

LES ESPACES
NATURELS
sensibles
de l'Aude



Merveilles de l'Aude

Des lieux uniques à découvrir et à protéger

LA FORÊT DE LA MONTAGNE NOIRE



Notre département possède des particularités naturelles exceptionnelles et abrite de véritables merveilles.

Ces merveilles sont protégées, préservées, entretenues au sein des espaces naturels sensibles, sites naturels dont 17 appartiennent au Département. Ici, nous préservons la nature en la gérant sur le long terme.

Les espaces naturels sensibles sont au cœur de la politique de préservation de la biodiversité du Département. Lorsque c'est possible, ces sites sont ouverts au public, afin d'en partager les richesses et de sensibiliser la population à ce patrimoine. C'est le cas avec la forêt de la Montagne Noire située à cheval sur le territoire des communes des Martyrs, Miraval-Cabardès et la Tourette-Cabardès.

Bonne visite !

André Viola

Président du conseil départemental de l'Aude



Merveille : n, fem

« Chose qui cause une grande admiration par sa beauté, sa grandeur, sa valeur. »

Larousse

LA FORÊT

de la Montagne Noire



À cheval sur quatre départements (Aude, Tarn, Hérault, Haute-Garonne), la Montagne Noire constitue le contrefort le plus méridional du Massif Central. Le Département de l'Aude a acquis en 1930, après les crues qui affectèrent la vallée de l'Orbiel, les premiers terrains de ce qui constitue aujourd'hui une forêt de 400 hectares au cœur de la Montagne Noire. Elle fait partie des espaces naturels sensibles qui sont au cœur de la politique de protection de la biodiversité.

La forêt départementale est découpée par deux vallées, celle de la rivière Orbiel et celle du ruisseau de la Tourette. Patchwork de feuillus et de conifères, cette grande forêt a conservé les vestiges d'une ancienne occupation agricole avec nombre de traces de métairies, quelques pesquiers (petits bassins) et des terrasses de culture enfouies sous les arbres et arbustes. La forêt est parcourue de plusieurs sentiers de randonnée pédestre partant des villages environnants.



LES MERVEILLES DE LA FORÊT

◦ ◦ ◦ *de la Montagne Noire*



LA MAISON FORESTIÈRE DE COUMBO FALGOUZO

La métairie de Coumbo Falgouzo figure dans les registres dès le XII^e siècle. Mais l'occupation de la Montagne Noire est certainement beaucoup plus ancienne, car on a retrouvé des traces de métallurgie primitive. Au XVII^e siècle, les métayers et leurs familles occupaient sept maisons qui formaient le Cammas de Coumbo Falgouzo.

La métairie a été ensuite occupée par le garde des Eaux et Forêts avant d'être transformée en maison forestière par le Département de l'Aude. Au carrefour d'itinéraires de randonnée, le site de Coumbo Falgouzo est un lieu d'accueil au cœur de la forêt.

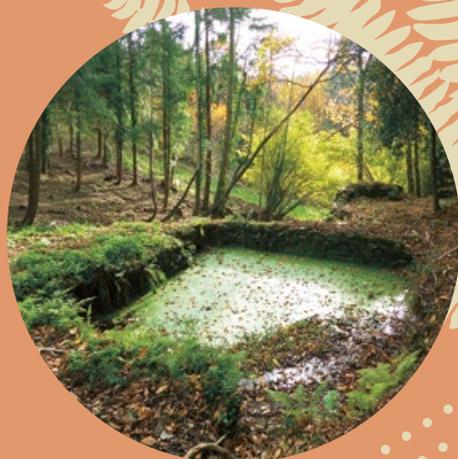
LA FORÊT DE LA MONTAGNE NOIRE

Le massif forestier présente une grande diversité de milieux et d'espèces. Les hauts de versants et les pentes modérées sont peuplés d'essences de résineux et de feuillus, dont le chêne et le hêtre, espèces emblématiques.

Sur les versants plus escarpés, se trouvent des taillis de châtaigniers et de noisetiers.

LE PESQUIER, REFUGE DES AMPHIBIENS.

