

**COMPTE RENDU DE LA SORTIE
BOTANIQUE DU 16 JUIN 2004
EN FORET DOMANIALE
DE SAINT-SEVER (CALVADOS)**

**Julien GESLIN¹
Catherine ZAMBETTAKIS²**

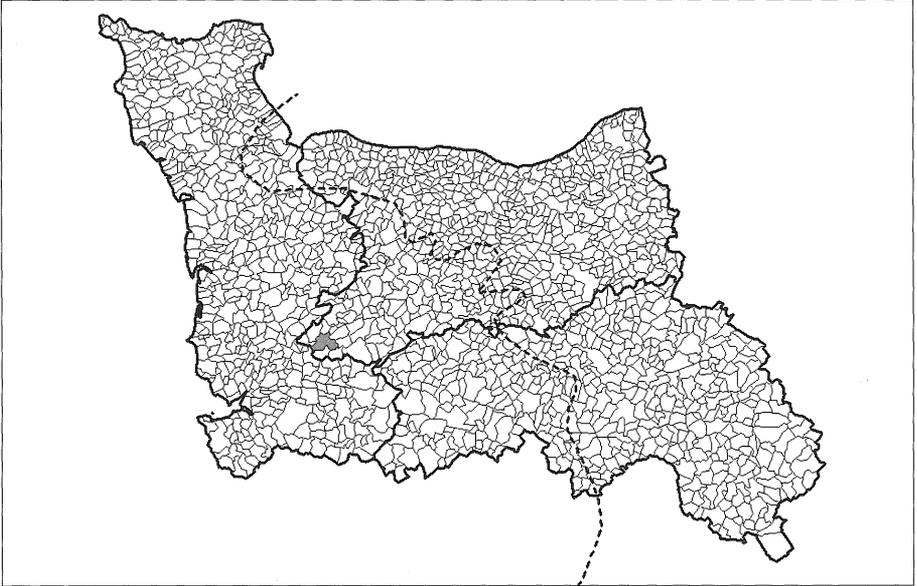
INTRODUCTION

Organisée par l'antenne de Basse-Normandie du Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) dans le cadre de l'animation du réseau d'observateurs³, cette sortie botanique en forêt domaniale de Saint-Sever avait pour objectif d'approfondir les connaissances floristiques de ce site méconnu, notamment du point de vue botanique. La présence du personnel de l'ONF a permis de bénéficier d'une présentation détaillée du site (pédologie, écologie, historique et sylviculture) et d'échanger sur la connaissance et la gestion des secteurs présentant un intérêt botanique.

Située sur la commune de Saint-Sever-Calvados, à l'extrême sud-ouest du Calvados au sein du Massif armoricain, la forêt domaniale de Saint-Sever couvre une surface de 1500 hectares. Elle jouit d'un climat continental avec une pluviosité élevée (1150 mm/an). Le sous-sol est de type granitique (3/4 sud de la forêt) et schisteux (1/4 nord du massif). Notre sortie s'est déroulée sur la partie granitique du massif uniquement.

^{1,2} Conservatoire Botanique National de Brest, Antenne régionale de Basse-Normandie, 9, rue Pémagnie, 14000 CAEN

³ Personnes présentes : Raoul Blaise, Mickaël Jézégou, Laurent Vatie de l'Office National des Forêts (ONF) et Julien Basley, stagiaire BTSA à l'ONF ; Thierry Coïc, Julien Lagrandie, Yves Le Rocher, Patrick Martin, Frédéric Refait, botanistes bénévoles ; Julien Geslin, Rémy Ragot, Catherine Zambettakis (CBNB) et Florent Baude, stagiaire au CBNB.



**Carte 1 : Localisation de la commune de Saint-Sever-Calvados (14)
en Basse-Normandie, avec la limite du Massif armoricain**

Essentiellement constituée par une hêtraie-chênaie acidiphile, la forêt comporte également des plantations de résineux, notamment de douglas (*Pseudotsuga menziesii*) et d'épicéa commun (*Picea abies*). L'existence d'un réseau hydrographique relativement dense dans certains secteurs de la forêt permet à des aulnaies et à des aulnaie-bétulaies, ainsi qu'à des tourbières acides parfois neutroclines, de se développer dans les endroits creux ou à faible pente.

