

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

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

Abréviations

/ : Information manquante

∅ : Absence

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

CEC : Capacité d'échange cationique

EG : Eléments grossiers

MO : Matière organique

N_{ass} : 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.

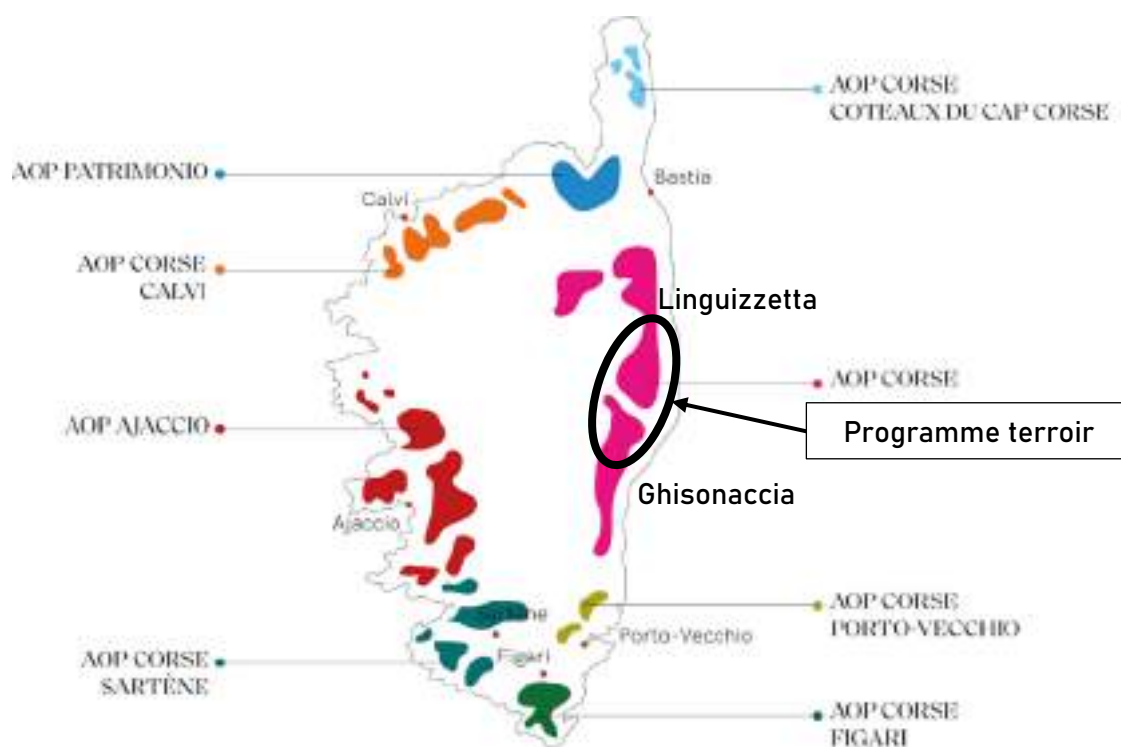


Figure 1. Localisation de l'étude Terroir à l'échelle des AOP Corse

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 écophysiological 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.

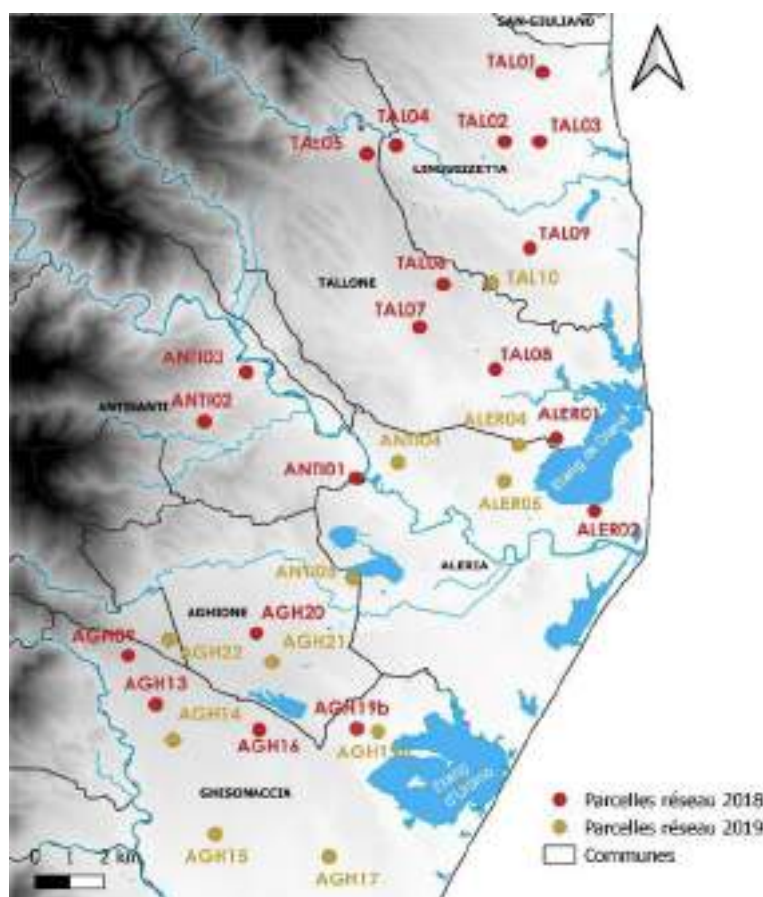


Figure 2. Réseaux de parcelle du programme

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.

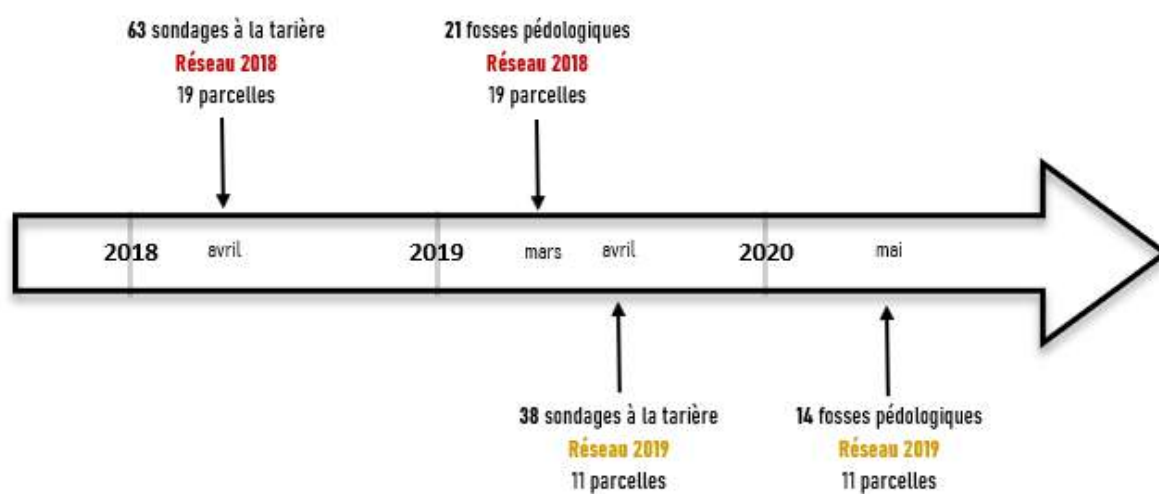


Figure 3. Frise chronologique des étapes de l'étude des sols du programme

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 : \emptyset

Taches d'oxydo-réduction : \emptyset

Concrétions : \emptyset

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 : \emptyset

Taches d'oxydo-réduction : \emptyset

Concrétions : \emptyset

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 : \emptyset

Taches d'oxydo-réduction : \emptyset

Concrétions : \emptyset

Enracinement : Beaucoup, vivantes

Dimension racines : Toutes tailles

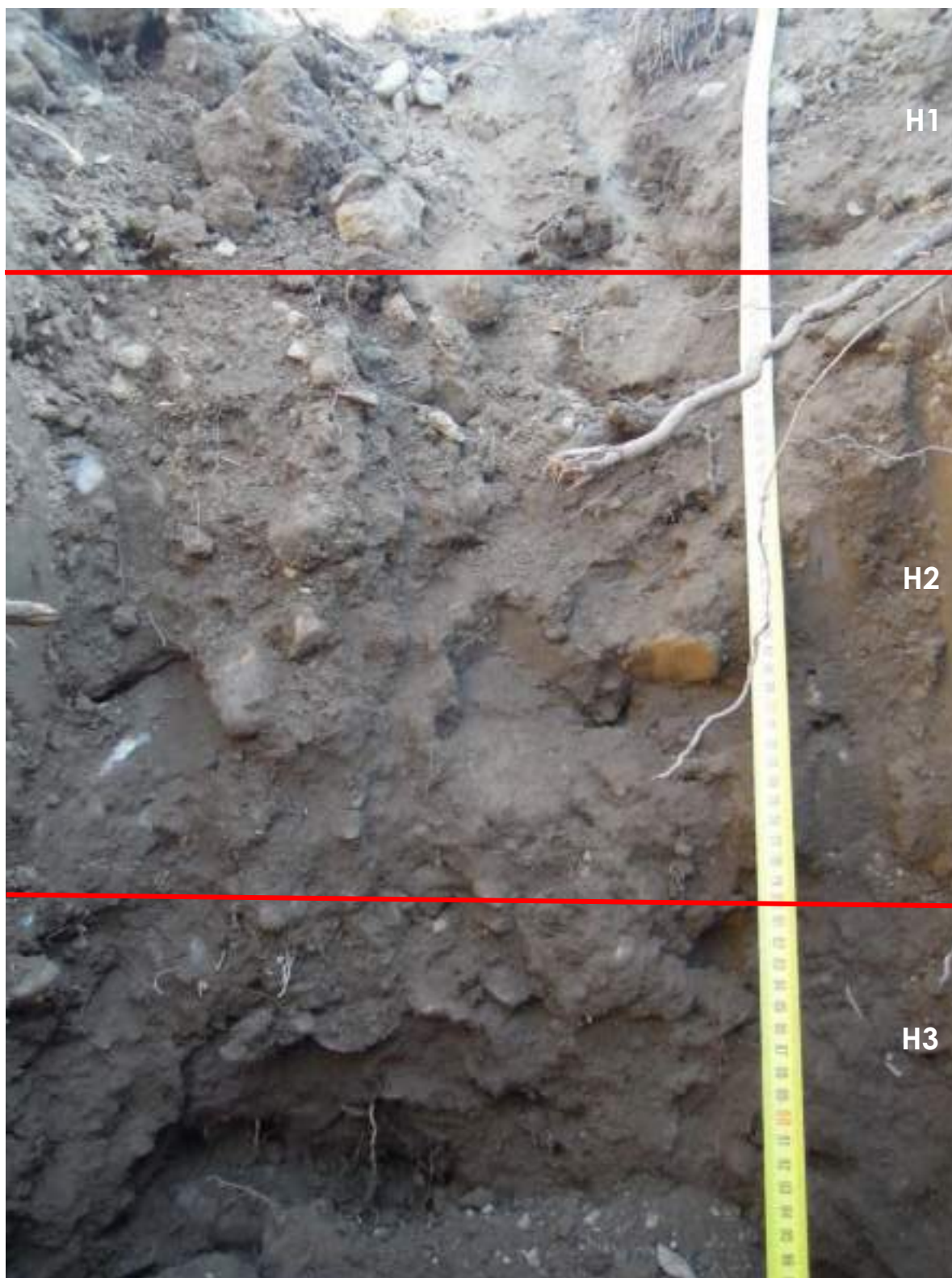
Orientation racines : Plongeantes



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 : ∅

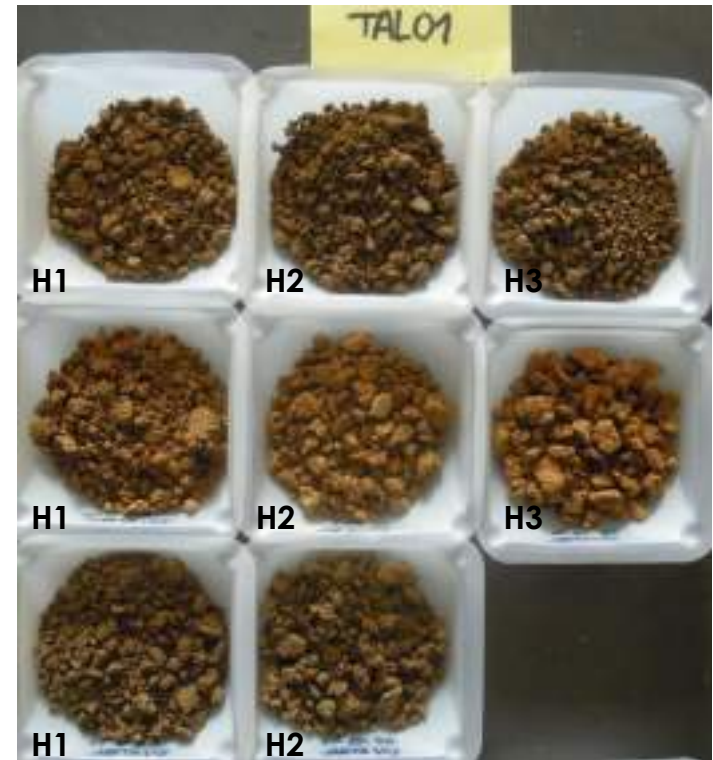
Horizon 2 : 50 – 80 cm

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



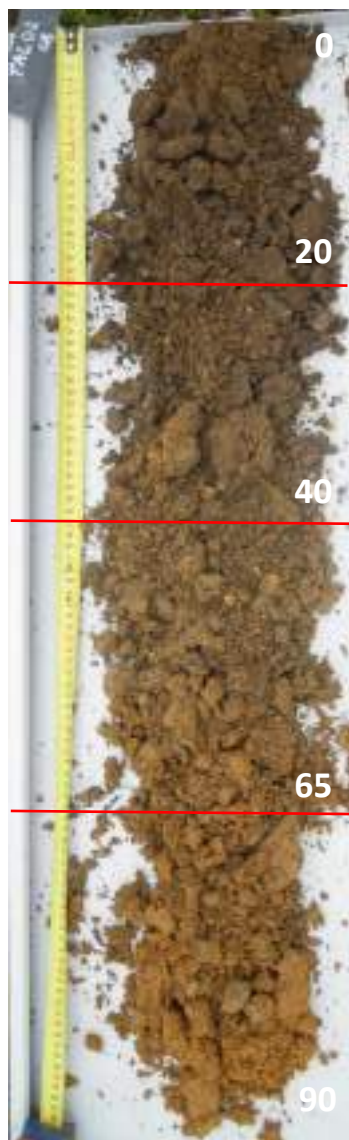
H1

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 3 : 40 – 65 cm

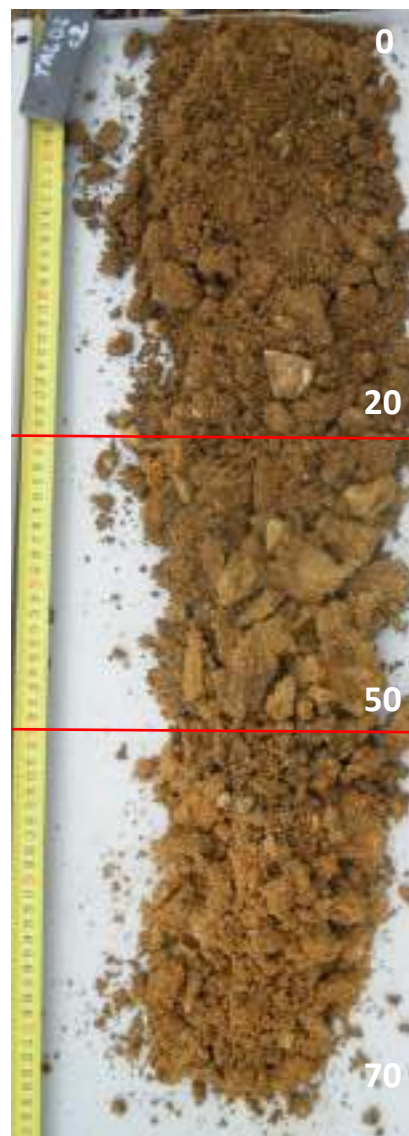
Texture : Sablo-argileux
 Pourcentage d'EG : 5 – 10 %
 Couleur : Dark yellowish brown (10YR4/4)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : taches orangées
 Concrétions : Ø

