

# Inventaire pédologique des sols de la côte orientale sur le secteur de Linguizzetta/Ghisonaccia

Caractérisation et valorisation des terroirs viticoles de la  
zone AOP/IGP Côte Orientale – Linguizzetta, Ghisonaccia :  
application au cépage Vermentinu

**Réseaux 2018-2019 :**

**Sondages à la tarière & fosses pédologiques**





# Sommaire

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>COMMUNE DE LINGUIZZETTA</b> .....	<b>4</b>
TAL01.....	4
TAL02.....	12
TAL03.....	18
TAL04.....	24
TAL09.....	29
TAL10.....	34
<b>COMMUNE DE TALLONE</b> .....	<b>41</b>
TAL05.....	41
TAL06.....	45
TAL07.....	50
TAL08.....	57
<b>COMMUNE D'ALERIA</b> .....	<b>62</b>
ALERO1.....	62
ALERO2.....	70
ALERO4.....	80
ALERO5.....	85
<b>COMMUNE D'ANTISANTI</b> .....	<b>90</b>
ANTI01.....	90
ANTI02.....	95
ANTI03.....	101
ANTI04.....	107
ANTI05.....	112
<b>COMMUNE D'AGHIONE</b> .....	<b>117</b>
AGH20.....	117
AGH21.....	123
AGH22.....	128
<b>COMMUNE DE GHISONACCIA</b> .....	<b>133</b>
AGH09.....	133
AGH13.....	138
AGH14.....	144
AGH15.....	149
AGH16.....	156
AGH17.....	164
AGH19A.....	169
AGH19B.....	175
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>181</b>



## Abréviations

/ : Information manquante

∅ : Absence

$\Delta^{13}\text{C}$  : Delta 13C

CEC : Capacité d'échange cationique

EG : Eléments grossiers

MO : Matière organique

N<sub>ass</sub> : Azote assimilable

RPA : Référentiel pédologique approfondi



## Introduction

L'inventaire pédologique des terroirs de la côte orientale a été réalisé dans le cadre du programme « Caractérisation et valorisation des terroirs viticoles de la zone AOP/IGP de la Côte orientale : application au cépage Vermentinu ». Ce programme, initié en 2018 a pour objectifs d'appréhender le fonctionnement du terroir dans la zone Linguizzetta – Ghisonaccia (figure 1), d'étudier la réponse agronomique de la vigne dans les multiples contextes agro-pédo-climatiques rencontrés et de définir l'expression des vins de Vermentinu qui sont issus de ces différents terroirs. Les résultats de cette étude d'envergure aideront à prédire le comportement de ce cépage dans le cadre du changement climatique.

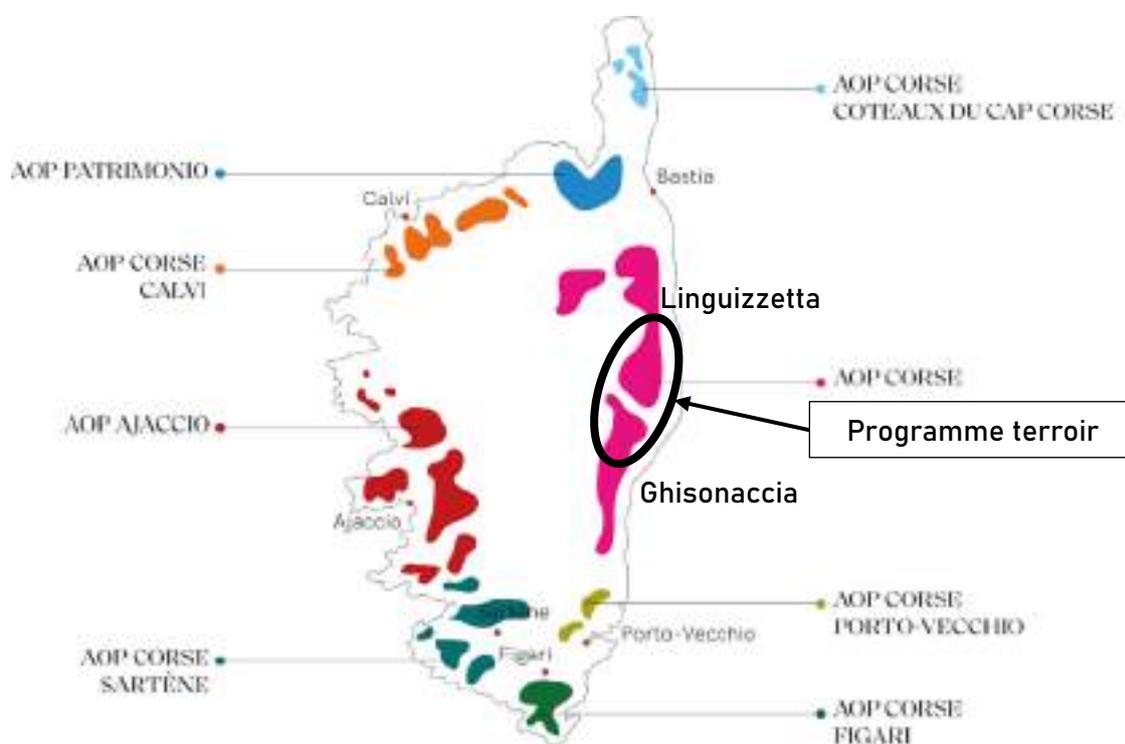


Figure 1. Localisation de l'étude Terroir à l'échelle des AOP Corse

Le réseau de parcelles de cette étude Terroir est composé de 30 parcelles (figure 2), appartenant à des viticulteurs en cave particulière ou coopérateurs qui ont accepté de mettre quelques ceps de leur parcelle à disposition du CRVI. Le réseau de parcelles s'étend sur 13 km d'Est en Ouest et sur 24 km du Nord au Sud. Dans le cadre de ce programme, ce sont plus de 75 hectares qui sont finement caractérisés. Ce programme est pluridimensionnel puisqu'il comprend une caractérisation pédologique, climatique et écophysologique à l'échelle de plusieurs millésimes. Concernant l'étude des sols, elle a pour but d'identifier la diversité des couvertures pédologiques de la Côte orientale.

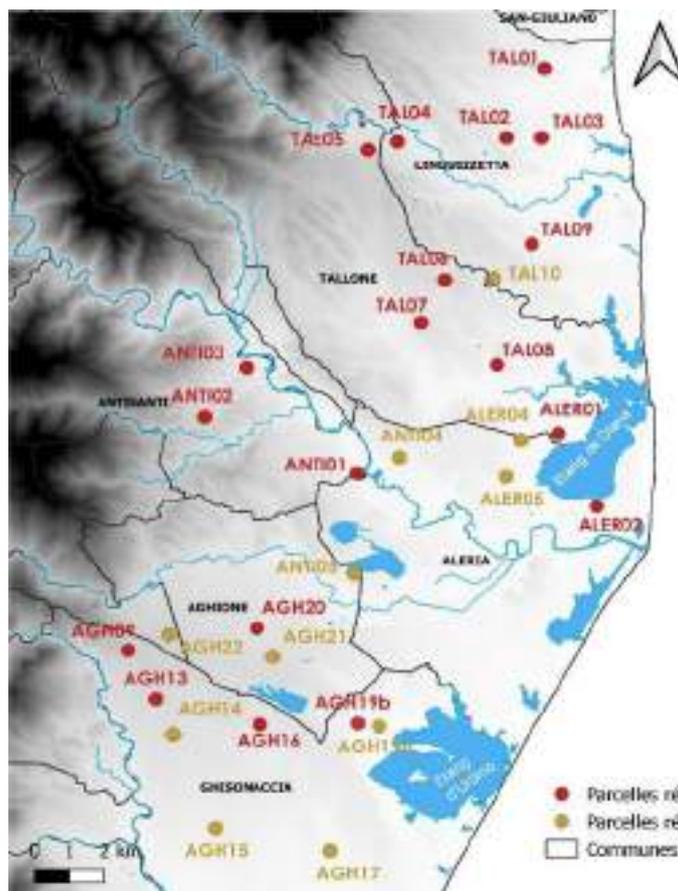


Figure 2. Réseaux de parcelle du programme

La caractérisation pédologique s’est échelonnée sur trois années (de 2018 à 2020), en raison de l’ampleur du travail à effectuer (figure 3). Elle a débuté par la réalisation de sondages à la tarière et s’est poursuivie par la réalisation de fosses pédologiques.

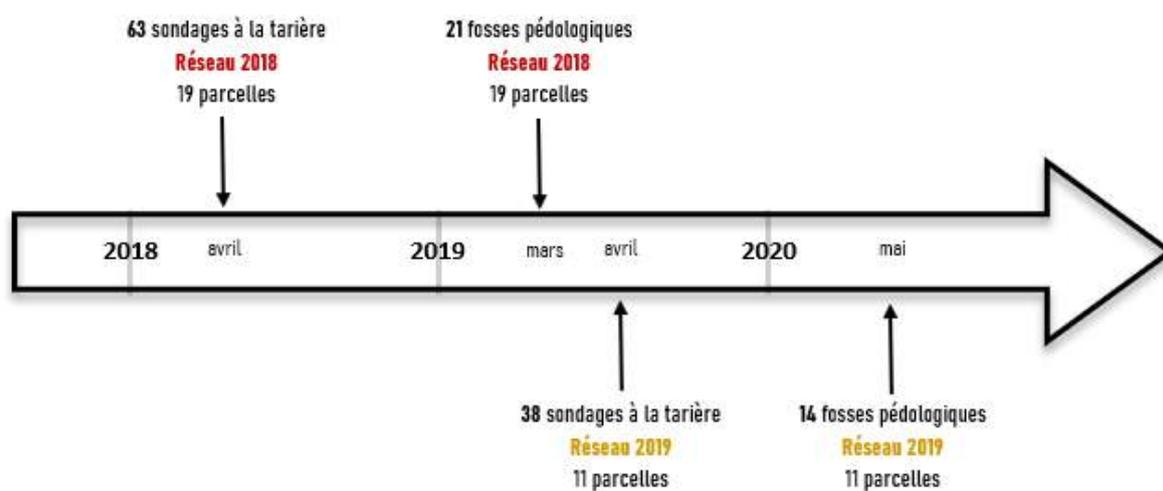


Figure 3. Frise chronologique des étapes de l’étude des sols du programme

Les sondages à la tarière ont été effectués à l'emplacement des ceps étudiés (appelés dans le cadre de cette étude « placette d'observation »). Les sondages à la tarière sont donc au nombre de 3 à 5 par parcelle. Concernant les fosses pédologiques, elles ont été creusées à l'emplacement du capteur de température afin de concentrer au mieux les données pédoclimatiques. Sur certaines parcelles, les sondages à la tarière ont mis en évidence une hétérogénéité intra-parcellaire. Dans ce cas, deux fosses pédologiques ont pu être creusées sur une même parcelle.

Dans le cadre des sondages à la tarière ou des fosses, chaque horizon identifié a été précisément décrit. Ces descriptions portent sur la couleur, la texture, la structure, les éléments grossiers et l'éventuelle présence de tâches d'oxydo-réduction. Les fosses pédologiques permettent une description plus fine des horizons puisqu'elles apportent des informations supplémentaires telles que la profondeur d'exploration et l'état sanitaire des racines mais aussi la compacité ou la présence d'hydromorphie. Les horizons observés dans les fosses ont été prélevés afin de réaliser des analyses physico-chimiques. Ces analyses physico-chimiques renseignent sur l'activité biologique et la biodisponibilité des éléments minéraux (C/N, % de matière organique, pH du sol, CEC, teneur en potassium et magnésium...).

L'ensemble de ces informations ont permis de définir un type de sol pour chaque fosse selon le Référentiel Pédologique Français (Baize et Girard, 2008). Les sondages à la tarière ont également été nommés, cependant ces résultats restent à nuancer en raison du manque de précision qu'apporte un sondage à la tarière. Certaines informations telles que le substrat lithologique ont été fournies par le Référentiel Pédologique Approfondi (R.P.A.) établi par l'ODARC. Grâce à l'aide précieuse de Julie Demartini, pédologue à l'ODARC, le fonctionnement agronomique de chaque sol a pu être défini suivant la texture, la profondeur physique ainsi que le comportement hydrique du sol.

Ce document est la synthèse pédologique de la zone d'étude de la Côte Orientale dont la caractérisation a été permise grâce à **101 sondages à la tarière, 35 fosses pédologiques et 96 analyses physico-chimiques.**

# Commune de Linguizzetta

## TAL01



## Fosses pédologiques

### TAL01/1



Type de sol :  
**FLUVIOSOL typique sableux à horizon pierrique de profondeur** issu d'alluvions récentes  
(Sol hydromorphe et profond)

**Date :** 14 mars 2019

**Observations :** MO présente, présence de vers

**Horizon 1 : 0 – 45 cm**

Texture : Sable moyen

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : Dark grayish brown (10YR4/2)

Compacité : Meuble

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



H1

**Horizon 2 : 45 – 70 cm**

Texture : Sableux

Structure : Particulaire

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : Very dark grayish brown (10YR3/2)

Compacité : Meuble

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



H2

**Horizon 3 : 70 – 100 cm**

Texture : Sableux

Structure : Bloc

Pourcentage d'EG : 60%

Couleur : Very dark grayish brown (10YR3/2)

Compacité : Meuble

Humidité : Frais à humide

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

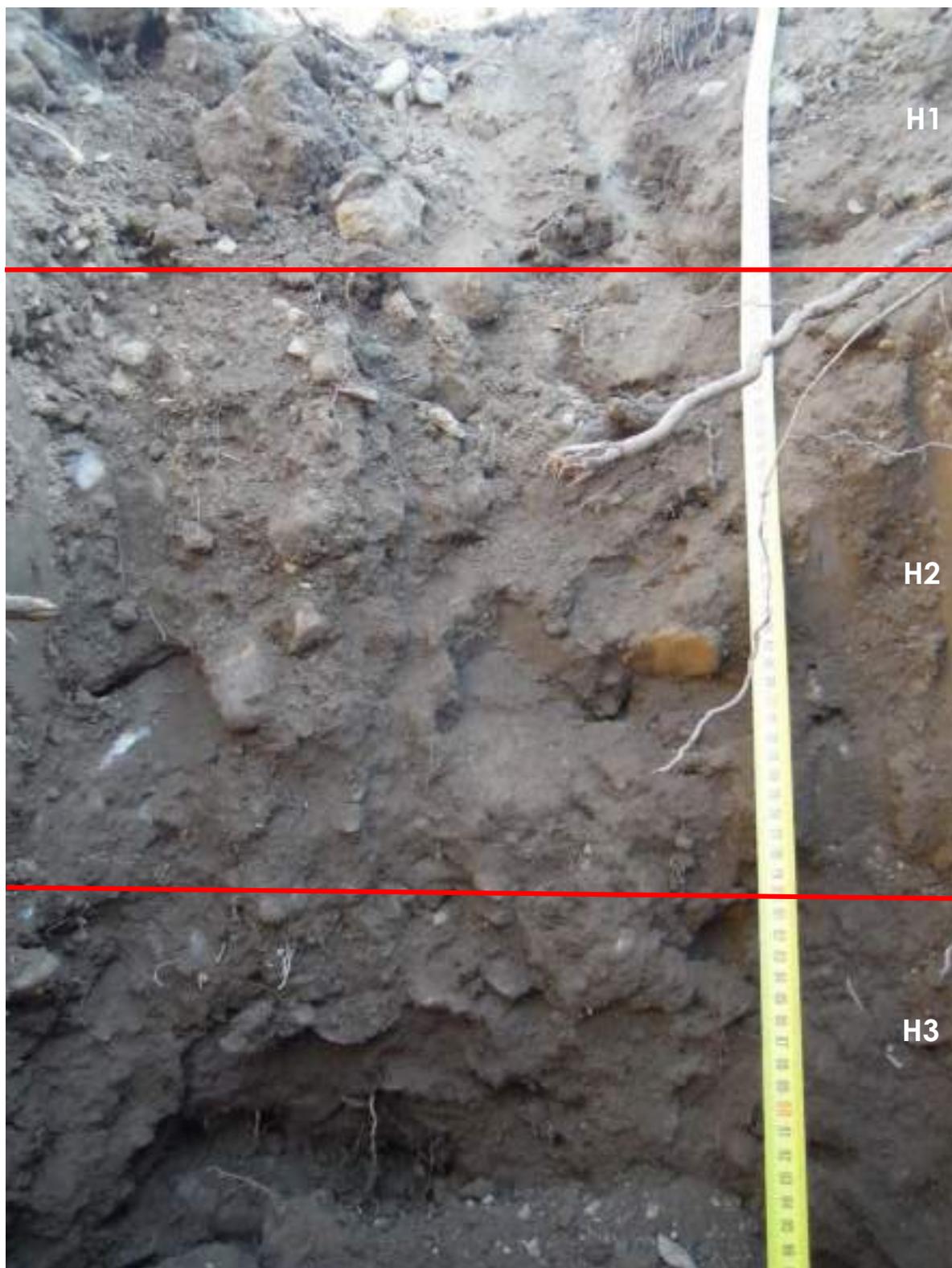
Orientation racines : Plongeantes



H3

Lithologie (RPA) : Schistes et granites

## TAL01/3



Type de sol :  
**FLUVIOSOL typique sableux à horizon pierrique de profondeur issu d'alluvions récentes**  
(Sol hydromorphe et profond)

**Date :** 14 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 60 cm**

Texture : Sable moyen  
 Structure : Grenue  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Meuble  
 Humidité : Frais  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$   
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 60 – 80 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Particulaire  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Brown (7,5YR4/4)  
 Compacité : Meuble  
 Humidité : Frais  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$   
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 80 – 100 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Bloc  
 Pourcentage d'EG : 60%  
 Couleur : /  
 Compacité : Meuble  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$   
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes et granites

## Zoom sur...

### Les racines



# Sondages à la tarière



## TAL01/1

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 30 % d'EG en surface

### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 – 20 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

### Horizon 3 : 50 – 75 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 40 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**FLUVIOSOL typique sableux à horizon pierrique de profondeur**  
 Issu d'alluvions récentes



## TAL01/2

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 30 % d'EG en surface

### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 40 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

### Horizon 2 : 40 – 60 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 50 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

### Horizon 3 : 60 – 85 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 40 – 50 %  
 Couleur : Brown (7,5YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**BRUNISOL gravelo-sableux**  
 Issu d'alluvions récentes



**TAL01/3**

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 30 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 50 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 10 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 50 – 80 cm**

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Very dark grayish brown (10YR3/2)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité

**Echantillonnage des horizons de sols**

Placette 1



Placette 2

Placette 3

Type de sol probable :  
**FLUVIOSOL typique sableux à horizon  
 pierrique de profondeur**  
 Issu d'alluvions récentes

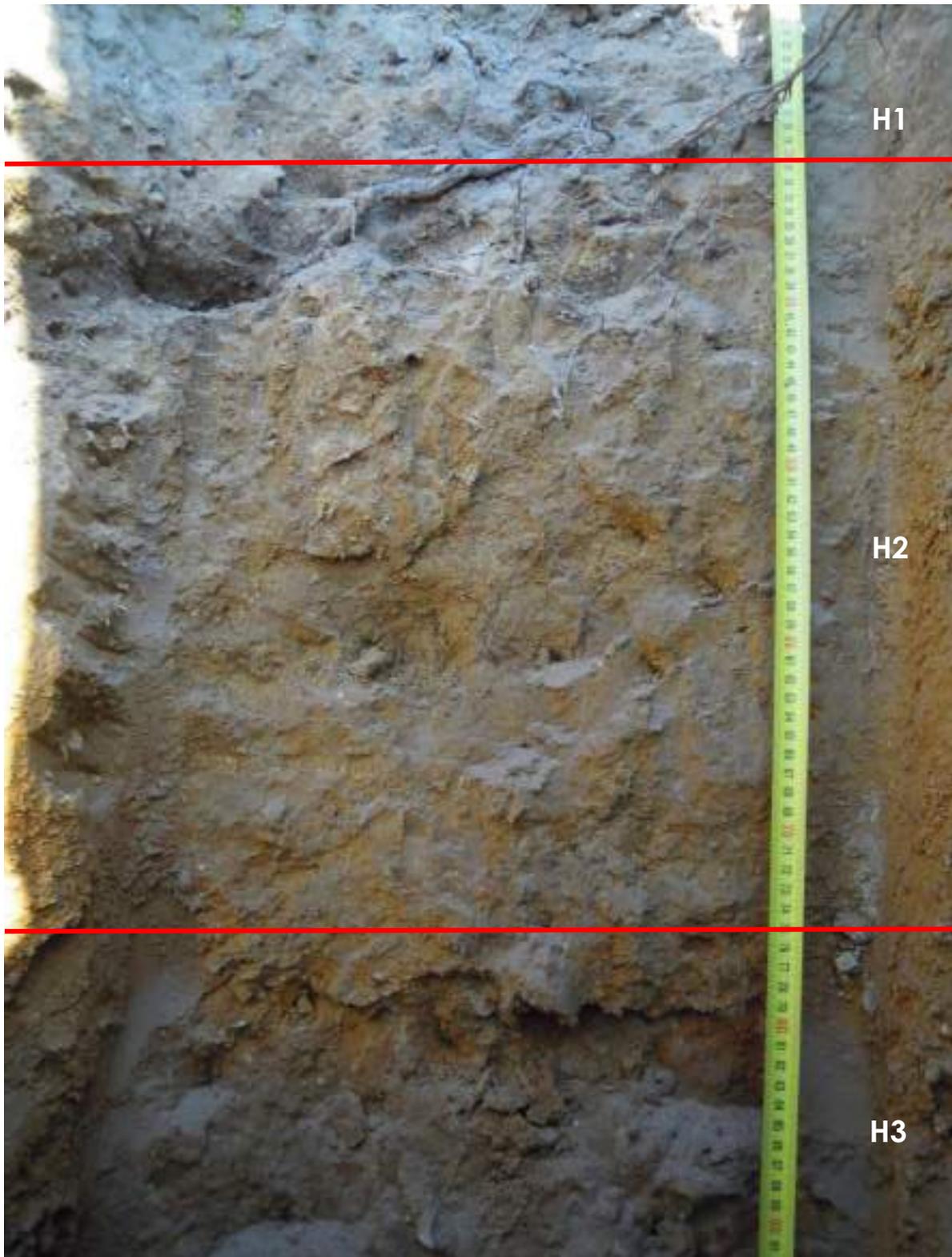
# Commune de Linguizzetta

## TAL02



## Fosse pédologique

### TAL02/1



Type de sol :

**BRUNISOL eutrique pachique** issu de dépôt miocène sablo-argileux  
(Sol brun profond moyennement argileux en profondeur et traces d'hydromorphie  
en profondeur)

**Date :** 14 mars 2019

**Observation :** Difficile de sortir des agrégats. MO présente entre H1 et H2. Très poreux.

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sableux

Structure : Sub-anguleux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Brown (7,5YR5/2)

Compacité : Très compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 30 – 75 cm**

Texture : Sableux

Structure : /

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Strong brown (7,5YR5/8)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes

Dimension racines : Fines

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 75 – 110 cm**

Texture : Argileux

Structure : Sub-anguleux

Pourcentage d'EG : 10%

Couleur : /

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises et rouilles

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes

Dimension racines : Moyennes

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Miocène sablo-argileux

## Zoom sur ...

### La présence de matière organique



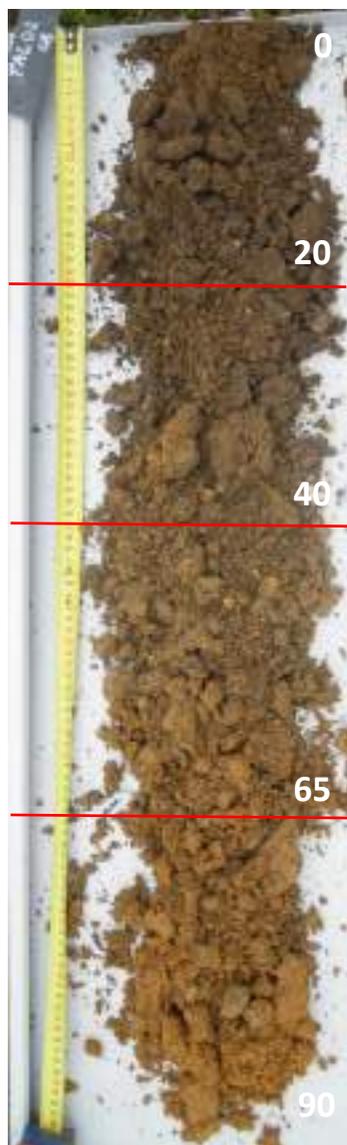
H1

### Les racines



H1

## Sondages à la tarière



### TAL02/1

Date : 3 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 20 – 40 cm

Texture : Sablo-limono-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 40 – 65 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 – 10 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : taches orangées  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 4 : 65 – 90 cm

