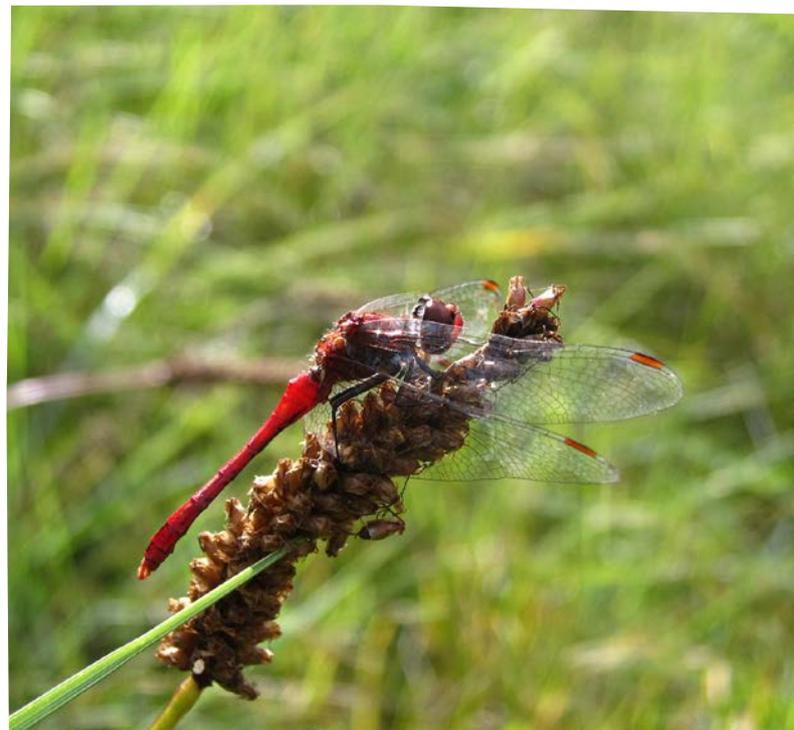


L'essentiel du document de gestion du site «Les Brocs»

2025 - 2034



Le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne et ses missions

Depuis sa création en 1986, le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, **association loi 1901** reconnue d'intérêt général, vise à **préserver la biodiversité bourguignonne**.

Ainsi, le Conservatoire de Bourgogne se donne pour missions :

- De **protéger les sites naturels** au moyen d'acquisitions foncières et de conventions de gestion, sur lesquels il met en œuvre des **études** et des **travaux de gestion des milieux naturels** en partenariat avec les agriculteurs et autres acteurs locaux ;

En décembre 2013, l'État et la Région ont agréé le Conservatoire de Bourgogne au titre de l'article L.414-11 du Code de l'environnement. Ainsi, ils reconnaissent l'intérêt de ses actions et affirment leur soutien à l'association.

- De **porter des programmes de préservation des milieux naturels bourguignons ou d'espèces à fort enjeu** sur l'ensemble de la région, en collaboration avec de nombreuses structures ;

- D'**accompagner les collectivités territoriales** dans le déploiement de leur politique « biodiversité » ;

- De **faire découvrir les espaces naturels remarquables** et de **sensibiliser les acteurs et le public à la protection de la nature**.

Le Conservatoire agit pour le patrimoine naturel

Le Conservatoire de Bourgogne gère **plus de 200 sites**, soit **environ 6400 ha**, répartis sur la Bourgogne. Il s'agit de **parcelles soit acquises, soit appartenant à des propriétaires privés ou des collectivités** et dont la gestion lui a été confiée via des conventions de partenariat ou autres outils fonciers. Les milieux naturels concernés sont très variés : tourbières, landes, marais, prairies humides, pelouses sèches, etc.

L'ensemble de ces sites est constitué de **milieux naturels jugés d'intérêt écologique au moins à l'échelle régionale, voire nationale ou européenne**. Ainsi, la très grande majorité des sites bénéficie d'un statut de protection ou d'un classement au titre des espèces ou des milieux naturels ou est rattachée au réseau européen Natura 2000. Une dizaine de ces sites est également classée en Espaces naturels sensibles des Départements de la Côte-d'Or, de la Nièvre, de la Saône-et-Loire et de l'Yonne.

Enfin, le Conservatoire de Bourgogne est **gestionnaire de trois des quatre réserves naturelles nationales de Bourgogne et d'une réserve naturelle régionale**.



Pelouse à fétuques
sur le site « Les Brocs »
CEN Bourgogne

Pour gérer ses sites, le Conservatoire établit des « documents de gestion »

Tous les sites protégés et gérés par le Conservatoire de Bourgogne sont amenés à être dotés d'un **document de gestion**, validé par son Conseil scientifique et technique.

