

# Natura

# 2000

## Bulletin d'information

2013

### Le Quizz Natura 2000

- Quelles proportions de la surface de l'Europe et de la France sont concernées par les sites Natura 2000 ?

Réponse : 18 % de l'Europe et 13 % de la France

- Quelle espèce animale peut vivre aussi bien dans des eaux douces que dans des eaux salées ?

Réponse : le Saumon Atlantique (9)

- Quelle est la particularité de l'espèce végétale appelée la Buxbaumie verte ?

Réponse : elle ne pousse que sur du bois pourrissant au sol (8)

- Quels sont les trois outils Natura 2000 permettant de maintenir, d'améliorer ou d'atteindre le bon état de conservation des espèces et des habitats d'intérêt européen comme la Loutre d'Europe, le Triton crêté ou les forêts alluviales ?

Réponse : Voir page 3

### Le Parc naturel régional Livradois-Forez a un site internet dédié à Natura 2000 !

De nombreuses informations concernant les sites Natura 2000 animés par le Parc sont détaillées sur un site internet dédié :

<http://www.parc-livradois-forez.org/natura2000>

N'hésitez pas à vous y rendre afin d'en savoir plus : vous y retrouverez des photos, les cartes, les actualités et les descriptions de chaque site Natura 2000 animé par le Parc.



### Natura 2000 c'est vous !

- Avez-vous vu des chauves-souris chez vous ?
  - Avez-vous d'anciennes photos de la mine d'Auzelles ?
- Contactez les services techniques du Parc pour nous faire part de vos observations ou nous faire découvrir vos photos de la mine.

### Pour en savoir plus sur la biodiversité et participer à sa préservation

- Le guide nature du Parc naturel régional Livradois-Forez : disponible à la Maison du Parc
- L'atlas des richesses naturelles du Parc naturel régional Livradois-Forez : <http://intra.parc-livradois-forez.org/atlas>
- Le site internet du Muséum national d'Histoire naturelle pour en savoir plus sur les habitats et les espèces des sites Natura 2000 : <http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche>
- Le site internet « faune-Auvergne » pour partager vos observations naturalistes : <http://www.faune-auvergne.org>

### Parc naturel régional Livradois-Forez, bulletin d'information Natura 2000

Directeur de publication : Tony Bernard  
Edition, rédaction : Parc naturel régional Livradois-Forez

Conception graphique : Com & Gery

Impression : Cavanat

Crédits photos : PNRLF, P. Bachelard, Christian Joulot, Patrick Burguet, Emmanuel Boitier, M. Thenot, CBNMC, J.L. Mavel, Communauté de communes de la Montagne Thiernoise.

Tirage : 3 000 exemplaires

Dépôt légal : 4<sup>ème</sup> trimestre 2012

N° d'ISBN : 978-2-9532646-7-8

Document imprimé sur papier recyclé

Direction Départementale des Territoires (DDT)

Tel. 04 73 42 14 14

[www.puy-de-dome.equipement.gouv.fr](http://www.puy-de-dome.equipement.gouv.fr)

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Auvergne

Tel. 04 73 43 16 00

[www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr](http://www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr)

Syndicat mixte des Monts de la Madeleine

Tel. 04 77 65 10 22

[www.montsmadeleine.fr](http://www.montsmadeleine.fr)

Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Auvergne

Tel. 04 73 63 18 27

<http://www.cen-auvergne.fr>

## Actualité

### des sites animés par le Parc

**Ce bulletin concerne l'ensemble des sites Natura 2000 animés par le Parc Livradois-Forez pour que chacun puisse mieux comprendre la vie de ce réseau de sites naturels d'intérêt européen.**

Au fil des pages, vous pourrez vous familiariser avec la notion de biodiversité dans le Parc Livradois-Forez et prendre connaissance des actions conduites pendant l'année 2012 sur les sites Natura 2000.

Le Parc Livradois-Forez anime 9 sites Natura 2000 en concertation avec l'ensemble des acteurs concernés (élus, propriétaires, usagers...). Cette mission comprend des actions de gestion des milieux naturels, de promotion des outils Natura 2000, d'information, de sensibilisation ainsi que le suivi scientifique. Nous sommes convaincus que la lecture de ce bulletin suscitera, chez vous, l'envie de mettre en place des pratiques favorables à la biodiversité.

Tony Bernard  
Président du Parc naturel régional Livradois-Forez  
Maire de Châteldon

Eric Dubourgoux  
Vice-Président du Parc naturel régional Livradois-Forez en charge de l'environnement  
Maire de Saint-Gervais-sous-Meymont



**Contact :**  
Emilie ARDOUIN ou Chloé DUMESNIL  
**Parc naturel régional Livradois-Forez**  
63880 Saint-Gervais-sous-Meymont  
Tél. 04 73 95 57 57 • Fax 04 73 95 57 84  
[info@parc-livradois-forez.org](mailto:info@parc-livradois-forez.org)  
[WWW.parc-livradois-forez.org](http://www.parc-livradois-forez.org)  
[WWW.parc-livradois-forez.org/natura2000](http://www.parc-livradois-forez.org/natura2000)





