



Direction générale du territoire
et du logement
Avenue de l'Université 5
1014 Lausanne
www.vd.ch/dgtl

Municipalité
de la commune de Marchissy
Chemin du Battoir, 10
1261 Marchissy

Personne de contact : Julien Martin
T 021 316 64 52
E julien.martin@vd.ch

Lausanne, le 18 janvier 2023

Communes de Longirod, Marchissy et Saint-George
Investigations pédologiques pour l'identification de surfaces d'assolement
Invitation à une séance d'information

Monsieur le Syndic, Madame, Messieurs les Municipaux,

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Stratégie cantonale des surfaces d'assolement 2021-2024, le Canton mènera, à partir du mois de mars 2023, des investigations pédologiques sur une surface de 200 hectares située sur les communes de Longirod, Marchissy et Saint-George. Il s'agit en effet d'identifier les surfaces qui répondent aux critères des surfaces d'assolement, à savoir les meilleures terres cultivables.

Les investigations consistent à réaliser des sondages à la tarière à main, sans incidence sur le sol en place et les cultures. En complément, une dizaine de profils de sols seront effectués sur l'ensemble du périmètre, en tenant compte des cultures en place ou à venir.

Afin de présenter les travaux prévus, la Direction générale du territoire et du logement, la Direction générale de l'environnement et la Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires, invitent les Communes, les propriétaires et les exploitants concernés à une séance d'information qui aura lieu :

Mercredi 8 février 2023 à 20h00
Salle du Centre des Vernes
Chemin des Vernes 1, 1188 Saint-George

Dans cette attente, nous vous prions de recevoir, Monsieur le Syndic, Madame, Messieurs les Municipaux, nos meilleures salutations.

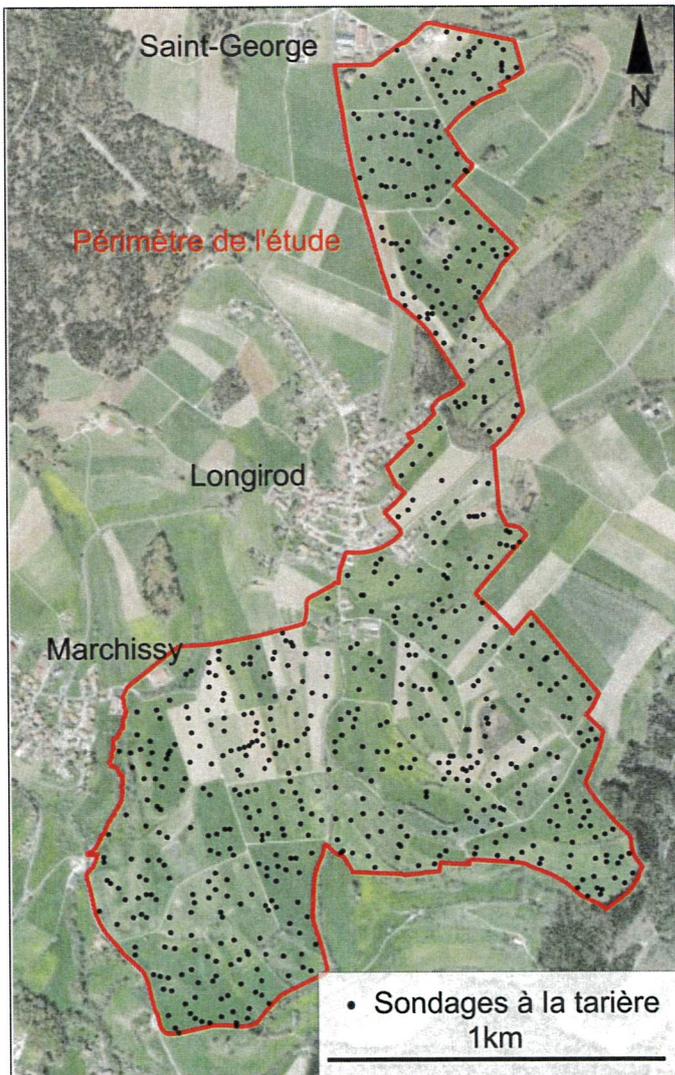
Pierre Imhof
directeur général

Cartographie des sols Longirod, Marchissy et Saint-George

Le Canton de Vaud mène des investigations pédologiques sur une surface de 200 hectares située sur les Communes de Longirod, Marchissy et Saint-George en 2023.



Les personnes que vous apercevez dans les champs sont des spécialistes des sols, appelés pédologues. Ils réalisent des sondages à la tarière à la main aux différents endroits recommandés par un modèle. En complément, une dizaine de profils de sols seront creusés, en tenant compte des cultures en place ou à venir.



