

# REPERTOIRE DES ESPECES NATURELLES VISIBLES SUR LE CHEMIN DE STEVENSON

## NOTE INTRODUCTIVE :

Ce répertoire a été réalisé en partie par l'ALEPE, Association Lozérienne pour l'Etude et la Protection de l'environnement, pour le secteur Velay et le secteur Gévaudan, et recense les travaux réalisés dans le cadre des « Stars du Parc » mené par le Parc National des Cévennes.

Toutes ces espèces sont protégées au niveau national et certaines sont très fragiles. Prenons en soin afin qu'elles continuent de nous émerveiller. Un bouquet est périssable et peut contenir des espèces protégées interdites à la cueillette, préférez la photo !

## FAUNE ET FLORE SECTEUR VELAY

### FAUNE EN MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES

#### Milieux aquatiques et humides

#### MULETTE PERLIERE



@S.VALENTIN

La Mulette perlière est une moule d'eau douce qui vit dans les rivières aux eaux de très bonne qualité, pauvres en éléments nutritifs et au fond sableux.

Comme son nom l'indique, cette moule peut produire des perles de nacre, longtemps utilisées en joaillerie. Depuis les années 1970, seules les perles d'élevage sont utilisées pour la fabrication des bijoux et la pêche à la perle est interdite dans toute l'Union Européenne. Cette pêche a été une importante cause de régression. La dégradation de la qualité des cours d'eau est désormais la principale menace pour cette espèce qui est « en danger d'extinction » au niveau mondial.

Ce mollusque bivalve est un organisme filtreur très important qui contribue à réduire la turbidité des cours d'eau ; une seule moule peut en effet filtrer jusqu'à 50 litres par jour.

Au moment de la reproduction, les mâles rejettent leurs gamètes dans l'eau, qui dérivent dans le courant jusqu'à éventuellement atteindre une femelle. L'œuf fécondé se transforme en larve dans la mère. Au bout de 4 semaines, la larve microscopique quitte sa mère et à quelques heures pour se fixer dans les branchies d'une Truite fario ou d'un Saumon atlantique. Ces poissons hôtes sont parasités pendant quelques mois. Puis la larve se transforme en un petit bivalve d'un demi-millimètre de long qui se détache de l'hôte pour se fixer au fond de l'eau.

📌 La population française de Mulette perlière compte aujourd'hui environ 100 000 individus, principalement localisés dans le Massif Central et dans le Morvan. Ce bivalve atteint sa taille adulte en une vingtaine d'années, et peut vivre plus de 100 ans !

**Caractéristique :** Mollusque bivalve d'eau douce bio-indicateur de la qualité des cours d'eau.

**Nom latin:** *Margaritifera margaritifera*

**Taille :** jusqu'à 16 cm de long, pour une largeur de 4 à 5 cm

**Localisation :** en Haute-Loire et en Lozère, l'espèce est connue dans l'Allier, la Truyère, le Chapeauroux et certains affluents de ces cours d'eau.

## SAUMON ATLANTIQUE

Le Saumon atlantique est un poisson migrateur de l'océan Atlantique Nord. Son corps élancé et puissant est parfaitement adapté à la nage à contre-courant. Sa robe est argentée sur le ventre, gris ardoise sur le dos avec de nombreuses petites taches noires au-dessus de la ligne latérale.

Les femelles déposent leurs ovules dans le gravier des rivières à eaux vives et fraîches, peu profondes, parfois à près de 1000 km de l'estuaire. Ils sont immédiatement fécondés par la semence du mâle. L'alevin (de novembre au printemps suivant), le tacon ou parr (de 4 à 12 cm) et enfin le smolt (12 à 18 cm) passe les 2 ou 3 premières années de sa vie dans ce cours d'eau. Les smolts dévalent les cours d'eau jusqu'à la mer pour atteindre leur zone de croissance situées au large de la Norvège ou du Groenland. Là, leur poids double environ chaque année. Après 2 à 3 étés passés en mer, ces adultes remontent les fleuves pour atteindre le cours d'eau qui les a vus naître. Ils ne se nourrissent pas pendant cette période. Seulement quelques % survivront à la reproduction et réaliseront un autre cycle.

@P. BAFFIE



Le saumon atlantique est en régression continue depuis plus d'un siècle. La surpêche, la pollution de l'eau, la dégradation chimique et physique des rivières et la construction de barrages entravant la migration ont les principales causes cumulatives de ce déclin.

🔔 A la fin du 19<sup>e</sup> et au début du 20<sup>ème</sup> siècle, le saumon était si abondant en France que dans certaines grandes villes un arrêté préfectoral ou une clause du contrat de travail interdisait que l'on serve du saumon plus de 3 fois par semaine aux employés. En 2022, seulement 245 saumons adultes ont été dénombrés à l'un des 3 points de comptage de la rivière Allier (pont-barrage de Vichy), soit le cinquième des effectifs des années 1970-80...

**Caractéristiques.** Poisson migrateur de la famille des Salmonidés.

**Nom latin:** *Salmo Salar*

**Taille :** jusqu'à 1,2 m pour les femelles et 1,5 mètre pour les mâles

**Poids :** jusqu'à 25 kg, record de 35,89 kg

**Longévité :** entre 9 et 11 ans au maximum

### **L'Ecrevisse à pattes blanches (ou Ecrevisse à pieds blancs)**

Ce crustacé est l'une des 4 espèces d'écrevisse indigènes fréquentant les eaux douces de France métropolitaine. L'Ecrevisse à pieds blancs présente l'aspect d'un petit homard de couleur variable, du brun verdâtre au bronze. La face ventrale est blanchâtre, notamment au niveau des pinces, d'où son nom.

C'est une espèce très exigeante quant à la qualité de son habitat, qui consiste en milieux aquatiques aux eaux claires, peu profondes, d'excellente qualité, très bien oxygénée, neutre à alcaline, assez riche en calcium (indispensable pour la formation de la carapace lors de chaque mue), avec une température relativement constante (15-18°C). La présence d'abris pour se protéger des crues ou des prédateurs est importante (blocs, sous-berges avec des racines...).

L'espèce a très fortement régressé en France depuis le 19<sup>ème</sup> siècle. Elle est inscrite dans la catégorie « en danger d'extinction » dans la liste rouge mondiale, et dans la catégorie « Vulnérable » dans la liste rouge française. Sa disparition de nombreux cours d'eau résulte de la dégradation de ses biotopes aquatiques mais aussi de l'introduction d'espèces exotiques, et notamment d'écrevisses américaines. Ces dernières sont en effet plus compétitives et de potentiellement porteuses saines d'un champignon pathogène (« peste des écrevisses ») qui peut décimer des populations entières.

Les écrevisses à pattes blanches atteignent leur maturité sexuelle à l'âge de 3 à 4 ans.



@M. QUIOT

🦞 Omnivore, l'Ecrevisse à pattes blanches se nourrit majoritairement de végétaux (60 à 80%), mais aussi d'algues, de petits crustacés, de larves d'insectes aquatiques, de têtards, de mollusques, de petits poissons et de cadavres d'animaux.