Horizon 4 : 65 – 90 cm

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

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 2 : 20 – 50 cm

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

Horizon 3 : 50 – 70 cm

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

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

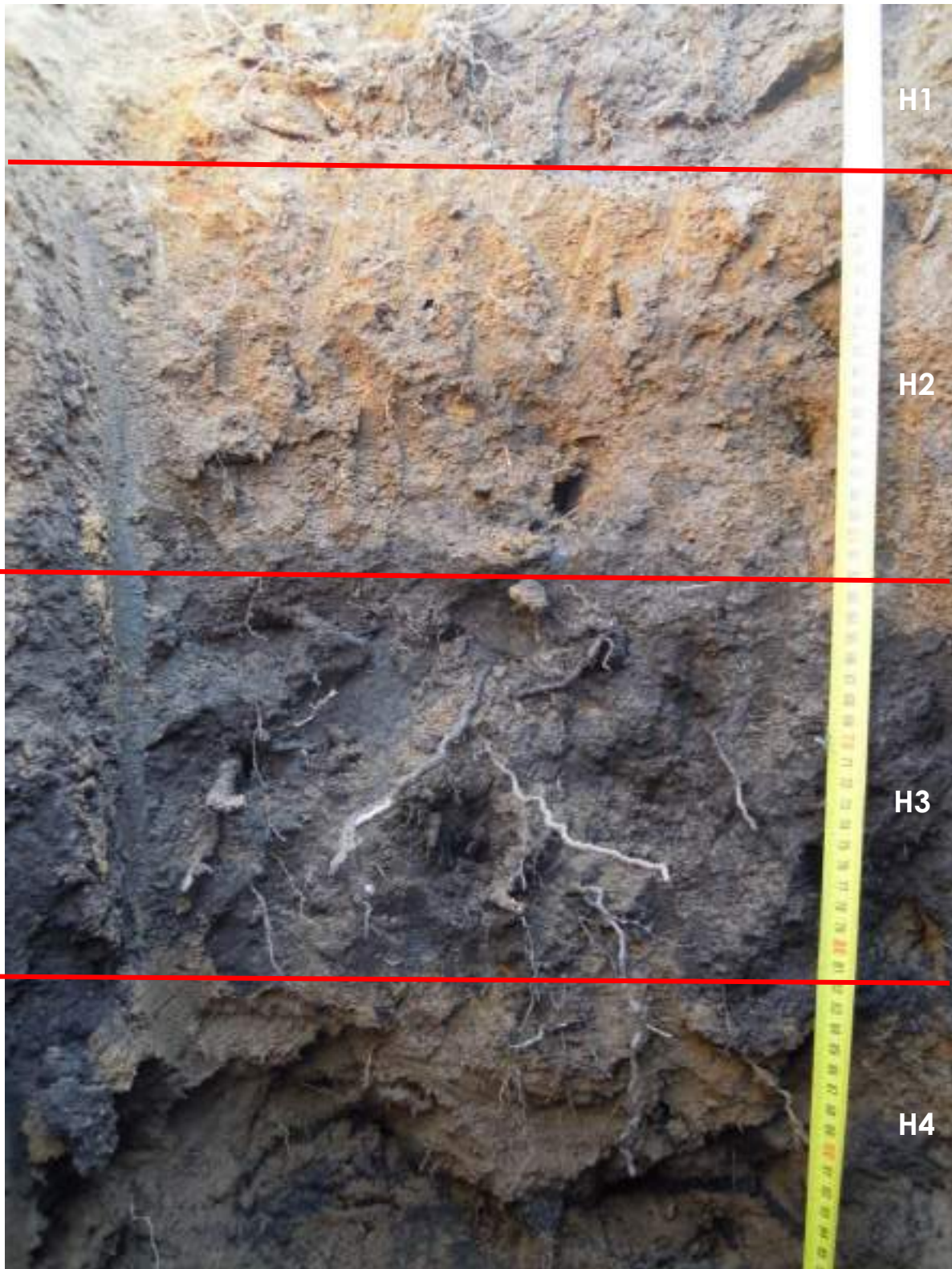
Commune de Linguizzetta

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

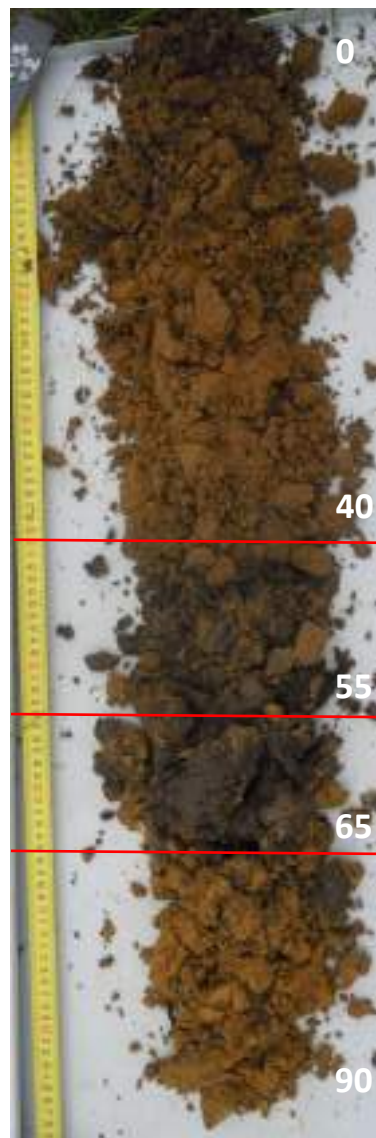
Texture : Sablo-argileux
 Pourcentage d'EG : 5 %
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Frais à humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 2 : 25 – 50 cm

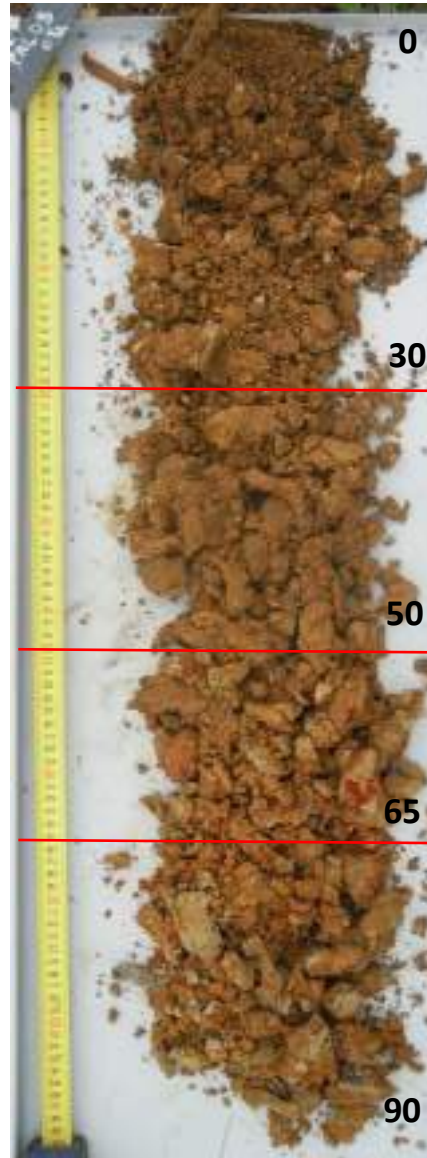
Texture : Sablo-argileux
 Pourcentage d'EG : 5 %
 Couleur : Brown (10YR4/3)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Frais à humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 3 : 50 – 80 cm

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

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

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

Horizon 3 : 50 – 65 cm

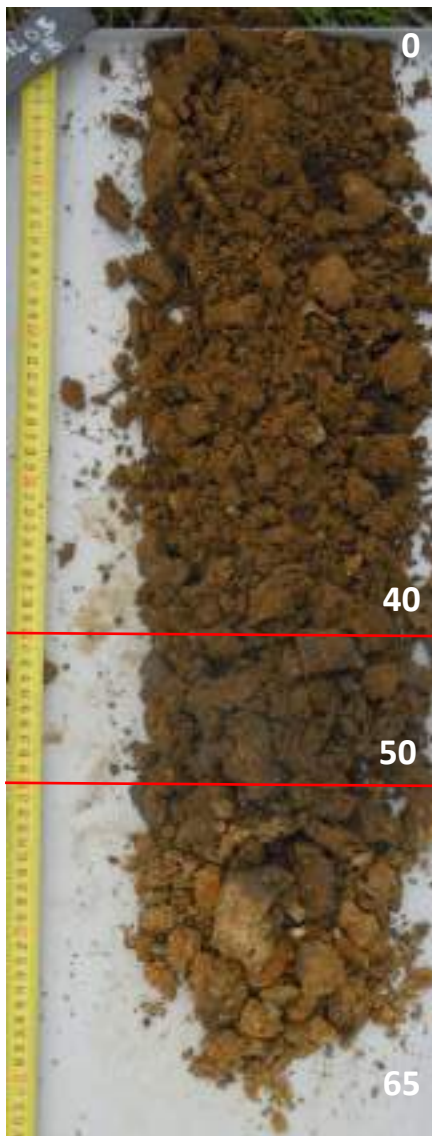
Texture : Argilo-sableux
 Pourcentage d'EG : < 5 %
 Couleur : Pale brown (10YR6/3)
 Compacité : Compact à très compact
 Humidité : Humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille
 Concrétions : Ø