OBSERVATIONS

Au cours de la demi-journée, quatre secteurs ont été prospectés recouvrant des milieux spécifiques et potentiellement intéressants pour les botanistes.

1. SECTEUR DU MASSIF DU MESNIL, AU NORD DE LA ROUTE FORESTIERE

Il s'agit d'une hêtraie-chênaie acidiphile sur sol caillouteux. Aucune espèce d'intérêt patrimonial n'a été observée. Localisé sur un versant nord-est, ce secteur a été touché par la tempête de 1999, d'où un mélange d'espèces forestières caractéristiques et d'espèces plus héliophiles ou pionnières : *Carex pilulifera*, *Corydalis claviculata*, *Cytisus scoparius*, *Deschampsia flexuosa*, *Fagus sylvatica*, *Oxalis acetosella*, *Sorbus aucuparia*... *Vaccinium myrtillus* et *Dryopteris dilatata* dominant sous ce couvert forestier.

2. SECTEUR TOURBEUX, AU SUD DE LA ROUTE FORESTIERE

Plantée en épicéas communs, touchés eux aussi par la tempête de 1999, cette tourbière présente un cortège de plantes de milieu humide acide, largement dominé par le jonc commun.

Néanmoins, une végétation plus diversifiée se rencontre en mosaïque dans quelques zones basses et au niveau des abords d'une petite mare avec *Carex laevigata*, *Erica tetralix*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Juncus acutiflorus*, *Juncus effusus*, *Lotus uliginosus*, *Molinia caerulea*, *Myosotis caespitosa*, *Potamogeton polygonifolius*, *Scutellaria galericulata*, *Stellaria alsine*, *Veronica scutellata* var. *parmularia*, *Viola palustris*, *Wahlenbergia hederacea*... Les sphaignes sont abondantes et cette zone s'avère riche en laïches puisque 8 espèces y ont été observées, dont *Carex curta*, notée très rare en Basse-Normandie par M. Provost (1998). Signalons aussi la présence de *Ranunculus omiophyllus* (espèce cantonnée en Basse-Normandie dans la partie armoricaine) au niveau de l'écoulement d'une mare peu profonde.

A proximité de ce lieu d'inventaire, *Oreopteris limbosperma* a été observée dans un fossé situé en bordure de la piste forestière. Cette fougère, à répartition sub-montagnarde, trouve en forêt de Saint-Sever un milieu propice lié à une pluviométrie abondante sur substrat siliceux. Cette espèce semble relativement abondante dans tout le massif de la forêt de Saint-Sever : elle a notamment été vue en bordure de la piste en amont de l'étang de Coulanges, mais étant discrète, elle reste difficile à observer.

En allant au secteur suivant pour continuer les inventaires, une population de *Juncus squarrosus* a été découverte au niveau d'un pare-feu (le champ du Boul't). Ces zones maintenues rases, pour éviter la progression des incendies, permettent à des espèces qui ne peuvent supporter la concurrence végétale, comme ce jonc rare, de s'implanter et de se maintenir.

3. SUD DU CARREFOUR « LES DEUX EPICEAS »

Il s'agit d'une tourbière acide à sphaignes dégradée, dont toute une partie est plantée en résineux (*Picea abies* essentiellement) en peuplement très dense, avec des fossés d'évacuation de l'eau, et une autre déboisée, moins humide et plus ouverte avec présence de feuillus.

C'est dans cette dernière partie que l'on a retrouvé un cortège floristique relictuel de tourbière acide avec *Betula pubescens*, *Carex echinata*, *Carex laevigata*, *Erica tetralix*, *Molinia caerulea*, *Wahlenbergia hederacea*..., en bordure d'une hêtraie-chênaie acidocline dans laquelle nous avons notamment relevé *Fagus sylvatica*, *Hyacinthoides non-scripta*, *Luzula multiflora* subsp. *congesta* et *L. multiflora* subsp. *multiflora*, *Oxalis acetosella*, *Pteridium aquilinum*, *Vaccinium myrtillus*...

A noter la présence d'une belle population d'*Equisetum sylvaticum*, prêle rare et protégée en Basse-Normandie, qui s'étend ici sur une dizaine de mètres carrés.

