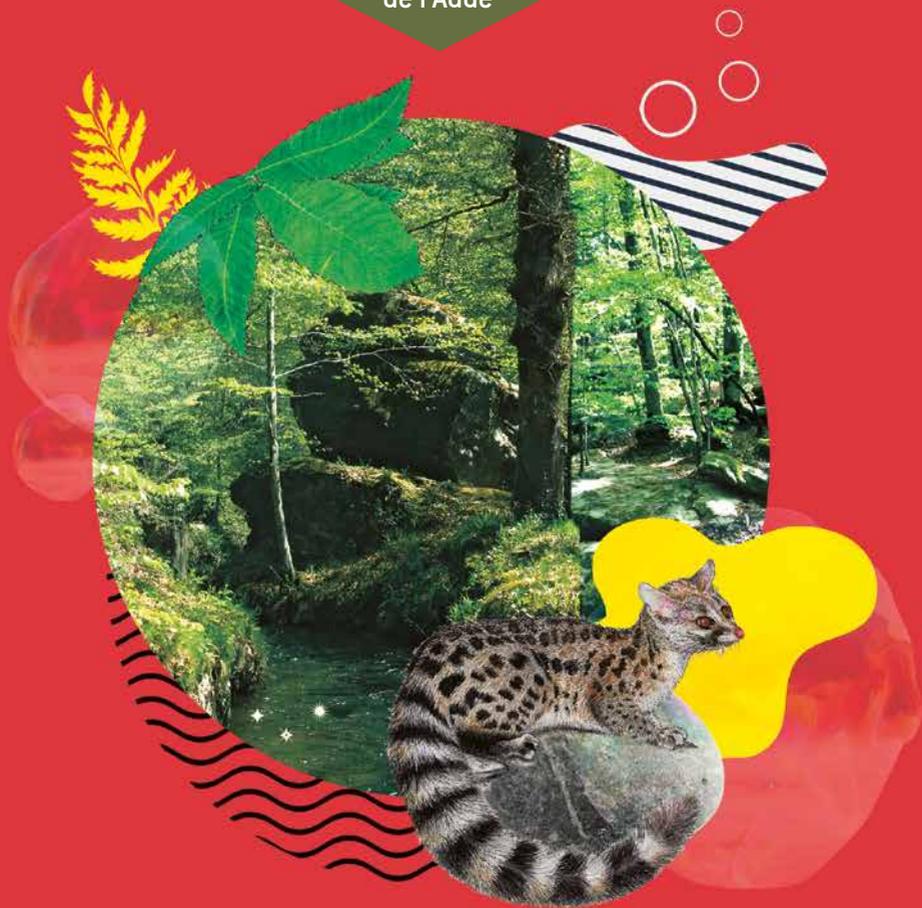


LES ESPACES
NATURELS
sensibles
de l'Aude



Merveilles de l'Aude

Des lieux uniques à découvrir et à protéger

LA FORÊT DE LA ROUGE



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 départementale de La Rouge en Montagne Noire.

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 Rouge

La forêt départementale de La Rouge est située en Montagne Noire, de part et d'autre du vallon de la Vernassonne, au nord de Saissac. Elle s'étage sur 93 hectares, entre 550 et 650 m d'altitude.

On y recense une bonne vingtaine d'espèces arborescentes différentes et de nombreuses espèces arbustives. La forêt fait l'objet d'une exploitation raisonnée menée en concertation avec l'Office National des Forêts. L'éclaircie sélective des peuplements participe à la production de bois, un matériau traditionnel, écologique et renouvelable. Elle contribue à entretenir une filière économique active en Occitanie avec le souci de préserver le milieu naturel et les écosystèmes forestiers.



