



Parc national  
des Ecrins

# La réserve intégrale de Lauvitel





Grenoble



# Présentation

## Qu'est-ce que c'est ?

C'est un espace soustrait à l'activité humaine quotidienne. Ce "laboratoire à ciel ouvert" sert à étudier la nature en dehors des interventions directes de l'homme. C'est un lieu d'étude, fait pour mesurer des évolutions en comparaison avec d'autres sites.

## Qu'est-ce qu'on y fait ?

Les seules activités qui s'y déroulent sont des travaux scientifiques d'inventaires, de mesures, de comptages, de constats et de suivis. Toutes ces actions se font en continu dans le meilleur respect de l'environnement, suivant un programme établi par le Conseil scientifique du Parc national.

Le but de la réserve est d'être un territoire de référence comparable à des milieux semblables supportant des activités pastorales, forestières ou touristiques.

C'est un espace d'accueil privilégié pour la recherche.

## Qu'est-ce qu'on y trouve ?

C'est un espace représentatif de la grande diversité des paysages alpins. Un état initial a été réalisé entre 1995 et 2000 dans tous les domaines des sciences naturelles : végétation, animaux, eau, climat, etc.

Aujourd'hui un suivi de tous ces éléments est effectué suivant des fréquences adaptées. La tendance de l'évolution du paysage est un boisement rapide. Les phénomènes d'érosion par les torrents et les avalanches deviennent les seules perturbations majeures perceptibles aujourd'hui. Mais nous ne sommes qu'au commencement de processus peu connus qui s'analysent au long terme.

## Peut-on y aller ?

Surtout pas ! L'accès est strictement interdit sauf aux scientifiques qui étudient le site avec une autorisation temporaire délivrée par le directeur du Parc national.

Bien sûr, l'accès au lac du Lauvitel depuis la Danchère et la montée à la brèche du Périer ou au col du Vallon demeurent tout à fait possibles pour tous puisqu'ils sont situés en dehors du périmètre de la réserve intégrale.

## Pourquoi au Lauvitel ?

Le fond du vallon est difficile d'accès. Protégé en quelque sorte naturellement, il était déjà très peu fréquenté depuis longtemps. Il est situé dans la commune de Bourg d'Oisans au Cœur du Parc national des Écrins. Depuis 1980, c'est une propriété de l'État.

## Y a-t-il d'autres réserves intégrales ?

Celle des Écrins a été la première créée dans un parc national français. Cette forme de protection est rare en Europe. En 2007, trois îlots ont été classés en réserve intégrale dans le Parc national de Port-Cros avec des buts similaires. Il s'agit du seul site Français classé en catégorie 1a (plus haut degré de protection) par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature.

## Qui s'en occupe ?

Le Parc national des Ecrins est le gestionnaire de la réserve intégrale du Lauvitel. Son Conseil scientifique pilote les études à réaliser et le Parc national s'appuie sur des chercheurs et experts dans de nombreux domaines pour mener à bien ces travaux. Les agents du parc national assurent le contrôle, participent aux suivis scientifiques et à l'information du public.

Partenaires financiers : GMF, EDF, Conseil départemental de l'Isère

Photographies : Michel Boutin, Fred Chevaillot, Denis Fiat, Mireille Coulon, Lionel Daudet, Christophe Albert, Jérôme Forêt, Donovan Maillard, Pierre Oger, Dominique Vincent.

Textes : Michel Boutin, Jérôme Forêt, Donovan Maillard

Conception et réalisation : lenaturographe.fr

Contact : info@ecrins-parcnational.fr

*Salticus scenicus*  
Salticidae





Les captures de chauves-souris permettent d'inventorier les espèces présentes (ici un Oreillard)



Un dispositif attractif permet d'inventorier les papillons de nuit et autres insectes

# Un espace dédié à la recherche

Recherche d'insectes saproxyliques (qui décomposent le bois)



Etude du campagnol roussâtre



Les spécimens récoltés sont conservés dans de l'alcool



Recherche malacologique (escargots et limaces)





