

Loire
LE DÉPARTEMENT

LIGÉRIENS PAR NATURE



Découvrez les 31 Espaces naturels sensibles
ouverts au public dans le cadre
de l'appel à projets « Ligériens par nature ».

 **Loire**
LE DÉPARTEMENT
ESPACES NATURELS SENSIBLES

Qu'est ce qu'un Espace naturel sensible (ENS) ?

Un Espace naturel sensible (ENS) est un site remarquable en termes de patrimoine naturel (faune, flore et paysage), tant pour la richesse que pour la rareté des espèces qu'il abrite. La Loire compte plus de 600 ENS mais tous ne sont pas ouverts au public.

Généralement, les ENS sont des espaces susceptibles :

- de présenter un fort intérêt ou une fonction biologique et/ou paysagère,
- d'être fragiles et/ou menacés et devant de ce fait être préservés,
- de faire l'objet de mesures de protection et de gestion,
- d'être des lieux de découverte des richesses naturelles.

Les Départements sont compétents pour élaborer et mettre en œuvre une politique de protection, de gestion, d'aménagement et d'ouverture au public des Espaces naturels sensibles.

La création d'un Espace naturel sensible relève donc de la compétence du Département.

Ligériens par nature

Retrouvez dans ce document l'ensemble des ENS ouverts aux établissements dans le cadre de l'appel à projets Ligériens par nature. Chaque fiche comprend un descriptif et les informations utiles pour bien choisir votre ENS.

**Pensez à contacter le gestionnaire de l'ENS avant d'organiser une sortie sur site.
N'hésitez pas à contacter le service environnement du Département pour vous aider dans cette démarche :**

environnement@loire.fr ou 04 77 43 71 16.

Quelques règles à respecter pour ne pas troubler l'équilibre de ces milieux naturels fragiles

- Ne pas déranger les animaux. Vous êtes chez eux. Faites-vous discrets et écoutez ce qu'il se passe autour de vous. Ne les nourrissez pas.
- Restez sur les sentiers. Vous limitez ainsi le dérangement des animaux et évitez de piétiner la flore fragile.
- Ne cueillez pas de fleurs. Elles sont belles mais certaines sont aussi rares et toutes ont besoin de leurs graines pour se reproduire et reflorir l'année prochaine. Prenez-les en photos.
- Emportez vos déchets. Pensez aux animaux mais aussi aux prochains visiteurs. Si vous ne trouvez pas de poubelles, ramenez vos déchets chez vous.
- Respectez la fragilité du milieu. Assurez-vous de la compatibilité de vos pratiques avec la protection du site. Pensez à refermer les barrières après votre passage. Ne faites pas de feu, c'est interdit !



**Coordonnées GPS
du parking**



Abris



Mare pédagogique



Toilettes



Salle hors sac



Voie cyclable



Parking



Aire de jeux



Parking bus



Observatoire

LES ESPACES NATURELS SENSIBLES OUVERTS AUX VISITES SCOLAIRES

- 1 Forêt de Lespinasse
- 2 Bords de Loire de Briennon et de Pouilly-sous-Charlieu
- 3 Gravière aux oiseaux
- 4 Tourbière de la Verrerie
- 5 Grands Murcins
- 6 Gravière de Matel et sentier de Loire Nature
- 7 Forêt de Chausseterre
- 8 Pet d'Âne
- 9 Presqu'île de Mars
- 10 Sentier des Crêts
- 11 Tour Matagrin
- 12 Les Chambons
- 13 Le Pay
- 14 Réserve de Biterne
- 15 Col des Brosses
- 16 Écopôle du Forez
- 17 Forêt de la Morte
- 18 Réserve des Jasseries de Colleigne
- 19 Les Deux Becs
- 20 Gravière de Prépieux
- 21 Forêt de la Croix de l'Homme Mort
- 22 Montsupt
- 23 Étang des Plantées
- 24 Étang David
- 25 Réserve des Gorges de la Loire
- 26 Hêtraie de la Baronnette
- 27 Salvaris
- 28 Gouffre d'Enfer
- 29 Crêts du Pilat
- 30 Landes de Chausstré
- 31 Tourbière de Gimel



Liste des Espaces naturels sensibles par commune

Communes	Espace naturel sensible
ARTHUN	14 - Réserve de Biterne
BALBIGNY	12 - Les Chambons
BRIENNON	2 - Bords de Loire de Briennon et de Pouilly-sous-Charlieu
CEZAY	13 - Le Pay
CHAMBEON	16 - Écopôle du Forez
CHAUSSETERRE	7 - Forêt de Chausseterre
COLOMBIER	29 - Crêts du Pilat
CORDELLE	9 - Presqu'île de Mars
MABLY	3 - Gravière aux oiseaux
MONTROND-LES-BAINS	19 - Les Deux Becs
NEAUX	10 - Crêts de Neaux
NOAILLY	1 - Forêt départementale de Lespinasse
PAVEZIN	26 - Hêtraie de la Baronnette
POUILLY-SOUS-CHARLIEU	2 - Bords de Loire de Briennon et de Pouilly-sur-Charlieu
RENAISON	5 - Grands Murcins
ROANNE	6 - Gravière de Matel et sentier Loire Nature
SAINT-GENEST-MALIFAUZ	30 - Landes de Chaussitre
SAINT-ÉTIENNE	28 - Gouffre d'enfer
SAINT-ÉTIENNE	27 - Salvaris
SAINT-ÉTIENNE	25 - Réserve naturelle régionale des Gorges de la Loire
SAINT-GEORGES-HAUTE-VILLE	22- Montsupt
SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT	24 - Étang David
SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ	23 - Étang des Plantées
SAINT-RÉGIS-DU-COIN	31 - Tourbière de Gimel
SAINT-RIRAND	4 - Tourbière de la Verrerie
SAUVAIN	17 - Forêt de la Morte
SAUVAIN	18 - Réserve naturelle régionale des jasseries de Colleigne
UNIAS	20 - Gravière de Prépieux
LA VALLA-SUR-ROCHFORT	15 - Forêt du Col des Brosses
VERRIÈRES-EN-FOREZ	21 - Forêt de la Croix de l'Homme mort
VÉZELIN-SUR-LOIRE	8 - Pet d'Âne
VIOLAY	11- Tour Matagrïn

01

FORÊT DE LESPINASSE



La forêt départementale de Lespinasse, située au Nord du Roannais, est principalement constituée de chênes et de charmes. Les mares forestières et les étangs offrent des habitats parfaits pour observer les amphibiens et les odonates. La forêt est exploitée pour la production de bois. Les débouchés sont variés allant du bois de chauffage jusqu'à la menuiserie et l'ébénisterie en passant par la tonnellerie. L'Office National des Forêts encadre cet aspect, tout en veillant au respect des milieux naturels.

Cette forêt est aménagée pour les randonneurs avec ses différents sentiers de randonnée allant de 45 min à 4h de marche. Regardez bien autour de vous, vous pourrez trouver des traces de pics, des empreintes de mammifères et des restes de lucanes cerf-volant.

