

## Qu'est-ce qu'un Coteau sec ?

Un coteau est un terrain en pente. Il est exposé plein sud ce qui lui permet d'être au soleil toute la journée. Il y fait chaud même en hiver.

Le sol du coteau est composé d'une couche de 5 centimètres de terre puis de roche calcaire.

Le calcaire est une roche poreuse c'est-à-dire qui permet à l'eau de s'infiltrer.

Lorsqu'il pleut, très vite l'eau pénètre dans le calcaire.

Par conséquent, les plantes qui y poussent n'ont pas beaucoup d'eau.

C'est pourquoi on parle de Coteau sec.

LES ENFANTS VOUS EXPLIQUENT :

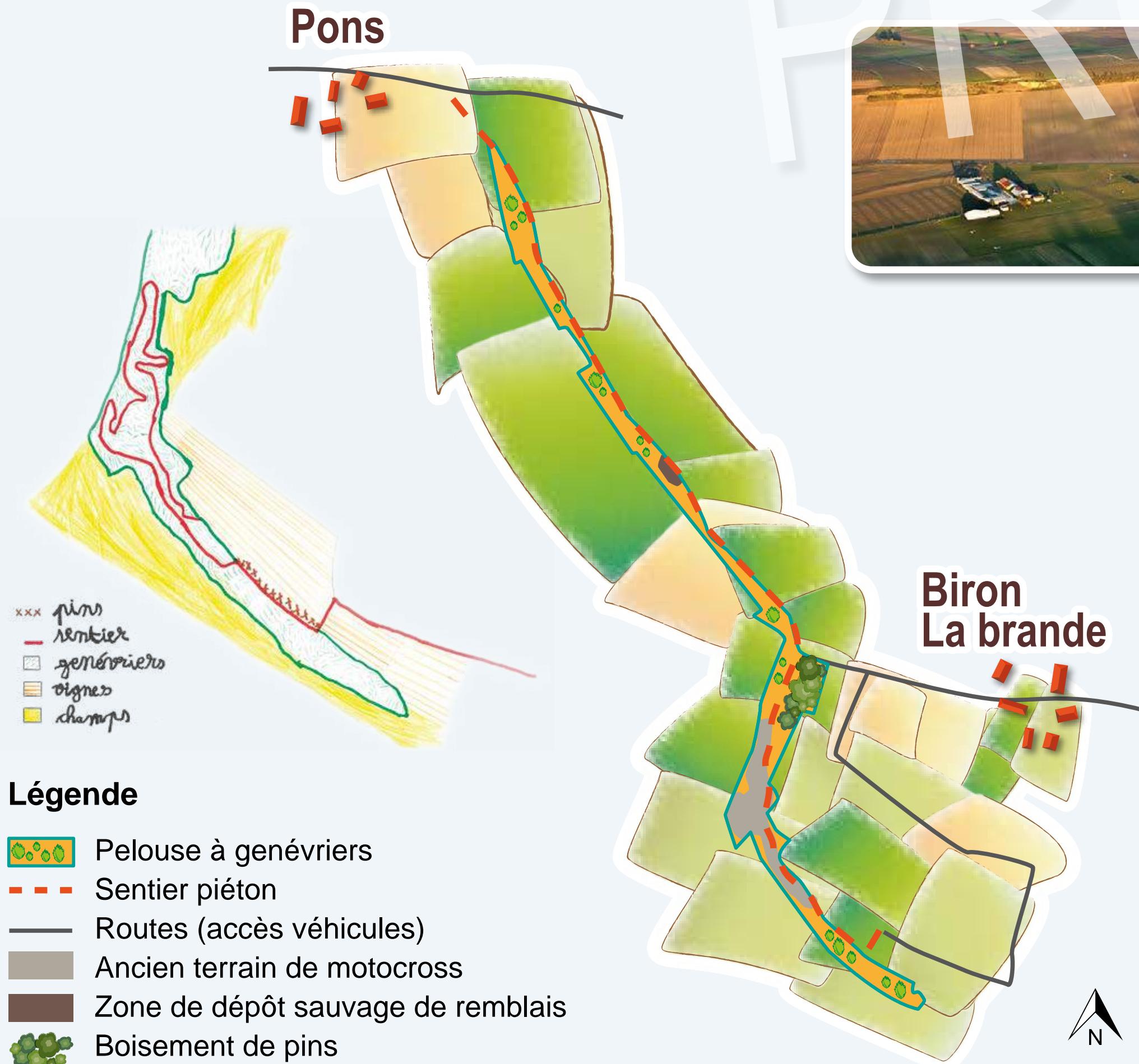


LES PANNEAUX SONT RÉALISÉS  
PAR LES ENFANTS DE L'ÉCOLE DE BIRON  
DE L'ANNÉE SCOLAIRE 2022 - 2023 ET 2023 - 2024

Conception CEN Nouvelle-Aquitaine 2024

Bienvenue sur le site naturel

# Le coteau du Renclos



## Pourquoi protéger ce site ?

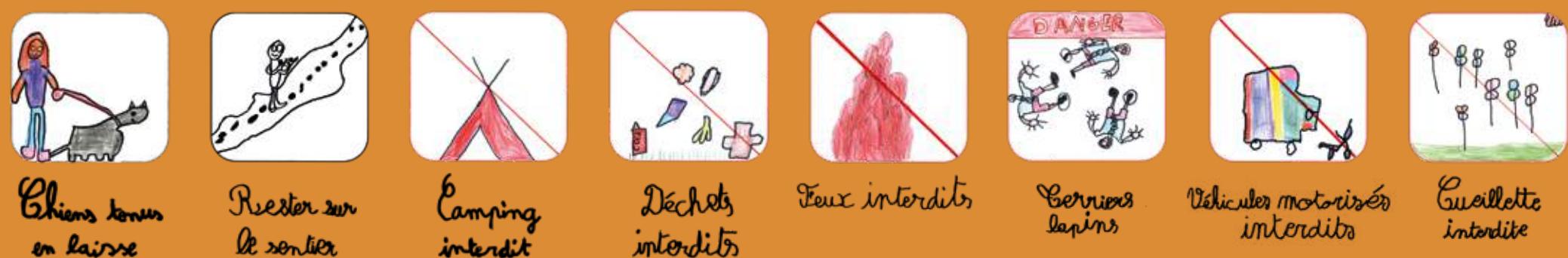
Parce qu'il est rare.

On y trouve des plantes rares comme les orchidées, l'Astragale de Montpellier.

On y trouve aussi des insectes rares comme l'Azuré d'Escher, le Grand Sylvain, l'Ascalaphe soufré, des reptiles car ils adorent la chaleur.

Cet espace abrite des espèces rares et protégées qui demandent attention et respect.

MERCI de rester sur le sentier et de respecter les pictogrammes que vous rencontrerez sur les panneaux d'information.





# L'Azuré d'Escher

## Son habitat

L'Azuré d'Escher a besoin d'un endroit où il y a :

- Des fleurs pour le papillon