**Caractéristique :** Crustacé d'eau douce indigène, à l'activité principalement nocturne

**Nom latin:** *Austropotamobius pallipes*

**Taille :** 8 à 9 cm pour le corps, maximum 12 cm.

**Poids :** maximum 90 gr.

**Localisation :** l'Allier et plusieurs affluents de ce cours d'eau en Haute-Loire et en Lozère, dont le Chapeauroux.

### Milieux agricoles ouverts

#### Milan Royal

Le Milan royal est un habitant typique des paysages vallonnés où alternent prairies, cultures et boisements. En vol, cet élégant rapace diurne se reconnaît facilement à sa queue rousse échancrée et à l'extrémité de ses ailes blanches et noires. Son mode de chasse est un vol d'exploration louvoyant à quelques dizaines de mètres de hauteur.

Son régime alimentaire est varié, et inclut petits rongeurs, oiseaux, poissons, lézards, amphibiens, insectes et même lombrics dans les champs labourés. Volontiers charognard, il se nourrit aussi beaucoup de déchets organiques ou de cadavres d'animaux prélevés au bord des routes ou dans les décharges.

Le nid est construit à la fourche d'un arbre. En plus des branches et brindilles, il inclut souvent des bouts de papiers, de plastiques ou de tissus. Entre mi-mars et fin avril, la femelle y dépose 2 à 3 œufs. Le mâle nourrit la femelle durant toute la phase d'incubation qui dure en moyenne 38 jours. Les poussins restent au moins au nid 40 à 60 jours selon la taille de la nichée et la disponibilité alimentaire.. Ils se reproduiront eux-mêmes à l'âge de 3 ans. Les populations les plus nordiques et les plus continentales hivernent en Espagne et dans le sud-ouest de la France. A cette époque, les oiseaux se rassemblent le soir en dortoirs pouvant réunir plusieurs dizaines à plusieurs centaines d'oiseaux.



@M. QUIOT

📌 Le Milan royal est une espèce dont la distribution mondiale est circonscrite au continent européen, selon une bande reliant l'Espagne à la Biélorussie. L'Allemagne, la France, l'Espagne, la Suisse et la Suède accueillent près de 90% de la population mondiale. La population nicheuse en France est comprise entre 2 300 et 3 000 couples nicheurs.

**Caractéristiques :** rapace diurne endémique du continent européen.

**Nom latin :** *Milvus milvus*

**Taille :** 59 à 66 cm

**Envergure :** 145 à 170 cm

**Poids :** 800 à 1050 g pour le mâle, 950 à 1300 g pour la femelle

**Longévité :** le record est détenu par une femelle de 26 ans

## FLORE SECTEUR VELAY

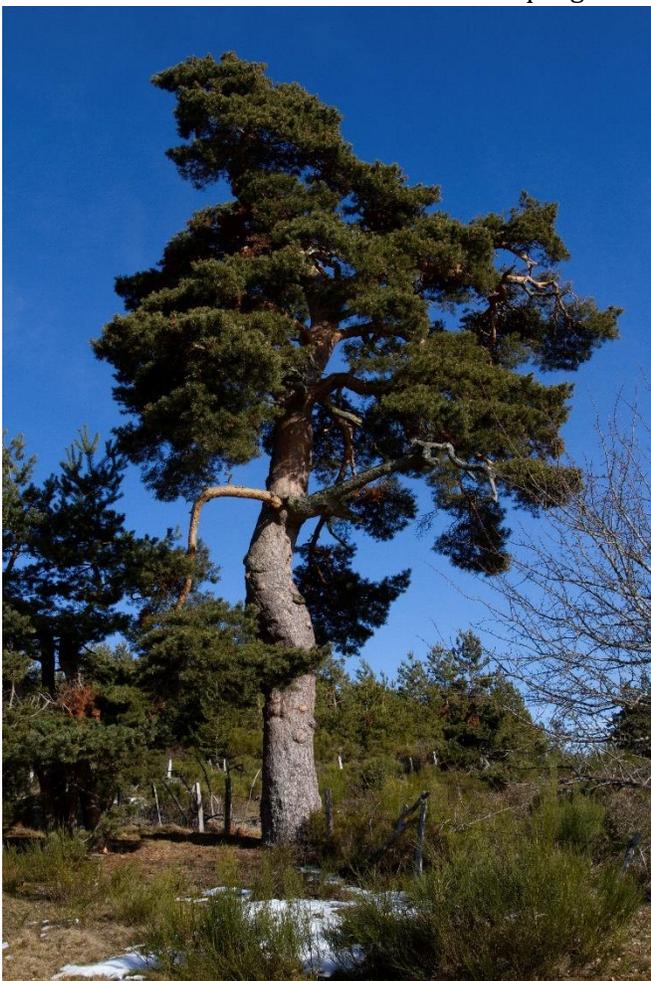
### Le Pin sylvestre

#### Milieus boisés

Le Pin sylvestre se reconnaît facilement à son port droit, à son feuillage vert-grisâtre disposé en nappes et surtout à son écorce de couleur ocre ou saumonée dans le haut du tronc.

La fin de la transhumance ovine, la déprise agricole, l'exode rural et les deux guerres mondiales ont contribué à l'expansion naturelle et massive de cette essence dans le Massif central depuis près d'un siècle. C'est en effet un arbre qui montre un fort pouvoir de colonisation des espaces ouverts abandonnés par l'agriculture.

Ce succès réside dans sa grande frugalité et sa large amplitude écologique. Ainsi, ce pin indigène ne craint ni les grands froids, ni les gelées printanières. Il peut se contenter de seulement 3 mois de végétation, présente une bonne résistance aux sécheresses estivales, tolère très bien les sols pauvres et croît aussi bien sur des sols calcaires que granitiques.



Le Pin sylvestre est une essence nomade (les graines ailées sont transportées par le vent) et pionnière qui a besoin de pleine lumière à tous les stades de développement. Il se régénère ainsi très mal sous lui-même, et sera remplacé à long terme par la hêtraie qui constitue l'état final de la succession écologique de la plupart des stations forestières dans le Massif Central, stade dit « climacique ».

@M. QUIOT

📌 Du fait du jeune âge des peuplements, les arbres de plus de 3,5 m de circonférence (110 cm de diamètre) sont très rares et sont recensés par quelques passionnés. On en trouve aussi bien sur les causses qu'en Margeride. Ouvrez l'œil !

**Caractéristique** : Espèce d'arbre de la famille des Pinacées, pionnière et colonisatrice.

**Nom latin**: *Pinus sylvestris*

**Taille** : Ne dépasse pas 25 mètre en général, mais peut atteindre 40 m de haut.

**Longévité** : en général de 150 à 200 ans, mais peut exceptionnellement vivre plus de 600 ans.

**Localisation** : très répandu dans tous le massif central.

## L'Épilobe en épi

### Milieux aquatiques et humides

L'Épilobe en épi, également appelé Épilobe à feuilles étroites ou Laurier de Saint-Antoine est une plante herbacée vivace du genre *Epilobium*, répandue dans tout l'hémisphère nord. Impossible de rater cette haute plante de juillet à septembre, quand elle colore de rose pourpre tous les terrains dégagés. C'est en effet une pionnière qui colonise rapidement les zones ouvertes et humides où il y a peu de concurrence, typiquement les coupes forestières, les clairières, les lisières, les talus de chemin ou les fossés humides. Elles perdurent dans ces habitats tant qu'elles disposent de beaucoup de lumière.