Milieux :

Forêt, étang, mare, haies, prairies

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, arbres, mare, étang, faune, journée d'intégration des 6^e, botanique, entomologie, course d'orientation

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association Roannaise de Protection de la Nature (ARPN)
- Ligue de l'enseignement de la Loire
- Madeleine environnement



2 347 route de Saint-Germain 42310 Vivans

Latitude : 46.16872
Longitude : 3.950521

Superficie totale :
480 ha

Sentier balisé :
Boucle de 2 km accessible PMR
(sentier du chêne président)

Salle hors sac :
Le Grand Couvert
sur demande à
environnement@loire.fr

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

BORDS DE LOIRE DE BRIENNON ET DE POUILLY-SOUS-CHARLIEU



C'est au niveau de Pouilly-sous-Charlieu que le Sornin rencontre La Loire. Les rives droites du fleuve constituent l'endroit idéal pour découvrir sa faune sauvage. Cygnes, grands cormorans, martins pêcheurs, libellules, mais aussi passereaux et pics, peuvent être observés. La restauration d'une ancienne gravière a permis de recréer des habitats naturels favorables à la reproduction du brochet, espèce vulnérable présente dans le fleuve.

À Briennon, le sentier «entre halage et rivage» permet d'observer le canal de Roanne à Digoin et les rives gauches de la Loire. La présence du canal permet d'illustrer les usages liés à l'eau. Le long de la ripisylve, les aménagements du sentier permettent d'observer des espèces végétales telles que le saule, le frêne, le noisetier ou l'érable.

Milieux :

Fleuve Loire, rivière Sornin, ripisylve, prairies, haies

Thèmes possibles :

Écosystème aquatique, arbres, eau, canal, oiseaux, journée d'intégration des 6^e, flore, poissons, mammifères aquatiques

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Ligue de l'enseignement de la Loire
- Madeleine environnement



Cars région L25 :
Chauffailles / Charlieu / Roanne

30 rue de la Berge
42720 Pouilly-
sous-Charlieu

Latitude : 46.147037
Longitude : 4.100303

Superficie totale :
250 ha

Sentier balisé :
Sentier des bords de Loire

Gestionnaire du site :
Charlieu Belmont Communauté
04 77 69 03 06

GRAVIÈRE AUX OISEAUX



Située à proximité de Roanne, la Gravière aux oiseaux résulte de l'exploitation du sable et du gravier durant plus de 20 ans, de 1976 à 1996. Pour favoriser la création d'habitat naturel, des travaux de réhabilitation écologiques ont été lancés en 2004. Sur la période d'avril à octobre, le bâtiment d'accueil est ouvert au public et propose des visites guidées et des expositions. Tout au long d'un sentier aménagé de 2 km, différents observatoires, jeux et panneaux d'explications permettent de comprendre l'histoire du site et sa biodiversité. Vous pouvez ainsi facilement observer des grands cormorans, des hérons, des aigrettes, différentes espèces de canards et, au printemps, des sternes pierregarin qui profitent de la présence d'un radeau. Armé de patience et équipé de jumelles, le visiteur peut apercevoir le martin-pêcheur ou le grèbe huppé. Le castor d'Europe est également présent, comme le révèlent des traces de dents sur certains arbres.

Milieux :

fleuve Loire, plan d'eau, oiseaux, poissons, mare, insectes, arbres, flore

Thèmes possibles :

écosystème aquatique, eau, oiseaux, journée d'intégration des 6^e, flore, paysage, poissons, mammifères aquatiques

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Fédération départementale des chasseurs de la Loire
- Fédération départementale de pêche de la Loire



**2579 route du Bas
de Mably 42300 Mably**

Latitude : 46.096972
Longitude : 4.09477

Superficie totale :
30 ha

Sentier balisé :
Tour de la Gravière aux oiseaux

Gestionnaire du site :
Roannais Agglomération
04 26 24 92 81

TOURBIÈRE DE LA VERRERIE



Situé au cœur d'un petit plateau assis sur les hauteurs des monts de la Madeleine à 1 030 mètres d'altitude, le site de la tourbière de la Verrerie profite d'une ambiance très sauvage, agrémenté de magnifiques vues sur la plaine du Roannais, les Alpes et les monts d'Auvergne. Le chemin serpente à travers les landes montagnardes, où un pâturage a été remis en place, pour aboutir au cœur de la tourbière. Cette nature riche et préservée représente un habitat exceptionnel pour le lézard vivipare ou la drosera à feuilles rondes, petite plante carnivore.

Des panneaux et une table d'orientation aident à décrypter les paysages et ce milieu à la fois riche et fragile. Le plateau porte le nom de Verrerie en référence aux verriers qui viennent s'établir à Saint-Nicolas-des-Biefs au XVII^e siècle, car la région disposait de tout ce qu'il lui fallait : de la silice pour fabriquer le verre et des forêts pour alimenter les fours. L'activité des verriers fut florissante jusqu'à la révolution française.

Milieus :

Landes, tourbières

Thèmes possibles :

Zones humides, cycle de l'eau naturel, flore remarquable, faune, paysage

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Syndicat mixte des Monts de la Madeleine
- Association roannaise de la protection de la nature (ARPN)
- Ligue de l'enseignement de la Loire
- Madeleine environnement



**D478 direction la Croix
du Sud
03250 Saint-Nicolas-
des-Biefs**



Latitude : 46.061696
Longitude : 3.80702

Superficie totale :
15 ha

Sentier balisé :
Sentier de la tourbière

Gestionnaire du site :
Syndicat mixte des Monts
de la Madeleine
04 77 65 10 22

GRANDS MURCINS



Créé en 1926, l'arboretum des Grands Murcins offre une infinie variété de très beaux arbres et l'une des plus importantes collections de sorbiers de France. La découverte est facilitée par la présence de panneaux botaniques. L'arboretum regroupe plus de 250 espèces d'arbres indigènes et exotiques, de tous les continents sauf l'Océanie. Un chalet abrite une exposition permanente sur l'environnement des Monts de la Madeleine et offre une multitude d'informations à tous les publics. Outre l'arboretum, la forêt qui l'entoure possède des espèces plus locales, notamment les châtaigniers, les hêtres, les tilleuls et les chênes. Ces espèces végétales font le bonheur des écureuils, des pics et autres animaux forestiers. Empruntez les 3 sentiers de marche pour observer la faune et la flore : l'écureuil de 2 km, le douglas de 4 km et le séquoia de 6 km. Des mares pédagogiques ont également été créées sur le site et rendre plus de facile l'observation des amphibiens ou des espèces végétales aquatiques. Enfin, profitez d'un panorama exceptionnel sur la plaine du roannais, agrémenté d'une table d'orientation.

Milieux :

Forêt, mares, prairies

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème forestier, arbres, faune, flore, mare, insectes, journée d'intégration des 6^e, oiseaux

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association roannaise de protection de la nature (ARPN)
- Ligue de l'enseignement de la Loire
- Fédération départementale des chasseurs de la Loire
- Madeleine environnement



Les Grands Murcins 42370 Arcon

Latitude : 46.023714
Longitude : 3.894503

Superficie totale :
120 ha

Sentier balisé :
Boucle de l'écureuil de 2 km

Gestionnaire du site :
Roannais Agglomération
04 77 64 85 72

GRAVIÈRE DE MÂTEL ET SENTIER DE LOIRE NATURE

06



Exploitées pendant 30 ans et ouvertes au public depuis 2006, les Gravières de Mâtel constituent aujourd'hui un espace naturel au nord de Roanne très apprécié pour son calme. Il est accessible à pied depuis le port de Roanne par le sentier Loire nature, soit 11 km de promenade jusqu'aux gravières ! Les 23 hectares de plans d'eau sont balisés et aménagés pour permettre une bonne observation sans déranger la faune présente, telle que le grèbe huppé, le bihoreau gris, le castor d'Europe, les libellules, les cygnes tuberculés et bien d'autres espèces selon les saisons.

