

Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



Enjeux environnementaux et patrimoniaux



Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



Le viaduc et la retenue des Fades-Besserve

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement
AUVERGNE



Laurent LATHUILLIERE

Pierre TOURET



Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule

Le site du méandre de QUEUILLE



Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



Le projet de réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule est axé et concentré sur la vallée, depuis son lit jusqu'aux sommets des versants

Il intègre donc la fonction primordiale de **corridor écologique** (aquatique, aérien et terrestre) de la vallée de la Sioule, pour l'ensemble de la faune, de la flore et des écosystèmes de la région





Les activités socio-économiques et de loisirs

La vallée de la Sioule est le support de multiples activités de tourisme (thermal, familial) et de loisirs, et d'activités économiques, dont l'exploitation forestière et la production hydro-électrique.



Châteauneuf-les-Bains



Sentiers de randonnée



Embarcadère de Queuille



Rocher Charlemagne à Blot



Belvédère de Queuille



Montfermy



Les habitats et milieux naturels de la vallée : les habitats forestiers

La vallée de la Sioule présente une multitude de milieux naturels, souvent présents en mosaïque, ce qui renforce leur valeur écologique, leur fonctionnalité mais aussi leur fragilité.

Ainsi, plus de **35 habitats naturels**, dont 16 d'intérêt communautaire, ont été identifiés.



Chênaie sèche



Sapinière



Hêtraie



Aulnaie rivulaire



Pinède sylvestre



Les habitats et milieux naturels de la vallée : les habitats associés

La vallée de la Sioule présente une multitude de milieux naturels, souvent présents en mosaïque, ce qui renforce leur valeur écologique, leur fonctionnalité mais aussi leur fragilité.

Ainsi, plus de **35 habitats naturels**, dont 16 d'intérêt communautaire, ont été identifiés.





Les habitats et milieux naturels de la vallée : les bords de la Sioule

Les bords de la Sioule constituent sur l'ensemble de son linéaire une mosaïque d'écosystèmes tant pour la faune que pour la flore





La flore autour de la Sioule

La diversité des conditions stationnelles et la rencontre d'influences climatiques variées permettent l'existence d'une flore diversifiée, riche de près de **700** espèces vasculaires, dont plus d'une trentaine d'espèces rares ou patrimoniales, dont la présence conjointe sur le territoire des gorges de la Sioule est remarquable :

Lys martagon (PR), Pavot du Pays de Galles (PR), Orme lisse (PR), Doradille du Forez (PR), Scolopendre, Erable de Montpellier, Buis, Scille d'automne, Belladone etc...



L'Asplénie scolopendre



Impatiences



Lys



Orme



Pavot du pays de Galles



L'Atrope belladonne



Les bryophytes (mousses)

La flore bryophytique est également très riche, puisque les premières études ont permis d'identifier **190** taxons différents (soit près de 20 % de la flore bryophytique potentielle du département), au sein de plus de **40** associations qui ont été mises en évidence. Deux taxons à statut ont été trouvés : Buxbaumie verte (DH II) et Buxbaumie sans feuilles (LRE). 15 autres taxons rares à forte valeur patrimoniale ont également été identifiés.



Buxbaumie verte





Les champignons

Il ne faut pas oublier la grande diversité des espèces de champignons, qu'ils soient bien visibles et connus, ou plus discrets.
Les connaissances sur la fonge sont pratiquement inexistantes, mais mériteraient d'être approfondies, eu égard à la grande diversité des habitats.





Les communautés d'insectes

L'entomofaune, moins bien connue, présente cependant une richesse importante.

En 2006, a été confirmée la présence sur le périmètre d'étude de **75** espèces de papillons de jour, dont :

- le Damier de la Succise (DH 2, CB 2, PN, LR, LRE)
- le Cuivré de la Bistorte (DH 2 et 4, PN, LRR, LR, LRE)
- l'Azuré des Orpins (LRR, LRE)
- le Grand Sylvain (LRR.)

Deux autres espèces patrimoniales sont indiquées dans la vallée :

- l'Azuré du serpolet (DH 4, LRE, LR)
- la Petite Coronide (LRR).

L'écaille chinée (DH 2) est également présente. →





Les communautés d'insectes

Parmi les libellules, 14 espèces ont été identifiées, dont :

- la Cordulie à corps fin (DH 2 et 4, CB 2, PN)
- le Gomphe à crochets (LRR).



