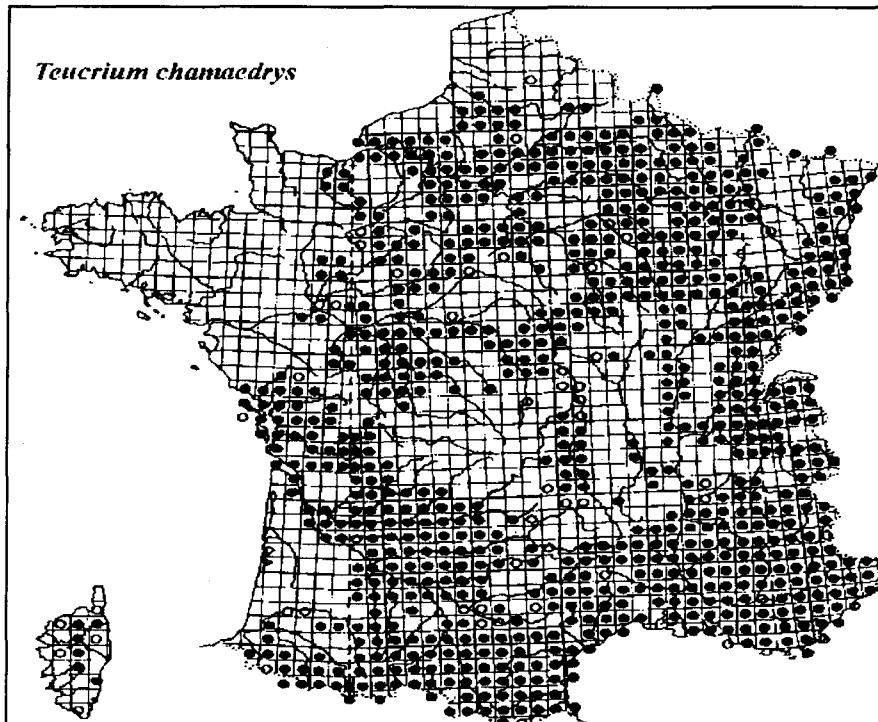
Répartition nationale de quelques plantes remarquables des environs de Beaulieu-sur-Layon
(P. DUPONT, 1990)



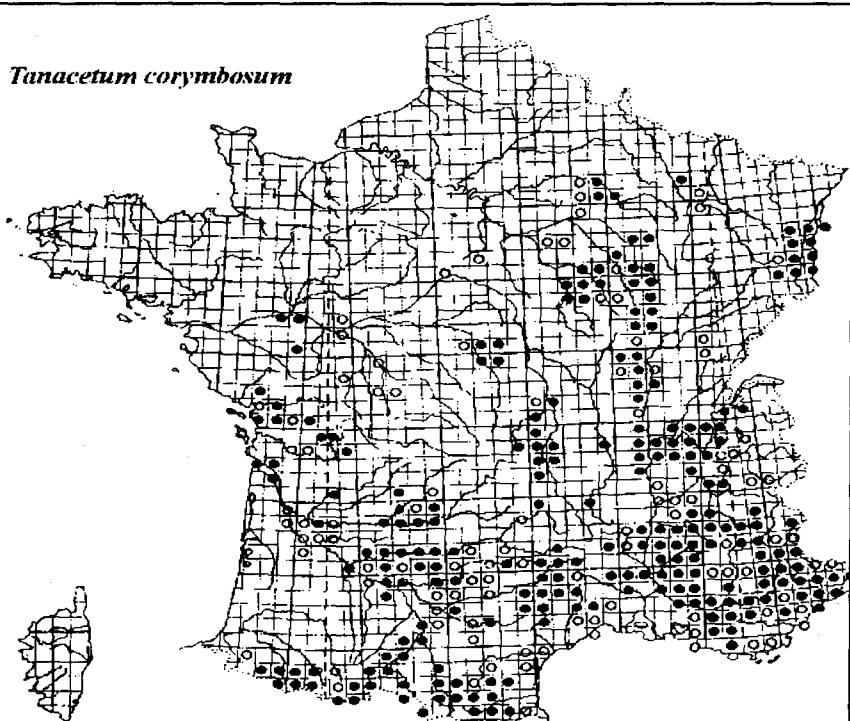
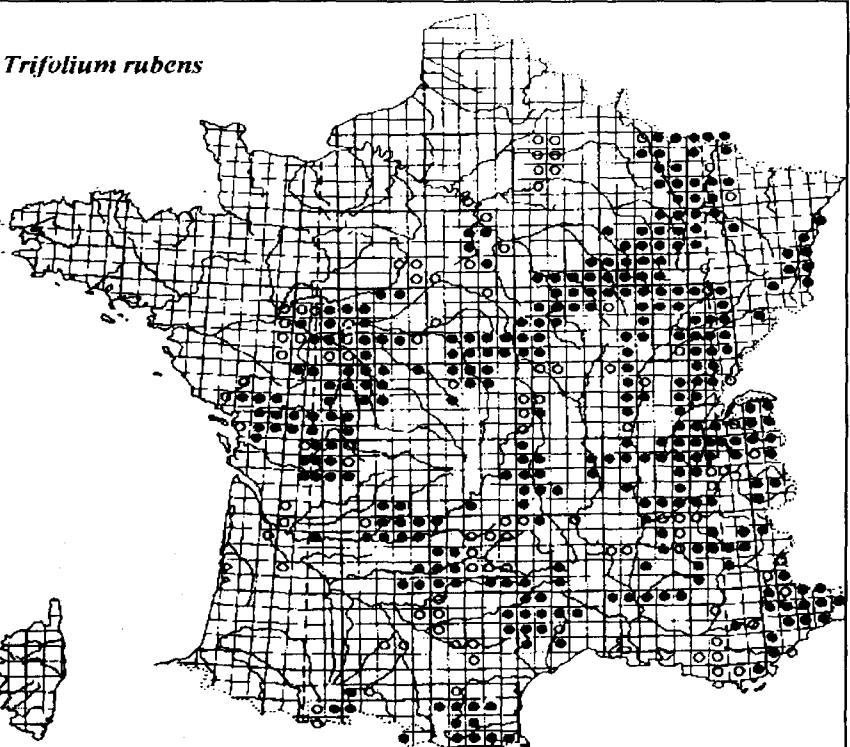
Répartition nationale de quelques plantes remarquables des environs de Beaulieu-sur-Layon
(P. DUPONT, 1990)