Le pesquier est une réserve d'eau construite en pierre sèche au XIX^e siècle, à proximité de la maison de Coumbo Falgouzo. Il abrite aujourd'hui une vie aquatique et les amphibiens qui vivent dans la forêt ont choisi ce pesquier comme pouponnière. C'est un lieu de ponte recherché et les larves s'y développent jusqu'à l'âge adulte. Les interstices des murets sont également utilisés par les amphibiens pour hiberner.



Trois espèces d'amphibiens sont présentes dans le pesquier.

Le chant de **la grenouille rousse** ressemble au bruit d'un moteur ! Très résistants au froid, les adultes se regroupent dans l'eau glaciale pour s'accoupler. Après la ponte, la grenouille rousse peut s'enfoncer de plusieurs centaines de mètres dans la forêt.



La salamandre tachetée a un incroyable pouvoir de régénération. Elle peut perdre un œil, une patte ou la queue, ces organes repousseront !



Le triton palmé est le plus petit de nos tritons : sa longueur n'excède pas 9 cm à l'âge adulte. On reconnaît le mâle en période nuptiale à ses fortes palmures sombres aux pattes postérieures et à sa queue prolongée par un filament allongé.

AUTOUR

... *de la merveille*



L'AUTOUR DES PALOMBES

L'autour des palombes est un rapace forestier proche de l'épervier. Son corps long et son torse large donnent une impression de puissance. Il peut mesurer jusqu'à 60 centimètres pour une envergure pouvant dépasser 1 mètre. Il est très rapide et peut foncer sur sa proie à 100 km/h en filant entre les arbres.

L'autour des palombes est le rapace forestier par excellence. Il aime les grandes forêts avec des arbres variés et de grande hauteur. L'autour est un animal très discret, très sensible aux dérangements, notamment en période de reproduction. C'est pourquoi il préfère les grands massifs forestiers calmes et installe son nid dans les plus hauts arbres.

Les couples d'autours sont unis pour la vie et, à l'âge adulte, le mâle est beaucoup plus petit que la femelle.

L'autour des palombes est un redoutable chasseur d'oiseaux. Sa puissance et sa rapidité font de lui un super prédateur et il peut même chasser des rapaces comme la buse. Il se nourrit également de petits mammifères et de reptiles. Il tient son nom d'une de ses proies favorites, la palombe ou pigeon ramier que l'on trouve en nombre dans la forêt de la Montagne Noire.

Comme tous les rapaces, l'autour des palombes est une espèce protégée.



LES BONS GESTES à adopter

Évitez de cueillir fleurs et plantes.

Elles sont plus jolies et utiles dans leur milieu naturel que rapportées sous la forme d'un bouquet !



N'allumez aucun feu et ne prenez aucun risque qui pourrait provoquer un incendie de forêt.

Si vous êtes témoin d'un départ d'incendie, appelez le 18 ou le 112.



N'abandonnez aucun déchet ni aucun emballage sur le site.

Des containers poubelles sont à votre disposition sur les aires de stationnement.



Ne fumez pas dans la forêt.

Les incendies sont nombreux et catastrophiques dans notre région. Il est strictement interdit d'allumer un feu en forêt.



Évitez de faire du bruit inutile lors de votre balade.

Cela pourrait déranger et troubler les animaux.



À DÉCOUVRIR AUSSI

le gros Douglas

LE PLUS GRAND DES SAPINS

On pourrait l'appeler le géant Douglas, tant ce conifère impressionne par sa taille. Il peut mesurer 50 mètres de haut et vivre plus de 500 ans. Ce résineux est originaire d'Amérique du Nord.

Le sapin de Douglas offre un port caractéristique avec des branches étalées à la base et souvent redressées à leur extrémité. Son écorce est lisse, pustuleuse et se crevasse avec l'âge.

