

# COMMENT PRÉSERVER UN SOL DE MONTAGNE ?



**LE FLOCON VERT EST UN LABEL ET UNE DÉMARCHE DE PROGRÈS QUI ACCOMPAGNE LES DESTINATIONS DE MONTAGNE DANS LEUR TRANSITION ÉCOLOGIQUE.**

**IL REPOSE SUR 21 CRITÈRES RÉPARTIS EN QUATRE THÉMATIQUES :**

- **GESTION DES RESSOURCES,**
- **ÉCONOMIE DURABLE,**
- **DYNAMIQUES SOCIALES ET CULTURELLES,**
- **GOVERNANCE ET RÉSILIENCE.**



## **POURQUOI LE SOL EST UN ENJEU ?**

**LE SOL EST UNE RESSOURCE ESSENTIELLE POUR LA BIODIVERSITÉ, LA QUALITÉ DE L'EAU ET LA RÉSILIENCE DES ÉCOSYSTÈMES MONTAGNARDS**

**EN MONTAGNE, IL EST PARTICULIÈREMENT VULNÉRABLE À L'ÉROSION, À L'URBANISATION ET AUX ACTIVITÉS TOURISTIQUES.**

**SA PRÉSERVATION EST INTÉGRÉE DANS LES CRITÈRES DU FLOCON VERT POUR GARANTIR UNE GESTION DURABLE DES TERRITOIRES ET MAINTENIR LES ÉCOSYSTÈMES EN ÉQUILIBRE**

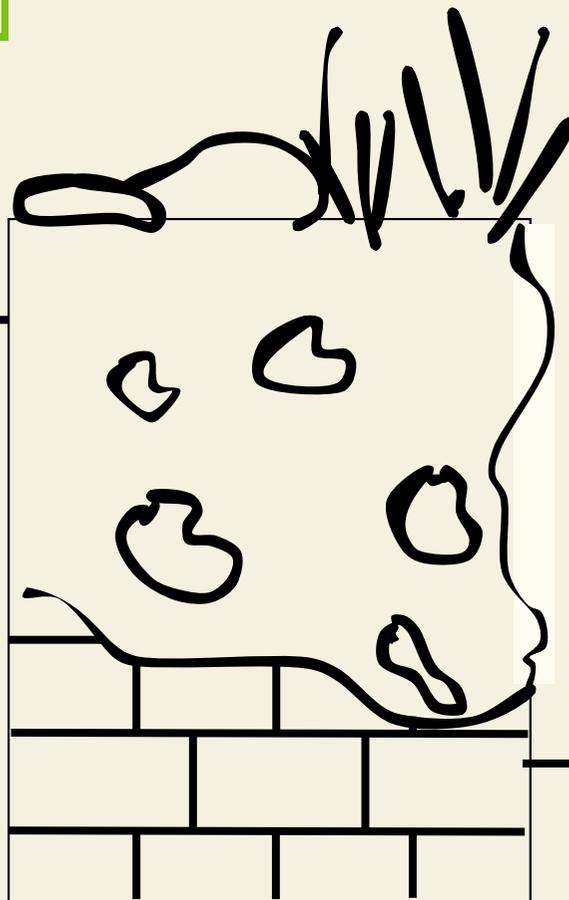
# QU'EST CE QU'UN SOL DE MONTAGNE ?

