

# Une balade familiale sur le sentier de la biodiversité d'Ayros-Arbouix

durée : 1h30

Document réalisé dans le cadre  
de l'Atlas de la biodiversité communale  
d'Ayros-Arbouix





R. Baudiffier

Département  
Hautes-Pyrénées  
Arrondissement  
Argelès-Gazost

Superficie  
2,72 km<sup>2</sup>

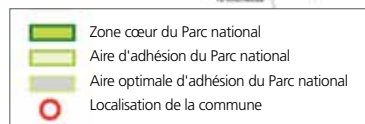
Altitude  
minimum : 420 m  
maximum : 850 m

Population en 2012  
278 habitants  
(source INSEE)

Densité de population  
103,7 hab / km<sup>2</sup> en 2011



## La commune d'Ayros-Arbouix



La géologie de la commune d'Ayros-Arbouix est à l'origine d'un usage et d'une organisation différenciée du territoire :

**Le bas de la commune** correspond historiquement à la commune d'Ayros. Il annonce la montagne mais reste marqué par la plaine et l'agglomération argelésienne. Il est occupé par les habitations et les fermes. L'agriculture est encore bien présente. De nombreux prés de fauche sont toujours utilisés et entretenus. Ils s'imbriquent avec les mamelons boisés (affleurements rocheux) ou en friche, et les habitations.

Le gave marque également de son empreinte la partie basse de la commune. En amont du pont de Tilhòs, les parcelles et les boisements des bords de cours d'eau (sailhet) constituent la limite inférieure du territoire communal.

**Le haut de la commune** correspond à Arbouix et possède un caractère plus montagnard. C'est le secteur des granges foraines où l'activité humaine décline et le bocage tend à se refermer. Les parties les plus hautes de la commune présentent un caractère plus naturel et boisé.





## Qu'est-ce que la biodiversité ?

La biodiversité représente la diversité naturelle du monde vivant. Elle est composée de trois niveaux étroitement liés qui, du plus petit au plus grand, sont :

- **le niveau génétique,**
- **le niveau des espèces, des bactéries aux grands mammifères.** On distingue la faune, la flore et la fonge (champignons et lichens).
- **le niveau du lieu de vie des espèces** (habitats naturels et paysages).

## Pourquoi l'étudier ?

Notre société est intimement liée à la biodiversité. Nous en tirons quotidiennement de nombreux bénéfices tant économiques, sociaux que culturels. Par exemple, 35% de la production alimentaire mondiale serait liée aux insectes pollinisateurs. Connaître la biodiversité représente un enjeu capital pour une meilleure gestion et préservation des territoires, aujourd'hui et demain. C'est pourquoi le Parc national des Pyrénées propose aux communes de s'engager dans une démarche d'amélioration des connaissances intitulée « Atlas de biodiversité communale » (ABC) à des fins de gestion et de valorisation de la nature. L'ABC se focalise sur les espèces sauvages et leurs milieux de vie. Pendant trois ans, la commune d'Ayros-Arbouix a fait l'objet d'un travail minutieux d'inventaire de terrain et d'expertise, à l'issue duquel une synthèse a été compilée dans un atlas disponible en mairie et sur [www.pyrenees-parcnational.fr](http://www.pyrenees-parcnational.fr).



D. Demergès / CEN Midi-Pyrénées

< **L'Azuré du Serpolet** vit dans des prairies ou des pelouses chaudes et bien exposées. Sa chenille se développe au sein d'une fourmière, offrant un cas remarquable d'entre-aide animale.

8 **La Scolopendre** est reconnaissable à ses grandes frondes planes, vertes et luisantes. Elle se développe dans les sous-bois, parfois sur les vieux murs ombragés ou dans les puits, à même le sol en touffes plus ou moins denses.