Ce document cadre le travail à réaliser pour assurer la préservation du patrimoine naturel et la cohérence de la gestion des sites, et ce, dans l'espace et dans le temps. Au regard du diagnostic réalisé pour chaque site, il se décline en **objectifs** et en **opérations à mettre en œuvre en concertation avec les nombreux partenaires locaux** afin de concilier au mieux préservation du patrimoine naturel et activités humaines. Il est en outre un outil permettant de **mobiliser les fonds publics** en faveur de la biodiversité.

Le document de gestion d'un site donné est **évalué et renouvelé tous les 10 ans** pour ajuster les orientations en fonction de l'évolution du site et des connaissances.

Très technique, un document de gestion peut être difficile à appréhender par les élus et les acteurs locaux. C'est pourquoi le Conservatoire de Bourgogne conçoit des « **documents de gestion synthétiques** » pour présenter **l'essentiel des informations à porter à connaissance des élus et des acteurs locaux**.



Troupeau de moutons en bord de Loire
CEN Bourgogne

Présentation du site « Les Brocs »

Le site « Les Brocs », situé en rive droite de la Loire, est constitué de pelouses sèches sur sables, de prairies ligériennes et de boisements alluviaux, mais aussi de trois anciennes gravières. Au vu du fort intérêt écologique de ces milieux naturels typiques des bords de Loire et de leur biodiversité, le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, le Département de la Nièvre et la commune de La Celle-sur-Loire veillent à leur préservation depuis 2002.



Contexte général

- **Surface** : 98,15 ha
- **Commune** : La Celle-sur-Loire (Nièvre)
- **Statut foncier** : propriété de la commune de La Celle-sur-Loire en délégation de gestion au Conservatoire de Bourgogne et au Conseil départemental de la Nièvre via une convention de gestion
- **Zonages environnementaux et de protection** :
 - 1 ZNIEFF de type 1* n° 260006375 « Les Brocs, Loire de Neuvy à Myennes »
 - 1 ZNIEFF de type 2* n° 260009921 « Vallée de la Loire de Neuvy-sur-Loire à Nevers »
 - 2 sites Natura 2000 « Vallées de la Loire et de l'Allier entre Cher et Nièvre »
 - n° FR2610004 désigné au titre de la Directive européenne « Habitats, faune, flore »
 - n° FR2600965 désigné au titre de la Directive européenne « Oiseaux »
 - 1 Espace naturel sensible du Département de la Nièvre
- **Autre zonage** :
 - Contrat territorial* Vrille-Nohain-Mazou (politique territoriale liée à l'eau)

Contexte écologique

- **Géologie** : formation intermédiaire entre les dépôts actuels et les alluvions antérieures constituées de sables fins à grossiers et graviers localement argileux, rougeâtres et micacés de la Loire
- **Climat** : océanique dominé par l'influence des masses d'air atlantique (climat tempéré)
- **Hydrographie et hydrologie** : site en rive droite de la Loire, présence d'anciennes gravières désormais utilisées comme étangs de pêche
- **Milieux naturels présents** : boisements (46%), fourrés arbustifs (16%), pelouses ligériennes (13%), eaux stagnantes (10%), prairies (9%)