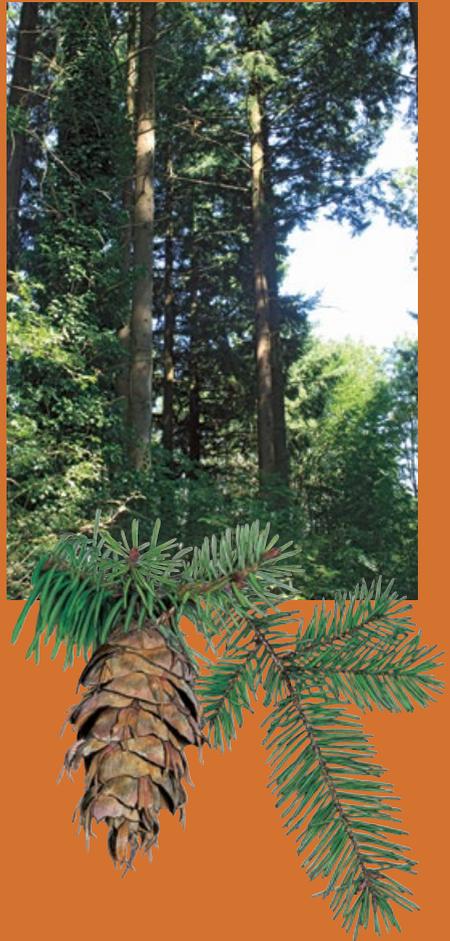
Frottées entre les mains, les aiguilles du Douglas dégagent une odeur de citronnelle.

LE GÉANT AMÉRICAIN

Le Douglas se développe tout au long de la côte du Pacifique, depuis le Canada jusqu'au Mexique. Dans son territoire d'origine, il peut atteindre 100 mètres de haut.

LA STAR DES FORESTIERS

Le Douglas offre un bois dense, dur et durable. Il est particulièrement apprécié comme bois de construction en raison de sa résistance. Sa culture a fortement été encouragée en France au XX^e siècle, à partir des années 70.



Pin Douglas

POUR DÉCOUVRIR LA MERVEILLE,

suivez le guide



UNE BALADE EN FORÊT

Deux boucles de randonnée au départ du village des Martys permettent de découvrir la forêt départementale de la Montagne Noire. Elles passent toutes les deux par la maison forestière de Coumbo Falgouzo. Le trajet le plus long vous amènera jusqu'au village de la Tourette-Cabardès.

Les Martyrs



EN PRATIQUE

CIRCUIT COURT (en violet) :

12 km
300 m de dénivelé
Difficulté moyenne
Durée : 3h30

CIRCUIT LONG (en jaune) :

19 km
600 m de dénivelé
Difficulté importante,
réservé aux bons marcheurs
Durée : 5h30

ACCÈS :

À 40 km au nord de Carcassonne
par la RD 118.
Départ du parking du stade des Martyrs.

Suivre les marques jaunes
avec un rond bleu et
rejoindre la piste rectiligne
en crête.

LES PETITES MERVEILLES...

les chauves-souris

La chauve-souris a un rôle central mais méconnu dans l'équilibre écologique, notamment dans la chaîne alimentaire. Souvent mal-aimé, voire craint, ce petit mammifère est une espèce indispensable qu'il faut protéger. 17 espèces de chauves-souris ont été observées dans la forêt de la Montagne Noire, dont deux sont particulièrement menacées : le grand rhinolophe et le minioptère de Schreibers.

Molosse de Cestoni
Tadarida Teniotis



Murin à oreilles échanquées
Myotis emarginatus



Petits rhinolophes
Rhinolophus hipposideros



À L'ABRI DES REGARDS

Dans l'annexe de la maison forestière de Coumbo Falgouzo, le conseil départemental a aménagé un abri pour les chauves-souris avec un volet ouvert qui leur permet de rentrer dans l'abri tout en empêchant l'accès aux prédateurs. Elles disposent ainsi d'un gîte avec une obscurité totale et une température stable qui les préserve notamment du gel.



LE MODÈLE DU SONAR

Les chauves-souris chassent la nuit. C'est parce qu'elles raffolent de certains insectes considérés comme nuisibles, tels que les moustiques, que leur rôle est si important. Elles trouvent leurs proies par écholocalisation. C'est une technique qui consiste à envoyer des sons et à écouter leur écho pour identifier un environnement. Elles peuvent ainsi s'orienter dans le noir et chasser efficacement.