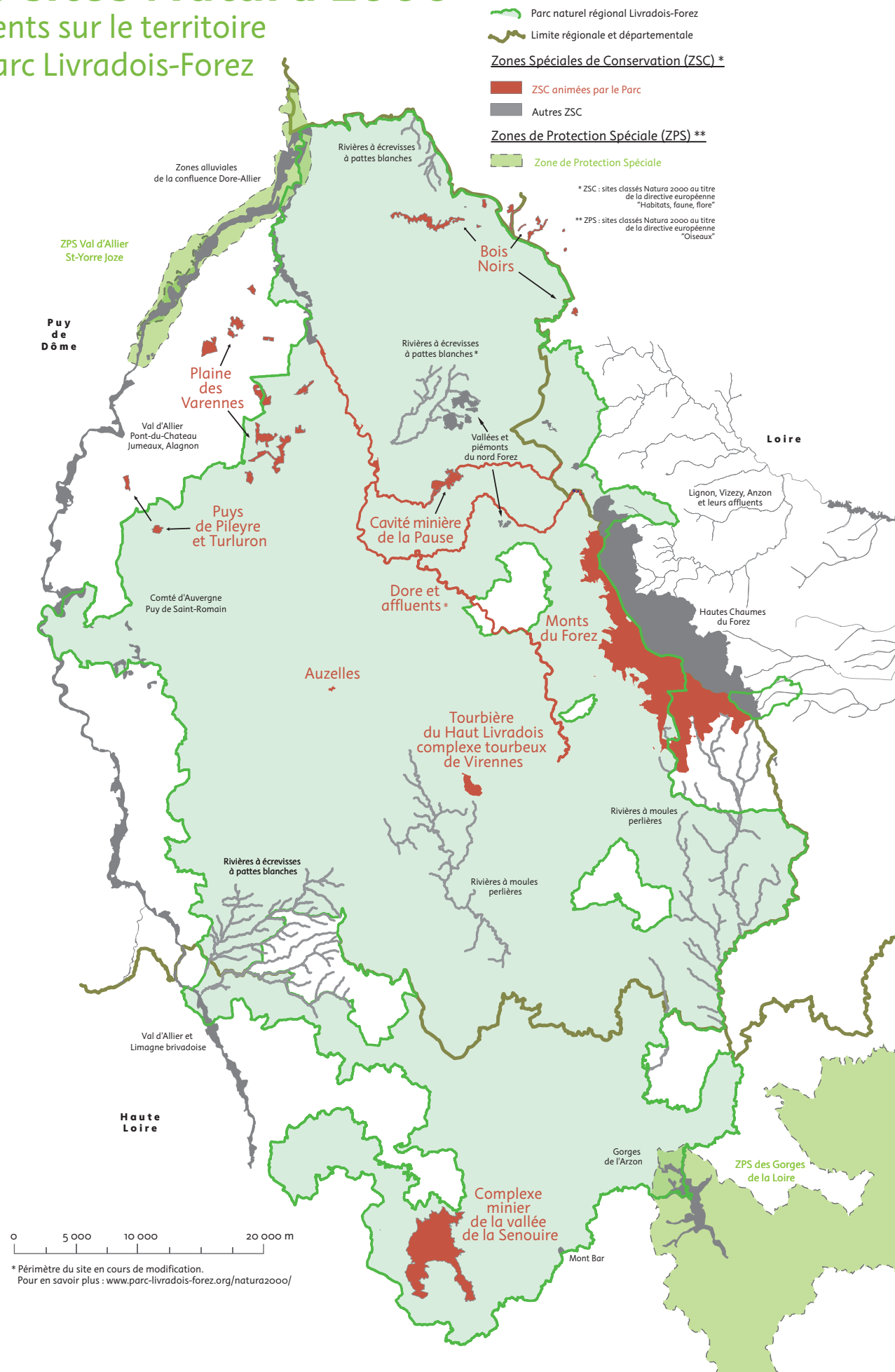
## Les 20 ans de la directive Habitats

Natura 2000 est encadré par deux directives européennes : la directive Oiseaux datant de 1979 et la directive Habitats-Faune-Flore datant de 1992, qui en 2012 a donc fêté ses 20 ans. La directive Habitats est aujourd'hui appliquée avec le même cadre législatif dans les 27 pays de l'Union Européenne, ce qui permet une gestion uniforme des habitats et des espèces dans la quasi-totalité de leur aire de répartition naturelle en Europe.



Actuellement, il n'est pas possible d'affirmer que les habitats et les espèces rares ou menacés à l'échelle de l'Europe sont en voie de rétablissement, mais, en 20 ans, la directive Habitats a tout de même permis de freiner leur disparition. Une des raisons de ce succès est que cette directive ne se concentre pas seulement sur quelques espèces emblématiques : ce sont en effet 632 espèces animales et végétales ainsi que 231 habitats qui bénéficient de mesures de protection et de gestion. Ces espèces et ces habitats sont dits d'intérêt européen ou communautaire.

# Les sites Natura 2000 présents sur le territoire du Parc Livradois-Forez



## Qu'est-ce que Natura 2000 ?

Natura 2000 est un réseau européen de sites naturels dont l'objectif est de préserver la biodiversité tout en tenant compte des activités humaines. Chacun des 27 pays de l'Union Européenne met en œuvre Natura 2000 sur son territoire.

### En France : la concertation pour atteindre les objectifs de Natura 2000

La France a choisi de préserver les habitats et les espèces d'intérêt européen des sites Natura 2000 par le biais de la concertation avec les acteurs et les usagers des territoires concernés.

Chaque site Natura 2000 possède un comité de pilotage qui est composé des représentants de l'Etat et de ses établissements publics, des collectivités territoriales, des représentants des propriétaires, exploitants et usagers ainsi que des personnes qualifiées pour la protection de la nature. Il est chargé de superviser et de contribuer à la rédaction ainsi qu'à la mise en œuvre du plan de gestion, appelé document d'objectifs, du site.

De plus, la mise en place d'actions de gestion et de préservation des espèces et des habitats dans les sites Natura 2000 est basée sur le volontariat et la libre adhésion.

### Trois outils à disposition des propriétaires de parcelles incluses dans un site Natura 2000

Les propriétaires qui souhaitent mettre en place des pratiques favorables à la biodiversité sur leur(s) parcelle(s) peuvent bénéficier d'une aide technique et financière grâce aux trois outils Natura 2000 :

- **Le Contrat Natura 2000** qui permet d'effectuer des travaux de gestion et/ou de restauration favorables à la faune et la flore;
- **La Charte Natura 2000** qui valorise les pratiques favorables à la biodiversité; l'adhésion à la Charte vous permet de bénéficier d'avantages fiscaux;
- **Les Mesures Agro-Environnementales territorialisées (MAEt)** destinées aux agriculteurs : les coûts supplémentaires liés à la mise en place de pratiques favorables à la biodiversité sont compensés par une indemnisation.