Milieux :

Plan d'eau, fleuve Loire, ripisylve, pelouses sèches

Thèmes possibles :

Écosystème aquatique, oiseaux, arbres, eau, faune, flore, insectes, mammifères aquatiques

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association Roannaise de Protection de la Nature (ARPN)
- Ligue de l'enseignement de la Loire
- Madeleine environnement



Pas de parking bus sur place mais dépose possible. Accès prioritaire via le sentier de Loire nature au départ du stand de tir de la cible Roannaise 300 rue de Charlieu à Roanne.

Chemin de la Gasse Poulot 42300 Roanne



Latitude : 46.062607

Longitude : 4.105076

Superficie totale :
12 ha

Sentier balisé

Gestionnaire du site :
Roannais Agglomération
04 26 24 92 81

FORÊT DE CHAUSSETERRE



La forêt de Chausseterre se situe au cœur du massif des Bois Noirs, occupant plus de 10 000 ha et culminant à 1287 m au Puy de Montoncel, à l'extrémité nord des Monts du Forez. Composée en grande partie d'épicéas communs et de sapins pectinés, cette forêt possède également des pins sylvestres, des douglas, des mélèzes et des hêtres. Elle fait l'objet d'une exploitation forestière gérée par l'ONF dans le respect de la biodiversité. On note également la présence d'une très belle tourbière sur ce site donnant un caractère scandinave au paysage. Quelques tables de pique-nique sont disposées autour de la cabane du maquis, à la croisée des chemins de randonnées du Pays d'Urfé balisés depuis le bourg de Chausseterre.

Milieux :

Forêt, tourbière

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, zones humides, arbres, faune et flore remarquable

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association Roannaise de Protection de la Nature (ARPN)
- Madeleine environnement



Route des Faures
42430 Chausseterre



Latitude : 45.908028
Longitude : 3.773992

Superficie totale :
58 ha

Sentier balisé :
Suivre cabane du Maquis

Gestionnaire du site :
Département de la Loire –
service environnement
04 77 43 71 16



Avant de s'assagir dans la vaste retenue du barrage de Villerest, le fleuve Loire a creusé un des plus grands méandres de son cours au niveau de la commune de Vézelin-sur-Loire. Le site du Pêt d'Âne offre une vue exceptionnelle sur l'ensemble du méandre et de nombreuses possibilités pédagogiques. Un circuit pédestre de 3 km sillonne à travers le bois de Cierve constitué de chênes, parfois mêlés de pins sylvestres et abritant un cortège d'oiseaux rares comme le Circaète Jean-le-blanc. Sur ce site, vous pourrez également profiter de panneaux d'interprétation sur la faune et la flore, ainsi que d'une aire de pique-nique et de jeux.

Milieux :

Fleuve Loire, forêts, gorges et falaises, pelouses sèches

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème forestier, oiseaux, arbres, faune, flore, insectes, fleuve Loire

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association Roannaise de Protection de la Nature (ARPN)
- Madeleine environnement



**1369 route du Pêt d'Âne
42260 Vézelin-sur-Loire**

Latitude : 45.910915

Longitude : 4.046425

Superficie totale :
76 ha

Sentier balisé :
Boucle de 3 km

Gestionnaire du site :
Commune de Vézelin sur Loire
04 77 63 40 81

PRESQU'ÎLE DE MARS



Sur les bords de Loire, la Presqu'île de Mars est l'un des plus beaux méandres du département. Ce site permet d'étudier le dernier fleuve sauvage de France et les gorges qu'il a façonnées. Un sentier pédagogique en bord de Loire fait le tour de la presqu'île en longeant le bord de Loire. Ponctué de panneaux d'interprétations, le sentier est destiné à sensibiliser le public aux questions environnementales et à la nature qui les entoure. Il permet notamment la découverte et l'observation des paysages et du milieu naturel, l'observation et la compréhension du fonctionnement du vivant (cycle biologique, chaîne alimentaire, continuité écologique...) et de la matière (cycle de l'eau, géologie, climat...).

Le site est également classé Natura 2000 pour sa richesse écologique composée d'une mosaïque de milieux (prairies, cultures, falaises, boisements, haies, mares...), Il abrite une avifaune diversifiée : rapaces, oiseaux des espaces agricoles et des landes, oiseaux forestiers.

Milieux :

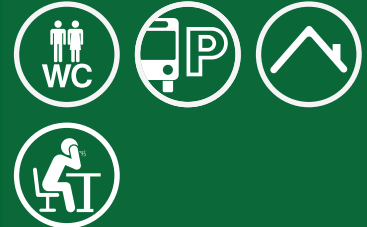
Fleuve Loire, forêts, gorges et falaises, pelouses sèches

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème aquatique, oiseaux, arbres et arbustes, faune, flore, insectes, fleuve Loire

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association Roannaise de Protection de la Nature (ARPN)
- Ligue de l'enseignement de la Loire
- Madeleine environnement



**910 route du Camping
42123 Cordelle**

Latitude : 45.912441
Longitude : 4.057872

Superficie totale :
14 ha

Sentier balisé :
Boucle de 2 km

Gestionnaire du site :
Communauté de Communes
des Vals d'Aix et Isable,
Communauté de communes
du Pays entre Loire et Rhône
09 71 04 19 32

SENTIER DES CRÊTS



Le sentier des Crêts à Neaux se situe à la frontière entre la plaine du Forez et la plaine du Roannais au cœur du seuil de Neulise. Situé à 600 m d'altitude, ce site offre une vue incomparable sur une grande partie du département, permettant ainsi de contempler la plaine roannaise, les monts du Lyonnais, les monts du Forez ou encore la plaine forézienne. Ces points d'observation s'accompagnent de deux tables d'orientation pour se repérer dans le paysage environnant. Composé d'un ensemble de collines boisées, d'espaces de landes et de prairies, les Crêts de Neaux présentent une mosaïque de milieux favorables à de nombreux oiseaux. Ainsi la sitelle torcheplot, la huppe fasciée ou le pic épeiche apprécient ce type d'habitat. Préférant plutôt les prairies, la pie-grièche écorcheur trouve des buissons épineux où elle pourra empaler ses proies et assurer un garde-manger.