LA RECHERCHE DE DISCRÉTION

La chauve-souris est un animal nocturne qui se cache en journée. Les diverses espèces cherchent abri dans des cavités naturelles ou minières, des fissures et anfractuosités de falaises, des écorces décollées, des arbres creux, dans des granges et vieilles bâtisses où elles ne seront pas dérangées et peuvent passer inaperçues.



Chauve souris
Grand murin - *Myotis Myotis*



Les espèces observées dans la forêt de la Montagne Noire sont
La barbastelle d'Europe
Le grand murin
Le murin à oreilles échancrées
Le molosse de Cestoni

► *Barbastelle d'Europe*
Barbastella barbastellus

LES ESPACES NATURELS SENSIBLES

des lieux uniques à préserver

QU'EST-CE QU'UN ESPACE NATUREL SENSIBLE ?

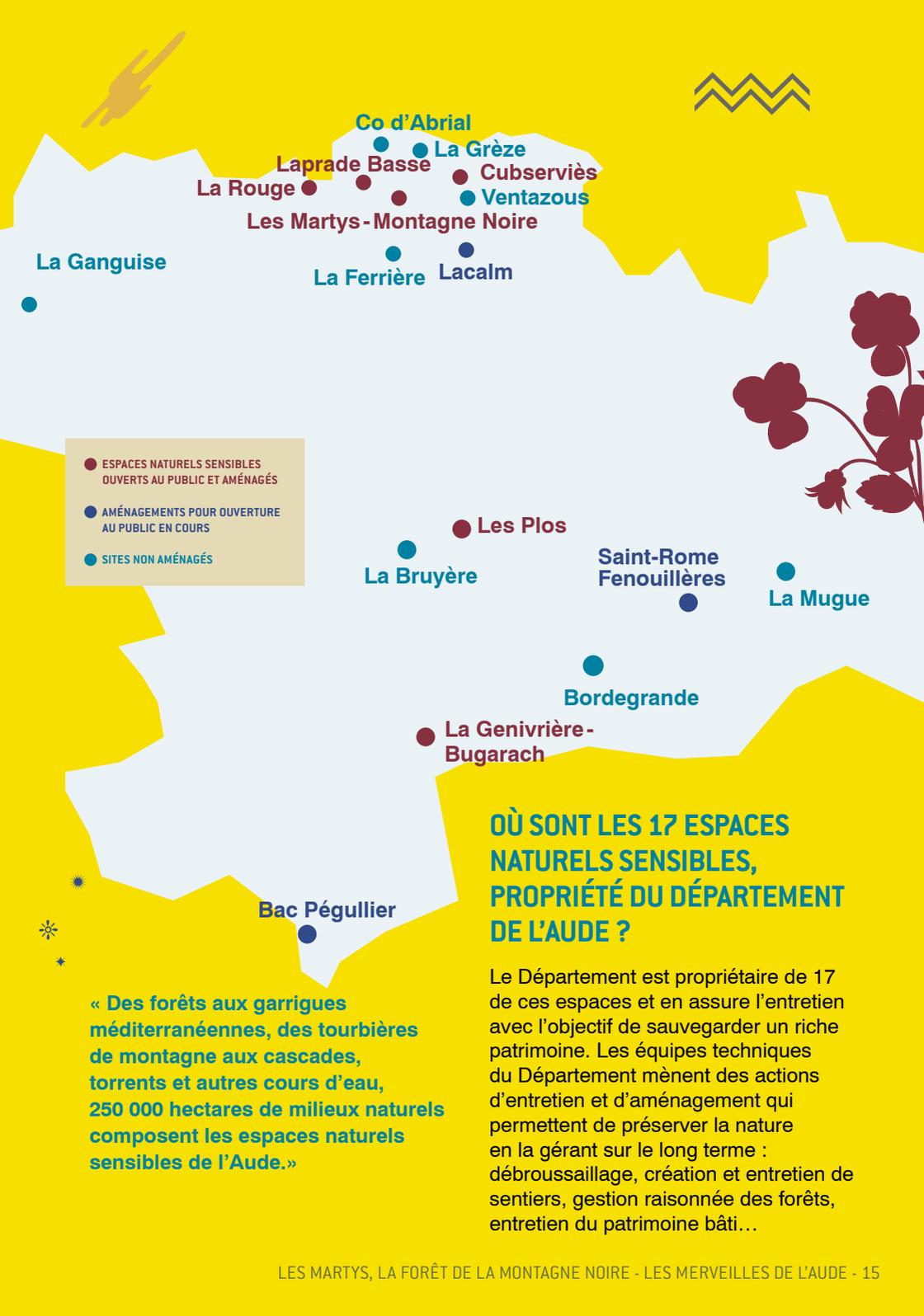
Un espace naturel sensible est un site naturel remarquable d'un point de vue écologique (pour sa faune, sa flore ou ses milieux), géologique et/ou paysager. C'est un lieu qui contribue à la protection de la biodiversité et des ressources en eau. C'est aussi un espace fragilisé, menacé ou rendu vulnérable par des pressions extérieures. L'appellation espace naturel sensible reconnaît l'intérêt d'un site particulier dans un territoire. Les espaces naturels sensibles sont choisis et désignés par les Départements, en accord avec les acteurs locaux en charge de la protection de l'environnement.