Les fleurs assez grandes (jusqu'à 3 cm de diamètre) ont 4 pétales étalés en croix. Elles s'épanouissent en longues grappes terminales au sommet des hautes tiges. Les graines sont prolongées par des poils soyeux qui facilitent leur dispersion par le vent.



🔔 Les rhizomes bouillis ont pu constituer dans les campagnes un aliment de substitution en périodes de disettes : réduits en poudre, ils servaient à faire des galettes remplaçant le pain. Les jeunes pousses issues des bourgeons portés par la tige souterraine sont comestibles après avoir été blanchies comme les asperges (d'où les anciens noms vernaculaires d'Asperge des bois ou d'Aspergette). Autrefois, les feuilles étaient utilisées en tisane pour traiter les migraines, les troubles du sommeil, les troubles gastriques ou respiratoires et la constipation. Ces usages peuvent être expliqués par la forte teneur en tannins, mucilage, phytostérols et acides triterpéniques dans les parties fleuries et les feuilles.

@M. QUIOT

**Caractéristique** : haute plante vivace à souche rampante de la famille des Onagracées dont les feuilles effilées ressemblent vaguement à celles du Laurier *Laurus nobilis*.

**Nom latin**: *Epilobium angustifolium*

**Taille** : de 0,5 à 2,5 m de haut.

**Localisation** : bord des chemins, clairières, talus, fossés....

## L'Œillet du granite

### Milieux rocheux



@M. QUIOT

L'Œillet du granite est une herbacée vivace endémique du Massif Central, présente notamment en Margeride, dans les Cévennes et sur l'Aigoual. Les fleurs, au nombre de 1 à 5 sont portées au sommet de tiges grêles gazonnantes et souvent ramifiées. Elles sont roses pourpre (comme chez plusieurs autres œillets). Les pétales ne se recouvrent pas. Cette plante fleurit de juin à août.

Cette caryophyllacées pousse en pleine lumière en stations chaudes, sur des sols siliceux rocheux ou rocailleux, pauvres en nutriments et moyennement riches en matière organique.

On trouve ainsi l'Œillet du granite principalement sur des replats de falaises, dans des pelouses rocailleuses ou sur des rochers ou des dalles granitiques ou schisteuses bien exposées, où il se développe en tapis souvent assez dense et fleuri.

👉 Bien que non menacée dans sa petite aire de présence, la cueillette de cet œillet est réglementée dans plusieurs départements.

**Caractéristique :** Plante herbacée vivace endémique du Massif Central.

**Nom latin:** *Dianthus ganiticus*

**Taille :** tiges de 10 à 40 cm.

**Localisation :** à rechercher sur les pentes rocheuses granitiques ou volcaniques

---

## Le Thé d'Aubrac

### Milieux

Le Thé d'Aubrac, également appelé Calament à grandes fleurs ou Sariette à grande fleurs, est une plante bien connue dans les monts d'Aubrac. Elle présente toutefois une aire de distribution bien plus vaste, qui inclut la plupart des massifs montagneux du sud de l'Europe, ainsi que l'Asie occidentale et l'Algérie. Elle est généralement peu commune.

Haute de 20 à 50 cm, la tige porte des feuilles dentées triangulaires ou ovales pointues ressemblant à celles de l'ortie. Les fleurs sont groupées sur un même pédoncule par 1-5 à l'aisselle des feuilles supérieures. Elles sont orientées plus ou moins perpendiculairement à la tige. La corolle tubulaire, longue de 2 à 4 cm, est pourpre-violette avec une lèvre trilobée. Le calice est long de 11 à 16 mm. Le Thé d'Aubrac fleurit de juillet à septembre selon l'altitude.



Le Thé d'Aubrac est une plante caractéristique des hêtraies, mais peut aussi se rencontrer dans les sapinières ou les érablaies ou, aux plus basses altitudes, dans des chênaies ou des châtaigneraies claires. Elle affectionne les sols basiques riches en humus, en stations fraîches de demi-ombre.

@M. QUIOT

🔔 Le Thé d'Aubrac est une plante aromatique qui exhale un parfum agréable de menthe citronnée. Dans les monts d'Aubrac, la plante s'utilise en infusions, d'où son nom. Il existe également d'autres produits dérivés, tels que des liqueurs et des sirops. Elle peut aussi servir à aromatiser les desserts ou les boissons rafraîchissantes et peut remplacer la menthe par exemple dans un taboulé. Le menthol et les terpènes contenus dans la plante présenteraient des vertus stimulantes, stomachique (= qui favorise le fonctionnement de l'estomac et la digestion) et carminative (= qui réduit la production de gaz dans l'intestin).

**Caractéristique :** plante herbacée de la famille des Lamiacées.

**Nom latin:** *Clinopodium grandiflorum* (anciennement *Calamintha grandiflora*)

**Taille :** 20 à 50 cm

**Localisation :** hêtraies de Margeride, dans les clairières ou au bord des chemins

## FAUNE ET FLORE SECTEUR GEVAUDAN

### FAUNE SECTEUR GEVAUDAN

#### Loutre d'Europe (ou Loutre d'Eurasie)

##### Milieux aquatiques et humides

La Loutre d'Europe est un mammifère semi-aquatique surtout présent dans la moitié sud-ouest de la France. L'espèce a failli disparaître au XXème siècle, chassée pour sa fourrure et parce que considérée comme un concurrent par les pêcheurs. Au milieu des années 1980, on estime qu'il ne restait qu'un millier d'individus en France, répartis sur la façade atlantique et dans le Massif Central. Si l'espèce est protégée depuis 1972, il faudra attendre la fin des années 1990 pour voir une amélioration du statut de l'espèce. Actuellement, l'espèce est toujours en expansion et recolonise lentement des cours d'eau d'où elle a disparu parfois depuis plus d'un siècle.



@A. BROCARD

L'animal est particulièrement bien adapté à la vie aquatique avec ses pattes courtes et palmées, sa tête aplatie, son corps fuselé, son pelage très dense, sa queue longue et musclée et ses longues vibrisses. Dans les régions de montagne comme le Massif Central, le régime alimentaire de la Loutre est assez diversifié ; en plus des poissons, il inclut également des amphibiens, des reptiles, des mollusques, des crustacés (écrevisses) et des petits rongeurs. Le territoire d'une femelle couvre un linéaire d'environ 15 km de cours d'eau. Le territoire d'un mâle couvre celui de deux ou trois femelles.

📌 Il existe 13 espèces de loutres dans le Monde. La Loutre d'Europe est celle dont l'aire de répartition est la plus étendue, puisqu'elle couvre presque tout le continent eurasiatique ainsi que l'Afrique du Nord. Le pelage de cette espèce comprend entre 60 000 et 80 000 poils / cm<sup>2</sup>, qui isole particulièrement bien l'animal de l'eau et du froid.

**Caractéristique** : mammifère de l'ordre des Carnivores et de la famille des Mustélidés, semi-aquatique, solitaire et territorial, à l'activité principalement crépusculaire et nocturne.