Contexte socio-économique et culturel

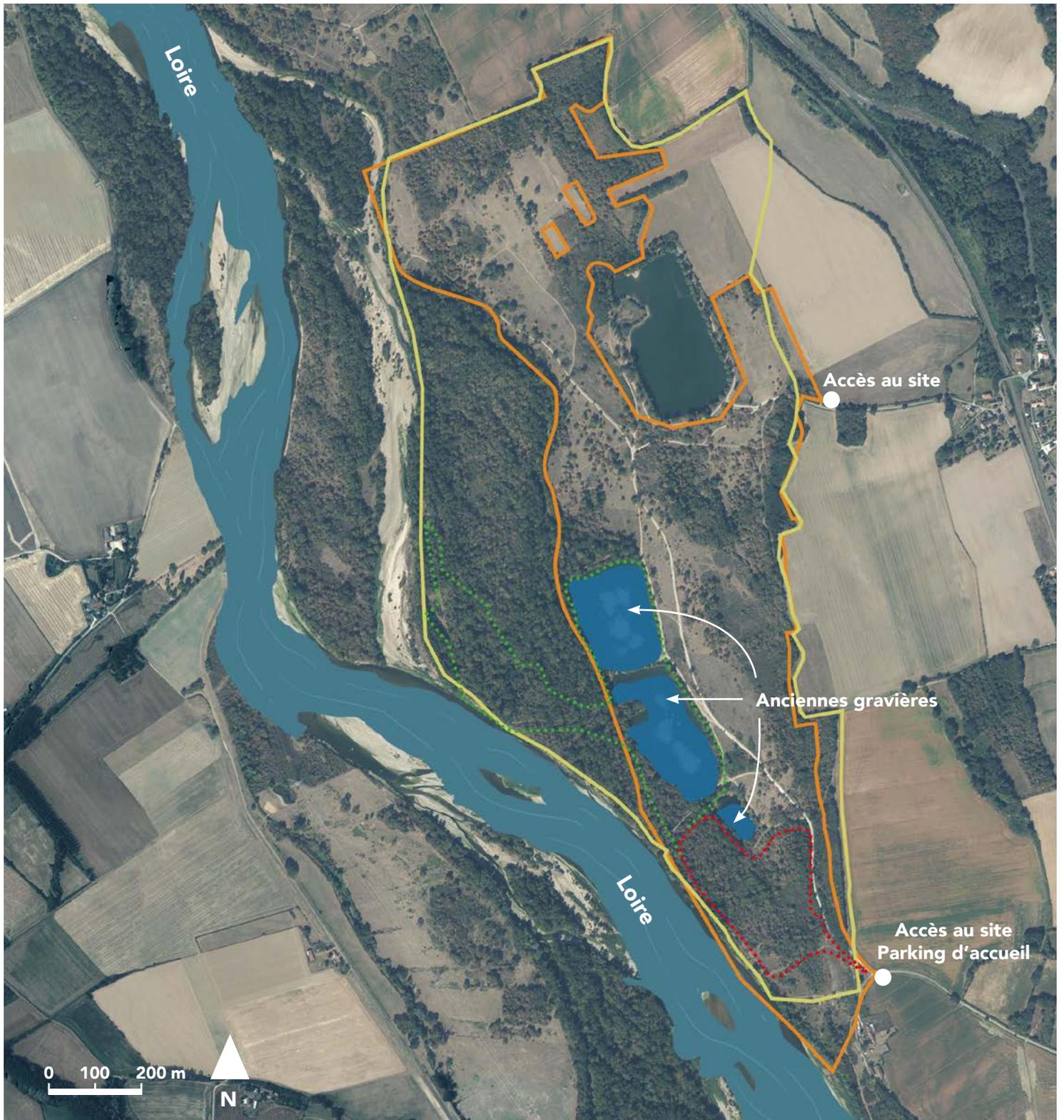
- **Agriculture** : pâturage du site par des ovins et caprins d'une bergère partenaire dans le cadre d'une convention de mise à disposition avec le Conservatoire de Bourgogne
- **Activités de pleine nature** : chasse, pêche (notamment sur les anciennes gravières au sein du site), randonnée, tourisme (présence de deux sentiers de découverte du site) donc fréquentation significative du site

* **ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique floristique et faunistique) de type 1** : secteur de petite superficie présentant un grand intérêt biologique ou écologique

* **ZNIEFF de type 2** : grand ensemble naturel riche offrant des potentialités biologiques importantes
* **Contrat territorial** : outil d'accompagnement technique et financier de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne qui mobilise les acteurs d'un territoire

(collectivités, services de l'État, professionnels de l'agriculture, de l'industrie, du tourisme, associations de pêche, de chasse, naturalistes, etc.) autour d'objectifs communs visant à améliorer l'état écologique de l'eau et des milieux aquatiques