LA BIODIVERSITÉ DANS L'AUDE, UNE RICHESSE À PRÉSERVER

L'Aude possède un patrimoine naturel d'une grande richesse. Que ce soit en termes de flore, avec plus de 500 espèces végétales d'intérêt patrimonial recensées, ou en termes de faune, avec 333 espèces animales patrimoniales présentes sur le territoire. C'est le département le plus riche de France pour les oiseaux nicheurs, et parmi les trois plus riches pour la botanique.

On y trouve certaines espèces très rares : l'aigle de Bonelli, le gypaète barbu, le desman et la loutre, la centaurée de la Clape (plante endémique), l'ophrys de Catalogne (une des plus remarquables espèces d'orchidées parmi les quelques 90 présentes dans le département), plusieurs espèces de gracile gagée...

Pour protéger cette biodiversité et les milieux naturels qui les abritent, 220 espaces naturels sensibles ont été identifiés. 17 d'entre eux appartiennent au Département de l'Aude qui en assure la protection et la mise en valeur. Dans les autres sites, le Département peut également soutenir les projets de protection de la nature.



● ESPACES NATURELS SENSIBLES
OUVERTS AU PUBLIC ET AMÉNAGÉS

● AMÉNAGEMENTS POUR OUVERTURE
AU PUBLIC EN COURS

● SITES NON AMÉNAGÉS

OÙ SONT LES 17 ESPACES NATURELS SENSIBLES, PROPRIÉTÉ DU DÉPARTEMENT DE L'AUDE ?

« Des forêts aux garrigues méditerranéennes, des tourbières de montagne aux cascades, torrents et autres cours d'eau, 250 000 hectares de milieux naturels composent les espaces naturels sensibles de l'Aude. »

Le Département est propriétaire de 17 de ces espaces et en assure l'entretien avec l'objectif de sauvegarder un riche patrimoine. Les équipes techniques du Département mènent des actions d'entretien et d'aménagement qui permettent de préserver la nature en la gérant sur le long terme : débroussaillage, création et entretien de sentiers, gestion raisonnée des forêts, entretien du patrimoine bâti...