Les populations de Coléoptères saproxyliques (63 espèces répertoriées dont 19 espèces indicatrices) illustrent la valeur biologique des peuplements forestiers matures (voire subnaturels) de la vallée.

Le Lucane cerf-volant, (DH 2 et 4, CB 2, PN) est présent.





Les vieux arbres et le bois mort

La préservation des vieux arbres et l'augmentation du bois mort dans les forêts et les bocages est un enjeu fort en terme de conservation de la biodiversité, en raison de l'importance des communautés saproxyliques. Cela concerne aussi bien les insectes et les champignons, que les oiseaux (pics) ou les mousses.





La faune dans la vallée : les mammifères

La vallée de la Sioule est marquée par la présence :

- de la Loutre (DH 2 et 4, CB 2, CW 1, PN), répandue dans la plupart des vallons et ruisseaux de la vallée en plus de la rivière elle-même,

- du Castor (DH 2 et 4, CB 3, PN), présent dans certains secteurs à l'aval du barrage des Fades.

Mais elle accueille également de nombreux autres mammifères : chat forestier, genette etc.

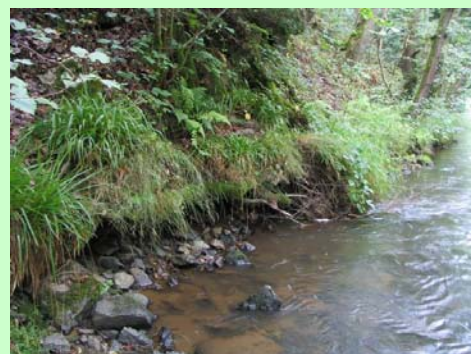


Le castor et ses traces d'activité



Loutre d'Europe et une catiche

Chat forestier





Les chauve-souris

Les Chiroptères sont bien représentés dans la vallée de la Sioule, qui accueille au moins 17 espèces (26 espèces connues aujourd'hui en Auvergne, 25 pour le Puy-de-Dôme), dont 6 espèces à haute valeur patrimoniale (DH 2 et 4, CB 2, CBo 2) :

- la Barbastelle (*Barbastelle barbastellus*)
- le Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*)
- le Vespertilion émarginé (*Myotis emarginatus*)
- le Grand Murin/Petit Murin (*Myotis myotis/Myotis blythi*)
- le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)
- le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*).



Barbastelle



Toute la vallée constitue une zone de première importance à l'échelle régionale pour les Chiroptères, y compris pour la reproduction et l'hibernation, grâce à la présence de ces nombreux sites miniers abandonnés, situés dans le périmètre du projet de réserve.



L'avifaune

L'avifaune est riche de plus de **140** espèces, et diversifiée, en raison de la variété de la végétation et des milieux, et de l'équilibre actuel entre les différents usages (forestiers, agricoles). Elle accueille aussi bien des espèces montagnardes (Bec croisé), que des espèces de climat sec et chaud (Circaète et Aigle botté). Les nombreux milieux sauvages et inaccessibles de la vallée offrent des refuges pour les espèces farouches et souvent rares (ou raréfiées ailleurs).

De nombreux rapaces fréquentent ainsi la vallée de la Sioule, comme par exemple : le Faucon pèlerin, le Circaète Jean-le-Blanc, les milans (noir et royal), l'Aigle botté, le Hibou grand-duc.



Aigle botté



Bondrée apivore



L'avifaune

L'**avifaune** est riche de plus de **140** espèces, et diversifiée, en raison de la variété de la végétation et des milieux, et de l'équilibre actuel entre les différents usages (forestiers, agricoles). Elle accueille aussi bien des espèces montagnardes (Bec croisé), que des espèces de climat sec et chaud (Circaète et Aigle botté). Les nombreux milieux sauvages et inaccessibles de la vallée offrent des refuges pour les espèces farouches et souvent rares (ou raréfiées ailleurs).

De nombreux rapaces fréquentent ainsi la vallée de la Sioule, comme par exemple : le Faucon pèlerin, le Circaète Jean-le-Blanc, les milans (noir et royal), l'Aigle botté, le Hibou grand-duc.



