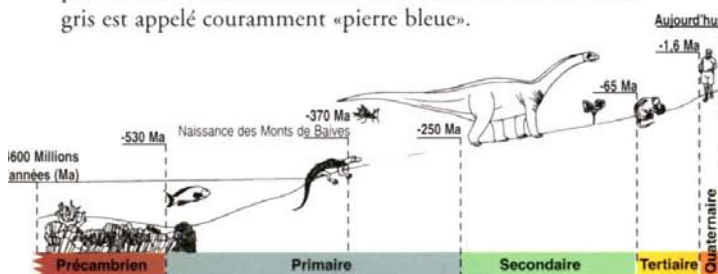


## SITUATION

Localisés sur le territoire du Parc naturel régional de l'Avesnois, les Monts de Baives (40 hectares) se situent en bordure de la frontière belge, à l'extrémité sud-est du département du Nord; d'une altitude proche des 220 mètres, ils apparaissent comme un ensemble de pelouses relictuelles à caractère thermophile et d'ourlets calcicoles où les fourrés et les jeunes boisements de recolonisation tentent de s'imposer. La Réserve Naturelle Volontaire (environ 10 ha), créée le 1<sup>er</sup> février 1996, fait partie intégrante du site.

## INTÉRÊT GÉOLOGIQUE

Les Monts de Baives font partie d'une bande frasnienne, qui est en fait formée par des calcaires récifaux. Cet ancien massif corallien, datant du Dévonien (ère primaire), est âgé de plus de 370 millions d'années. Le calcaire de couleur bleu-gris est appelé couramment «pierre bleue».



## INTÉRÊT HISTORIQUE

L'intégration passée du site dans les zones de pâturage itinérant, la présence de la Chapelle Saint Fiacre (XVIII<sup>e</sup> siècle), régulièrement fréquentée, ainsi que l'exploitation passée de la pierre calcaire à la proximité de la réserve, procurent au site une connotation historique bien marquée.



La Chapelle Saint Fiacre (XVIII<sup>e</sup> siècle)

## INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE

Le site des Monts de Baives est constitué par les dernières pelouses calcicoles du département du Nord. Ce type de milieu est considéré comme un habitat prioritaire selon la Directive «Habitats» (Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturel, ainsi que de la faune et de la flore sauvages). A ce titre, il représente un site unique pour la région.

Ces pelouses, dont il ne reste que quelques lambeaux (environ un hectare) fortement embroussaillés suite à l'abandon du pâturage, conservent un intérêt phytosociologique majeur lié aux caractéristiques géologiques et aux actions anthropiques passées (déboisements, pâturage extensif traditionnel,...).

Tous les stades de colonisation peuvent être observés, du sol nu à la forêt, constituant ainsi une mosaïque de milieux remarquables.

## INTÉRÊT FLORISTIQUE

La R.N.V. compte 165 espèces végétales dont la majorité est caractéristique du sol calcaire et / ou de l'exposition plein sud. L'intérêt botanique est, entre autre, démontré par la présence de 13 espèces protégées en région Nord-Pas de Calais (arrêté du 1<sup>er</sup> avril 1991) parmi lesquelles : l'Orchis grenouille, l'Orchis mâle, l'Alchémille velue, l'Orchis bouffon, le Polygala chevelu,...

L'Oeillet des chartreux (espèce exceptionnelle), la Brunelle laciniée (exceptionnelle), la Centaurée approchée (très rare), le Mélampyre des champs (rare),... contribuent également à faire de la réserve un lieu riche en espèces végétales remarquables.



Orchis grenouille  
(*Coeloglossum viride*)



Mélampyre des champs  
(*Melampyrum arvense*)

## INTÉRÊT FAUNISTIQUE

D'une manière générale, l'intérêt faunistique du site est induit par la mosaïque d'habitats présente. Elle offre de nombreux espaces de nutrition, de refuge et de nidification.

Sur le plan ornithologique, la diversité des habitats, aux structures de végétations variées, est particulièrement favorable aux passereaux des pelouses émaillées de fourrés arbustifs (Fauvettes, Mésanges,...). 46 espèces ont été recensées dont 37 nicheuses (Fauvette grisette, Bruant jaune, Hypolaïs polyglotte,...). En outre, c'est un site privilégié pour l'hivernage du Moyen-duc, ainsi que pour l'observation des migrations.