**Nom latin** : *Lutra Lutra*

**Taille** : 100 à 130 cm, dont 1 tiers pour la queue

**Poids**: 6 à 11 kg

**Longévité** : espérance de vie de 5-6 ans (jusqu'à 12 ans en captivité)

**Localisation** : la Loutre est présente dans tous les cours d'eau de Lozère, remontant parfois jusqu'à la source des petits ruisseaux.

## Faucon pèlerin

### Milieux rocheux



@M. QUIOT

Ce rapace de taille moyenne se distingue des autres faucons par son dos gris bleu et son ventre blanc barré transversalement de stries noires. Les deux sexes arborent de larges « moustaches » gris bleu sur les joues, qui contrastent avec la gorge et la poitrine blanche. Ce faucon est présent sur tous les continents hormis l'Antarctique.

Il niche principalement sur des vires de falaises, où les œufs sont déposés à même le sol dans une petite cuvette grattée.

Depuis quelques années, l'espèce s'installe localement sur de très hautes constructions humaines (cathédrales, tours de cimenterie...).

Le pèlerin se nourrit exclusivement d'oiseaux qu'il attaque en plein vol, en percutant sa proie au terme d'un piqué au cours duquel l'oiseau atteint couramment une vitesse comprise entre 200 et 250 km/h. Ces proies ont une taille petite à moyenne (du pinson à la corneille).

Entre 1 200 et 1 400 couples nichent en France, principalement dans les régions où se trouvent des falaises (montagnes et côtes rocheuses).

Les couples reviennent sur leurs sites de nidification en janvier ou février. Le pic des pontes survient vers la mi-mars ; celles-ci comptent le plus souvent 3 ou 4 œufs. Les jeunes oiseaux réalisent habituellement leur premier vol durant la 6<sup>ème</sup> semaine après l'éclosion, soit entre mi-mai et mi-juin.

🚧 Les pesticides organochlorés, les tirs et les désairages pour la fauconnerie ont failli faire disparaître le Faucon pèlerin dans de nombreux pays entre 1950 et 1970. En 1968, il ne subsistait plus que 122 couples en France ! La protection totale des rapaces en 1972, l'interdiction de certains pesticides et la surveillance des sites de nidification ont permis à l'espèce de lentement reconstituer ses populations.

**Caractéristiques :** Rapace diurne ornithophage et rupestre

**Nom latin:** *Falco peregrinus*

**Taille :** entre 38 et 50 cm.

**Envergure :** de 70 à 85 cm pour le mâle, 95 à 105 cm pour la femelle.

**Poids :** maximum 650 g pour le mâle, et 800 g à 1 kg pour la femelle

**Longévité.** 8 à 10 ans, exceptionnellement jusqu'à 20 ans

**Localisation.** Quelques couples nichent dans les gorges de l'Allier, dont un dans les falaises juste derrière le barrage du lac de Naussac.

## Chouette de Tengmalm

### Milieux forestiers

@A. BROCARD

La Chouette de Tengmalm (ou Nyctale de Tengmalm) est un petit rapace nocturne de taille comparable à celle de la Chouette chevêche, avec une tête plus grosse et plus ronde. Son disque facial clair et ses yeux ronds et jaunes lui donnent un air étonné en permanence.

Cette chouette forestière peu commune fréquente les forêts de montagne. Sa présence en France est circonscrite aux reliefs et à quelques forêts froides de plus basse altitude (Morvan, Ardennes...).



Elle affectionne particulièrement les hêtraies et les hêtraies-sapinières, mais on peut aussi la rencontrer dans de vieux peuplements de Pin sylvestre ou d'Épicéas. Dans tous les cas, la présence de gros arbres est indispensable puisque la nichée est élevée dans une cavité d'arbre, souvent une ancienne loge de Pic noir.

L'écoute du chant nocturne est la meilleure façon de détecter l'espèce. Il s'agit d'une série monotone de 5 à 7 « oup » (oup-oup-oup-oup-oup) émise rapidement pendant 1 à 2 secondes, et répétée après une pause de 2 à 3 secondes. Ce chant peut être entendu de janvier à mars ou avril.

Ce rapace se nourrit principalement de petits rongeurs (mulots et campagnols) dont l'abondance fluctue fortement selon la production de graines l'année précédente et la présence ou non d'un manteau neigeux protecteur pour les micromammifères pendant l'hiver.

🔔 En avril-juin, on peut contrôler si un arbre accueille un nid en grattant le tronc à la base de l'arbre. Même en pleine journée, la petite chouette sortira la tête de la cavité pour identifier l'importun. Une présence humaine n'inquiétera pas plus la chouette, mais le même bruit peut être provoqué par une martre escaladant le tronc, qui est un prédateur possible de la nichée...

**Caractéristiques.** Rapace nocturne vivant dans les forêts âgées de la taïga et des montagnes d'Europe moyenne et méridionale

**Nom latin:** *Aegolius funereus*

**Taille:** 21 à 28 cm.

**Envergure :** 52 à 58 cm

**Poids:** 100 grammes (mâle) à 210 g (femelle)

**Longévité.** 8 ans environ.

**Localisation.** Vieilles hêtraies et futaies âgés dans les forêts de Mercoire, du Goulet, de la Gardille.

## La Vipère péliade

### Milieux ouverts

Avec la Vipère aspic, la Vipère péliade est l'une des deux espèces de Vipère présente dans le Massif Central, et l'une des 4 espèces de vipères présentes en France.

Son aire de répartition est très étendue puisqu'elle couvre une grande partie de l'Europe et se prolonge vers l'Est jusqu'à l'océan Pacifique en passant au nord du Kazakhstan et de la Mongolie.

Ce serpent se reconnaît à sa tête triangulaire distincte du corps, à sa pupille verticale et au dessin dorsal qui forme le plus souvent une bande en zigzag brun foncé chez les femelles, et noire chez le mâle. De profil, le museau est arrondi et non légèrement retroussé comme chez l'aspic qui fréquente des milieux plus chauds et sec).

La vipère péliade se nourrit essentiellement de lézards, de petits rongeurs et d'amphibiens.



L'hibernation dure environ 5 mois, d'octobre à mars. Les accouplements ont lieu en avril et mai. Les femelles adultes donnent naissance une année sur deux à une dizaine de vipéreaux déjà formés (espèce vivipare).

La vipère péliade vit dans des milieux très variés, mais qui ont en commun de présenter des zones ensoleillées et une végétation basse et dense qui lui offre à la fois une bonne disponibilité en nourriture et un abri pour se réfugier en cas de danger. Les landes, broussailles, fourrés, friches, zones humides embroussaillées, les haies bordant des prairies et les talus de voies ferrées sont ainsi ses milieux de prédilection.

@S. VALENTIN

🚩 La vipère péliade n'attaque jamais spontanément de grands animaux ni l'homme. Elle ne le fait que par réflexe de surprise ou si elle se sent menacée et dans l'incapacité de fuir. À toute distance supérieure à sa propre longueur, ce serpent est inoffensif. Depuis 2021, toutes les vipères de France ainsi que les habitats nécessaires à l'accomplissement de leur cycle biologique sont protégées par la loi.