Horizon 4 : 65 – 90 cm

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

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 : ∅

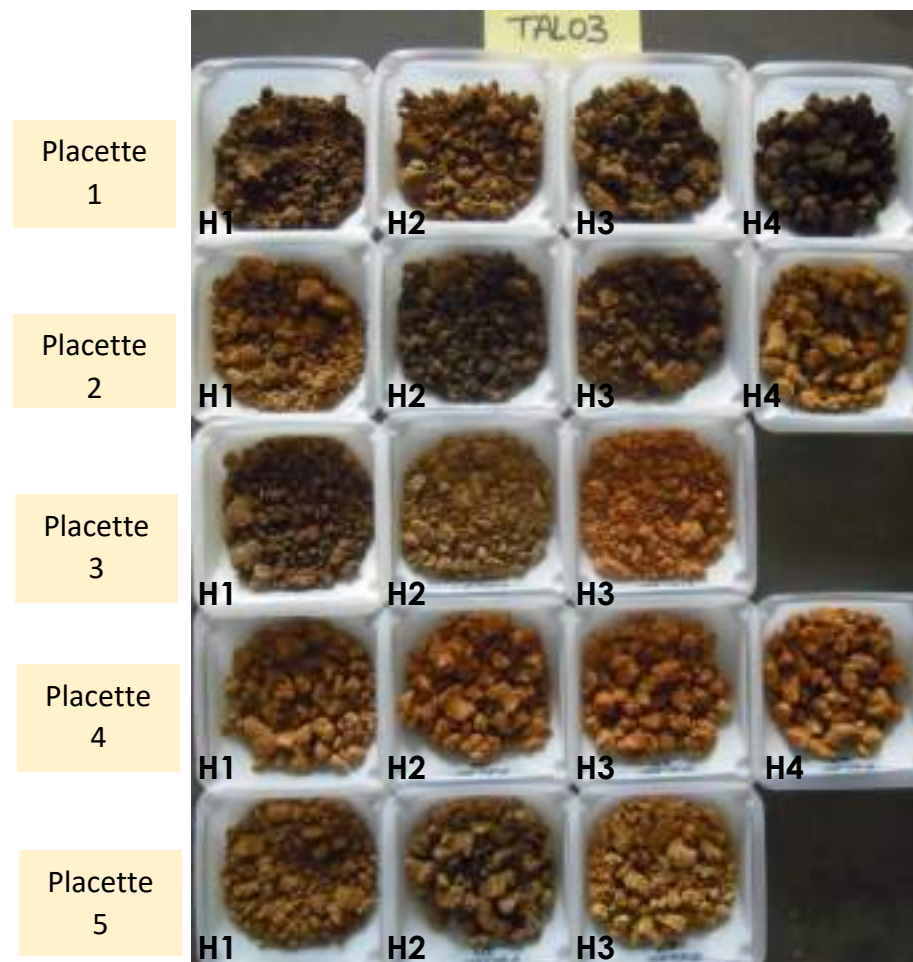
Horizon 3 : 50 – 65 cm

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



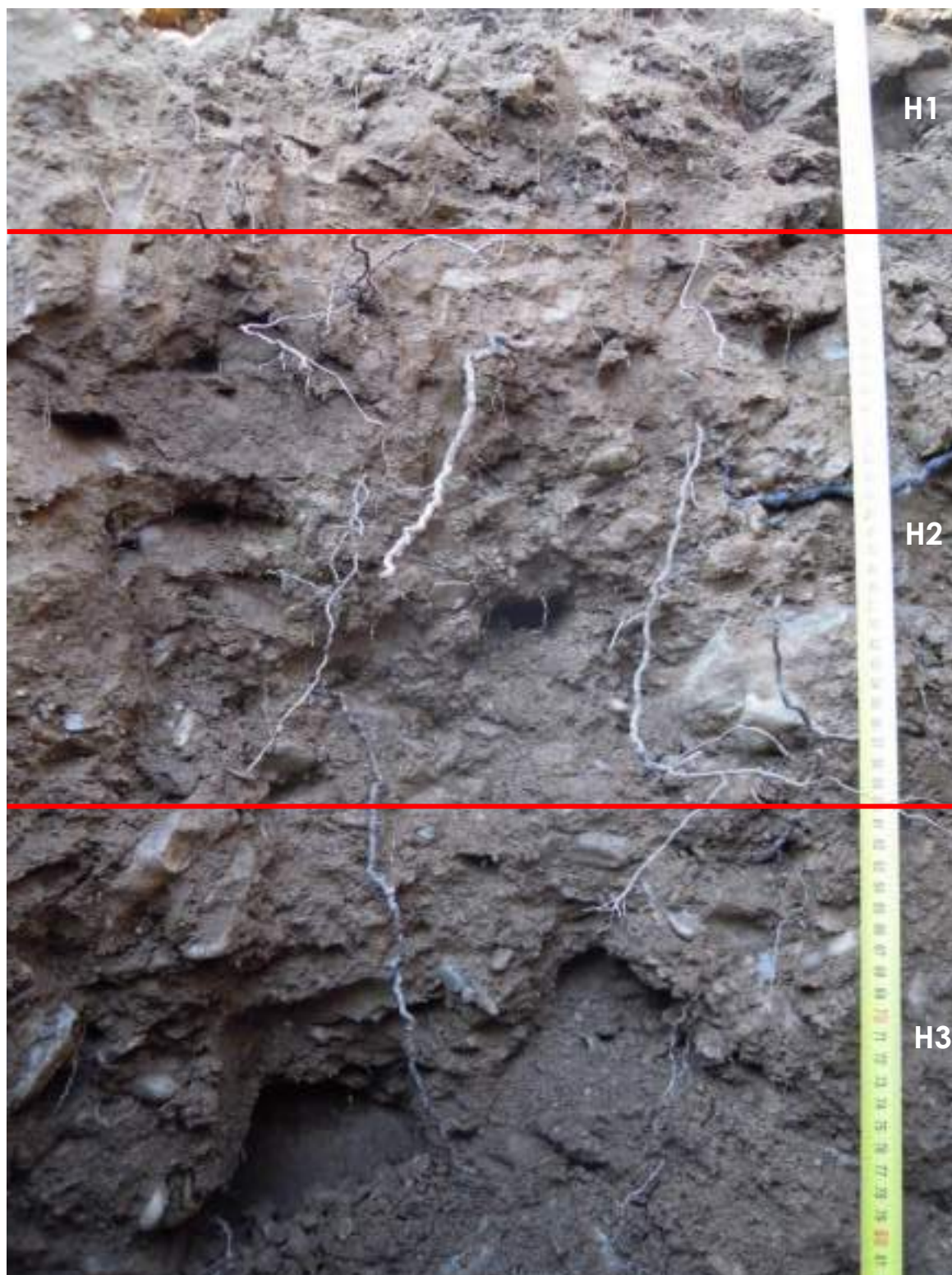
Commune de Linguizzetta

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

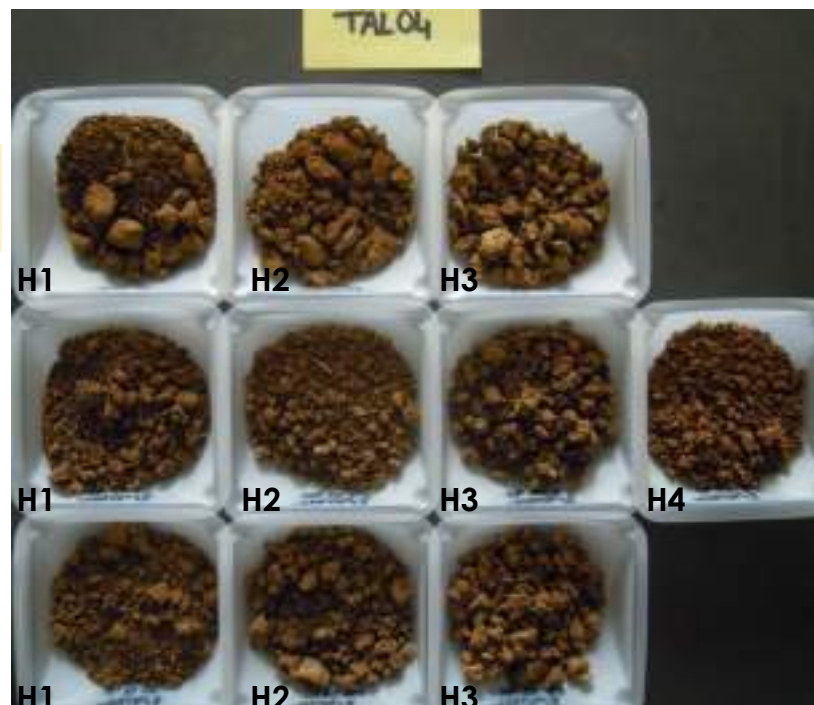
Horizon 3 : 50 – 80 cm

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 fluvique 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

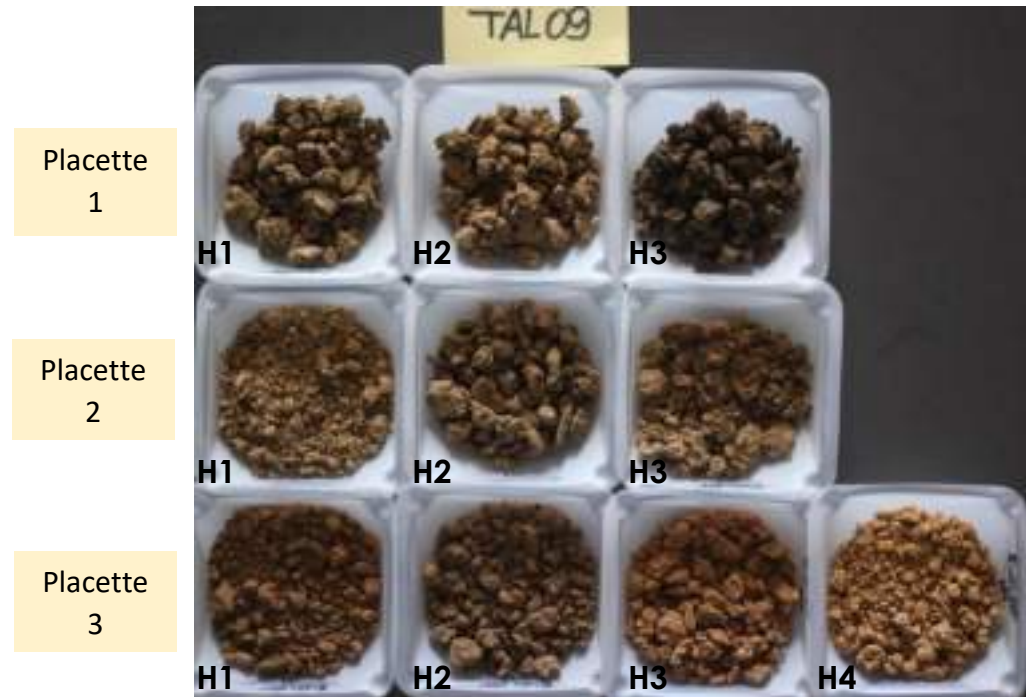
Texture : Sableux
 Pourcentage d'EG : 15 %
 Couleur : Strong brown (7,5YR4/6)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Frais à humide
 Effervescence : ∅
 Taches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

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 : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Horizon 2 : 20 – 55 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : < 5 %

Couleur : Strong brown (7.5YR4/6)