Milieux :

Forêts de résineux et de feuillus, prairies, haies, landes

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème forestier, oiseaux, arbres et arbustes, faune, flore, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Association Roannaise de Protection de la Nature (ARPN)
- Madeleine environnement



**880 chemin les Terroliers
42470 Neaux**



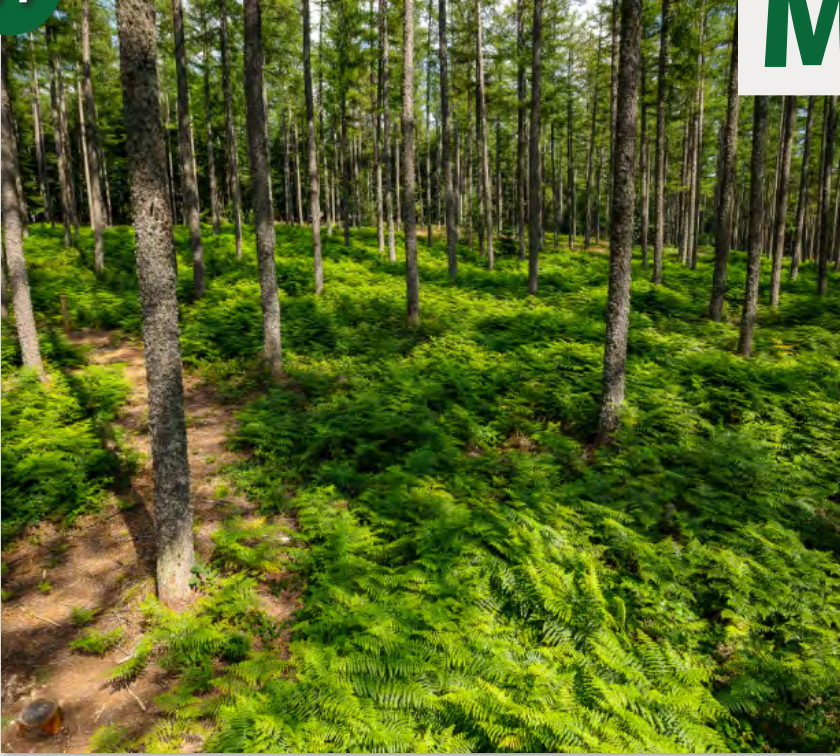
Latitude : 45.938628
Longitude : 4.169906

Superficie totale :
5 ha

Sentier balisé :
Aller-retour de 2 km

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

TOUR MATAGRIN



Point culminant situé à l'Ouest du département, le site de la Tour Matagrin offre une vue à 360° couvrant la plaine du Forez, les monts du Beaujolais et les monts du Lyonnais. Cette tour, construite en 1876, servait de relais de chasse à un notaire, maître Matagrin.

Le site est idéal pour la découverte de l'écosystème forestier et la randonnée grâce au sentier « de l'arbre au bois » au cœur de pins sylvestres, de douglas, d'épicéas communs, de mélèzes d'Europe et de hêtres, propices à l'installation d'une avifaune diversifiée. Des départs pour les parapentes sont aussi possibles sur le site en partenariat avec l'association « Les Monts d'Éole ».

Milieux :

Forêts de résineux et de feuillus, prairies

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème forestier, oiseaux, arbres et arbustes, faune, flore, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Ligue de l'enseignement de la Loire



Route de la Tour
42780 Violay



Latitude : 45.844179
Longitude : 4.377726

Superficie totale :
120 ha

Gestionnaire du site :
Mairie de Violay
04 74 63 90 92

LES CHAMBONS



Tout proche du bourg de Balbigny, l'Espace naturel sensible des Chambons offre un cadre privilégié, à proximité de la Loire. Les espaces ouverts et aménagés offrent différentes activités de loisirs en pleine nature.

Sur ce site, la gravière restaurée représente un plan d'eau d'un hectare et sert de lieu de pêche. Le tour du sentier des Chambons, d'une durée de 30 min, permet d'y observer différents habitats naturels et espèces faunistiques et floristiques des bords de Loire. Le terme « Chambons » fait référence aux terrains proches du fleuve réputés pour leur fertilité. Les apports sédimentaires par dépôt des alluvions au gré des crues favorisent la fertilisation du sol, essentielle pour les agriculteurs qui apprécient ces bonnes terres pour leurs cultures.

Milieux :

Plan d'eau, bosquets, haies, prairies

Thèmes possibles :

fleuve Loire, écosystème aquatique, oiseaux, arbres et arbustes, faune, flore, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- France Nature Environnement (FNE)
- Madeleine environnement



Gare SNCF et cars région
à 2km - L15 : Balbigny /
Andrézieux Bouthéon

Les Chambons
42510 Balbigny

Latitude : 45.815631
Longitude : 4.169135

Superficie totale :
9 ha

Sentier balisé
En cours de restauration

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16



Le site du Pay fait partie des 104 affleurements basaltiques du Forez. Il propose des panneaux pédagogiques autour des 5 sens.

La roche granitique de Cezay est rare et particulière. En effet c'est au sein de ce granite qu'affleure le basalte formé à la suite du refroidissement des laves en fusion remontées à la faveur d'une faille. Particularité de certains sommets basaltiques, le magnétisme présent sur le Pay peut faire dysfonctionner les boussoles ! Le site a été exploité pour sa roche basaltique par une entreprise familiale au début du 19^e siècle laissant aujourd'hui apparaître les fameux orgues.

Le basalte présent sur le site rend difficile les conditions de développement de la végétation avec l'eau qui ruisselle sur la roche dure et un sol quasiment absent. Ces conditions profitent à une flore particulière constitutive de milieux originaux, typique des pelouses sauvages avec la présence d'Ail sauvage, d'Orpins, de Thym ou d'Œillets.

Milieux :

Pelouses sèches, boisement de pins

Thèmes possibles :

Paysage, géologie, volcanisme, flore patrimoniale, les 5 sens, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• Conservatoire des Espaces naturels Rhône-Alpes

LE PAY

Dépose des élèves
à proximité de l'église

**70 route de Prandière
42130 Cezay**

Latitude : 45.802215
Longitude : 3.963357

Superficie totale :
7 ha

Sentier balisé :
Depuis l'église

Gestionnaire du site :
Conservatoire des Espaces
naturels Rhône-Alpes
04 72 31 84 50

RÉSERVE DE BITERNE



Dans le Nord-Ouest de la plaine du Forez, la réserve de Biterne se compose de 3 étangs entourés de prairies et de bocage. Depuis 1987, l'espace est protégé et géré par la Fédération départementale des chasseurs de la Loire. Ce site offre aux oiseaux migrateurs une zone de refuge. C'est aussi un lieu d'études scientifiques et d'actions de sensibilisation du public. Tout comme l'étang David ou l'étang des Plantées, la réserve de Biterne fait partie des étangs du Forez ouverts au public. L'opportunité de découvrir leur histoire et leur intérêt en matière de patrimoine culturel et environnemental. La diversité des habitats présents permet aux insectes, oiseaux, amphibiens et mammifères de trouver leur place dans ce site naturel. La maison des étangs du Forez possède toutes les commodités pour les groupes scolaires (toilettes, salle hors sac, observatoire, exposition, matériel optique).

Milieux :

Étangs, bosquets, haies, prairies

Thèmes possibles :

Écosystème aquatique, oiseaux, histoire des étangs du Forez, arbres et arbustes, faune, flore, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• Fédération départementale des chasseurs de la Loire



**2 285 route de Biterne
42130 Arthun**

Latitude : 45.765134
Longitude : 4.049865

Superficie totale :
38 ha

Sentier balisé
Le chemin de Biterne de 9 km

Gestionnaire du site :
Fédération départementale
des chasseurs de la Loire
04 77 76 23 12

COL DES BROSSES



Cette forêt départementale comprend 9 milieux naturels différents qui accueillent plus de 200 espèces floristiques dont 7 remarquables, et plus de 34 espèces d'oiseaux. Le site propose une aire d'accueil accessible aux Personnes à mobilité réduite (PMR) et plusieurs sentiers pédestres allant de 45 min à 1h30 de marche. Durant la visite, myrtilles, callunes, hêtres, pins sylvestres et sapins seront facilement observables. Avec un œil aguerri, vous remarquerez, le long du sentier de la loge, des ruines témoignant des anciennes activités pastorales du site. Ce fonctionnement a peu à peu disparu et laissé place à la forêt avec des espèces comme le sapin pectiné, le pin sylvestre ou encore le hêtre.

