ESPACES NATURELS SENSIBLES
PUY-DE-DÔME

SORTIES PÉDAGOGIQUES
AU SEIN DES ENS PUYDÔMOIS

Guide enseignants



Terrains privilégiés d'observation et d'expérimentation, explorez les ENS en toute autonomie ou accompagnés d'éducateurs à l'environnement, reconnus par le Conseil départemental et l'Éducation nationale.

PUY-de-DÔME
MON DÉPARTEMENT

ACADÉMIE DE CLERMONT-FERRAND
Liberté Égalité Fraternité

Espace Naturel Sensible

Le Puy-de-Dôme, une mosaïque de milieux naturels remarquables

Ce patrimoine est source d'identité territoriale et constitue un support propice à la pédagogie par la découverte.
Depuis 1994, le Conseil départemental mène, aux côtés de partenaires locaux, une politique active de protection et de valorisation de milieux et espèces singuliers.

La labellisation « espace naturel sensible » (ENS) désigne des sites dotés d'une richesse écologique (faune, flore), géologique et paysagère. Souvent fragiles ou menacés, ils bénéficient alors d'une protection légale nécessitant des actions de sauvegarde.

Le réseau départemental du Puy-de-Dôme compte actuellement 24 ENS :

- **9 sites départementaux,** portés par le Conseil départemental ;
- **15 sites d'initiative locale,** portés par des communes ou leurs groupements.

Répartis sur l'ensemble du territoire, **19 ENS** sont aménagés et accueillent des groupes scolaires dans le cadre de sorties et projets pédagogiques.

Découvrez-les dans ce guide, présentés par type de milieux.
Des espèces observées sur les sites se sont invitées dans le guide !

Informez-nous de votre projet de sortie : ens63@puy-de-dome.fr

Ainsi, vous serez prévenus de toute information utile (en cas de conditions d'accès modifiées par exemple).

Sommaire

Les ENS ouverts à la découverte des scolaires p. 2

Les forêts p. 3 à 6
Forêt de la Comté p. 3
Vallée du Fossat p. 4
Côte Verse p. 5
La Châtaigneraie p. 6

Les zones humides p. 7 à 17
Lac des Bordes p. 7
Val de Morge p. 8
Tourbière de Jouvion p. 9
Lac Pavin p. 10
Écopôle du val d'Allier p. 11
Marais de Lambre p. 12
Étang Grand p. 13
Butte et marais de Saint-Pierre-le-Chastel p. 14
Méandres de l'Allier p. 15
Lac de Servières p. 16
Lac de Guéry p. 17

Les coteaux secs p. 18 à 21
Vallée des Saints p. 18
Colline de Mirabel p. 19
Puy d'Aubière p. 20
Massif des Côtes p. 21

Illustrations de sorties pédagogiques p. 22

Carte des **Espaces naturels sensibles**

Espaces naturels sensibles du Puy-de-Dôme

Espaces naturels sensibles du Puy-de-Dôme ouverts aux scolaires

Chaîne des Puys - faille de Limagne Patrimoine mondial de l'Unesco
(périmètre du Bien + zone tampon)

Parcs naturels régionaux
Livradois-Forez
Volcans d'Auvergne

Site aménagé pour les personnes à mobilité réduite



1. Forêt de la Comté
2. Vallée du Fossat
3. Bec de Dore
4. Méandres de l'Allier
5. Montagne du Mont
6. Écopôle du val d'Allier
7. Tourbière de Jouvion
8. Étang Grand
9. Vallée des Saints
10. Colline de Mirabel
11. Lac des Bordes
12. Puys de Mur et Pileyre
13. Marais de Lambre
14. Côte Verse
15. La Châtaigneraie
16. Butte et marais de Saint-Pierre-le-Chastel
17. Lac Pavin et creux de Soucy
18. Val de Morge
19. Puy d'Aubière
20. Tourbière du Sapey
21. Massif des Côtes
22. Lac de Servières
23. Lac de Guéry
24. Puy Giroux

Forêt de la Comté

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

Site emblématique de la politique ENS, il est le premier acquis par le Conseil départemental du Puy-de-Dôme. Délimitée à l'ouest par la vallée de l'Allier et à l'est par les plateaux granitiques du Livradois, la forêt de la Comté s'étend sur 1 500 ha.
Elle présente la flore la plus diversifiée des grandes chênaies d'Auvergne. Cette abondance végétale se double d'une richesse faunistique avec une zone de refuge pour la grande faune sauvage (blaireaux, renards, etc.), un espace de nidification pour l'avifaune (bondrée apivore, milan royal, etc.), ou encore un lieu d'abri pour les batraciens tels que le sonneur à ventre jaune, espèce rare en France et menacée en Europe.


© Jodie Way

Sur ce site, la réservation est obligatoire ! Comment ?

1 - Consultez les disponibilités ici
2 - Contactez-nous au 06 11 09 83 21 / 04 73 62 09 91
ou sur ens63@puy-de-dome.fr pour finaliser votre demande de réservation

Fiche d'identité

Localisation : Pignols, Sallèdes, Vic-le-Comte, Yronde-et-Buron

Porteur : Conseil départemental

Gestionnaires : LPO Auvergne Rhône-Alpes et ONF

Surface : 932 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/foret-de-la-comte

Maison des espaces naturels
(expositions temporaires, laboratoire, bibliothèque, auditorium, WC) - Tables et point d'eau extérieurs.