S. Déjean / CEN Midi-Pyrénées

Ce programme a mobilisé un réseau d'acteurs locaux composé de professionnels de l'environnement, des habitants ainsi que des scolaires. Il a permis de mettre à jour des centaines d'espèces différentes qui témoignent de la richesse du territoire.

Préserver  
la flore sauvage  
des Pyrénées  
et de Midi-Pyrénées



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Midi-Pyrénées



Centre d'Économie  
Forestière et Énergie



Partez à la découverte  
de la richesse naturelle  
d'Ayros-Arbouix en empruntant



## le sentier de la biodiversité !



### > La héronnière

Installés au lieu-dit Poueycastet, des hérons cendrés forment une colonie appelée héronnière. Endroit préservé de la commune, elle est constituée d'une vingtaine de nids fabriqués à l'aide de branchettes méticuleusement disposées par les couples d'oiseaux. On peut les observer sans les déranger avec une paire de jumelles de mars à juillet.

### > Le paysage

Les prairies de fauche et les pelouses des « Pouey » sont riches sur les plans floristiques et faunistiques : criquets, sauterelles, papillons et araignées forment des cortèges variés dont on peut apprécier la diversité particulièrement au printemps ou en été. Certaines espèces sont même protégées au niveau national comme l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*). Les prairies de fauche constituent un environnement privilégié pour les reptiles, les amphibiens et les oiseaux.

### > La flore des cœurs de villages et des vieux murs

Les murets de pierres délimitant parcelles et habitations du cœur de village hébergent quantité d'espèces végétales caractéristiques. Ce sont de véritables jardinières sauvages comme aux abords de l'église Saint-Martin à Arbouix. Associées à plusieurs autres espèces de mousses, de lichens et d'orpins, 5 espèces différentes de fougères ont été observées dont le Cétérach officinal (*Asplenium ceterach*) et la Capillaire des murailles (*Asplenium trichomanes*). Cette diversité végétale mérite des pratiques adaptées où les herbicides sont proscrits.