Le site « Les Brocs » vu du ciel



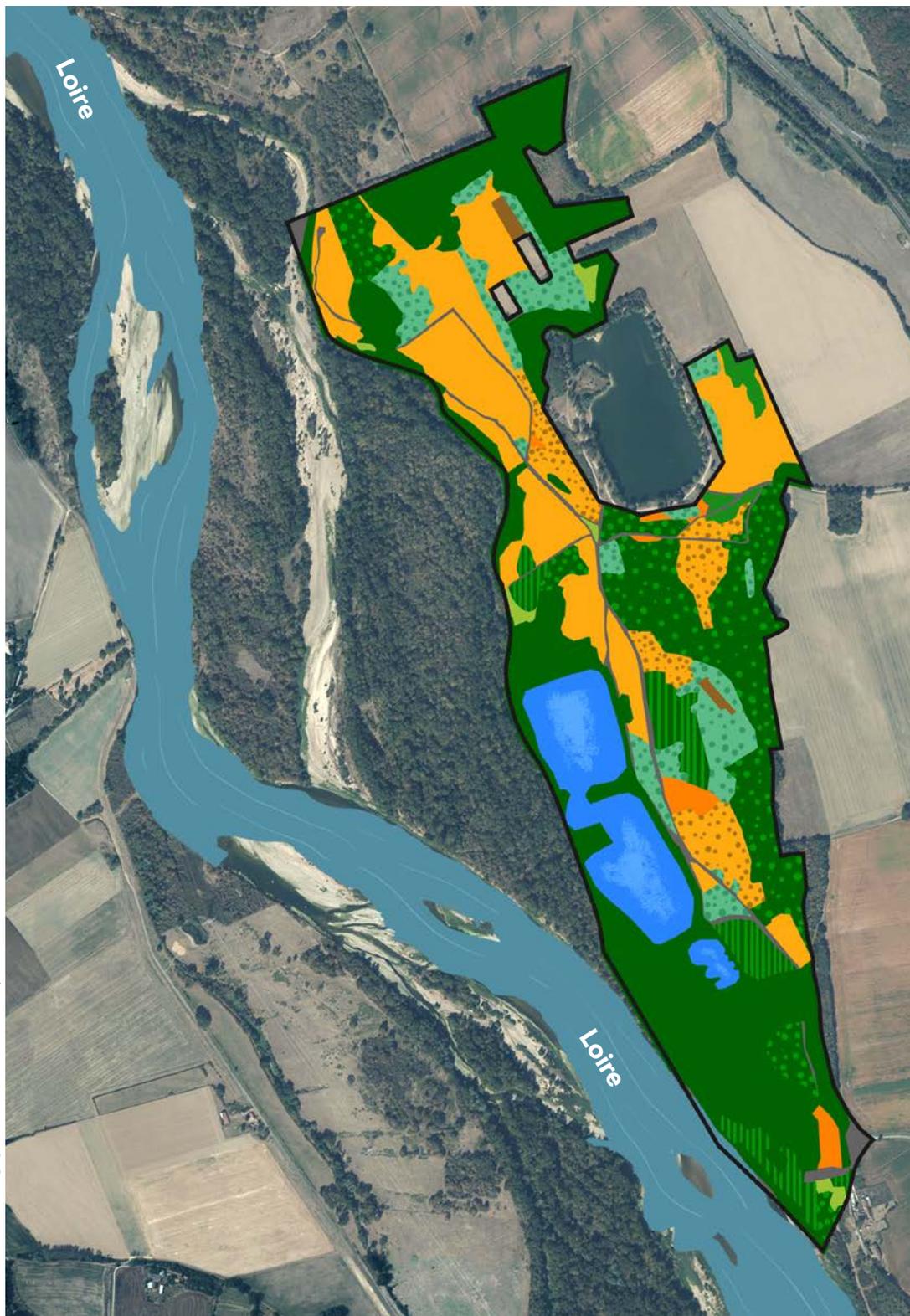
Réalisation : CEN Bourgogne, 2025 - Sources : Orthophoto 2023, IGN

-  Contour du site géré par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne et le Conseil départemental de la Nièvre
-  Contour de l'Espace naturel sensible « Les Brocs »

Sentiers de découverte aménagés par le Conseil départemental de la Nièvre

-  Sentier « La Loire et ses milieux naturels »
-  Sentier « La Loire et l'Homme »

Cartographie simplifiée des différents milieux naturels présents sur le site « Les Brocs »



-  Pelouses ligériennes
-  Association de pelouses ligériennes et fourrés arbustifs
-  Association de pelouses et prairies ligériennes
-  Prairies ligériennes
-  Fourrés arbustifs
-  Boissements
-  Association de pelouses ou prairies ligériennes et boissements
-  Association de boissements et fourrés arbustifs
-  Eaux stagnantes
-  Cultures
-  Espaces anthropisés, chemins et autres

0 100 200 m



Un patrimoine naturel à préserver

Des milieux naturels typiques dépendants de la dynamique de la Loire et d'une agriculture extensive

La dynamique fluviale de la Loire, et notamment ses crues, sont à l'origine de la création de milieux naturels variés et originaux. Le site « Les Brocs » doit notamment son fort intérêt écologique à la richesse de ses pelouses sèches sur sables et ses prairies.



1



Fétuque à longues feuilles

• Les pelouses ligériennes à fétuques

Ces pelouses, endémiques* du bassin de la Loire, se développent sur des sols acides pauvres en nutriments. Elles présentent une forte richesse floristique.

* Endémique : présent exclusivement sur un territoire donné (ici, le bassin ligérien)

• Les prairies ligériennes à chiendents

Ces prairies se forment sur les substrats de graviers, sables ou alluvions, dans le lit majeur* de la Loire, et peuvent présenter plusieurs degrés de sécheresse.