Parcours

- **5 sentiers thématiques :**
  - Contes - 900 m
  - Arbre - 3 km
  - Géologie - 4,3 km
  - Flore - 7 km
  - Faune - 7 km
- **Une randonnée « Le château de la Chaux Montgros »** - 12 km
- **Un parcours d'orientation**
- **Une exploration connectée**

Autres ressources

- Le dossier pédagogique et ses 2 parcours pour une sortie en autonomie de la maternelle au lycée
- Les oiseaux de la Comté en audio
- Les mammifères de la Comté en vidéo



Partenaires animateurs

- Association de défense et de valorisation de l'environnement et du patrimoine (ADVEP)
- Jean-Philippe Barbarin
- Carbala
- Vincent Amaridon
- Fédération départementale des chasseurs
- LPO
- ONF
- CPIE
- OFB
- Société mycologique, botanique et lichénologique d'Auvergne

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional du Livradois-Forez, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parc-livradois-forez.org/eduquer/

Vallée du Fossat

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

Ce site est situé sur une grande faille remodelée pendant les différents épisodes glaciaires.

Cette vallée du Haut-Forez, taillée dans un massif granitique, dévoile, pour l'observateur averti, un inventaire miniature de toutes les formes géologiques issues de l'ère glaciaire : un fond argileux supportant des tourbières, des falaises abruptes cachées sous la forêt, un cirque en amont, des parois d'auge et des blocs erratiques aux rochers de la Pause.

« Sanctuaire » de la biodiversité forézienne, la diversité de ses habitats concentre une flore et une faune d'exception, dont certaines espèces sont spécifiquement adaptées à la vie dans les régions de haute montagne. Le chat forestier, le bec-croisé des sapins, le tarin des aulnes et la gélinotte des bois sont des hôtes de ces forêts à forte naturalité.



© Jean-Claude Corbel

Fiche d'identité

Localisation : Job

Porteur : Conseil départemental

Gestionnaire : Parc naturel régional Livradois-Forez

Surface : 409 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/vallee-du-fossat

2 itinéraires (randonnées de 6 à 16 km)

Autres ressources

- Le dossier pédagogique et ses 2 parcours pour une sortie en autonomie, de la maternelle au lycée
- La visite virtuelle d'une vieille forêt

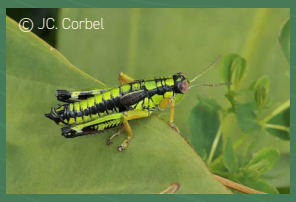


Que peut-on trouver ?

- La faune : 28 espèces de mammifères, 21 espèces d'orthoptères, etc.
- La flore : 747 espèces


© V. Amaridon

Chat forestier


© JC. Corbel

Miramelle alpestre


© JC. Corbel

Bois-joli

Partenaires animateurs

Géographie - Histoire - SVT

- À pas de Lynx

Biodiversité - Photo nature

- Carbala
- Vincent Amaridon
- Société mycologique, botanique et lichénologique d'Auvergne
- PNRLF

Sport - Nature

- Didier Sauvestre

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional du Livradois-Forez, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parc-livradois-forez.org/eduquer/

Côte Verse

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

La diversité de ses conditions écologiques favorise le développement de peuplements forestiers et d'une variété d'ambiances.

Ce lieu a été exploité pendant des siècles : élevages, cultures... Il a été abandonné progressivement pour redevenir naturellement forestier (45 espèces d'arbres recensées).

Parcouru par des ruisseaux intermittents, il porte encore la trace d'aménagements hydrauliques. Ces embâcles et petits murs de pierre, probablement édifiés au XIXe siècle, régulaient les débits des cours d'eau et offrent aujourd'hui des habitats favorables à de nombreuses espèces aquatiques (salamandre tachetée, triton palmé et perlidae).

L'endroit est riche en chevreuils, sangliers, blaireaux, renards... L'avifaune n'est pas en reste avec l'engoulevent d'Europe, le pic noir ou encore la bondrée apivore qui habitent le site.



Fiche d'identité

Localisation : Volvic

Porteur : Volvic

Gestionnaire : LPO Auvergne Rhône-Alpes

Surface : 94 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/cote-verse

Salle communale avec WC
(sur demande à la Ville de Volvic au 04 73 33 50 38)

Parcours

- **Sentier le rhinolophe** - 500 m
- **Sentier du pic noir** - 2,2 km
- **Balade de Léa et Tino** - 3,5 km
- **Sentier de l'engoulevent** - 4,1 km
- **Randonnée autour du château de Tournoël** - 6,5 km

Partenaires animateurs

Biodiversité - Photo nature

- Carbala
- Vincent Amaridon
- LPO

Sport - Nature

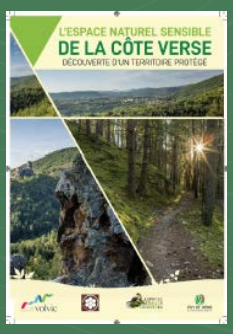
- Didier Sauvestre

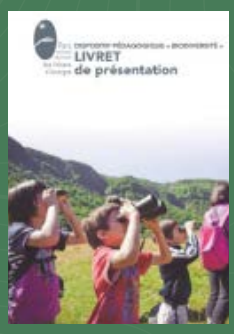
Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique

Autres ressources

- Un livret découverte sur « L'espace naturel sensible de la côte verse »
- Un livret pédagogique Biodiversité





Forêts | Zones humides | Coteaux secs

La Châtaigneraie

L'origine de la Châtaigneraie remonterait au XVI[e] siècle. Elle est aujourd'hui le seul ENS forestier aux portes de l'agglomération clermontoise. La présence de très vieux châtaigniers est assez rare dans le Puy-de-Dôme.