Conditionnement  
des échantillons récoltés

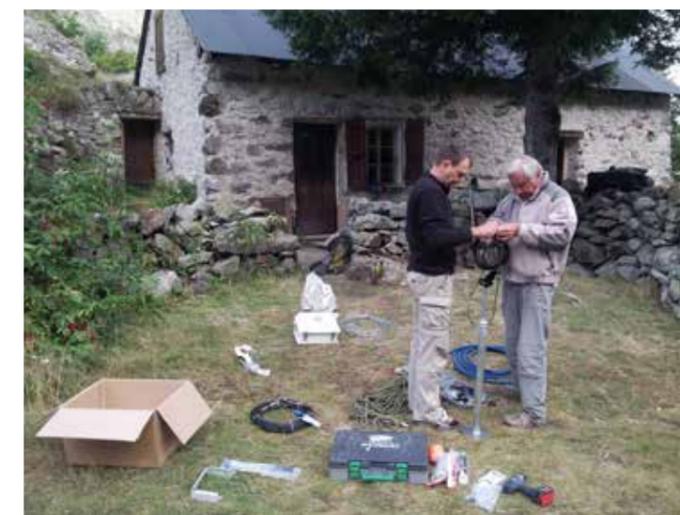


Préparation des missions sur cartes

## Un chalet pour l'accueil des équipes



Les repas, un moment d'échanges et de convivialité



Préparation du matériel



Carottage long de sédiments pour étudier les événements de crues depuis plus de 3000 ans



Installation de capteurs de température et de pression pour enregistrer les variations du lac

## Le Lauvitel dans le temps

Fosse pédoanthracologique pour retracer la présence de la Forêt



Carottes courtes de sédiments



Plaquettes pour suivi manuel du marnage du lac.

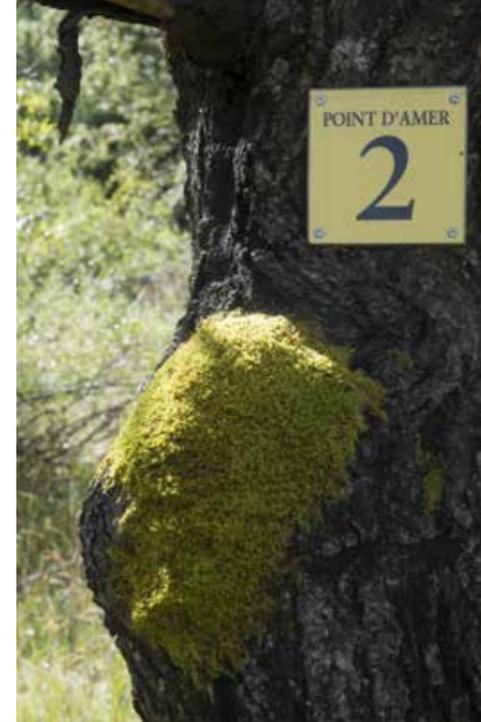


Station météorologique automatique





Les « points d'Amer » permettent de se repérer et de localiser précisément les observations