**Caractéristique** : serpent de la famille des Vipéridés

**Nom latin**: *Vipera berus*

**Taille** : dépasse rarement 55 à 60 cm (record de 80 cm en France, 104 cm en Scandinavie)

**Poids** : 50 à 180 gr.

**Longévité**. Une quinzaine d'années.

**Localisation** : Répandue en Margeride mais difficile à voir, même quand on la cherche...

## Les Linaigrettes

### Zones humides



@P. CLAVEL

Les Linaigrette sont des graminées de la famille des Cypéracées et du genre *Eriophorum*.

Ce genre ne peut être confondu au moment de la fructification (mai à juillet) car les fruits portés par la plante (groupés en épis) ressemblent à une boule de coton. En Margeride, la présence de nombreuses petites boules de coton ondulant dans le vent indique sans équivoque la présence d'une zone humide tourbeuse, forcément de grand intérêt écologique.

Espèces	Port	Tige	Feuilles	Gaine	Infrutescence	Akène
<b>► UN SEUL EPI (= une seule balle de coton portée par la tige)</b>						
<b>Linaigrette engainée</b> <i>E. vaginatum</i>	Touffes denses (touradons)	Trigone en haut	Linéaires, larges de 0,5-1 (1,5) mm	La supérieure très renflée	Soies de 2-3 cm	
<b>► PLUSIEURS EPIS (= plusieurs balles de coton portées par la tige)</b>						
<b>Linaigrette à feuilles larges</b> <i>E. latifolium</i>	Touffes	Subtrigone	Planes, trigones, courte pointe, larges de 3-8 mm	Supérieures élargies, les basales gén. brun sombre	3-10 (12) épis L < 2,5 cm, soies non emmêlées, soyeuses, brillantes L 2 ≈ 2 cm	Presque ovale, roux
<b>Linaigrette grêle</b>	Dispersé (stolons)	Grêle, subtrigone	Canaliculées, étroites large de 1-2	Non élargies	3-5 épis se désagrégant rapidement,	Oblong, jaunâtre

<i>E. gracile</i>	souterrains)		(3) mm		soies de 1-1,5 cm	
<b>Linaigrette à feuilles étroites</b> <i>E. angustifolium</i>		subtrigone	Canaliculées, longuement pointues, trigone, larges de 3-8 mm	Subcylindrique, la supérieure élargie, les basales roses	2-6 épis > 2,5 cm, soies emmêlées, cotonneuses et ternes L 3-4 cm	Elliptique, brun noirâtre

👉 Dans certaines régions, on a pu se servir des soies des linaigrettes comme du coton (elles étaient par exemple systématiquement cueillies dans les Monts d'Arrée pendant la Première Guerre mondiale pour remplacer le coton). Les soies que l'on observe appartiennent aux graines (des akènes) qui sont dispersées par le vent (plantes dites anémochores).

**Caractéristique** : genre de plantes herbacées de la famille des Cypéracées, liées aux zones humides tourbeuses.

**Nom latin**: *Eriophorum vaginatum*, *E. latifolium*, *E. gracile* et *E. angustifolium* sont les 4 espèces de linaigrettes du genre *Eriophorum* présentes dans le Massif Central.

**Taille** : 30-60 cm de haut

**Localisation** : zones humides tourbeuses

## Le genêt à balais et le Genêt purgatif

### Landes, milieux buissonnants

Ces deux genêts appartiennent à la famille des Fabacées, anciennement appelées Légumineuses.

Le Genêt purgatif se distingue du Genêt à balais par sa taille moins élevée, son aspect plus compact en forme de boule aplatie et par sa coloration vert-grisâtre (le feuillage du Genêt à balais est vert foncé).

Les fruits des légumineuses sont des gousses. Chez les deux espèces, elles éclatent à maturité avec un bruit sec en dispersant les graines (5 à 6 par gousse) autour de la plante mère. Une production élevée de graines associée à une croissance rapide explique le pouvoir colonisateur de ces genêts arbustifs, qui tendent à former des formations végétales uniformes (landes) menant à un appauvrissement de la diversité végétale des terrains colonisés.

Ces landes sont très répandues dans le Massif Central, où leurs floraisons colorent en jaune vif des pans entiers de montagne de mai à juillet. Le Genêt à balais domine sur les sols plus fertiles correspondant souvent à d'anciens terroirs cultivés. Le Genêt purgatif est plus compétitif sur des sols dits « squelettiques » (sur pierriers ou dalles rocheuses) où il peut former des formations naturelles, non liées à l'homme, et stables dans le temps (landes dites « primaires »).

👉 On a longtemps utilisé le Genêt à balais en le laissant sécher pour en faire... des balais. Notamment dans le Massif Central, il était également utilisé en remplacement des chaumes pour couvrir les toits. L'écorce était utilisée pour le tannage et la fabrication de cordes. Autrefois on utilisait la fleur comme

diurétique et pour le traitement des troubles circulatoires. La présence de flavonoïdes (qui donnent leur couleur jaune aux fleurs) justifiant cet usage, s'agissant de molécules aux propriétés antibactériennes, antivirales, anti-inflammatoire, anti-tumorales et anti-oxydantes.

**Caractéristique :** arbustes ligneux de la famille des Fabacées aux floraisons jaunes massives.

**Nom latin:** *Cytisus scoparius* (Genêt à balais) et *Cytisus oromediterraneus* (Genêt purgatif)

**Taille :** moins d'1 m en général pour le Genêt purgatif, jusqu'à 3 m pour le Genêt à balais.

**Longévité.** 10-15 ans pour le Genêt à balais

**Localisation :** très commun en Margeride.



@M. QUIOT

---

## Les Cèpes

### Milieus boisés

Le nom vernaculaire de cèpes désigne plusieurs espèces différentes de champignons appartenant au genre *Boletus* dont beaucoup sont comestibles mais d'autres non (le Bolet Satan étant toxique par exemple). On qualifie parfois de « vrais » cèpes les cinq espèces comestibles que sont le Cèpe d'été, le Cèpe citron, le Cèpe de Bordeaux, le Cèpe bronzé et le Cèpe des pins.

Les cèpes se reconnaissent à leur chapeau charnu et bombé, à leur pied très élargi à la base, à leur chair blanche (ne devenant jamais bleue à la coupe), à la présence d'un réseau sur le pied (évoquant une toile d'araignée), à la présence de tubes serrés sous le chapeau, d'abord blancs, devenant jaune puis vert avec l'âge.

Pas de Cèpes sans arbres ! Il s'agit en effet de champignons dits mycorhiziens, c'est-à-dire qui vivent en symbiose avec les racines de certaines plantes ligneuses, et notamment les chênes, châtaigniers, épicéas, hêtres mais aussi les noisetiers, merisiers, aubépines...

Le champignon, dans son aspect « pied et chapeau », correspond au « fruit » aérien du champignon qui vit toute l'année dans le sol et dans les racines de son arbre-hôte. Ces fructifications sont appelées

carpophores. Dans cet « organe » se produit la fécondation, puis la formations de spores haploïdes qui seront dispersées par le vent.