Compacité : Très compact

Humidité : Humide

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : grises et orangées

Concrétions : ∅

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 : ∅

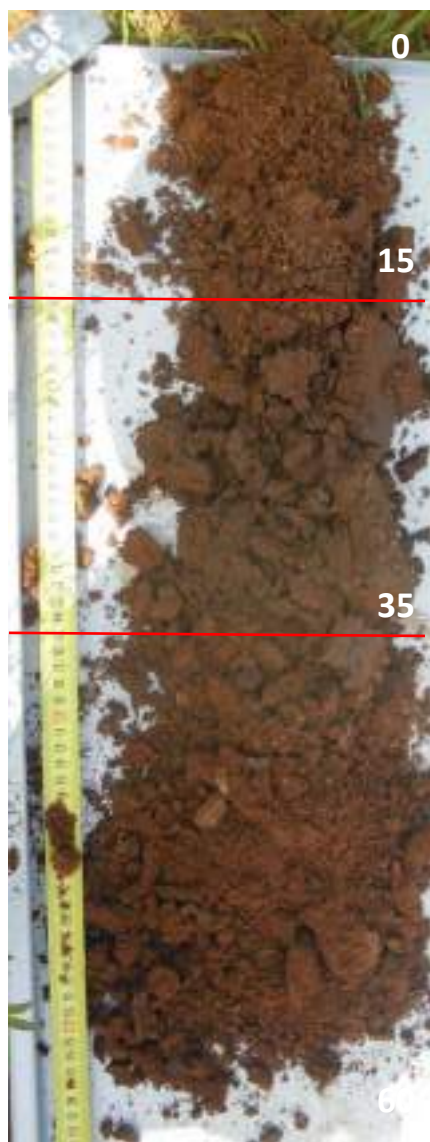
Horizon 2 : 15 – 35 cm

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

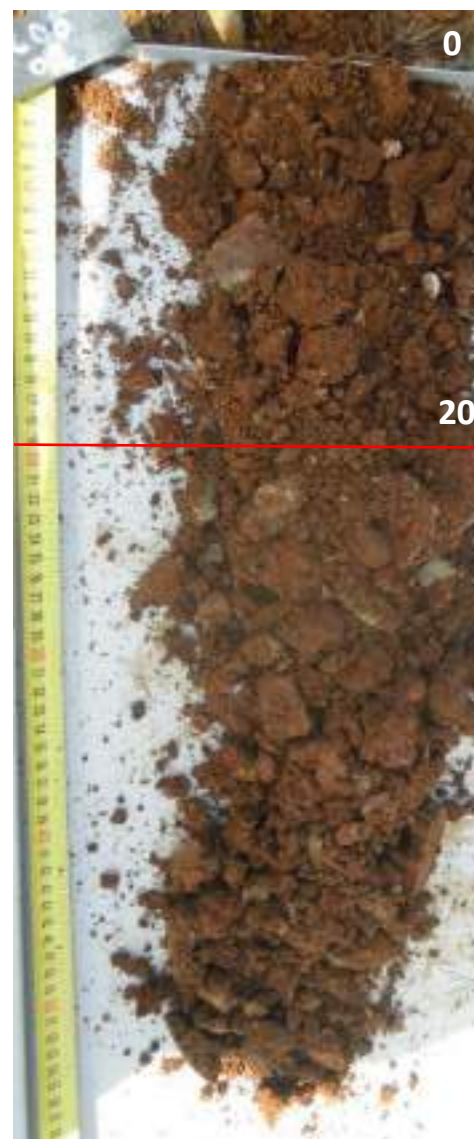
Horizon 1 : 0 – 20 cm

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

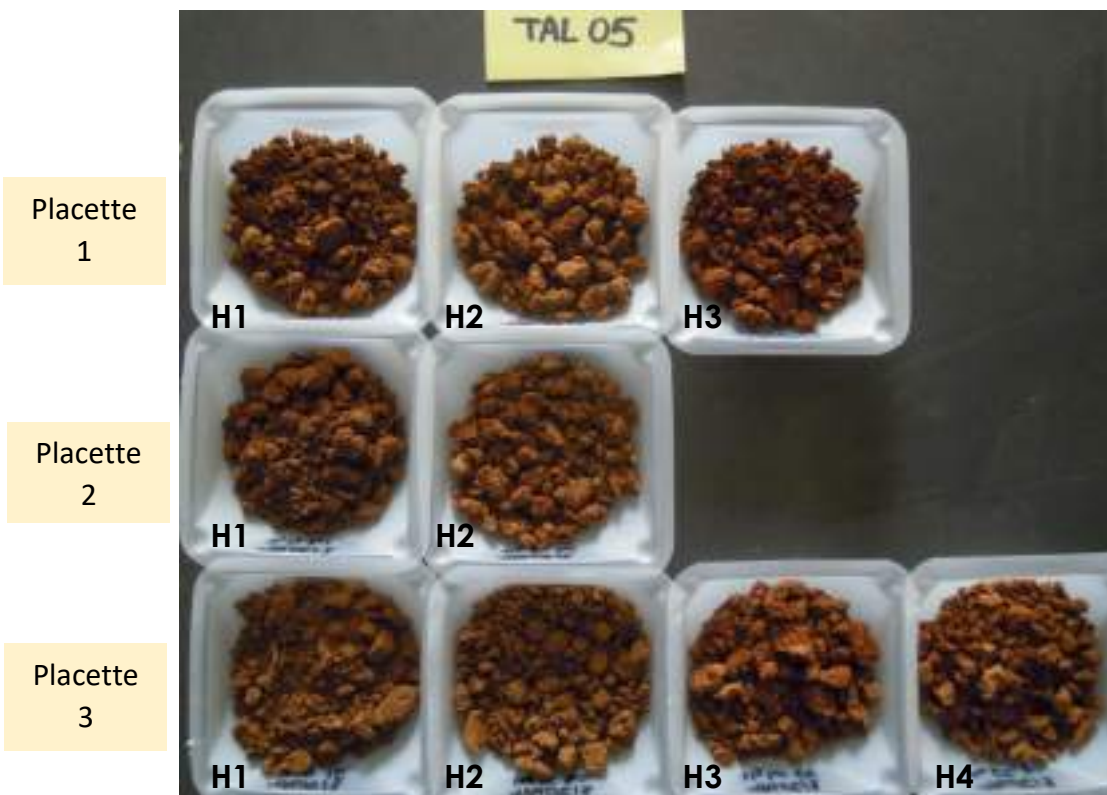
Horizon 4 : 65 – 85 cm

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

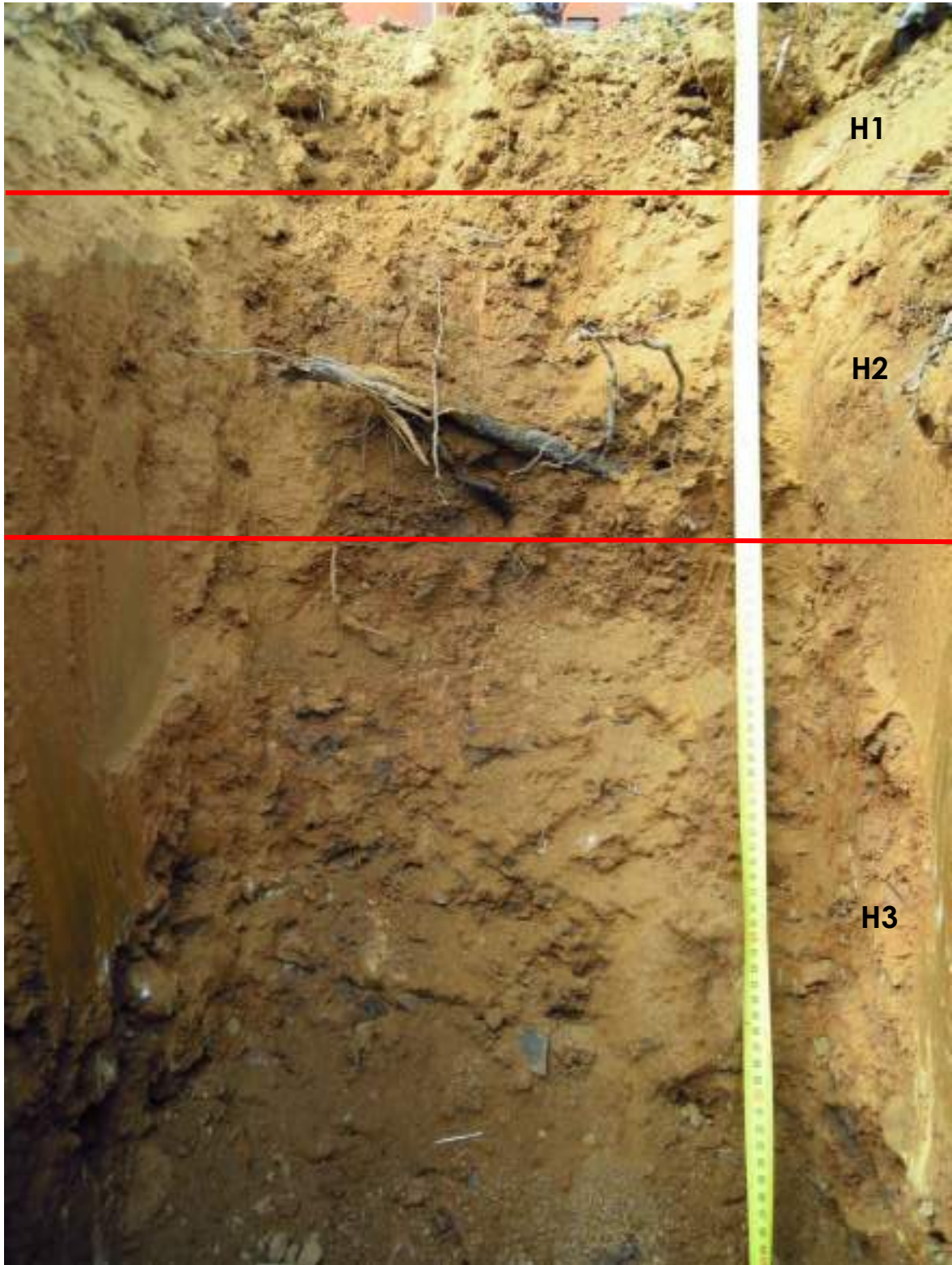
Commune de Tallone

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



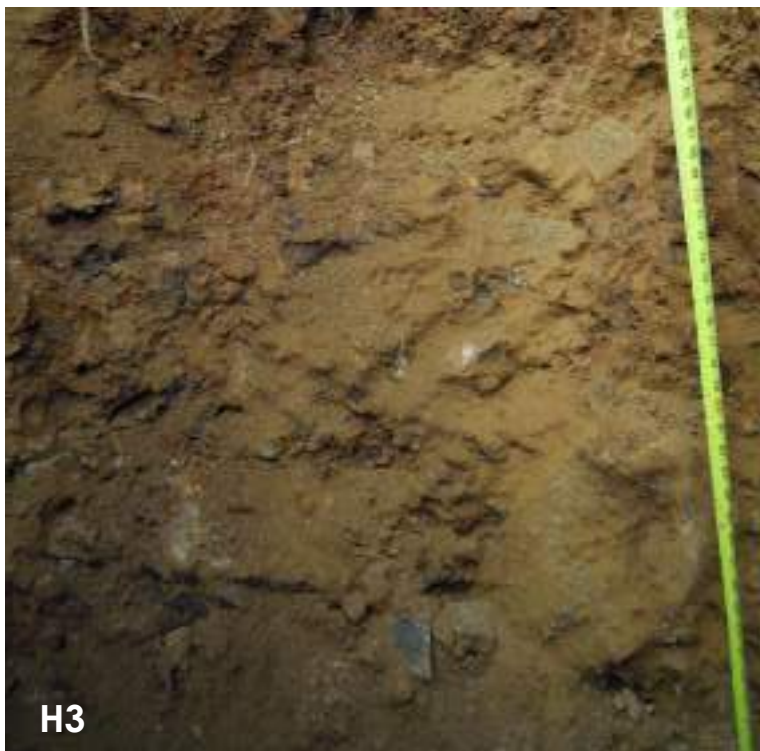
Horizon 2 : 30 – 55 cm

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

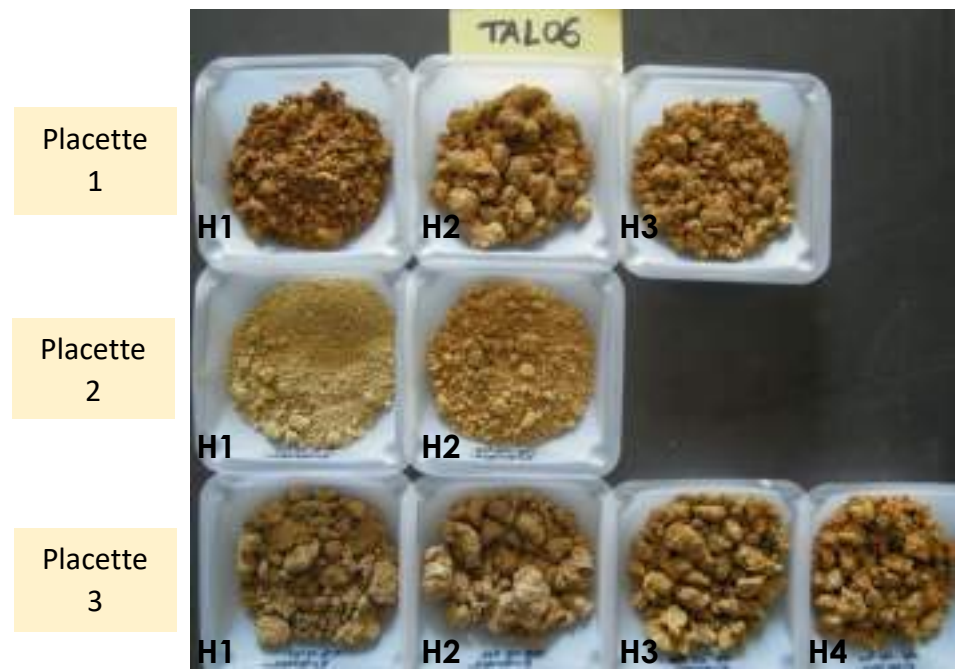
Horizon 4 : 70 – 90 cm

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



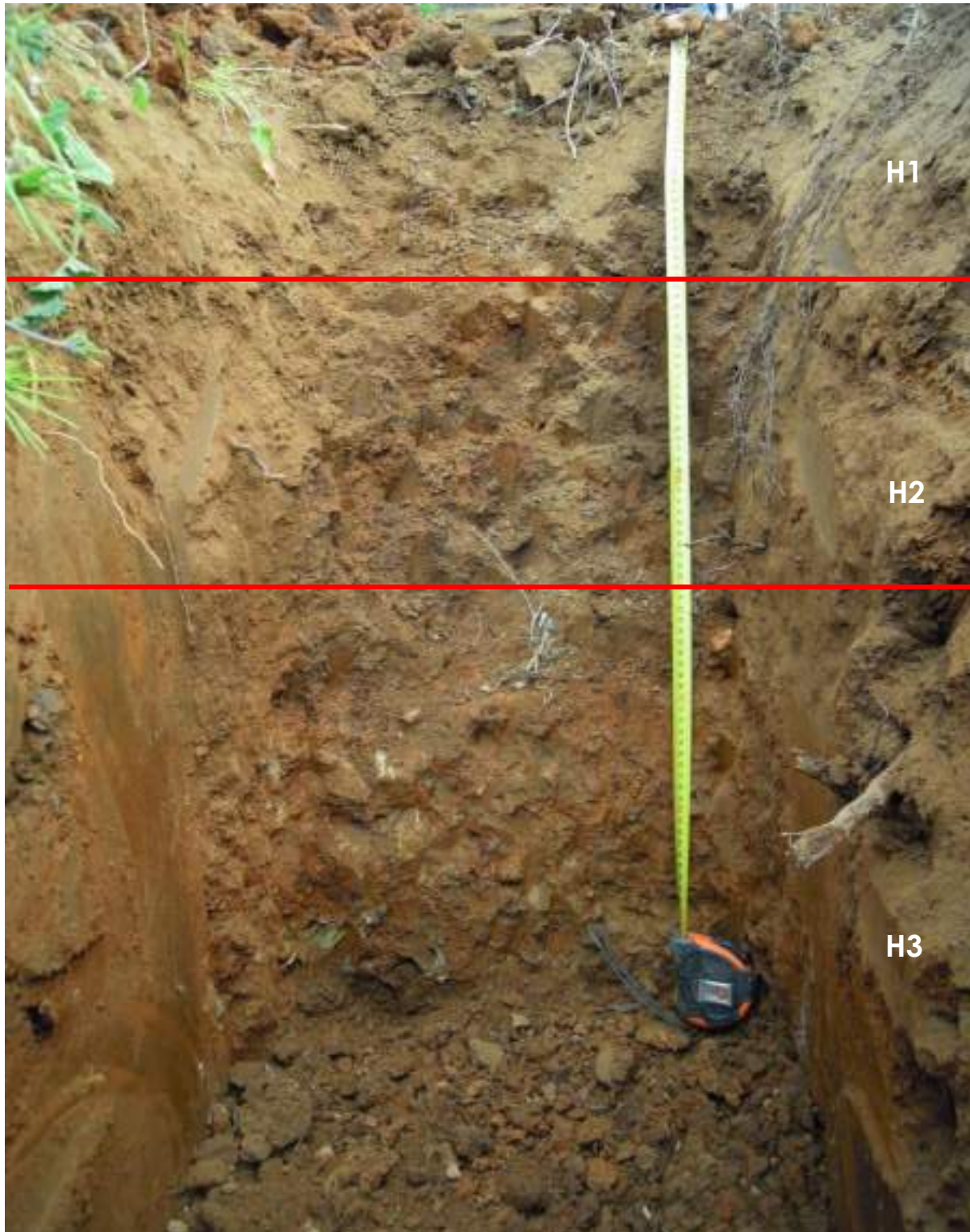
Commune de Tallone

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø
 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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø
 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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø
 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



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

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

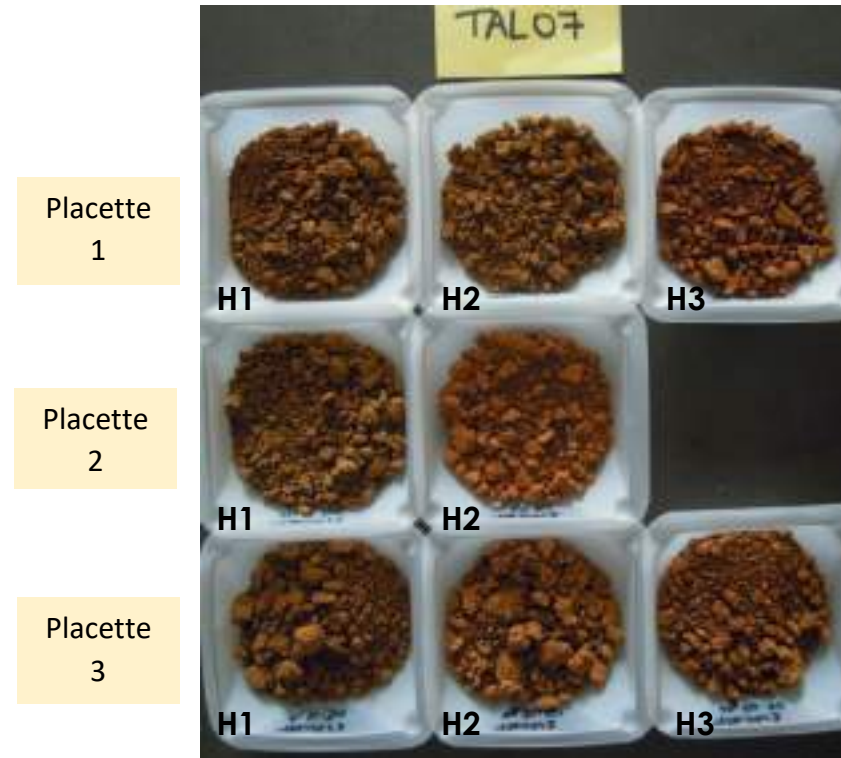
Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :

FERSIALSOL éluvique

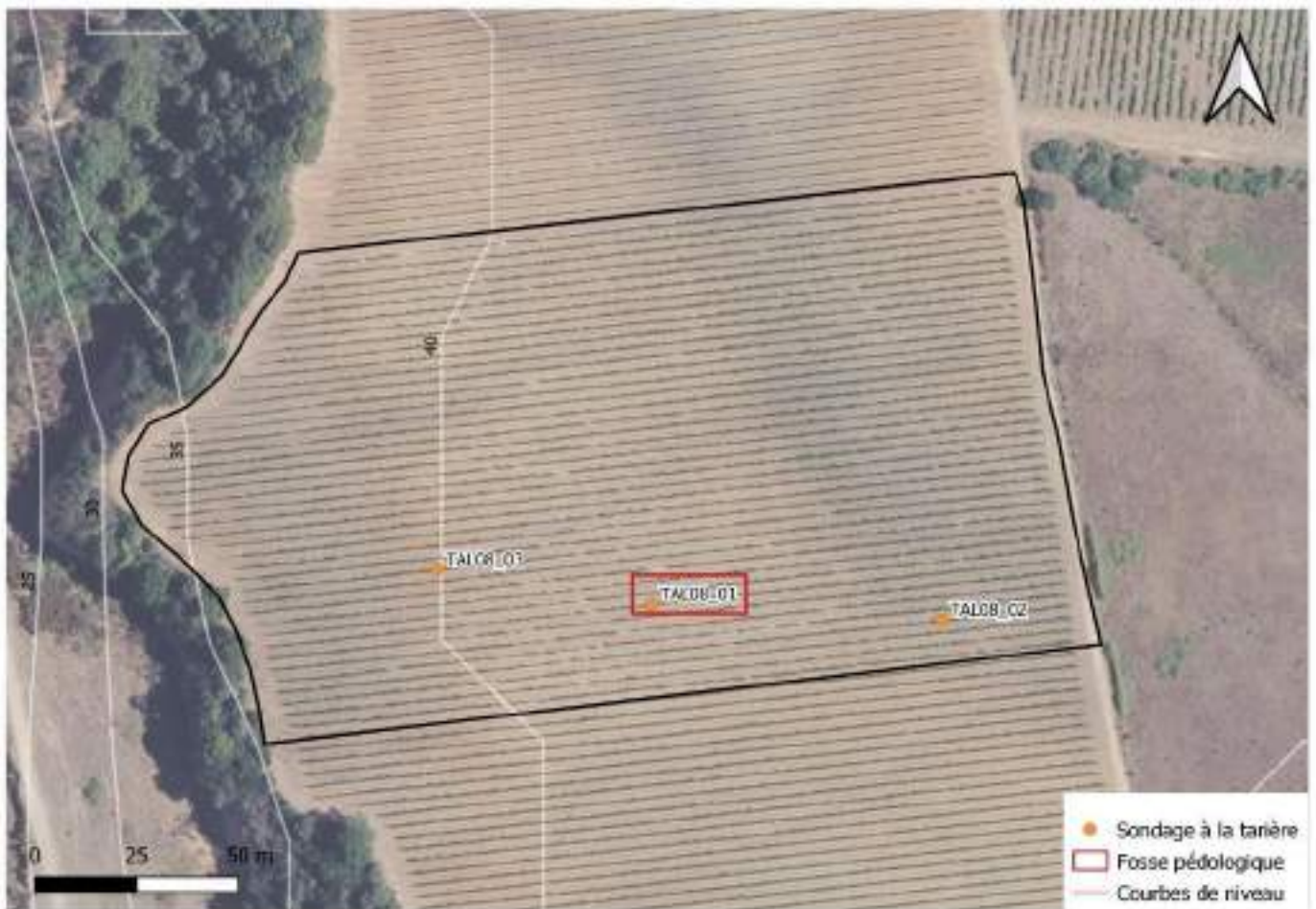
Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

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



H1



H2



H3

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

Horizon 2 : 20 – 55 cm

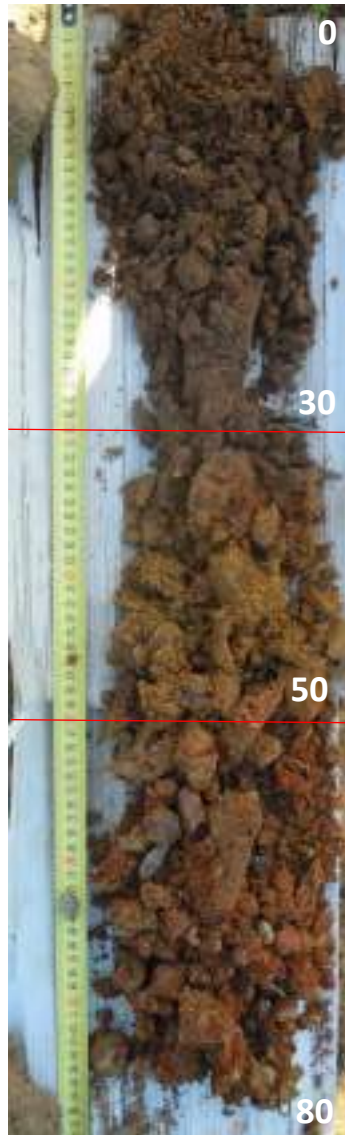
Texture : Sablo-argileux
 Pourcentage d'EG : 10 %
 Couleur : Dark brown (7,5YR3/2)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille
 Concrétions : noires