Pour en savoir plus sur ces outils, n'hésitez pas à nous contacter !

## Le saviez-vous ?

Au cours des vingt dernières années, l'Europe a perdu la moitié de ses zones humides ainsi que les trois quarts de ses dunes et landes.

### Natura 2000, une démarche également citoyenne et scientifique !

L'information et la sensibilisation de tous dès le plus jeune âge est également une action importante de Natura 2000, afin que chacun participe à son échelle à la préservation de la biodiversité. Natura 2000 c'est aussi de nombreux suivis scientifiques permettant de mieux connaître les habitats et les espèces de chaque site et donc de mieux les préserver.

### La promotion de la Charte Natura 2000 en 2012

La Charte Natura 2000 est l'un des trois outils contractuels disponibles pour les propriétaires de parcelles incluses dans un site Natura 2000. Il s'agit d'un guide des pratiques favorables à la biodiversité. Chaque site Natura 2000 est doté de sa propre Charte Natura 2000, composée de différents engagements répondant aux objectifs de préservation des habitats et des espèces qu'il abrite. La durée d'engagement est de 5 années et les propriétaires bénéficient en contrepartie d'avantages fiscaux, notamment l'exonération de la taxe sur le foncier non bâti.

En 2012, les propriétaires de parcelles incluses dans trois sites Natura 2000 animés par le Parc - Tourbière de Virennas, Auzelles et Cavité minière de la Pause - ont bénéficié d'une action d'information et d'un appui technique pour profiter de cet outil Natura 2000.

Si cet outil vous intéresse sur l'un des 9 sites Natura 2000 animés par le Parc Livradois-Forez, contactez-nous !

Réunion d'information des propriétaires du site Natura 2000 Auzelles





# Les suivis scientifiques

réalisés en 2012 sur  
les sites Natura 2000  
animés par le Parc



Eglise de Sainte-Marguerite

## Suivi des hyménoptères prédateurs sur les dunes des Girauds-Faures (Plaine des Varennes)

En 2012, un suivi des hyménoptères prédateurs (insectes proches des abeilles, qui se nourrissent d'autres insectes) vivant sur les dunes de sable des Girauds-Faures a été réalisé afin d'apprécier l'impact des travaux de restauration des dunes sur ces insectes (déboisement réalisé de 2008 à 2011). Ils ne sont pas classés comme présentant un intérêt européen mais leur présence contribue par exemple à celle du Guêpier d'Europe (oiseau) qui s'en nourrit. En 2012, les effectifs de ces insectes ont diminué d'environ 50 % par rapport aux années précédentes mais de nouvelles espèces, dont certaines très rares, ont été observées.



Hyménoptère prédateur

## Suivi hydrologique de la Tourbière de la Haute vallée de l'Etui dans les Bois Noirs

Programmé tous les ans, ce suivi a été réalisé en 2012. Il comprend des relevés de mesures hydrogéologiques (température, piézométrie, mesure des vents, ensoleillement...) afin d'améliorer les connaissances de la tourbière et de mieux comprendre les modalités de sa création, de son évolution et d'envisager la gestion la plus adaptée. Ce matériel de mesure, acheté et mis en place sur le site il y a quelques années, est soumis à de rudes conditions climatiques. En 2012, il s'est avéré nécessaire de changer quelques éléments de ces installations (sondetempérature/humidité, batteries, câble, etc.).

## Qu'est-ce qu'une tourbière ?

C'est une zone humide se trouvant sous un climat frais et dont la particularité est de produire de la tourbe. Une tourbière est continuellement gorgée d'eau de sorte que lorsque la végétation meurt (notamment des mousses : les sphaignes), elle ne se décompose pas mais s'accumule et forme la tourbe. Les tourbières sont recouvertes par de nombreuses plantes très spécialisées et abritent une biodiversité très importante.



## Suivi des orchidées sur le Puy de Pileyre

Un suivi des orchidées est mené depuis 2001 sur le Puy de Pileyre, site remarquable pour les orchidées en Auvergne. Ce sont les espèces indicatrices de l'habitat « pelouse calcaire à orchidées » dont la conservation est prioritaire en Europe. Leur comptage régulier a pour objectif d'évaluer l'efficacité des travaux de gestion (pâturage par des ânes, débroussaillage, fauchage). Sur la totalité du site (39 ha), 22 espèces ont été recensées entre 2000 et 2012. Sur 10 ans, on constate à la fois une augmentation du nombre d'individus des espèces et une augmentation de la surface occupée.



Orchis militaire

## Suivi floristique et photographique du site Natura 2000 des Bois Noirs

Le suivi floristique, mis en place tous les 3 ans depuis 10 ans sur le site des Bois Noirs, a été réalisé en 2012. Il consiste à inventorier six carrés de 10 m x 10 m au sommet du Montoncel et dans la haute vallée de l'Etui. Parallèlement, le suivi photographique des tourbières de la Croix de l'Olivier, de la source de la Besbre, de la source de l'Eau noire et de la Haute vallée de l'Etui a été renouvelé cette année.

## Etude des diatomées de la tourbière de l'Etui dans les Bois Noirs

Les diatomées sont des algues brunes siliceuses microscopiques très présentes dans les tourbières. Les connaissances sur leur vie dans ces milieux naturels demeurent fragmentaires. L'étude réalisée cette année a permis d'identifier les diatomées vivant dans la tourbière de l'Etui, de retracer leur évolution à l'échelle des derniers millénaires et de faire le lien avec l'analyse des pollens du site. Les relations existant entre les diatomées présentes et les caractéristiques hydrologiques et écologiques du site ont été mises en évidence. Enfin, cette étude sert d'amorce à l'élaboration d'un outil opérationnel permettant de diagnostiquer l'état écologique actuel des tourbières.