Faucon pèlerin



Hibou grand-Duc



L'avifaune

Grâce à la diversité de ces habitats et des écosystèmes, la vallée accueille également de très nombreuses autres espèces d'oiseaux, forestiers comme le pic mar, ou d'espace plus ouverts.

La vallée de la Sioule constitue un haut lieu de vie et de reproduction pour toutes ces espèces.



Pic mar



Pouillot siffleur



Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Laurent LATHUILLIERE

Pierre TOURET

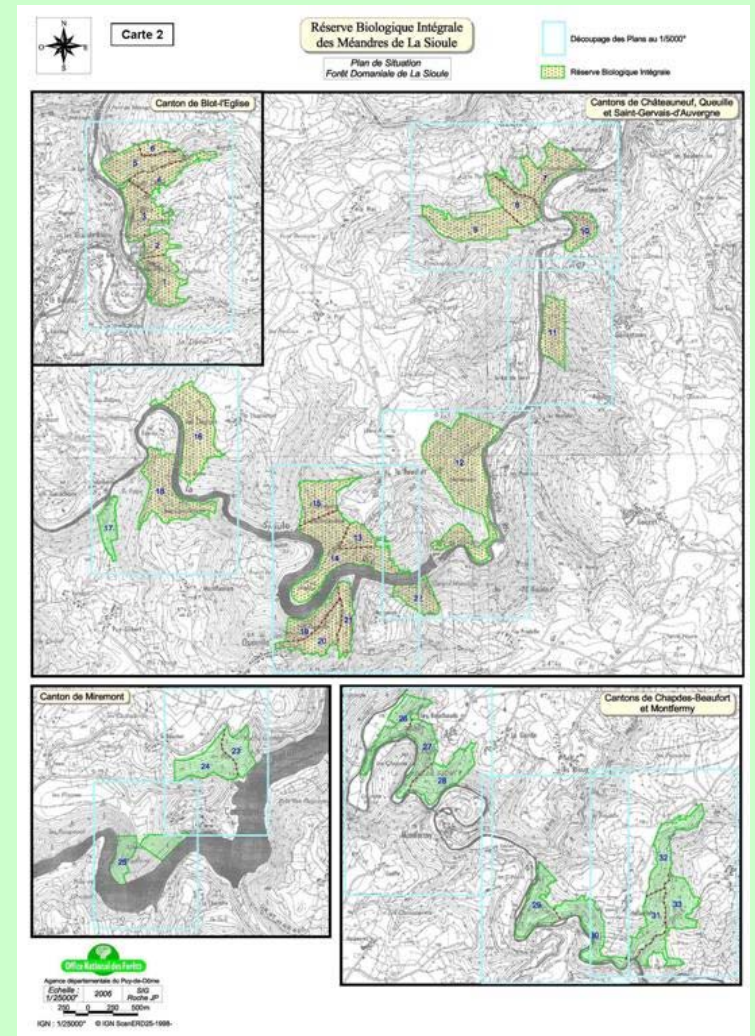




La Réserve Biologique Intégrale des méandres de la Sioule

L'Etat, au travers de l'ONF, gestionnaire, a souhaité mettre en place en Forêt domaniale de la Sioule (525 ha), une **Réserve Biologique Intégrale** sur **358 ha**.

Elle est en cours de création et permettra sur plusieurs secteurs entre Blot et Saint-Gervais de suivre l'évolution naturelle des dynamiques végétales, puisqu'aucune intervention de gestion n'y sera désormais réalisée.





Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



Laurent LATHUILLIERE

Pierre TOURET





La faune dans la vallée : les poissons et crustacés

La rivière accueille plusieurs espèces de poissons d'intérêt communautaire :