Sur le plan entomologique, l'exposition ensoleillée des pelouses calcicoles est propice au développement d'insectes spécifiques, notamment des papillons (13 espèces), criquets et sauterelles (11 espèces).



Zygène de la Spirée (*Zygaena filipendulae*)  
sur une Centaurée (*Centauria sp.*)



Demi-deuil (*Melanargia galathea*) sur une  
Centaurée (*Centauria sp.*)

Parmi les reptiles, on note la présence de l'Orvet fragile, adepte des zones plutôt ombragées, broussailleuses (sous les pierres et les troncs). L'abondance des dalles calcaires et des rochers ensoleillés attire également le Lézard vivipare qui recherche ce type de milieux chauds.

Les mammifères sont représentés par huit espèces (Lérot, Hérisson, Ecureuil vulgaire, ...). En outre, plusieurs chauves-souris ont trouvé refuge dans l'ancien four à chaux.

## INTÉRÊT PAYSAGER

Depuis les Monts de Baives, il est possible de découvrir un vaste panorama, limité par les massifs forestiers de la forêt de Trélon et du bois de Neumont. Ils dominent ainsi le paysage représentatif de la Fagne avec sa dépression topographique parcourue par l'Helpe Majeure dans son cours supérieur et ses nombreux étangs et prairies humides.

## INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Le rôle pédagogique de la réserve est bien réel : l'exploitation pédagogique des diverses formations végétales peut se faire par l'approche historique (étude des milieux). Elles permettent, entre autre, de mettre en évidence les successions écologiques menant de la roche nue à la forêt, ou encore les subtiles relations unissant les plantes et les insectes. De plus, la visite du site s'intègre parfaitement aux divers circuits de découverte présents aux alentours des Monts de Baives.

## GESTION

La gestion du site est confiée à la commune de Baives, propriétaire de la réserve. Elle est partenariale. Un comité consultatif de gestion de la R.N.V., présidé par le maire de Baives, est chargé d'assister le propriétaire pour l'administration et la gestion du site.

Le Parc naturel régional de l'Avesnois réalise les travaux sur le site, alors que la conduite des opérations est assurée par Espace naturel régional.

Les objectifs de gestion sont les suivants : maintenir, conserver et/ou accroître la diversité écologique des principaux habitats de la réserve; assurer la pérennité de la R.N.V.; améliorer les connaissances scientifiques relatives au site; accueillir, informer et sensibiliser un public diversifié; conserver la valeur paysagère du site et maintenir en état les infrastructures et les équipements de la réserve.

Depuis 1994, un débroussaillage mécanique préliminaire, complété par un pâturage ovin, a pour objectif de restaurer puis d'entretenir les pelouses calcicoles.



Depuis 1996, une vingtaine de moutons assurent l'entretien des pelouses du site

## RÉGLEMENTATION

Afin de sauvegarder l'intégrité de la flore et de la faune, des mesures conservatoires ont été prises en leur faveur. Sont notamment interdits, en tous temps :

- le camping,
- la cueillette des végétaux,
- le dérangement ou la destruction de la faune,
- la circulation et le stationnement des véhicules à moteur ou des vélos,
- le feu,
- l'abandon des déchets,
- la publicité.

### Qu'est-ce-qu'une R.N.V. ?

Une R.N.V. est une réserve naturelle dont l'initiative de classement revient au propriétaire du site (ici la commune de Baives).

L'objectif de l'ensemble des réserves naturelles est de contribuer, à l'échelle nationale et internationale, à la conservation du patrimoine naturel et, en particulier, de la diversité biologique. Individuellement, chaque réserve doit au moins préserver ce qui a justifié son classement.

## INFORMATIONS



**Maison du Parc naturel régional de l'Avesnois**  
**Grange Dimière**

4 cour de l'Abbaye B.P. 3  
59550 Maroilles - tél. : 03.27.77.51.60.



**Ecomusée de la région Fourmies-Trélon**

place Maria Blondeau B.P. 65  
59612 Fourmies - tél. : 03.27.57.44.72.

## PLAN DE SITUATION



Orchis bouffon  
(Orchis maria) →



**Réserve Naturelle  
Volontaire**

**MONTS  
DE BAIVES**