LES MERVEILLES DE LA FORÊT

o o o de La Rouge

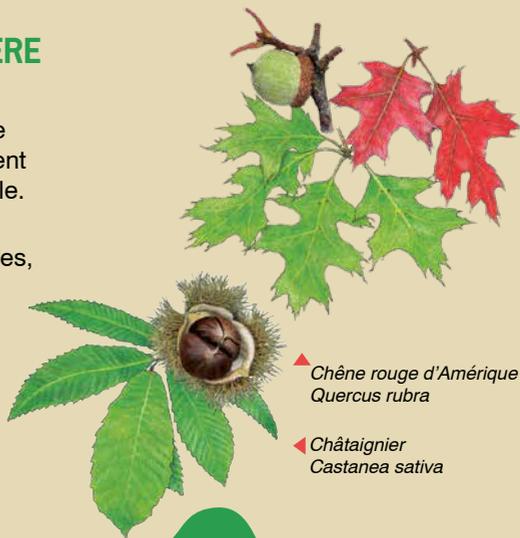
La gestion de la forêt de La Rouge concilie 3 objectifs :
la protection de l'environnement, la production de bois et l'accueil du public.



UNE GRANDE DIVERSITÉ FORESTIÈRE

Parmi les diverses espèces présentes en forêt de la Rouge, la majorité a été plantée à l'occasion des campagnes de reboisement réalisées après la seconde guerre mondiale.

Certaines essences ont été choisies pour leur capacité à s'adapter à des sols humides, voire temporairement submergés : cyprès chauve, épicéa de sitka. D'autres au contraire pour leur rusticité permettant de résister à des conditions sèches sur sols plus maigres : pins sylvestres, cèdres. Le reste pouvant croître dans d'excellentes conditions sur les sols frais et profonds : hêtres, chênes, sapins, épicéas, douglas.

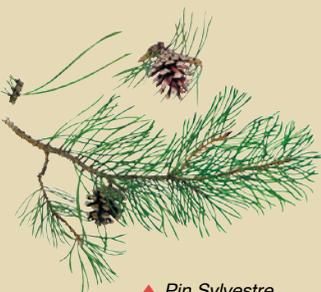


▲ Chêne rouge d'Amérique
Quercus rubra

◀ Châtaignier
Castanea sativa

On trouve une dizaine d'espèces de **conifères** tels que **douglas, épicéa commun, épicéa de sitka, pin sylvestre, pin laricio, sapin Grandis, sapin Nordmann, sapin pectiné, cèdre de l'Atlas** ou encore **cyprés chauve**.

Des feuillus ont également été introduits dans les années 50. **Hêtres, chênes rouges d'Amérique, frênes et châtaigniers** occupent aujourd'hui plus d'un tiers de la forêt.



▲ Pin Sylvestre



▲ Cèdre



▲ Sapin Nordmann



L'HABITAT INSOLITE EN FORÊT

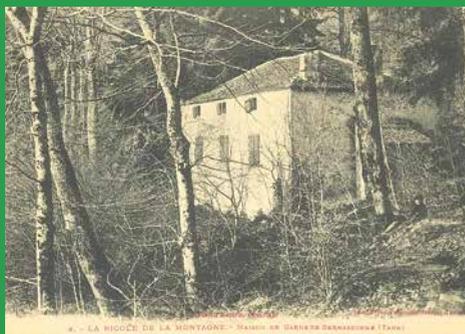
Les « vieux » arbres, morts ou vieillissants, sont conservés. Cela permet à des oiseaux comme le pic, la sittelle ou la chouette, des écureuils ou des chauve-souris de trouver un abri dans les cavités de ces arbres.

LA FÔRÊT DE LA ROUGE

et autour



La Vernassonne



La maison de garde vers 1910

◀ LA VERNASSONNE

La Vernassonne est une petite rivière qui descend de la Montagne Noire vers la plaine du Lauragais. Elle se jette dans le Fresquel, affluent de l'Aude. La forêt de La Rouge s'étend de part et d'autre du vallon de la Vernassonne, elle est bordée au nord par la rigole de la Montagne Noire.

