



# Pelouses sèches



Ces pelouses sont des étendues herbeuses, pas plus hautes que les genoux. Si vous les traversez, vous sentirez la caresse sèche des nombreuses touffes de graminées qui peuplent cet "habitat naturel européen". Un coup d'oeil autour de soi, on ne voit que très peu d'arbres et arbustes car régulés par l'homme et ses troupeaux. Si vous en voyez plusieurs, alors la pelouse est menacée d'embroussaillage. On dit que "le milieu se ferme".



## L'évolution naturelle menace la pelouse !

Tous les milieux évoluent, les scientifiques parlent de dynamique de végétation. Sur les pelouses sèches vont se développer des landes et fourrés puis viendra la forêt.

Mais alors pourquoi y a-t-il encore des pelouses ici ?

Durant des siècles, les hommes, grâce aux cultures, à la fauche et au pâturage, ont empêché le milieu de se refermer et ont façonné les paysages que nous connaissons, riches en biodiversité. Ces pelouses sont considérées par l'Europe comme un habitat rare et menacé, on dit qu'il s'agit d'un "habitat communautaire".



## Les pelouses abandonnées...

Du fait de l'exode rural et des modifications de pratiques agropastorales, les pelouses ne sont plus entretenues et se fragmentent peu à peu. Leur disparition se ressent particulièrement sur les paysages.



Evolution du paysage de Mt Dauphin en un siècle

## Réservoir de biodiversité

L'Astragale queue-de-renard *Astragalus alpestris*



30% des espèces végétales françaises poussent dans ces pelouses. Elles accueillent 26% des plantes protégées au niveau national !

## Agir avec Natura 2000



tensif de qualité grâce aux mesures agro-environnementales.

Natura 2000 finance des actions de préservation des pelouses sèches comme le débroussaillage et participe à l'aide au maintien d'un pastoralisme extensif de qualité grâce aux mesures agro-environnementales.



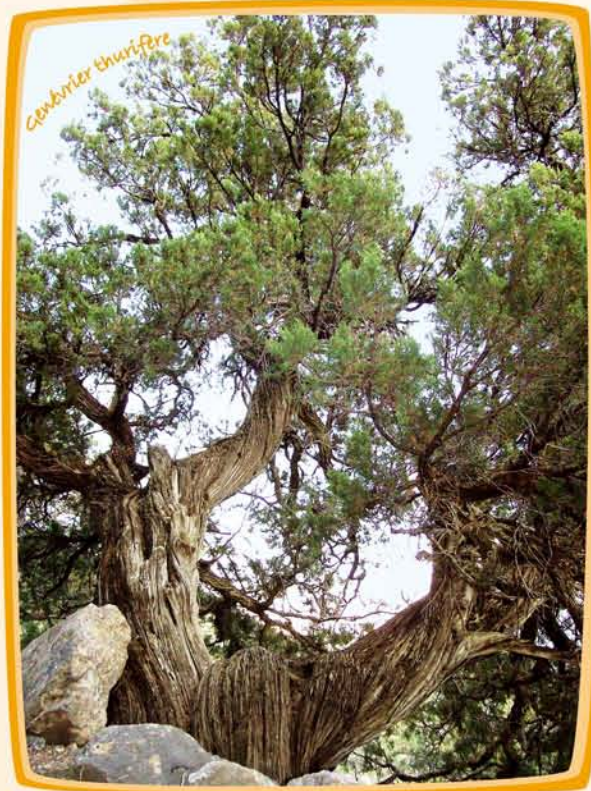
# Les genévriers thurifères

Rampant ou tournoyant vers les airs comme pour s'échapper d'un sol sec et rocailleux, le genévrier thurifère présente d'étranges postures.



## Tourmenté mais résistant !

Robuste espèce présente aussi au Maroc et en Espagne, elle peut supporter la sécheresse et les grandes variations thermiques. Sa croissance lente en terrain difficile est à l'origine de l'allure étonnante de certains spécimens. Des individus pluri-millénaires et hauts d'une dizaine de mètres peuvent être observés.



Sentier des thurifères de St Crépin  
Venez admirez l'une des plus grandes Thuriferaie de France à St Crépin (sentier de l'Office National des Forêts).

## Agir avec Natura 2000

Pour préserver la thuriferaie, des opérations d'élimination des pins noirs et pins sylvestres ont été réalisées, laissant plus de place aux petits genévriers pour se développer.