- Des Astragales de Montpellier pour la chenille
- De la chaleur
- Des fourmis

On le trouve surtout dans le sud de la France (Marseille, Montpellier, Perpignan, Carcassonne, Les Pyrénées).

Dans le Nord, il est rare.

En Charente-Maritime, il a été observé à Biron, Avy, Berneuil, Barzan, Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet, Saint Preuil, Dompierre sur Mer, Coivert.

En France et en Europe, il est classé LC (= Préoccupation Mineure).

En Poitou-Charentes, il est classé CR (= En Danger Critique).

LES ENFANTS VOUS EXPLIQUENT :



LES PANNEAUX SONT RÉALISÉS  
PAR LES ENFANTS DE L'ÉCOLE DE BIRON  
DE L'ANNÉE SCOLAIRE 2022 - 2023 ET 2023 - 2024

Conception CEN Nouvelle-Aquitaine 2024

C'est un insecte qui fait partie de la famille des papillons de jour.  
Il a plusieurs noms :

- Azuré du Plantain, son premier nom (qui est une erreur car il ne s'est jamais nourri de cette plante)
- Azuré de l'Adragant
- Argus bleu ciel
- Azuré d'Escher

Pour ne pas se tromper, les scientifiques utilisent le nom latin *Polyommatus escheri*.



© école de Biron



## Comment le reconnaître ?

Beaucoup de papillons lui ressemblent. On peut le confondre avec les autres Azurés qui sont tous bleus, parmi lesquels :

- L'Argus bleu (appelé aussi Azuré commun)
- Le Bel Argus (appelé aussi Azuré bleu céleste)

Pour être sûr, il faut l'attraper délicatement avec un filet à papillons, le mettre dans une boîte loupe et utiliser une clé de détermination.