Aux abords de la Vernassonne, les terrains sont gorgés d'eau selon les saisons. On trouve donc des espèces d'arbres adaptées aux milieux frais et humides : frênes, aulnes, cyprès chauves.

Une partie des eaux de la Vernassonne est captée par la rigole de la Montagne Noire qui alimente le canal du Midi. Après la création par Pierre-Paul Riquet du système d'alimentation du canal du Midi, des personnes chargées de la surveillance et de l'entretien des ouvrages ont été installées à proximité.

La maison de garde de la Vernassonne, construite au XIX^e siècle, a été habitée jusqu'au début du XX^e siècle.

Aujourd'hui, la surveillance du système d'irrigation du canal ne nécessite plus la présence d'équipes au quotidien sur place.

L'OSMONDE ROYALE

OSMUNDA REGALI

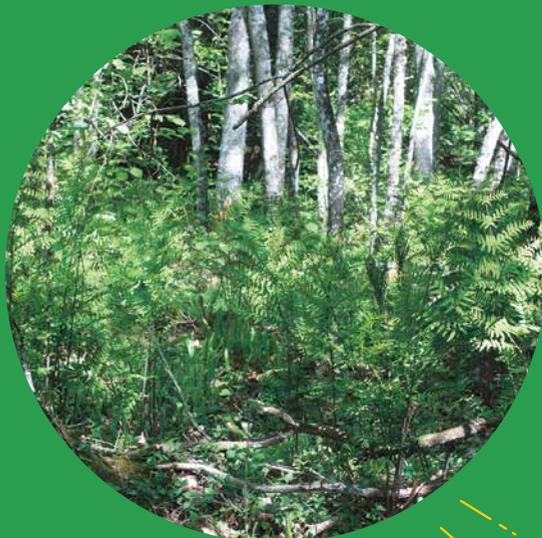
L'**osmonde royale** est une grande fougère qui apprécie les bords de cours d'eau, de lacs et de torrents, en milieu ombragé. Elle est très présente aux abords de la Vernassonne.

La taille remarquable de cette fougère – elle peut mesurer jusqu'à 2 mètres de haut – lui vaut son appellation de « royale ».

L'osmonde est une fougère exigeante : elle ne se développe qu'en milieu fortement humide ou inondé, sur un sol acide constitué de sables, argiles ou tourbes. Elle ne supporte ni un ensoleillement trop important, ni une ombre trop dense.

L'osmonde ne forme jamais de vastes populations. Quelques pieds, parfois une dizaine de touffes, poussent à proximité.

La présence de cette fougère est un indice de qualité du milieu.



L'Osmonde royale



LA MUSARAIGNE AQUATIQUE

Ce petit mammifère est présent aux abords de la Vernassonne. Très sensible à la qualité des eaux, c'est une espèce rare et protégée. La musaraigne s'abrite dans des terriers sur les berges et se nourrit d'insectes, de larves, de vers et de petits mollusques.

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 surtout aucun risque de 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 cyprès chauve



LE CYPRÈS CHAUVE ▶

Une curiosité botanique

Le cyprès chauve, ou cyprès d'Amérique, est une essence originaire des marais de Louisiane et de Floride, particulièrement adaptée aux zones humides.

Mais que fait-il dans la forêt de La Rouge, si loin de ses terres d'origine ?

Le cyprès chauve est arrivé dans l'Aude à l'occasion des reboisements réalisés dans les années 50. Les marécages bordant la Vernassonne présentant des similitudes avec les marais humides de Floride, le cyprès d'Amérique s'est bien adapté à son nouvel environnement.

Calvitie forestière

Le cyprès chauve doit son nom à une particularité : il est l'un des rares résineux à perdre son feuillage en automne.

Des racines aériennes

Les racines du cyprès chauve ne trouvent pas d'oxygène sous terre, car cette espèce vit dans un sol engorgé d'eau. Elles doivent donc, pour respirer, aller chercher l'air à la surface et développent des excroissances aériennes appelées pneumatophores.