Le site se distingue par la diversité de ses habitats : pelouses pionnières d'éboulis mobiles, ourlets mésoxérophiles, fourrés et chênaie-charmaie, complétée par l'intérêt géologique d'une ancienne carrière de pouzzolane.

Le cœur écologique du site repose sur ses châtaigniers de plus de 400 ans. Ce patrimoine arboré joue un rôle biologique majeur.
Ces vieux boisements servent en effet de micro-habitats essentiels pour une faune et une flore spécifiques : insectes, champignons, chauves-souris et oiseaux cavernicoles (comme le pic épeiche) y trouvent refuge et nourriture.


© Alexandre Charbonnier

Le site est peu aménagé, il nécessite une reconnaissance préalable. Contactez en amont :

1 - La Ville de Beaumont : thomas.augustin@beaumont63.fr / 04 73 28 88 08

Fiche d'identité

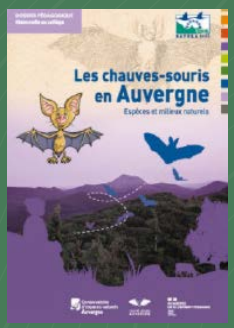
- **Localisation :** Beaumont
- **Porteur :** Commune de Beaumont
- **Gestionnaire :** ONF
- **Surface :** 10,5 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/la-chataigneraie

Arrêt T2C : Matussat Chataigneraie
(Il est conseillé d'accéder au site par la rue de Matussat)

Autres ressources

- Le dossier pédagogique « Chauve-souris en Auvergne »



Partenaires animateurs

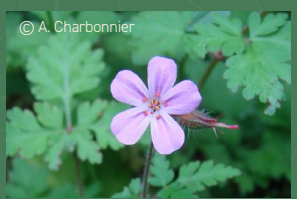
Biodiversité - Photo nature

- ONF
- Pierre André Nature
- Vincent Amaridon
- Carbala

Que peut-on trouver ?

- La faune : 300 espèces
- La flore : 195 espèces


© F. Fournier
Petit sylvain


© A. Charbonnier
Géranium Herbe à Robert

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Lac des Bordes

Ce lac - tourbière est reconnu pour sa richesse patrimoniale et son excellent état de conservation. De nombreux oiseaux en ont fait une halte migratoire.

Il accueille trois habitats naturels de grande importance au niveau européen, et six espèces végétales protégées y sont présentes.

On y retrouve plusieurs espèces d'insectes d'intérêt patrimonial, notamment des libellules, dont l'une d'elles, l'agrion à lunules, est une espèce rarissime en France.



Site réservé aux établissements scolaires locaux

Particulièrement sensible, il doit faire l'objet d'une fréquentation limitée.

Fiche d'identité

Localisation : Compains

Porteur : Conseil départemental

Gestionnaire : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

Surface : 15 ha

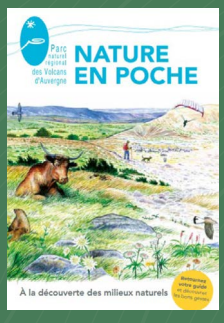
ens.puy-de-dome.fr/les-ens/lac-des-bordes

Randonnée de Jassy - 3,5 km, à proximité

Point de vue depuis la motte de Brion

Autres ressources

- Un guide nature
- Un livret pédagogique Biodiversité
- Une fiche Tourbières du Cézallier



Partenaires animateurs

Biodiversité - Photo nature

- PNRVA
- Vincent Amaridon

Sport - Nature

- Didier Sauvestre

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique

Que peut-on trouver ?

- La faune : 157 espèces d'oiseaux, 22 espèces d'odonates, etc.
- La flore : 117 espèces



Aigrette



Agrion à lunules



Ligulaire de Sibérie

Val de Morge

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

La rivière La Morge et ses forêts constituent un corridor majeur entre la rivière Allier et les Combrailles.

Le passage de la rivière dans le horst de Saint-Myon ajoute des éléments originaux : les sources salées et les affleurements de migmatite. Ces sources minérales ont autrefois été exploitées et nous pouvons observer des vestiges liés à cette activité.

Îlot de biodiversité au milieu de zones agricoles, le val de Morge présente un enjeu naturel fort en raison de la présence de forêts alluviales, de landes à callune et de pelouses sèches semi-naturelles. En termes de faune, il abrite de nombreuses espèces remarquables telles que la loutre d'Europe, le lucane cerf-volant, le martin-pêcheur ou encore le milan noir.



Fiche d'identité

- **Localisation :** Artonne et Saint-Myon
- **Porteurs :** Communes d'Artonne et de Saint-Myon
- **Gestionnaire :** Commune d'Artonne
- **Surface :** 137 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/val-de-morge

Sentier découverte - 6,3 km

Partenaires animateurs

Géographie - Biodiversité
- Pierre André Nature

Biodiversité - Histoires locales
- CEN

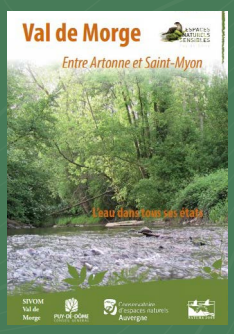
Biodiversité - Photo nature
- Carbala
- Vincent Amaridon

La Morge
- CPIE

Sport - Nature
- Didier Sauvestre

Autres ressources

- Le livret découverte



Que peut-on trouver ?

- La faune : 66 espèces d'oiseaux, 28 espèces de papillons, etc.
- La flore : 160 espèces



Milan noir



Argus



Orme lisse

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Tourbière de Jouvion

Les tourbières participent à la régulation de la ressource en eau et offrent un patrimoine naturel exceptionnel. Celle de Jouvion a longtemps été exploitée. Afin que la tourbière se reconstitue peu à peu, ce site est classé ENS depuis 2004. Les mesures de conservation mises en oeuvre ont permis de voir réapparaître des espèces végétales rares.