Une fois reconnu, on le relâche dans la nature.

La femelle est plus compliquée à reconnaître car elle n'est pas bleue.

## Le saviez-vous ?

Certains papillons sont des espèces protégées. À ce titre, il est interdit de les manipuler, de les capturer ou de détruire leur habitat. Même si l'identification est plus facile après capture, il reste préférable de les observer à la jumelle lorsqu'ils sont posés.

L'Azuré d'Escher n'est pas classé espèce protégée pour le moment.

# L'Astragale de Montpellier

## Son habitat

L'Astragale vit sur les coteaux calcaires dans le sud, autour de la Méditerranée, dans Les Pyrénées, dans les Yvelines, en Charente Maritime, le long de l'estuaire de la Gironde.

Elle aime bien les sols calcaires et vit sur les sols pauvres car elle est capable de fabriquer sa propre nourriture avec les bactéries.

C'est une plante déterminante et donc protégée partout en France.

**On n'a pas le droit de la cueillir ni de ramasser ses graines.**

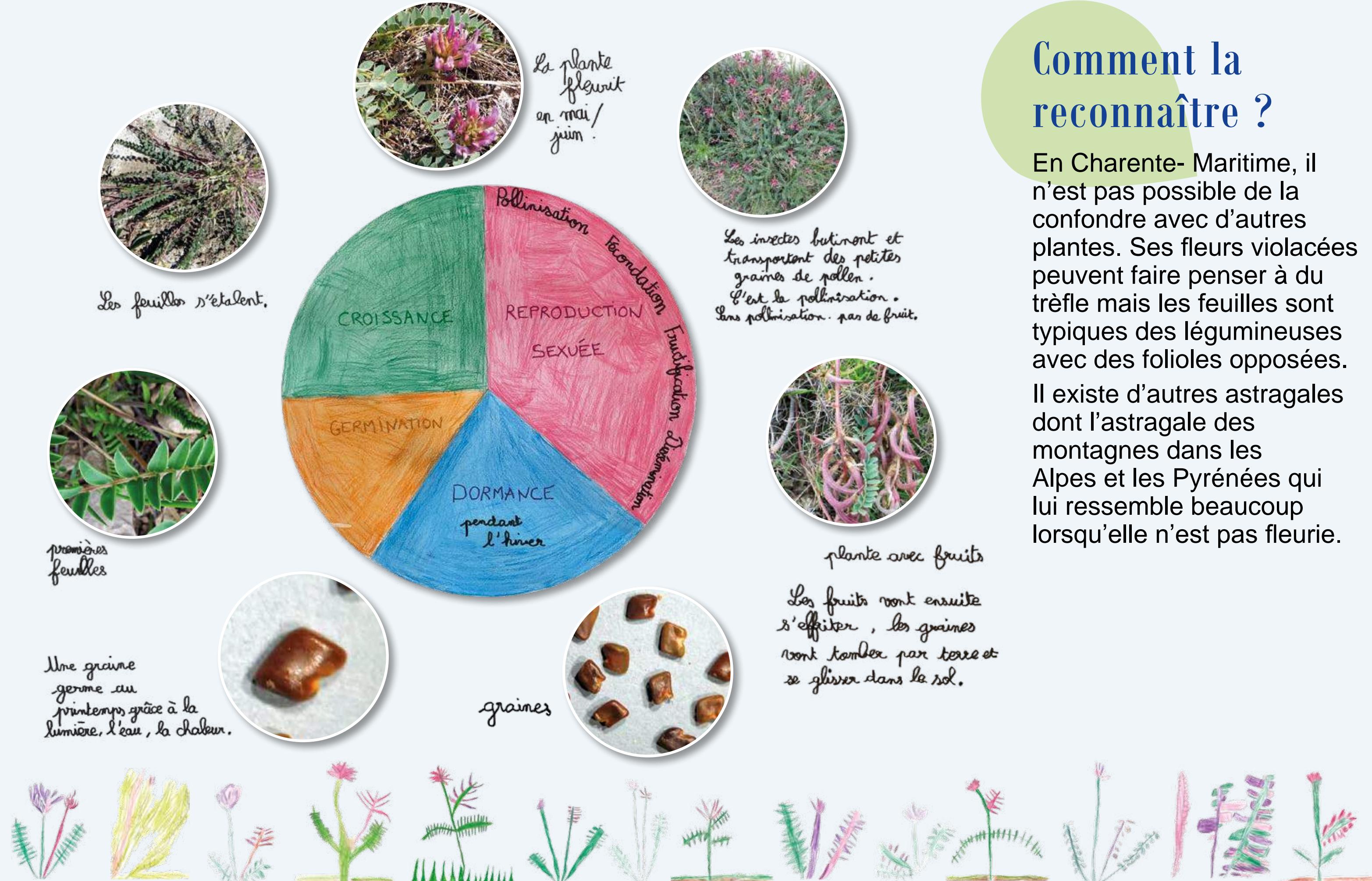
En France, elle est classée LC (=Préoccupation Mineure), alors qu'en Poitou-Charentes elle est classée NT (=Quasi menacée).

