



Réserve Naturelle Régionale
TOURBIÈRES DU JOLAN
ET DE LA GAZELLE



CONFÉRENCE LES SOLS DU CANTAL :

A LA DÉCOUVERTE D'UN MONDE SOUS NOS PIEDS

25 janvier 2022 - 20h | Cinéma l'Arverne- Murat

➤ COMMUNIQUÉ DE PRESSE | le 11 janvier 2022

Le syndicat mixte du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne propose une conférence sur les sols du Cantal le mardi 25 janvier 2022, à 20 h au cinéma de Murat. Une plongée dans un monde méconnu mais indispensable au fonctionnement des écosystèmes, guidée par quatre scientifiques. Cette conférence est organisée dans le cadre du programme annuel d'animations de la Réserve naturelle régionale des tourbières du Jolan et de la Gazelle.

Les sols : des milieux issus des roches et support de vie

Les sols sont une composante essentielle des écosystèmes, à l'interface entre les roches, la flore et la faune. Ils naissent de l'altération des roches et évoluent de façon constante sous l'influence des conditions climatiques et de la topographie, mais aussi des organismes qui y élisent domicile. Pour comprendre tout cela, voyageons dans le temps en parcourant l'histoire géologique du secteur, puis en abordant des temps plus récents où les glaces et sols gelés occupaient tout le territoire jusqu'à notre époque actuelle où l'activité humaine intervient sur l'évolution du territoire.

Diversité et spécificités des sols du Cantal

De récentes études ont permis d'améliorer la connaissance des sols du Cantal. Par exemple, **dans la Réserve naturelle régionale des tourbières du Jolan et de la Gazelle à Ségur-les-Villas**, deux pédologues ont mis en évidence pas moins de 9 types de sols différents. Chacun présente ses particularités : texture, couleur, profondeur, composition, capacité de rétention d'eau, pH.

Le Cantal, terre volcanique, dispose notamment d'un type de sols particuliers : **les andosols**. Ces sols, poudreux, se forment du fait de la nature géologique volcanique des roches et du climat globalement froid et humide des plateaux. Ils sont capables de stocker de façon importante l'eau et la matière organique mais sont aussi très sensibles à l'érosion.



Etude des sols de la réserve © Parc des Volcans

Une conférence pour mieux comprendre les sols, le lien avec les activités humaines...

Les différents contextes conduisant à leur formation leur confèrent des propriétés diverses comme une capacité nourricière plus ou moins importante, des possibilités de garder l'eau ou de sécher rapidement mais aussi des toxicités vis-à-vis de certaines plantes. Les sols vont donc conditionner les activités humaines comme l'agriculture, mais celles-ci pourront aussi en retour influencer sur leur évolution.

Pour mieux comprendre l'enjeu que représente la connaissance des sols pour nos territoires de vie, quatre scientifiques, **Véronique Genevois-Gomendy et Camille Martin** (Pédologues), **Jean-Marcel Morel** (Géologue) et **Alexandre Poiraud** (Géomorphologue) présenteront les premiers résultats de leurs récentes études menées dans le nord Cantal.

...et réfléchir aux perspectives d'évolution dans le contexte du changement climatique

Le changement climatique aura-t-il un impact sur les sols en transformant certains composants chimiques par exemple ? Les caractéristiques des sols (modification de leur capacité de rétention de l'eau, fertilité,

sensibilité à l'érosion...) vont-elles changer ? Si ces évolutions et leurs conséquences restent à ce stade peu connues, elles constituent actuellement un enjeu fort pour l'avenir de notre territoire.

En pratique :

Cinéma l'Arverne – 18, avenue Hector Peschaud - 15 300 Murat. Tél : 04 71 20 10 33
Durée de la conférence : 2h30

Entrée libre dans la limite des places disponibles.

Soirée organisée dans le respect des règles sanitaires en vigueur.

Inscription obligatoire : mpgard@parcdesvolcans.fr - 04 71 20 22 10

Contact Presse

Ghyslaine PRADEL, chargée de mission Valorisation des patrimoines naturels

Tél. 04 71 20 22 10 - Portable 06 69 97 36 63 | gpradel@parcdesvolcans.fr