POUR DÉCOUVRIR LA MERVEILLE

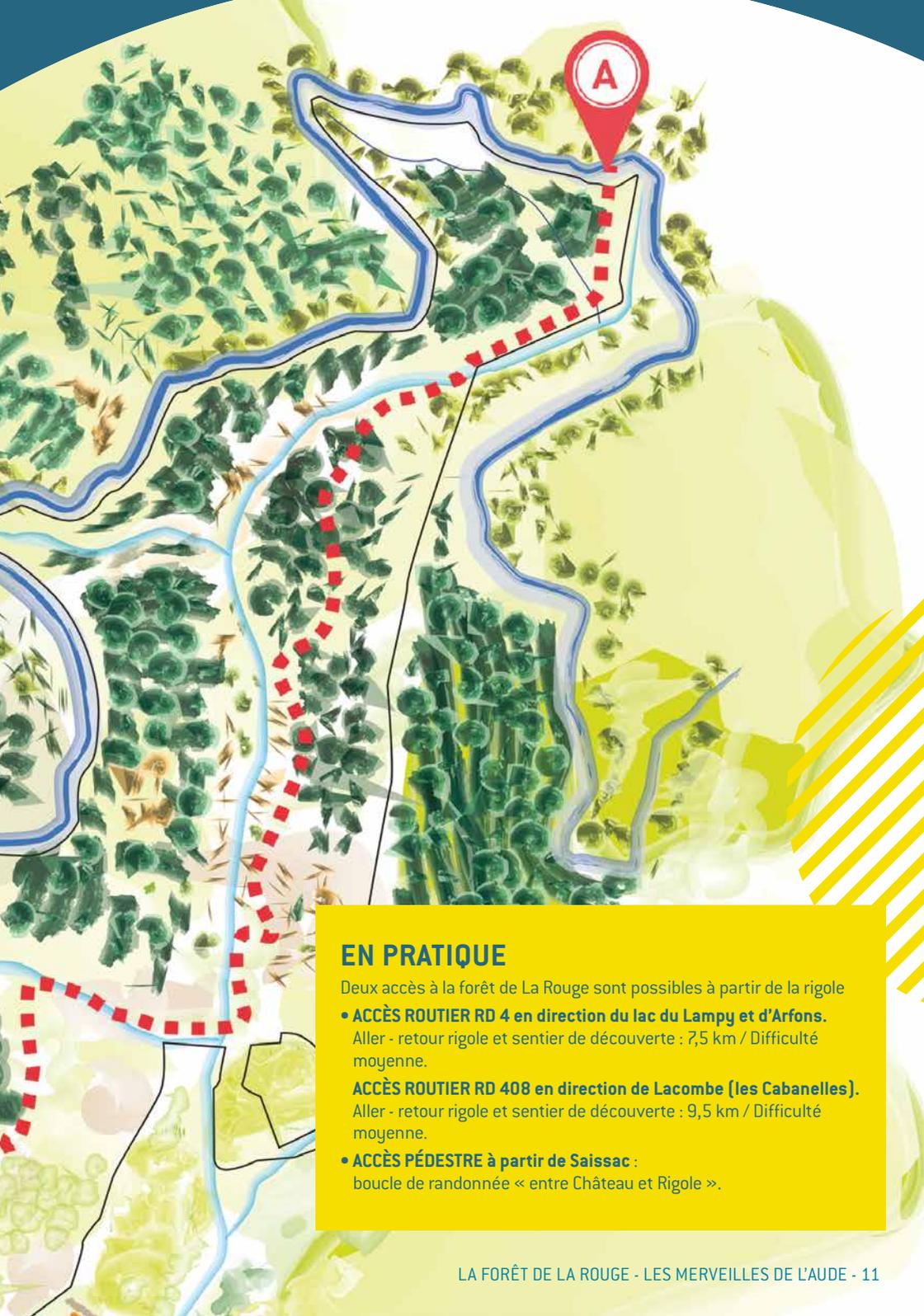
suivez le guide

UNE BALADE EN FORÊT DE LA ROUGE

permet de marcher au milieu de la vingtaine d'espèces d'arbres et de la flore qui la composent et de découvrir ses habitants.