La formation d'1 cm de sol peut prendre de 200 à plusieurs milliers d'années

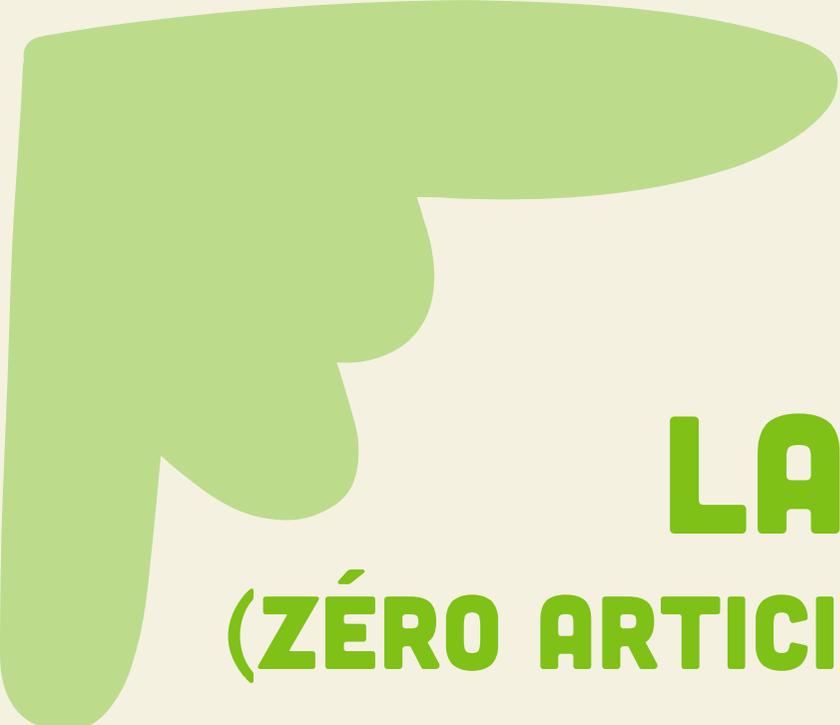
Le climat montagnard façonne une pédogénèse lente : températures basses, action gel/dégel, fortes amplitudes thermiques, érosion

Une pierrosité importante

Un sol peu profond



**LA PÉDOGÉNÈSE EST LE PROCESSUS DE FORMATION ET D'ÉVOLUTION DES SOLS À PARTIR DE MATÉRIAUX PARENTAUX SOUS L'INFLUENCE DE FACTEURS TELS QUE LE CLIMAT, LA BIOLOGIE, LA TOPOGRAPHIE ET LE TEMPS**



# **LA LOI ZAN**

## **(ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE)**

**Issue de la loi Climat et Résilience, vise à limiter l'artificialisation des sols pour préserver les espaces naturels, agricoles et forestiers.**

**OBJECTIFS :**  
**RÉDUIRE DE MOITIÉ LA CONSOMMATION DE CES ESPACES D'ICI 2030 ET ATTEINDRE LE ZÉRO ARTIFICIALISATION NETTE D'ICI 2050.**

**Elle encourage les collectivités à repenser l'urbanisme pour protéger la biodiversité, lutter contre le réchauffement climatique et freiner l'étalement urbain.**



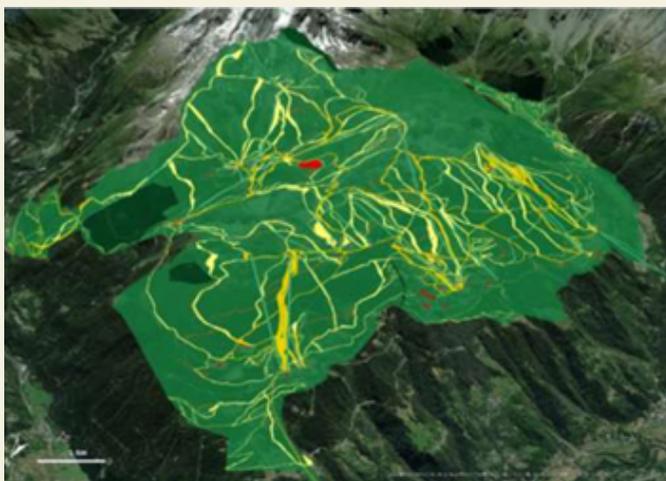
The image features a central white rectangular area containing text, surrounded by several large, stylized green leaf shapes. The leaves are arranged in a circular pattern around the text, with some overlapping. The leaves have a simple, rounded shape with a central vein-like indentation.