Hippocrepis comosa*Seseli montanum*

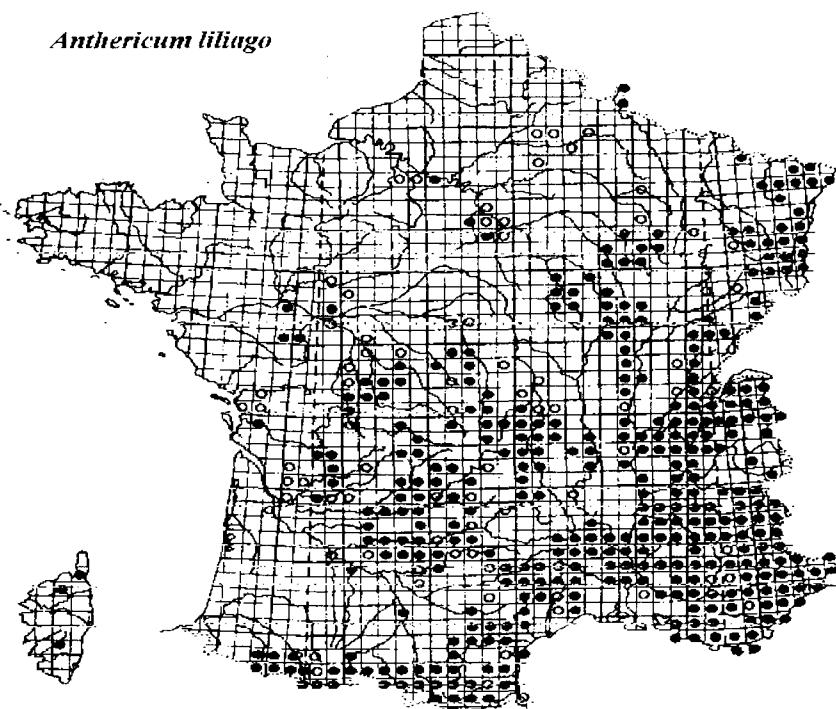
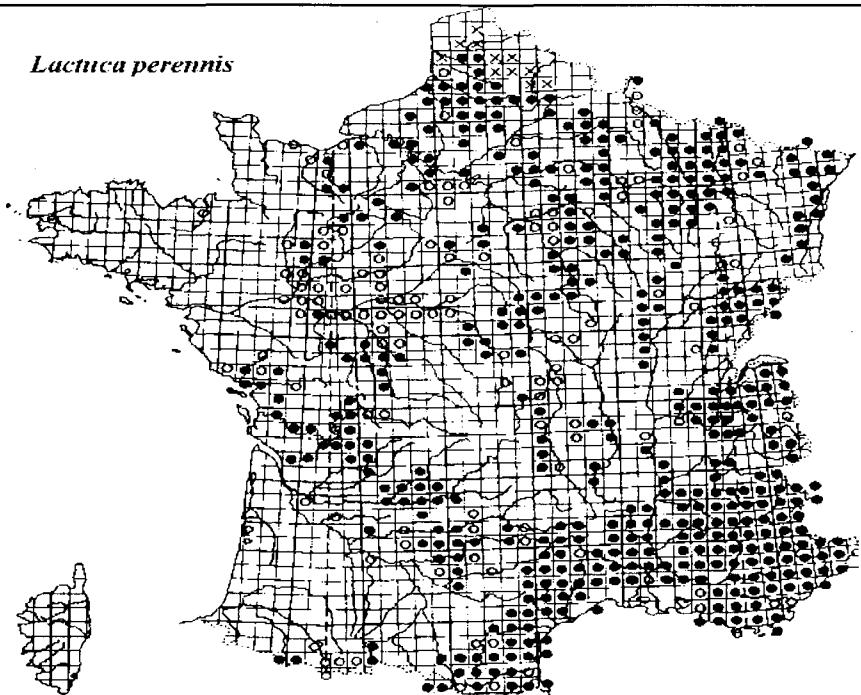
Répartition nationale de quelques plantes remarquables des environs de Beaulieu-sur-Layon
(P. DUPONT, 1990)



