



Les Bruyères de Rocq : côté pelouse...

Situées sur le versant occidental de la vallée de Cessières-Montbavin en limite sud-est de la forêt de Saint-Gobain, les Bruyères de Rocq correspondent à un ensemble de 23 hectares de landes humides, landes sèches, pelouses (herbes rases) sur sables et bois clairs de feuillus (bouleaux, chênes...), gérés par le Conservatoire naturel de Picardie et la Commune de Cessières, en partenariat avec l'Office National des Forêts et l'ADREE (Association pour le Développement des Recherches et de l'Enseignement sur l'Environnement)

Ces milieux se sont formés sur des dépôts de sables datant de l'Ere tertiaire (entre 53 et 60 millions d'années), ils abritent quatre habitats d'intérêt européen : la pelouse sur sables mobiles, la lande sèche à Callune (espèce de bruyère), de larges bétulaies (formations de bouleaux) à sphaignes (sortes de "mousses") ponctuées de quelques petites clairières humides sur sol acide, se refermant très vite sous les bouleaux. Plus en contrebas se trouve la remarquable tourbière acide de la Clairière de Rocq.

🇬🇧 Bruyères de Rocq lies on the western side of the Cessières-Montbavin valley and at the south-eastern edge of the forest of Saint-Gobain. The site comprises 23 hectares of wet and dry heath, dune grassland, and light deciduous woodland (birch, oak, etc.)

Un site à découvrir mais... fragile !

La barrière en bois à l'entrée du site a été posée par des bénévoles lors d'un chantier nature organisé en 2005 par le Conservatoire des sites naturels de Picardie en collaboration avec la Commune. C'est une première mesure visant à limiter l'accès vers la pelouse sableuse : pourquoi ?... Simplement pour la protéger du sur-piétinement ou de l'extraction de sables qui faisaient disparaître les très rares pousses de Corynéphore blanchâtre et de Spargoute de Morison qui s'établissent sur ces sables mobiles.

Cette pelouse se forme petit à petit par l'installation sur ces sables nus de deux plantes : le Corynéphore blanchâtre et la Petite Oseille (*Rumex acetosella*) qui forment une première couche organique. Puis apparaissent des plantes annuelles comme la Spargoute de Morison et quelques graminées comme la Laïche des sables (*Carex arenaria*).

Ce type de milieu serait bien plus menacé en Europe centrale que les tourbières ou les coteaux calcaires à Orchidées, déjà eux-mêmes fortement menacés !

🇬🇧 The wooden barrier at the site's entrance is a first step towards restricting access to the dune grassland. The aim is to prevent trampling and the removal of sand, responsible for destroying the sparse cover of grey hair grass (*Corynephorus canescens*) and Morison's spurry (*Spergula morisonii*) developing on these mobile dunes.

Le Corynéphore blanchâtre
(*Corynephorus canescens*)
forme de petites touffes de couleur bleu vert. Il est particulièrement adapté à la sécheresse et au sol très pauvre en éléments nutritifs.

La Spargoute de Morison (*Spergula morisonii*), très rare et menacée d'extinction en Picardie, est une espèce printanière qui fleurit d'avril à juin. Elle doit boucler son cycle de reproduction très rapidement avant que le milieu ne devienne trop inhospitalier (sécheresse estivale) ! Les graines passent l'hiver dans le sol et peuvent y rester sans germer pendant deux à trois ans si les conditions ne sont pas favorables... Elles forment alors avec d'autres espèces une "banque de semences" dans le sol, prêtes à germer !

Evolution...et gestion !

Une fois les pelouses sur sables stabilisées (absence de perturbation, disparition du lapin...), elles évoluent vers une végétation de landes sèches à Callune (*Calluna vulgaris*), puis sont colonisées par les arbres et arbustes : bouleaux, bourdaines... Les Chênes (*Quercus sessiliflora*) prennent ensuite de l'importance et finissent par dominer dans le boisement.

Une remise en mouvement ponctuelle des sables, quand les plantes sont à l'état de graines, permet d'enrayer le phénomène et de préserver ces milieux pionniers fragiles.

Exemple d'action de gestion sur le site : pour limiter l'envahissement par les arbres de cet espace ouvert, une coupe de pins a été réalisée en avril 2005, en collaboration avec les brigades vertes de la Communauté de Communes du Laonnois et la Commune de Cessières, afin de restaurer la pelouse sur environ 1 500 mètres carrés.

🇬🇧 Once dune grasslands become fixed (absence of bare sand, rabbit burrows...), a dry heathland vegetation of ling (*Calluna vulgaris*) develops, which is then colonized by trees and shrubs such as birch and buckthorn, and later by durmast oak (*Quercus sessiliflora*). Selective tree felling and occasional re-mobilization of the dune are necessary to check this process and protect these fragile pioneer habitats.

Pour aller plus loin...

Poursuivez sur le chemin à travers les boisements et continuez tout droit au carrefour. La zone ouverte qui se présente à vous est une lande sèche en cours de restauration.

Vous y trouverez un autre panneau présentant le milieu naturel et les richesses à y découvrir.

Gomphocère tacheté (*Myrmecotettix maculatus*)

Ce joli petit criquet bariolé fréquente les endroits secs et chauds à végétation rase et clairsemée. Le mâle se reconnaît à l'extrémité de ses antennes en massue. Le chant, ou stridulation, est produit par le frottement des cuisses sur les élytres (ailes).



Espaces Naturels du Pays Laonnois



Fonds photographiques : Conservatoire des sites naturels de Picardie

Pour toute information, contacter le Conservatoire des sites naturels de Picardie (03 22 89 63 96), l'ADREE (03 23 23 40 77) ou le CIEP de l'Aisne (03 23 80 03 03). Le Conservatoire des sites naturels de Picardie est membre de la fédération nationale des Conservatoires d'Espaces Naturels. Ce site appartient à un réseau départemental et régional d'espaces naturels préservés et valorisés.