Aujourd'hui, une partie de la forêt est exploitée pour son bois. L'Office National des Forêts (ONF) encadre cet aspect, tout en prenant en compte les enjeux environnementaux. Une autre partie de la forêt est laissée en libre évolution pour favoriser la biodiversité. Enfin, le site offre un excellent point de vue sur les monts de la Madeleine et les Bois Noirs.

Milieux :

Forêts, landes, prairies, ruisseau

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, paysage, histoire des jasseries, faune et flore

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• Madeleine environnement



**20 route de Noirétable
D110
42111 La Valla-sur-
Rochefort**



**Latitude : 45.763454
Longitude : 3.831836**

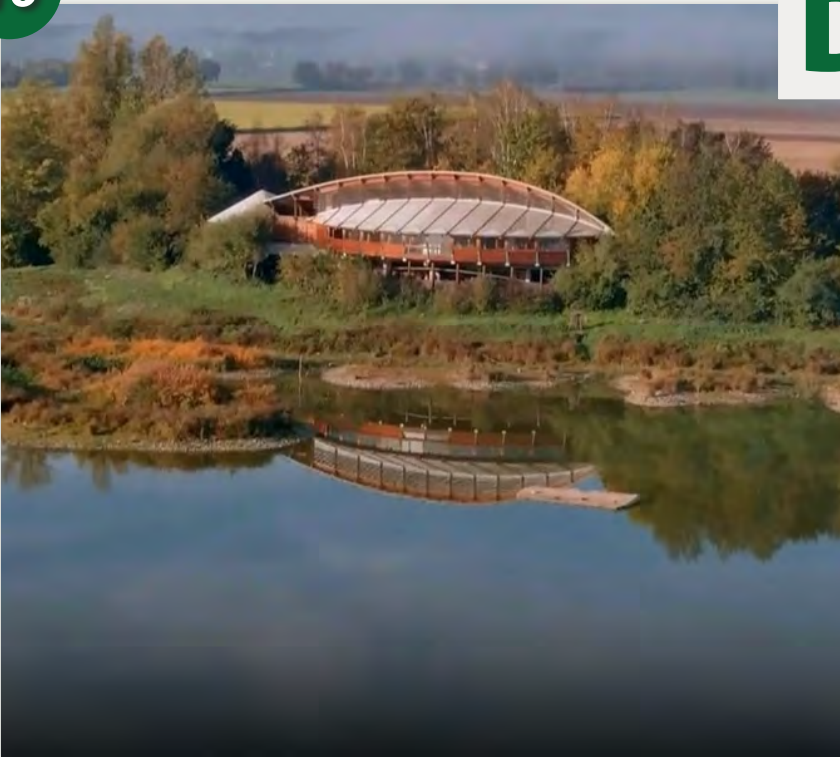
Superficie totale :
82 ha

Sentier balisé :
3 sentiers

Aire d'accueil
accessible PMR

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

ÉCOPÔLE DU FOREZ



Située sur les bords de la Loire, cette ancienne gravière est devenue un exemple de restauration écologique d'un espace industriel. Depuis l'inauguration du site en 1993, de nombreuses espèces y ont élu domicile. La réintroduction du castor en 1994 représente un événement majeur pour la biodiversité des bords de Loire. Les scientifiques ont identifié plus 396 espèces de papillons, 278 espèces d'oiseaux ou 675 espèces de plantes. La Nef, observatoire à la structure surprenante, offre aux visiteurs un point de vue remarquable sur les plans d'eau. Les différents sentiers permettent d'observer de plus près toute la biodiversité et de comprendre le fonctionnement des milieux alluviaux et aquatiques de la Loire. L'Écopôle du Forez propose une diversité de supports pédagogiques pour tous les âges avec des postes d'observation, des jeux pédagogiques ou des expositions.

Milieus :

Plans d'eau, fleuve Loire, forêts alluviales, zones humides

Thèmes possibles :

écosystèmes aquatiques, écosystème forestier, histoire des gravières, faune et flore

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• France Nature Environnement Loire



**3 chemin de Turagneux
42110 Chambeon**

Latitude : 45.684766
Longitude : 4.197872

Superficie totale :
500 ha

Sentier balisé
Tour de l'Écopôle de 4 km

Gestionnaire du site :
France Nature Environnement
Loire - 04 77 27 86 40

FORÊT DE LA MORTE



Située dans les monts du Forez, proche du point culminant de Pierre-sur-Haute (1634 m), la forêt de la Morte est composée, en grande partie, de forêts anciennes (essentiellement sapinières), mais aussi de zones humides (tourbières hautes et tourbières de pente). Des espèces de lycopodes, ou la drosera à feuilles rondes, sont présentes. Au sein de la forêt, de grands rochers de granite, parfois très imposants datent de la dernière période glaciaire (Würm). Il y a plus de 10 000 ans, la vallée de la Morte était une importante vallée glaciaire avec plus de 150 m de glace d'épaisseur.

Acquise en 1998 par le Département, la forêt de la Morte témoigne d'une longue histoire liée aux activités humaines. Le long des sentiers balisés, il est possible de retrouver certains vestiges témoignant d'anciennes activités humaines, notamment autour de la loge de la Morte. Vous pourrez observer des cuves à charbon de bois, des pistes à bœufs pour le débardage, d'anciennes scieries, ou encore des habitats pastoraux. Non loin d'ici, se trouve la station de Chalmazel offrant un point de vue sur le Forez et la plaine.

Milieux :

Forêt, tourbière, ruisseau

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, zones humides, faune et flore

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• France Nature Environnement Loire



Site accessible seulement à pied.
Parking bus à la station de Chalmazel
situé à 3 km.

Chemin de la Morte
42990 Sauvain

Latitude : 45.657351
Longitude : 3.829575

Superficie totale :
50 ha

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES JASSERIES DE COLLEIGNE



Située à plus de 1300 m d'altitude, au cœur des Hautes Chaumes du Forez, la Réserve naturelle régionale des jasseries de Colleigne marque le territoire sommital entre Auvergne et Rhône-Alpes. Constituée d'une mosaïque de milieux ouverts (landes, pelouses et prairies montagnardes, tourbières), cette réserve est reconnue pour sa biodiversité remarquable, mais aussi pour son patrimoine bâti. De nombreuses jasseries encore présentes traduisent l'histoire pastorale des Monts du Forez. Jadis, ces fermes servaient d'estive où la fourme de Montbrison était traditionnellement fabriquée puis affinée.

Véritable paradis pour le botaniste, la réserve compte 40 espèces végétales protégées ou identifiées comme étant précieuses dans la préservation de notre patrimoine naturel dont l'emblématique lis martagon, les lycopodes, véritables reliques des temps glaciaires, ou encore, dans les tourbières, la droséra, l'andromède ou la canneberge.