Texture : Argilo-sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : taches orangées  
 Concrétions : ∅

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu de dépôt miocène  
 sablo-argileux

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



### TAL02/2

Date : 3 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 20 – 50 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 50 – 70 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 10 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/8)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu de dépôt miocène sablo-  
 argileux

Cause arrêt sondage : Pierrosité



**TAL02/3**

Date : 3 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 – 10 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 20 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Very dark brown (10YR2/2)  
 Compacité : Peu à pas compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 20 – 50 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : tâches orangées  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 50 – 75 cm**

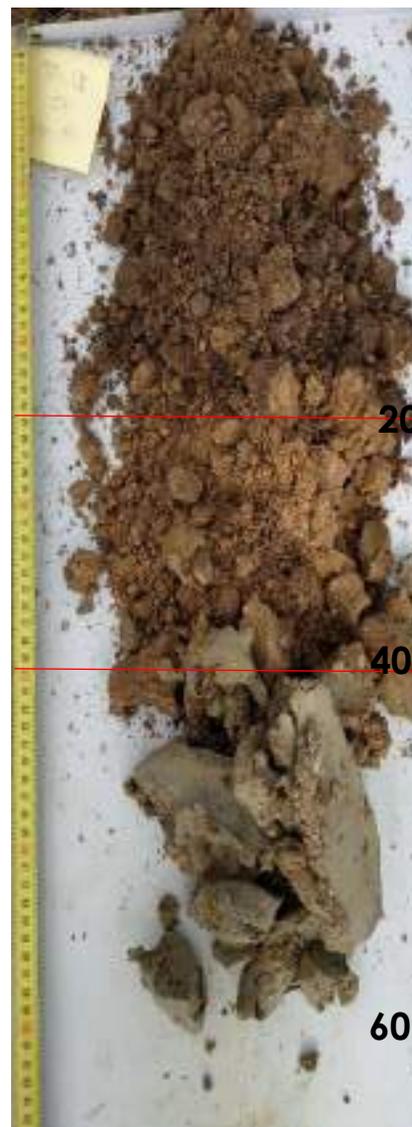
Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 4 : 75 – 90 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR5/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu de dépôt miocène  
 sablo-argileux

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



**TAL02/4**

Date : 23 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 – 10 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 25 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/3)  
 Compacité : Peu à pas compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 25 – 40 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : tâches orangées  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 40 – 60 cm**

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Très compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : tâches orangées  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**PLANOSOL**  
 Issu de dépôt miocène  
 sablo-argileux

Cause arrêt sondage : Compacité

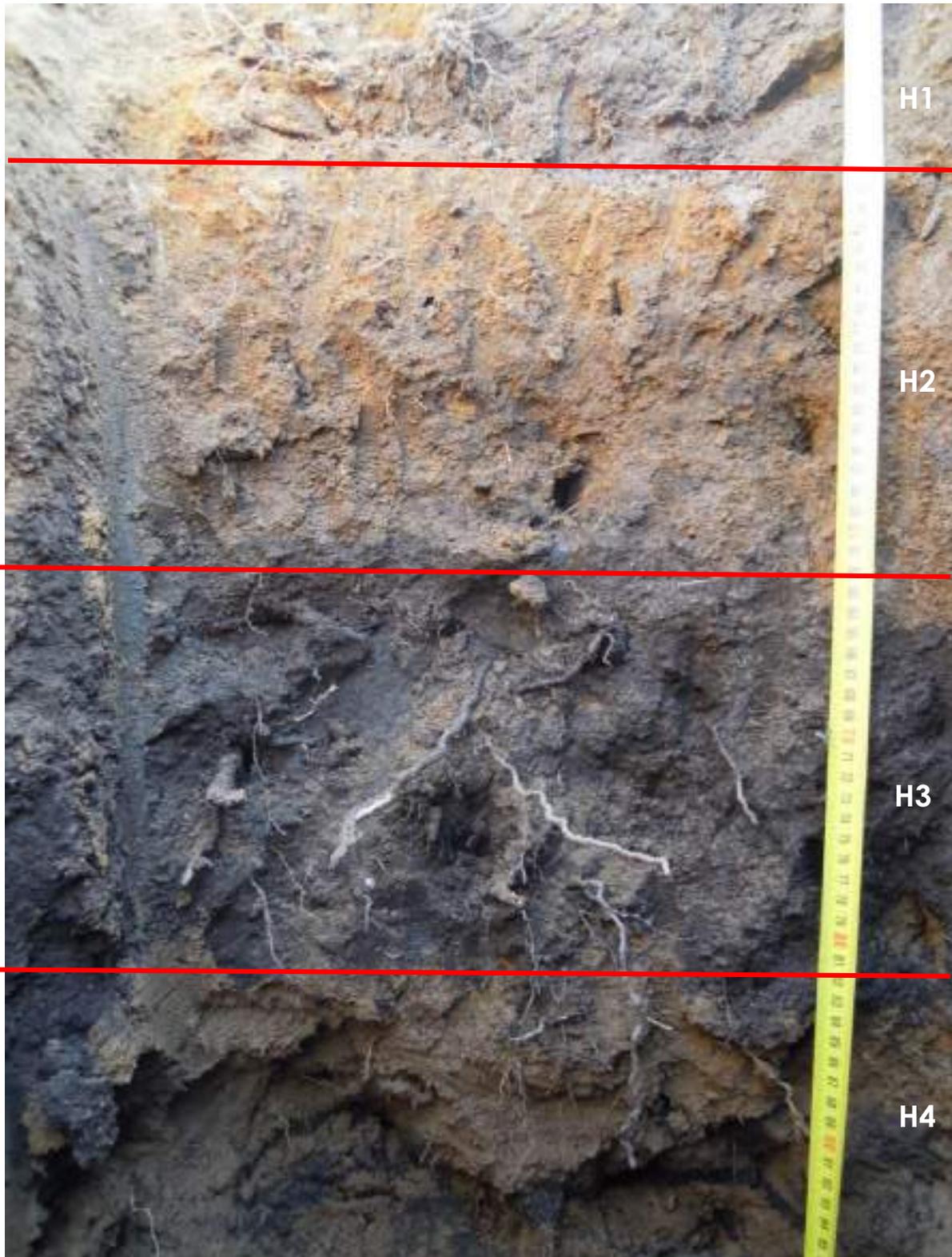
# Commune de Linguizzetta

## TAL03



## Fosse pédologique

### TAL03/1



Type de sol :  
**BRUNISOL réductique** issu de dépôt miocène sableux  
(Sol sableux hydromorphe et profond)

Date : 14 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 20 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Structure : Polyédrique éoussé  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Très compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 20 – 45 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Structure : Polyédrique éoussé  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Dark grayish brown (10YR4/2)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Peu, vivantes et mortes  
 Dimension racines : Fines à moyennes  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 45 – 90 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5%  
 Couleur : Black (10YR2/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 4 : 90 – 105 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5%  
 Couleur : /  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Fines  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Miocène sableux

## Sondages à la tarière



### TAL03/1

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Pas compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 20 – 50 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 50 – 75 cm

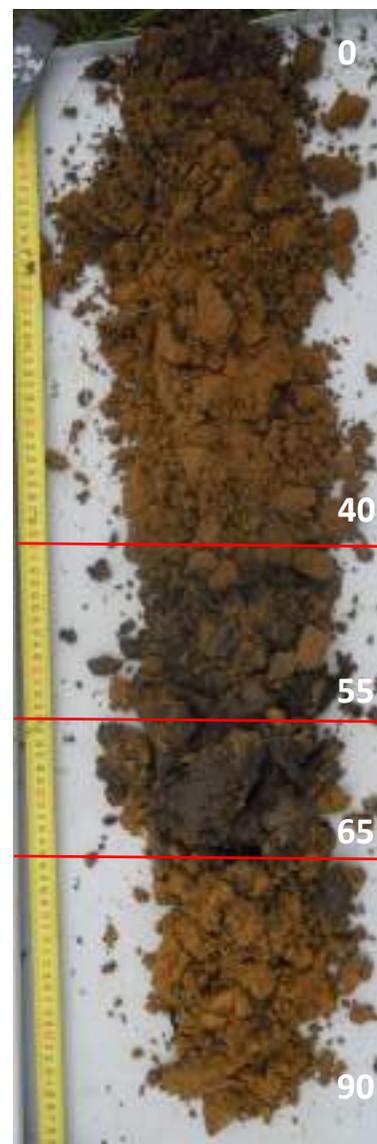
Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 4 : 75 – 90 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Very dark brown (10YR2/2)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu de dépôt miocène sableux



### TAL03/2

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 40 – 55 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Pas compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 55 – 65 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Noyé  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 4 : 65 – 90 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu de dépôt miocène sableux



**TAL03/3**

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 25 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 25 – 50 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 3 : 50 – 80 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR5/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL éluvique**  
 Issu de dépôt miocène sableux



**TAL03/4**

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 30 – 50 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

**Horizon 3 : 50 – 65 cm**

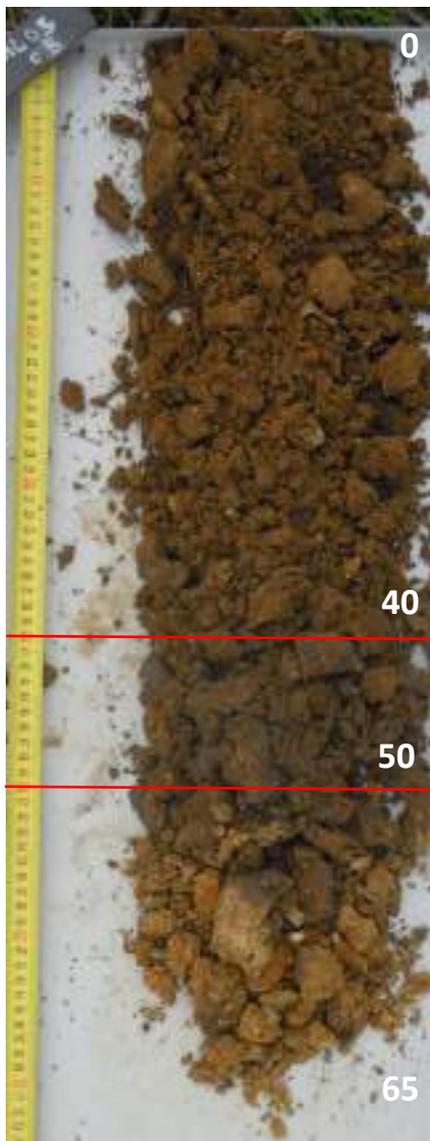
Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Pale brown (10YR6/3)  
 Compacité : Compact à très compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

**Horizon 4 : 65 – 90 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur gris-bleu  
 Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL**  
 Issu de dépôt miocène sableux



**TAL03/5**

Date : 3 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 40 – 50 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : bleues-grises  
 Concrétions : ∅

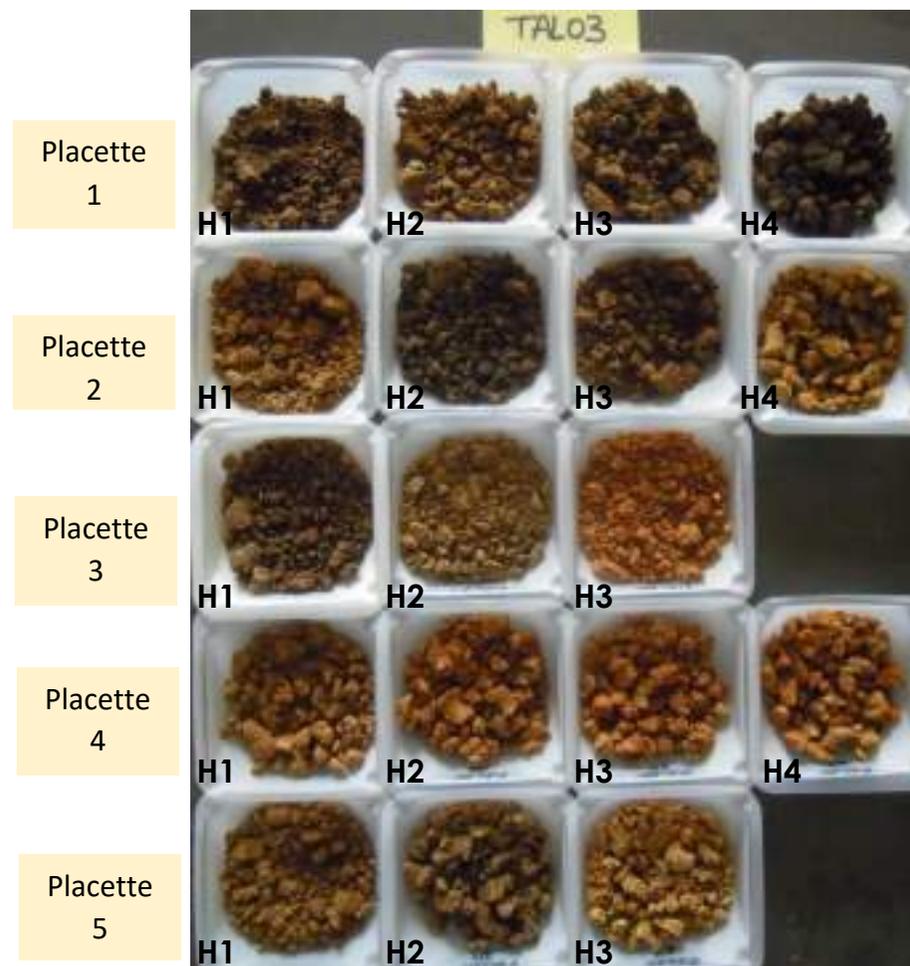
**Horizon 3 : 50 – 65 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL**  
 Issu de dépôt miocène sableux

**Cause arrêt sondage** : Pierrosité

## Echantillonnage des horizons de sols



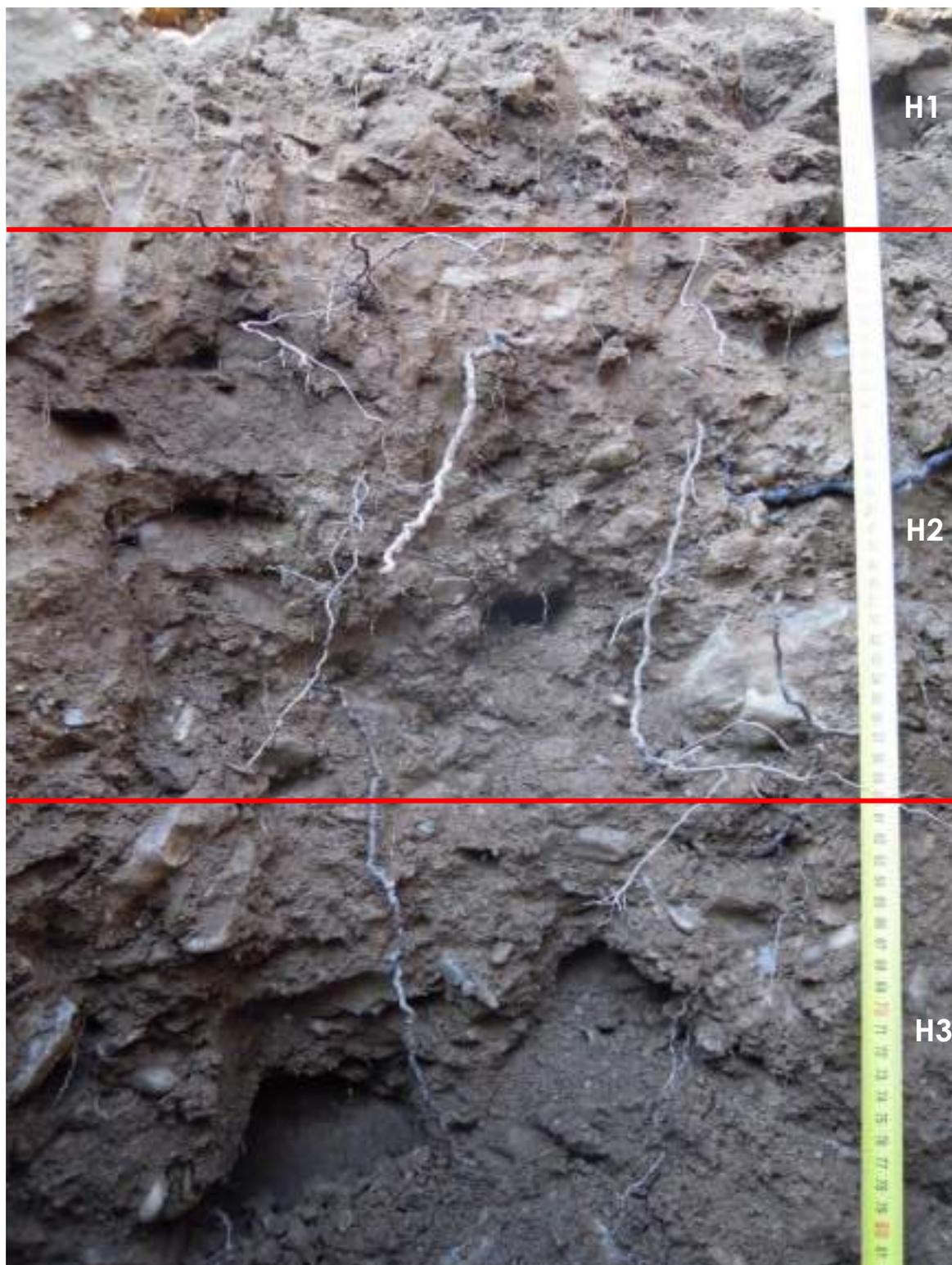
# Commune de Linguizzetta

## TAL04



## Fosse pédologique

### TAL04/1



Type de sol :  
**BRUNISOL à horizon pierrique de profondeur** issu d'alluvions anciennes d'âge N5  
(Sol brun profond)

**Date :** 14 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Polyédrique émoussé  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 30 – 60 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Polyédrique sub anguleux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 60 – 105 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Lithique  
 Pourcentage d'EG : 40%  
 Couleur : /  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises et rouilles  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Fines et moyennes  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes

## Sondages à la tarière



### TAL04/1

Date : 17 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 60 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 10 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 10 – 40 cm

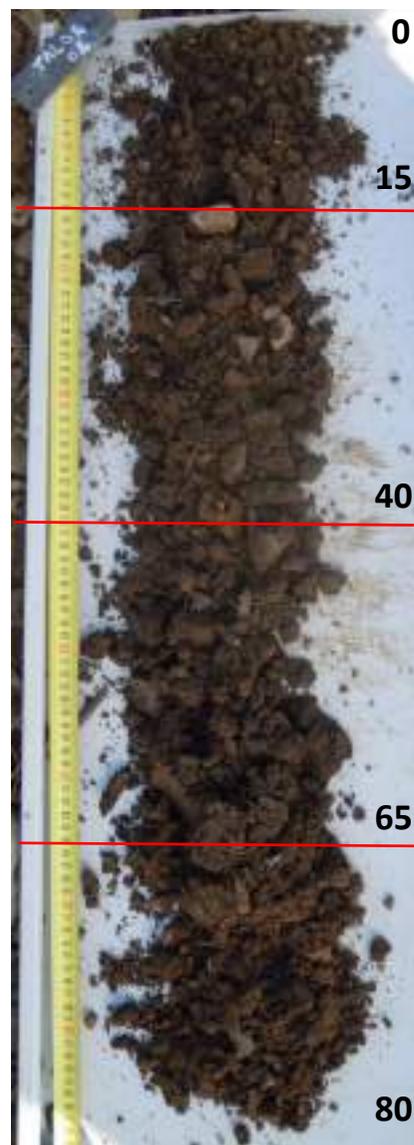
Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 40 – 80 cm

Texture : Limono-sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**BRUNISOL à horizon pierrique de profondeur**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N5



### TAL04/2

Date : 17 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 60 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 15 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 15 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 40 – 65 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Pale brown (10YR6/3)  
 Compacité : Compact à très compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 4 : 65 – 85 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur gris-bleu  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL gravelo-sableux**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N5



### TAL04/3

Date : 17 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
orientation N/S, 60 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 15 cm

Texture : Sableux  
Pourcentage d'EG : < 5 %  
Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
Compacité : Pas compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 15 – 50 cm

Texture : Sablo-limoneux  
Pourcentage d'EG : 5 %  
Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
Compacité : Peu compact  
Humidité : Frais à humide  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

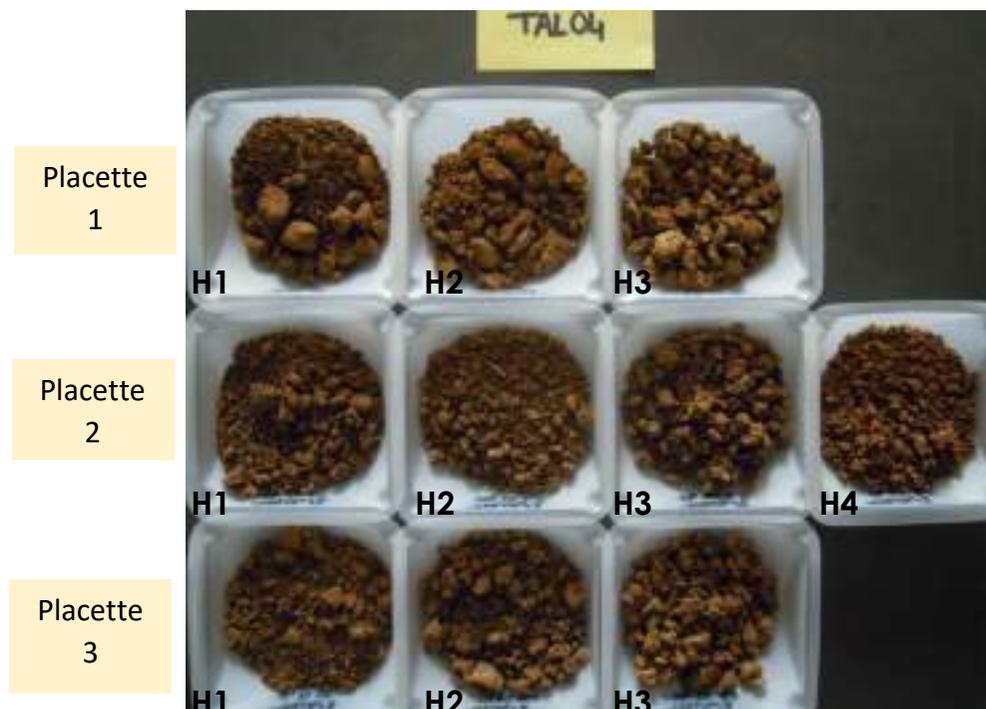
#### Horizon 3 : 50 – 80 cm

Texture : Sablo-argileux  
Pourcentage d'EG : 15 %  
Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
Compacité : Compact  
Humidité : Humide  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**BRUNISOL gravelo-sableux**  
Issu d'alluvions anciennes d'âge N5

Cause arrêt sondage : Pierrosité

## Echantillonnage des horizons de sols



# Commune de Linguizzetta

## TAL09



## Fosse pédologique

TAL09/1



Type de sol :  
**REDUCTISOL fluviq**ue argileux issu d'alluvions récentes  
(Sol hydromorphe et profond)

**Date :** 13 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Limono-sablo-argileux  
 Structure : Sub-anguleux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Very dark grayish brown (2,5YR3/2)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Peu nombreuses, rouilles  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Oblique



**Horizon 2 : 30 – 60 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux  
 Structure : Massif  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : Dark grayish brown (10YR4/2)  
 Compacité : Peu  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 60 – 110 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux  
 Structure : Grumeleux à particulaire  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : Black (10YR2/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Fines et moyennes  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes

## Sondages à la tarière



### TAL09/1

Date : 19 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

#### Horizon 2 : 40 – 65 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 65 – 90 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Black (10YR2/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**REDUCTISOL fluviq argileux**  
 Issu d'alluvions récentes



### TAL09/2

Date : 19 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Olive brown (2,5YR4/3)  
 Compacité : Pas compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 25 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Black (5YR2,5/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 45 – 80 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : very dark grayish brown (2,5YR3/2)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Humide à noyé  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Humidité

Type de sol probable :  
**REDUCTISOL fluviq argileux**  
 Issu d'alluvions récentes

**TAL09/3**

Date : 19 avril 2018

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 15 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 20 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 20 – 30 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR2/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 3 : 30 – 70 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Black (7,5YR2,5/1), Brown (7,5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 4 : 70 – 85 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité



Type de sol probable :  
**BRUNISOL / COLLUVIOSOL**  
 Issu d'alluvions récentes

**Echantillonnage des horizons de sols**



# Commune de Linguizzetta

## TAL10



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**BRUNISOL eutrique rédoxique** issu de dépôt miocène sablo-argileux  
(Sol brun moyennement argileux et hydromorphe)