Horizon 3 : 55 – 65 cm

Texture : Argileux
 Pourcentage d'EG : 10 %
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/6)
 Compacité : Compact
 Humidité : Frais à humide
 Effervescence : Ø
 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

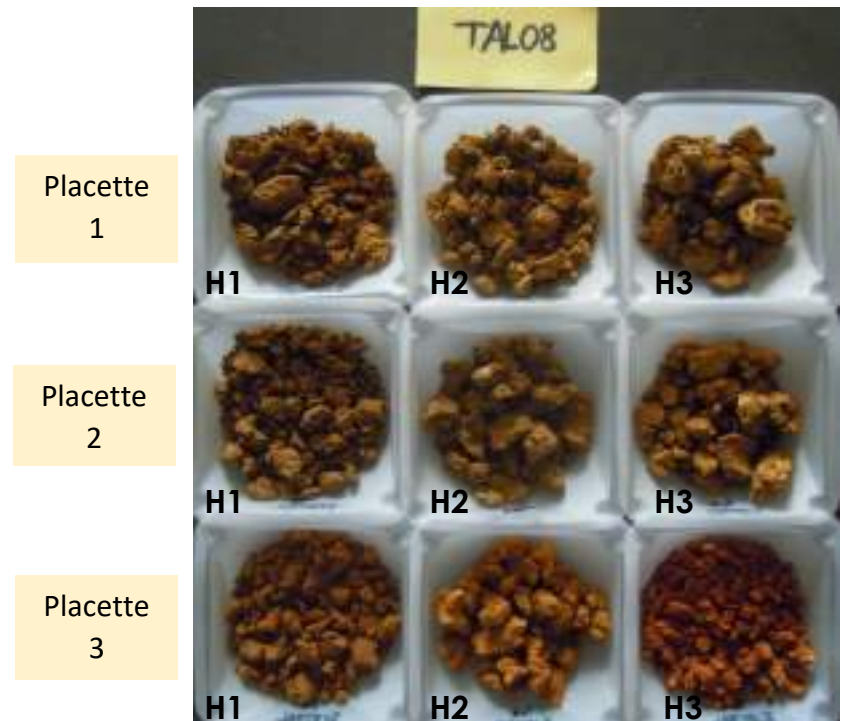
Type de sol probable :

FERSIALSOL

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Echantillonnage des horizons de sols



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 : ∅
 Taches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : noires

Horizon 2 : 25 – 45 cm

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

Horizon 3 : 45 – 60 cm

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

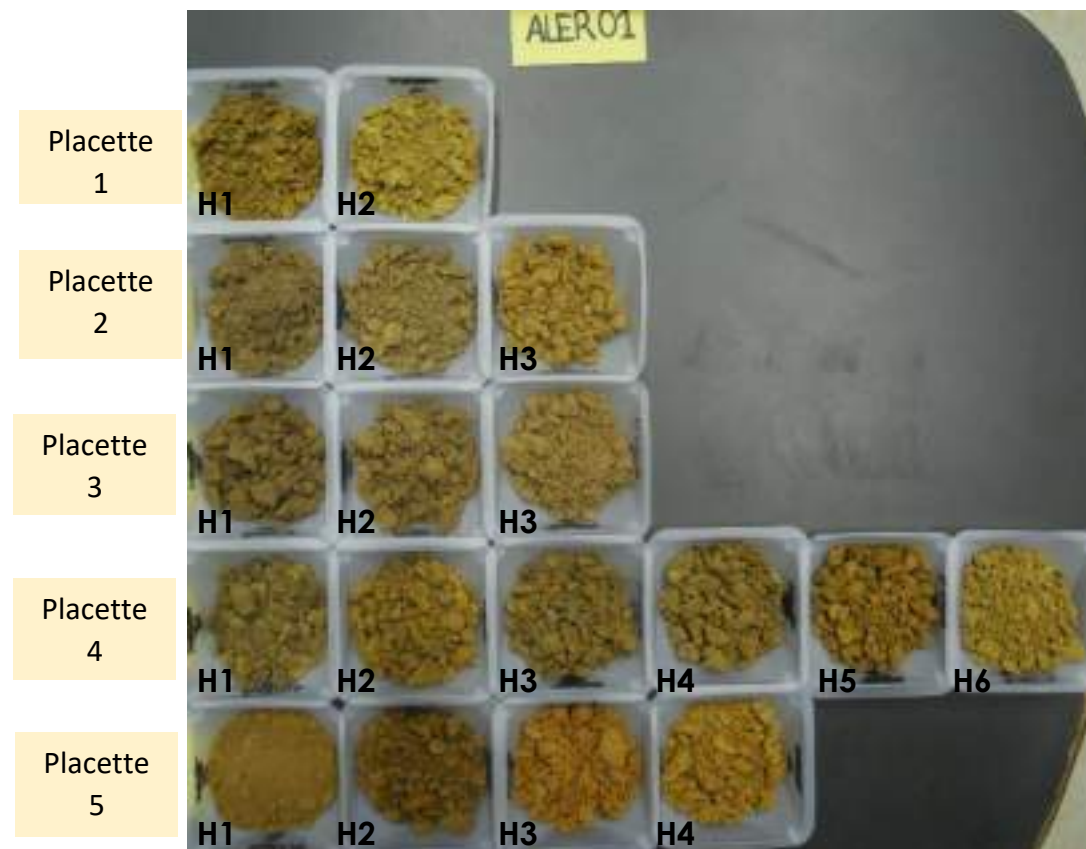
Horizon 4 : 60 – 85 cm

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

Cause arrêt sondage : Pierrosité

Type de sol probable :
BRUNISOL eutrique 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

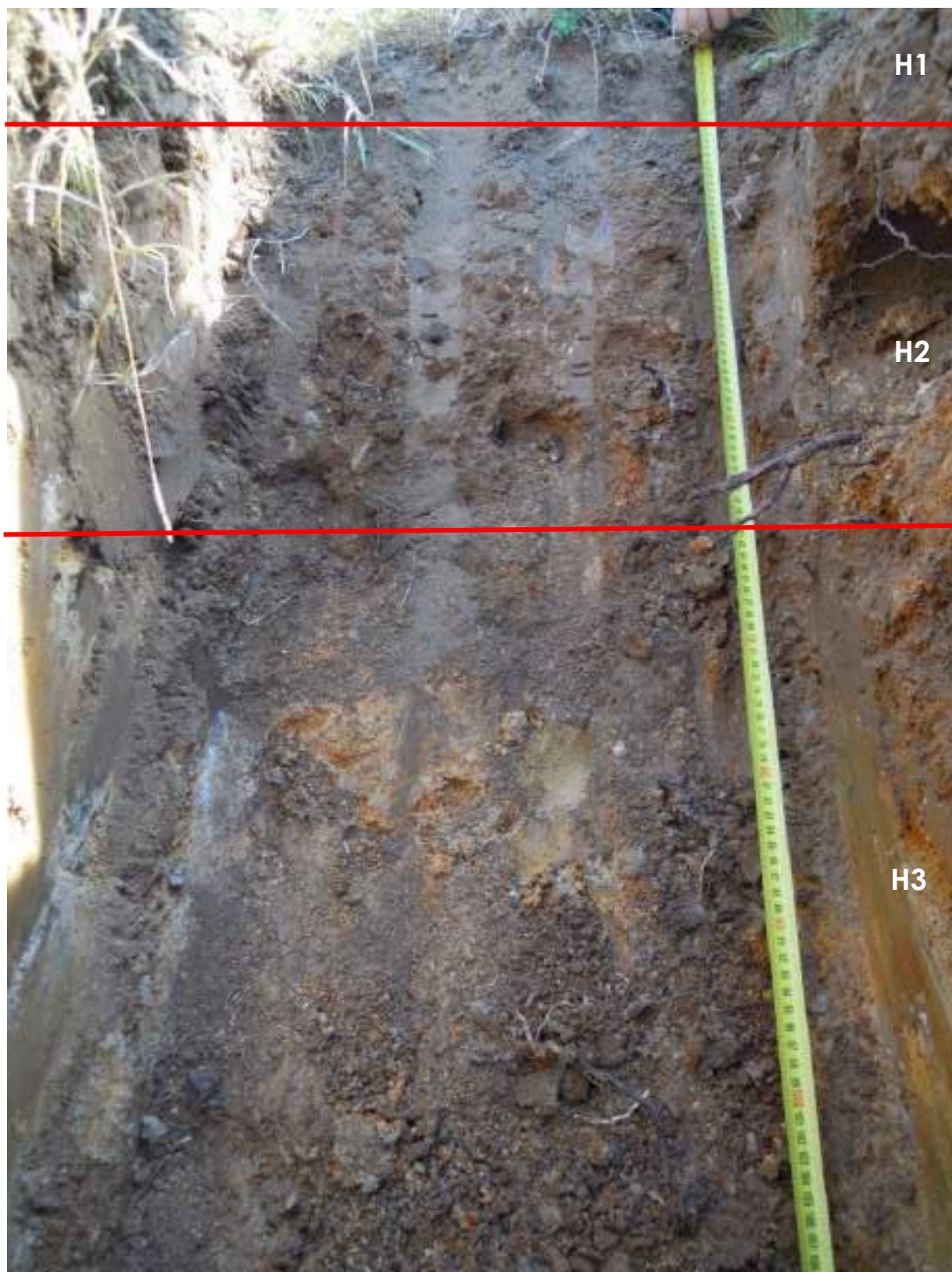
Zoom sur ...

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 : ∅
 Taches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅
 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 : ∅
 Taches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅
 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 : ∅
 Taches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅
 Enracinement : ∅
 Dimension racines : ∅
 Orientation racines : ∅



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

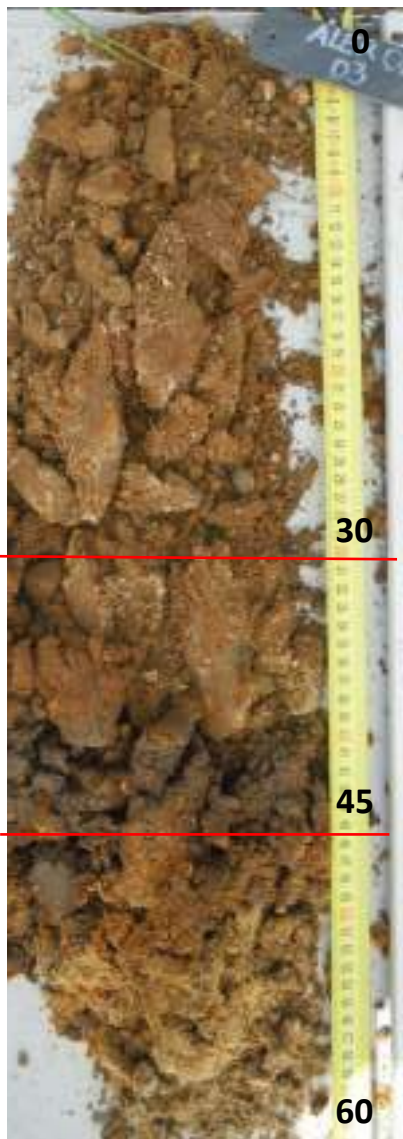
Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