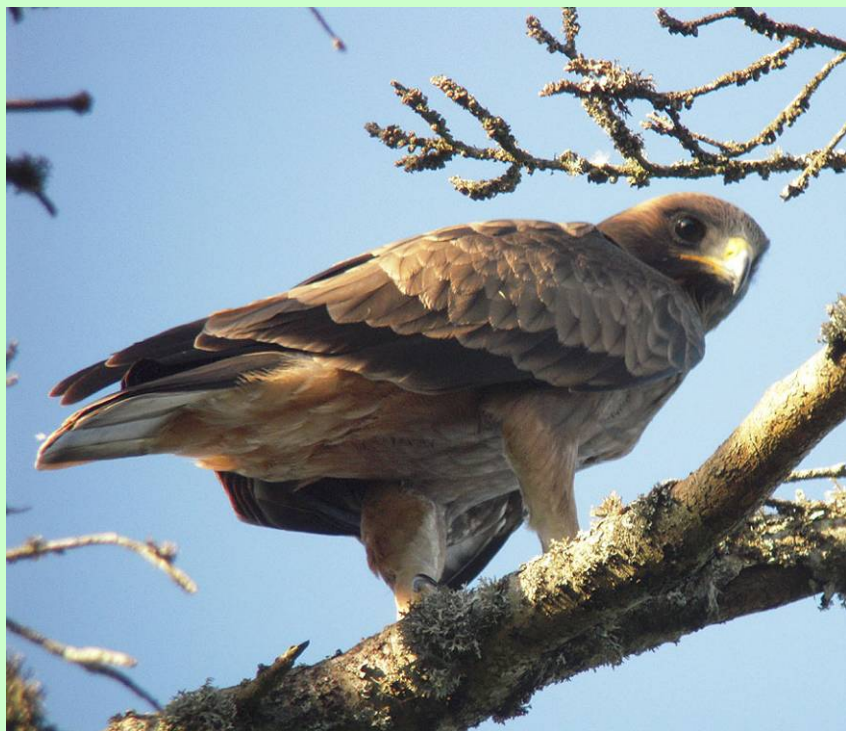
- le Saumon atlantique (DH 2 et 5, CB 3, PN)
- la Lamproie marine : (DH 2, CB 3, PN)
- la Lamproie de Planer : (DH 2, CB 3, PN)
- le Chabot : DH 2.

La présence de l'Ecrevisse à pieds blancs (DH 2 et 5, CB 3, PN) sur plusieurs ruisseaux affluents de la vallée de la Sioule traduit la qualité de leurs eaux.



OISEAUX

Aigle botté



Bondrée apivore





Faucon pèlerin



Grand-Duc d'Europe





MAMMIFERES

Loutre



Chat forestier





Castor d'Eurasie



Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



Murin à oreilles échancrées

Barbastelle

Grand Murin





Projet de Réserve Naturelle Nationale des gorges de la Sioule



Le méandre de CAUAILLET et la presqu'île de Muret



Laurent LATHUILLIERE

Pierre TOURET





Grand Rhinolophe

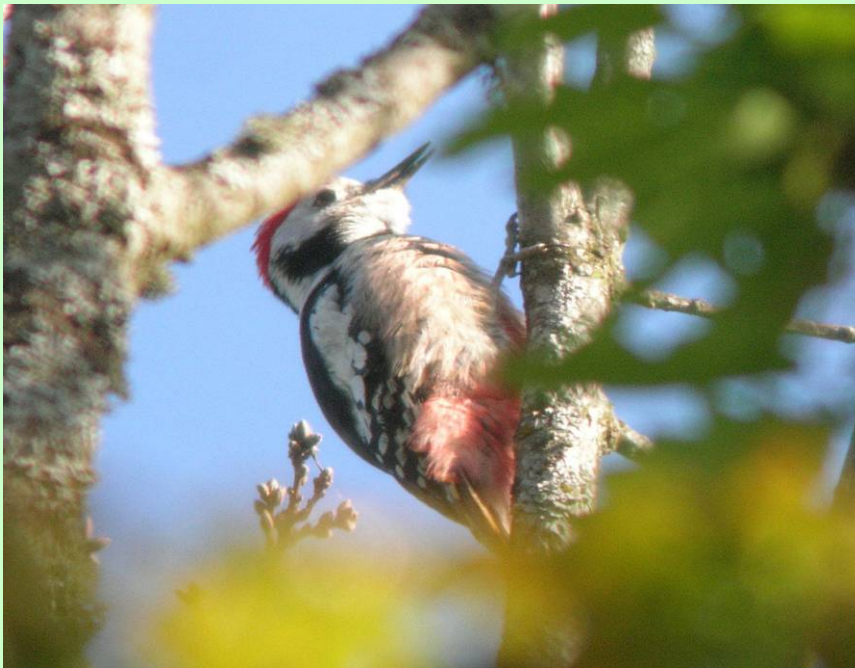


Petit Rhinolophe





Pic mar



Pouillot siffleur

