

LES ESPACES  
NATURELS  
*sensibles*  
de l'Aude



*Merveilles de l'Aude*

**CUBSERVIÈS**

Des lieux uniques à découvrir et à protéger



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 cascade de Cubserviès, une merveille à découvrir 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 CASCADE

## de Cubserviès

Située en Montagne Noire, à 730 mètres d'altitude, sur le territoire de la commune de Roquefère aux abords du hameau du même nom, la cascade de Cubserviès d'une hauteur de 45 mètres est la plus haute du département\*.

Le site est impressionnant et les balades dans la vallée du Rieutort qui permettent de l'atteindre offrent de superbes panoramas.

*\* Les 2 paliers successifs de la cascade font 90 mètres de haut. Seule la première cascade est visible.*



# LA CASCADE

## de Cubserviès

La cascade est l'élément principal de l'espace naturel sensible de Cubserviès. Sur ce site d'une dizaine d'hectares, un cheminement est proposé autour du ruisseau du Rieutort, de ses terrasses en pierres sèches et de divers éléments bâtis.



### POURQUOI Y A-T-IL UNE CASCADE À CET ENDROIT ?

On trouve sur cette zone de la Montagne Noire une roche très dure : le gneiss, et une autre beaucoup plus tendre : le schiste. Au fil des millénaires, le Rieutort a creusé son nid dans la vallée de schiste, mais la roche dure, elle, a bien résisté à l'érosion. Résultat, au point de contact de ces deux roches, l'une toujours présente et l'autre très réduite par l'érosion, se forme une grande chute qui donne naissance à la cascade. En aval de la cascade, le Rieutort poursuit son cours vers le sud-est et se jette dans l'Orbiel, affluent rive gauche de l'Aude.

## AUTOUR DE LA CASCADE

Les versants escarpés aux abords immédiats de la cascade sont couverts de taillis de châtaigniers tandis que de jeunes futaies de pins, mélèzes, épicéas et douglas occupent les anciennes terres agricoles situées plus haut. L'été, ce couvert forestier procure ombrages et fraîcheur appréciés des randonneurs.

## UNE HAUTEUR IMPRESSIONNANTE

La cascade de Cubserviès est composée de plusieurs paliers et s'écoule sur une hauteur totale de 90 mètres.



### Repères

La cascade de Gavarnie, formée par les eaux du gave de Pau dans les Pyrénées-Atlantiques, est la plus haute de France avec 423 m de hauteur.

90 mètres, c'est la hauteur d'un immeuble de 30 étages.

Les tours de la cité de Carcassonne font moins de 14 mètres.



## LA BONNE PLACE

Le plus beau point de vue sur la cascade est obtenu depuis le hameau de Cubserviès. Un belvédère a été aménagé pour admirer la cascade et sa chute de 45 mètres.

**Attention, on ne peut pas s'approcher de la cascade, ni l'escalader ni s'y baigner, c'est beaucoup trop dangereux.**



# LA CASCADE DE CUBSERVIÈS et autour?

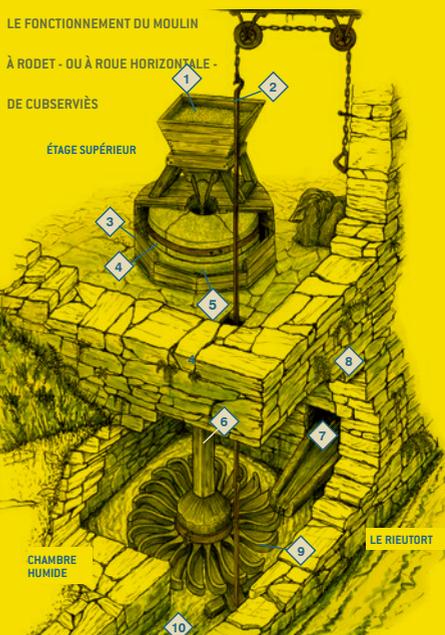
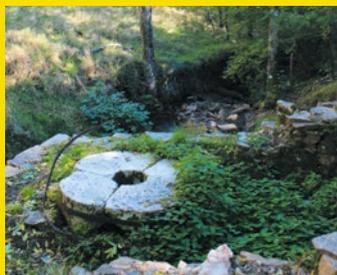
La présence de l'eau et la puissance de la cascade ont permis à l'Homme d'aménager ce lieu et de l'exploiter.