Chaque échantillon est daté et localisé



Tous les milieux sont étudiés, y compris les plus difficiles d'accès

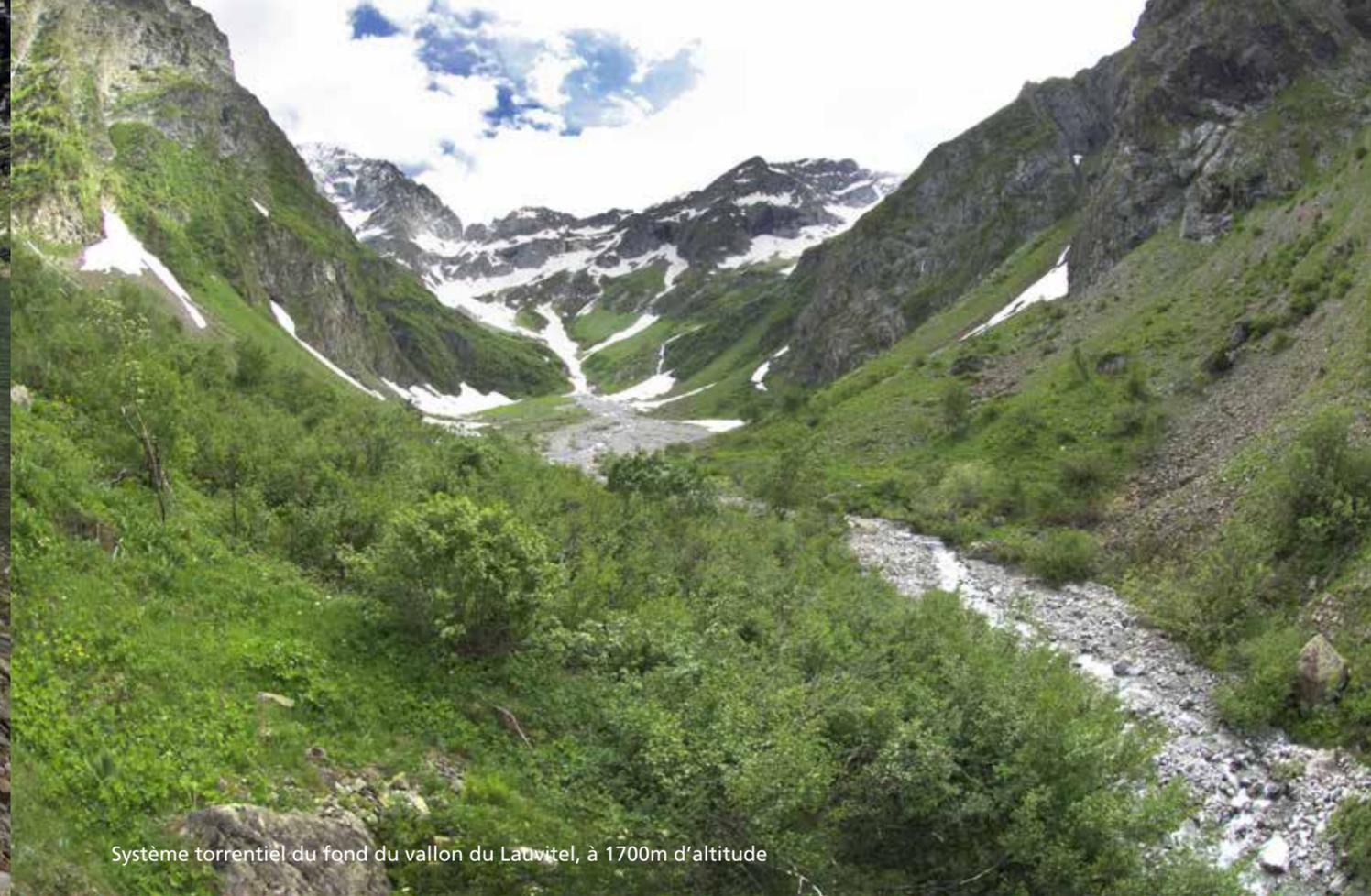


Les arthropodes (insectes, araignées...) sont collectés grâce à un « parapluie japonais »

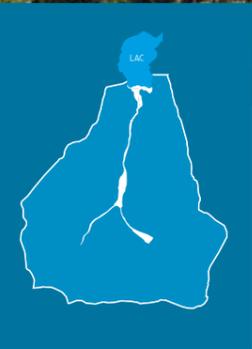
# Rive du lac / Torrent



Le lac est situé à 1500 m d'altitude



Système torrentiel du fond du vallon du Lauvitel, à 1700m d'altitude



*Cerura vinula*  
Notodontidae



*Zootoca vivipara*  
Lacertidae



*Rhizocarpon geographicum*  
et autres lichens



*Deilephila porcellus*  
Sphingidae



La quantité de bois mort dans la forêt est très importante



*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop. : Fr.) P. Karst.

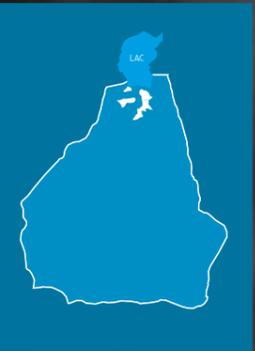


*Mycena* sp.



*Oreina bifrons*





Oreillard



Limace  
Arion sp.