Le site abrite des milieux protégés à l'échelle européenne : haut marais, nardaie, bas marais, prairie de fauche montagnarde. L'enjeu : restaurer la tourbière afin de conserver cette mosaïque et de favoriser la présence des insectes. Depuis la réalisation de travaux de génie écologique associés à une gestion agro-pastorale respectueuse des espèces patrimoniales, la biodiversité s'est accrue.


© Emmanuelle Texier

Fiche d'identité

Localisation : Saint-Donat

Porteur : Conseil départemental

Gestionnaire : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

Surface : 11 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/tourbiere-de-jouvion

Sentier de l'azuré des mouillères - 1,1 km

Partenaires animateurs

Biodiversité - Photo nature

- PNRVA
- Carbala

Sport - Nature

- Didier Sauvestre

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique

Autres ressources

- Les fabuleux Rocantins et autres histoires naturelles : l'azuré des mouillères © CEN Auvergne
- Une plaquette Jouvion, une tourbière du Massif Central

Que peut-on trouver ?

- La faune : 47 espèces d'oiseaux, 22 espèces d'orthoptères, etc.
- La flore : 77 espèces


© R. Riols
Tarier pâtre


© B. Boitier
Criquet


© V. Amaridon
Drosera

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Lac Pavin et creux de Soucy

D'origine volcanique, le lac Pavin s'est formé il y a 7 000 ans, à la suite d'une éruption explosive. Il est le plus profond des lacs d'Auvergne (92 mètres). Sa profondeur explique son fonctionnement interne original : il n'y a plus de brassage de la colonne d'eau en dessous de 60 m. Haut lieu scientifique, ici sont effectuées de nombreuses recherches, notamment sur les écosystèmes lacustres.

L'ensemble géologique remarquable constitué par le lac Pavin et le creux de Soucy présente un fort intérêt pour les chauves-souris. On note également la présence de forêts anciennes (hêtraie et hêtraie sapinière) ainsi qu'une tourbière haute active et des prairies humides.



Fiche d'identité

Localisation : Besse

Porteur : Commune de Besse-Saint-Anastaise

Gestionnaire : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

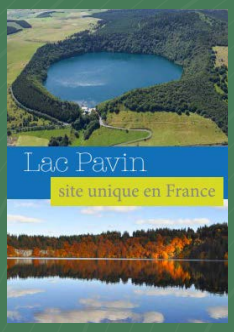
Surface : 531 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/lac-pavin-et-creux-de-soucy

Tour du lac - 2,7km
Itinéraire commenté - 9,7 km
Randonnée du lac Pavin - 10 km
La Couze et le Pavin - 13 km

Autres ressources

- Une plaquette de présentation
- Un livret pédagogique sur les volcans
- Reportage Arte Auvergne : le mystère des géants endormis

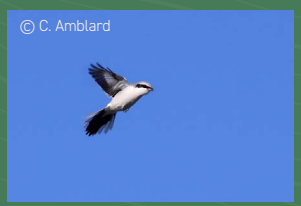


Que peut-on trouver ?

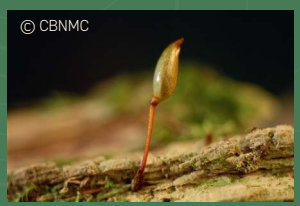
- La faune : 8 espèces de chauves-souris, 63 espèces d'oiseaux, etc.
- La flore : 172 espèces



Grand Murin



Pie grieche grise



Buxbaumie verte

Partenaires animateurs

Géographie - Biodiversité
- Pierre André Nature

Géologie - Volcanologie
- Samir El Bakkali

Biodiversité - Photo nature
- PNRVA
- Carbala
- Vincent Amaridon

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique

Écopôle du val d'Allier

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Cette ancienne carrière réhabilitée est un bel exemple de restauration écologique. S'étendant sur 130 hectares, le site offre une mosaïque d'habitats humides (plans d'eau, mares, forêts et prairies alluviales) ainsi que des zones aménagées pour la pêche et le maraîchage.

Bordant la rivière Allier, cet espace se trouve sur un axe migratoire majeur pour les oiseaux d'eau. De nombreuses espèces viennent séjourner pour passer l'hiver ou se reproduire à la belle saison.



Réservation obligatoire pour tout projet de sortie sur l'écopôle

1 - Contactez le SEAT : 04 73 78 96 83

2 - contact@ecopolevaldallier.fr / ecopolevaldallier.fr

Fiche d'identité

Localisation : La Roche-Noire, Pérignat-sur-Allier

Porteur : SEAT

Gestionnaires : LPO Auvergne Rhône-Alpes et Régie des territoires

Surface : 130 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/ecopole-du-val-dallier

Observatoires et panneaux d'interprétation.

Parcours

- **Les balades de l'écopôle**
- **Le sentier de l'Allier** - 1 h
- **Le sentier des étangs** - 1 h
- **La voie verte Via Allier** - 2,5 km en mobilité douce

Autres ressources

- Le site web de l'écopôle du val d'Allier

Que peut-on trouver ?