Tout au long du parcours, des panneaux détaillent la faune et la flore présentes, expliquent la formation géologique de cette zone et le système hydraulique de la Montagne Noire qui alimente le canal du Midi.





EN PRATIQUE

Deux accès à la forêt de La Rouge sont possibles à partir de la rigole

- **ACCÈS ROUTIER RD 4 en direction du lac du Lampy et d'Arfons.**

Aller - retour rigole et sentier de découverte : 7,5 km / Difficulté moyenne.

- **ACCÈS ROUTIER RD 408 en direction de Lacombe (les Cabanelles).**

Aller - retour rigole et sentier de découverte : 9,5 km / Difficulté moyenne.

- **ACCÈS PÉDESTRE à partir de Saissac :**

boucle de randonnée « entre Château et Rigole ».

LES PETITES MERVEILLES...

LES OISEAUX

La forêt de La Rouge abrite plus d'une trentaine d'espèces d'oiseaux. Ils en occupent les différentes strates et, selon les espèces, nichent dans les arbustes et sous-bois ou dans les grands arbres.

- ▶ La grive musicienne, le rouge-gorge familier et le pinson des arbres sont observables partout dans la forêt.
- ▶ La mésange à tête noire préfère les résineux et on trouve le geai des chênes, comme son nom l'indique, dans les feuillus.

Grive musicienne



Mésange à tête noire



Pic épeiche



Pic noir

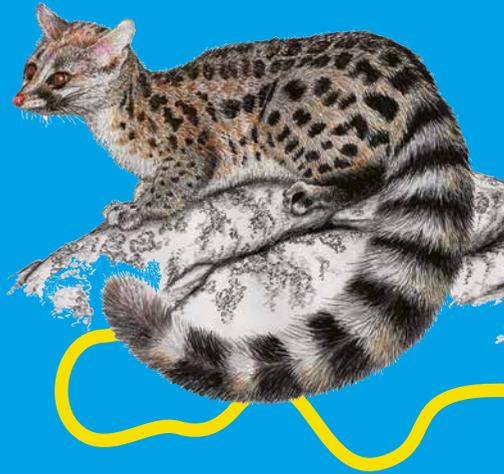
- ◀ Les pics, épeiche ou noir, la chouette hulotte ou encore le grimpeur des jardins ont installé leur habitat dans les troncs creux des arbres morts.

LA FAUNE

Comme dans la plupart des forêts, on peut observer des sangliers, chevreuils, renards, blaireaux et écureuils. Il y a aussi 9 espèces de chauve-souris qui participent activement à l'équilibre de l'écosystème en consommant chaque nuit une grande quantité d'insectes dont certains sont nuisibles.

Plus étonnant, la forêt de La Rouge abrite quelques spécimens de mammifères moins facilement observables comme la genette ou la martre et, plus discrète encore, la musaraigne aquatique.

La **martre** est un petit animal discret, solitaire et nocturne qui passe son temps dans les arbres où elle fait la course aux écureuils. Longtemps chassée pour sa fourrure et ses poils qui servaient à fabriquer des pinceaux, elle est aujourd'hui protégée.



La **genette** est un petit mammifère domestiqué dès l'Antiquité par les Égyptiens. Sa longue queue touffue avec un pelage aux larges anneaux est caractéristique. Vive et agile, elle vit la nuit, chasse les souris et les oiseaux et dort en journée sous un rocher ou dans un arbre.