Alréle rouge

## Etude de la dynamique des habitats du site Natura 2000 Tourbière de Virennnes

Depuis 2009 et tous les 3 ans, un suivi de la végétation tourbeuse de la tourbière de Virennnes est réalisé. Ces suivis permettent d'étudier les habitats tourbeux, leur dynamique et de mieux définir les orientations de gestion de la tourbière. Le suivi effectué en 2012 a conclu qu'il convenait de ne pas chercher à limiter la progression des arbres ou à mettre en place un pâturage. En effet, les habitats présents semblent évoluer vers des habitats d'intérêt européen prioritaire (tourbières boisées et semi-boisées), et d'autre part, une augmentation du nombre d'espèces végétales présentes a été constatée.

## Suivi des gîtes à chauves-souris connus sur les sites Natura 2000 animés par le Parc

| Site Natura 2000                            | Gîte concerné                                           | Période          | Nombre et espèces de chauves-souris présentes                                | Suivi réalisé par :                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Auzelles                                    | Cavité minière de transit                               | Hiver et fin été | 2 Petits Rhinolophes*                                                        | PNRLF et Chauve-souris Auvergne           |
| Cavité minière de la Pause                  | Cavité minière d'hibernation                            | Hiver            | 34 Petits Rhinolophes*<br>1 Murin à moustaches/Brandt<br>1 Murin de Natterer |                                           |
| Complexe minier de la vallée de la Senouire | Gîte de reproduction dans l'église de Sainte-Marguerite | Eté              | Aucune                                                                       | Conservatoire d'espaces naturels Auvergne |
|                                             | Gîte de reproduction dans l'église de Chassagnes        | Eté              | 10 Petits Rhinolophes*<br>dont 3 juvéniles<br>1 Grand Rhinolophe*            |                                           |

\* Espèce d'intérêt européen c'est-à-dire inscrite à l'annexe II de la directive Habitats-Faune-Flore

## Amélioration de la connaissance estivale des chauves-souris des sites Natura 2000 Auzelles, Cavité minière de la Pause et Vallée de la Senouire

En 2012, sur ces 3 sites Natura 2000, le Parc Livradois-Forez a chargé l'association Chauve-souris Auvergne et le Conservatoire d'espaces naturels Auvergne de rechercher des gîtes estivaux utilisés par les chauves-souris (abritant notamment des colonies de reproduction), de préciser les espèces de chauves-souris présentes en été sur le territoire des 3 sites et de mieux connaître l'utilisation globale des territoires par les chauves-souris (zones de chasse, corridors de déplacement...). Ces études ont principalement consisté à recueillir des informations auprès des habitants, à faire des prospections dans des bâtiments accessibles ainsi qu'à mener des écoutes des ultrasons émis par les chauves-souris.

## Suivi des nichoirs à chauves-souris sur le site Natura 2000 Mons du Forez

Depuis 2010, l'association Chauve-souris Auvergne réalise un suivi annuel de 52 nichoirs à chauves-souris (gîtes artificiels) installés en grappes dans les arbres sur quatre secteurs des Monts du Forez. Le but est de mieux connaître les espèces fréquentant le site, leur écologie et leur comportement (périodes de présence, statut de reproduction, capacités d'adaptation aux milieux d'altitude...). Le nombre de nichoirs occupés augmente régulièrement. Depuis 2010, trois espèces d'intérêt européen ont été observées dans les gîtes (le Murin de Natterer, la Pipistrelle commune et l'Oreillard) et 5 autres sont présentes sur le site Natura 2000.



Oreillard dans un nichoir



Nichoir à chauves-souris



Appareil d'écoute des ultrasons

## Promotion du kit de franchissement des cours d'eau disponible à la Maison du Parc

Un kit pour le franchissement temporaire des cours d'eau en milieu forestier a été acquis dans le cadre du programme Natura 2000 Bois Noirs. Il est à la disposition des professionnels, prioritairement sur le massif des Bois Noirs, mais il peut ponctuellement être prêté sur les autres sites Natura 2000 du territoire du Parc. Le kit comprend des tuyaux en plastique supportant l'écrasement à installer dans le cours d'eau à franchir, en mélange avec des rondins de même longueur. Les rondins assurent la rigidité de l'ensemble, les tuyaux permettent l'écoulement de l'eau.

**Si vous souhaitez utiliser  
ce kit, contactez-nous !**

## Carte d'identité du Sonneur à ventre jaune

Ce petit crapaud d'intérêt européen mesure de 4 à 5 cm de long. Il est reconnaissable aux taches jaunes et noires qui colorent son ventre ainsi que la face interne de ses pattes. Principalement présent en milieu bocager, en prairie ou en forêt, il se nourrit de vers et d'insectes de petite taille (mouches, coléoptères). Durant la saison estivale, les adultes restent à proximité de l'eau en privilégiant les eaux stagnantes, peu profondes et bien ensoleillées : mares, fossés, bordures d'étangs, abreuvoirs... Pour hiverner, il trouve refuge sous des pierres ou des souches, dans la vase, l'humus ou dans des fissures du sol.







## Pourquoi y a-t-il des dunes de sable sur la commune d'Orléat ?

Il y a 30 millions d'années, la Dore se jetait dans l'Allier à Orléat, au hameau des Girauds-Faures, ce qui a entraîné un important dépôt de sable. Les dunes de ce type sont rares en Europe et abritent une biodiversité importante. Aujourd'hui la confluence entre ces deux cours d'eau s'est déplacée à 17 km de là, à Ris.

## La Plaine des Varennes

### Le site en chiffres

- 938 ha
- 9 communes : Bort-l'Etang, Bulhon, Crevant-Laveine, Glaine-Montaigut, Lezoux, Neuville, Orléat, Peschadoires, Saint-Jean-d'Heurs
- 9 habitats d'intérêt européen
- 14 espèces d'intérêt européen
- 2002 : année de validation du document d'objectifs

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Constitué de 12 îlots s'inscrivant dans un vaste secteur bocager entre les vallées de la Dore et de l'Allier, ce site abrite de nombreux milieux rares et originaux (dunes continentales, forêts et prairies humides, étangs, prairies de fauche...). C'est aussi un refuge pour une multitude d'espèces telles que les amphibiens, les oiseaux et les insectes.