- La faune : 231 espèces d'oiseaux, 12 espèces d'amphibiens, etc.
- La flore : 487 espèces

Partenaires animateurs

Biodiversité - Histoire - Géologie

- SEAT

Biodiversité

- Fédération départementale des chasseurs
- Jean-Philippe Barbarin
- LPO
- OFB

Biodiversité - Photo nature

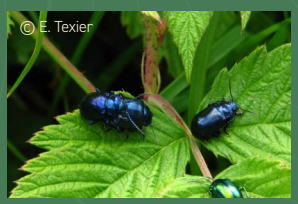
- Carbala
- Vincent Amaridon



Guêpier d'Europe



Sterne pierregarin



Coléoptère bleu

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Marais de Lambre

Îlot préservé de 4 ha, le marais de Lambre se situe aux confins de la ville de Gerzat et de la grande Limagne clermontoise. Cette oasis de verdure sert de refuge à une faune et une flore remarquables et également de halte migratoire.

Sa petitesse contraste avec le nombre et la diversité des espèces présentes :

Oiseaux, libellules, papillons et plantes, dont quelques spécimens rares et protégés !



Parking de taille modeste :

Situé au bord d'un axe routier fréquenté, il a la capacité de stationnement d'un minibus.

Fiche d'identité

- **Localisation :** Gerzat
- **Porteur :** Clermont Auvergne Métropole
- **Gestionnaire :** LPO Auvergne Rhône-Alpes
- **Surface :** 4 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/marais-de-lambre

Observatoires et sentiers
Le premier sentier mène à l'observatoire principal (200 m aller-retour).
Le second emprunte une piste agricole et conduit à l'observatoire est.

Partenaires animateurs

Biodiversité

- LPO

Biodiversité - Photo nature

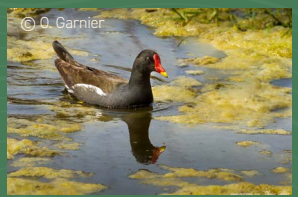
- Carbala

Autres ressources

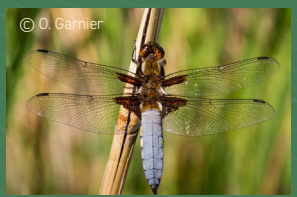
- Les enquêtes Cbiodiv

Que peut-on trouver ?

- La faune : 153 espèces d'oiseaux, 37 espèces d'odonates, etc.
- La flore : 200 espèces



Gallinule poule-d'eau



Libellule déprimée mâle



Carex à épis d'orge

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Étang Grand

Avec ses 16 ha en eau, l'étang Grand fait partie des zones humides de moyenne montagne du Puy-de-Dôme parmi les plus originales. La ceinture de végétation (roselière et saulaie aulnaie) et les prairies humides qui le bordent en font un lieu unique où de nombreuses espèces faunistiques viennent se reproduire, s'alimenter ou tout simplement se reposer.

En effet, l'étang attire de nombreux oiseaux de passage, tels que les canards colverts, souchets, mouettes et goélands, ainsi que des oiseaux nicheurs (grèbe huppé, foulque macroule...). Il est également le lieu où aiment frayer carpes, brochets et autres brèmes qui font le régal de la discrète loutre d'Europe, présente sur le site.



Fiche d'identité

Localisation : Pulvérières

Porteur : Riom Limagne et Volcans

Gestionnaire : LPO Auvergne Rhône-Alpes

Surface : 40 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/etang-grand

2 observatoires et panneaux pédagogiques.

Partenaires animateurs

Géographie - Biodiversité

- Pierre André Nature

Biodiversité

- Fédération départementale des chasseurs
- LPO
- Carbala
- CPIE
- Vinciane Authier

Sport - Nature

- Didier Sauvestre

Parcours

- **Sentier du grèbe huppé** - 2,5 km
- **120 m aller / retour**, du parking à un observatoire accessible aux personnes porteuses de handicap.

Autres ressources

- Une plaquette présentant l'ENS et son sentier
- Les enquêtes Cbiodiv

Que peut-on trouver ?

- La faune : 149 espèces d'oiseaux, 8 espèces de batraciens, etc.
- La flore : 200 espèces



Grèbe huppé



Salamandre tachetée



Bleuet

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Butte et marais de Saint-Pierre-le-Chastel

Sur ce site se côtoient milieux secs et humides. Les milieux secs sur la butte se caractérisent par la présence de landes de genêt à balais et de zones réduites de pelouses sèches sur basalte. Elle offre également une vue panoramique exceptionnelle sur la vallée de la Sioule, la Chaîne des Puys et le plateau de Gelles.

Milieu humide, le marais de Saint-Pierre est appelé localement « Paloux ». Temporairement inondé lors des crues de la Sioule, il recèle une mosaïque d'habitats tels que la cariçaie, la saulaie, la jonçaie ou encore la mégaphorbiaie (habitat d'intérêt communautaire). Cette zone d'eau libre temporaire permet le stationnement de nombreux oiseaux migrateurs et constitue un habitat privilégié pour la reproduction d'oiseaux d'eau et d'espèces d'intérêt patrimonial.



Fiche d'identité

Localisation : Saint-Pierre-le-Chastel

Porteur : Commune de Saint-Pierre-le-Chastel

Surface : 63 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/butte-et-marais-de-saint-pierre-le-chastel

Panneaux d'interprétation, table d'orientation et WC public au village sur la butte.

Parcours

- **Le sentier de la butte au marais** - 4,5 km
- **Randonnée de Saint-Pierre-le-Chastel** - 7,5 km

Autres ressources

- Une vue à 360° du marais

Que peut-on trouver ?

- La faune : 36 espèces de mammifères, 44 espèces de papillons, etc.
- La flore : 340 espèces

Partenaires animateurs

Biodiversité

- CEN
- LPO
- Biloba
- Vinciane Authier

Biodiversité - Photo nature

- Carbala

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique



Campagnol amphibie



Lézard vivipare



Belle-Dame

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Méandres de l'Allier

Bien que le secteur ait été façonné au fil des décennies par des extractions de granulats et des enrochements, il reste un des plus beaux exemples de la variété de milieux créés par la dynamique fluviale.