* Lit majeur : zone d'expansion des crues les plus exceptionnelles d'un fleuve



Chiendent



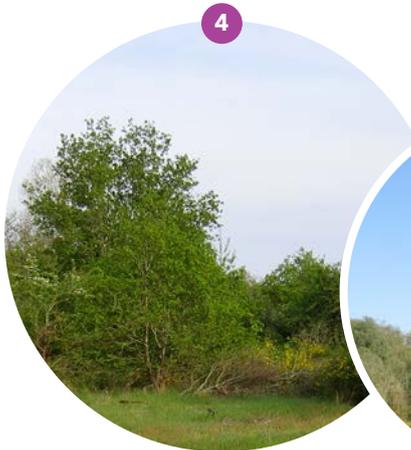
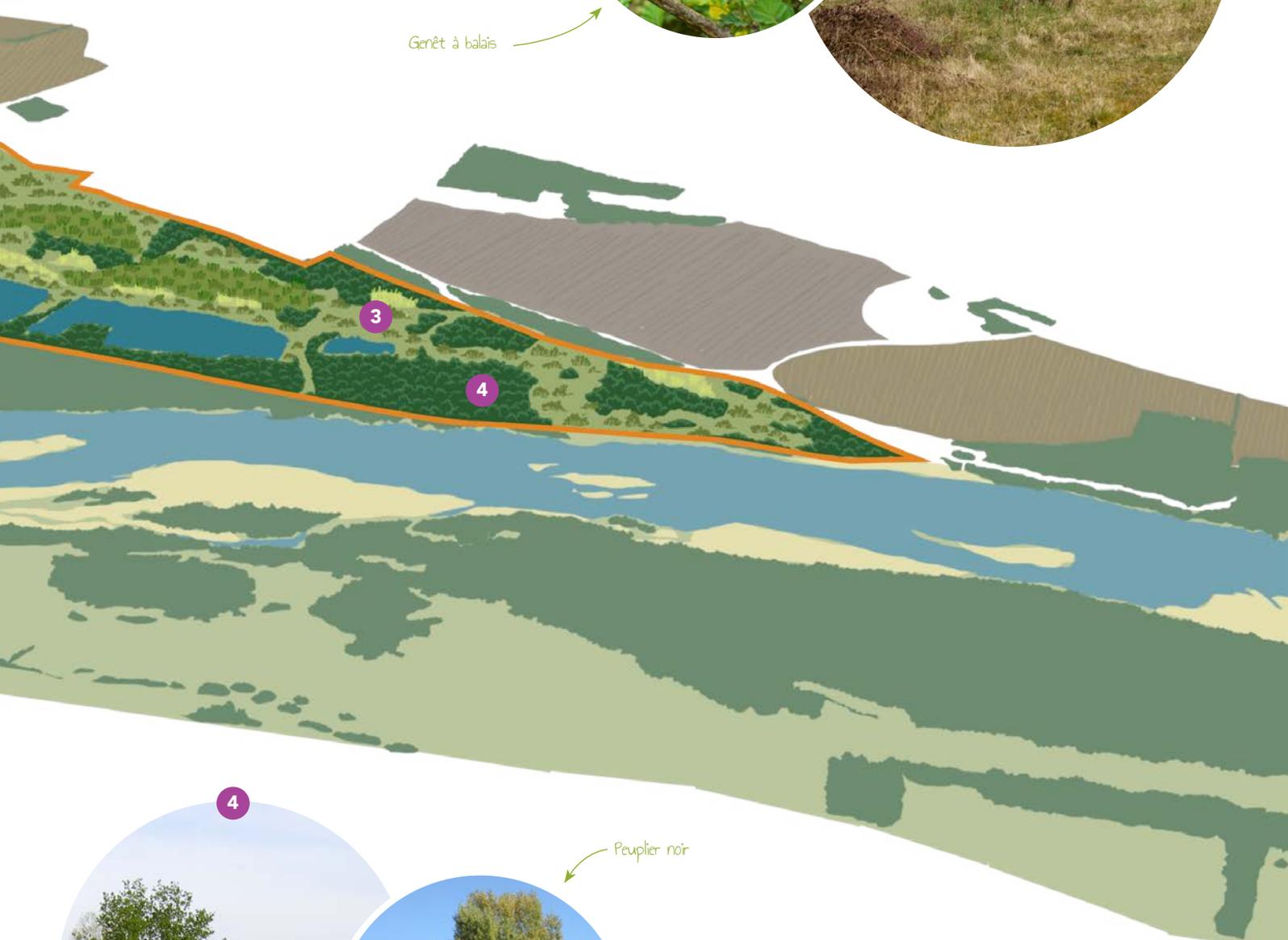
2

• **Les fourrés arbustifs**

Sur certains secteurs, les arbustes (prunelliers, aubépines, genêts, etc.) colonisent progressivement les prairies et pelouses ligériennes.



Genêt à balais



Peuplier noir

• **Les boisements**

Dans les zones soumises à la dynamique fluviale, se développent les saulaies arbustives, milieux de transition vers le boisement de Peuplier noir.

Par endroits, saules et peupliers ont progressivement laissé la place aux frênes, aux ormes puis aux chênes, pour former les frênaies et les frênaies-chênaies-charmaies.