Campagnol roussâtre  
Muridae



Myxomycètes

# Mégaphorbiaie



*Sylvia atricapilla*  
Sylviidae



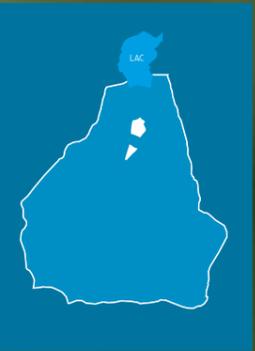
*Eurydema rotundicollis*  
Pentatomidae

*Adénostyles alliariae*  
Asteraceae



Végétation dense  
dans les mégaphorbiaies

# Mégaphorbiaie



*Anoplotrupes stercorosus*  
Geotrupidae



*Boloria titania*  
Nymphalidae



Symphyte



*Parnassius mnemosyne*  
papilionidae

# Pelouse



Les pelouses surplombent le vallon jusqu'au pied des barres rocheuses



*Podisma pedestris*  
Acrididae



*Aculepeira ceropegia*  
Araneidae



*Bombus pratorum*  
Apidae



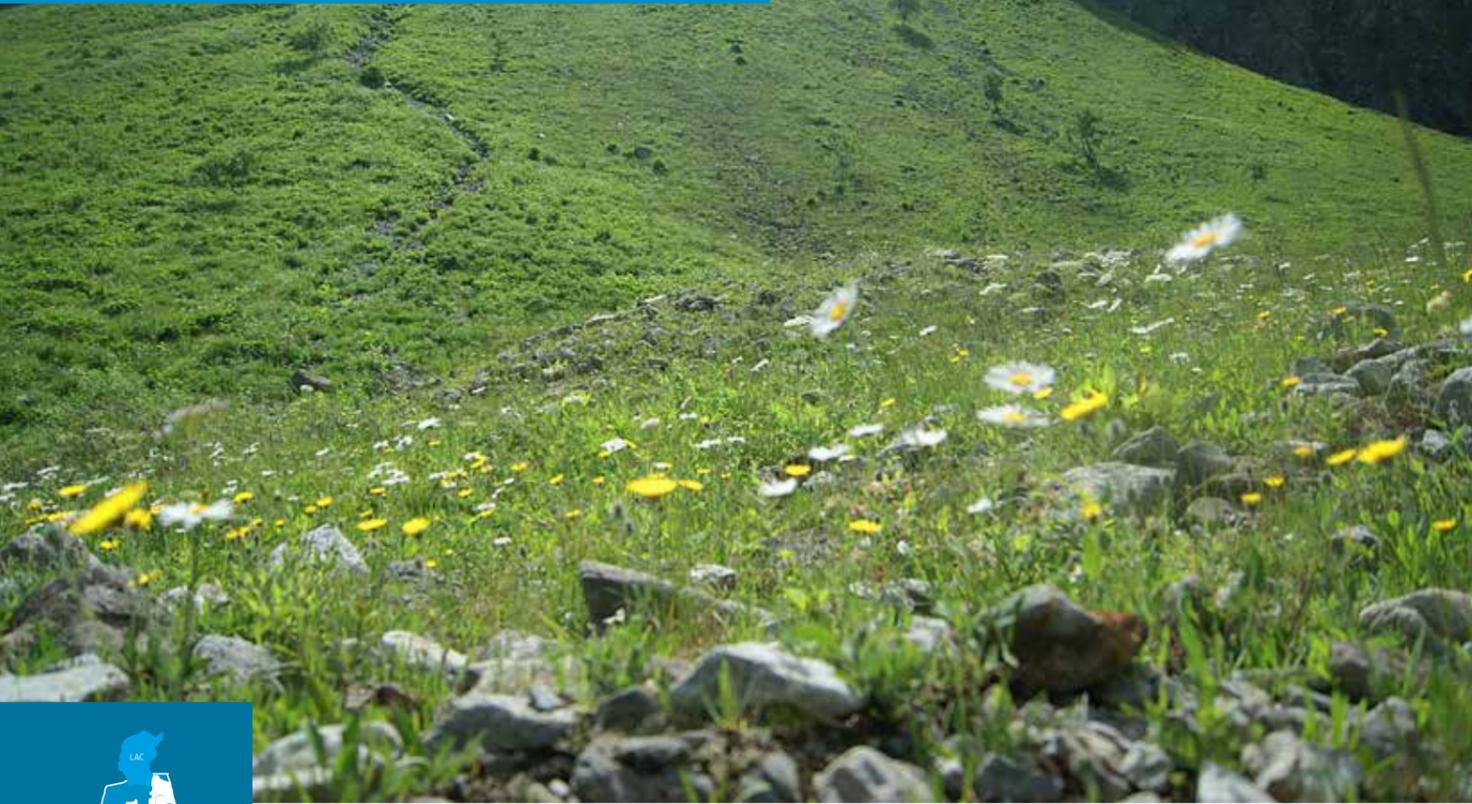
*Nabis flavomarginatus*  
Nabidae



*Boloria graeca*  
Nymphalidae

# Pelouse

Suivi de l'évolution de la végétation



Elateridae



*Ethmia quadrillella*  
Elachistodeae



*Gomphocerus sibiricus*  
Acrididae

# Éboulis



Face sud Signal du Lauvitel  
et arrête sud-ouest

*Parnassius apollo*  
Papilionidae

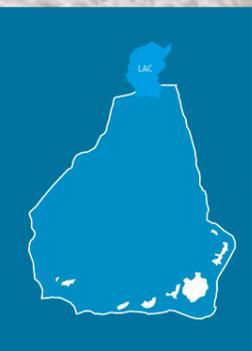


*Agyneta alpica*  
Linyphiidae



*Eristalis tenax*  
Syrphidae





Recherche des  
espèces adaptées  
à ces milieux spécifiques

La lisière des névés  
abrite une entomofaune très  
spécialisée



# Falaises et crêtes



Arête ouest Clapier du Peyron et cirque des Pisses



Potentilla caulescens - Rosaceae



*Oreonebria angusticollis*  
Carabidae



*Goniocetena nivosa*  
Chrysomelidae





La Fondation GMF est mécène des Parcs nationaux de France et a financé une partie des études entomologiques menées sur la Réserve intégrale de Lauvitel. Elle a également financé les supports de communication et l'accueil de personnes en situation de handicap aux abords de la Réserve intégrale.

## Parc national des Ecrins

Domaine de Charance - 05000 Gap  
Tél. 04 92 40 20 10 - [www.ecrins-parcnational.fr](http://www.ecrins-parcnational.fr)