## LE MOULIN

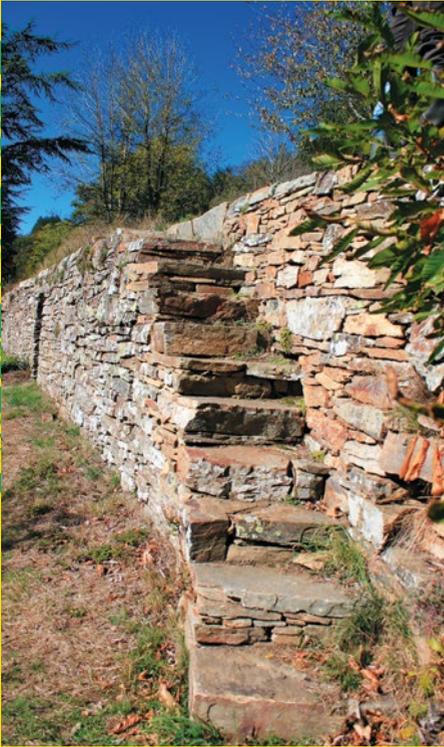
Les ruines d'un moulin construit au bord du Rieutort sont toujours visibles. On y produisait, dès la fin du XIX<sup>e</sup> siècle de la farine de seigle et de la farine de châtaigne.

### Un moulin particulier et typique du Midi

Le moulin de Cubserviès a une drôle de forme : la roue à aubes qui tourne avec la vitesse de l'eau est horizontale alors que la plupart des moulins ont une roue verticale. Les pierres qui permettent d'écraser les grains sont elles aussi placées à l'horizontale, ce sont des pierres plates. Pourquoi ? Parce que ce système est le plus adapté aux pentes accentuées et aux débits variables des petits cours d'eau, comme celui que l'on trouve à Cubserviès.



- 1 - **Trémie** avec déversoir des grains
- 2 - **Palan** pour soulever l'ensemble tournant (rodet et meule courante) et régler la mouture
- 3 - **Farinière** : coffre entourant les meules pour recueillir la farine (la mouture) expulsée par la force centrifuge
- 4 - **Meule courante ou tournante** réparée avec un cercle en fer
- 5 - **Meule dormante ou fixe**
- 6 - **Arbre de transmission** de la rotation du rodet à la meule
- 7 - **Arrivée de l'eau** par le bief
- 8 - **Canélou ou canon**
- 9 - **Rodet ou roue à aube** horizontale à cuillères en bois, installée en prise directe sur la meule tournante
- 10 - **Sortie des eaux**



## LES TERRASSES

Malgré la difficulté du terrain escarpé, les paysans de la Montagne Noire ont canalisé l'eau et aménagé des terrasses pour cultiver des céréales, des pommes de terre ou encore des légumes. Ils utilisaient les pierres de schiste disponibles sur place, des pierres plates et sèches typiques des paysages méridionaux, pour construire ces terrasses.

### Malin le constructeur de Cusserons !

Pour construire les terrasses sans échafaudage et ensuite y accéder facilement, les bâtisseurs utilisaient une technique simple et rapide : les escaliers volants. Ce sont des pierres plus grandes que les autres qui dépassent du muret et forment des marches suspendues.



## HEUREUX COMME UN LÉZARD AU SOLEIL DE CUSSEMONS

Bien exposées au soleil, les pierres plates des terrasses sont l'habitat idéal des lézards. Leurs pierres irrégulières offrent de nombreux refuges aux lézards et les protègent des intempéries ou du danger.

Le lézard vert, grâce à sa taille en moyenne de 30 cm se remarque aisément, et, selon le sexe, il peut comporter d'autres couleurs ! Les mâles présentent une coloration bleu vif sur la gorge et les côtés de la tête en période de reproduction et les femelles ont généralement deux lignes blanches sur les côtés du dos.



Ce mangeur d'insectes apprécie les prairies et autres lisières de forêts bien exposées au soleil. Deux autres espèces sont observables sur ce site : le lézard hispanique et le lézard des murailles.