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



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

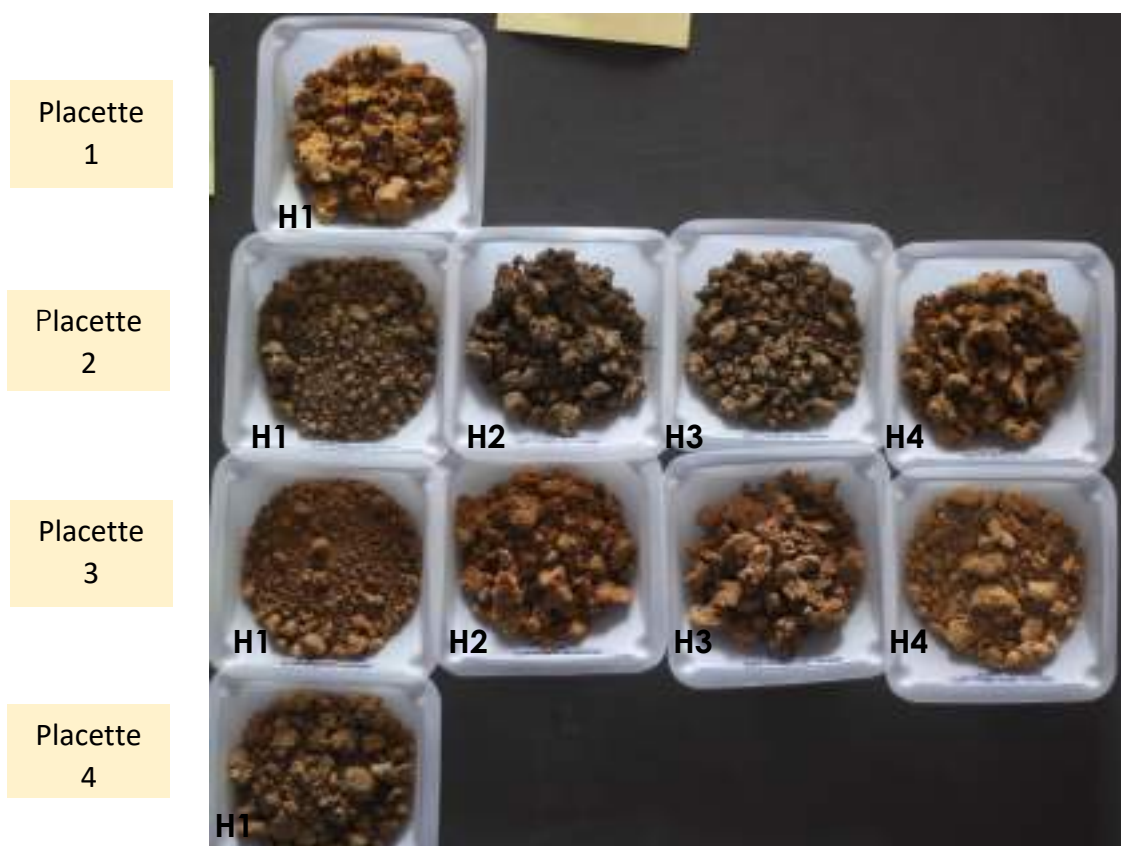
Horizon 1 : 0 – 20 cm

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

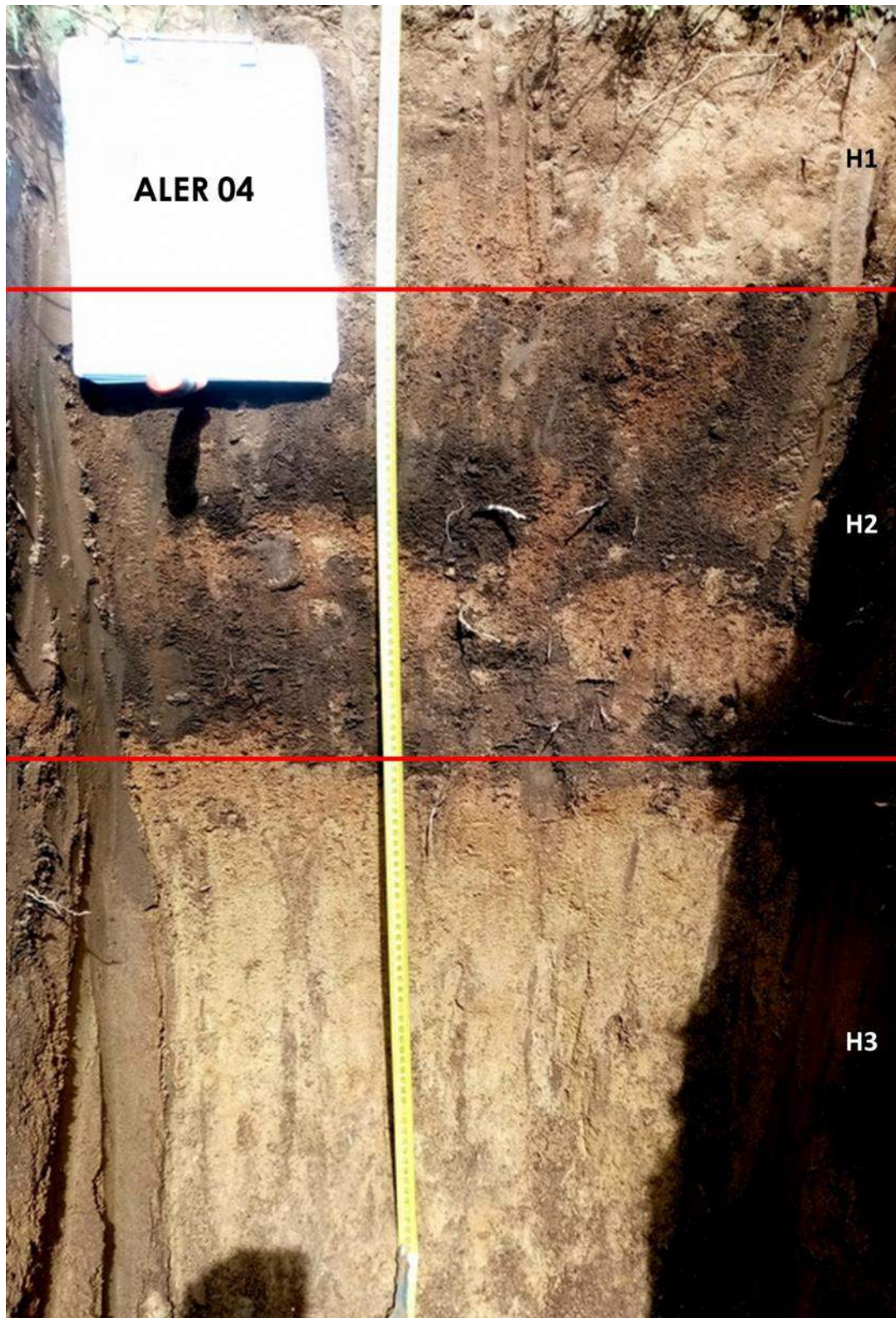


Commune d'Aléria

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 : ∅

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

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



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 eutriqué
Issu de dépôt miocène sableux



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

Type de sol probable :

Brunisol luvique

Issu de dépôt miocène avec rares éléments grossiers à tendance calcaire

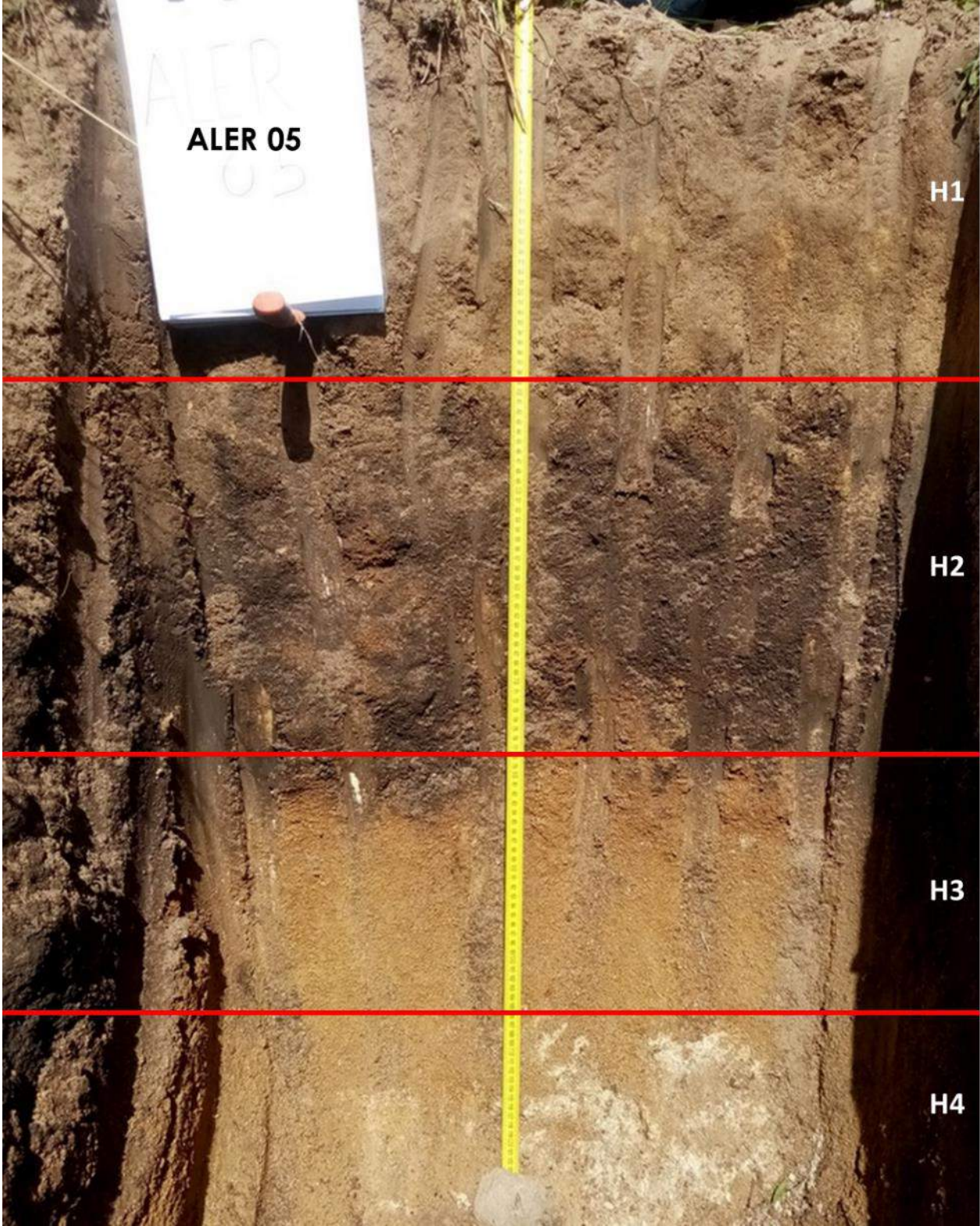
Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

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

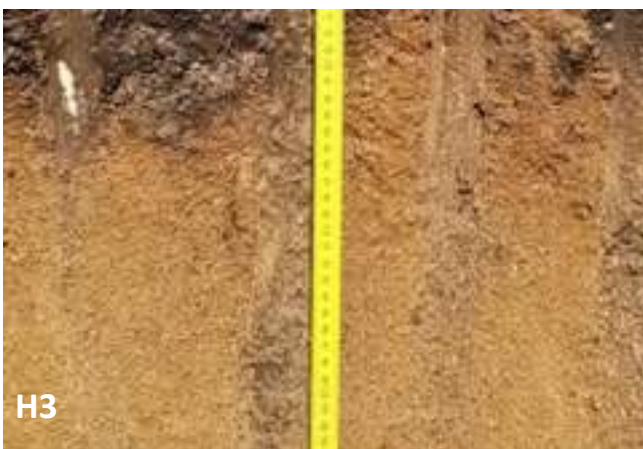
Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

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

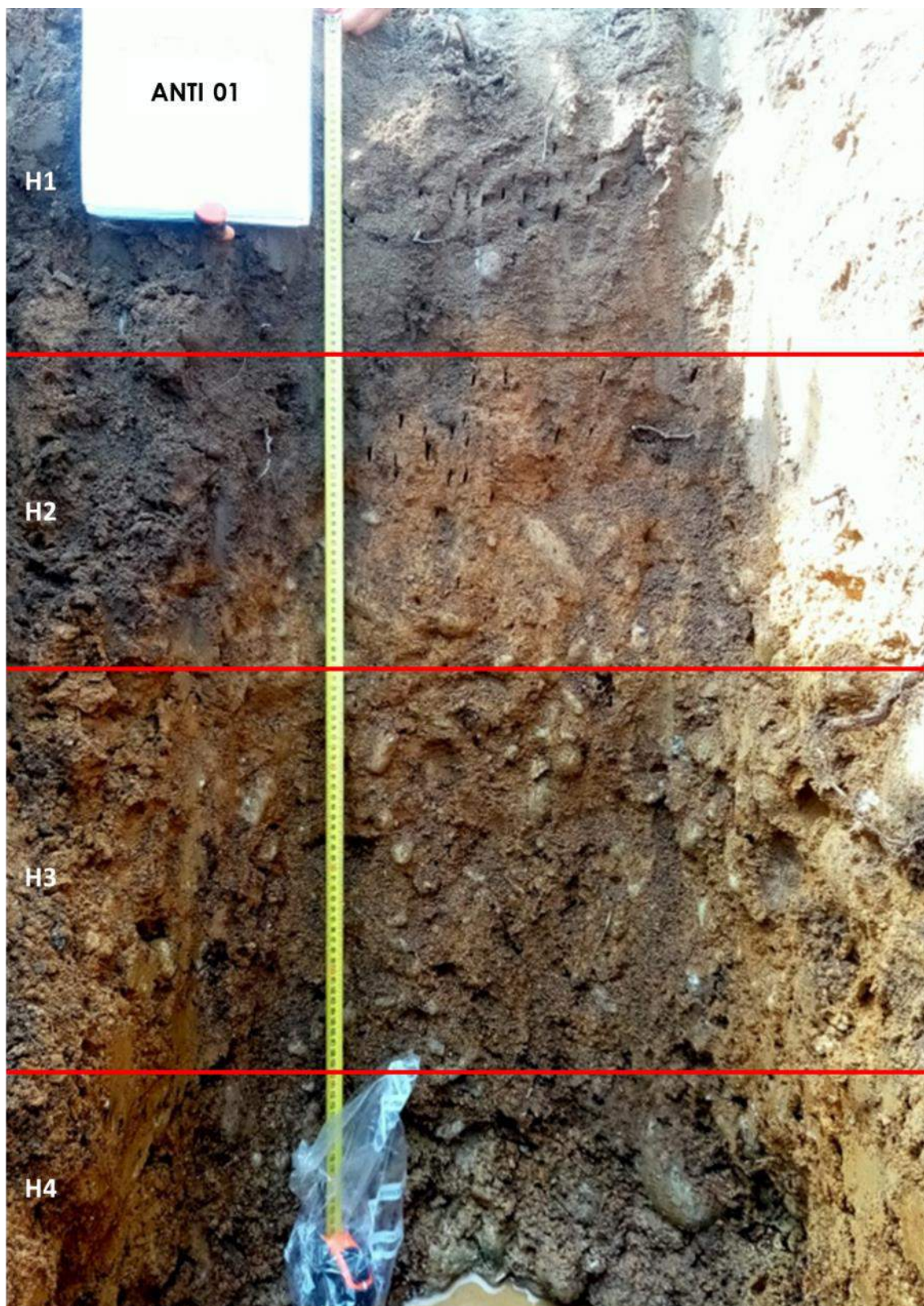
Type de sol probable :
BRUNISOL
 Substrat non renseigné

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

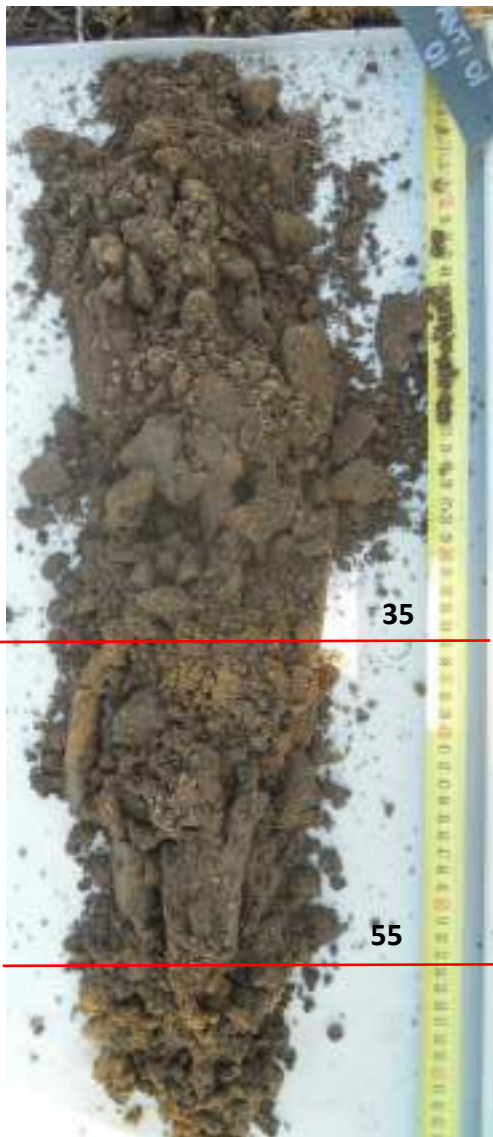
Dimension racines : Moyennes et petites

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

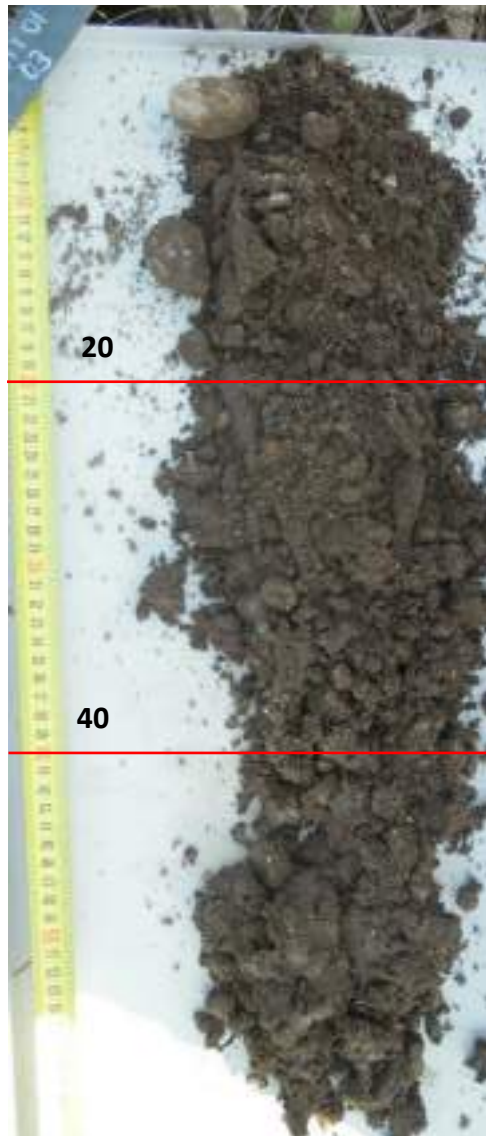
Texture : Sablo-limoneux
 Pourcentage d'EG : < 5 %
 Couleur : Yellowish brown (10YR5/4)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Frais
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