Quels trésors cachés sous nos pieds?

Les sols sont vivants. En creusant, on découvre une multitude de couches, de couleurs, de matières, des racines, des vers de terres, etc. Il n'existe pas un seul type de sols mais des sols avec chacun des propriétés différentes, permettant de déterminer les fonctions du sols.



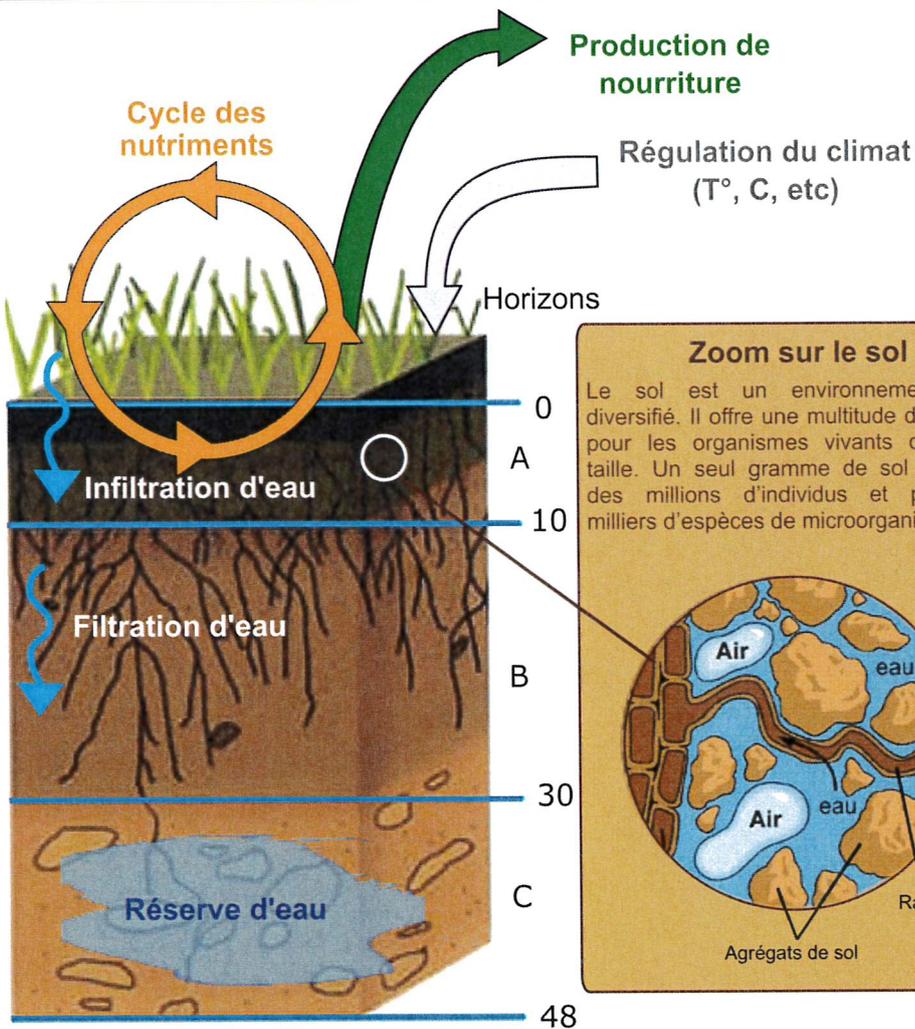
Des questions?
info-dge@vd.ch

Le sol comme régulateur du cycle de l'eau

Les organismes vivants présents dans le sol le rendent perméable. C'est par exemple ce que font les vers de terre en creusant leurs galeries. Ainsi l'eau peut s'infiltrer dans le sol, y être filtrée et stockée. Cela évite ainsi que l'eau ruisselle en surface et ne crée des inondations, des glissements de terrain, etc.

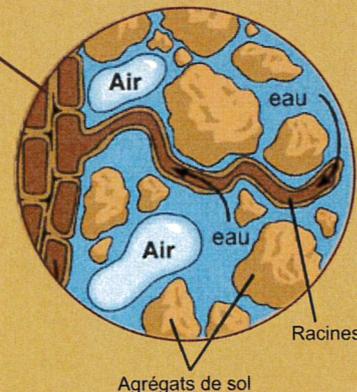


Cycle des nutriments



Zoom sur le sol

Le sol est un environnement très diversifié. Il offre une multitude d'habitats pour les organismes vivants de toute taille. Un seul gramme de sol contient des millions d'individus et plusieurs milliers d'espèces de microorganismes¹.



Les sols nous rendent des services inestimables, mais ils sont **fragiles**.

Mieux les connaître permet aussi de mieux les **protéger**.