Les landes et prairies accueillent une singulière diversité d'oiseaux, dont une partie niche à même le sol : l'alouette des champs, le pipit farlouse, le tarier des prés ou le traquet motteux. La gestion agricole des Hautes Chaumes contribue à maintenir la valeur patrimoniale et écologique de cet espace.

Milieux :

Prairies, landes, tourbières, ruisseaux

Thèmes possibles :

Paysage, histoire des Hautes Chaumes du Forez, pastoralisme, faune et flore remarquables

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• France Nature Environnement Loire



Pas de parking bus,
seulement une dépose
possible

**Route des Hautes
Chaumes
42990 Sauvain**



Latitude : 45.658254
Longitude : 3.857756

Superficie totale :
285 ha

Sentier balisé
Boucle de Molinvé de 7 Km

Gestionnaire du site :
Conservatoire d'espaces
naturels Rhône-Alpes
04 72 31 84 50



Loire
LE DÉPARTEMENT

ESPACES NATURELS SENSIBLES

LES DEUX BECS



Le nom du site « les Deux Becs » désigne les confluences de la Coise et de la Mare avec la Loire. Ces confluences sont situées sur le secteur aval du site, proche du centre-bourg de Montrond-les-Bains. Un peu plus en amont, les gravières actuelles témoignent des anciennes activités industrielles qui s'y sont déroulées. Tout comme une grande partie des espaces naturels proches de la Loire, l'exploitation de granulats a modifié le territoire. Aujourd'hui, de nombreux sites situés en bord de Loire ont été abandonnés et il est apparu nécessaire de les restaurer pour favoriser le retour d'espèces faunistiques et floristiques locales.

Une partie du site est recouverte d'un boisement alluvial en pleine transformation. Les espèces exotiques véhiculées par le fleuve, comme la renouée du Japon par exemple, prennent place au sein de ce milieu et dérèglent l'écosystème. Les arbres vieillissants préservés restent en nombre et permettent à la faune d'y résider. Le long du sentier accessible aux Personnes à mobilité réduite (PMR), l'ancien transformateur électrique a été aménagé pour favoriser la biodiversité : hérissons, faucons, hirondelles et chauves-souris.

Milieux :

Fleuve Loire, forêt, prairie, haies

Thèmes possibles :

Écosystèmes aquatiques, écosystème forestier, histoire des gravières, faune et flore

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- France Nature environnement (FNE),
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO)

Pas de parking bus mais dépose possible au niveau du passage sur le bras des Coulaizes.

Les petits Chambons, 42210 Montrond- les-Bains

Latitude : 45.618246
Longitude : 4.237769

Superficie totale :
130 ha

Sentier balisé
accessible PMR

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

GRAVIÈRE DE PRÉPIEUX



Située en rive droite du fleuve sur la commune d'Unias, la Gravière de Prépieux possède une superficie de plus de 30 ha. Tout proche du fleuve Loire, ce plan d'eau accueille tout au long de l'année une diversité d'oiseaux remarquables : aigrettes, hérons, canards, grands cormorans, gallinules poule d'eau, rapaces (parfois balbuzard pêcheur) et autres oiseaux migrateurs. Tout comme le site des Deux Becs, situé plus en aval sur le fleuve Loire, ce plan d'eau a été restauré quelques années après la fermeture du site d'exploitation de graviers dans les années 90. Cette restauration a permis d'accueillir de nouvelles espèces, tel que le castor, réintroduit dans la Loire entre 1994 et 1996 à l'Écopôle du Forez. Les marques retrouvées sur les arbres et les branches rongées et coupées attestent de sa présence.

Pour favoriser la biodiversité, le Département a mis en place plusieurs aménagements comme un perchoir pour les cigognes ou des radeaux pour les sternes pierregarin. Les nombreuses essences d'arbres de la ripisylve (saule blanc, peuplier noir, aulne glutineux, frêne...) offrent un habitat pour de nombreux insectes.

Milieux :

Plan d'eau, fleuve Loire, forêt, haies

Thèmes possibles :

Écosystèmes aquatiques, oiseaux, histoire des gravières, faune et flore, mammifères aquatiques

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• France Nature Environnement Loire

Pas de parking bus mais dépose possible au niveau du passage sur le bras des Coulaizes.

**344 Chemin du Moulin
42330 Cuzieu**



Latitude : 45.616303

Longitude : 4.250467

Superficie totale :

40 ha

Gestionnaire du site :

Département de la Loire -
service environnement

04 77 43 71 16

FORÊT DE LA CROIX DE L'HOMME MORT



La forêt de la Croix de l'Homme mort est située dans les monts du Forez, à la limite entre la Loire et le Puy-de-Dôme. Elle tient son nom de l'assassinat d'un maître-papetier durant la période troublée de la Révolution française. Une croix commémorative a été érigée à l'endroit du meurtre de Thomas Richard, proche de cette forêt.

Le site est adapté pour les marcheurs, avec ses nombreux sentiers de randonnée, formant un véritable labyrinthe forestier. Lors de la visite, la faune se découvre : grimpeur des arbres, tartin des aulnes, bécasse des bois ou encore chouette de Tengmalm.

À proximité, se trouve la tourbière du Col des Limites offrant ainsi une autre approche d'observation avec une biodiversité totalement différente de celle que l'on retrouve en forêt.

Milieux :

Forêts, tourbières

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, tourbières, faune et flore

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• France Nature Environnement Loire



Parking le long de la RD 496

**5 route des Limites
42560 Gumières**



Latitude : 45.546509
Longitude : 3.960885

Superficie totale :
1171 ha

Sentier balisé :
GR3 à proximité

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16



Le pic de Montsupt fait partie des 104 affleurements basaltiques du Forez. Il culmine à 647 m d'altitude et possède une tour en ruine, vestige du château de Montsupt. Cette construction fut utilisée pour veiller sur Montbrison ainsi que sur l'ancienne « voie Bolène » qui reliait au Moyen-âge, Lyon à Rodez. Le haut du pic offre une large vue sur la plaine et les Monts du Forez. Une petite chapelle ainsi qu'un château d'eau occupe également le site. Montsupt se situe à la croisée de 2 sentiers de grande randonnée : le GR 765 (voie de Saint-Jacques-de-Compostelle qui relie Cluny au Puy-en-Velay), ainsi qu'une variante du GR 3.

En matière d'habitats, les conditions particulières que procurent les pitons basaltiques, notamment un sol peu profond qui limite l'accès à l'eau, permettent d'accueillir une flore proche des régions à influence méditerranéenne. Les pelouses sèches se développent et accueillent des espèces rares telles que le trèfle strié, la véronique prostrée ou l'orchis bouc. Là où le milieu se referme, on observe des ronces, de prunelliers, des frênes et des érables.

Milieus :

Pelouses sèches

Thèmes possibles :

Paysage, flore remarquable, volcanisme, géologie, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Conservatoire d'Espaces Naturels Rhône-Alpes
- France Nature Environnement Loire

Pas de parking bus mais dépose possible au niveau du passage sur le bras des Coulaizes.