Date : 5 mai 2020

Observation : 20 à 30% de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 55 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 10 YR3/4

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Très nombreuses, et vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 55 – 70 cm**

Texture : Sablo-argilo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : 10 YR 5/6

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

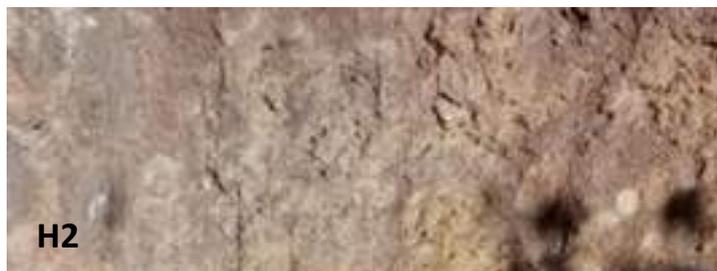
Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2bis : 70 – 95 cm**

Texture : Limono-sablo-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : 10 YR 5/6

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Peu, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : à partir de 95 cm**

Texture : Argilo-limono-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 10 YR 7/1

Compacité : Compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Absentes



Lithologie (RPA) : Non renseigné

## Fosse pédologique



Type de sol :  
**LUVISOL typique à dégradé rédoxique** issu de dépôt miocène sablo-argileux  
(Sol très argileux en profondeur et hydromorphe)

**Date :** 5 mai 2020

**Observation :** 30% de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 55 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : 10 YR 3/6

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyennement nombreuses, et vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**H1**

**Horizon 2 : 55 – 90 cm**

Texture : Argileux

Structure : Massive continue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 10 YR 5/4

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Grosses

Orientation racines : Plongeantes



**H2**

**Horizon 3 : 90 – ? cm**

Texture : Argilo-sableux

Structure : Particulaire

Pourcentage d'EG : 70 %

Couleur : 10 YR 5/6

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Très peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Grosses

Orientation racines : Plongeantes



**H3**

Lithologie (RPA) : Miocène sablo-argileux

## Sondages à la tarière



### TAL10/1

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu à pas compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Sec



### TAL10/2

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu à pas compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : grises et orangées  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 50 – 70 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour conclure  
 Substrat non renseigné

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL**  
 Issu de dépôt miocène sablo-argileux

Cause arrêt sondage : Sec



### TAL10/3

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel,  
orientation E/O, 5 – 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)

Compacité : Peu à pas compact

Humidité : Sec

Effervescence :  $\emptyset$

Tâches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

#### Horizon 2 : 20 – 55 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)

Compacité : Très compact

Humidité : Humide

Effervescence :  $\emptyset$

Tâches d'oxydo-réduction : grises et orangées

Concrétions :  $\emptyset$

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :  
**LUVISOL typique à dégradé rédoxique**  
Issu de dépôt miocène sablo-argileux

# Commune de Tallone

## TAL05



## Fosse pédologique

**Date :** 13 mars 2019

**Observation :** Terrasses les plus jeunes

### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux

Structure : Polyédrique limites nettes

Pourcentage d'EG : 15 %

Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes

### Horizon 2 : 40 – 60 cm

Texture : Sablo-argilo-limoneux

Structure : Polyédrique anguleux

Pourcentage d'EG : 15 %

Couleur : Dark reddish brown (2,5YR3/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes

### Horizon 3 : 60 – 100 cm

Texture : /

Structure : /

Pourcentage d'EG : 50%

Couleur : /

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes et mortes

Dimension racines : Très fines

Orientation racines : Plongeantes

Lithologie (RPA) : **Miocène sablo-argileux**

Photo de la fosse non disponible

### Type de sol :

**FERSIALSOL éluvique** issu d'alluvions anciennes d'âge N4  
(Sol argileux et profond)

## Sondages à la tarière

### TAL05/1

Date : 17 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 15 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 15 – 35 cm

Texture : Sablo-argileux-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 35 – 60 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité



Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N4

### TAL05/2

Date : 17 avril 2018

Observations : pente <5%, enherbement naturel, orientation N/S, 60 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 20 – 60 cm

Texture : Argileux-sableux  
 Pourcentage d'EG : 25 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : /  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité



Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N5

**TAL05/3**

Date : 17 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 15 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 15 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Very dark brown (7,5YR2,5/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 15 – 40 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Very dark brown (7,5YR2,5/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 40 – 65 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

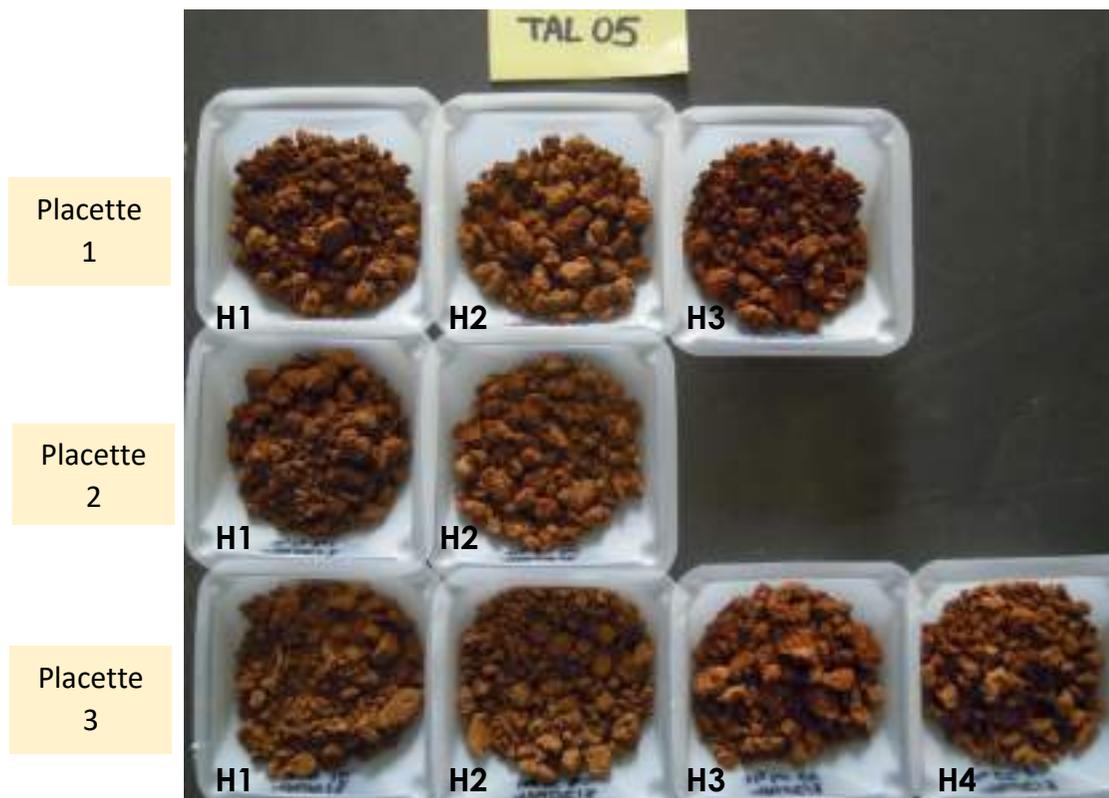
**Horizon 4 : 65 – 85 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Pierrosité



## Echantillonnage des horizons de sols



Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N4

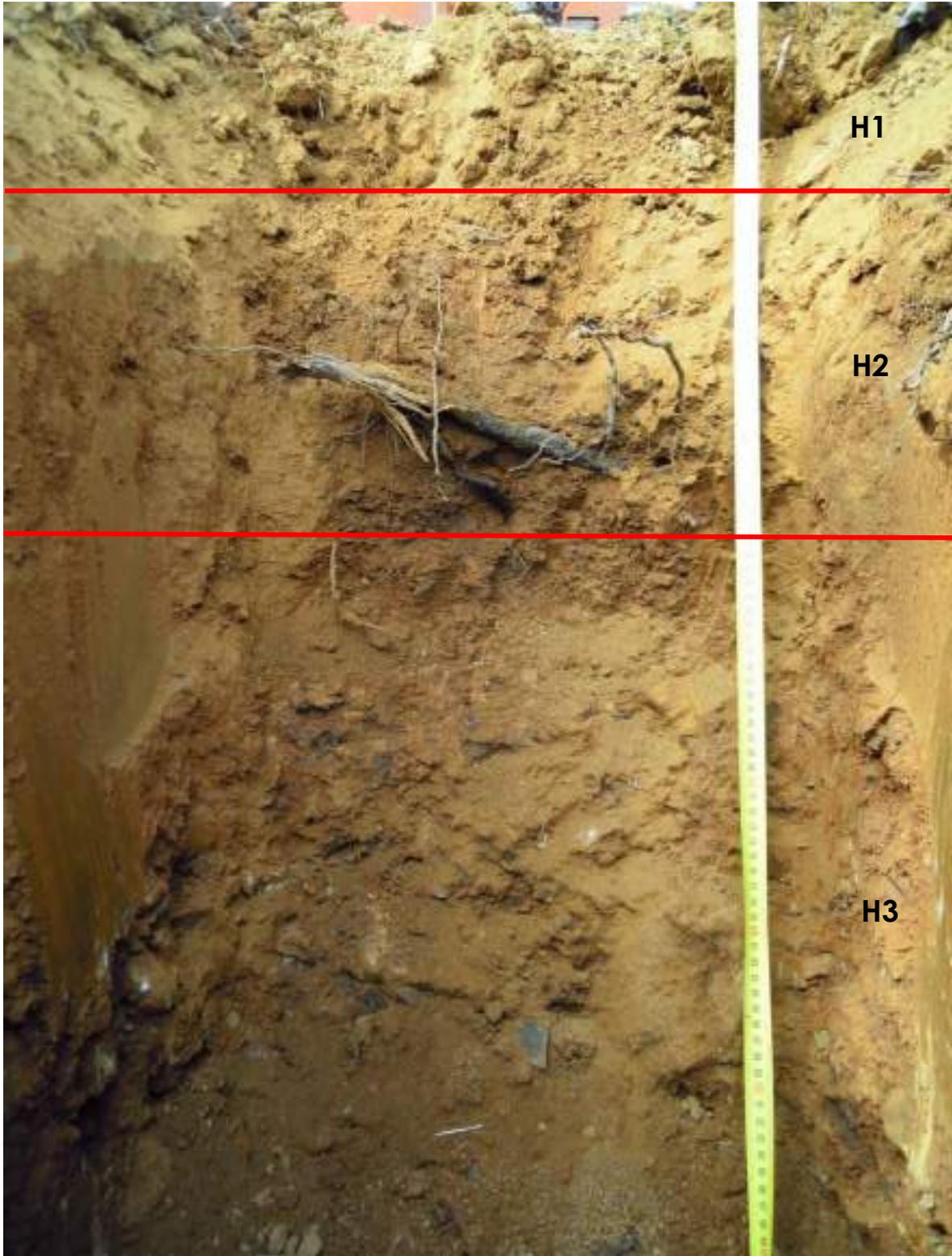
# Commune de Tallone

## TAL06



## Fosse pédologique

### TAL06/1



Type de sol :

**BRUNISOL rédoxique** issu de dépôt miocène sablo-argileux  
(Sol moyennement argileux en profondeur avec hydromorphie de profondeur)

**Date :** 13 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Polyédrique émoussé  
 Pourcentage d'EG : 2 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Fines à moyennes  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 30 – 55 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Polyédrique  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : Light olive brown (10YR5/8)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 55 – 90 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Structure : Lithique  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : /  
 Compacité : /  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Très nombreuses, grises et rouilles  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Peu, vivantes  
 Dimension racines : Moyennes  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Miocène argilo-limoneux

## Sondages à la tarière

### TAL06/1

Date : 17 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 15 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 15 – 50 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 50 – 80 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Pierrosité



Type de sol probable :  
**BRUNISOL rédoxique**  
 Issu de dépôt miocène sablo-argileux

### TAL06/2

Date : 17 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : /  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 40 – 60 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : <5%  
 Couleur : Olive yellowish (2,5YR6/6)  
 Compacité : /  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité



Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutriqué**  
 Issu de dépôt miocène sablo-argileux



**TAL06/3**

Date : 17 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 30 – 55 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR2,4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 55 – 70 cm**

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Light olive brown (2,5YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

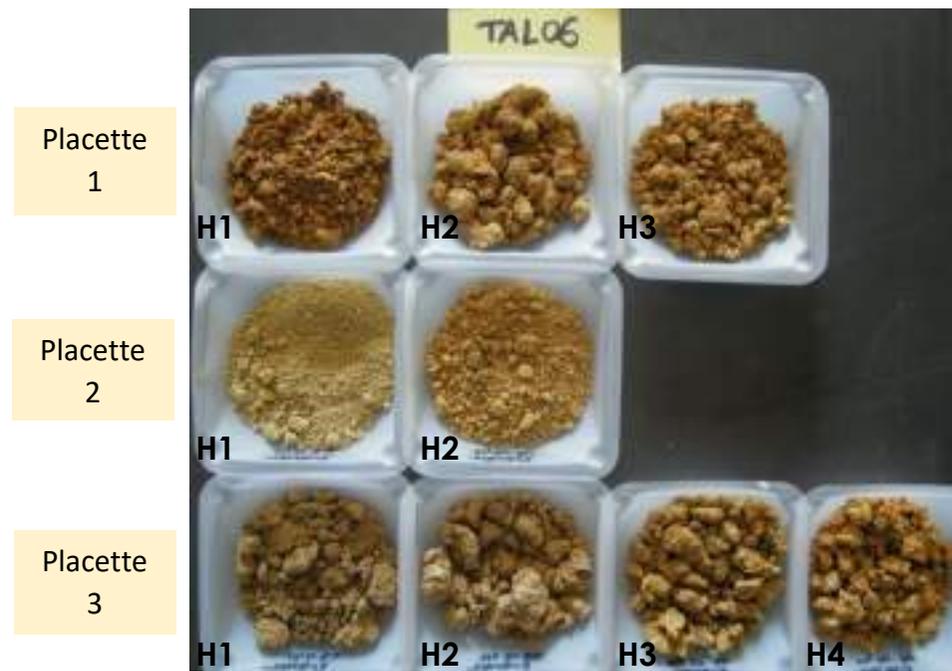
**Horizon 4 : 70 – 90 cm**

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**BRUNISOL rédoxique**  
 Issu de dépôt miocène sablo-argileux

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

## Echantillonnage des horizons de sols



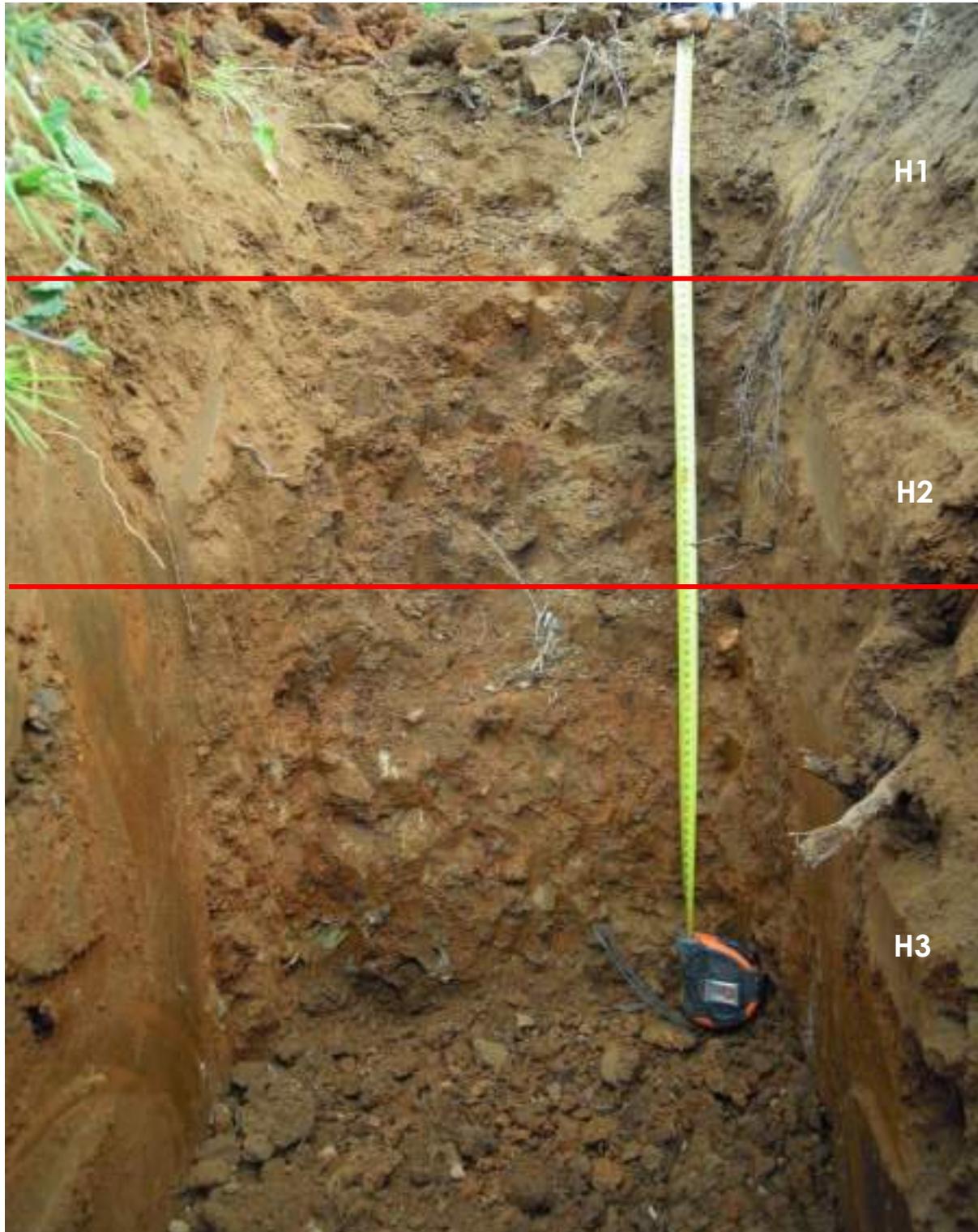
# Commune de Tallone

## TAL07



# Fosse pédologique

## TAL07/1



Type de sol :

**FERSIALSOL éluvique à faible indice de lessivage, à horizon pierrique de profondeur issu d'alluvions anciennes d'âge N3  
(Sol argileux et profond)**

**Date :** 13 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Structure : Polyédrique peu émousé  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : Reddish brown (5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$   
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Moyennes  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 30 – 60 cm**

Texture : Sableux  
 Structure : Polyédrique émousé  
 Pourcentage d'EG : 10%  
 Couleur : Reddish brown (5YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$   
 Enracinement : Beaucoup, vivantes et mortes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 60 – 100 cm**

Texture : Argilo-sableux  
 Structure : Polyédrique sub-anguleux  
 Pourcentage d'EG : 70 %  
 Couleur : /  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$   
 Enracinement : Peu, vivantes et mortes  
 Dimension racines : Fines  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes

## Zoom sur ...

### La semelle de labour



### Les concrétions ferro-manganèse



H3

### La pierrosité



H3

## Zoom sur ...

### Les racines



## Sondages à la tarière



### TAL07/1

Date : 19 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 40 – 55 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 55 – 70 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Red dark (2,5YR3/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N3



### TAL07/2

Date : 19 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 45 cm

Texture : Sablo-limono-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 45 – 80 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : Dark red (2,5YR3/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N3



### TAL07/3

Date : 19 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-limoneux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : noires

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais à humide

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 50 – 70 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)

Compacité : Peu compact à compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : noires

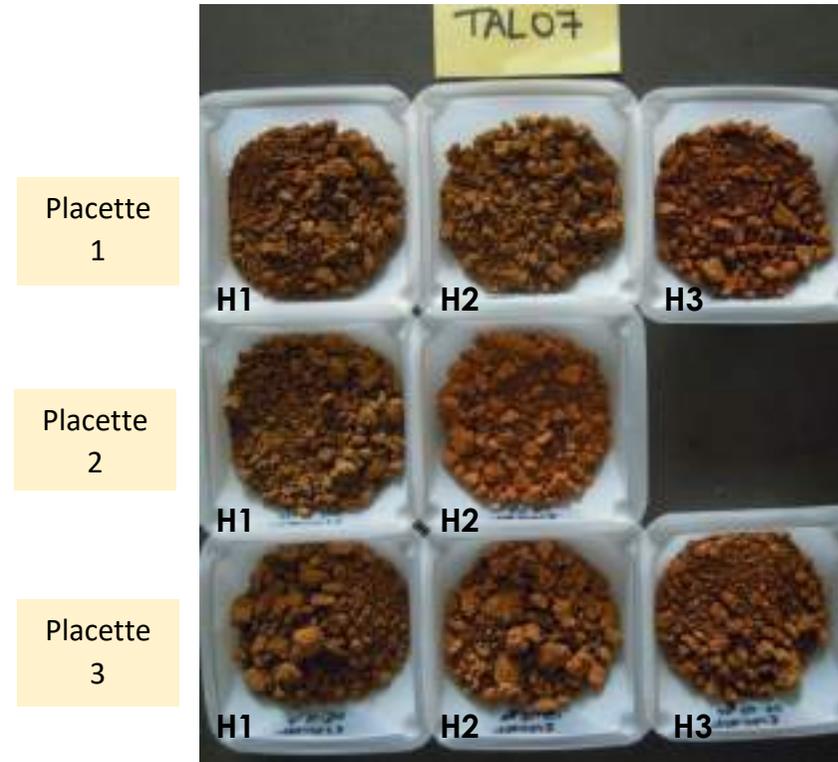
Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :

**FERSIALSOL éluvique**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

## Echantillonnage des horizons de sols



# Commune de Tallone

## TAL08



## Fosse pédologique

TAL08/1



Type de sol :  
**LUVISOL typique à dégradé tronqué rédoxique** issu d'alluvions anciennes d'âge N3  
(Sol argileux et hydromorphe)

**Date :** 14 mars 2019

**Observations :** Limite diffuse entre H1 et H2

**Horizon 1 : 0 – 60 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux

Structure : Polyédrique sub-anguleux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)

Compacité : Meuble

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Peu nombreuses, rouilles

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Oblique

**Horizon 2 : 60 – 70 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux

Structure : Polyédrique émoussé

Pourcentage d'EG : 0%

Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)

Compacité : Meuble

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Peu nombreuses, rouilles

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes

**Horizon 3 : 70 – 110 cm**

Texture : Argileux

Structure : Massif

Pourcentage d'EG : 1 %

Couleur : /

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Très nombreuses, grises et rouilles

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes

Dimension racines : Moyennes

Orientation racines : Plongeantes



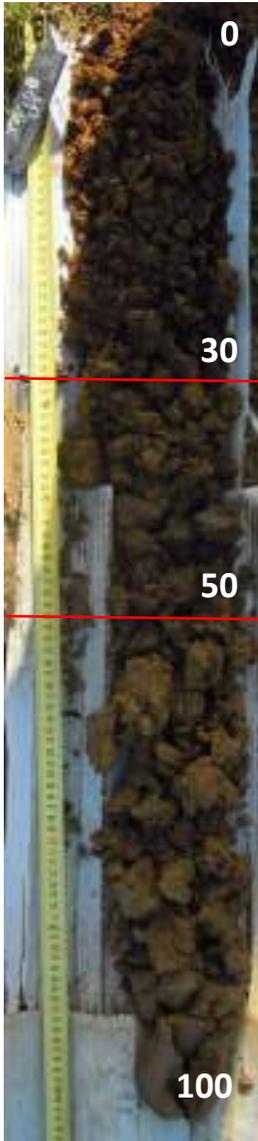
Lithologie (RPA) : Schistes

## Sondages à la tarière

### TAL08/1

Date : 19 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, < 5 % d'EG en surface



#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : noires

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Sablo-argilo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6),  
 Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 50 – 100 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact à très compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleurs rouille  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Trop argileux

Type de sol probable :  
**LUVISOL typique**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N3

### TAL08/2

Date : 19 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, < 5 % d'EG en surface



#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 20 – 55 cm

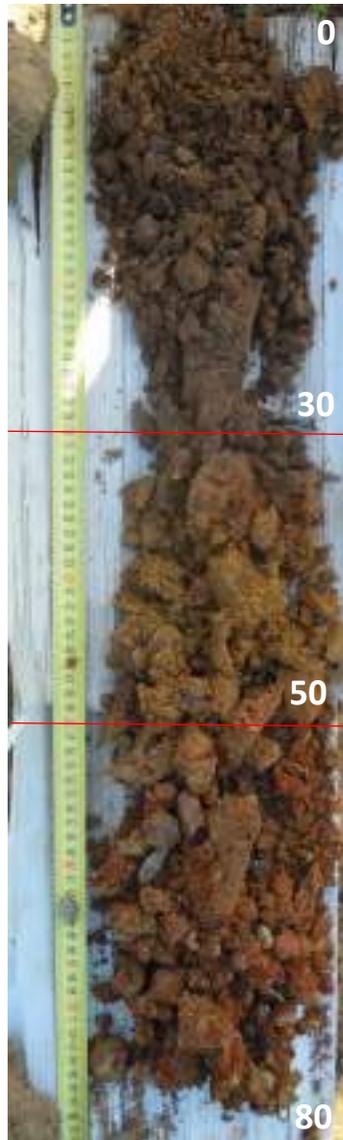
Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 55 – 65 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N3