Les cèpes affectionnent les sols acides et poussent majoritairement en septembre et en octobre. Des pousses en juin ou juillet ne sont pas rares mais sont beaucoup plus éphémères.

@L. JOUBERT



📌 Le mot Cèpe dérive du latin *cippus*, via l'occitan gascon *cep* qui signifie tronc (le « cep » de vigne a la même origine). Les champignons sauvages appartiennent de plein droit au propriétaire du sol. Ils ne sont pas *res nullius* comme le gibier (c'est-à-dire n'appartenant à personne).

Comme tous les champignons, seules les espèces identifiées avec certitude doivent être consommées. Tous les champignons étant des bio-accumulateurs, cette consommation doit toujours être très modérée !

**Caractéristique** : les cèpes et bolets sont des champignons basidiomycètes.

**Nom latin**: champignons du groupe *Boletus*

**Taille** : très variable. En 2012, un spécimen de 2,075 kg a été cueilli du côté de Lajo, en Margeride. La circonférence du chapeau était de 94 cm. La même année, la presse

signale la cueillette d'un cèpe de 4 kg près d'Arcachon !

**Localisation** : boisements résineux (épicéas) et mixtes.

---

## La Gentiane jaune

### Milieux ouverts

La Gentiane jaune ou Grande gentiane est une grande plante robuste de la famille des Gentianacées qui peuple divers massifs montagneux d'Europe centrale et méridionale et d'Asie Mineure. En France métropolitaine, on la trouve dans toutes les montagnes.

Les feuilles, ovales pointues, sont opposées sur la tige et fortement nervurées. Les grandes fleurs jaunes à 5 pétales sont serrées en inflorescences denses à la base des feuilles supérieures. La floraison peut être observée de juin à août selon l'altitude.

La Gentiane jaune est une habitante typique des pâturages montagnards sur sols granitiques, mais on peut aussi la trouver dans des landes basses (à Callune, Myrtille, petits genêts...). C'est une espèce de pleine lumière qui affectionne les sols acides, pauvres en nutriments en stations plutôt froides et humides. Elle peut vivre 50 ans et met 10 ans pour fleurir la première fois.

Les feuilles de la Gentiane jaune sont semblables à celles du Vérâtre blanc qui est très toxique, mais dont les fleurs sont blanches et les feuilles alternées sur la tige, et non opposées.

@M. QUIOT



📌 La Gentiane jaune est connue depuis des temps anciens pour ses propriétés apéritives. Dans l'Antiquité, elle entrait dans la composition de la thériaque, boisson contenant une cinquantaine de composants (dont de l'opium), censée être efficace contre les poisons, les venins ou même la peste ou la rage. La forte racine de la gentiane contient des glucosides amers encore utilisés aujourd'hui pour la fabrication d'apéritifs comme la liqueur de gentiane (Suze, Salers, Avèze...), pour la fabrication d'eau-de-vie de gentiane, de Picon ou encore pour aromatiser certaines bières. La collecte de la Gentiane jaune est réglementée dans certains départements.

**Caractéristique** : Plante vivace de la famille des gentianacées

**Nom latin**: *Gentiana lutea*

**Taille** : peut atteindre 1 m voire plus

**Localisation** : pâturages et landes basses pâturées.

>> Les textes des secteurs Velay et Gévaudan ont été rédigés par Lucile VALUN et Fabien SANE, de l'Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement, pour l'Association sur le Chemin de RL Stevenson.

## FAUNE ET FLORE SECTEUR MONT LOZERE

### Faune en milieu ouvert

*Très différents d'un massif à l'autre, les milieux ouverts se caractérisent par des pelouses et landes montagnardes et subalpines, des pelouses sèches et steppiques, des prairies humides, des pâturages, des garrigues... Des milieux fréquentés par des reptiles comme les lézards et de nombreux insectes comme les orthoptères et les papillons.*

### Le criquet marcheur

Bien représenté dans les Alpes et les Pyrénées, cet orthoptère, relique des dernières glaciations, ne se rencontre que sur le mont Lozère, entre 1400 et 1700 m d'altitude, pour l'ensemble du massif Central. Il est visible entre juillet et début octobre. Son habitat de prédilection est constitué de landes basses à callune et myrtille. L'espèce est fortement tributaire de la dynamique végétale et du maintien des milieux ouverts. Aussi, des coupes de pins sont effectuées régulièrement pour favoriser ses déplacements.



**Caractéristiques** : orthoptère

diurne de la famille des Acrididae

! Nom Latin : *Podisma pedestris*

! Taille : 17 à 31 mm

🚩 Cette espèce est probablement l'une des plus menacées par le changement climatique sur le territoire du Parc

@JP. MALAFOSSE pour le Parc National des Cévennes

### Le Bruant Ortolan

Ce petit passereau occupe les pelouses piquetées de buis ou de genévrier des causses ainsi que les landes à genêts du mont Lozère et de l'Aigoual. Cet oiseau se nourrissant de graines et de petits invertébrés, la présence de sol nu est un élément déterminant de son habitat. Le mâle a le dessous du corps pêche, la poitrine et la tête verdâtre et la gorge jaune. Un cercle orbital jaune entoure chaque œil. La femelle est plus terne que le mâle. Migrateurs trans-saharien, les premiers oiseaux sont observés au printemps à partir de début mai. Le départ en migration s'effectue entre mi-août et mi-septembre.



@P. DALOUS pour Wikipedia

**Caractéristiques** : passereau de la famille des Emberizidae

! Nom Latin : *Emberiza hortulana*

! Envergure : 24 à 27 cm

! Poids : 19 à 27 g

🔔 Le chant joue un rôle très important chez cette espèce. Elle est capable de chanter de nombreux dialectes en Europe.

### **CIRCAETE JEAN-LE-BRUN**

Ce rapace est reconnaissable à son plumage blanc sur le ventre et son œil jaune vif cerclé de noir. Espèce migratrice, le Circaète est présent en France entre début mars et début octobre. Il se nourrit majoritairement de reptiles (notamment de couleuvres) et niche le plus souvent sur des pins mais aussi sur des chênes verts. Son vol de chasse stationnaire, face au vent, dit en « Saint Esprit » est typique de l'espèce. On estime à environ 200 le nombre de couples présents dans le Parc national des Cévennes.

**Caractéristiques** : rapace migrateur de la famille des Accipitridae

I Nom Latin : Circaetus gallicus

I Envergure : 160 à 180 cm

I Poids : 1 500 à 2 100 g

I Nombre estimé : 2 400 à 2 900 couples en France et 187 à 213 couples dans le Parc national

👉 Pour attirer la femelle, le mâle laisse parfois pendre hors de son bec la quasi-totalité d'une couleuvre qu'il vient de chasser



@JP. MALAFOSSE pour le Parc National des Cévennes

### Faune en milieux aquatiques

**5630 km de cours d'eaux sillonnent le territoire du Parc National des Cévennes. Des rivières, lacs, ruisseaux, sources, mares mais également des prairies humides et tourbières abritent une grande partie de la végétation herbacée. La faune y est très variée : loutres, castors, rainettes méridionales, écrevisses, libellules...**

### NACRE DE LA CANNEBERGE

@D. DESCOUENS pour WIKIPEDIA

Le Nacré de la Canneberge vit dans les tourbières. Le dessus de ses ailes est de couleur fauve avec des dessins noirs marqués. Sa période de vol s'étend de juin à août, lorsque le temps est ensoleillé. Cette espèce peut parcourir plusieurs kilomètres pour rejoindre son lieu de ponte. Les œufs sont pondus sur les feuilles et les tiges de la canneberge, plante dont se nourrit également les chenilles. Elles hivernent, abritées dans les sphaignes, pour



terminer leur développement l'année suivante. Les adultes butinent souvent les fleurs aux alentours immédiats des zones de ponte.