La rivière Allier influence directement son lit et son environnement par sa sinuosité et l'action de ses crues qui déplacent constamment les méandres, les falaises de sable, les grèves et les bras morts.

Outre la rivière, la ripisylve abrite une riche diversité d'essences forestières, telles que le peuplier noir, le frêne élevé et le saule blanc. Ce milieu naturel accueille également une faune remarquable, où se côtoient des coléoptères et de nombreux oiseaux comme le martin-pêcheur, le bihoreau gris ou le milan noir.


© Julien Gaillard

Fiche d'identité

Localisation : Crevant-Laveine, Culhat, Joze, Luzillat, Maringues, Vinzelles

Porteur : Conseil départemental

Surface : 800 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/meandres-de-lallier

Randonnée Entre Crevant et Laveine - 10 km

Partenaires animateurs

Biodiversité

- Pierre André Nature
- CEN
- LPO

Biodiversité - Photo nature

- Carbala

Autres ressources

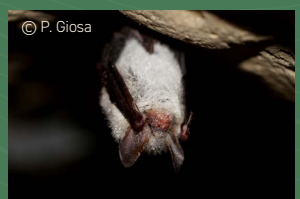
- La rivière Allier

Que peut-on trouver ?

- La faune : 105 espèces d'oiseaux, 40 espèces de mammifères, etc.
- La flore : 682 espèces


© A. Gorse

Aigrette garzette


© P. Giosa

Murin de Bechstein


© JL. Gorce

Cuivré des marais

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Lac de Servières

Né dans un cratère de volcan, ce maar de 15 ha et de 26 m de profondeur se situe à 1 202 m d'altitude. Son origine volcanique, ses abords entourés de pâturages, de forêts, d'une tourbière et le panorama sur la Chaîne des Puys en font un site unique.

Limpide, claire et d'une qualité excellente, l'eau oligotrophe permet au lac d'abriter une flore aquatique remarquable, mais aussi des herbiers protégés au niveau mondial.



Fiche d'identité

Localisation : Orcival, Vernines

Porteur : Conseil départemental

Gestionnaire : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

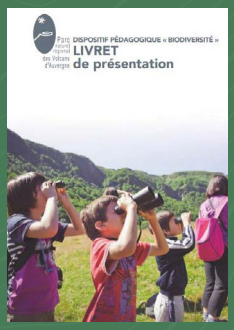
Surface : 286 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/lac-de-servieres

Sentiers de randonnées et de VTT
Tour du lac - 2 km

Autres ressources

- Un livret pédagogique Biodiversité
- Balade sonore



Que peut-on trouver ?

- La faune : 10 espèces d'amphibiens, 80 espèces d'odonates, etc.
- La flore : 167 espèces



Crapaud commun



Nymphe au corps de feu



Isoète des lacs

Partenaires animateurs

Biodiversité

- Pierre André Nature
- ONF
- Vinciane Authier

Biodiversité - Photo nature

- Carbala
- Vincent Amaridon

Art - Nature

- Biloba

Sport - Nature

- Didier Sauvestre

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique

Forêts | **Zones humides** | Coteaux secs

Lac de Guéry

À 1 268 m d'altitude, le plus haut lac d'Auvergne se niche au cœur des monts Dore. Alimenté notamment par le ruisseau des Mortes, qui traverse des estives et de vastes zones humides ponctuées de tourbières, il est bordé de forêts mixtes et d'une remarquable hêtraie.

Encadré par la banne d'Ordanche, le massif de l'Aiguillier et les roches Tuilière et Sanadoire, ce site emblématique du Puy-de-Dôme abrite une faune et une flore remarquables des milieux humides et d'altitude, comme la droséra à feuilles rondes, le cuivré de la bistorte, la loutre et le merle à plastron.



Parking du col de Guéry / Site montagnard

Parking payant selon la période, équipement adapté recommandé.

Fiche d'identité

Localisation : Mont-Dore, Murat-le-Quaire, Orcival, Perpezat, Saulzet-le-Froid

Porteur : Conseil départemental

Gestionnaire : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

Surface : 727 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/lac-de-guery
Centre Montagnard CAP GUÉRY

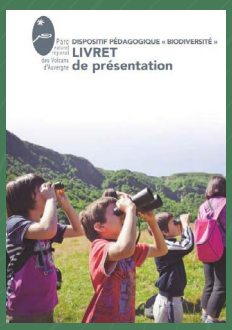
Les écoles du territoire Dôme Sancy Artense peuvent bénéficier d'un transport aller-retour annuel vers un équipement intercommunal. Une sortie au lac de Guéry est éligible grâce à la proximité du centre montagnard Cap Guéry.

Parcours

- **Le sentier du Guéry** - 4,5 km
  Raccourci - 2,7 km
- **Le plateau du Guéry** - 14 km

Autres ressources

- Un livret pédagogique Biodiversité



Que peut-on trouver ?

- La faune : 124 espèces d'oiseaux, 14 espèces de mammifères, etc.
- La flore : 305 espèces



Merle à plastron


Cuivré de la bistorte

Partenaires animateurs

Géographie - Biodiversité
- Pierre André Nature

Biodiversité
- ONF
- Fédération départementale des chasseurs
- Vinciane Authier

Biodiversité - Photo nature
- Carbala
- Vincent Amaridon

Art - Nature
- Biloba

Un projet sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, à la recherche de ressources pédagogiques ?