**TAL08/3**

**Date : 19 avril 2018**

**Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 5 % d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

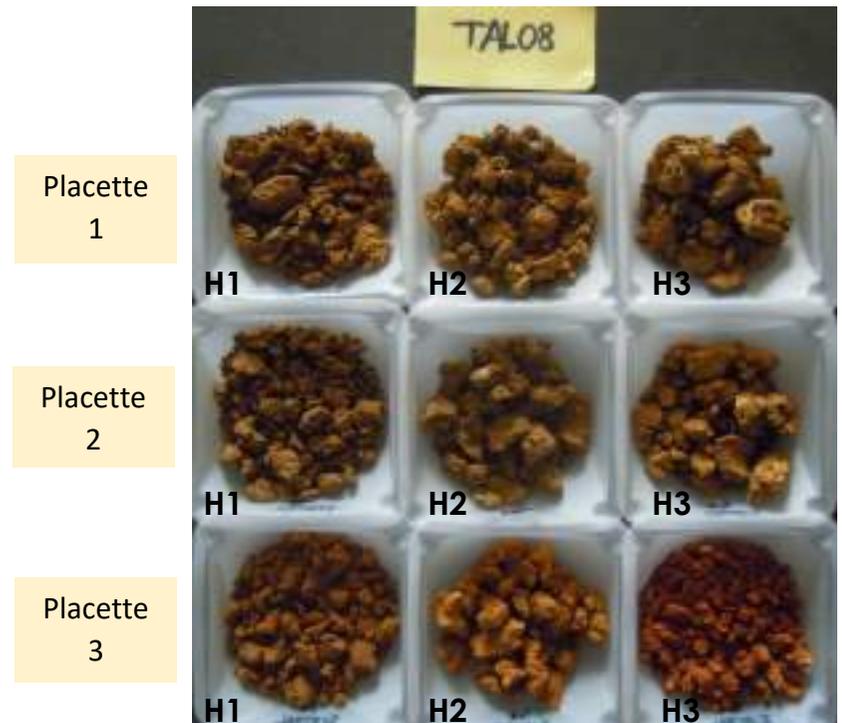
**Horizon 2 : 30 – 50 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 50 – 80 cm**

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR4/6), Dark red (2,5YR3/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : Ø

**Echantillonnage des horizons de sols**



Type de sol probable :  
**FERSIALSOL**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

**Cause arrêt sondage : Pierrosité**

# Commune d'Aléria

## ALER01



## Fosse pédologique

### ALER01/1



Type de sol :  
**BRUNISOL eutric luvisol** issu de dépôt miocène sableux gréseux  
(Sol sableux à la profondeur physique limitée)

**Date :** 11 mars 2019

**Observations :** Désherbé sous le rang,  
orientation N/S, semelle de labour à 35cm

**Horizon 1 : 0 – 35 cm**

Texture : Argilo-limoneux

Structure : Polyédrique

Pourcentage d'EG : 0%

Couleur : Yellowish brown (10YR5/8)

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence :  $\emptyset$

Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Grosses

Orientation racines : Horizontale



**Horizon 2 : 35 – 85 cm**

Texture : Sableux

Structure : Polyédrique modéré

Pourcentage d'EG : 0%

Couleur : Brownish yellow (10YR6/6)

Compacité : Compact

Humidité : Sec

Effervescence :  $\emptyset$

Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

Enracinement : Moyen, vivantes

Dimension racines : Grosses

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Miocène sableux

## Zoom sur ...

### Les agrégats



H1



H1

Remarque : Observation d'un revêtement d'argile



H2

## Sondages à la tarière



### ALER01/1

Date : 25 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutrique luvique**  
 Issu de dépôt miocène sableux gréseux



### ALER01/2

Date : 25 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 35 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 35 – 70 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 70 – 90 cm

Texture : /  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutrique luvique**  
 Issu d'alluvions récentes



**ALER01/3**

Date : 25 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

**Horizon 2 : 40 – 60 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

**Horizon 3 : 60 – 90 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL / LUVISOL**  
 Issu de dépôt miocène sableux  
 gréseux



**ALER01/4**

Date : 25 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

**Horizon 2 : 30 – 75 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

*Remarque : présence de matière organique (compost)*

**Horizon 3 : 75 – 80 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Olive yellow (2,5YR6/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

**Cause arrêt sondage** : Compacité

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutrique luvique**  
 Issu de dépôt miocène sableux  
 gréseux





### ALER01/5

Date : 25 avril 2018

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

#### Horizon 2 : 25 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR2/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 45 – 60 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

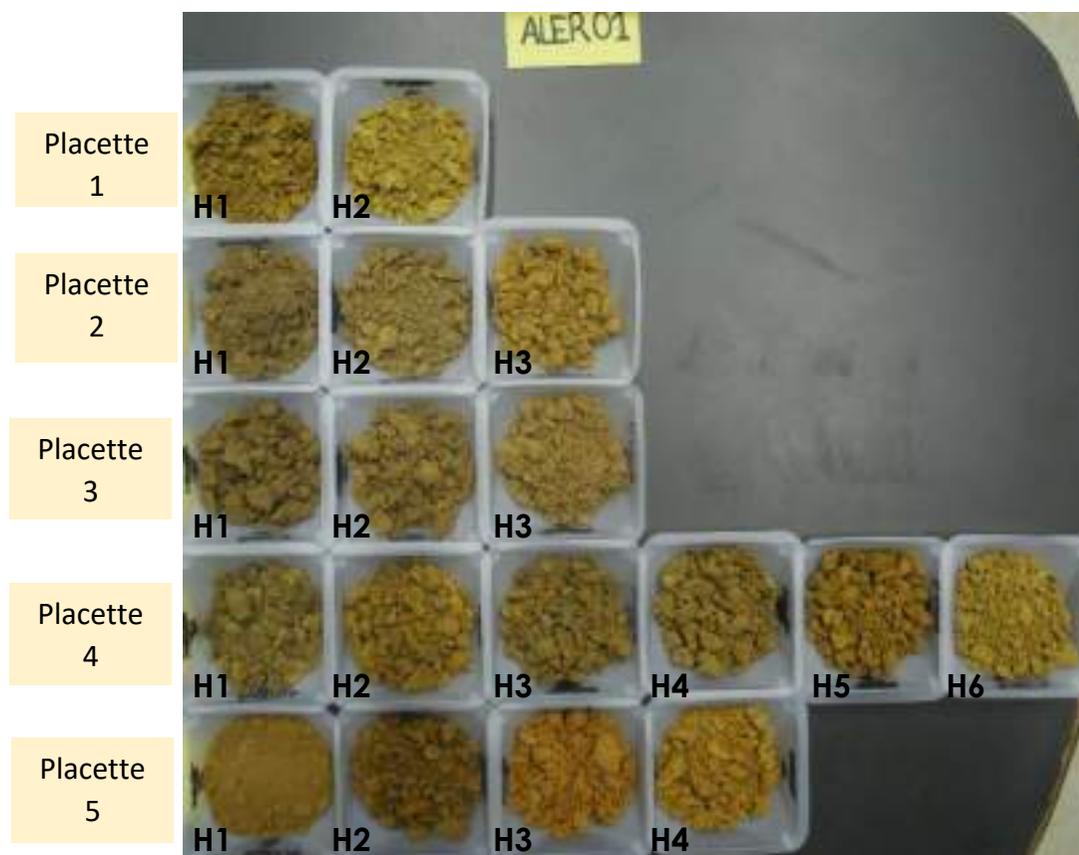
#### Horizon 4 : 60 – 85 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutriqué luvique**  
 Issu de dépôt miocène sableux  
 gréseux

## Echantillonnage des horizons de sols



# Commune d'Aléria

## ALER02



## Fosses pédologiques ALER02/4



Type de sol :  
**LUVISOL typique redoxique tronqué** issu de dépôt miocène sableux  
(Sol argileux et hydromorphe)

**Date :** 11 mars 2019

**Observations :** situé sur un versant

**Horizon 1 : 0 – 60 cm**

Texture : Argilo-sableux

Structure : Polyédrique sub-anguleux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Brown (10YR4/3)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyen, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 60-100 cm**

Texture : Argileux

Structure : Massif

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Light olive brown (2,5YR5/3)

Compacité : Compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyen, vivantes

Dimension racines : Petites, moyennes

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Miocène sableux

## Zoom sur ...

### La décomposition des cailloux



H2

## ALER02/3



Type de sol :  
**FERSIALSOL éluvique tronqué à horizon très argileux issu d'alluvions anciennes d'âge N3**  
(Sol argileux et profond)

**Date :** 11 mars 2019

**Observations :** situé sur un plateau, orientation E/O, désherbé sous le rang, inter-rang enherbé

**Horizon 1 : 0 – 20 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Grumeleux modéré

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Dark grayish brown (10YR4/2)

Compacité : Pas compact

Humidité : Sec

Effervescence :  $\emptyset$

Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Tous les sens

**Horizon 2 : 20 - 60 cm**

Texture : Argilo-sableux

Structure : Polyédrique sub anguleux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Yellowish red (5YR4/6)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence :  $\emptyset$

Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

Enracinement : Moyen, vivantes

Dimension racines : Moyennes à grosses

Orientation racines : Horizontales

**Horizon 3 : 60 – 110 cm**

Texture : Argileux

Structure : Lithique

Pourcentage d'EG : 30%

Couleur : Yellowish red (5YR5/8)

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence :  $\emptyset$

Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

Enracinement :  $\emptyset$

Dimension racines :  $\emptyset$

Orientation racines :  $\emptyset$



Lithologie (RPA) : Miocène sableux

## Zoom sur ...

### Les racines



## Sondages à la tarière



### ALER02/1

Date : 25 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 5-10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)

Compacité : Compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu de dépôt miocène sableux



### ALER02/2

Date : 25 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Brown (10YR4/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 40 – 65 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Very dark grayish brown (10YR3/2)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 65 – 90 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Very dark grayish brown (10YR3/2)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : noires

#### Horizon 4 : 90 – 100 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Yellowish brown (10YR4/4)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

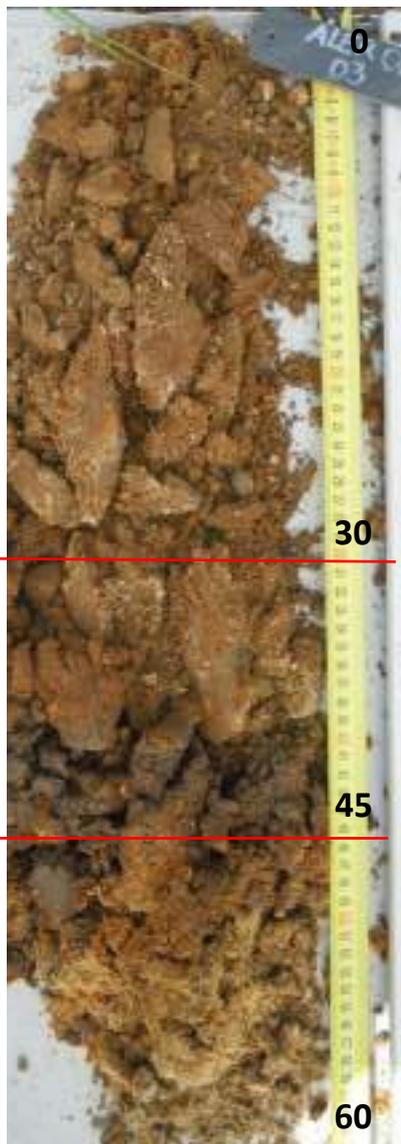
Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutrique**  
Issu de dépôt miocène sableux

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



### ALER02/3

Date : 25 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10-15 %  
 Couleur : Brown (7,5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 30 – 45 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Remarque : présence de matière organique (compost)

#### Horizon 3 : 45 – 60 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish (10YR7/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Type de sol probable :  
**Sol brun graveleux érodé**  
 Issu de dépôt miocène sableux

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



### ALER02/4

Date : 25 avril 2018

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 10-15 % d'EG en surface

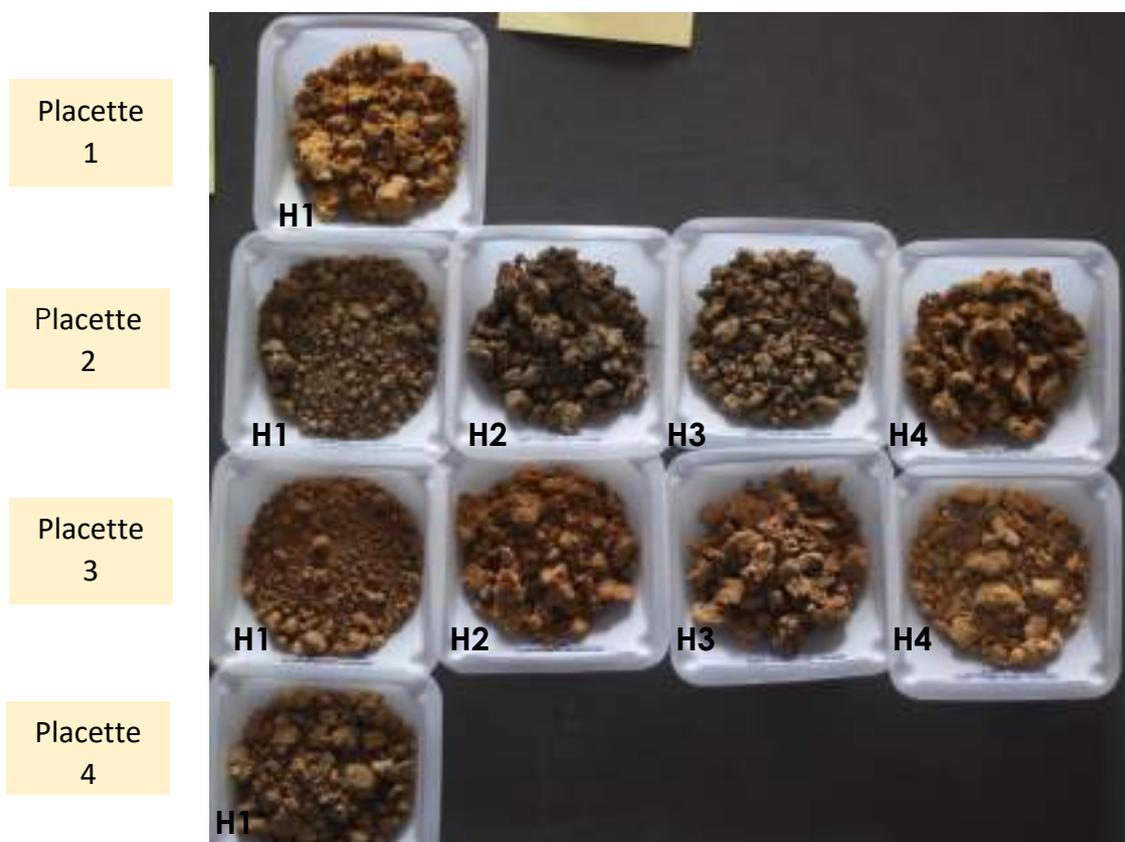
#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10-15 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour conclure  
 Sol issu de dépôt miocène sableux

## Echantillonnage des horizons de sols

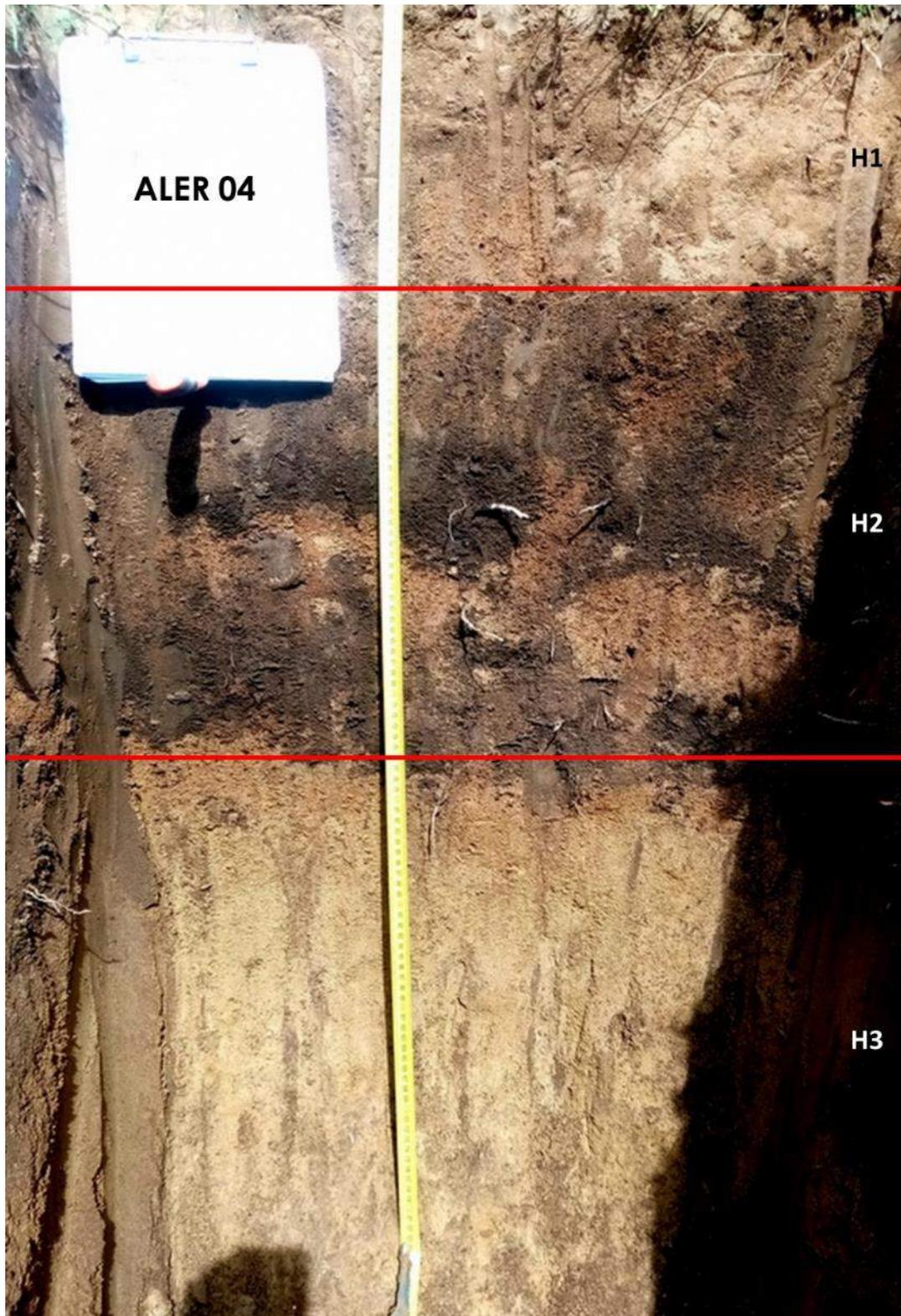


# Commune d'Aléria

## ALER04



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**BRUNISOL eutrique pachique** issu de dépôt miocène sableux  
(Sol sableux et profond)

**Date :** 5 mai 2020

**Observation :** 5 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 35 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : <5 %

Couleur : 10 YR 4/3

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 35 – 75 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 10 YR 3/4

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Moyennes et grosses

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 75 – 130 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 10 YR 5/4

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Miocène sableux

## Sondages à la tarière



### ALER04/1

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –50 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Brown (7.5YR4/4)

Compacité : Peu à pas compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 50 – 65 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Verry dark brown (7.5YR2.5/2)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : grises et orangées

Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 65 – 90 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Strong brown (7.5YR6/8)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutrique**  
Issu de dépôt miocène sableux



### ALER04/2

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –60 cm

Texture : Sableuse

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Brown (7.5YR5/4)

Compacité : Peu à pas compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 60 – 90 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/8)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutrique**  
Issu de dépôt miocène sableux



Type de sol probable :  
**Brunisol luvique**  
 Issu de dépôt miocène avec rares éléments  
 grossiers à tendance calcaire

### ALER04/3

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement  
 naturel, orientation E/O, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –25 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Brown (7.5YR4/3)

Compacité : Peu à pas compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 25 – 55 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Strong brown (7.5YR5/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Très légère effervescence sur  
 cailloux

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 55 – 80 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/6)

Compacité : Meuble

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

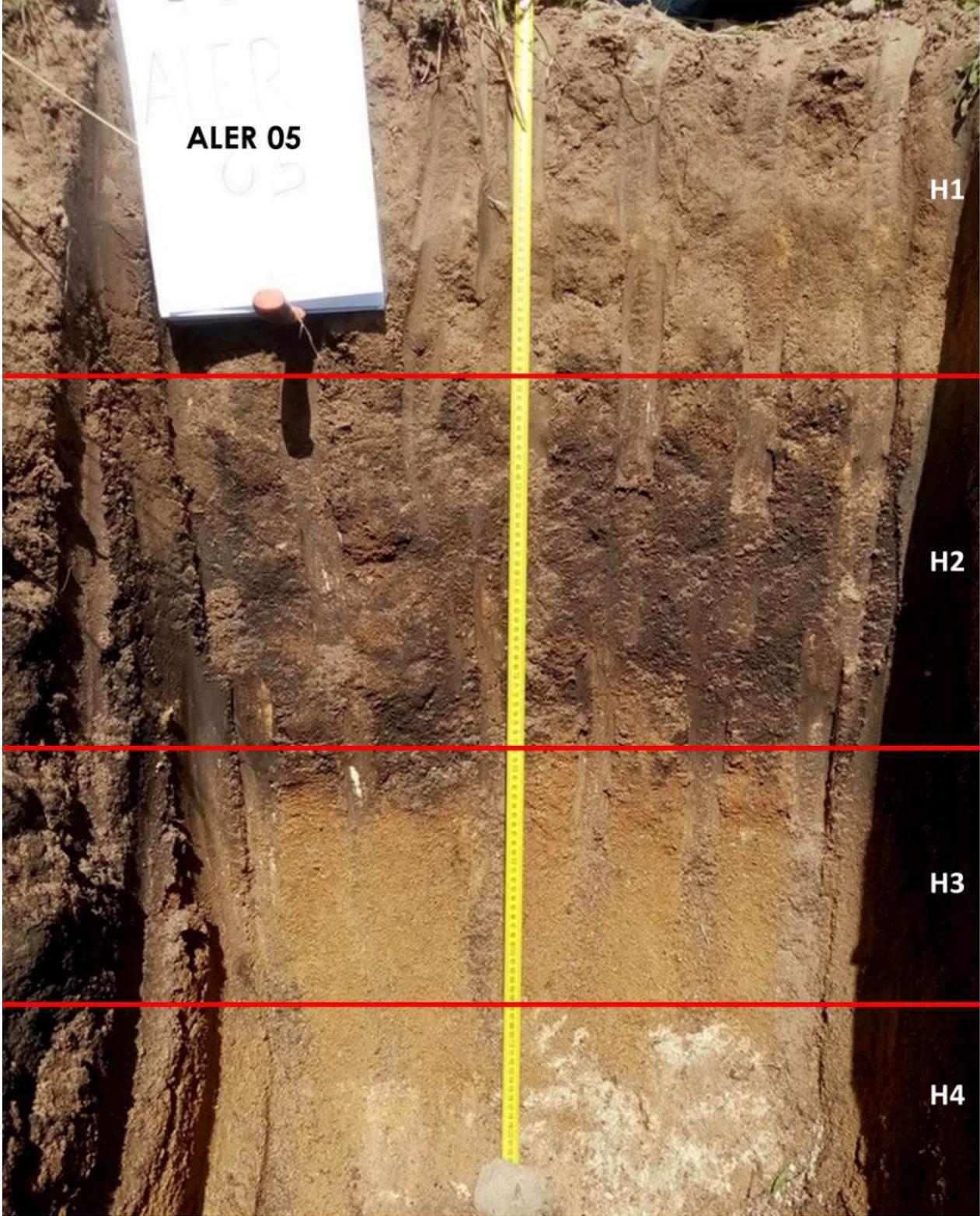
**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte  
 suffisante

# Commune d'Aléria

## ALER05



# Fosse pédologique



Type de sol :  
**BRUNISOL eutrique calcimagnésique** issu de dépôt miocène calcaire  
(Sol sableux et profond caractérisé par une teneur en magnésium moyennement dominante par rapport à la teneur en calcaire)