# LES BONS GESTES à adopter

**La cascade n'est visible que du belvédère de Cubserviès.**

**Il est interdit de s'en approcher et de s'y baigner.**



**La falaise qui borde la cascade est elle aussi interdite d'accès.**

**Grimpeurs, escaladeurs, ne prenez pas de risques inutiles ici. Toute activité sportive sur le site est interdite. (Arrêté municipal du 07 12 2000)**



**Évitez de cueillir fleurs et plantes :**

**elles sont plus jolies et utiles dans leur milieu naturel que ramenées sous forme d'un bouquet !**



**N'allumez aucun feu et ne prenez surtout aucun risque de provoquer un incendie.**



**N'abandonnez aucun déchet sur le site.**



# À DÉCOUVRIR AUSSI

## la chapelle Saint-Sernin

Au nord de la cascade, bordée par la forêt, la chapelle Saint-Sernin est un exemple d'architecture du premier art roman.

Cette église toute simple avec une nef unique a été construite au 11<sup>e</sup> siècle sur le site d'un temple gallo-romain dédié à Diane chasseresse

Typique de l'architecture de la Montagne Noire, la chapelle Saint-Sernin est construite en pierres sèches, comme les terrasses, et son toit est en ardoise.

Nichée entre taillis feuillus et futaies résineuses, la petite église de Saint-Sernin est l'un des plus beaux édifices d'art roman du département de l'Aude.

Elle est inscrite au titre des monuments historiques.



# POUR DÉCOUVRIR LA MERVEILLE,

## *suivez - le guide*

C'est en la découvrant à pied, au détour d'un chemin, que la cascade de Cubserviès est la plus impressionnante.

Une très belle randonnée en boucle de 16 km, au départ de Roquefère, y amène.

La balade, sur la crête, offre de superbes vues des châteaux de Lastours, de la plaine audoise, de Carcassonne et de sa cité, et, si le temps le permet, des Pyrénées et des Corbières. Cette balade est réservée aux randonneurs en raison de sa durée et de son dénivelé au départ de Roquefère.

Après la cascade de Cubserviès, une petite route –en dehors du circuit de randonnée– amène jusqu'à la chapelle Saint-Sernin. Ces quelques centaines de mètres supplémentaires valent le coup ! Le circuit passe par le village de Labastide avant de retourner à Roquefère.

Comme toujours en randonnée, emportez de l'eau et équipez-vous de chaussures de marche. Protégez-vous également du soleil à la belle saison.

**Une belle promenade entre forêts, ruisseaux et maisons en pierre de schiste, au cœur d'une nature préservée !**

**DÉPART :**  
**PARKING DES RANDONNEURS**  
**ENTRÉE DU VILLAGE**  
**11380 ROQUEFÈRE**

**LÉGENDE :**



POINT DE DÉPART



ÉGLISE



POINT DE VUE



CHÂTEAU



# LES PETITES MERVEILLES...

## les plantes de roche

La cascade n'est pas la seule merveille de Cubserviès. Le long des parois rocheuses poussent plusieurs espèces de plantes remarquables. Véritables acrobates, ces plantes poussent dans les petites fissures de la roche, à la verticale. Les conditions écologiques sont rudes, l'eau et les espaces pour se développer sont réduits, mais quelques espèces trouvent ici à s'épanouir.



### LES SAXIFRAGES

Il existe plusieurs espèces de cette plante de roche. Une plante patrimoniale pousse dans la cascade de Cubserviès : la saxifrage de l'écluse. Rien à voir avec les écluses du Canal du Midi, son nom est un hommage à Charles de L'Écluse, un botaniste du XVI<sup>e</sup> siècle.

La saxifrage de l'Écluse est une plante protégée qui apprécie la fraîcheur et l'humidité (ça tombe bien !). Ses jolies fleurs blanches apparaissent dès le mois de mai.



On appelle **patrimoniale** une espèce protégée, menacée, rare ou ayant un intérêt scientifique.

## Comment font ces plantes pour se nourrir alors qu'elles poussent sur les rochers où il y a très peu de terre et d'eau ?

Faute d'eau dans le sol, elles vont chercher l'eau dans l'air. Elles ont pour cela de grandes feuilles ou des feuilles en forme de godet qui captent l'humidité et la condensation. Elles peuvent aussi avoir des feuilles charnues (on les appelle des « succulentes ») pour stocker l'eau récoltée et l'utiliser au fur et à mesure de leurs besoins. Ce sont des plantes frugales et résistantes aux aléas climatiques.