03 23 80 03 03 - cnpie@cpie-aisne.com - www.cpie-aisne.com - Dernière mise à jour : 03/2019. Ce site est une association loi 1901. Les photos sont la propriété de l'association.



Les Bruyères de Rocq : côté landes et tourbières...

Vous avez devant vous une lande sèche restaurée ! Elle était fortement boisée et de nombreuses espèces disparaissaient sous les bouleaux. Une mise en lumière de la lande a donc été effectuée.

Le déboisement de cette lande sèche, entretenue autrefois par le pâturage, offre désormais de belles floraisons de Callune : une espèce de bruyère typique de ce milieu. Plus tôt en saison, le Genêt poilu (*Genista pilosa*), petit arbuste pouvant atteindre 1,5 mètres de haut et redécouvert sur le site en 2005, ajoute une touche de jaune à ce tableau de maître !

Soyez attentifs : en traversant la lande, vous allez peut-être apercevoir le Lézard agile, espèce rare en Picardie, se faufilant sous la Callune alors que le Criquet des pins (*Chorthippus vagans*) se fera entendre sur le bord du chemin à la belle saison. Soyez sans crainte : ils sont parfaitement inoffensifs !

What you see now is a restored dry heath. It used to be heavily wooded. But after extensive tree felling, this is the result!

Landes et tourbières : une histoire commune...

Qu'est-ce qu'une lande ?
C'est une formation végétale généralement "dense" ou dominée des végétaux ligneux bas (petits arbustes) à feuilles persistantes comme la Callune. Ces formations se développent souvent sur des sols pauvres en éléments nutritifs et acides.

Qu'est-ce qu'une tourbière ?
C'est un milieu humide constamment gorgé d'eau (donc asphyxiant), colonisé par une végétation remarquable particulièrement adaptée. L'absence d'oxygène ne permet pas le développement de micro-organismes décomposeurs. La matière organique, constituée essentiellement de Sphaignes, s'y accumule et forme la tourbe.

La présence de landes est étroitement liée à l'action de l'Homme. Des défrichements (coupes d'arbres, incendies,...), survenus il y a 2 000 à 3 000 ans, ont fait place à une lande ouverte longtemps entretenue par pâturage. Le sol s'est peu à peu modifié et la tourbière a ainsi pu voir le jour.

The heathland is vital for the existence of the acid peat bog situated at a lower level after seeping down through the heath's sandy soil, rainwater (acid) accumulates as ground water at the surface of the bog.



Schéma en coupe des Bruyères de Rocq

L'impluvium ?

L'impluvium acide est un "espace découvert en forme de bassin recevant de l'eau de pluie".

La structure géologique des lieux est à l'origine du phénomène : de l'eau de pluie s'infiltre et traverse des sables fins et très purs ; cette eau, devenue acide, forme une nappe venant alimenter en eau la tourbière en contre-bas.

La Callune

(*Calluna vulgaris*)
Egalement appelée "Fausse Bruyère", la Callune est caractéristique de la lande sèche : elle lui donne cette magnifique couleur violette en été.

Le Lézard agile (*Lacerta agilis*)

Les Lézards ont une température corporelle qui dépend de celle de l'air. Ils hibernent en saison froide et ne se réveillent qu'aux premiers beaux jours du printemps !

Les Sphaignes (*Sphagnum* sp)

Les sphaignes forment des petits coussins verts et parfois rougeâtres en milieux ouverts. Ce sont des organismes végétaux sans racines qui peuvent absorber de grandes quantités d'eau. A l'origine de la tourbe, elles accumulent ainsi la matière organique peu décomposée dans un milieu humide acide et sans oxygène.

La Linaigrette engainée (*Eriophorum vaginatum*)

La Linaigrette est parfois appelée "herbe à coton". Ses fruits sont entourés d'une houpe cotonneuse qui permet aux graines d'être emportées par le vent comme de "petits parachutes" !

L'Airelle Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)

Cette petite plante à rameaux rampants est plutôt montagnarde. Les fleurs roses à quatre pétales donnent des baies rouges qui deviennent noirâtres. Elles sont disséminées par les oiseaux.



Une gestion concertée

La réouverture de la lande est nécessaire pour le maintien de la tourbière. Des déboisements sont ainsi entrepris tout en conservant quelques bétulaies (formations de bouleaux) à sphaignes et arbres remarquables.

Les orientations de gestion sont discutées lors des comités de gestion du site, réunissant la Commune, l'Office National des Forêts, l'Association pour le Développement de la Recherche et de l'Enseignement sur l'Environnement, le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Aisne, l'Association Communale de Chasse Agréée et le Conservatoire des sites naturels de Picardie.

Espaces Naturels du Pays Laonnois



Fonds photographiques : Conservatoire des sites naturels de Picardie

Pour toute information, contacter le Conservatoire des sites naturels de Picardie (03 22 89 63 96), l'ADREE (03 23 23 40 77) ou le CPIE des Pays de l'Aisne (03 23 80 03 03).

Le Conservatoire des sites naturels de Picardie est membre de la fédération nationale des Conservatoires d'Espaces Naturels.

Ce site appartient à un réseau départemental et régional d'espaces naturels préservés et valorisés.

Création et réalisation : 03 28 80 03 03 - cpielaisne.com - www.adree.com - www.conservatoire.com - Décembre 2006
Le Conservatoire des sites naturels de Picardie est une association loi 1901, reconnue d'intérêt public, qui a pour objet de protéger et de valoriser les espaces naturels de la région de la vallée de l'Aisne.