À LA DÉCOUVERTE DES MERVEILLES DE LA FORÊT

◦ ◦ ◦ de la Montagne Noire



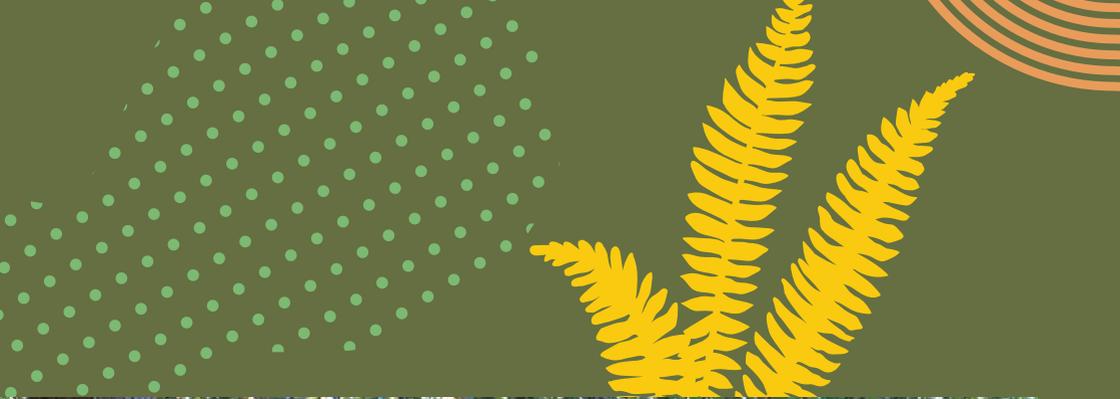
Ruisseau Tourette



Pesquier



Autour des palombes



Forêt de la Montagne Noire



Grenouille rousse



Site de Coumbo Falgouzo

TESTEZ VOS CONNAISSANCES SUR L'ESPACE NATUREL SENSIBLE DE LA FORÊT

de la Montagne Noire

1) Le chant de la grenouille rousse peut être comparé à un ronronnement continu.

- A- Vrai, c'est ce qui la distingue des autres espèces de grenouille.
- B- N'importe quoi, vous confondez avec mon chat, roux lui aussi !

2) Pourquoi trouve-t-on de nombreux vestiges de bâtiments dans cette forêt ?

- A - De nombreuses fermes occupaient le territoire avant l'exode rural et la replantation d'arbres.
- B - L'ONF avait besoin de loger beaucoup de personnes.
- C - C'est fou le besoin de louer des gîtes ruraux au XIX^e siècle !

3) L'autour des palombes peut vivre jusqu'à quel âge ?

- A - 2 ans
- B - 12 ans
- C - 19 ans



4) Le sapin de Douglas doit son nom au botaniste écossais David Douglas qui l'a répertorié :

- A - Vrai
- B - Faux

5) Quelle est l'altitude du Pic de Nore, le point culminant de la Montagne Noire ?

- A - 1210 m
- B - 1320 m
- C - 1830 m

6) D'où vient le nom de Coumbo Falgouzo ?

- A - De l'occitan falga, qui désigne une grande fougère autrefois utilisée comme litière pour les animaux domestiques.
- B - De l'espagnol coumbo qui signifie colosse, en référence au grand pin Douglas présent en nombre dans la forêt.
- C - Du grec Ouzo, en référence à un apéritif fort apprécié.

Réponses :
1. Réponse B
2. Réponse A
3. Réponse C
4. Réponse A
5. Réponse A
6. Réponse A

Merveilles de l'Aude

Les sites labellisés espaces naturels sensibles possèdent un patrimoine naturel exceptionnel et accueillent une faune et une flore très diversifiées ou remarquables.

Sur les **220 espaces naturels sensibles de l'Aude, 17 sont la propriété du Département.** Lorsque cela est possible, les sites sont ouverts au public, avec pour certains, des aménagements comme des sentiers d'interprétation et de randonnée.

Ce guide vous présente la forêt départementale de la Montagne Noire, ses merveilles et les balades au départ du village des Martyrs qui permettent de les découvrir. Profitez des 400 hectares de cette forêt densément peuplée pour voir planer, si vous avez l'œil vif, l'autour des palombes et admirer le géant des bois, le Douglas.

**Découvrir les autres merveilles
des espaces naturels sensibles sur
www.aude.fr/les-merveilles-des-espaces-naturels-sensibles-departementaux**

Conseil départemental de l'Aude
Service environnement
Allée Raymond-Courrière
11 855 Carcassonne cedex 9