4. AMONT DE L'ETANG DE COULANGES

La zone prospectée (bordure du ruisseau « Le Ruet de Boise ») comporte une aulnaie neutrocline, au contact d'une hêtraie-chênaie acidiphile implantée sur sol caillouteux, et se trouve à proximité d'une tourbière acide à sphaignes dans la partie nord-est.

On y retrouve un mélange d'espèces forestières des milieux frais (*Fagus sylvatica*, *Corylus avellana*, *Ilex aquifolium*, *Luzula sylvatica*, *Lysimachia nemorum*, *Oxalis acetosella*...) et d'espèces de zones humides, voire de tourbières (*Alnus glutinosa*, *Carex echinata*, *Carex laevigata*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Galium palustre*, *Juncus effusus*, *Lotus uliginosus*, *Mentha aquatica*, *Oenanthe crocata*, *Sphagnum* sp., *Succisa pratensis*...). Un enrichissement important par la ronce a localement été observé.

Par ailleurs, une petite population d'*Equisetum sylvaticum* a été découverte à nouveau ce qui laisse penser que cette espèce est bien implantée sur le massif de Saint-Sever.

CONCLUSION

Essentiellement constituée par une hêtraie-chênaie acidiphile, la forêt domaniale de Saint-Sever présente néanmoins une relative diversité d'habitats. La topographie locale, la pluviosité importante et la présence de ruisseaux, sont favorables au maintien de zones humides et notamment de tourbières au sein du massif.

Des espèces rares, comme *Carex curta* ou *Juncus squarrosus* par exemple, ont ainsi pu être observées lors de cette sortie botanique.

Ces milieux forestiers propices aux ptéridophytes ont aussi permis d'inventorier des espèces peu communes comme *Oreopteris limbosperma* et *Equisetum sylvaticum*, protégée régionalement. L'osmonde royale (*Osmunda regalis*), fougère rare en Basse-Normandie, n'a pas été vue mais a été signalée par l'ONF dans un secteur de la forêt.

Enfin, cette sortie de terrain en compagnie des gestionnaires du site a permis de mettre en évidence les potentialités botaniques de la forêt et de situer certains enjeux écologiques. Cependant, il est nécessaire de poursuivre la prospection du massif dont de nombreux secteurs restent encore à découvrir.

Remerciements : Merci à Mickaël Jezegou (ONF) pour les éléments fournis pour l'élaboration de ce compte rendu.

BIBLIOGRAPHIE

- PROVOST M., 1998 – *Flore vasculaire de Basse-Normandie (avec suppléments pour la Haute-Normandie)* – 2 tomes, Presses Universitaires de Caen, 410 et 492 p.
- *Carte des stations*, 1/20000^{ème} – ONF Basse-Normandie, SIG- ID, déc. 2003.
- *Carte des essences principales (unités d'analyse)*, 1/20000^{ème} – ONF Basse-Normandie, SIG- ID, déc. 2003.