Un florilège de plantes patrimoniales

Le site « Les Brocs » abrite 35 espèces végétales patrimoniales (possédant un statut de rareté à l'échelle de la Bourgogne supérieur à très rare). Parmi elles, 10 sont inscrites en tant que vulnérables ou en danger sur la Liste rouge régionale de la flore de Bourgogne, une est considérée comme en danger critique d'extinction et quatre sont protégées au niveau régional. La majeure partie de la flore patrimoniale du site est liée aux pelouses et prairies des bords de Loire.

• Commune dans la moitié sud de la France, l'**Armoise champêtre**, espèce protégée en Bourgogne, trouve sur les pelouses sableuses sèches de la Loire les conditions propices à son développement. Elle fait partie des plantes emblématiques du site.



• Cette « touffe d'herbe » des pelouses sableuses paraît insignifiante, pourtant c'est une espèce protégée en Bourgogne ! Il s'agit du **Corynéphore blanchâtre**.



• Largement répartie sur le pourtour méditerranéen et dans le Massif central, l'**Armérie des sables** est également présente le long de la Loire, au sein des pelouses sableuses. Cette plante, extrêmement rare et considérée comme en danger en Bourgogne, est présente en grand nombre sur le site.



• La **Renoncule de Montpellier**, ressemblant fortement à un Bouton d'or, apprécie les sols très sableux et les conditions particulièrement chaudes qui règnent sur le site. Elle est extrêmement rare dans notre région.

Une faune riche, reflet de la diversité des milieux naturels présents

Le site « Les Brocs » offre une variété de milieux naturels particulièrement intéressants pour la faune. De nombreuses espèces animales, caractéristiques à la fois des milieux secs ou humides, mais aussi des milieux ouverts ou bocagers, y trouvent refuge, nourriture et sites de reproduction.

• Les boisements alluviaux présents au sein du site abritent le **Pic noir**, espèce typique des forêts et notamment des vieilles forêts. Ces dernières recèlent beaucoup de bois mort dans lequel il trouve ses proies et de quoi forer ses loges.



• Les milieux naturels secs et chauds que sont les pelouses sableuses sont des zones privilégiées pour les reptiles comme le **Lézard à deux bandes**. Tous les reptiles sont protégés en France.



• Les pelouses sèches sableuses du site, à la végétation basse et éparse, sont favorables à l'**Alouette lulu**, qui s'alimente au sol et y construit son nid.



• La proximité de la Loire et la présence d'étangs au sein du site attirent une faune liée aux milieux humides et aquatiques dont les Odonates (libellules et demoiselles). Le site offre des milieux de prédilection pour l'**Épithèque bimaculée** par exemple, qui se rencontre dans des zones d'eaux calmes.

Les enjeux identifiés suite au diagnostic du site

Des enjeux de conservation liés à des menaces potentielles ou avérées			
Patrimoine naturel à préserver	Justifications	État actuel de l'enjeu	Menaces potentielles ou avérées
Complexe de pelouses ligériennes et espèces associées	<ul style="list-style-type: none"> • Cortège floristique de pelouses d'intérêt patrimonial • Présence d'espèces végétales et animales patrimoniales • Rôle important de ces pelouses pour le maintien des pollinisateurs • Intérêt paysager des pelouses en période de floraison 	État de conservation des pelouses globalement bon	<ul style="list-style-type: none"> • Embroussaillage des pelouses • Pâturage intensif • Surfréquentation humaine et risques de piétinement, incendie, dépôt de déchets
Boisements alluviaux	<ul style="list-style-type: none"> • Rôle important de ces boisements pour la biodiversité (oiseaux et insectes notamment) • Éléments de paysage typiques des bords de Loire 	Forêts à bois dur en bon état de conservation mais forêts à bois tendre en régression du fait de l'altération de la dynamique fluviale et du développement des espèces végétales exotiques envahissantes	<ul style="list-style-type: none"> • Faible quantité de gros bois et très gros bois • Peu d'arbres à microhabitats • Faible source de bois mort • Manque d'information du public vis-à-vis de la libre évolution • Présence d'espèces végétales exotiques envahissantes

Des enjeux de connaissance		
Facteurs-clés de connaissance à améliorer	Justifications	Éléments influençant l'état de l'enjeu
Connaissance des différents groupes floristiques et faunistiques du site	Certains groupes floristiques et faunistiques peuvent être des indicateurs intéressants. L'amélioration des connaissances permettrait de mieux appréhender les enjeux et l'état de conservation des milieux naturels du site.	Données anciennes ou peu de données disponibles
Connaissance des conséquences des changements climatiques sur les milieux naturels et la biodiversité du site	Les changements climatiques sont à considérer aujourd'hui dans l'évolution naturelle des milieux au risque de mettre en place une gestion inadaptée.	Peu de données disponibles