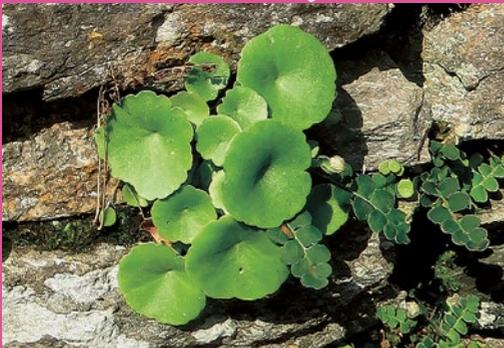
## une gracile fougère

### LA CAPILLAIRE DES MURAILLES

La capillaire des murailles – ou doradille capillaire - doit son nom à l'axe central de ses frondes, fin comme un long cheveu noir. Elle fait preuve d'une grande polyvalence : on rencontre ses touffes délicates dans les milieux calcaires (murs ou sols riches en calcium et chauds) comme dans les milieux siliceux (acides et frais). Elle s'installera sur les murs humides qu'elle affectionne bien sûr, mais également sur des spots ombragés et frais. Car la capillaire des murailles dispose d'un atout de taille pour faire face à la sécheresse : elle est capable, en l'absence d'humidité, de recroqueviller ses frondes et de faire la morte... Jusqu'au retour de la pluie !



## une espèce succulente



### LE NOMBRIL DE VÉNUS

Au Moyen-Âge, cette plante entrait dans la composition de philtres d'amour. C'est pourquoi elle porte le nom de la déesse de l'amour. Ses fleurs sont blanches et ressemblent à des clochettes. Ses feuilles ont la forme d'une mini coupelle, pour recueillir la rosée et s'en nourrir.

# 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 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.

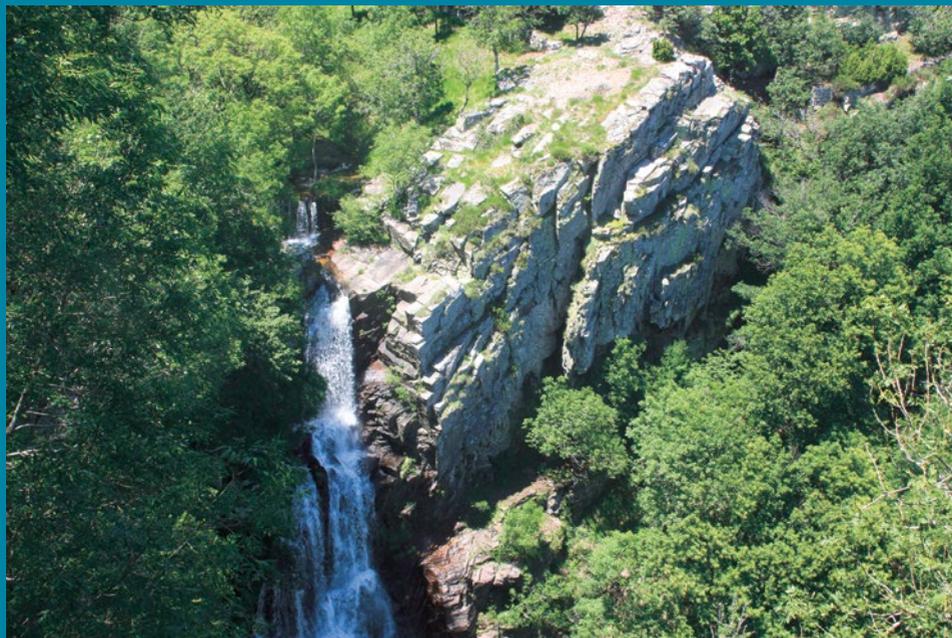


« Des forêts aux garrigues méditerranéennes, des tourbières de montagne aux cascades, torrents et autres cours d'eau, 250 000 hectares de milieux naturels composent les espaces naturels sensibles de l'Aude.»

## OÙ SONT LES 17 ESPACES NATURELS SENSIBLES PROPRIÉTÉ DU DÉPARTEMENT 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 Cubserviès*