### Les principales actions menées en 2012 sur le site

- Suivi des travaux de restauration des pelouses à Corynéphore (petite herbe grêle) des Girauds-Faures à Orléat;
- Information et concertation autour du projet d'aménagement de l'étang de la Molière et suivi du projet d'arrêté préfectoral de protection de biotope;
- Suivi du peuplement en hyménoptères de la dune des Girauds-Faures (Voir page 4).

### Lumière sur l'arrêté préfectoral de protection de biotope « Étangs de la Molière »

Le site de la Plaine des Varennes abrite un crapaud en déclin au niveau national : le Sonneur à ventre jaune, ainsi que d'autres espèces d'amphibiens protégés. Une partie de ce site, appartenant à un propriétaire privé souhaitant y aménager un parc de chasse, a fait l'objet d'un arrêté préfectoral (le 19 juillet 2012) portant création d'une zone de protection de biotope (= milieu de vie) du sonneur à ventre jaune, d'une superficie de 31,53 ha. Cet arrêté interdit le comblement ou l'assèchement des plans d'eau et des mares, ainsi que des fossés et ornières. Toute artificialisation du sol en dehors de l'entretien courant des pistes existantes doit être portée à la connaissance du Préfet au moins un mois avant le commencement des travaux. De plus, les experts doivent être autorisés à y accéder afin d'effectuer un suivi des populations de Sonneur et de leurs habitats.



De Natura 2000 à l'ENS de la tourbière du Sapey. Questions posées à Georges Chossière, Maire de Saint-Victor-Montvianeix et Pierre-Emmanuel Mulot, Chargé de mission Environnement à la Communauté de communes de la Montagne Thiernoise (CCMT).

### Qu'est-ce qu'un ENS ?

GC. Un Espace Naturel Sensible est un site remarquable hébergeant des espèces végétales et animales rares, parfois menacées et nécessitant des mesures de protection.

### Où se situe la tourbière du Sapey ? En quoi est-elle intéressante ?

PEM. La Tourbière du Sapey, située dans le massif des Bois Noirs sur la commune de Saint-Victor-Montvianeix, est l'une des sources de la Credogne, un affluent de l'Allier. Son intérêt écologique, tant hydrologique que naturaliste, a justifié son intégration à l'un des premiers sites Natura 2000 de France, celui des Bois Noirs dans les années 1990.

GC. La CCMT, compétente en matière de protection et de mise en valeur de l'environnement, a souhaité contribuer à la protection de ce site. La CCMT a sollicité le Conseil Général du Puy-de-Dôme pour labelliser la Tourbière du Sapey en tant qu'Espace Naturel Sensible.

### Un ENS pour quoi faire ?

PEM. Les grandes orientations visées sont la maîtrise foncière (objectif qui avait déjà été inscrit dans le premier document de gestion du site Natura 2000 Bois Noirs en 1997), la restauration écologique et l'ouverture au public.

GC. Il est prévu d'acquérir les parcelles à l'amiable suite à la sensibilisation et la sollicitation des propriétaires actuels ou par voie de préemption.

L'établissement d'un plan de gestion, en collaboration avec le Parc naturel régional Livradois-Forez, définira ensuite les actions de protection, restauration et de valorisation du site. Par ailleurs, il est projeté d'utiliser la Tourbière du Sapey comme support pédagogique pour des animations destinées au grand public : écoliers, habitants du territoire, vacanciers.

## Bois Noirs

### Le site en chiffres

- 417 ha
- 7 communes : St Priest-la-Prugne (42), Les Salles (42), St Victor-Montvianeix (63), Celles-sur-Durolle (63), Arconsat (63), Palladuc (63), Lavoine (03)
- 12 habitats d'intérêt européen
- 1 espèce d'intérêt européen
- 2005 : année de révision du document d'objectifs

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Le massif des Bois Noirs a été retenu au titre de la directive Habitats notamment pour les tourbières remarquables qu'il renferme, probablement uniques en Europe.

### Les principales actions menées en 2012 sur le site

- Suivi hydrologique de la Tourbière de la Haute vallée de l'Etui (Voir page 4);
- Mise en place d'un suivi floristique (Voir page 4);
- Etude des diatomées (Voir page 4).

## Qu'est-ce que la forêt irrégulière et jardinée ?

C'est une forêt composée d'un mélange d'arbres de dimensions, d'âges et souvent d'essences différents, du semis jusqu'à des individus matures prêts à être coupés.

Grand Capricorne



## Puys de Pileyre et Turluron

### Le site en chiffres

- 79 ha
- 3 communes : Chauriat, Vertaizon et Billom
- 4 habitats d'intérêt européen
- 3 espèces d'intérêt européen
- 2011 : année de révision du document d'objectifs

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Les puys de Pileyre et du Gros Turluron font partie des nombreux puys volcaniques de la plaine de la Limagne. Ces deux îles de nature, qui émergent au milieu de l'océan de champs cultivés de la Limagne, hébergent des habitats naturels et des espèces devenus rares à l'échelle européenne. Tournées vers le sud, les pelouses sèches abritent nombre de papillons, de fleurs et d'oiseaux aux mœurs plutôt méditerranéennes.

### Les principales actions menées en 2012 sur le site

- Animation et suivi des Contrats Natura 2000 sur les Puys du Turluron (lutte contre les espèces végétales envahissantes) et de Pileyre (restauration de pelouses);
- Suivi des papillons;
- Suivi des orchidées sur le Puy de Pileyre (Voir page 4).