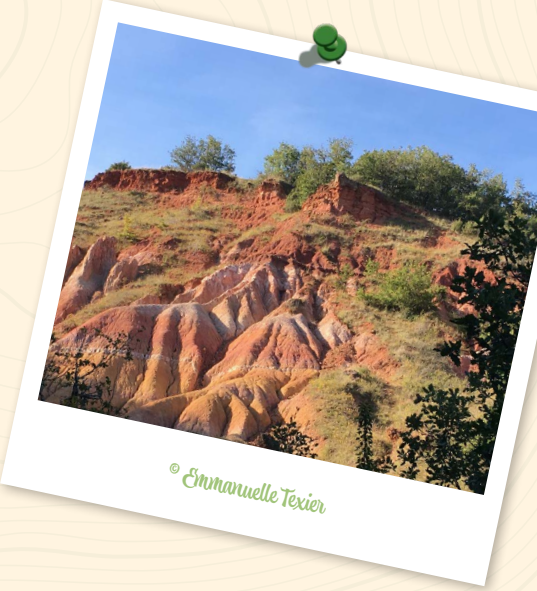
parcdesvolcans.fr/projet-pedagogique
parcdesvolcans.fr/outil-pedagogique

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

Vallée des Saints

La vallée des Saints a été façonnée par l'érosion ayant agi différemment sur les roches dures (calcaires) et les roches tendres (argiles). Ainsi, des cheminées de fées ont été mises en évidence dans un large panel de couleurs, du jaune d'or au rouge le plus vif.

Si ce phénomène géomorphologique unique en Auvergne a été décisif pour obtenir le classement de ce site en ENS, les espèces animales et végétales recensées ont également été déterminantes pour accéder à cette reconnaissance (orchidées, azuré de la chevrette, milan royal...).


© Emmanuelle Texier

Fiche d'identité

Localisation : Boudes

Porteur : Agglomération Pays d'Issoire (API)

Gestionnaire : API - CEN Auvergne

Surface : 39 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/vallee-des-saints

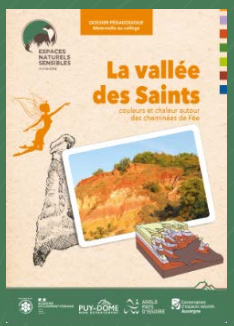
Belvédères, panneaux pédagogiques, espace abrité pour pique-nique et toilettes à la halle d'accueil de Boudes.

Parcours

- **Sentier découverte** - 5,8 km

Autres ressources

- Le dossier pédagogique et ses 2 parcours pour une sortie en autonomie, de la maternelle au lycée



- Une balade sonore

Que peut-on trouver ?

- La faune : 43 espèces d'oiseaux, 3 espèces de rhophalocères, etc.
- La flore : 17 espèces d'orchidées


© F. Journeaux

Circaète Jean-le-Blanc


© E. Texier

Petit mars changeant


© E. Texier

Céphalanthère

Partenaires animateurs

Géographie - Biodiversité
- Pierre André Nature

Géologie - Volcanologie
- Samir El Bakkali

Géologie - Biodiversité
- CEN

Biodiversité - Photo nature
- Carbala
- Vincent Amaridon

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

Colline de Mirabel

Intégrés au réseau européen Natura 2000 et labellisés Espace naturel sensible, les coteaux de Mirabel offrent un paysage varié constitué des milieux ouverts et boisés.

Ils allient ambiance forestière et cheminements longeant des ruisseaux. Les pelouses sèches et les prairies abritent des orchidées et d'autres espèces rares telle que l'aster amelle.

Ils sont aussi le lieu de reproduction de papillons et de nombreux oiseaux (pie-grièche écorcheur, alouette lulu...). Les bois favorisent la présence de mammifères (chevreuils, blaireaux..), de certains oiseaux (pic noir) et d'insectes (lucane cerf-volant).



© Conservatoire d'espaces naturels Auvergne

Fiche d'identité

Localisation : Malauzat, Marsat, Ménétrol, Riom, Volvic

Porteur : Riom Limagne & Volcans

Gestionnaire : CEN Auvergne

Surface : 548 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/colline-de-mirabel

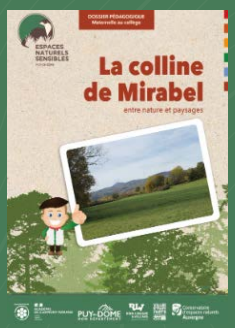
Sentiers et panneaux d'interprétation.

Parcours

- **Sentier des orchidées** - 3,6 km

Autres ressources

- Le dossier pédagogique et ses 2 parcours pour une sortie en autonomie, de la maternelle au lycée



- Une plaquette « La colline de Mirabel et le sentier des orchidées »
- Un podcast « La gestion des coteaux de Mirabel avec le CEN Auvergne »

Que peut-on trouver ?

- La faune : 47 espèces d'oiseaux, 5 espèces de reptiles, etc.
- La flore : 17 espèces protégées



Alouette lulu



Orchis pyramidal

Partenaires animateurs

Géographie - Biodiversité

- Pierre André Nature

Biodiversité

- Fédération départementale des chasseurs

Géologie - Biodiversité

- CEN

Biodiversité - Photo nature

- Carbala
- Vincent Amaridon

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

Puy d'Aubière

Ce plateau de socle calcaire, partiellement couvert d'une coulée basaltique, est situé à proximité du centre-ville d'Aubière.

Doté d'un riche passé viticole, il a été autrefois recouvert de vignes et de caves. Aujourd'hui, certaines à l'abandon servent de refuge aux chauves-souris. La vigne a quasiment disparu, laissant place à des milieux naturels variés. Ses coteaux calcaires secs abritent des pelouses sèches où poussent des orchidées.