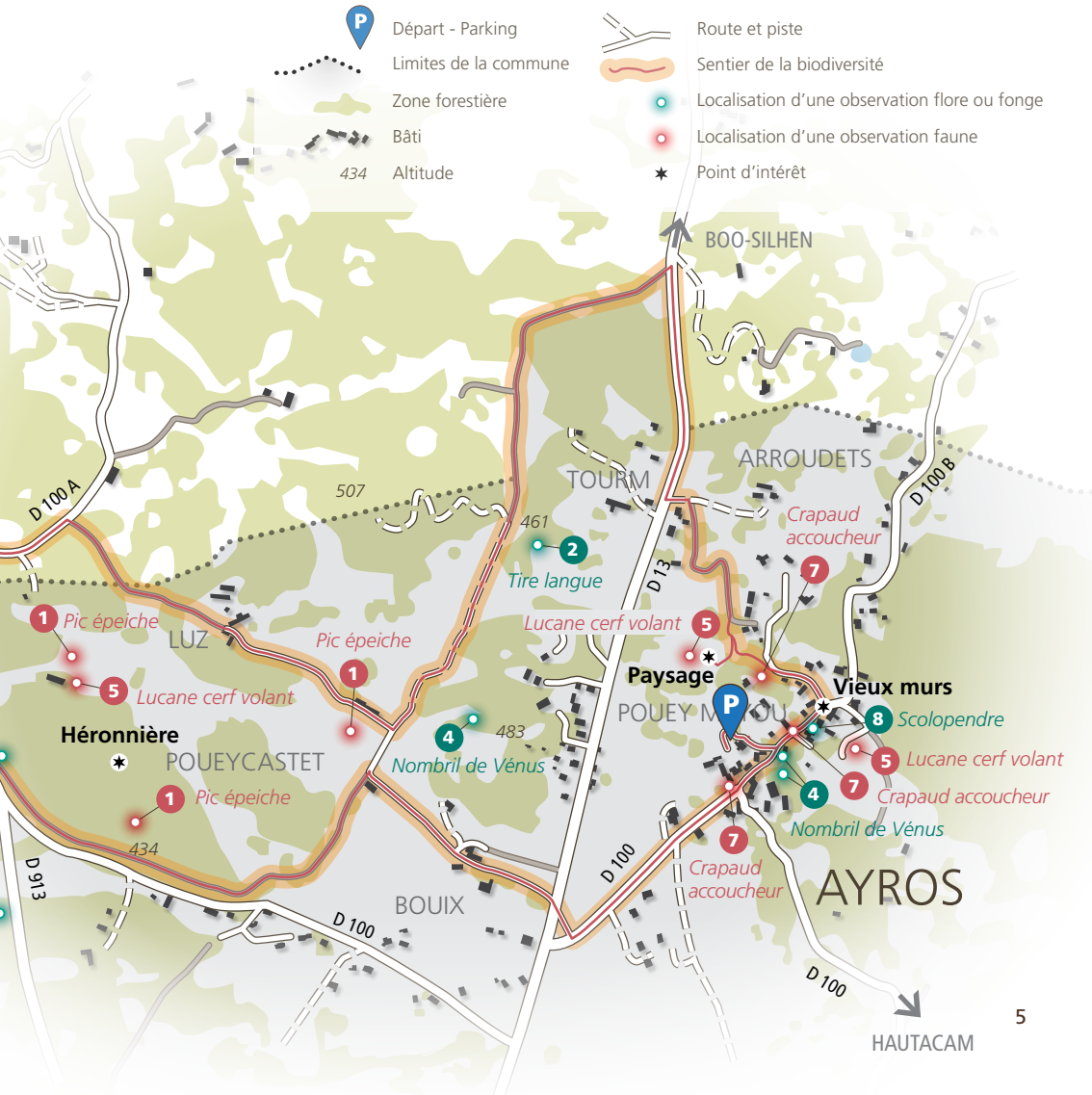
La biodiversité a aussi ses saisons d'activité : printemps, été, automne. En hiver, écoutez-la se reposer... À la recherche des fleurs, n'hésitez pas à pratiquer le quatre pattes, mais relevez-vous et parcourez le sentier à la recherche des vertébrés.







N. Laffeuillade / Parc national des Pyrénées





F. Dunoguez / Parc national des Pyrénées

### 1 Le Pic épeiche / *Dendrocopos major*

**Taille :** 40 cm d'envergure    **Nidification :** mars à juin

Oiseau typique de nos forêts, il creuse son nid appelé « loge » à même le tronc des arbres. Laissez-vous guider par le son émis par les tambourinages du bec frappant l'arbre. La femelle y déposera ses œufs au printemps. Un incessant ballet du couple garantira le nourrissage des jeunes. Le régime alimentaire de l'adulte est essentiellement composé d'insectes qu'il va chercher sous l'écorce des arbres à l'aide de sa grande langue fine et collante.



### 2 Le Sérapias langue ou Tire langue / *Serapias lingua*

**Taille :** 30 cm    **Floraison :** avril à juin

Relativement fréquente à l'échelle du département, cette magnifique orchidée plutôt discrète traduit localement la présence d'un microclimat chaud et humide. À une échelle régionale voire au-delà, la raréfaction de l'habitat de cette espèce représente une menace pour sa conservation. Sur la commune, l'espèce n'est pas menacée et les pratiques en cours sont favorables à son maintien.



S. Déjean / CEN Midi-Pyrénées



S. Déjean / CEN Midi-Pyrénées

### 3 Le Citron / *Gonepteryx rhamni*

**Taille :** 25 à 55 mm    **Observation :** mai à août

Ce papillon très commun est facilement observable. Ses ailes, découpées en forme de feuille, sont jaune citron chez le mâle et jaune clair tirant sur le vert chez la femelle. Un point brun à rouge orne chaque aile vers le milieu. À l'état adulte (imago), le Citron hiverne accroché à la végétation pour passer la mauvaise saison. Il sécrète alors un « antigel » naturel qui protège son corps et ses cellules des rigueurs de l'hiver. Dès le début du printemps, on peut l'apercevoir à nouveau voltigeant dans les prairies à la recherche de nourriture et d'un partenaire.