## Lumière sur un papillon

Les nuits de printemps, dans les branches des pins, danse l'Isabelle de France dont les ailes vertes translucides lui ont valu le nom de "papillon vitrail".

Connue uniquement en Espagne et dans le sud de la France, cette espèce est protégée.

Bien plus attirée par la lumière blanche des éclairages publics que par leur partenaire, leur reproduction est perturbée. Des lampes au sodium (lumière orange) sont moins néfastes pour la survie de l'espèce.



Isabelle de France *Graellsia isabellae*

# Steppique Durancien et Queyrassin

Site Natura 2000



La Communauté de communes du Guillestrois assure l'animation, l'information, la sensibilisation, l'assistance technique à l'élaboration de projets et au montage des dossiers Natura 2000.

Protégés des influences atlantiques par le Massif du Peloux et des perturbations d'est par le Mt Viso, les vallées de la Haute Durance et du Guil reçoivent peu de précipitations alors que les variations saisonnières de températures sont importantes. Le sol y est pauvre et superficiel. Elles abritent donc une végétation particulière qui s'apparente à celles des steppes d'Europe centrale.

Steppique, vous avez dit Steppique ?

Un site Européen exceptionnel !

Dans la vallée de la Haute Durance et du Guil ont été recensés 29 milieux (habitats) et 41 espèces de la faune et de la flore considérés par l'Union Européenne comme étant remarquables ou en danger. Pour ces raisons ce site fait partie du Réseau Européen Natura 2000, à découvrir et préserver...

Milieux rocheux

Genévriers thurifères

Sources salées et pétrifiantes

Prairies de fauche

Ripisylve

Pelouses sèches

Entretien des pelouses sèches  
Débroussaillage





# Ripisylve



Le long des rivières de la Durance et du Guil, une forêt bien particulière est présente sur les rives : on l'appelle la ripisylve.

Élément remarquable du paysage, cet habitat est un écosystème riche et utile à l'homme : il permet de réguler les crues et peut être exploité à différentes fins (sport, hydro-électricité, extraction de granulats). Mais attention, ce milieu est en perpétuelle évolution, il est donc fragile.



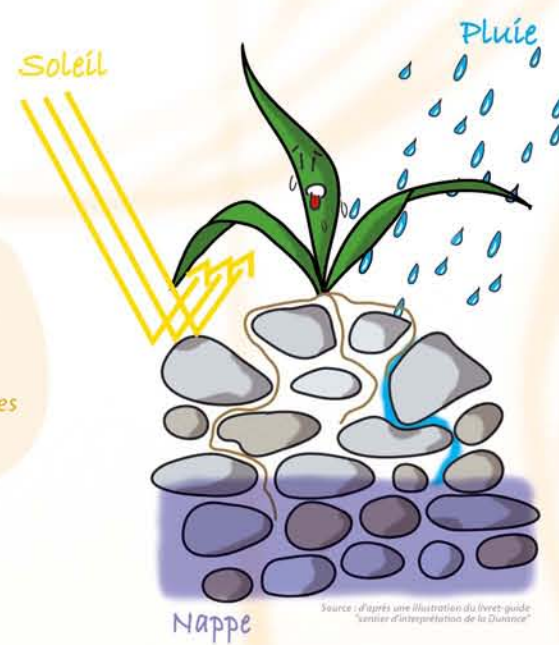
## Agir avec Natura 2000

La mise en place d'un sentier pédagogique a été réalisée. D'autres actions sont prévues : la remise en état des zones dégradées et la gestion écologique de la ripisylve.



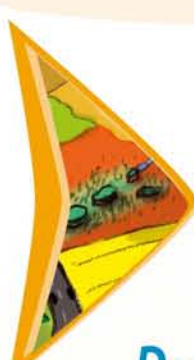
Venez découvrir le sentier d'interprétation de la Durance, accessible par navigation depuis la Durance et à pied depuis Pra Reboul.

Munissez vous de ce livret guide disponible dans les offices de tourisme, les mairies et les commerces.



Des plantes adaptées à la sécheresse, ici ?

Même au bord de la rivière, les plantes ont soif ! Ici l'eau de pluie est rare et s'infiltré vite, les cailloux réfléchissent la lumière et réchauffent les plantes. En plus la nappe d'eau est basse dans ces vallées. Seulement des végétaux résistants à la sécheresse peuvent s'installer.