Chemin du Pic
42610 Saint-Georges-Haute-Ville

Latitude : 45.537252

Longitude : 4.078232

Superficie totale :

4,6 ha

Gestionnaire du site :

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

04 72 31 84 50

ÉTANG DES PLANTÉES



L'étang des Plantées est un plan d'eau de 6,5 ha situé à l'Est de Saint-Marcellin-en-Forez. Ce site accueille une biodiversité fragile qui lui vaut un accès limité et réglementé. Le site est clôturé et ouvert au public seulement sur autorisation du Département.

On retrouve plus d'une centaine d'espèces d'oiseaux, dont certains anatidés nicheurs tels que le fuligule milouin, le canard chipeau ou la nette rousse. Du côté de la flore, ce sont plus de 200 espèces qui sont répertoriées, dont certaines en danger d'extinction comme deux fougères aquatiques (la pilulaire et la marsillée à 4 feuilles) ou encore l'oseille maritime.

Un observatoire permet d'apprécier, dans le calme, les richesses de cet étang qui, à l'instar de l'étang David, est représentatif des étangs du Forez. Ce patrimoine historique date au 18^e siècle. À cette époque, on comptait plus de 1500 étangs sur plus de 3 000 ha. Aujourd'hui, il n'en reste que la moitié. La question de leur conservation est importante car ces milieux humides accueillent une biodiversité riche et souvent protégée, tant sur le plan national qu'europpéen.

Milieux :

Forêt, étang, mare, haies, prairies

Thèmes possibles :

Écosystème aquatique, écosystème forestier, oiseaux, mare, faune, flore, insectes

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO)



Parking bus à l'entrée
le long de la RD 102



D102
**42680 Saint-Marcellin-
en-Forez**

Latitude : 45.500126
Longitude : 4.199907

Superficie totale :
12 ha

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

Site fermé au public ouvert
uniquement aux groupes
accompagnés

ÉTANG DAVID

24



L'étang David est un espace naturel péri-urbain. Cet étang forézien est situé le plus au sud de la plaine du Forez. Plus d'une centaine d'espèces d'oiseaux ont été répertoriées comme le martin-pêcheur, la grande aigrette ou le grèbe huppé, faciles à observer depuis les différents équipements mis en place. Aux abords du plan d'eau, des prairies et des zones humides offrent la possibilité d'observer la faune et la flore. Une mare pédagogique permet d'approcher les insectes aquatiques comme les libellules.

Les étangs du Forez représentent un patrimoine historique important sur le territoire. Leur existence remonte pour les premiers au Moyen-Âge. Leur présence a permis de développer les activités piscicoles sur la plaine du Forez et de créer des espaces de biodiversité uniques pour le département. Aujourd'hui, il ne reste plus que 350 étangs, contre 1500 existant au 18^e siècle.

La Maison départementale de la pêche et de la nature propose aux visiteurs différentes activités, notamment un espace muséographique interactif sur les poissons et les cours d'eau ligériens.

Milieus :

Étangs, forêts, haies, mare, prairies, canal du Forez

Thèmes possibles :

Écosystème aquatique, écosystème forestier, haies, mare, oiseaux, faune, flore, haies, histoire des étangs du Forez

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Fédération de pêche de la Loire
- Jardins d'OASIS
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO)



Route de Chavagneux
42170 Saint-Just-
Saint-Rambert

Latitude : 45.494378
Longitude : 4.23692

Superficie totale :
30 ha

Sentier balisé

Gestionnaire du site :
Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES GORGES DE LA LOIRE



Les Gorges de la Loire sont situées à l'Ouest de l'agglomération de Saint-Étienne. Il s'agit d'un espace naturel fortement protégé, au relief marqué, situé à un carrefour d'influences climatiques à l'origine d'une très forte diversité sur une surface limitée. On retrouve, au centre, la vallée de la Loire et le plan d'eau de Grangent formé par le barrage du même nom, à l'Ouest les monts du Forez, au sud, les monts du Velay, à l'Est ceux du Pilat et au Nord, la plaine du Forez.

Les roches escarpées offrent des sites idéaux pour l'emblématique hibou grand-duc ou des plantes se développant spécifiquement dans les fentes rocheuses telles que l'Asarine couchée. Site essentiellement forestier, les gorges comportent d'importants massifs de feuillus (chênaies), pinèdes, et boisements mixtes (hêtres et conifères). Sur les pelouses et prairies, on peut retrouver le myosotis de Balbis, plante protégée à l'échelle régionale ou l'azuré du serpolet, papillon de jour.

Le site dispose de plusieurs lieux d'accueil de groupes : le Centre d'interprétation des Gorges de la Loire au Château d'Essalois à Chambles, la maison de la Réserve naturelle régionale à Condamines (équipée d'une scénographie), le hameau des Échandès à Unieux (site d'hébergement de groupe et salles), le centre nautique des Révotes à Saint-Victor-sur-Loire, le Club nautique de Saint-Étienne à la base nautique de Saint-Victor-sur-Loire.

Milieux :

Forêts, prairies, landes, affleurements rocheux, fleuve Loire

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème forestier, faune, flore, insectes, histoire des Gorges

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• France Nature Environnement Loire



**Route de Condamines
42230 Saint-Victor-
sur-Loire**

Latitude : 45.456978

Longitude : 4.263574

Superficie totale :
355 ha

Sentier balisé
Plusieurs sentiers au départ
de la maison.

Salle hors sac

Gestionnaire du site :
Le Syndicat Mixte
d'Aménagement des Gorges
de la Loire (SMAGL)
04 77 43 24 46

HÊTRAIE DE LA BARONNETTE



Située à l'Est des Crêts du Pilat, la Hêtraie de la Baronnette est une forêt où prédomine une essence d'arbres : le hêtre. Dans le Pilat, les hêtraies forment un milieu naturel d'altitude riche en biodiversité qui se rencontre sur les versants souvent exposés au Nord et à l'humidité. Le long des sentiers, il est possible de voir ou d'entendre plusieurs oiseaux forestiers, comme le grimpeur des bois ou le pic noir sur les vieux hêtres. Du côté des mammifères, on retrouve assez fréquemment la martre des pins, le chevreuil ou le blaireau européen. Face à l'exploitation forestière, les hêtraies ont peu à peu disparu pour laisser place aux forêts de conifères plantés (douglas, épicéas). Aujourd'hui, les hêtraies représentent 2% du territoire du parc du Pilat, soit moins de 1 000 ha.

Milieux :

Forêts

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, faune, flore, milieu montagnard

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• Centre permanent d'initiative à l'environnement des Monts du Pilat (CPIE)



Parking au col de Pavézin

Col de Pavézin
42410 Pavézin



Latitude : 45.464571

Longitude : 4.678198

Superficie totale :
976 ha

Sentier balisé :

Boucle de 2 km accessible PMR
(sentier du chêne président)

Gestionnaire du site :

Département de la Loire -
service environnement
04 77 43 71 16



Loire
LE DÉPARTEMENT

ESPACES NATURELS SENSIBLES

SALVARIS

27



Situé au Sud de Saint-Étienne, à l'entrée du Parc Naturel Régional du Pilat, Salvaris est composé de forêts de sapins, de hêtres et de pins qui encerclent des milieux ouverts liés à une estive pastorale sur plus de 100 ha (prairies, landes à callune, pelouses et zones humides). Les activités pastorales ont peu à peu été remplacées par les activités forestières. Sur le site de Salvaris, plusieurs prairies sont encore pâturées pour assurer une diversité d'habitats permettant d'y accueillir certaines espèces faunistiques et floristiques. L'Espace naturel sensible offre un excellent point de vue sur la ville de Saint-Étienne, les Monts du Pilat, la Vallée du Gier, les Monts du Lyonnais, et par beau temps, il est aussi possible d'observer les Monts du Forez jusqu'à Pierre-sur-Haute (point culminant du département) ou encore la chaîne des Alpes.