### 4 Le Nombriil de Vénus / *Umbilicus rupestris*

**Taille :** 10 à 30 cm    **Floraison :** mars à juin

L'aspect arrondi de ses feuilles et de la dépression qui se trouve en leur centre rappelle la forme d'un nombril. Ses feuilles charnues caractéristiques de la famille des crassulacées, lui permettent d'accumuler de l'eau et des sels minéraux afin de résister à la sécheresse estivale et aux gels de l'hiver.

Vivace, il se développe sur les vieux murs ombragés et peut mesurer jusqu'à 40 cm de haut. Du printemps à l'été, le randonneur pourra observer les délicates inflorescences portant de multiples fleurs blanches teintées de vert. Ses feuilles sont comestibles fraîches et auraient des propriétés cicatrisantes reconnues.



F. Laigneau / CBNPMP



## 5 Le Lucane cerf-volant / *Lucanus cervus*

**Taille :** jusqu'à 80 mm **Observation :** mai à juillet

Ce coléoptère est l'un des plus grands des forêts pyrénéennes. Son nom vient de la ressemblance des mandibules du mâle avec les bois du cerf et du fait qu'il vole. Ces mandibules lui servent en cas d'affrontement avec ses congénères (elles peuvent aussi pincer très fort). Très commun dans les forêts de feuillus, ses larves vivent dans les souches en décomposition pendant 3 à 5 ans avant de se transformer en adulte.



N. Goux / CEN Midi-Pyrénées

## 6 L'Arbre aux papillons / *Buddleja davidii*

**Taille :** jusqu'à 5 m de haut **Nidification :** juin à septembre

Cet arbuste, encore appelé Lilas d'été en raison de sa ressemblance avec le Lilas commun (*Syringa vulgaris*), est une espèce envahissante importée de Chine à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Très commune dans le sud-ouest de la France y compris en montagne, elle est très prisée par les particuliers comme par les professionnels pour un usage ornemental mais son impact sur la biodiversité est considéré comme néfaste. En effet, le développement important que connaît parfois localement l'Arbre aux papillons, entraîne une baisse de la diversité végétale. Par ailleurs, son intérêt pour les papillons serait en réalité très limité du fait du caractère toxique de ses feuilles.



E. Boyer / Parc national des Pyrénées

## 7 L'Alyte accoucheur ou Crapaud accoucheur *Alytes obstetricans*

**Taille :** 4 à 5 cm **Reproduction :** mars à juillet

Proche cousin du Crapaud commun (*Bufo bufo*), l'Alyte accoucheur s'en distingue entre autres par une teinte nettement grisâtre et une taille plus modeste. Sa principale caractéristique réside dans le comportement parental de l'espèce car ici c'est le mâle qui porte les œufs sur son dos après avoir aidé la femelle à « accoucher ».

Animal surtout crépusculaire, le chant du mâle ressemble à une note de flûte répétée toutes les quatre à cinq secondes (tou... tou... tou...). L'Alyte, comme le Crapaud commun, est un précieux allié de l'agriculteur et du jardinier en participant à la régulation naturelle des « indésirables » des cultures (insectes, limaces...) qu'il consomme.



C. Cuenin / Parc national des Pyrénées



# La biodiversité

vue par les élèves de l'école d'Ayros-Arbouix 2016-2017

*Toi aussi, comme les élèves de l'école d'Ayros-Arbouix, dessine au centre du cercle ce qui t'a le plus marqué, ému ou passionné pendant ta découverte du sentier de la biodiversité. Tout autour, exprime avec des mots ce que tu as ressenti.*