Répartition nationale de quelques plantes remarquables des environs de Beaulieu-sur-Layon
(P. DUPONT, 1990)

Tanacetum corymbosum*Trifolium rubens*

Répartition nationale de quelques plantes remarquables des environs de Beaulieu-sur-Layon
(P. DUPONT, 1990)

Anthericum liliago*Lactuca perennis*

Répartition nationale de quelques plantes remarquables des environs de Beaulieu-sur-Layon
(P. DUPONT, 1990)

CONCLUSION

Cette sortie nous a permis de découvrir une partie de la flore de ce haut lieu de la botanique armoricaine, que le chanoine CORILLION avait contribué à faire connaître et protéger. Pour prolonger son travail et garantir la conservation de ce patrimoine, peut-être faudrait-il envisager d'étendre la réserve de Pont-Barré à l'est, comme lui-même l'envisageait déjà en 1987 ? L'aboutissement d'un tel projet constituerait sans doute un bel hommage à son action.

Remerciements

Nous remercions M. GUERLESQUIN (Université Catholique de l'ouest) et P. DUPONT d'avoir bien voulu relire et corriger ce compte rendu.

BIBLIOGRAPHIE

- ABBAYES (des) H., CLAUSTRES G., CORILLION R., DUPONT P., 1971 - *Flore et Végétation du Massif Armorican* - Tome I, Presses Universitaires de Bretagne, SAINT-BRIEUC, 1226 p.
- CORILLION R., 1982 - *Flore et végétation de la vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire)* - Tome 1 : texte. JOUVE, PARIS, 736 p.
- CORILLION R., 1982 - *Flore et végétation de Pont-Barré. Essai sur l'origine et l'histoire du peuplement* - Mém. Acad. Sci., Belles-Lettres et Arts d'Angers, 5-6 : 109-124.
- CORILLION R., 1983 - *Flore et végétation de la vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire)* - Tome 2 : illustrations. JOUVE, MAYENNE, 354 p. (163 pl.)
- CORILLION R., 1989 - *Une réserve botanique armoricaine : Pont-Barré (Anjou)* - Actes du colloque de Brest 8-10 octobre 1987 . Plantes sauvages menacées de France. Bilan et protection -Conservatoire National de Brest, Bureau des ressources génétiques, Association pour la conservation des espèces végétales, p.313-323.
- DUPONT P., 199- *Atlas partiel de la Flore de France* - Muséum National d'Histoire Naturelle, Secrétariat de la Faune et de la Flore, Collection Patrimoines Naturels, Vol. 3, Série Patrimoine Génétique, PARIS, 442 p.
- Groupe Botanique Angevin - *Bordereaux d'inventaires sur les spilites de Faye-d'Anjou (faille du Layon) de 1991 à 1998* -
- Groupe Botanique Angevin, 1998 - *Bordereaux d'inventaires du Pont Barré (Beaulieu-sur-Layon) de 1991 à 1998 (coteau, réserve, carrière, bord de route)* -
- MAGNANON S., 1993 - *Liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif Armorican* - ERICA⁴, Conservatoire Botanique National de Brest, p.1-22.
- MALENGREAU D., 1996 - *Aperçu des outils utiles à la protection des espèces végétales*- ERICA n°8, p.37-50.
- RAMEAU J.C., MANSION D., DUME G. et al., 1989 - *Flore forestière française. Guide écologique illustré. 1. Plaines et collines* - Institut pour le développement forestier, Ministère de l'Agriculture et de la Forêt, 1785 p.