LES ENFANTS VOUS EXPLIQUENT :



Elle fait partie de la famille des plantes à fleurs et en particulier les fabacées.  
Elle s'appelle aussi Esparcette batârde.  
Son nom latin est *Astragalus Monspessulanus*.

## CYCLE DE VIE DE L'ASTRAGALE DE MONTPELLIER



## Comment la reconnaître ?

En Charente- Maritime, il n'est pas possible de la confondre avec d'autres plantes. Ses fleurs violacées peuvent faire penser à du trèfle mais les feuilles sont typiques des légumineuses avec des folioles opposées. Il existe d'autres astragales dont l'astragale des montagnes dans les Alpes et les Pyrénées qui lui ressemble beaucoup lorsqu'elle n'est pas fleurie.

# Gestion du Coteau

## Gestion du coteau

Les coteaux calcaires sont des habitats pauvres en nutriments qui laissent s'exprimer une flore remarquable de milieux pionniers à laquelle s'associe un cortège d'insectes tout aussi remarquables.

Naturellement, un coteau calcaire se referme progressivement par le développement de ligneux (arbres et arbustes). Cette fermeture induit une banalisation de l'habitat et des espèces qu'il héberge.

Le maintien du milieu le plus ouvert possible est essentiel pour préserver la richesse écologique du coteau.

Par le débroussaillage manuel, les gestionnaires se substituent à l'action des grands herbivores aujourd'hui disparus.

LES ENFANTS VOUS EXPLIQUENT :



LES PANNEAUX SONT RÉALISÉS  
PAR LES ENFANTS DE L'ÉCOLE DE BIRON  
DE L'ANNÉE SCOLAIRE 2022 - 2023 ET 2023 - 2024

Conception CEN Nouvelle-Aquitaine 2024

## ACTIONS SUR LE SITE DU COTEAU ET PÂTURAGE ÉCOLOGIQUE

Le CEN Nouvelle-Aquitaine a dû arracher des genévrier pour laisser plus de place aux insectes et aux plantes à la main et avec des machines. Quelques buissons ont été gardés pour laisser des abris aux animaux.

Pour éviter que les genévrier ne repoussent, l'association recherche des éleveurs de moutons pour faire du pâturage écologique en automne.



## QU'EST-CE QUE LE CEN NOUVELLE-AQUITAIN ?

CEN est un acronyme qui signifie Conservatoire d'espaces naturels.

C'est une association qui protège les espaces naturels et paysages remarquables.

Le Conservatoire a signé une convention avec la Mairie de Biron pour entretenir le Coteau.

## COMMENT CONSERVER DES ESPACES NATURELS ?

Pour conserver les espaces, le Conservatoire commence par les connaître en récoltant des données.

Ensuite, il achète des parcelles ou signe des conventions avec les propriétaires pour les protéger.

Enfin, l'association gère avec différents outils : la tronçonneuse, la pelleteuse, la faucheuse, le pâturage (moutons). Les outils sont choisis selon le type d'habitat. Le pâturage est préféré à la faucheuse car la machine pollue et déstructure le sol. Parfois, le rôle du gestionnaire est de surveiller l'évolution des habitats et il n'intervient qu'en cas de besoin.



Cet espace abrite des espèces rares et protégées qui demandent attention et respect.

MERCI de rester sur le sentier et de respecter les pictogrammes que vous rencontrerez sur les panneaux d'information.