**Date :** 5 mai 2020

**Observation :** Pas de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Grumeleux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 10 YR 4/3

Compacité : Meuble

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 40 – 75 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux

Structure : Grumeleux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 10 YR 2/1

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 75 – 105 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 10 YR 4/4

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

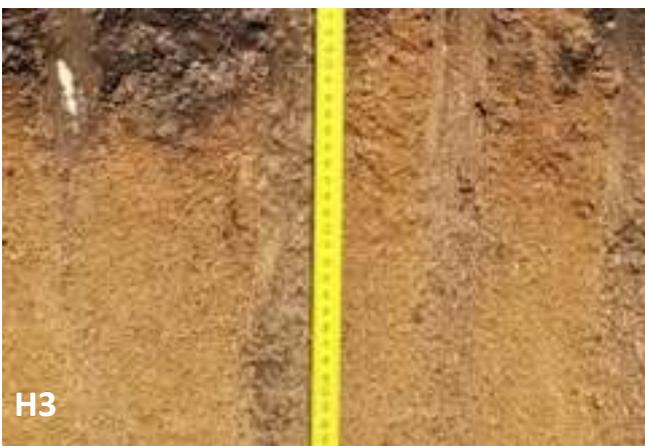
Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 4 : 105 – ? cm**

Texture : Sableuse

Structure : Anguleuse

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 10 YR 8/2

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Forte

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Absence



Lithologie (RPA) : Miocène sableux

## Sondages à la tarière



### ALER05/1

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –40 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Strong brown (7.5YR5/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 40 – 90 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Black (7.5YR2.5/1)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante



### ALER05/2

Date : 10 avril 2019

Observations : pente 10 %, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –40 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Brown (7.5YR5/6)

Compacité : Peu à pas compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 40 – 80 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Light gray (7.5YR7/1)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :

**BRUNISOL**

Issu de dépôt miocène calcaire

Type de sol probable :

**BRUNISOL**

Substrat non renseigné



### ALER05/3

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark Brown (7.5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 30 – 65 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 65 – 80 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Light gray (7.5YR7/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Issu de dépôt miocène calcaire



### ALER05/4

Date : 10 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –35 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : Brown (7.5YR6/6)  
 Compacité : Peu à pas compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 35 -70 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Light gray (7.5YR7/1)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**BRUNISOL**  
 Substrat non renseigné

# Commune d'Antisanti

## ANTI01



## Fosse pédologique



Type de sol :

**BRUNISOL eutrique luvique à horizon rédoxique et pierrique de profondeur**  
issu d'alluvions anciennes d'âge N5  
(Sol brun moyennement argileux en profondeur avec hydromorphie et forte proportion de pierres en profondeur)

**Date :** 6 mai 2020

**Observation :** 20 % pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 7,5 YR 3/3

Compacité : Moyennement compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 40 – 70 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 10 YR 5/6

Compacité : Moyennement compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 70 – 110 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 60 %

Couleur : 10 YR 6/6

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 4 : 110 – 130 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 70 %

Couleur : 10 YR 5/2

Compacité : Très compact

Humidité : Noyé

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Bariolé

Enracinement : Nombreuses, vivantes

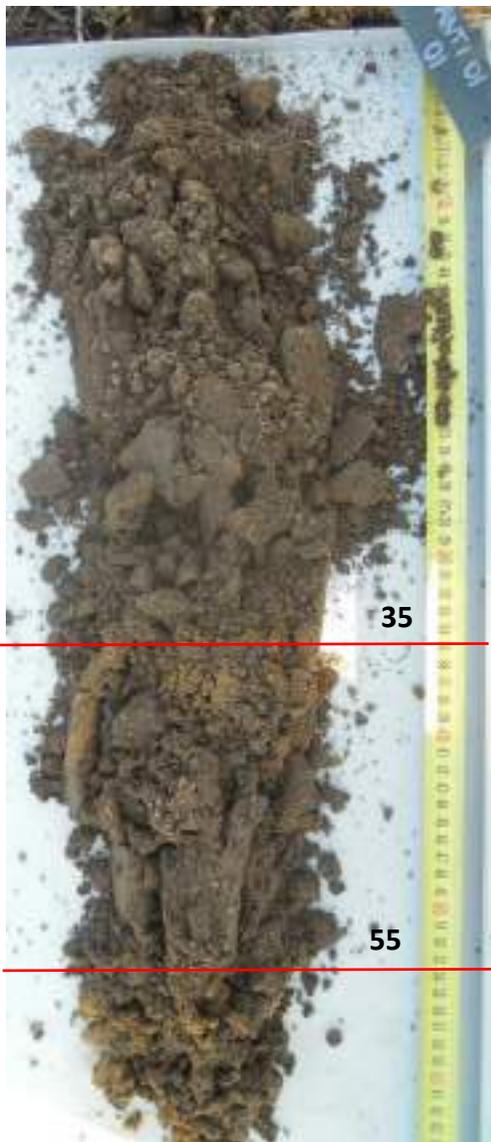
Dimension racines : Moyennes et petites

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes et granites

## Sondages à la tarière



### ANTI01/1

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 35 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 35 – 55 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 55 – 65 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :

**BRUNISOL eutrique**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N5

Cause arrêt sondage : Pierrosité



### ANTI01/2

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 25 – 50 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 50 – 60 cm

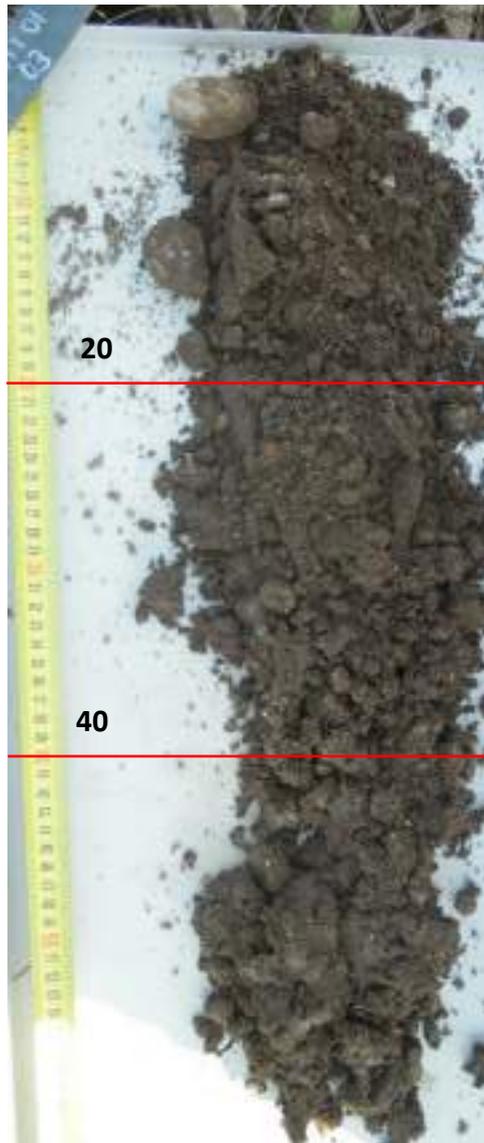
Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :

**BRUNISOL eutrique**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N5

Cause arrêt sondage : Pierrosité



Type de sol probable :  
**BRUNISOL eutriqué**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N5

**ANTI01/3**

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
 orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 20 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 20 – 40 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 40 – 65 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : < 10 %  
 Couleur : Yellowish brown (7,5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage** : Pierrosité

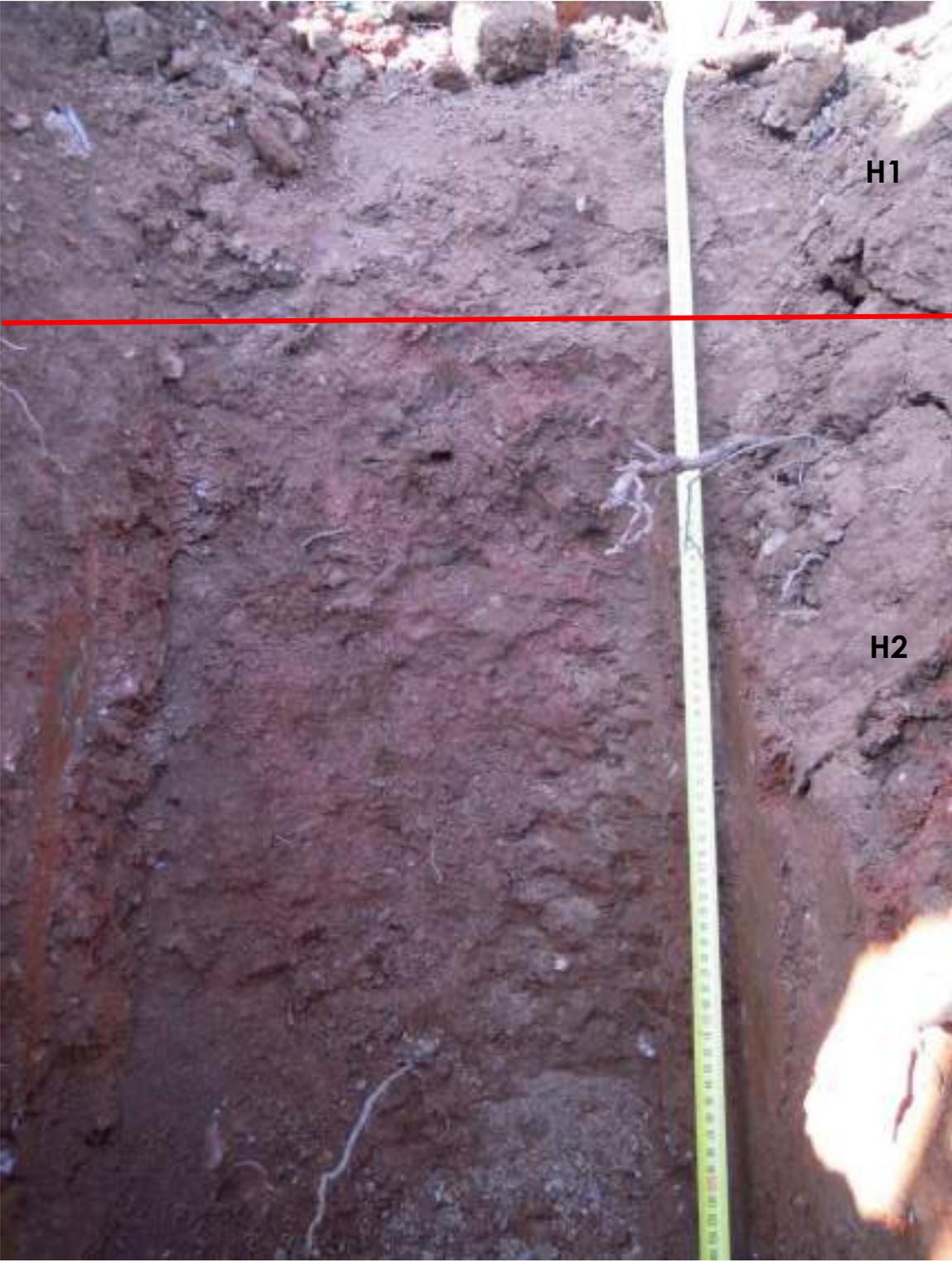
# Commune d'Antisanti

## ANTI02



# Fosse pédologique

## ANTI02/1



Type de sol :  
**FERSIALSOL éluvique tronqué** issu d'alluvions anciennes d'âge N2  
(Sol argileux et profond)

**Date :** 12 mars 2019

**Observations :** Graviers en surface 50%,  
dés herbé sous le rang, terrasses alluviales  
anciennes N2 à côté, beaucoup de Fer dans  
l'horizon 2

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux  
Structure : Polyédrique anguleux  
Pourcentage d'EG : 20 %  
Couleur : Yellowish red (5YR5/6)  
Compacité : Compact  
Humidité : Sec  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø  
Enracinement : Peu, vivantes  
Dimension racines : Grosses  
Orientation racines : Horizontales



**Horizon 2 : 30 - 110 cm**

Texture : Sablo-argileux  
Structure : Polyédrique nette  
Pourcentage d'EG : 40 %  
Couleur : Red (2,5YR4/6)  
Compacité : Peu compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø  
Enracinement : Peu, vivantes  
Dimension racines : Grosses  
Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Non renseigné

## Zoom sur ...

### Les racines



## Sondages à la tarière



### ANTI02/1

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 25 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 10 - 15 %

Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 15 – 20 %

Couleur : Dark red (2,5YR3/6)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
Issu d'alluvions anciennes  
d'âge N2

Cause arrêt sondage : Compacité



### ANTI02/2

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 30 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 15 %

Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)

Compacité : Compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
Issu d'alluvions anciennes  
d'âge N2

Cause arrêt sondage : Compacité



### ANTI02/3

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
orientation N/S, 25 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sablo-argileux  
Pourcentage d'EG : < 5 %  
Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)  
Compacité : Compact  
Humidité : Sec  
Effervescence :  $\emptyset$   
Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
Concrétions :  $\emptyset$

#### Horizon 2 : 20 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
Pourcentage d'EG : < 5 %  
Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)  
Compacité : Compact  
Humidité : Frais  
Effervescence :  $\emptyset$   
Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
Concrétions :  $\emptyset$

#### Horizon 3 : 45 – 60 cm

Texture : Sablo-limoneux  
Pourcentage d'EG : 10 – 15 %  
Couleur : Dark red (2,5YR3/6)  
Compacité : Très compact  
Humidité : Frais  
Effervescence :  $\emptyset$   
Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
Concrétions :  $\emptyset$

## Echantillonnage des horizons de sols

Placette  
1

H1

H2

Placette  
2

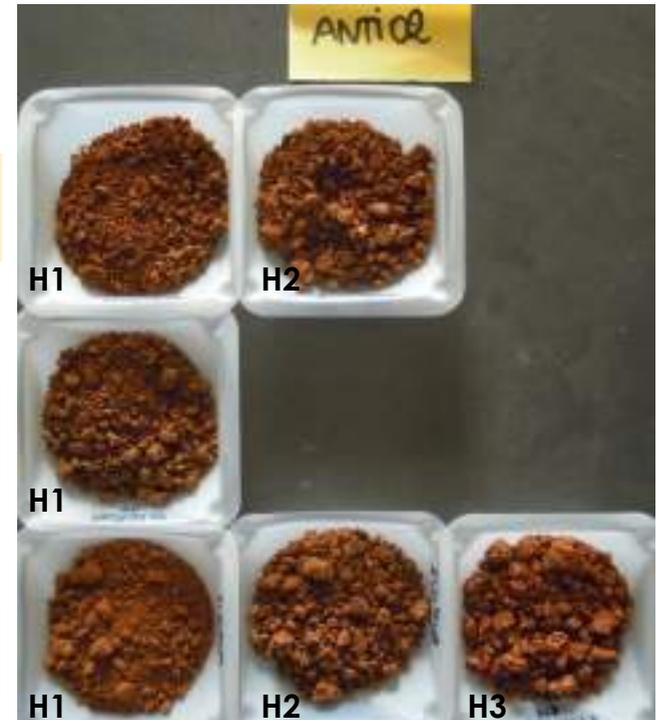
H1

Placette  
3

H1

H2

H3



Type de sol probable :  
**FERSIALSOL éluvique**  
Issu d'alluvions anciennes d'âge N2

Cause arrêt sondage : Compacité

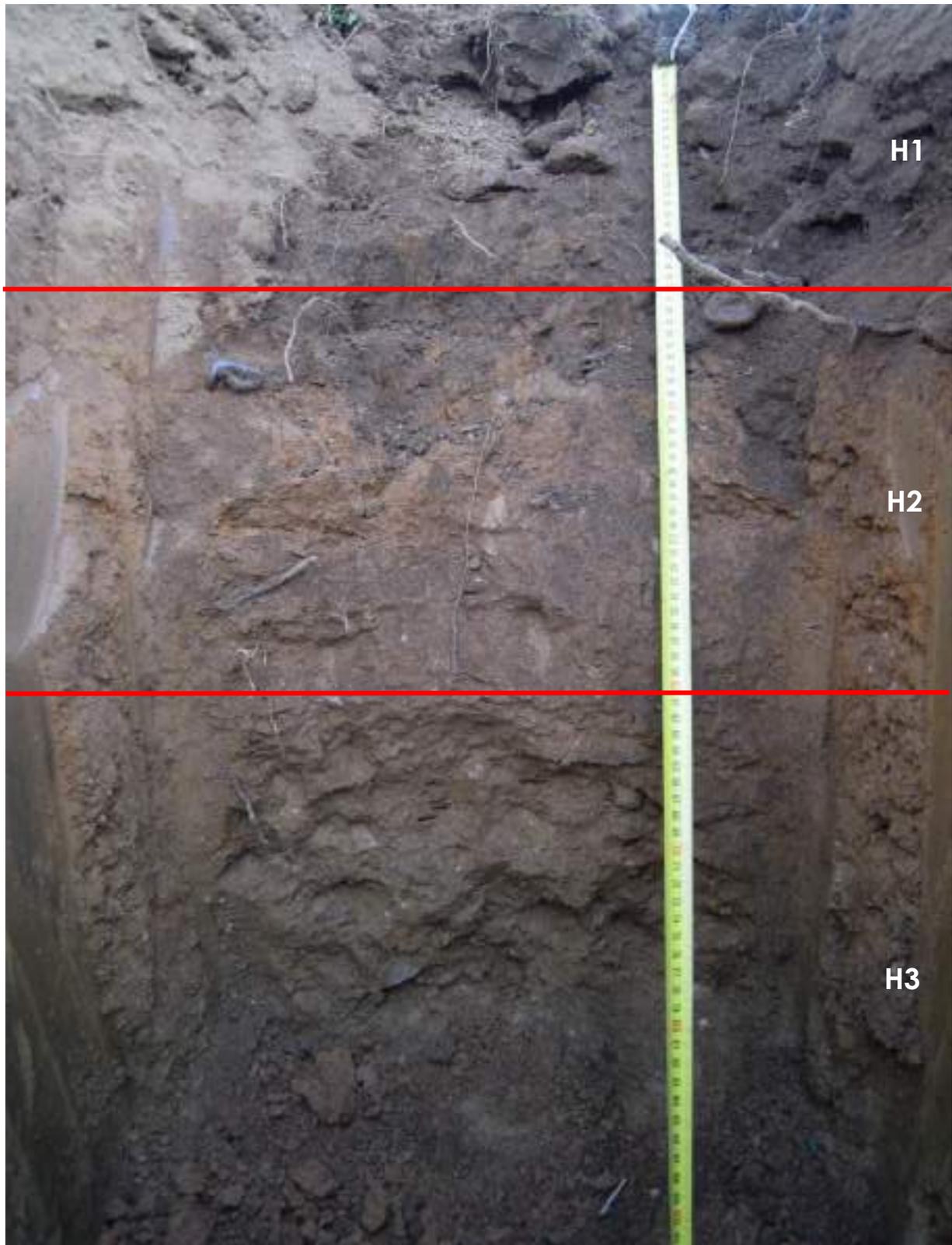
# Commune d'Antisanti

## ANTI03



## Fosse pédologique

### ANTI03/1



Type de sol :  
**FERSIALSOL** éluvique à faible indice de lessivage issu d'alluvions anciennes d'âge N3  
(Sol argileux et profond)

**Date :** 11 mars 2019

**Observations :** Orientation E/O, dés herbé sous le rang

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sableux

Structure : Polyédrique

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Very dark brown (7,5YR5/2)

Compacité : Compact

Humidité : Sec

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 30 - 60 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Polyédrique émoussé

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Enracinement : Moyen, vivantes

Dimension racines : Fines à moyennes

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 60 - 100 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Polyédrique émoussé

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : Dark yellowish brown (10YR2/1)

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Enracinement : Peu, vivantes

Dimension racines : Très fines

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes et granite

## Zoom sur ...

### Les racines



### La pierrosité en profondeur



## Sondages à la tarière



### ANTI03/1

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 20 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark reddish brown (5YR3/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 45 – 70 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Très compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :

**FERSIALSOL**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3



### ANTI03/2

Date : 20 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 25 – 40 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 40 – 70 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Dark reddish brown (5YR3/4)  
 Compacité : Très compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :

**FERSIALSOL**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3



**ANTI03/3**

**Date : 20 avril 2018**

**Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 10 % d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 10 – 15 %

Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : ∅

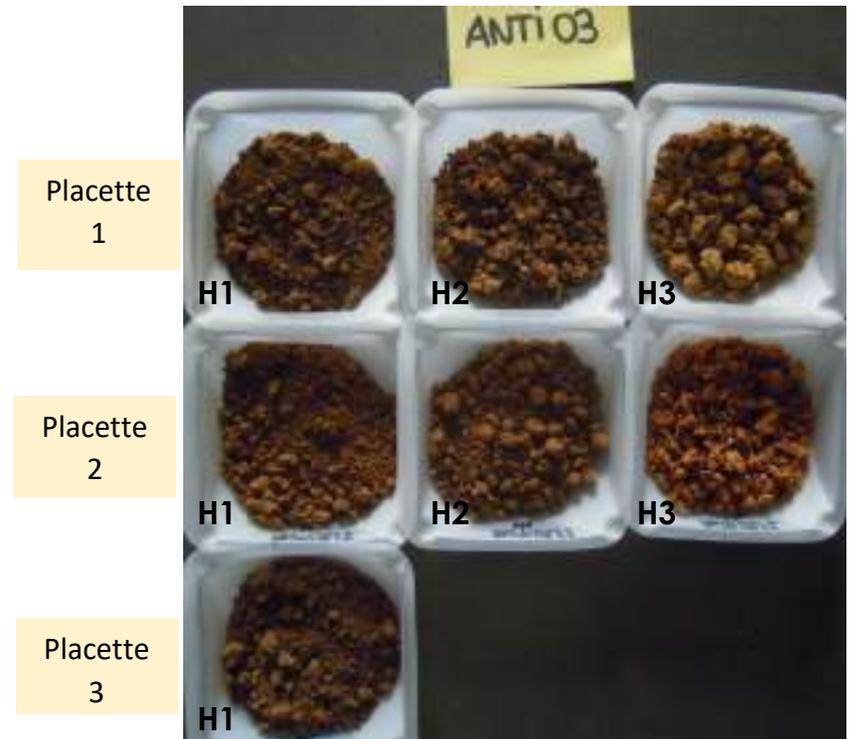
Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage : Pierrosité**

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

## Echantillonnage des horizons de sols

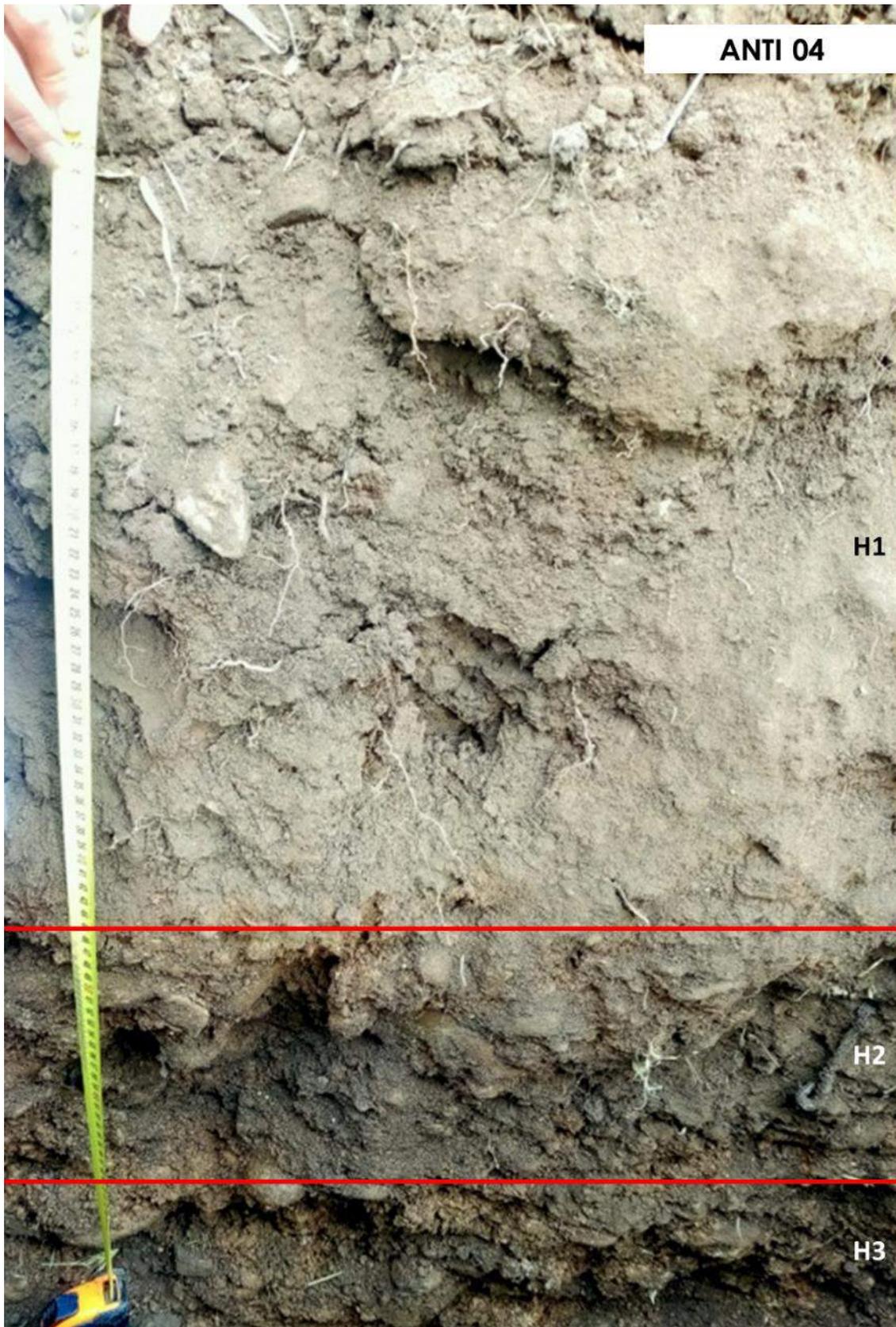


# Commune d'Antisanti

## ANTI04



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**PEYROSOL à horizon rédoxique de profondeur** issu d'alluvions anciennes d'âge N3  
(Sol argileux à forte proportion d'éléments grossiers, avec hydromorphie de profondeur)

**Date :** 5 mai 2020

**Observation :** 5 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 45 cm**

Texture : Sablo-limoneuse

Structure : Grumeleuse

Pourcentage d'EG : 70 %

Couleur : 7,5 YR 2,5/3

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Millimétriques

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 45 – 78 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 7,5 YR 4/4

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Horizontales



**Horizon 3 : 78 – 110 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 7,5 YR 4/4

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes et granite

## Sondages à la tarière



### ANTI04/1

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –60 cm

Texture : Sablo-limoneux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N3



### ANTI04/2

Date : 11 avril 2019

Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 35 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sablo-limoneux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N3



### ANTI04/3

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface.