### Lumière sur les travaux menés sur le Puy du Turluron

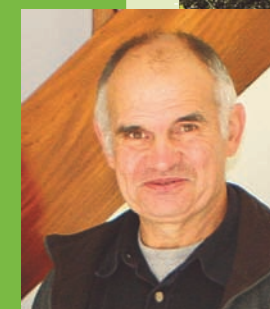
L'une des menaces qui pèsent sur le site Natura 2000 du Puy du Turluron est la dégradation du site par la propagation d'espèces végétales exotiques envahissantes (Ailantes, Sumacs de Virginie et Robiniers faux-acacia). Ces espèces colonisent les habitats naturels d'intérêt européen (pelouses sèches calcicoles et landes à buis), dégradent leur qualité et pourraient provoquer à terme leur disparition. Le Contrat Natura 2000 signé par la commune de Billom sur ce site, pour la période 2010-2014, prévoit l'élimination de ces espèces envahissantes ainsi que la contention des buis qui ont tendance à s'étendre sur les pelouses sèches calcicoles. En septembre 2012, l'association « Avenir » a procédé à l'arrachage de Sumacs (0,12 ha), d'Ailantes (0,08 ha) ainsi qu'à l'abattage de Robiniers (0,5 ha).



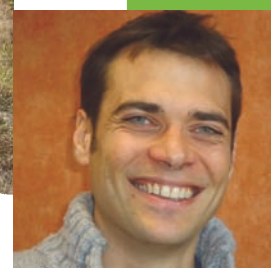
Le puy du Gros Turluron



L'équipe ayant réalisé les travaux au Turluron



Georges Chossière



Pierre-Emmanuel Mulot

## Le saviez-vous ?

Les tourbières abritent parfois des plantes très étonnantes : les plantes carnivores ! L'une d'elles, le Drosera, est présente dans la tourbière de Virennas : recouverte de poils gluants, elle attire, piège puis digère des insectes.

Drosera



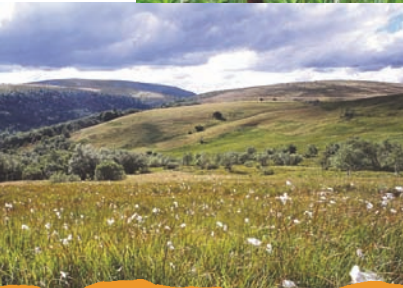


## Vrai ou faux ? La Mégaphorbiaie est une espèce végétale de grande taille ?

**Faux** : c'est un milieu naturel humide de transition entre une prairie humide et une forêt. Elle abrite des plantes de grande taille, jusqu'à 3 mètres de hauteur pour certains roseaux.



Mégaphorbiaie



## Carte d'identité de la Buxbaumie verte

La Buxbaumie verte est une mousse d'intérêt européen qui pousse sur des bois pourrissant au sol (trunks, branches ou souches) de conifères (sapin, pin, épicéa) et plus rarement de feuillus (Hêtre ou Chêne), dans des secteurs ombragés et très humides. Encore plus rarement, elle peut s'installer sur des sols très riches en humus. On la trouve sur les Monts du Forez, mais en faible effectif. Afin de préserver cette espèce, il est donc important de laisser des bois morts au sol et d'éviter de bouleverser les humus lors de l'exploitation des forêts.



8

9

## Les Monts du Forez

### Le site en chiffres

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 608  | ha                                                                                                      |
| 7      | communes : Le Brugeron, Saint-Pierre-la-Bourlhonne, Job, Valcivières, Ambert, Grandrif et Saint-Anthème |
| 15     | habitats d'intérêt européen                                                                             |
| 13     | espèces d'intérêt européen                                                                              |
| 2007 : | année de révision du document d'objectifs                                                               |

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Les sommets des Monts du Forez sont dominés par des landes et des pelouses. Celles-ci forment les Hautes-Chaumes du Forez et sont ceinturées par des forêts (hêtraie et hêtraie-sapinière) gérées en taillis fureté et en futaie jardinée. Des tourbières, des mégaphorbiaies et des éboulis rocheux sont également ponctuellement présents. Cette mosaïque de milieux héberge un grand nombre d'espèces animales et végétales rares.

### Les principales actions menées en 2012 sur le site

- Suite des travaux de restauration de la tourbière des châtaigniers (Valcivières, Contrat Natura 2000);
- Suite des travaux de replantation de la trouée forestière du Bois du Riou (Job, Contrat Natura 2000);
- Suivi des nioirs à chauves-souris (Voir page 5);
- Suivi de l'état de conservation des habitats agro-pastoraux.

### Lumière sur les travaux réalisés dans l'Espace Naturel Sensible de la vallée du Fossat

Dans le cadre du plan de gestion de l'Espace Naturel Sensible de la vallée du Fossat (commune de Job), le Parc et le Conservatoire d'espaces naturels Auvergne, pour le compte du Conseil Général du Puy-de-Dôme, ont suivi à l'automne dernier quelques travaux d'aménagement réalisés par le SEVE (Service pour l'Environnement et la Valorisation de l'Espace du Conseil Général du Puy-de-Dôme).

Une petite zone de stationnement a été améliorée à l'entrée du site afin de pouvoir accueillir une dizaine de voitures ou un autocar (de nombreuses sorties scolaires ont lieu sur ce site). De plus, deux ponts

passerelles, permettant aux vaches pâturent le pré du fond de la vallée glaciaire de franchir le Vertolaye, ont été remis à neuf. Ceci afin d'éviter la dégradation des berges (abritant une grande richesse floristique et protégées par une clôture électrifiée) et le fond du ruisseau.

## Témoignage de Jean Noël Tarrit, propriétaire forestier

Un chantier d'exploitation forestière a récemment été conduit sur l'une de vos parcelles située en bordure du ruisseau du Vertolaye et du site Natura 2000 Monts du Forez. JNT. L'évacuation des bois abattus ne pouvait être réalisée sans franchir le Vertolaye or il est interdit de débarker en traversant un cours d'eau. Ce n'est pas une exigence liée à Natura 2000 mais à la Loi sur l'eau de 2006. Il a donc fallu construire un dispositif temporaire de franchissement à l'aide de troncs pour former une passerelle et installer un tuyau spécial (supportant le poids des engins forestiers), prêté par le Parc Livradois-Forez, pour drainer l'eau qui ruisselait dans le passage d'accès.