**Caractéristiques** : papillon diurne de la famille des Nymphalidae

I Nom Latin : *Boloria aquilonaris*

I Taille : 32 à 36 mm

I Poids : q1 g

I Statut UICN France : espèce quasi menacée

📌 Le Nacré de la canneberge est une relique glaciaire des étages montagnards et subalpins.

## FLORE DU MONT LOZERE

### FLORE EN MILIEU AQUATIQUE ET HUMIDE

*5630 km de cours d'eaux sillonnent le territoire du Parc National des Cévennes. Des rivières, lacs, ruisseaux, sources, mares mais également des prairies humides et tourbières abritent une grande partie de la végétation herbacée.*

### DROSERA A FEUILLES RONDE



@Y. MANCHE pour le Parc National des Cévennes

Cette plante affectionne les milieux humides comme les tourbières à sphaignes. Elle se rencontre généralement dès la fin mai jusqu'aux premières gelées de septembre, entre 900 et 1600 m d'altitude. Les feuilles en forme d'anneau sont de couleur vertes olives et se teintent de rouge en exposition ensoleillée. Le bord et la face supérieure sont couverts de poils roussâtres à rouge vif et enduit s d'une substance collante qui lui sert à emprisonner ses proies.

**Caractéristiques** : plante vivace de la famille des Droseraceae

Nom Latin : *Drosera rotundifolia*

Taille : 2 à 5 cm de diamètre

📌 La Drosera est une plante carnivore insectivore. Une fois l'insecte pris au piège, elle libère des enzymes digestives qui vont permettre de le décomposer très lentement.

## MALAXIS DES MARAIS



@Y. MACCAGNO pour le Parc National des Cévennes

Appelée aussi Malaxis des tourbières, il s'agit d'une espèce extrêmement rare en raison de ses exigences écologiques très strictes. En France, on ne la trouve que dans les Ardennes, le Massif Armoricaïn, les Vosges, le Massif Central et les Landes, en petits effectifs. Il s'agit d'une orchidée vert - jaunâtre minuscule qui peut-être observée de août à septembre dans les tourbières à sphaignes du mont Lozère entre 1000 et 1500 m d'altitude. Le mont Lozère détient à lui seul entre 20 et 40 % des effectifs nationaux de cette espèce.

Caractéristiques : orchidée épiphyte de la famille des Orchidaceae

Nom Latin : Hammarbya paludosa

Taille : 4 à 15 cm

Statut UICN France : en danger

🚩 Cette espèce capable de coloniser un milieu est en particulier menacée par l'assèchement des tourbières.

## ARNICA DES MONTAGNES

L'Arnica des montagnes est une plante herbacée vivace que l'on trouve dans les reliefs montagneux aux sols acides dès 1000 m d'altitude. Ses fleurs jaune-orangé dégagent une forte odeur aromatique. Sa floraison s'étale entre mai et août selon les étages de végétation. Elle est pollinisée par les insectes. Sur le territoire du Parc, sa cueillette à usage professionnel doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

@E. SULMON pour le Parc National des Cévennes



Caractéristiques : plante vivace à rhizome de la famille des Asteraceae

Nom Latin : Arnica montana

Taille : 20 à 40 cm

👉 L'Arnica des montagnes est utilisée dans le traitement des petits traumatismes comme les hématomes.

## ANEMONE DE PRINTEMPS



@JP MALAFOSSE pour le Parc National des Cévennes

L'Anémone de printemps ou Pulsatille de printemps est une plante herbacée vivace qui pousse dans les pelouses et landes rocailleuses à partir de 1300 m d'altitude. Elle est reconnaissable à ses fleurs blanches à l'intérieur et mauves à l'extérieur. Recouverte de longs poils dorés qui la protège contre les températures printanières froides, l'Anémone de printemps est une plante rare visible entre avril et mai.

I Caractéristiques : plante vivace de la famille des Ranunculacea

I Nom Latin : Pulsatilla vernalis

I Taille : 5 à 15 cm

👉 Ne vous fiez pas à ses magnifiques couleurs : l'Anémone de printemps est une plante toxique

## FAUNE ET FLORE SECTEUR CEVENNES

### FLORE DES CEVENNES

#### ARISTOLOCHE A FEUILLES RONDES – milieux rocheux / milieux ouverts



@ SIALA pour WIKIPEDIA

L'Aristolochie à feuilles rondes est une plante vivace de l'Europe méditerranéenne. Elle pousse dans les prairies et les milieux rocheux. L'Aristolochie fleurit d'avril à juin, les fleurs en forme de cornet sont jaunâtres à languettes noires évoquant une plante carnivore. Dans le territoire du Parc national, elle peut être observée d'avril à juin dans les vallées et le piémont cévenols principalement entre 250 et 500 m d'altitude.

Caractéristiques : plante vivace méditerranéenne de la famille des Aristolochiaceae

! Nom Latin : *Aristolochia rotunda*

! Taille : 20 à 60 cm

👉 L'Aristolochie à feuilles rondes fait partie des plantes-hôtes de plusieurs papillons protégés comme la Proserpine et la Diane.

#### SERAPIAS LANGUE – milieux ouverts

Cette plante herbacée de la famille des orchidées est présente dans la moitié sud de la France où elle pousse dans les prairies humides mais aussi dans les garrigues et les pelouses. Ses fleurs sont en épi de couleur brique à pourpre. Elle est identifiée dans la partie sud du territoire du Parc national et peut être observée d'avril à juin principalement entre 250 et 500 m d'altitude.



I Caractéristiques : plante herbacée vivace de la famille des Orchidaceae

I Nom Latin : *Serapias lingua*

I Taille : 20 à 60 cm

🔔 Bien qu'elle ne produise aucun nectar, cette fleur attire les insectes en leur offrant un abri pour la nuit ou en cas de pluie, grâce à la structure en tube de son casque.