**ANNEXE : Liste des espèces observées le 16 juin 2004 en
forêt domaniale de Saint-Sever (Calvados)**

Espèces \ Secteurs inventoriés	n°1	n°2	n°3	n°4
<i>Agrostis canina</i>		x	x	x
<i>Ajuga reptans</i>		x		x
<i>Alnus glutinosa</i>				x
<i>Angelica sylvestris</i>		x	x	x
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x	x		
<i>Apium nodiflorum</i>				x
<i>Athyrium filix-femina</i>		x	x	x
<i>Betula pubescens</i>	x		x	
<i>Blechnum spicant</i>	x	x	x	x
<i>Calluna vulgaris</i>		x		
<i>Cardamine pratensis</i>		x		
<i>Carex binervis</i>		x	x	
<i>Carex curta</i>		x		
<i>Carex demissa</i>		x		
<i>Carex echinata</i>		x	x	x
<i>Carex laevigata</i>		x	x	x
<i>Carex ovalis</i>		x		
<i>Carex paniculata</i>		x	x	x
<i>Carex pilulifera</i>	x		x	x
<i>Carex remota</i>		x		x
<i>Cerastium fontanum</i>		x		
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>			x	x
<i>Cirsium palustre</i>		x		
<i>Corydalis claviculata</i>	x		x	
<i>Corylus avellana</i>				x
<i>Dactylis glomerata</i>		x		
<i>Deschampsia flexuosa</i>	x		x	x
<i>Digitalis purpurea</i>	x	x	x	
<i>Dryopteris affinis</i>		x		
<i>Dryopteris carthusiana</i>		x	x	x
<i>Dryopteris dilatata</i>	x	x	x	x
<i>Dryopteris filix-mas</i>		x		
<i>Epilobium montanum</i>		x		
<i>Equisetum sylvaticum</i>			x	x
<i>Erica tetralix</i>		x	x	
<i>Fagus sylvatica</i>	x		x	x
<i>Frangula alnus</i>		x		
<i>Galium palustre</i>		x	x	x
<i>Galium saxatile</i>		x	x	
<i>Geranium robertianum</i>				x
<i>Glyceria declinata</i>		x		
<i>Glyceria plicata</i>		x		
<i>Hedera helix</i>	x		x	x
<i>Holcus lanatus</i>	x			
<i>Holcus mollis</i>	x	x		x
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>		x		
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>			x	
<i>Hypericum humifusum</i>		x		
<i>Hypericum pulchrum</i>			x	x
<i>Ilex aquifolium</i>	x		x	x
<i>Juncus acutiflorus</i>		x		
<i>Juncus bufonius</i>		x		
<i>Juncus bulbosus</i>		x		
<i>Juncus effusus</i>	x	x	x	x
<i>Juncus tenuis</i>		x		
<i>Lemna minuscula</i>		x		

Espèces \ Secteurs inventoriés	n°1	n°2	n°3	n°4
<i>Leucanthemum vulgare</i>		x		
<i>Lonicera periclymenum</i>	x		x	x
<i>Lotus uliginosus</i>		x		x
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>congesta</i>		x	x	
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>multiflora</i>		x		
<i>Luzula sylvatica</i>				x
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		x		
<i>Lysimachia nemorum</i>			x	x
<i>Mentha aquatica</i>				x
<i>Molinia caerulea</i>		x	x	x
<i>Myosotis caespitosa</i>		x		
<i>Myosotis secunda</i>			x	x
<i>Oenanthe crocata</i>				x
<i>Oxalis acetosella</i>	x		x	x
<i>Picea abies</i>		x	x	
<i>Poa annua</i>		x		
<i>Poa nemoralis</i>	x	x	x	
<i>Polygonatum multiflorum</i>				x
<i>Polypodium interjectum</i>				x
<i>Potamogeton polygonifolius</i>		x		
<i>Potentilla erecta</i>		x		
<i>Prunella vulgaris</i>		x		
<i>Pteridium aquilinum</i>	x		x	x
<i>Quercus robur</i>	x			
<i>Ranunculus flammula</i>		x		
<i>Ranunculus omiophyllus</i>		x		
<i>Ranunculus repens</i>		x		x
<i>Rubus</i> gr. <i>fruticosus</i>	x		x	x
<i>Rubus idaeus</i>				x
<i>Rumex obtusifolius</i>		x		
<i>Sagina procumbens</i>		x		
<i>Salix atrocinerea</i>				x
<i>Salix aurita</i>			x	
<i>Scirpus cespitosus</i>		x		
<i>Scrophularia nodosa</i>			x	x
<i>Scutellaria galericulata</i>		x		
<i>Solanum dulcamara</i>			x	
<i>Solidago virgaurea</i>			x	
<i>Sorbus aucuparia</i>	x		x	x
<i>Sphagnum</i> sp.		x	x	x
<i>Stachys sylvatica</i>		x		
<i>Stellaria alsine</i>		x	x	
<i>Stellaria holostea</i>				x
<i>Succisa pratensis</i>				x
<i>Teucrium scorodonia</i>			x	
<i>Trifolium repens</i>		x		
<i>Ulex europaeus</i>	x	x	x	
<i>Urtica dioica</i>		x		
<i>Vaccinium myrtillus</i>	x	x	x	x
<i>Veronica scutellata</i> var. <i>parmularia</i>		x		
<i>Viola palustris</i>		x		
<i>Wahlenbergia hederacea</i>		x	x	