#### Horizon 1 : 0 –40 cm

Texture : Limono-sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence :  $\emptyset$

Tâches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$

Concrétions :  $\emptyset$

Cause arrêt sondage : Pierrosité

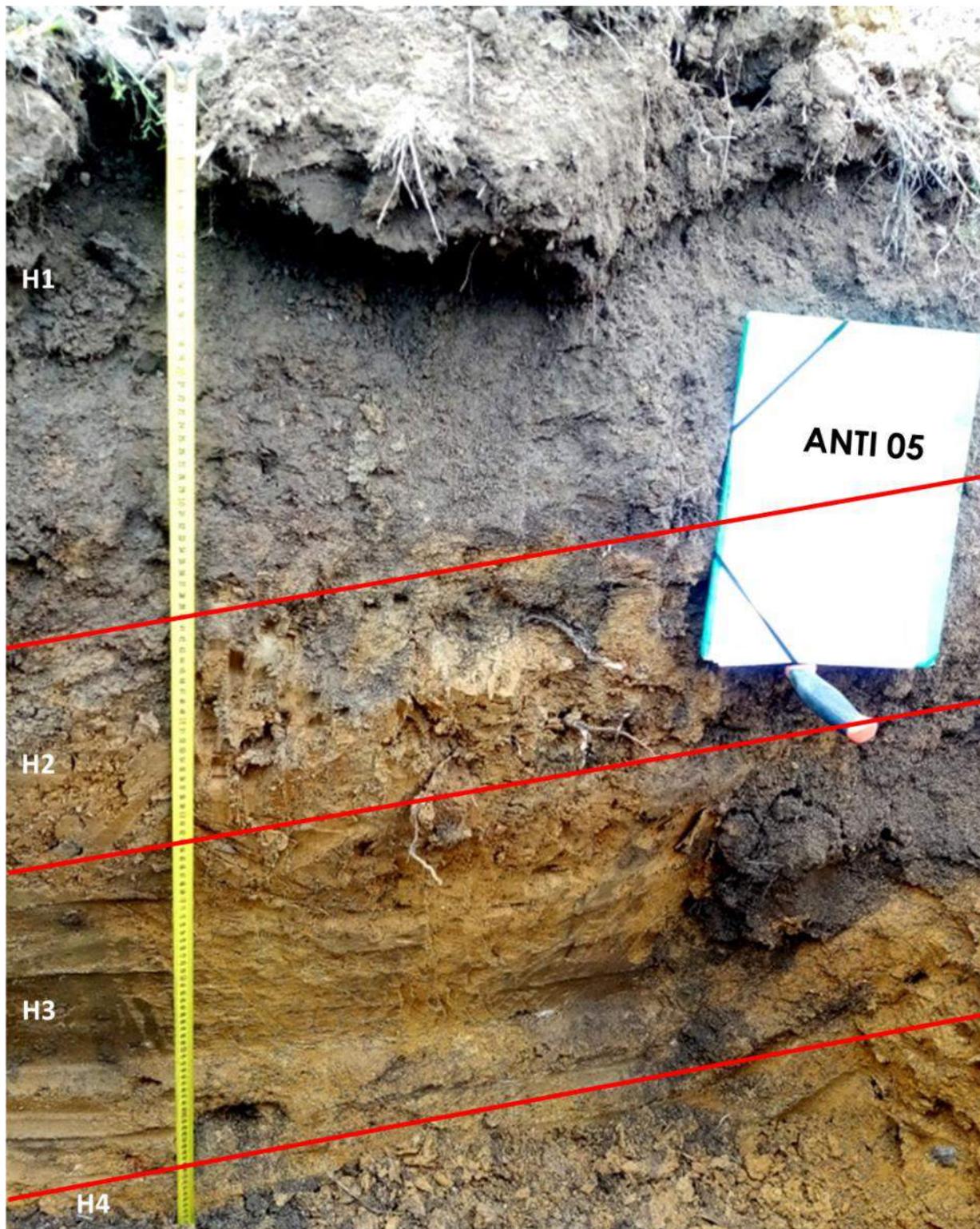
Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N3

# Commune d'Antisanti

## ANTI05



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**LUVISOL typique rédoxique** issu de dépôt miocène sablo-argileux  
(Sol argileux en profondeur et hydromorphe)

**Date :** 5 mai 2020

**Observation :** 20 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sablo-limoneuse

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : 7,5 YR 3/2

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 40 – 62 cm**

Texture : Limono-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 10 YR 4/6

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Millimétriques

Orientation racines : Horizontales



**Horizon 3 : 62 – 110 cm**

Texture : Argilo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : 10 YR 5/8

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Très peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Très petites



**Horizon 4 : à partir de 110 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 2,5 YR 7/4

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : ∅

Enracinement : Absence

Lithologie (RPA) : Miocène sablo-argileux

## Sondages à la tarière



### ANTI05/1

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –40cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark brown (7.5YR6/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 40 – 80cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 0%  
 Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/8)+ Light gray (7.5YR7/1)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité



### ANTI05/2

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 40 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 40– 70 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR5/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :

**LUVISOL**

Issu de dépôt miocène sablo-argileux

Type de sol probable :

**LUVISOL**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N4



**ANTI05/3**

**Date : 11 avril 2019**

**Observations : pente <5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 –55cm**

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage : Éléments grossiers**

# Commune d'Aghione

## AGH20



## Fosse pédologique

**AGH20/1**



Type de sol :  
**LUVISOL typique tronqué rédoxique** issu d'alluvions anciennes d'âge N4  
(Sol très argileux et hydromorphe)

**Date :** 12 mars 2019

**Observations :** Plantation décembre 2015, ripper à 70-80cm, plantation en racines longues

**Horizon 1 : 0 – 50 cm**

Texture : Sablo argilo limoneux

Structure : Polyédrique anguleux

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : Brown (7,5YR4/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Verticales



**Horizon 2 : 50 - 100 cm**

Texture : Argileux

Structure : Massif

Pourcentage d'EG : 15 %

Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Très peu nombreuses

Enracinement : Moyen, vivantes

Dimension racines : Moyennes

Orientation racines : Verticales



Lithologie (RPA) : Schistes et miocène

## Zoom sur ...

### Les revêtements d'argile autour des cailloux



### La pierrosité : poches de cailloux



### Les racines



## Sondages à la tarière



### AGH20/1

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 70 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark brown (10YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 25 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 40 – 70 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 25 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : taches rouilles/bleues  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :  
**LUVISOL**  
 Issu de d'alluvions anciennes  
 d'âge N4



### AGH 20/2

Date : 25 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 70 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 25 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 45 – 55 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Very dark grayish brown (10YR3/2)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 4 : 55 – 75 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
**LUVISOL**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N4



Type de sol probable :  
**LUVISOL**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N4

**AGH20/3**

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
 orientation E/O, 70 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Dark brown (10YR4/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 30 – 50 cm**

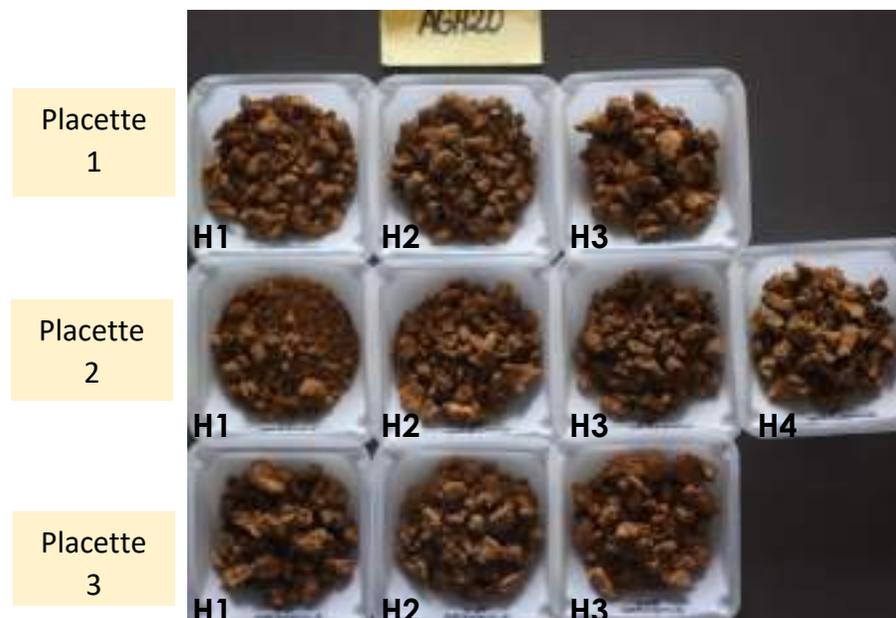
Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Horizon 3 : 50 – 65 cm**

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 25 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : noires

**Cause arrêt sondage** : Compacité

## Echantillonnage des horizons de sols



# Commune d'Aghione

## AGH21



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**BRUNISOL** eutrique à horizon rédoxique de profondeur issu de dépôt miocène sableux  
(Sol sableux avec hydromorphie de profondeur)

**Date :** 5 mai 2020

**Observation :** 50 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 70 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Grumeleuse

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : 10 YR 4/6

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 70 – 90 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 10 YR 6/8

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Grosses

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 90 – 120 cm**

Texture : Sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 70 %

Couleur : 10 YR 8/8

Compacité : Très compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Ø



Lithologie (RPA) : Schistes et miocène

## Sondages à la tarière



### AGH21/1

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 30 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –55 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/8)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orange

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Eléments grossiers

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu de dépôt miocène sableux



### AGH21/2

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 50 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –20 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Strong Brown (7.5YR5/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : sec

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 20 – 60 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : Strong Brown (7.5YR5/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orange

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Eléments grossiers

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu de dépôt miocène sableux



### AGH21/3

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 50 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 50 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 50 – 70 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orange bariolées  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 70– 100 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : Brownish yellow (10YR6/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage :** Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour conclure  
 Sol issu de dépôt miocène sableux



### AGH21/4

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation E/O, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 65 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 65 – 100 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Reddish yellow (7.5YR6/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage :** Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour conclure  
 Sol issu de dépôt miocène sableux



## Fosse pédologique



Type de sol :

**LUVISOL typique tronqué à horizon rédoxique et pierrique de profondeur issu d'alluvions très anciennes d'âge N2**  
(Sol très argileux avec hydromorphie et forte proportion de pierres en profondeur)

**Date :** 6 mai 2020

**Observation :** 50 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 62 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 7,5 YR 3/4

Compacité : Moyennement compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 62 – 85 cm**

Texture : Limono-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 50 %

Couleur : 7,5 YR 5/6

Compacité : Moyennement compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Bariolé

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 85 – 120 cm**

Texture : Argilo-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 7.5 YR 5/8

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Bariolé

Enracinement : Ø



Lithologie (RPA) : Schistes et miocène

## Sondages à la tarière



### AGH22/1

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation E/O, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –50 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 5 %

Couleur : Dark Brown (7.5YR3/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Eléments grossiers

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions très anciennes  
d'âge N2



### AGH22/2

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation E/O, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : Brown (7.5YR4/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Eléments grossiers

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'apport colluvial



**AGH22/3**

**Date : 09 avril 2019**

**Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation E/O, 10 % d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 –45 cm**

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Strong Brown (7.5YR4/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage : Eléments grossiers**

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions très anciennes  
d'âge N2

# Commune de Ghisonaccia

## AGH09



## Fosse pédologique

AGH09/1



Type de sol :  
**NEOLUVISOL par érosion** issu d'alluvions très anciennes d'âge N2  
(Sol très argileux et hydromorphe)

**Date :** 12 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Structure : Polyédrique sub-anguleux  
 Pourcentage d'EG : 30%  
 Couleur : Brown (10YR5/3)  
 Compacité : Meuble  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Fines et grosses  
 Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 30 - 55 cm**

Texture : Argileux  
 Structure : Massif  
 Pourcentage d'EG : 15%  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Fines à moyennes  
 Orientation racines : Tourmentées



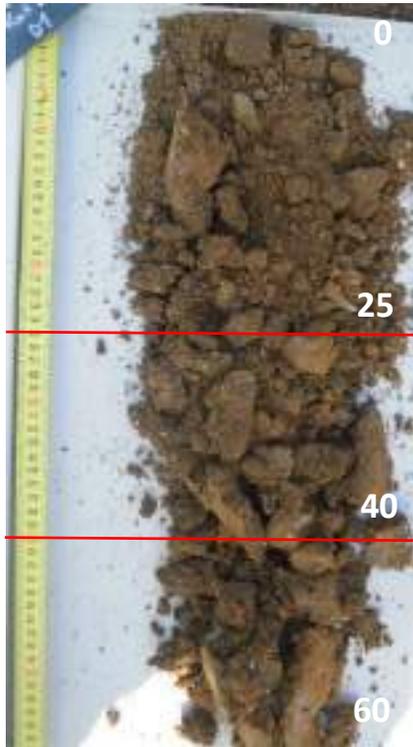
**Horizon 3 : 55 – 100 cm**

Texture : Argileux  
 Structure : Lithique  
 Pourcentage d'EG : 40%  
 Couleur : Brownish yellow (10YR6/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Peu  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Fines (mortes) à moyennes (vivantes)  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes et granite

## Sondages à la tarière



### AGH09/1

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 15 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)

Compacité : Très compact

Humidité : Sec

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 25 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 15 %

Couleur : Brown (7,5YR4/4)

Compacité : Compact à très compact

Humidité : Sec à frais

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille

Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 40 – 60 cm

Texture : Argileux

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

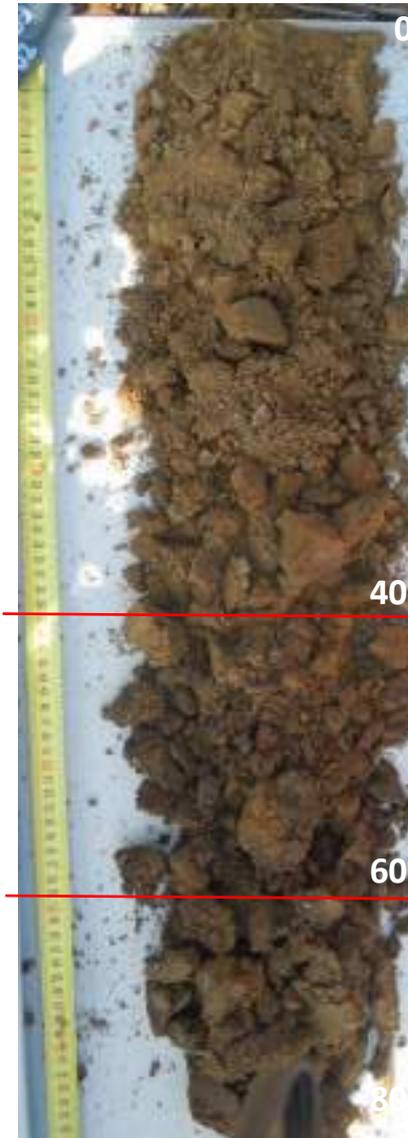
Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :  
**NEOLUVISOL**  
Issu d'alluvions très anciennes  
d'âge N2



### AGH09/2

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 40 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)

Compacité : Compact à très compact

Humidité : Sec

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 40 – 60 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : /

Couleur : Brown (7,5YR4/4)

Compacité : Peu compact à compact

Humidité : Frais à humide

Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille

Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 60 – 80 cm

Texture : Argileux

Pourcentage d'EG : /

Couleur : Brown (10YR4/3), Gray (10YR5/1)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais à humide

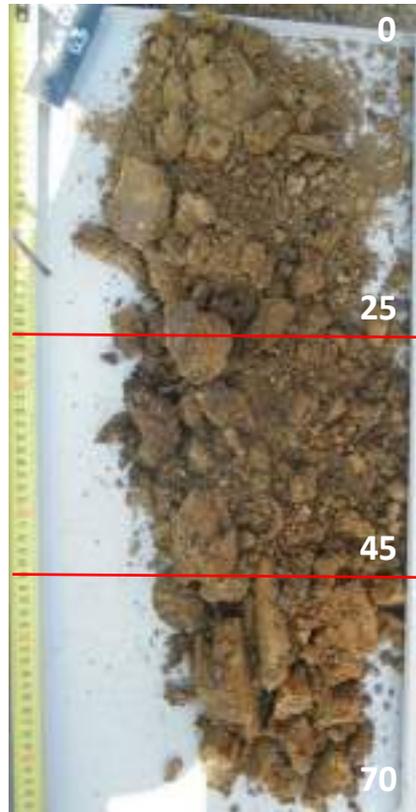
Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille

Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Profondeur suffisante atteinte

Type de sol probable :  
**NEOLUVISOL**  
Issu d'alluvions très anciennes  
d'âge N2



### AGH09/3

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
orientation E/O, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/6)  
 Compacité : Très compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$

#### Horizon 2 : 25 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10%  
 Couleur : Very dark brown (7,5YR2,5/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction :  $\emptyset$   
 Concrétions :  $\emptyset$

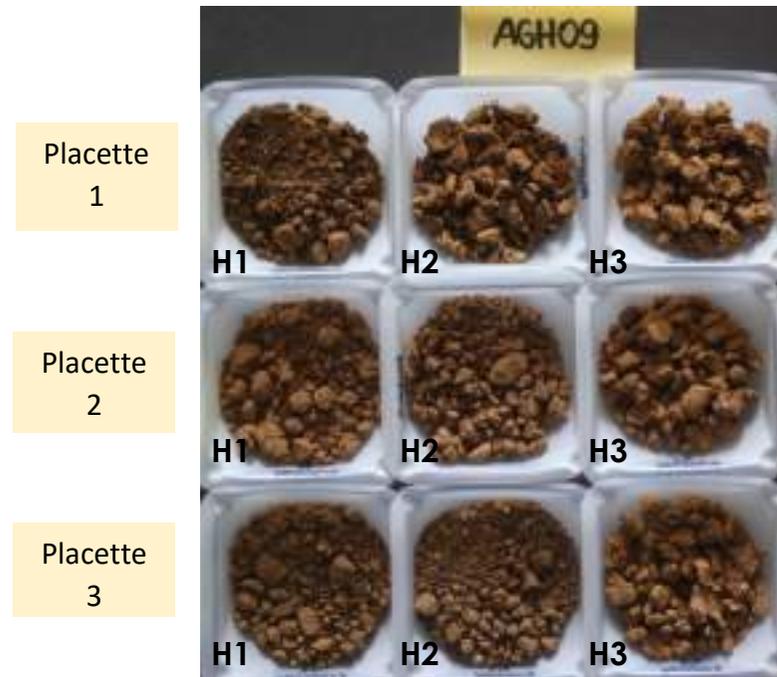
#### Horizon 3 : 45 – 70 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence :  $\emptyset$   
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions :  $\emptyset$

Type de sol probable :  
**NEOLUVISOL**  
 Issu d'alluvions très anciennes  
 d'âge N2

Cause arrêt sondage : Compacité

## Echantillonnage des horizons de sols



# Commune de Ghisonaccia

## AGH13



## Fosse pédologique

### AGH13/1



Type de sol :  
**LUVISOL typique rédoxique** issu d'alluvions anciennes d'âge N4  
(Sol argileux et hydromorphe)

**Date :** 12 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sablo-limoneux  
 Structure : Polyédrique émoissé  
 Pourcentage d'EG : 35%  
 Couleur : /  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Très sec  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Grosses  
 Orientation racines : Verticales



**Horizon 2 : 40 - 50 cm**

Horizon E, beige-gris, absent sous le rang : horizon subtile

**Horizon 3 : 50 – 70 cm**

Texture : Argileux  
 Structure : Massif  
 Pourcentage d'EG : 15%  
 Couleur : /  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses  
 Concrétions : Peu  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes  
 Dimension racines : Fines (saines), grosses (nécrosées)  
 Orientation racines : tourmentées



**Horizon 4 : 70 – 100 cm**

Texture : Argilo-sableux  
 Structure : Lithique  
 Pourcentage d'EG : 45%  
 Couleur : /  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Taches d'oxydo-réduction : Très nombreuses, grises et rouilles  
 Concrétions : Peu  
 Enracinement : Ø  
 Dimension racines : Ø  
 Orientation racines : Ø



Lithologie (RPA) : Schistes et granites

## Zoom sur ...

### Les agrégats



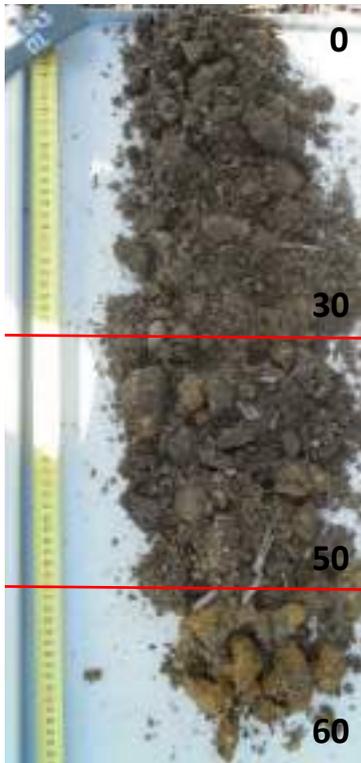
### Les revêtements d'argile autour des cailloux



### Concrétion ferro-manganique



## Sondages à la tarière



### AGH13/1

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/3)  
 Compacité : Très compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : /  
 Pourcentage d'EG : /  
 Couleur : Very dark brown (7,5YR2,5/2)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 3 : 50 – 60 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)  
 Compacité : /  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage :** Compacité

Type de sol probable :  
**LUVISOL typique rédoxique**  
 Issu d'alluvions anciennes  
 d'âge N4



### AGH13/2

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation E/O, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 35 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 35 – 60 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage :** Compacité

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour  
 conclure  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N4



### AGH13/3

Date : 23 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel,  
orientation E/O, 20 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 25 cm

Texture : Sablo-argileux  
Pourcentage d'EG : 15 %  
Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)  
Compacité : Compact à très compact  
Humidité : Sec à frais  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 35 – 45 cm