La mise en œuvre de ce dispositif temporaire a-t-il généré un important surcoût d'exploitation ou un retard dans vos travaux ?

JNT. L'installation du dispositif a été planifiée sur proposition d'un technicien de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques. Il a fallu une journée de travail à trois personnes pour abattre, débarker et mettre en place avec une mini pelle les troncs destinés au franchissement (ces derniers ont été vendus à la fin du chantier). Pour d'autres projets de coupe de bois, la mobilisation des aides liées à Natura 2000 est parfois plus longue, par exemple pour préparer un Contrat Natura 2000 qui vise la restauration de milieux naturels d'intérêt européen par la suppression d'Epicéas.



## Le saviez-vous ?

Le franchissement des cours d'eau par les engins forestiers est encadré par la loi sur l'eau. En effet, lors de leur passage dans le cours d'eau, les engins motorisés vont détruire les espèces végétales et animales présentes.



Sphagnum

## Tourbière de Virenes :

### Le site en chiffres

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 149    | ha                                          |
| 1      | commune : Le Monestier                      |
| 8      | habitats d'intérêt européen                 |
| 2010 : | année de validation du document d'objectifs |

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

La tourbière de Virenes est une mosaïque d'habitats humides comprenant une tourbière acide à sphaignes au sein d'une sapinière ancienne constituant le bassin versant. Cette tourbière est la plus grande et la plus riche en habitats d'intérêt européen du Haut-Livradois.

### Les principales actions menées en 2012 sur le site

- Etude de la dynamique des habitats de la tourbière de Virenes (Voir page 4);
- Contrôle de l'équilibre hydrique de la tourbière avec l'expert Hervé Cubizolle de l'Université de Saint-Etienne;
- Promotion de la Charte Natura 2000 (Voir page 3);
- Rédaction d'un article dans le bulletin communal du Monestier.

Découvrez l'histoire de la tourbière de Virenes en consultant l'article paru dans le dernier bulletin communal du Monestier sur notre site internet : <http://www.parc-livradois-forez.org/natura2000/>



La tourbière de Virenes

## Dore et affluents :

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Le site Natura 2000 Dore et affluents (anciennement nommé Dore-Faye-Couzon) abrite plusieurs secteurs de forêt alluviale et la Dore est un axe migratoire important pour le Saumon Atlantique. D'autres espèces d'intérêt européen y sont également présentes : la Loutre, le Castor ainsi que des poissons (le Chabot, les Lamproies marine et de Planer). Le périmètre du site est actuellement en cours de modification; entre autres, il pourrait à l'avenir inclure des ruisseaux abritant l'Ecrevisse à pattes blanches ainsi que des zones humides de tête de bassin versant.

### Le document d'objectifs du site Natura 2000 Dore et affluents vient d'être validé !

Depuis 2009, le Parc naturel régional Livradois-Forez était chargé de rédiger le document d'objectifs de ce site en concertation avec le comité de pilotage. Il a été validé le 20 septembre dernier par le comité de pilotage. A cette même date, Tony Bernard, Président du Parc Livradois-Forez, a été élu Président du comité de pilotage et le Parc Livradois-Forez a été désigné structure porteuse de l'animation du site. Les premières places sur ce site dès 2013.



## Carte d'identité du Saumon Atlantique

Dans la Dore ou l'Allier, le Saumon Atlantique (espèce d'intérêt européen) mesure en moyenne 95 cm pour 7 à 8 kg. Le Saumon né en rivière à proximité des sources, consomme de petits invertébrés et descend au bout d'1 à 2 ans jusqu'à la mer pour réaliser sa croissance et atteindre l'âge adulte. Après 1 à 4 ans en mer où il se nourrit de poissons, il remonte dans le cours d'eau où il est né pour se reproduire. Le Saumon est dit amphibiotique par sa capacité à vivre en eau douce et en mer. Une bonne qualité de l'eau et des habitats aquatiques ainsi que des cours d'eau sans obstacles infranchissables (barrages, seuils...) sont garants de la bonne conservation de cette espèce.

## Le saviez-vous ?

La Loutre d'Europe est le mammifère d'Europe au pelage le plus dense. En effet, il comprend entre 60 000 et 80 000 poils/cm² : essentiellement des poils de bourre (98%), fins et ondulés qui emprisonnent des bulles d'air, recouverts par des poils de jarre, plus épais et presque deux fois plus longs qui empêchent la bourre d'être mouillée. Cet épais pelage sert d'isolant.



Chabot







La cavité de la Pause



Rivière le Couzon

## Cavité minière de la Pause

### Le site en chiffres

- 262 ha
- 3 communes : Aubusson d'Auvergne, Augerolles, Vollore-Ville
- 4 habitats d'intérêt européen
- 10 espèces animales d'intérêt européen
- 2011 : année de validation du document d'objectifs

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Le site Natura 2000 de la Pause est composé d'une cavité minière (dite de « la Pause » et située sur la commune d'Aubusson d'Auvergne) servant de gîte d'hibernation à des chauves-souris ainsi que d'une mosaïque de milieux variés (prairies, forêts, rivière) qui offrent aux chauves-souris des gîtes favorables, des zones de transit et des zones de chasse riches en proies (insectes).

## Le saviez-vous ?

Les chauves-souris d'Europe ne se nourrissent que d'insectes ! Chacune d'elle peut manger jusqu'à 1/3 de son poids en insecte en une nuit. Un Murin de Daubenton (environ 10 grammes) peut ainsi consommer l'équivalent de 60 000 moustiques en un été.



Site Natura 2000 Auzelles

## Auzelles

### Le site en chiffres

- 12 ha
- 1 commune : Auzelles
- 3 habitats d'intérêt européen
- 2 espèces de chauve-souris d'intérêt européen
- 2011 : année de validation du document d'objectifs

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Le site Natura 2000 Auzelles abrite une cavité minière servant de gîte de transit (utilisé au printemps ou à l'automne) à des chauves-souris, des milieux favorables (forêts, cours d'eau...) pour leur alimentation ou leurs déplacements ainsi que les résidus de l'ancienne mine (les haldes) qui restent dans leur majorité vierges de végétation.