LES ESPACES NATURELS SENSIBLES

des lieux uniques à préserver

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

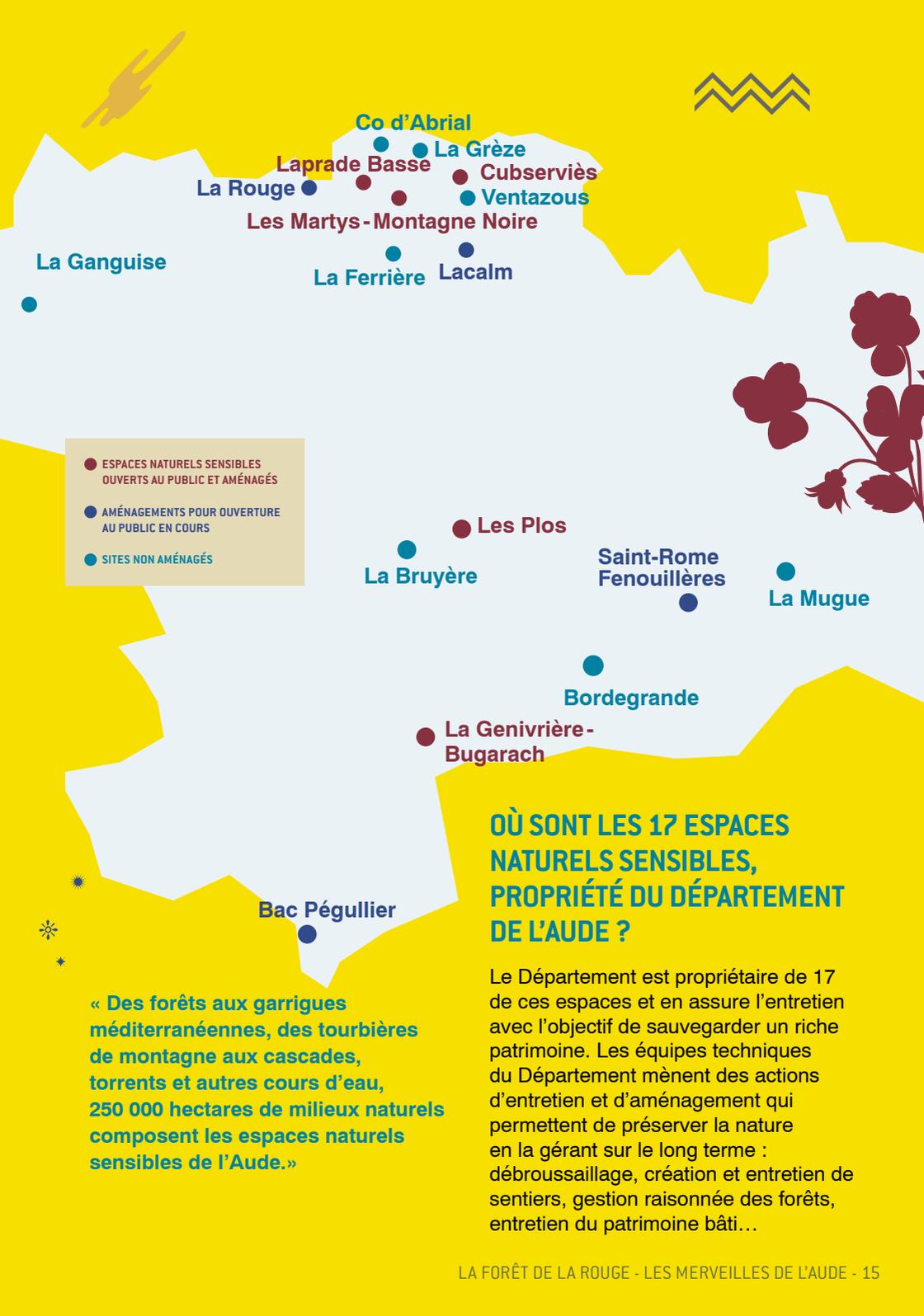
Un espace naturel sensible est un site naturel remarquable d'un point de vue écologique (pour sa faune, sa flore ou ses milieux), géologique et/ou paysager. C'est un lieu qui contribue à la protection de la biodiversité et des ressources en eau. C'est aussi un espace fragilisé, menacé ou rendu vulnérable 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 la gracie 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.