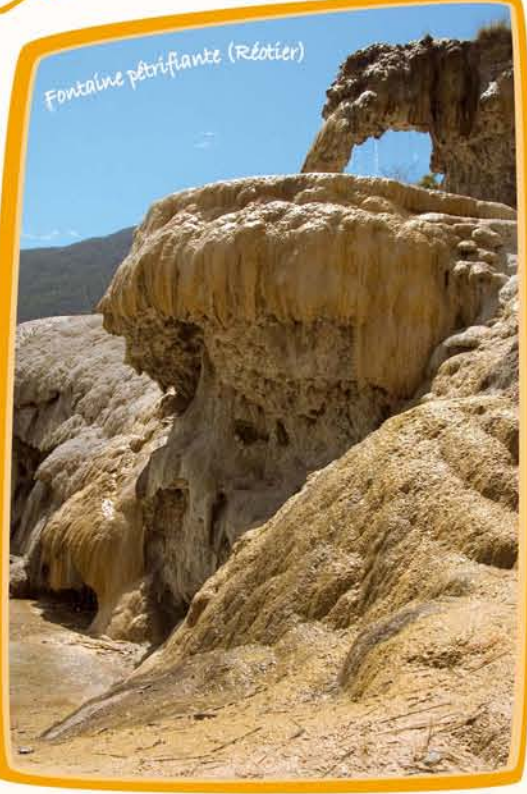


# Sources salées et pétrifiantes

Des profondeurs de la terre, remontent des eaux chaudes aux propriétés particulières. Empruntant une faille géologique, elles sont entrées en contact avec différentes couches géologiques et se sont chargées de minéraux (calcium, sodium, sulfate, chlorure...).

L'eau qui pétrifie !

Un air d'Atlantique au cœur des Alpes



Après de longues années de pétrification, une spectaculaire sculpture calcaire vivante est progressivement apparue. Une œuvre de la nature à admirer sur la commune de Rétier.

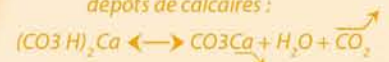


Des bords de l'Atlantique, j'aime les endroits salés

Canalisées par les hommes, les eaux salines étaient soigneusement évacuées pour ne pas gêner les cultures. Puis par manque d'entretien, l'eau s'est échappée et a engendré une flore très particulière. En effet, vous pourrez admirer au Plan de Phazy une végétation adaptée aux milieux salés, similaire à celle des bords de l'Atlantique et très originale au cœur des Alpes.

## La pétrification

Dissous dans l'eau, le "carbonate de calcium" est une molécule aux propriétés étonnantes ! Après réaction chimique ce composé va être à l'origine de dépôts de calcaires :



Aidé par des mousses et des algues, celui-ci se forme en plus grande quantité mais ces végétaux se feront emprisonner dans le calcaire et seront pétrifiés à jamais.



# Prairies de fauche



D'une grande richesse floristique et faunistique, elles sont en régression suite à l'évolution des pratiques agricoles (abandon de la fauche au profit du pâturage, fertilisation minérale). Or ce sont des éléments essentiels du patrimoine rural (symbole de la polyculture de montagne) structurant les paysages de fond de vallées.

## Agir avec Natura 2000

Leur préservation passera par la mise en œuvre de mesures agro-environnementales adéquates, en partie finançables par Natura 2000.

# Milieux rocheux

Les milieux rocheux, (falaises et éboulis) où l'installation de la vie semble improbable, accueillent pourtant une faune et une flore riches et souvent très spécifiques.

Leur isolement est le gage de leur préservation. Cependant, le développement d'activités de pleine nature sur ces milieux rupestres (escalade, via ferrata) peut menacer certaines espèces vulnérables (plantes, oiseaux nicheurs notamment).

Grand Rhinolophe  
*Rhinolophus ferrumequinum*

Les chauves-souris habitent et utilisent de nombreux milieux. De votre maison en passant par les prairies de fauche ou les forêts on les rencontre lorsque l'écosystème est diversifié et en bonne santé : ce sont de très bons indicateurs écologiques.

Très menacées elles sont toutes protégées par la loi. Respectez leur quiétude, tout dérangement peut leur être fatal !