Des enjeux transversaux		
Facteurs-clés des enjeux transversaux	Justifications	Éléments influençant l'état de l'enjeu
Appropriation locale	<ul style="list-style-type: none"> • Intervention de divers acteurs de sensibilité différente sur le site : exploitants agricoles, chasseurs, pêcheurs, Conseil départemental, commune, etc. • Importance de faire prendre conscience à tous les partenaires des enjeux du patrimoine naturel du site et de travailler en prenant en compte leurs spécificités et leurs contraintes respectives • Importance d'informer les différents publics 	<ul style="list-style-type: none"> • Implication des partenaires • Aménagement du site • Méconnaissance par les différents publics de l'existence du site conservatoire, de son patrimoine naturel et des actions de gestion menées pour répondre aux enjeux
Gestion pérenne des sites	<ul style="list-style-type: none"> • Actions à ajuster en fonction de l'évolution du site sur les 10 ans de mise en œuvre du document de gestion • Renforcement des outils de maîtrise foncière et d'usage et/ou du périmètre d'action pour une meilleure pérennité de conservation du site 	<ul style="list-style-type: none"> • Outils méthodologiques de gestion (évaluation, outils de suivi des changements climatiques, etc.) • Opportunités foncières

Au vu de ce constat, un ensemble de mesures a été proposé par le Conservatoire de Bourgogne pour les dix années à venir afin de répondre de façon pertinente, cohérente et adaptée, aux problématiques du site.

Les principales mesures pour répondre aux enjeux du site

Toutes les mesures préconisées ici pourront être mises en œuvre de 2025 à 2034 sous réserve de financements et en fonction des priorités établies dans le document de gestion. Elles seront reconsidérées lors du bilan à mi-parcours du document de gestion selon l'évolution du contexte (biologique, climatique, etc.) ou d'éventuels imprévus.

Les budgets prévisionnels indiqués, exprimés en TTC, sont estimés pour l'ensemble de la période 2025-2034 et comprennent les investissements et le temps humain.

Une gestion pastorale et mécanique pour restaurer et entretenir les pelouses ligériennes

Afin de **lutter écologiquement et durablement contre l'altération des pelouses ligériennes et leur disparition par embroussaillage progressif**, tout en valorisant économiquement ces milieux naturels, le Conservatoire de Bourgogne continuera à travailler en partenariat avec des exploitants agricoles locaux à la **mise en place d'un pâturage extensif** sur le site. Des **débroussaillages localisés** seront effectués si besoin en complément du pâturage.

Budget prévisionnel : 103560 €



Opération de débroussaillage
G. Aubert - CEN Bourgogne

Un choix de non-intervention pour favoriser les boisements alluviaux

Au niveau des boisements, aucune intervention n'est programmée (hormis pour des raisons de sécurité) **afin de les laisser évoluer librement** et ainsi permettre aux espèces liées au vieillissement des forêts de s'exprimer pleinement. En effet, la biodiversité la plus remarquable des boisements se développe lorsque tous les âges d'arbres sont représentés, notamment les plus évolués (arbres sénescents, morts, en décomposition).

Budget prévisionnel : 6540 € (pour les éventuelles coupes de sécurité)



Arbre mort sur le site
O. Marotte - CEN Bourgogne

Des inventaires et des suivis réguliers des espèces et des milieux naturels

Afin de gérer au mieux les milieux naturels, il est important de bien les connaître ainsi que la biodiversité présente sur le territoire. Des **inventaires** sont ainsi programmés pour **améliorer la connaissance du patrimoine naturel** du site mais aussi **identifier de potentiels nouveaux enjeux** à prendre en compte dans la gestion.

Sont notamment prévus la mise à jour de la cartographie des milieux naturels, des suivis de la flore et plus particulièrement des espèces les plus rares et menacées, des papillons de jour, des criquets et sauterelles, des reptiles, des oiseaux, des libellules et demoiselles, des espèces exotiques envahissantes, mais aussi de l'état de conservation des pelouses ligériennes, de la maturité des boisements alluviaux et de l'évolution climatique au sein du territoire.

Budget prévisionnel : 60020 €



Suivi floristique
M. Robillard - CEN Centre - Val de Loire

Des actions de valorisation du site et de sensibilisation des citoyens à la préservation de son patrimoine naturel

Le site « Les Brocs », aménagé par le Conseil départemental de la Nièvre pour sa découverte, attire de nombreux visiteurs et constitue un bon support pédagogique. Afin d'améliorer la qualité d'accueil du public, que ce soit en termes de supports ou de nature d'information, **une réfection des aménagements existants** sera engagée, et **l'entretien des sentiers pédagogiques** assuré. Une attention particulière sera aussi portée sur la **gestion de la fréquentation humaine** afin d'éviter la dégradation des milieux naturels et le dérangement de la faune (divagation d'engins motorisés et de chiens sur le site, problématique de dépôt de déchets, etc.).