● ESPACE 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 ?

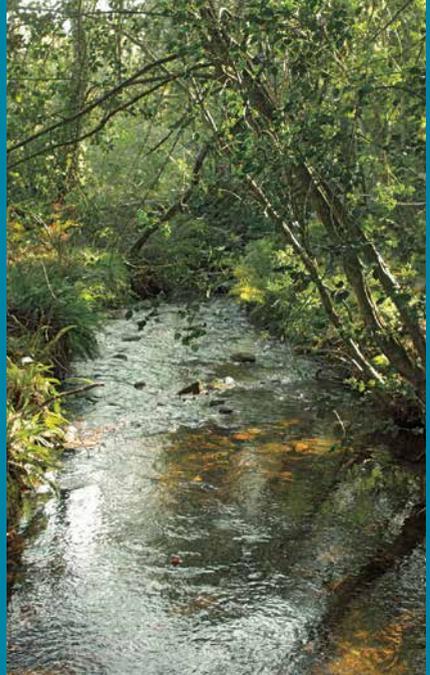
« Des forêts aux garrigues méditerranéennes, des tourbières de montagne aux cascades, torrents et autres cours d'eau, 250 000 hectares de milieux naturels composent les espaces naturels sensibles de l'Aude. »

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

o o o la forêt de La Rouge

Forêt de La Rouge



La Vernassonne



Rouge-gorge





Cascade



Martelage



Pont Sud



TESTEZ VOS CONNAISSANCES SUR L'ESPACE NATUREL SENSIBLE

de la forêt de La Rouge

1. Pourquoi la Montagne Noire est-elle appelée ainsi ?

- A. Parce que son sol est constitué d'une terre tellement riche qu'elle en paraît noire.
- B. Parce qu'elle a complètement brûlé au XVI^e siècle et que les arbres calcinés ont donné l'idée aux habitants de l'appeler « Noire »
- C. Parce qu'en la regardant depuis la plaine, la végétation fait l'effet d'une grande masse sombre.

2. Quelle est la longueur de la Vernassonne, la rivière qui traverse la forêt de La Rouge ?

- A. 6 km
- B. 22,5 km
- C. 40 km

3. Dans sa partie haute, avant de traverser la forêt de La Rouge, la Vernassonne s'appelle la Bergnassonne.

- A. Vrai
- B. Faux



4. Le cyprès chauve, très présent dans la forêt de La Rouge, peut vivre jusqu'à 1000 ans

- A. Non c'est impossible, 300 ans maximum, et encore !
- B. Oui, tout à fait, il y en a d'aussi anciens en Louisiane, son territoire d'origine.

5. Comment font les chauve-souris pour voler ?

- A. Elles ne volent pas. On doit à Batman cet abus de langage.
- B. Leurs doigts sont reliés par une fine membrane qui fait office de voile et elles volent grâce à leurs mains ailées.
- C. Elles déploient leurs ailes, cachées sous elles.

6. Conduits par Pierre-Paul Riquet, les travaux de construction du canal du Midi ont été achevés en

- A. 1681
- B. 1698
- A. 1862

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

La visite de l'espace naturel sensible de La Rouge permet de découvrir une forêt de plus de 90 hectares qui abrite une faune et une flore remarquables. Traversée par la Vernassonne, la forêt de La Rouge est habitée par de nombreux oiseaux, des mammifères habitués des forêts mais aussi quelques espèces rares et protégées d'animaux.

La variété des espèces végétales et la présence d'un conifère exotique en augmentent l'intérêt. Ce guide vous présente la forêt de La Rouge, ses merveilles et la balade, accessible à tous, qui permet de les découvrir.

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