**LE SOL EST-IL  
ARTIFICIALISÉ ?**

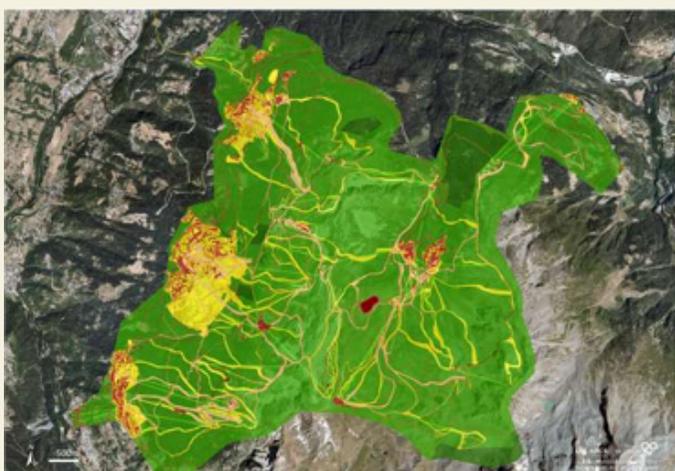
# LE SOL N'EST PAS ARTIFICIALISÉ QUE FAIRE ?

## SUIVRE ET LIMITER L'ARTIFICIALISATION

Le Domaine de montagne des Arcs a mis en place un indicateur de suivi visant à quantifier et limiter drastiquement l'artificialisation en se basant sur la cartographie des habitats.



**2021**



**2024**

## VALORISER LES FONCTIONS ÉCOSYSTÉMIQUES DES SOLS

- Une zone humide stocke 2 fois plus de carbone qu'une forêt
- 1 m<sup>2</sup> de sol peut retenir entre 20 et 600 litres d'eau, selon le type de sol et joue un rôle dans la régulation du cycle de l'eau
- La teneur en matière organique des sols de montagne est 2 fois plus faible qu'en plaine, il existe des outils d'évaluation de fertilité des sols
- Sensibiliser aux enjeux de préservation avec la Fresque du sol

# LE SOL EST ARTIFICIALISÉ QUE FAIRE ?

## RÉHABILITER LES SOLS

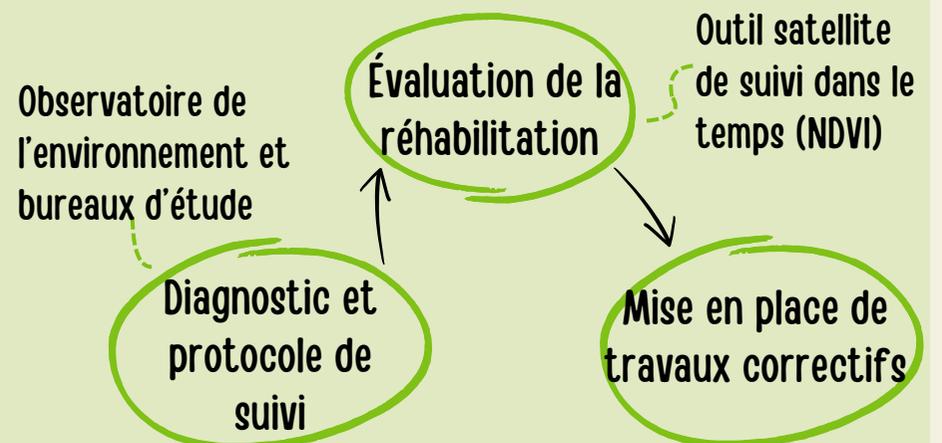
La réhabilitation écologique permet de restaurer tout ou une partie des fonctions d'un écosystème.

Il est important d'établir un diagnostic pédologique initial et d'adapter les méthodes pour chaque site en lien avec les acteurs locaux.



Guide de réhabilitation des terrains d'alpages à obtenir via [info@domaines-skiables.fr](mailto:info@domaines-skiables.fr)

## ASSURER LE SUIVI



## RESTAURER PAR DES SOLUTIONS BASÉES SUR LA NATURE

Que ce soit pour restaurer un sentier ou un torrent, les solutions basées sur la nature contribuent à améliorer l'adaptation des territoires et leur robustesse :

- comme expliqué dans le Guide AURA : les solutions fondées sur la nature



**POUR ALLER PLUS  
LOIN...**

**VOUS POUVEZ RETROUVER EN DESCRIPTION :**

- **LE REPLAY DU WEBINAIRE**
- **LES RESSOURCES CITÉES DANS CETTE INFOGRAPHIES**
- **LE LIEN D'INSCRIPTION À LA PROCHAINE RENCONTRE COMPRENDRE LE FLOCON VERT LE 05 MAI À 12H**