Milieus :

Forêts, prairies, landes

Thèmes possibles :

Paysage, écosystème forestier, faune, flore, milieu montagnard

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Atelier Permanent d'Initiation à l'Environnement Urbain (APIEU)
- Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE)
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO)



Cars région L12 et ligne STAS Ligne 80 au départ de Bellevue

**3 864 route de Salvaris
42100 Saint-Étienne**



Latitude : 45.388556
Longitude : 4.482916

Accès Sud transport en commun :

5945, route départementale D8 (Rochetaillée),
42100 Saint-Étienne

Superficie totale :
280 ha

Sentier balisé

Gestionnaire du site :

Département de la Loire -
service environnement :
04 77 43 71 16



ESPACES NATURELS SENSIBLES

GOUFFRE D'ENFER



Le site du Gouffre d'Enfer est très connu pour son barrage de 53 m de hauteur, financé par l'État. Cet ouvrage servait à alimenter en eau potable la ville de Saint-Étienne et surtout à protéger contre les risques d'inondation du Furan. En s'écartant du barrage, nous retrouvons un riche patrimoine géologique. Le pic rocheux de la Roche Corbière de plus de 117 m de haut, aussi appelée la « dent du diable » est emblématique du site. Les différents points de vue ainsi que les sentiers de randonnée sont autant d'occasions de découvrir le Pilat avec sa faune et sa flore spécifiques. Les résineux, les hêtres, les genêts et bien d'autres espèces végétales sont présentes et méritent d'être reconnues. Enfin, la présence du Furan et du barrage du Pas du Riot sont l'occasion de discuter autour de l'histoire de cette rivière. Autrefois connue pour ses crues rapides et imprévisibles, ce cours d'eau était aussi appelé à Saint-Étienne « l'égout à ciel ouvert ». Complètement recouvert et canalisé sous la ville, il fait aujourd'hui l'objet de projets de remise à ciel ouvert de son lit.

Milieux :

Forêts, rivière, plan d'eau de barrage

Thèmes possibles :

Écosystème forestier, faune, flore, eau

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Atelier Permanent d'Initiation à l'Environnement Urbain (APIEU)
- Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE)
- Ligue de l'enseignement de la Loire (LPO)



Cars région L14-L17
et ligne STAS Ligne 80
au départ de Bellevue

62 route de Bourg-Argental 42660 Planfoy



Latitude : 45.380488

Longitude : 4.438942

Superficie totale :

24 ha

Gestionnaire du site :

Saint-Etienne Métropole

04 77 48 73 36

CRÊTS DU PILAT

29



Au cœur du massif du Pilat, les Crêts sont formés d'une succession de cols et de sommets culminant à 1 432 m avec le Crêt de la Perdrix. Les Crêts du Pilat abritent des milieux variés résultant autant de l'interaction des conditions géologiques et climatiques que de l'histoire du site.

Défrichements, utilisation pour le pâturage, puis abandon agricole et plantations de résineux ont tour à tour façonné ce paysage diversifié où la forêt laisse place aux landes et aux prairies naturelles sur les sommets. La richesse du site est le fruit d'un équilibre fragile entre tous ces milieux. Les Chirats sont des amas rocheux ponctuant de gris le paysage. Spécificité géologique du Pilat, ils proviennent des dernières glaciations, il y a 30 000 ans. Les alternances de gel et dégel ont fait éclater la roche de gneiss qui s'est accumulée sous forme de blocs créant ainsi des conditions de froid et d'humidité extrêmes dans lesquelles seules quelques espèces survivent.

Milieux :

Landes, pelouses, forêts

Thèmes possibles :

Paysage, pelouses, faune, flore, forêt, milieu montagnard

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

• Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE)



184 L'Oeillon
42740 Doizieux



Latitude : 45.391166
Longitude : 4.608083

Superficie totale :
3 000 ha

Sentier balisé

Gestionnaire du site :
Office de tourisme du Pilat
04 74 87 52 00

LANDES DE CHAUSSÎTRE



A lors que, tout autour, la forêt occupe les points hauts, le Crêt de Chaussître se distingue par son sommet dégagé, culminant à 1 240 m. Au fil de la promenade, une multitude de milieux naturels se dévoilent : la lande à callune et myrtille s'étend en mosaïque avec des pelouses et des zones humides. Ces milieux sont essentiels pour de nombreuses espèces animales et végétales présentes sur le site. Ils offrent aussi une ressource fourragère de qualité pour les troupeaux. Avec la tourbière de Gimel, les landes de Chaussître ont un statut de réserve biologique dirigée, ce qui veut dire que les interventions sylvicoles ou les travaux spécifiques sont orientés uniquement dans un but de conservation des habitats et des espèces présentes sur la réserve. La vue est tournée vers le sud du Pilat, où se dévoilent les Monts du Velay, le Mézenc, les succs d'Yssingeaux et les hauts-plateaux foréziens.

Milieux :

Landes, pelouses, zones humides

Thèmes possibles :

Paysage, faune, flore, milieux humides d'altitude

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE)

Dépose bus sur la RD28.
Site difficile d'accès en bus.
Accès en transport en commun.

**2088 route des Trois croix
42660 Saint-Régis-
du-Coin**



Latitude : 45.298801

Longitude : 4.4568

Superficie totale :

720 ha

Gestionnaire du site :

Parc Naturel Régional du Pilat
04 74 87 52 01

TOURBIÈRE DE GIMEL



À 1 200 m d'altitude, la tourbière de Gimel s'est formée il y a plus de 8 000 ans dans des conditions bien particulières. Cette propriété communale a été perturbée par le creusement d'un drain en 1986 de plus d'un mètre de profondeur qui devait éviter les inondations sur la voirie qui longe la tourbière. Aujourd'hui protégée, on peut la visiter pour découvrir son histoire, son fonctionnement complexe, et sa biodiversité exceptionnelle. Dans ce réservoir d'eau et de vie, des espèces teintent ce lieu telles que la linaigrette, les orchidées, les papillons et les tritons. Avec de la patience, il est possible d'y observer le lézard vivipare capable de supporter le « gel » de son organisme pendant l'hiver. Le sentier d'interprétation de la tourbière de Gimel est accessible aux Personnes à mobilité réduite (PMR).

Milieux :

Forêts, tourbière

Thèmes possibles :

Tourbière, milieux humides, paysage, faune et flore remarquables

Structures pouvant accompagner le projet pédagogique :

- Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE)



Route de Gimel
42660 Saint-Régis-
du-Coin



Latitude : 45.293488
Longitude : 4.481525

Superficie totale :
4,5 ha

Sentier balisé
accessible PMR

Gestionnaire du site :
Parc Naturel Régional du Pilat
04 74 87 52 01