© La ligue pour la protection des oiseaux

Fiche d'identité

Localisation : Aubière

Porteur : Commune d'Aubière

Gestionnaire : LPO Auvergne Rhône-Alpes

Surface : 98 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/puy-daubiere
ville-aubiere.fr/patrimoine-environnement/puy-daubiere-ens

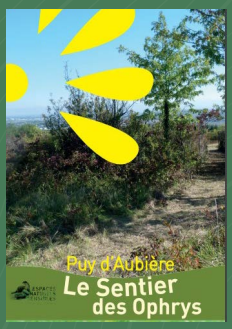
Sentier de découverte, table d'orientation, panneaux d'interprétation, bornes thématiques et ruchers pédagogiques.

Parcours

- **Sentier des ophrys** - 2,3 km
- **Petits trésors de nature urbaine** - 4 km

Autres ressources

- Une plaquette Puy d'Aubière « Le sentier des ophrys »
- Le dossier pédagogique « Chauve-souris en Auvergne »



Partenaires animateurs

Biodiversité

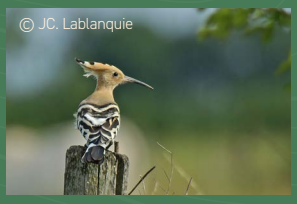
- CPIE
- Fédération départementale des chasseurs
- LPO

Biodiversité - Photo nature

- Carbala
- Vincent Amaridon

Que peut-on trouver ?

- La faune : 64 espèces d'oiseaux, 23 espèces d'orthoptères, etc.
- La flore : 306 espèces



Huppe fasciée



Decticelle chagrinée



Ophrys abeille

Forêts | Zones humides | Coteaux secs

Massif des Côtes

Le périmètre labellisé du massif des Côtes s'étend sur 815 ha. Parfois qualifié de poumon vert de l'agglomération, le site rend de nombreux services écosystémiques et offre un superbe panorama sur la plaine de Limagne, la ville et la Chaîne des Puys - faille de Limagne depuis les puys de Chanturgue et de Var, des côtes de La Garlande.

Le massif a depuis longtemps attiré l'être humain. On y retrouve des vestiges archéologiques : les traces d'un oppidum gaulois, d'un temple gallo-romain et d'une villa. Il est également marqué par une activité agricole, importante jusqu'à la moitié du XX^{e} siècle, principalement viticole, pastorale et arboricole.

Ses milieux thermophiles variés se trouvent à divers stades d'évolution, depuis les pelouses sèches jusqu'à la chênaie thermophile. 28 espèces floristiques remarquables sont recensées : des orchidées, la vesce de Bithynie, le liseron des monts cantabriques ou la guimauve faux chanvre. Des inventaires de la faune permettront d'approfondir les connaissances du site. On peut déjà noter la présence du lucane cerf-volant et de la laineuse du prunellier.



Fiche d'identité

Localisation : Blanzat, Cébazat, Clermont-Ferrand, Durtol, Nohanent

Porteur : Clermont Auvergne Métropole

Gestionnaire : CEN Auvergne

Surface : 815 ha

ens.puy-de-dome.fr/les-ens/massif-des-cotes

Le site comporte des tronçons avec de fortes pentes nécessitant une reconnaissance préalable, voire un accompagnement spécifique.

Parcours

- **Plusieurs itinéraires,** 43 km de randonnée
  Accessibles depuis les 5 communes du site et connectés aux arrêts de transports en commun.

Autres ressources

- Une balade sonore
- « Massif des Côtes, le poumon vert de la Métropole »
- Un carnet d'activités familiales
- Cbiodiv



Partenaires animateurs

Géologie - Biodiversité

- CEN Auvergne
- Pierre André Nature

Biodiversité

- CPIE
- LPO

Biodiversité - Photo nature

- Carbala
- Vincent Amaridon

Sport - Nature

- Didier Sauvestre

Sorties pédagogiques sur les ENS : apprendre autrement



Écouter puis transmettre



Explorer la forêt



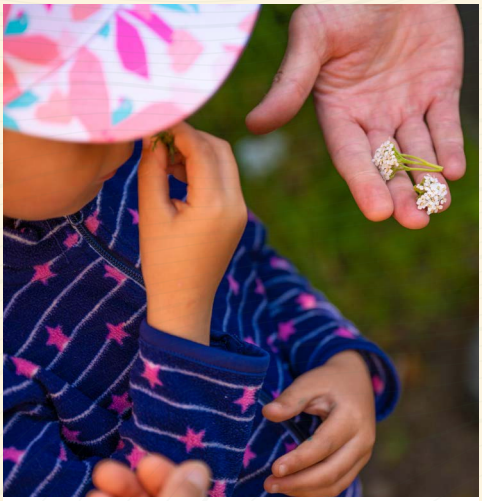
Comprendre un écosystème



Créer avec et dans la nature



Observer la vie des mares



Sentir et découvrir



S'enthousiasmer



Étudier la biodiversité



Apprendre ensemble

© H. Derus - J. Way - J. Bigeard - PNRLF - S. Valleix

ESPACES NATURELS SENSIBLES
PUY-DE-DÔME

ens.puy-de-dome.fr/scolaires



Direction Environnement et Accompagnement des Territoires

Service Milieux Naturels

Partagez vos expériences sur ens63@puy-de-dome.fr

PUY-de-DÔME MON DÉPARTEMENT

Espace Naturel Sensible

ACADÉMIE DE CLERMONT-FERRAND
Liberté Égalité Fraternité