### Les principales actions menées en 2012 sur les sites Auzelles et Cavité minière de la Pause

- Promotion de la Charte Natura 2000 (Voir page 3);
- Aménagement de l'entrée ou des abords des cavités d'Auzelles et de la Pause (Contrat Natura 2000);
- Etude des populations estivales de chauves-souris et suivi des gîtes connus (Voir page 5);
- Rédaction d'un article d'information dans les bulletins intercommunaux de Courpière et de Cunlhat.

### Lumière sur l'aménagement de l'entrée ou des abords des cavités d'Auzelles et de la Pause

En 2012, des travaux d'aménagement de l'entrée ou des abords des cavités d'Auzelles et de la Pause ont été réalisés grâce à l'outil « Contrat Natura 2000 » : en concertation avec les propriétaires concernés, un contrat a été signé entre l'Etat et le Parc pour le financement des travaux par l'Etat. Ils ont été effectués par l'association Détours en août et septembre. A Auzelles, les travaux visaient à remettre en état la clôture entourant la parcelle sur laquelle est située la cavité minière; ceci afin de limiter la fréquentation de la parcelle, notamment par des véhicules à moteur, et d'éviter le dérangement des chauves-souris aux abords de la cavité ou dans celle-ci. Pour la cavité de la Pause, il s'agissait d'un aménagement de sa grille à barreaux horizontaux dont un est coulissant afin de pouvoir pénétrer dans la cavité pour y effectuer le suivi scientifique des chauves-souris. Les barreaux sont horizontaux car les chauves-souris rentrent en vol dans la cavité.



Remise en état de la clôture à Auzelles

## Complexe minier de la vallée de la Senouire

### Le site en chiffres

- 1 885 ha
- 8 communes de Haute-Loire : Chassagnes, Chavaniac-Lafayette, Jax, Josat, La Chapelle-Bertin, Mazerat-Aurouze, Sainte-Marguerite, Varennes-Saint-Honorat
- 10 habitats d'intérêt européen
- 8 espèces animales d'intérêt européen
- 2010 : année de validation du document d'objectifs

### Pourquoi un site Natura 2000 ?

Le site de la Senouire comprend un réseau d'anciennes galeries minières abritant des chauves-souris en hibernation ainsi qu'une mosaïque d'habitats qui leur sont favorables : forêts, prairies, pelouses, rivières... Deux gîtes de reproduction de chauves-souris (Petit Rhinolophe) sont également connus sur le site : dans les combles et les clochers des églises des communes de Sainte-Marguerite et Chassagnes.

Plancher posé dans le clocher de l'église de S<sup>te</sup>-Marguerite



### Les principales actions menées en 2012 sur le site

- Appui à la signature de la Charte Natura 2000;
- Aménagement des deux gîtes de reproduction (Contrat Natura 2000);
- Accompagnement des agriculteurs ayant souscrit en 2011 des Mesures Agro-Environnementales territorialisées (MAEt) sur leurs parcelles (137 ha contractualisés soit 30 % de la surface agricole utile du site);
- Etude des populations estivales de chauves-souris et suivi des gîtes connus (Voir page 5);
- Organisation d'une réunion d'information suivie d'une sortie sur le terrain.

Sur le site Natura 2000 de la Senouire, le Parc Livradois-Foréz s'appuie sur le Conservatoire d'espaces naturels Auvergne pour la réalisation de l'animation (hors volet agricole) et sur la Chambre d'Agriculture 43 pour l'animation du volet agricole.



Réunion d'information à Chassagnes

### Lumière sur les travaux dans les gîtes de reproduction du site de la Senouire

Des aménagements des églises de Sainte-Marguerite et Chassagnes étaient nécessaires afin de préserver les colonies de reproduction de chauves-souris présentes et d'améliorer leur capacité d'accueil (augmentation de la température principalement). Pour ce faire, un Contrat Natura 2000 a été mis en place : les démarches administratives et la concertation avec les deux communes ont débuté en 2011 et les travaux ont été réalisés en 2012. Dans le clocher de l'église de Sainte-Marguerite, un plancher isolé neuf a été posé et une lucarne latérale a été fermée en partie (un accès de 13 cm a été conservé pour que les chauves-souris puissent toujours entrer). Dans l'église de Chassagnes, les lucarnes présentes sur les façades et non utilisées par les chauves-souris ont été fermées, des abat-sons ont été posés dans le clocher et enfin, une porte d'accès aux combles (présentant une ouverture pour le passage des chauves-souris) a été installée.

## Carte d'identité du Petit Rhinolophe

Cette espèce de chauves-souris, rare et menacée à l'échelle européenne, pèse de 4 à 9 g et mesure environ 4 cm de long pour une envergure de 19 à 25 cm. A la tombée de la nuit, le Petit Rhinolophe chasse différents types d'insectes principalement en forêt de feuillus ou mixte et à proximité de l'eau : mouches, papillons et même coléoptères. L'hiver, il hiberne dans toutes les cavités favorables (6 à 8°C et humidité proche de 80 %) : mines, caves, tunnels... Il change de gîte l'été pour s'installer dans des combles de grands bâtiments, des chaufferies ... En juin ou juillet, chaque femelle donne normalement naissance à un petit qui sera autonome à 6 semaines. Les principales menaces pour cette espèce sont la raréfaction des insectes, la destruction de ses habitats et la pollution.

## Pourquoi ne faut-il pas déranger une chauve-souris l'hiver ?

L'hiver, les insectes se faisant rares, les chauves-souris hibernent : elles entrent en léthargie (respiration et rythme cardiaque ralentis, température corporelle en baisse). Si vous les réveillez, elles peuvent mourir car elles vont alors consommer une partie de la graisse qu'elles ont emmagasinée en automne pour survivre durant tout l'hiver.