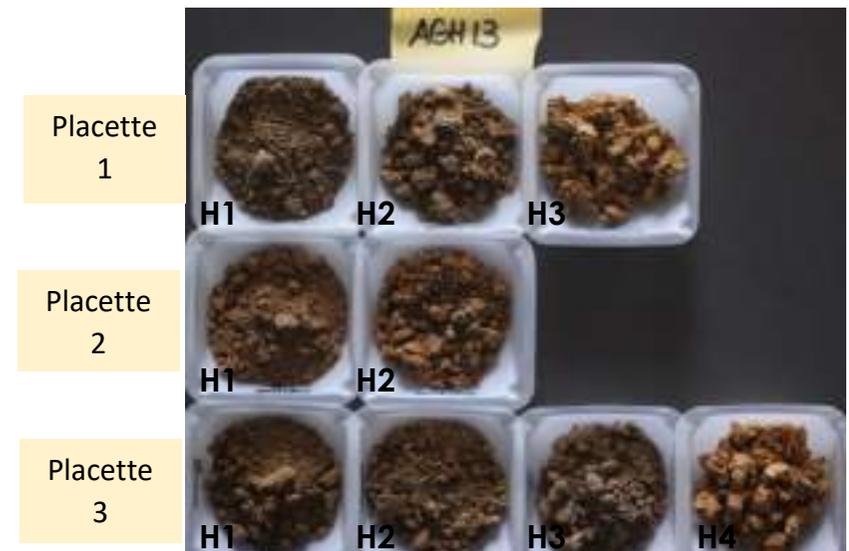
Texture : Sablo-argileux  
Pourcentage d'EG : 5 %  
Couleur : Black (10YR2/1)  
Compacité : Peu compact à compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 45 – 65 cm

Texture : Argileux  
Pourcentage d'EG : 25 %  
Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)  
Compacité : Compact  
Humidité : Humide  
Effervescence : Ø  
Taches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité

## Echantillonnage des horizons de sols



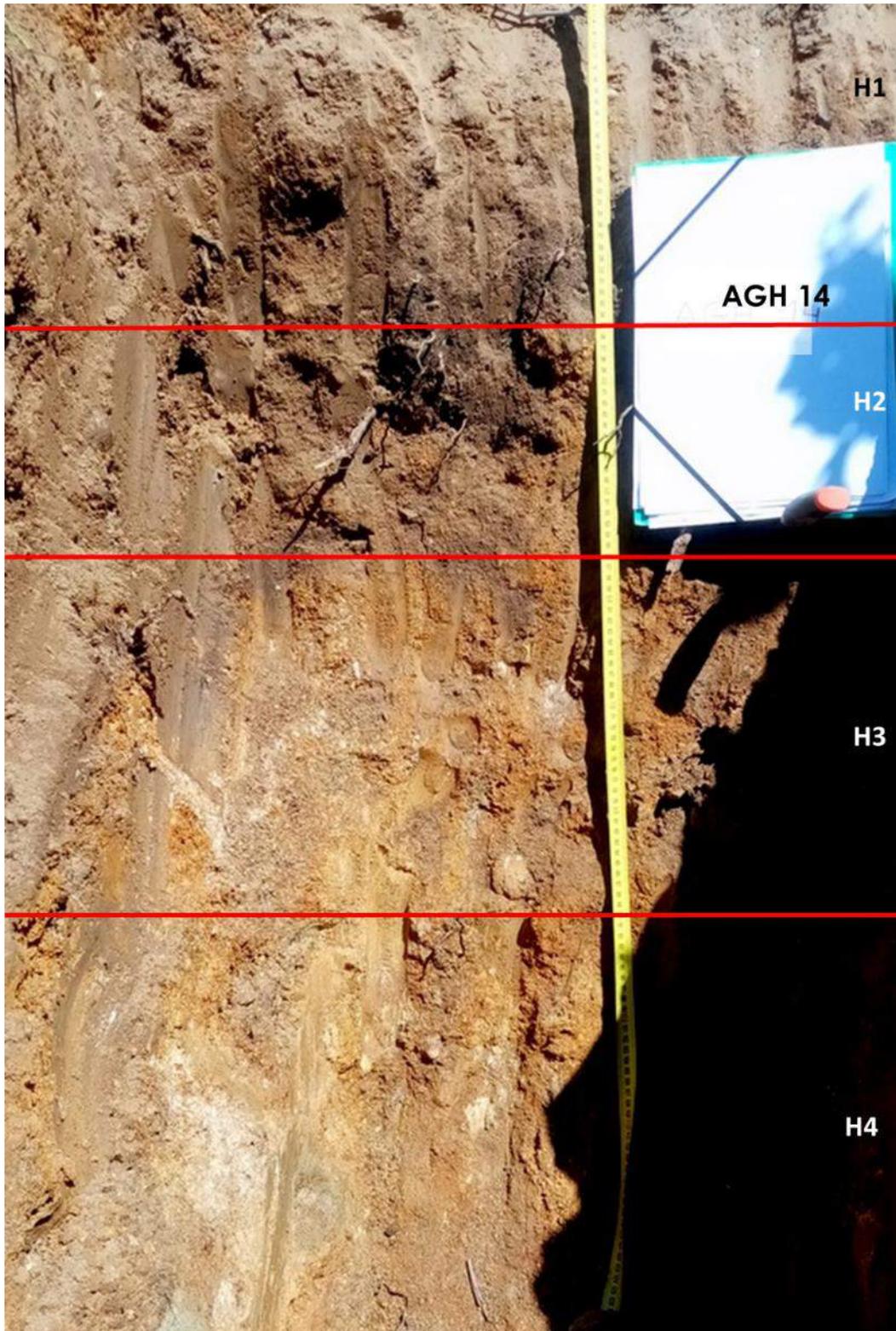
Type de sol probable :  
**BRUNISOL gravelo-sableux**  
Issu d'alluvions anciennes d'âge N4

# Commune de Ghisonaccia

## AGH14



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**LUVISOL tronqué à horizon rédoxique de profondeur** issu d'alluvions  
anciennes d'âge N3  
(Sol riche en argile en profondeur et hydromorphie de profondeur)

**Date :** 6 mai 2020

**Observation :** 10 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 35 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grumeleuse

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 7,5 YR 3/3

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 35 – 56 cm**

Texture : Limono-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 10 YR 3/4

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 56 – 90 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : 10 YR 5/6

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Peu nombreuses

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Horizontales



**Horizon 4 : 90 – 120 cm**

Texture : Sableuse

Structure : Lithique

Pourcentage d'EG : Roche mère

Couleur : 10 YR 6/8

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Ø



Substrat (RPA) : Schistes et granites

## Sondages à la tarière

### AGH14/1

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

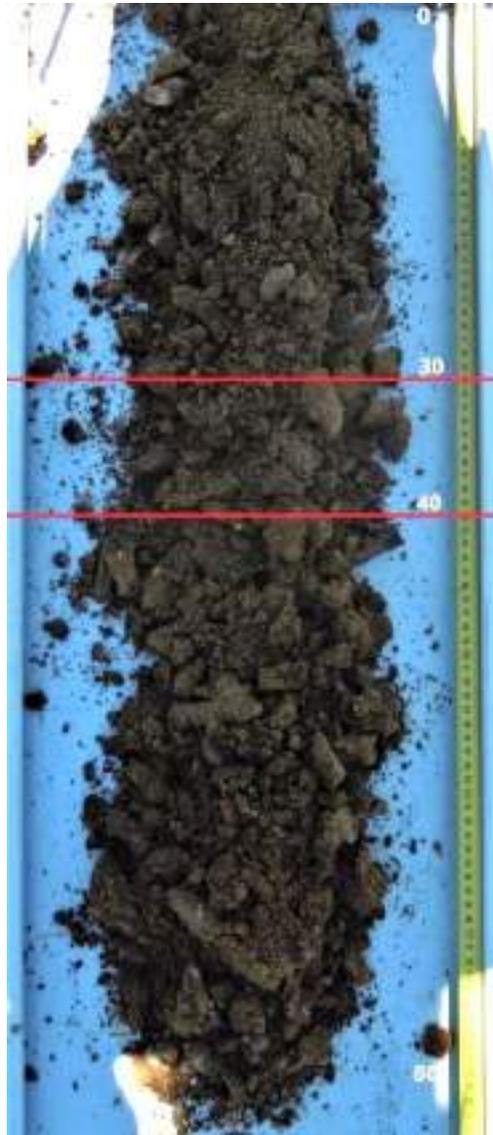
#### Horizon 2 : 30 – 40 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 40– 80 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 30 %  
 Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage :** Profondeur atteinte suffisante



Type de sol probable :

**LUVISOL**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3



### AGH14/2

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –40 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 40 – 60 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark Brown (7.5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 3 : 60– 80 cm

Texture : Argilo-Sableux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Brownish yellow (7.5YR6/8)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage :** Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :

**LUVISOL**

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3



Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N3

### AGH14/3

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 70 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0–40 cm

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : Strong Brown (7.5YR4/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Eléments grossiers

# Commune de Ghisonaccia

## AGH15



## Fosses pédologiques



Type de sol :  
**REDOXISOL typique** issu d'alluvions anciennes d'âge N4  
(Sol argileux et hydromorphe)

**Date :** 6 mai 2020

**Observation :** 40 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 50 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 15 %

Couleur : 10 YR 3/2

Compacité : Moyennement compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 50 – 90 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : 10 YR 3/2

Compacité : Peu compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Peu nombreuses

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 90 – ? cm**

Texture : Sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 2,5 YR 6/3

Compacité : Très compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

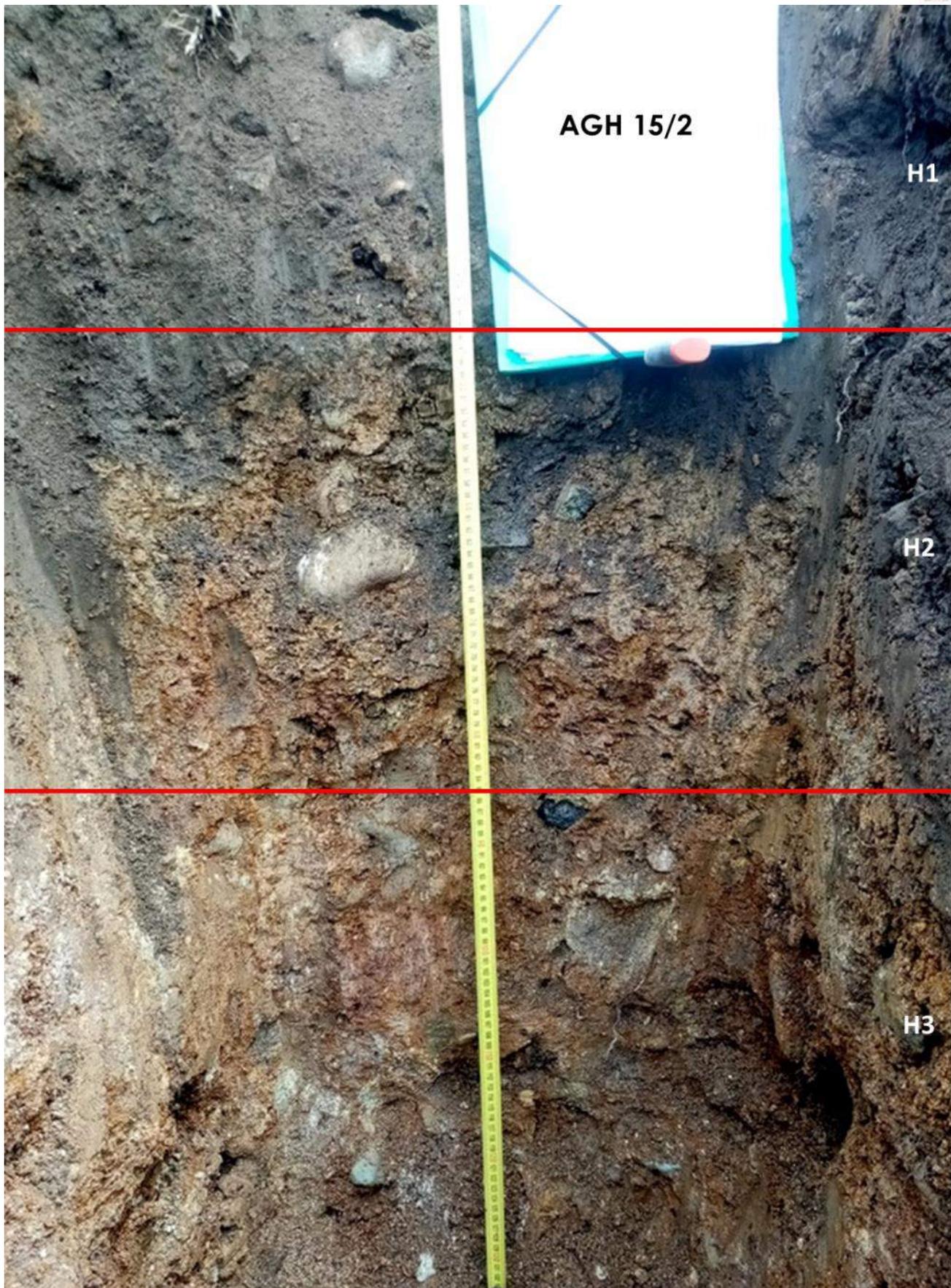
Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Ø



Lithologie (RPA) : Schistes et granites



Type de sol :  
**REDOXISOL typique** issu d'alluvions anciennes d'âge N4  
(Sol argileux et hydromorphe)

**Date :** 6 mai 2020

**Observation :** 20 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 45 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : 10 YR 3/2

Compacité : Moyennement compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Peu tacheté

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 2 : 45 – 85 cm**

Texture : Argilo-limono-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 40 %

Couleur : 10 YR 5/6

Compacité : Peu compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Moyennement nombreuses

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 3 : 85 – ? cm**

Texture : Sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : 80 %

Couleur : 2,5 Y 6/3

Compacité : Très compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : Ø



Lithologie (RPA) : Schistes et granites

## Sondages à la tarière



### AGH15/1

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 60% d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 60 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Strong brown (7.5YR4/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Tâches bleutées bariolées  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage** : Compacité

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour conclure  
 Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N4



### AGH15/2

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 40 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –15 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 40 %  
 Couleur : Dark Brown (7.5YR3/3)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage** : Eléments grossiers

Type de sol probable :  
 Pas assez d'éléments pour conclure  
 Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N4



**AGH15/3**

**Date : 09 avril 2019**

**Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 70 % d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 –30 cm**

Texture : Sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Brown (7.5YR4/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage : Eléments grossiers**

Type de sol probable :  
Pas assez d'éléments pour conclure  
Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N4

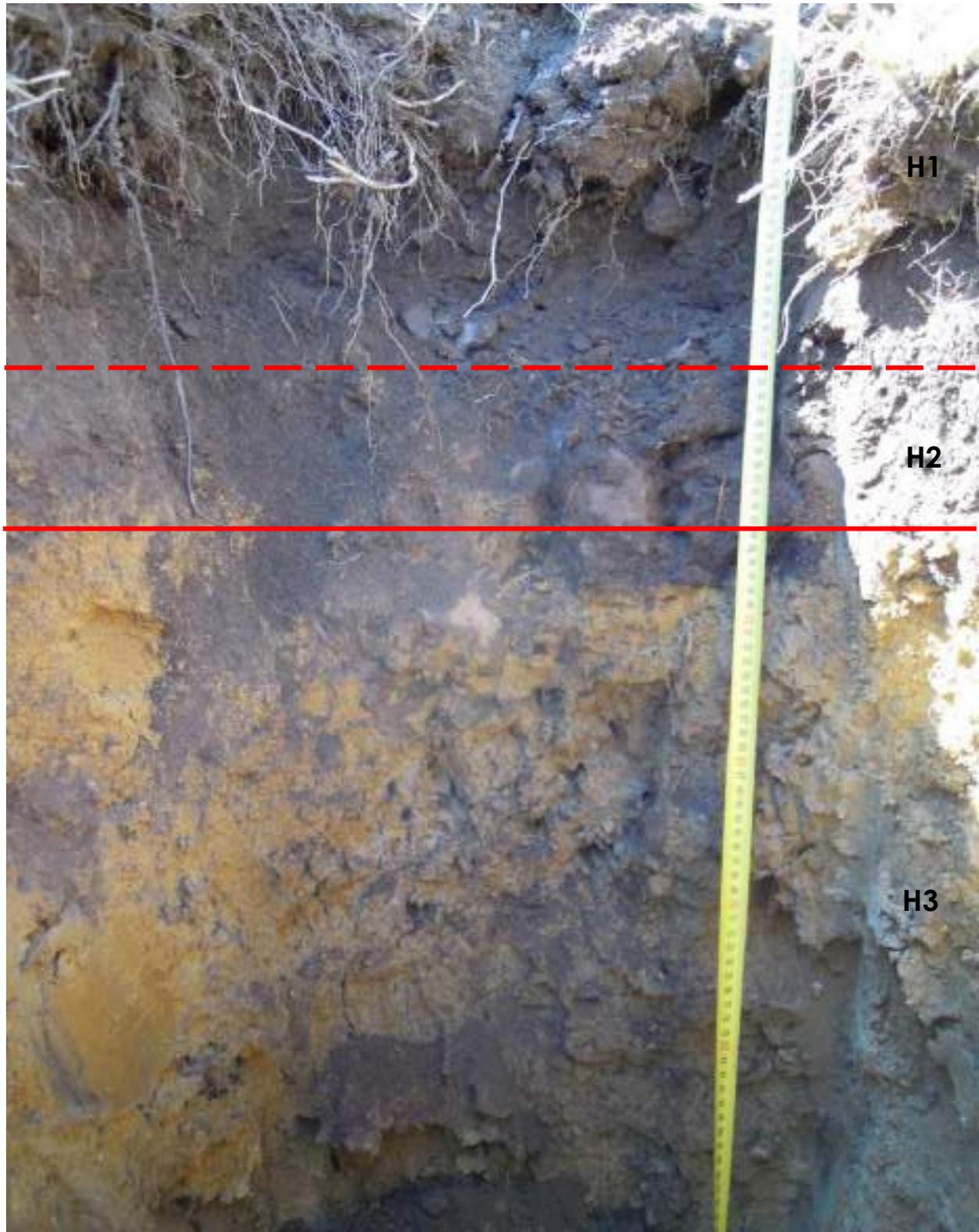
# Commune de Ghisonaccia

## AGH16



## Fosses pédologiques

### AGH16/1



Type de sol :  
**LUVISOL typique à dégradé rédoxique** issu d'alluvions anciennes d'âge N2  
(Sol argileux en profondeur et hydromorphe)

**Date :** 12 mars 2019

**Observations :** située sur un plateau

**Horizon 1 : 0 – 35 cm**

Texture : Sableux

Structure : Sub-anguleux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Very dark brown (7,5YR2,5/2)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Verticales



**H1**

**Horizon 2 : 35 – 45 cm**

Horizon sableux au milieu appauvri

Très vieux sol

Accumulation d'argile et de taches d'oxydoréduction au fond de l'horizon



**H2**

**Horizon 3 : 45 - 100 cm**

Texture : Argileux

Structure : Massif

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)

Compacité : /

Humidité : Frais à humide

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, grises et rouilles

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes à mortes

Dimension racines : Fines

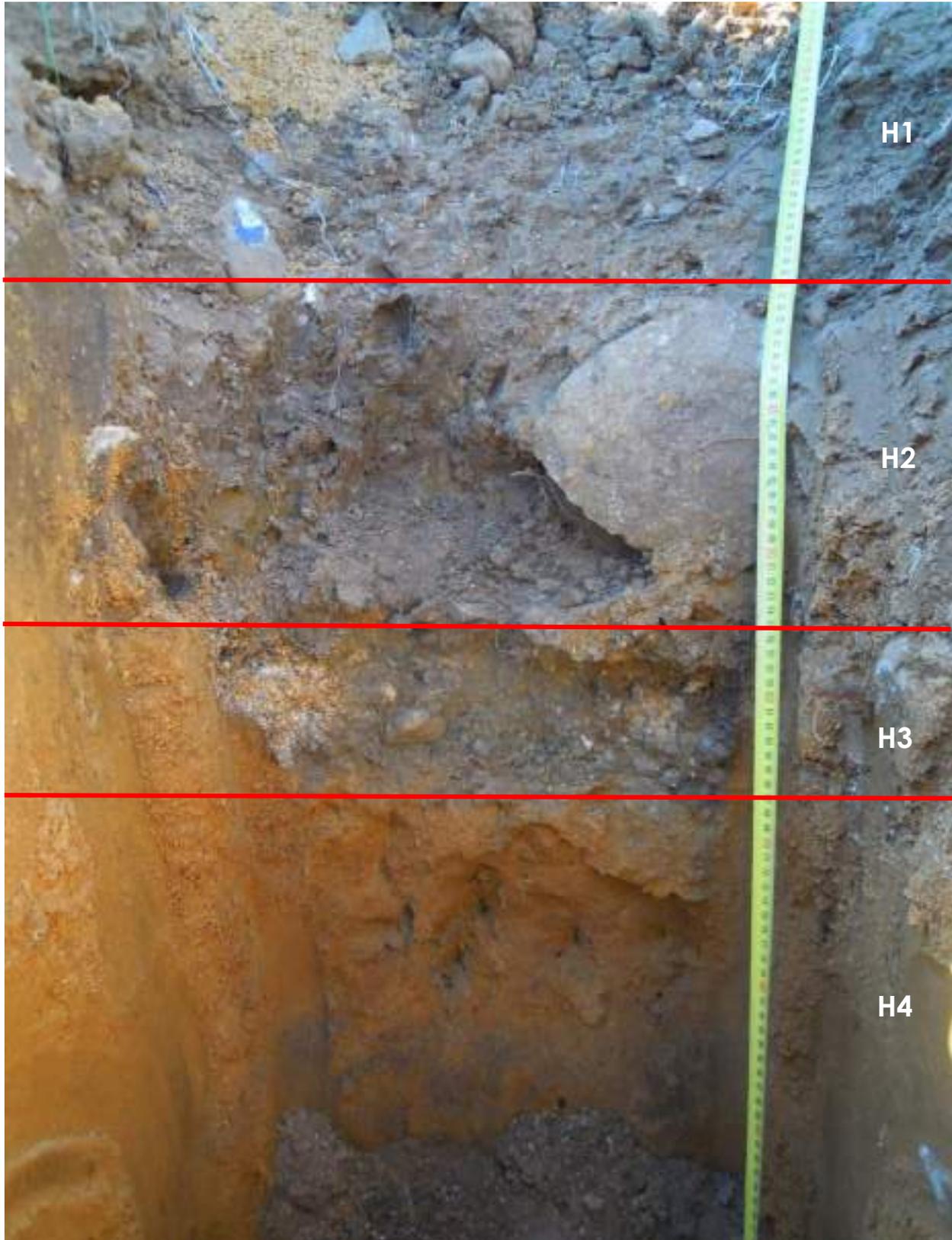
Orientation racines : Verticales à obliques



**H3**

Lithologie (RPA) : Miocène argilo-limoneux

# AGH16/3



Type de sol :  
**LUVISOL typique** issu de dépôt miocène argileux  
(Sol très argileux et hydromorphe)

**Date :** 12 mars 2019

**Observations :** situé sur un sommet (plat) de butte

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Polyédrique émoussé

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : Brown (7,5YR4/3)

Compacité : Compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Fines

Orientation racines : Verticales et horizontales



**Horizon 2 : 30 - 55 cm**

Texture : Argileux

Structure : Polyédrique émoussé

Pourcentage d'EG : 20 %

Couleur : Brown (7,5YR4/3)

Compacité : Très compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes et mortes

Dimension racines : Moyennes

Orientation racines : Horizontales et verticales



**Horizon 3 : 55 – 67 cm**

Texture : Argileux

Structure : Massif

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Brown (7,5YR4/3)

Compacité : Très compact

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, bleues et rouilles

Concrétions : Beaucoup

Enracinement : Peu, vivantes et mortes

Dimension racines : Toutes tailles

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 4 : 67 – 120 cm**

Texture : Sableux

Structure : Massif

Pourcentage d'EG : 0%

Couleur : Yellowish brown (10YR6/8)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu, vivantes et mortes

Dimension racines : Moyennes

Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : Schistes et granite

## Zoom sur...

### Les agrégats



H4

## Sondages à la tarière



### AGH16/1

Date : 27 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 15 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 45 – 70 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Black (10YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille  
 Concrétions : ∅

Type de sol probable :  
**LUVISOL typique à dégradé rédoxique**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N2

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



### AGH16/2

Date : 27 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, 10 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 20 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

#### Horizon 2 : 20 – 45 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR3/4)  
 Compacité : Compact à très compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : noires

#### Horizon 3 : 45 – 70 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 20 %  
 Couleur : Light olive brown (2,5YR5/3)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille - bleue  
 Concrétions : ∅

Type de sol probable :  
**LUVISOL typique à dégradé rédoxique**  
 Issu d'alluvions anciennes d'âge N2

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



Type de sol probable :  
**LUVISOL typique**  
 Issu de dépôt miocène argileux

**AGH16/3**

Date : 27 avril 2018

Observations : sommet (plat) de butte,  
 enherbement naturel,  
 orientation N/S, 15 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Sec à frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 40 – 70 cm**

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Strong brown (7,5YR5/8)  
 Compacité : /  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte  
 suffisante