*La cascade de Cubserviès*



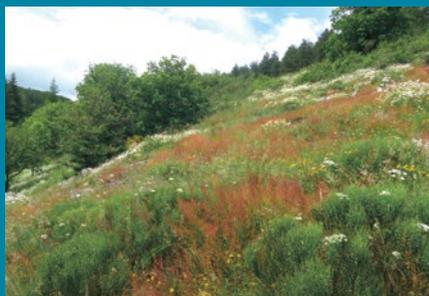
*Panorama sur la Montagne Noire*



*Saxifrage ou perce-pierre*



*Succulentes*



*Une végétation variée*



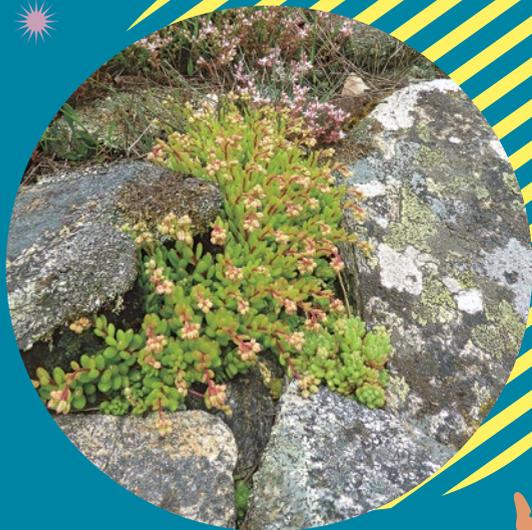
*Laire de pique-nique*



*La chapelle Saint-Sernin*



*Saxifrage ou perce-pierre*



*Les plantes de roche*



# TESTEZ VOS CONNAISSANCES SUR L'ESPACE NATUREL SENSIBLE

## *de Cubserviès*

**A- La balade qui mène à la cascade de Cubserviès part du village de Roquefère. D'où vient le nom de Roquefère ?**

1. Du nom du fromage que l'on y fabrique, proche du Roquefort mais plus doux.
2. De "roche farouche", l'autre nom du schiste que l'on trouve dans cette région.
3. De la légende du chevalier cathare qui a planté sa lance dans la roche à l'entrée du village.

**B- Comment appelle t-on les plantes qui poussent dans les fissures des falaises de la cascade ?**

1. Les plantes rupicoles.
2. Les plantes varapes.
3. Les plantes grimpantes.



**C- Le lézard vert, qui passe par les prairies de Cubserviès, est il vraiment... uniquement vert ?**

1. S'il a peur, il présente toutes les couleurs de l'arc en ciel.
2. Tout dépend si vous apercevez un mâle ou une femelle... l'un a la gorge bleue, l'autre des lignes blanches.
3. Selon la couleur de l'herbe, il change de vert...



**D- Quel est l'autre nom du Nombriil de Vénus, une des plantes poussant dans les parois verticales de la cascade ?**

1. La coucoumelle
2. Umbilicus rupestris
3. L'oreille d'abbé



**E- Dans l'espace naturel sensible de Cubserviès, vous pouvez :**

1. Faire un barbecue et vous baigner dans la cascade.
2. Faire de l'escalade sur les parois de la cascade et ramasser des bouquets de sexifrage de l'Écluse.
3. Faire une randonnée de 16 kms, observer les Pyrénées et les châteaux de Lastours depuis la crête et profiter d'une merveille de l'Aude.

**F- La biodiversité c'est :**

1. Les plantes à préserver.
2. La faune et la flore d'un territoire.
3. Toutes les espèces vivantes, y compris l'homme.

**Réponses :**

- A- 2  
B- 1  
C- 2  
D- 1, 2 ou 3. Toutes ces réponses sont justes  
E- 3. La baignade, les feux et la cueillette sont interdits dans les espaces naturels sensibles  
F- 3. La biodiversité rassemble toutes les espèces vivantes, l'être humain en faisant partie, même si ce n'est pas l'espèce la plus menacée, par rapport à la faune et à la flore qui disparaissent chaque année.

# Merveilles de l'Aude

Reconnus pour leurs patrimoines naturels exceptionnels accueillant une faune et une flore très diversifiées ou remarquables, certains sites sont labellisés **espaces naturels sensibles** (ENS).

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

**L'espace naturel sensible de Cubserviès**, dans le Haut-Cabardès abrite plusieurs éléments remarquables, dont une véritable merveille : **la plus haute cascade du département**. La flore très particulière qui pousse dans les parois rocheuses mérite aussi toute votre attention.

**Le sentier de randonnée** qui traverse cet espace vous permettra d'en découvrir toute la richesse et de profiter de superbes panoramas sur **la Montagne Noire et la plaine de l'Aude**.

Ce guide vous présente en détail Cubserviès, sa merveille et la randonnée proposée dans les environs.

Découvrir les autres merveilles  
des espaces naturels sensibles sur  
[www.aude.fr/les-merveilles-des-espaces-naturels-sensibles-departementaux](http://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