Pour faire connaître le site « Les Brocs » et ses enjeux écologiques, mais aussi informer les habitants du territoire, sont entre autres envisagées la **conception d'une plaquette de présentation du site** et de son patrimoine naturel, **l'organisation d'animations scolaires et à destination du grand public**, la **parution d'articles dans les bulletins communaux**, la **diffusion des actualités du site via notamment les réseaux sociaux** du Conservatoire de Bourgogne.

Budget prévisionnel : 30 190 €



Panneau d'accueil actuel avant le projet de réfection des aménagements de découverte sur le site
C. Najean - CEN Bourgogne

Une concertation régulière avec les acteurs pour une meilleure appropriation locale des enjeux et des opérations



Réunion de différents acteurs sur le site « Les Brocs »
H. Hontang - CEN Bourgogne

Pour mieux préserver les richesses du site, il est primordial d'**informer** et d'**impliquer les acteurs locaux** dans les actions de gestion. Les réflexions conduites seront donc menées en **concertation avec les élus, propriétaires, usagers et autres partenaires** dont les agriculteurs, mais aussi le Groupement des chasseurs de La Celle-sur-Loire et l'Association agréée de pêche et de protection du milieu aquatique « La Myennoise », historiquement actifs dans la gestion du site.

Budget prévisionnel : 35 600 €

L'optimisation de la gestion du site

L'état d'avancement mais aussi l'impact et l'efficacité des mesures mises en œuvre seront régulièrement évalués notamment par des suivis scientifiques après travaux et pâturage. Le Conservatoire de Bourgogne devra également être réactif pour **réviser si besoin les mesures prévues** dans le document de gestion en cas de modifications importantes du contexte. Une veille foncière sera de plus menée afin de consolider la maîtrise d'usage et foncière sur le site.

Budget prévisionnel : 75 740 €

Un lien fort avec la politique des Espaces naturels sensibles du Département de la Nièvre



Le site « Les Brocs » est intégré dans le périmètre d'un Espace naturel sensible du Département de la Nièvre. La valorisation du site est donc assurée par le Conseil départemental.

Le Département de la Nièvre agit depuis 1991 en faveur de la préservation et la mise en valeur du patrimoine naturel nivernais. Ainsi, à travers sa compétence « Espaces naturels sensibles », le Département sauvegarde la faune et la flore locales par la gestion d'espaces naturels remarquables. Lorsque la sensibilité de la nature le permet, ces sites sont aménagés pour l'accueil du public afin d'en présenter les intérêts écologiques et paysagers.

En 2025, le Conseil départemental gère 22 Espaces naturels sensibles et 18 sont ouverts aux visiteurs toute l'année (voir carte ci-dessous). Le Schéma directeur des Espaces naturels sensibles de la Nièvre, en cours d'actualisation, définira une nouvelle liste d'Espaces naturels sensibles potentiels à développer.



• **Sauvegarder** : La valeur des espaces naturels est liée aux espèces végétales et animales qu'ils abritent, à leurs qualités paysagères mais aussi aux services que la nature rend à l'Humain (stockage du carbone, absorption des pluies d'orage, épuration de l'eau, espaces de détente, etc.). Ces services sont autant de solutions que la nature nous offre pour nous adapter au changement climatique en cours. Il convient donc de les sauvegarder, avec des modes de gestion appropriés, afin d'en bénéficier et de les transmettre aux générations futures.

• **Découvrir** : Quand la sensibilité des sites le permet, l'ouverture au public se traduit par des aménagements de sentiers de découverte, agrémentés de panneaux pédagogiques, d'observatoires de faune, etc., le tout tenant compte de la fragilité des milieux naturels traversés.

Pour en savoir plus...

Vous pouvez contacter le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne



Othilia MAROTTE
Chargée de missions territoriale de la Nièvre
Tel : 06 46 21 82 89
othilia.marotte@cen-bourgogne.fr

Vous pouvez contacter le Département de la Nièvre



Fabrice ALRIC
Chargé de mission Espaces naturels sensibles
Tel : 06 82 81 82 19
fabrice.alric@nievre.fr

www.nievre.fr

Magali BOUDEAU
Chargée de mission Biodiversité
Tel : 07 85 86 47 15
magali.boudeau@nievre.fr

www.cen-bourgogne.fr



En couverture :

Pelouse à fétuques sur le site « Les Brocs » - O. Marotte - CEN Bourgogne / Tarier pâtre - F. Croset / Mélitée du Plantain - M. Leblanc - CEN Bourgogne / Sympétrum sanguin - S. Caux - CEN Bourgogne • Imprimé par Typocentre sur papier recyclé à 75 exemplaires - Septembre 2025