**Echantillonnage des horizons de sols**



# Commune de Ghisonaccia

## AGH17



## Fosse pédologique



Type de sol :  
**FLUVIOSOL brunifié réductique** issu d'alluvions récentes  
(Sol argileux et profond)

**Date :** 6 mai 2020

**Observation :** < 5 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 40 cm**

Texture : Sablo-argileux

Structure : Grumeleuse

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 7.5 YR 3/1

Compacité : Compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 40 – 85 cm**

Texture : Argilo-limoneux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 2.5 Y 2.5/1

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 85 – 107 cm**

Texture : Argilo-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 2,5 Y 3/1

Compacité : Meuble

Humidité : Humide

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Plongeantes



**Horizon 4 : 107 – 120 cm**

Texture : Sable fin

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 5 Y 6/2

Compacité : Meuble

Humidité : Noyé

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

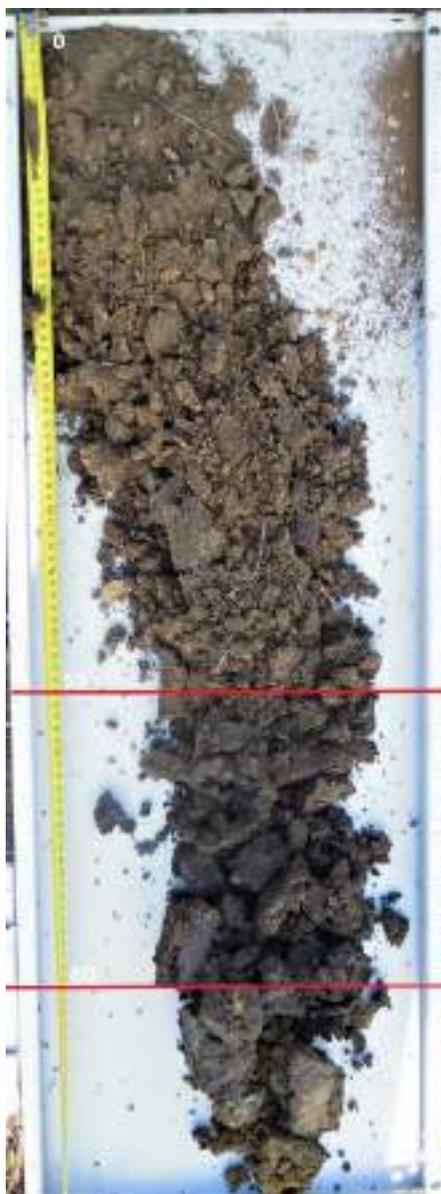
Concrétions : Ø

Enracinement : Ø



Lithologie (RPA) : Schistes et granite

## Sondages à la tarière



### AGH17/1

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5% d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –55 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 55– 80 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : Black (7.5YR2.5/1)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 80 – 95 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : Dark grey (7.5YR4/1) + Reddish yellow (7.5YR6/8)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**FLUVIOSOL Brunifié**  
 Issu d'alluvions récentes

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante



### AGH17/2

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5% d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark Brown (7.5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 70 cm

Texture : Argilo-sableux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark Brown (7.5YR3/2))  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Tâches grises noires  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 70 – 85 cm

Texture : Argileux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Black (7.5YR2.5/1)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Noyé  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**FLUVIOSOL Brunifié**  
 Issu d'alluvions récentes

**Cause arrêt sondage** : Profondeur atteinte suffisante



### AGH17/3

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –20 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Sec  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 20 –30 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Strong Brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 1 : 30 –65 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Brown (7.5YR4/6)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Humide  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orange  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 65 – 90 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark brown (7.5YR3/2)  
 Compacité : peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**FLUVIOSOL brunifié rédoxique**  
 Issu d'alluvions récentes

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



### AGH17/4

Date : 09 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 60% d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 –30 cm

Texture : Sablo-limoneux  
 Pourcentage d'EG : 5 %  
 Couleur : Dark brown (7.5YR3/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 50 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Very dark brown (7.5YR2.5/2)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 1 : 50 –80 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Dark Brown (7.5YR3/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Tâches gris bleuté  
 Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 80 – 100 cm

Texture : Sablo-argileux  
 Pourcentage d'EG : 10 %  
 Couleur : Strong brown (7.5YR4/6) + Reddish yellow (7.5YR6/8)  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Ø  
 Tâches d'oxydo-réduction : Tâches gris bleuté  
 Concrétions : Ø

Type de sol probable :  
**FLUVIOSOL brunifié réductique**  
 Issu d'alluvions récentes

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

# Commune de Ghisonaccia

## AGH19a



# Fosse pédologique



Type de sol :

**CALCOSOL à horizon rédoxique de profondeur** issu de dépôts miocènes calcaires  
(Sol calcaire avec hydromorphie de profondeur)

**Date** : 6 mai 2020

**Observation** : 5 % de pierrosité de surface

**Horizon 1 : 0 – 45 cm**

Texture : Limono-sableux

Structure : Grenue

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 2,5 Y 4/3

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Faible

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Toutes les tailles

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 2 : 45 – 75 cm**

Texture : Sablo-limoneux

Structure : Grumeleuse

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 2.5 Y 5/4

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Moyenne

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Moyennement nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Horizontales et plongeantes



**Horizon 3 : 75 – 120 cm**

Texture : Limoneux

Structure : Anguleuse

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : 5Y 6/3

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Forte

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : Ø

Enracinement : Peu nombreuses, vivantes

Dimension racines : Petites

Orientation racines : Horizontales



Lithologie (RPA) : Miocène calcaire marneux

## Sondages à la tarière



### AGH19a/1

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 5 %, enherbement naturel, orientation N/S, 0 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 55 cm

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 1

0 %

Couleur : Brown (7.5YR5/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 55 – 70 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Gray (7.5YR6/1)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Forte

Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orangées

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité



### AGH19a/2

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 0% d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 15 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Brown (7.5YR4/4)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 15 – 70 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 10 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/3)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :  
**CALCISOL rédoxique**  
Issu de dépôts miocènes calcaires

Type de sol probable :  
**CALCISOL**  
Issu de dépôts miocènes calcaires



**AGH19a/3**

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %,  
enherbement naturel, orientation N/S,  
0 % d'EG en surface

**Horizon 1 : 0 – 30 cm**

Texture : Sablo-argileux  
Pourcentage d'EG : 10 %  
Couleur : Dark Brown (7.5YR3/2)  
Compacité : Peu compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Ø  
Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 30 – 60 cm**

Texture : Argilo-sableux  
Pourcentage d'EG : 10 %  
Couleur : Brown (7.5YR5/3)  
Compacité : Compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Ø  
Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage :** Compacité



**AGH19a/4**

Date : 11 avril 2019

Observations : pente 0 %, enherbement  
naturel, orientation N/S, 5 % d'EG en  
surface

**Horizon 1 : 0 – 55 cm**

Texture : Argilo-sableux  
Pourcentage d'EG : 0 %  
Couleur : Brown (7.5YR5/2)  
Compacité : Peu compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Faible  
Tâches d'oxydo-réduction : Tâches  
orangées  
Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 55 – 70 cm**

Texture : Argilo-sableux  
Pourcentage d'EG : 40 %  
Couleur : Gray (7.5YR6/1)  
Compacité : Peu compact  
Humidité : Frais  
Effervescence : Forte  
Tâches d'oxydo-réduction : Ø  
Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage :** Eléments grossiers

Type de sol probable :

**CALCISOL**

Issu de dépôts miocènes calcaires

Type de sol probable :

**CALCOSOL**

Issus de dépôts miocènes calcaires



**AGH19a/5**

**Date : 11 avril 2019**

**Observations : pente 0 %, enherbement naturel, orientation N/S, 5% d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 –35 cm**

Texture : Sablo-argileux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : Light Brown (7.5YR6/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Sec

Effervescence : Forte

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

**Horizon 2 : 35 – 70 cm**

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 0 %

Couleur : light grey (7.5YR7/1)

Compacité : Compact

Humidité : Frais

Effervescence : Forte

Tâches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

**Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante**

Type de sol probable :  
**CALCOSOL argileux**  
Issu de dépôts miocènes calcaires

# Commune de Ghisonaccia

## AGH19b



## Fosse pédologique

### AGH19b/1



Type de sol :  
**CALCOSOL** issu de dépôt miocène marno-calcaire  
(Sol calcaire à la profondeur physique limitée)

**Date :** 12 mars 2019

**Horizon 1 : 0 – 20 cm**

Texture : Sablo-limono-argileux  
 Structure : Polyédrique sub-anguleux  
 Pourcentage d'EG : 0%  
 Couleur : /  
 Compacité : Pas compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Forte  
 Taches d'oxydo-réduction : Ø  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Moyen, vivantes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Verticales et horizontales



**Horizon 2 : 20 - 60 cm**

Texture : Argileux  
 Structure : Massif  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : /  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Forte  
 Taches d'oxydo-réduction : Assez nombreuses, bleues et rouilles  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Beaucoup, vivantes et mortes  
 Dimension racines : Toutes tailles  
 Orientation racines : Horizontales et verticales



**Horizon 3 : 60 – 100 cm**

Texture : Argileux  
 Structure : Lithologique  
 Pourcentage d'EG : 0 %  
 Couleur : /  
 Compacité : Compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : Forte  
 Taches d'oxydo-réduction : Très nombreuses, bleues et rouilles  
 Concrétions : Ø  
 Enracinement : Peu, mortes  
 Dimension racines : Fines  
 Orientation racines : Plongeantes



Lithologie (RPA) : **Miocène calcaire marneux**

## Zoom sur...

### La réaction à l'HCl



H1

### Les feuillets d'argile



## Sondages à la tarière



### AGH19b/1

Date : 27 avril 2018

Observations : pente < 5 %, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 30 cm

Texture : Limono-argilo-sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Olive brown (2,5YR4/3)

Compacité : Compact

Humidité : Sec à frais

Effervescence : Moyenne à forte

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 30 – 60 cm

Texture : Limono-argileux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Strong brown (7,5YR5/8)

Compacité : Compact à très compact

Humidité : Frais à humide

Effervescence : Forte

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Compacité



### AGH19b/2

Date : 27 avril 2018

Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface

#### Horizon 1 : 0 – 45 cm

Texture : Limono-argileux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Dark brown (10YR3/3)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

#### Horizon 2 : 45 – 70 cm

Texture : Limono-argileux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Strong brown (7,5YR5/8)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais à humide

Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

Type de sol probable :

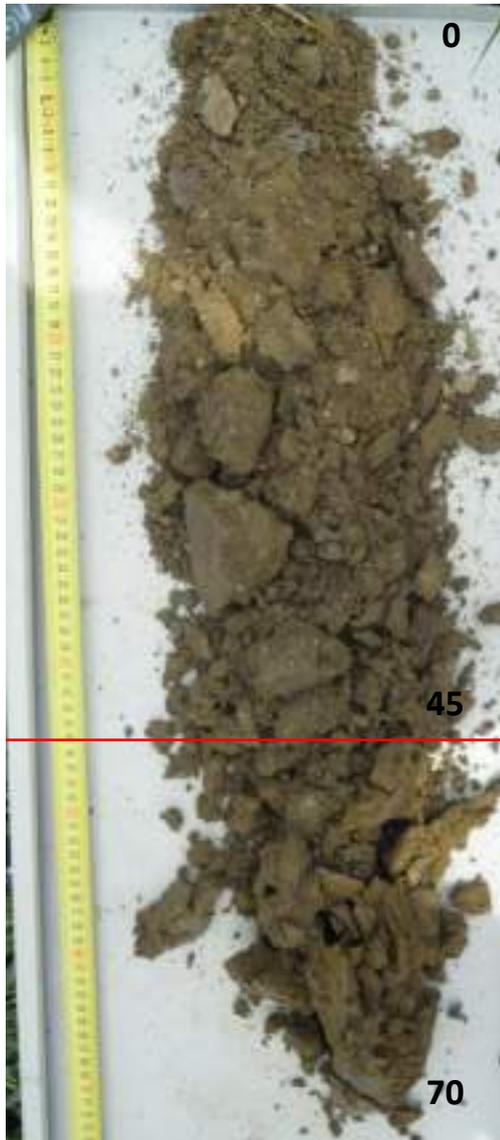
**CALCOSOL**

Issu de dépôt miocène marno-calcaire

Type de sol probable :

**ANTHROPOSOL**

Issu de dépôt miocène marno-calcaire



**AGH19b/3**

**Date : 27 avril 2018**

**Observations : plateau, enherbement naturel, orientation N/S, < 5 % d'EG en surface**

**Horizon 1 : 0 – 45 cm**

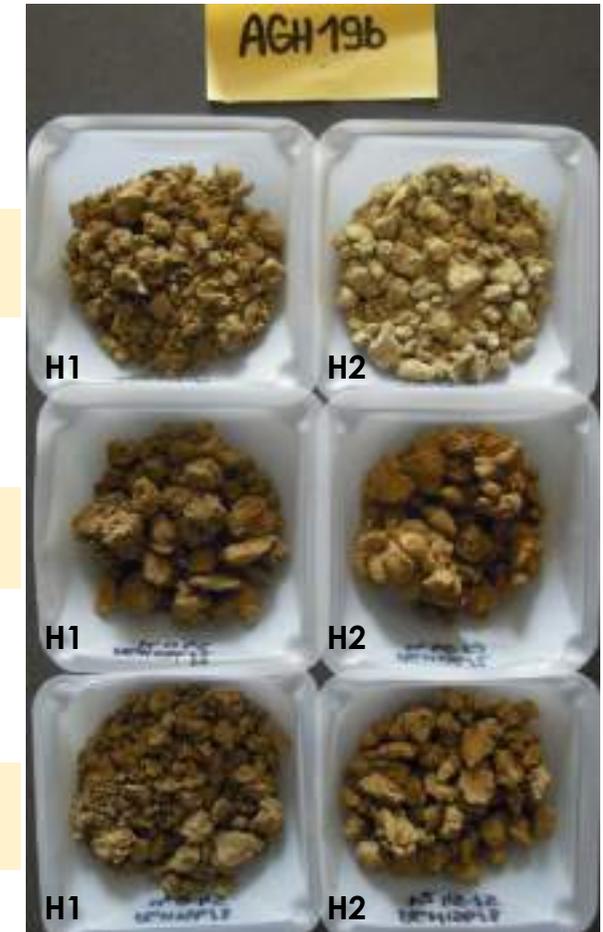
Texture : Limono-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Brown (10YR4/3)  
 Compacité : Peu compact à compact  
 Humidité : Frais  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Horizon 2 : 45 – 70 cm**

Texture : Limono-argileux  
 Pourcentage d'EG : < 5 %  
 Couleur : Strong brown (10YR4/4)  
 Compacité : Peu compact  
 Humidité : Frais à humide  
 Effervescence : ∅  
 Taches d'oxydo-réduction : ∅  
 Concrétions : ∅

**Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante**

**Echantillonnage des horizons de sols**



Type de sol probable :  
**CALCOSOL**  
 Issu de dépôt miocène marno-calcaire

## Conclusion

Cet inventaire pédologique a permis d'identifier au total sur le réseau d'étude terroir **8 grands types de sols** (définis selon le Référentiel Pédologique Français) (figure 1) :

**BRUNISOL, FERSIALSOL, LUVISOL** : sols bruns

**PEYROSOL** : sol brun avec plus de 60% de cailloux

**CALCOSOL** : sol avec un substrat calcaire

**FLUVIOSOL, REDOXISOL, REDUCTISOL** : Présence d'eau permanente ou temporaire

Sols aérés  
Fonctionnement agronomique variable  
notamment en termes de précocité et  
d'alimentations hydrique et azotée

Sols généralement  
sans contrainte  
hydrique

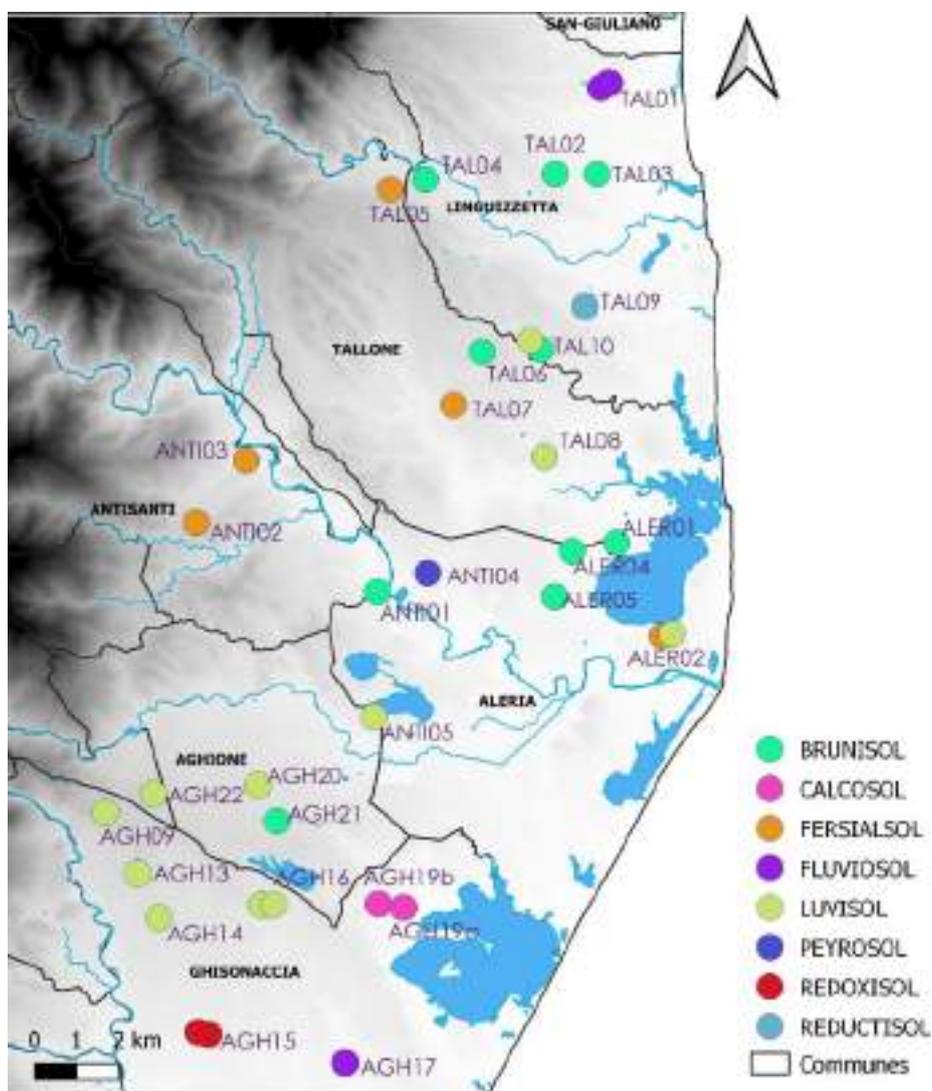
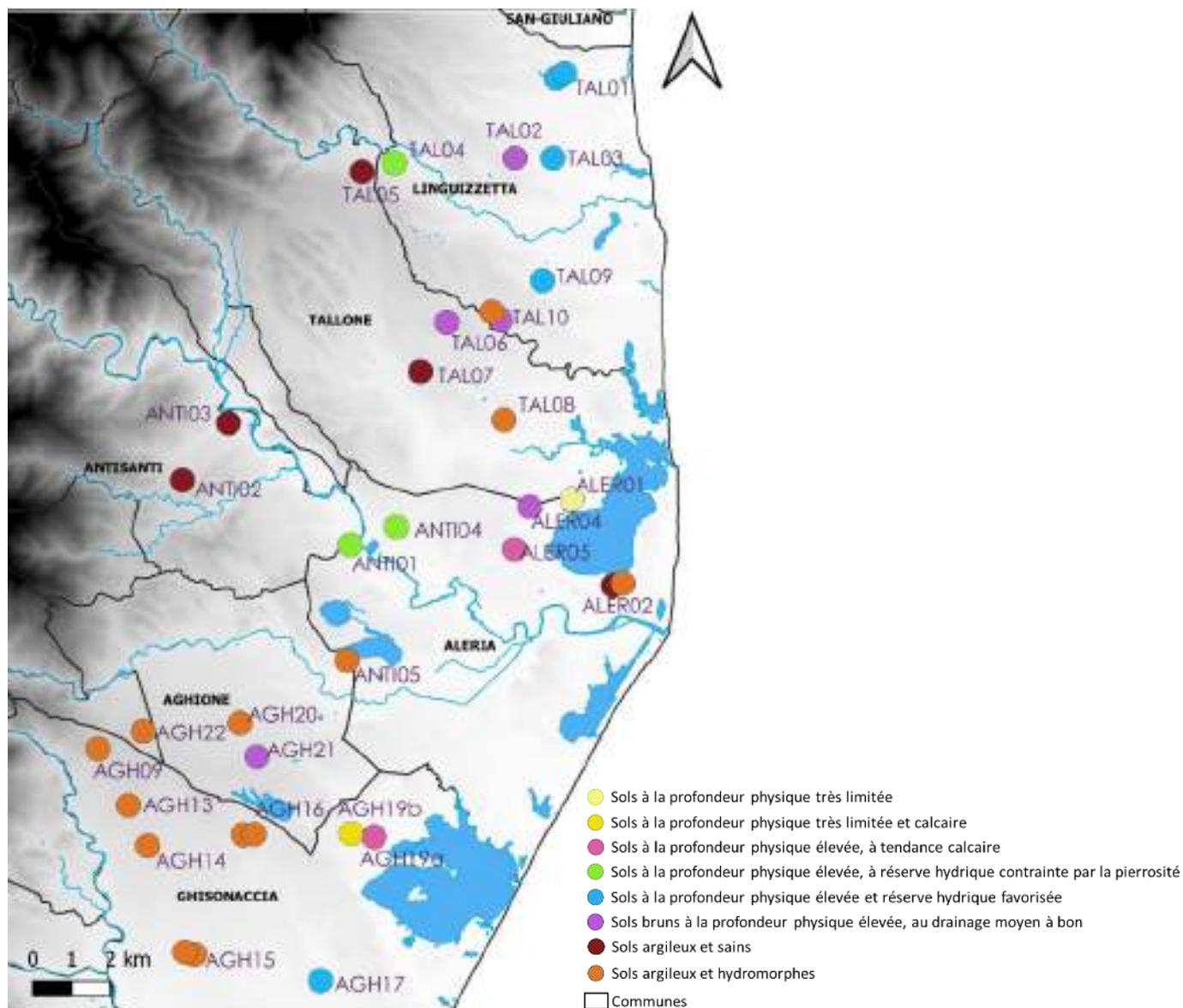


Figure 4. Types de sol des parcelles du réseau selon le Référentiel Pédologique Français

Au sein de ces grands types de sol il existe des différences notamment en termes de fonctionnement agronomique. C'est pourquoi une seconde classification a été effectuée, basée sur la profondeur physique des sols, leur comportement hydrique et leur texture, permettant ainsi de dégager huit groupes (figure 2).



**Figure 5. Type de sol des parcelles du réseau à l'issue de la seconde classification**

Cette étude des sols, réalisée à l'échelle de la parcelle, vient affiner le Référentiel Pédologique Approfondi de l'ODARC (1 fosse tous les 4 ha). Elle a permis d'entrevoir la variabilité inter-parcellaire, mais également intra-parcellaire. Certains secteurs semblent plus homogènes que d'autres. Le croisement des données pédologiques avec les données physiologiques est en cours. Il permettra d'estimer l'importance de l'influence des sols sur la croissance de la vigne.



Ce travail a été réalisé au cours de l'année 2020 et livré en mars 2021  
par U Centru di Ricerca Viticula di Corsica (CRVI)

**Directrice Générale** : Nathalie USCIDDA

**Présidente** : Josée VANUCCI-COULOUMERE

Sont actuellement en charge du programme Terroir et de ce document :

Fanny ANDRE, Ingénieur Agronome et Œnologue – Tel : 06 66 91 35 91

Amélie LAMBERT, titulaire d'un Master Vigne, Vin & Terroir – Tel : 06 40 33 01 66

Ont participé à ce travail pour le CRVI en tant que salariés du CRVI ou stagiaires :

**Ingénieure Agronome Œnologue :**  
Mélissa MERDY

**Ingénieur Agronome Œnologue :**  
Valentin OLEK

Stagiaire : Anaïs PERTUIZET  
(Master Vigne Vin & Terroir)

**2018**

**Chargée de mission :**  
Anaïs PERTUIZET

**Ingénieur Agronome Œnologue :**  
Valentin OLEK

Stagiaire : Mathieu MICHEL  
(Master Vigne Vin & Terroir)

**2019**

**Ingénieures Agronomes Œnologues :**  
Fanny ANDRE

Martha VIOLET

Stagiaire : Amélie LAMBERT  
(Master Vigne Vin & Terroir)

**2020**

**Crédit photos** : CRVI de Corse