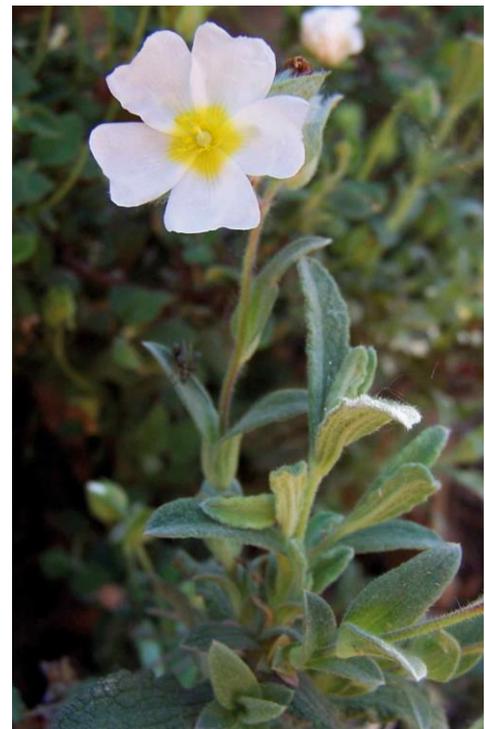
@B. DESCAVES pour le Parc National des Cévennes

### Ciste de Pouzolz – milieux rocheux

*Qu'ils soient en schiste, en calcaire ou en granite, les rochers, falaises, éboulis et chaos... constituent des milieux sélectifs : sols inexistant, fort ensoleillement, vent... Des plantes montagnardes s'y installent même à altitude modeste. C'est ici que l'on retrouve les vautours et des espèces végétales endémiques comme la Raiponce ou la Saxifrage des Cévennes.*

@E. SULMONT

Cet arbrisseau méditerranéen à fleurs blanches pousse sur des coteaux secs en terrains acides : grès, granite et schiste en dessous de 600 m d'altitude. Espèce endémique des Cévennes, on la trouve en Lozère, Ardèche, Gard et dans une moindre mesure en Aveyron. Le Ciste de Pouzolz serait une espèce hybride entre le Ciste cotonneux et le Ciste de Montpellier. Comme les autres espèces de Ciste, il se protège de l'évaporation grâce à ses feuilles ondulées et velues qui s'enroulent aux heures les plus chaudes. Il résiste bien à la sécheresse et se développe rapidement après un incendie.



| Caractéristiques : arbrisseau méditerranéen de la famille des Cistaceae

| Nom Latin : *Cistus pouzolzii*

| Taille : 50 à 80 cm

👉 Contrairement à ses cousins, le Ciste de Pouzolz ne fleurit que quelques heures. Le photographe lors de sa floraison relève de l'exploit.

### Orchis de Provence – milieux ouverts

Cette petite orchidée à fleurs blanc crème à jaunâtre pousse dans les régions méditerranéennes en dessous de 500 m d'altitude en Cévennes. Elle affectionne les lisières de chênaies, les prairies maigres et les talus sur des terrains neutres, ni franchement calcaires, ni franchement acides. On la trouve dès le mois d'avril jusqu'en mai notamment sur les grès et dolomies du piémont.



| Caractéristiques : plante vivace méditerranéenne de la famille des Orchidaceae

| Nom Latin : *Orchis provincialis*

| Taille : 15 à 35 cm

| Niveau de protection : préoccupation mineure

👉 A ce jour, plus de 70 espèces d'orchidées sont connues sur le territoire du Parc.

@H. HILLAWAERT

## FAUNE DES CEVENNES

### CASTOR D'EUROPE



@ R. DESCAMPS pour le Parc National des Cévennes

Avec un pelage brun adapté à la vie aquatique, le Castor possède des yeux et des oreilles minuscules et une grande queue plate et écailleuse. Il affectionne les rivières lentes dotées de berges riches en végétation et parsemées de plages de galets. Historiquement présent sur l'ensemble du territoire du Parc, le Castor a fait l'objet d'une réintroduction sur le bassin du Tarn en 1977 et 1978. A cette époque, il n'était alors présent que sur le versant méditerranéen, sur les Gardons cévenols et le Luech. Le Castor laisse de nombreux indices qui trahissent sa présence : arbres rongés, branches taillées en forme de crayon ou des barrages.

! Caractéristiques : rongeur, mammifère aquatique de la famille des Castoridae

! Nom Latin : *Castor fiber*

! Longueur du corps : 80 à 100 cm

! Poids : 11 à 35 kg

👉 Le Castor est le plus gros rongeur d'Europe, sa longueur pouvant atteindre 1 m pour un poids de 35 kg.

## NYMPHALE DE L'ARBOUSIER



@CHARLES\_J pour le Parc National des Cévennes

Appelé également Pacha à deux queues ou Jason, ce grand papillon au-dessus marron bordé d'orange est typiquement méditerranéen. On le retrouve jusqu'à 1000 m d'altitude. Dans le Parc national, on l'observe dans les vallées cévenoles. Les oeufs, jaunes et gros sont pondus à la surface des feuilles de l'arbousier, le seul arbre nourricier de ce papillon. Sa chenille verte tachetée de points blancs est munie de 4 cornes rougeâtres.

I Caractéristiques : grand papillon diurne méditerranéen de la famille des Nymphalidae

I Nom Latin : *Charaxes jasius*

I Envergure : jusqu'à 10 cm

I Poids : quelques grammes

📌 Dans la sous-famille des Charaximae le Jason fait figure d'exception, tous les autres papillons de cette famille peuplent les régions tropicales. Il fait partie des plus grands papillons diurnes de France.

## CINCLE PLONGEUR

Ce passereau appelé communément « le merle d'eau » est reconnaissable à son plumage brun-chocolat avec une large bavette blanche et à sa queue courte. Il évolue sur tous les cours d'eau du Parc où il peut y être observé toute l'année. C'est avec une aisance incroyable qu'il traverse une cascade, plonge dans le courant même soutenu, reste en immersion plusieurs secondes, puis ressort et replonge sans cesse en se jouant des éléments pour pêcher des larves, mollusques et occasionnellement de petits poissons. Sa présence sur un cours d'eau est un indicateur de la bonne qualité de celui-ci.

I Caractéristiques : passereau piscivore de la famille des Cinclidae

I Nom Latin : *Cinclus cinclus*

I Envergure : 25 à 30 cm

I Poids : 46 à 75 g



🔔 Sa technique de pêche consiste à se placer face au courant en s'aidant de ses ailes courtes et puissantes. Il baisse la tête et relève la queue, de sorte que la force de l'eau exercée sur son dos incliné, le plaque au fond de la rivière et l'aide à se déplacer avec aisance pour prospector le fond de la rivière.

@G. KARCZEWSKI pour le Parc National des Cévennes

## MAGICIENNE DENTELEE



Il s'agit de la plus grande espèce de sauterelle d'Europe et la seule protégée au niveau national. Elle est dépourvue d'ailes et ses pattes sont munies de fortes épines. Son nom provient de la posture dressée, avec ses pattes antérieures écartées, qu'elle prend lorsqu'elle se sent menacée. Elle ressemble alors à un magicien qui va lancer un sort. Les habitats favorables sont situés essentiellement dans les basses Cévennes : des zones de garrigue ou des pelouses sur calcaire en climat méditerranéen. Essentiellement nocturne et très mimétique, c'est une espèce difficile à observer. Les quelques observations de la magicienne dentelée sur le territoire du Parc ont été réalisées entre juin et septembre.

@B. DESCAVES

! Caractéristiques : orthoptère, grande sauterelle nocturne de la famille des Tettigoniidea.

! Nom Latin : *Saga pedo*

! Taille : 59 à 80 mm

! Poids : 3 à 8 g

🔔 Cette espèce a la particularité de se reproduire par parthénogenèse (reproduction asexuée). Les descendants de chaque femelle sont donc des clones.