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

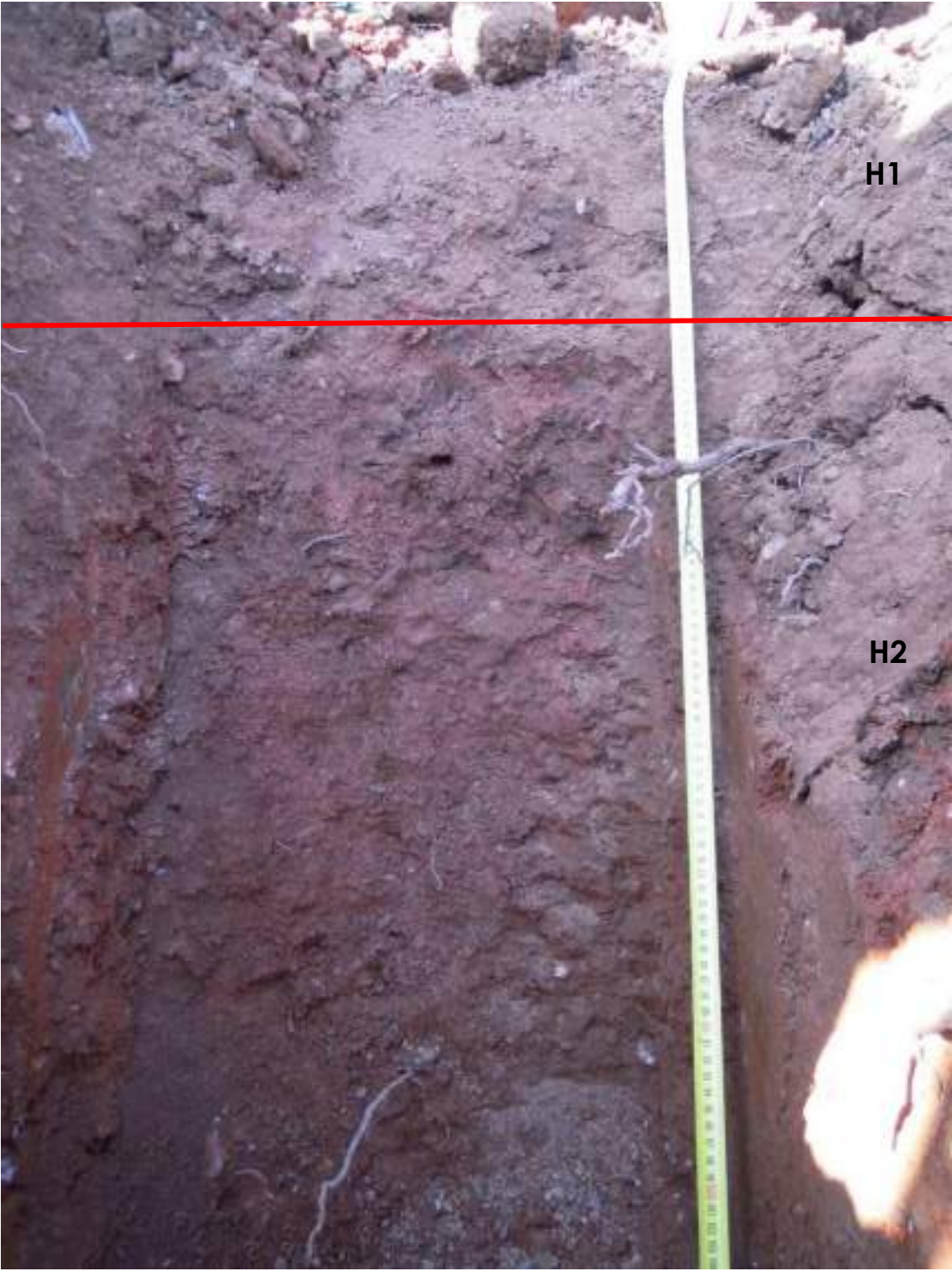
Commune d'Antisanti

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 : Gravier 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

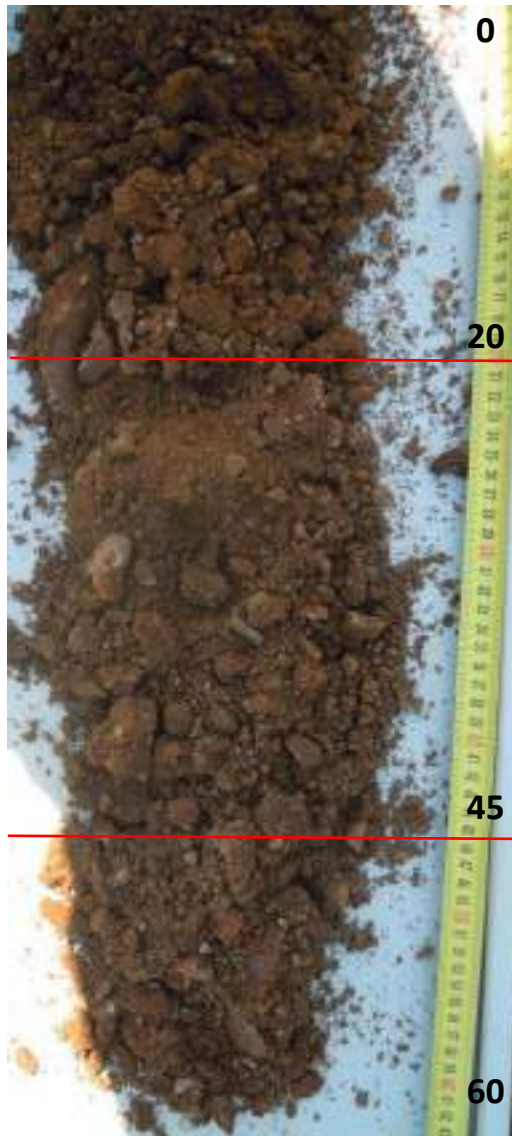
Effervescence : Ø

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

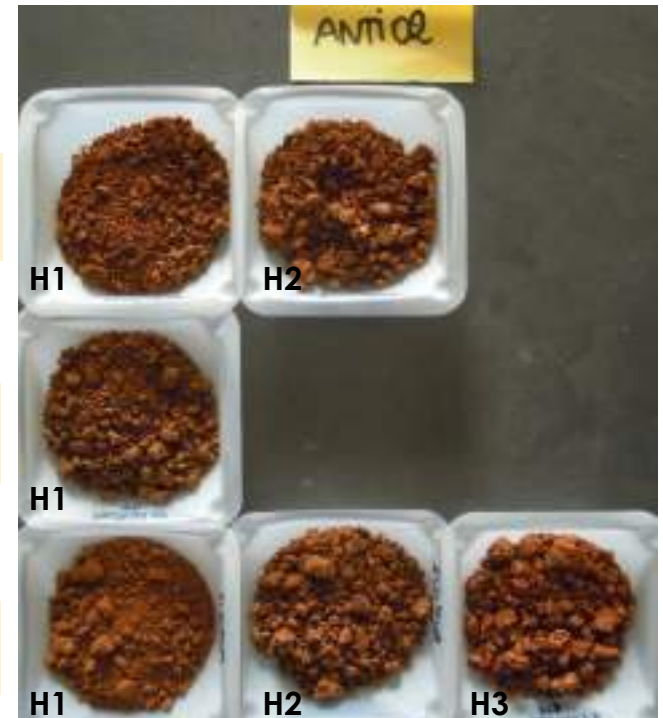
H1

Placette
3

H1

H2

H3



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

Cause arrêt sondage : Compacité

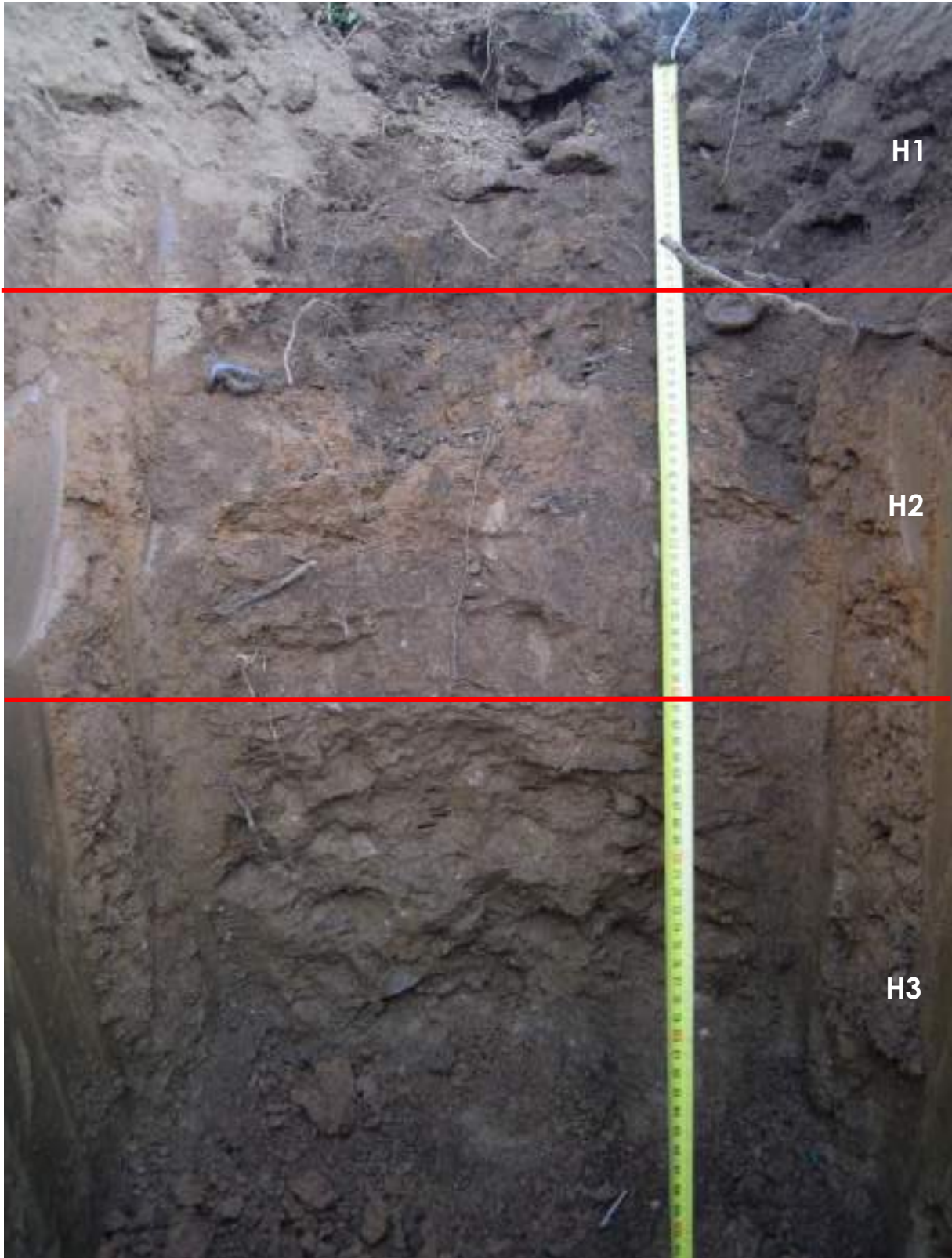
Commune d'Antisanti

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 : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

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 : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

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 : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

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 : ∅

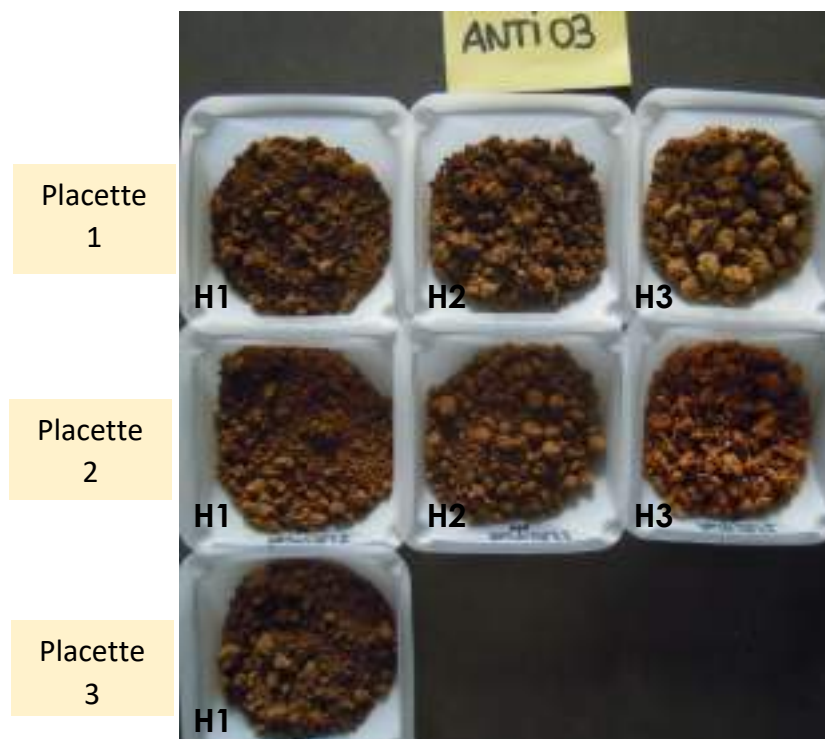
Taches d'oxydo-réduction : ∅

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

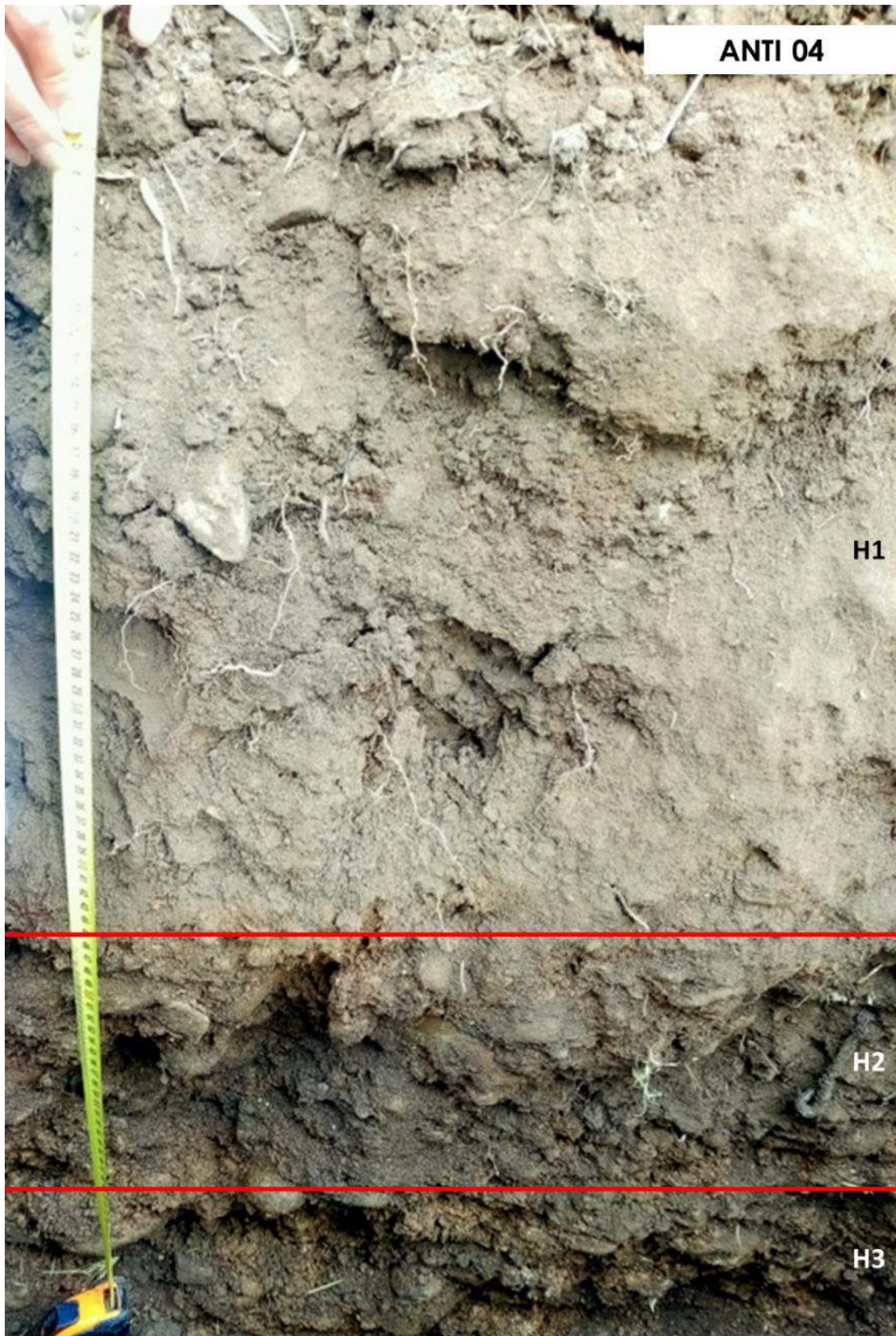


Commune d'Antisanti

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 : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité



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 : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Pierrosité

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



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

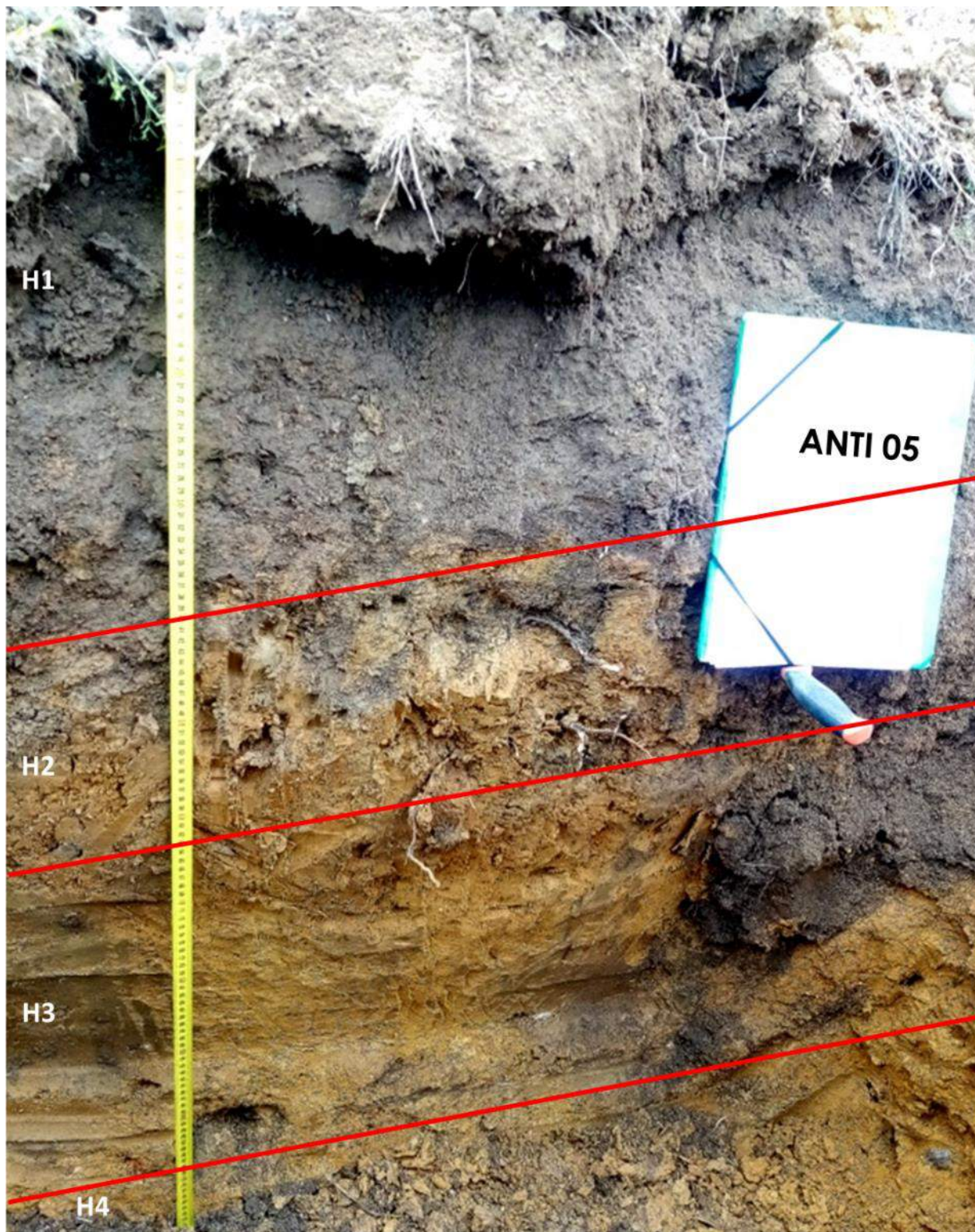
Type de sol probable :
Pas assez d'éléments pour conclure
Sol issu d'alluvions anciennes d'âge N3

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 : ∅

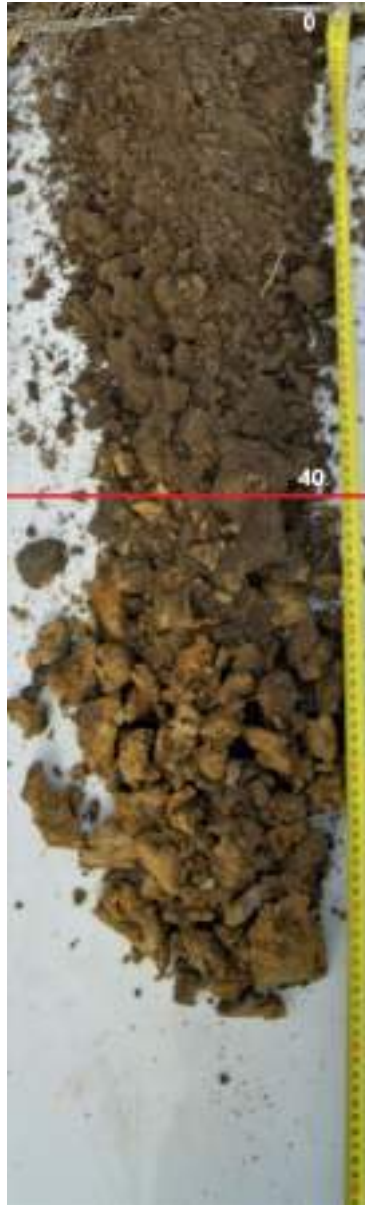
Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

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

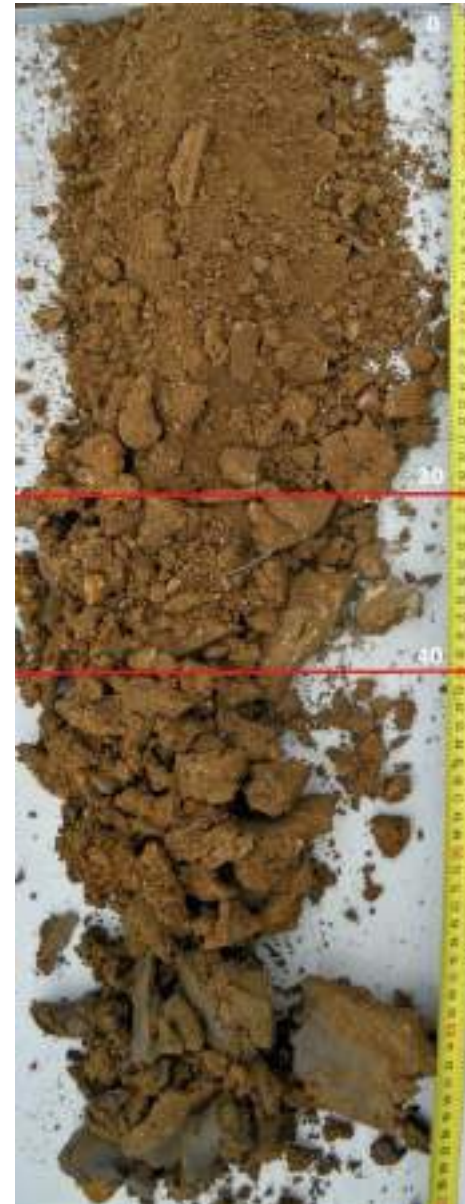
Texture : Sableux
 Pourcentage d'EG : 5 %
 Couleur : Dark brown (7.5YR6/8)
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Frais
 Effervescence : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

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 : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

Cause arrêt sondage : Compacité

Type de sol probable :
LUVISOL
 Issu de dépôt miocène sablo-argileux



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 : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

Horizon 2 : 30 – 40 cm

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

Horizon 3 : 40– 70 cm

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

Cause arrêt sondage : Compacité

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 : Eléments 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

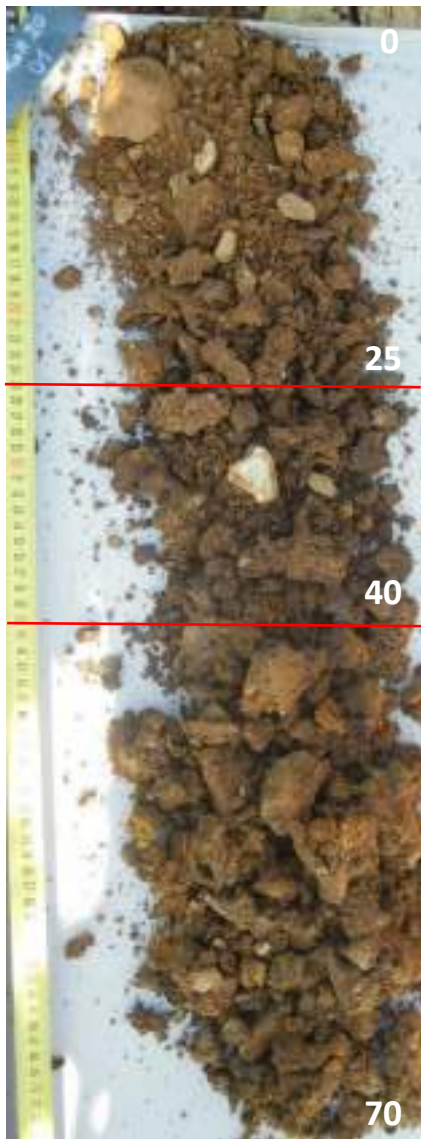
Horizon 2 : 25 – 40 cm

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

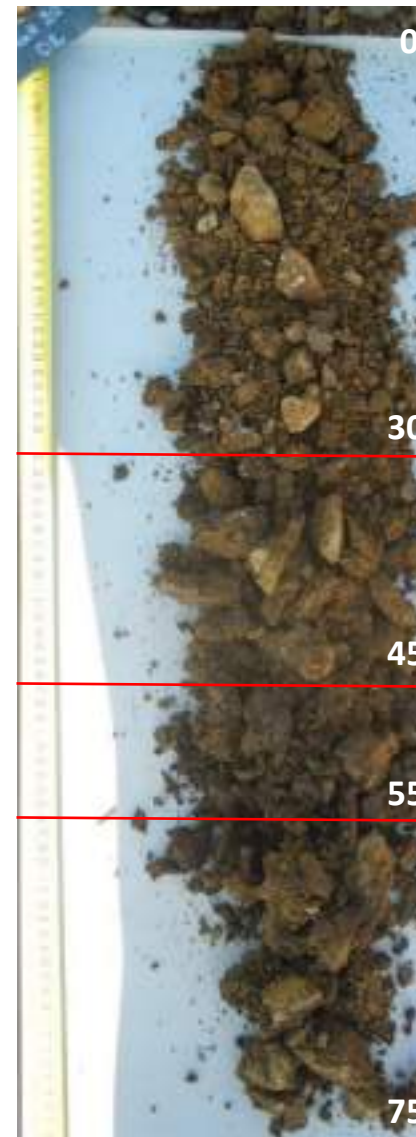
Horizon 3 : 45 – 55 cm

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

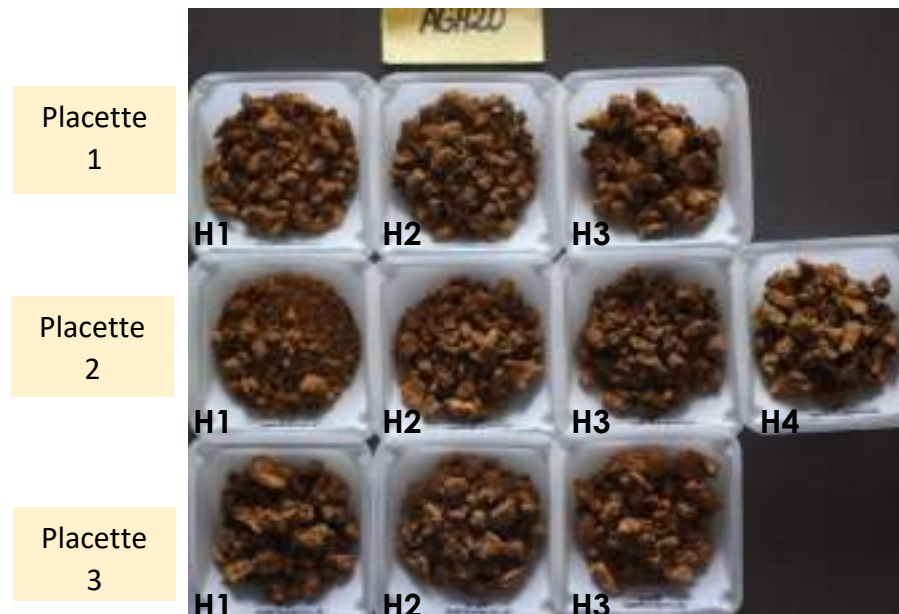
Texture : Sablo-argileux
 Pourcentage d'EG : 20 %
 Couleur : Dark brown (10YR3/3)
 Compacité : Peu compact à compact
 Humidité : Frais à humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

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 eutriqué 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 : \emptyset

Tâches d'oxydo-réduction : Peu tacheté

Concrétions : \emptyset

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 : \emptyset

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : \emptyset

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 : \emptyset

Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

Concrétions : Tacheté

Enracinement : \emptyset



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 : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orange

Concrétions : ∅

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 : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : ∅

Concrétions : ∅

Horizon 2 : 20 – 60 cm

Texture : Argilo-sableux

Pourcentage d'EG : 30 %

Couleur : Strong Brown (7.5YR5/6)

Compacité : Peu compact

Humidité : Frais

Effervescence : ∅

Tâches d'oxydo-réduction : Tâches orange

Concrétions : ∅

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 : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

Horizon 2 : 50 – 70 cm

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

Horizon 3 : 70– 100 cm

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

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 : ∅
 Tâches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

Horizon 2 : 65 – 100 cm

Texture : Argilo-sableux
 Pourcentage d'EG : 5 %
 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 :
 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

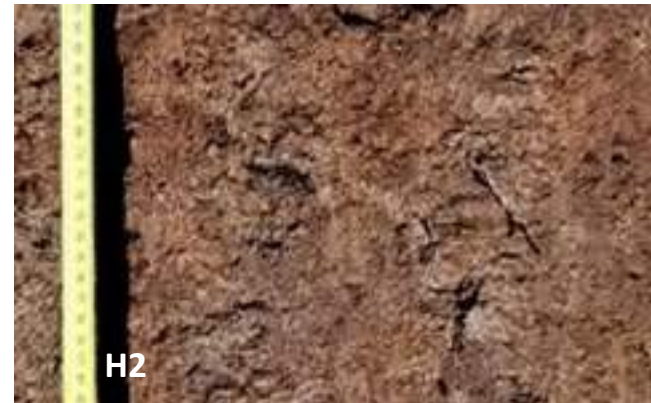
Tâches d'oxydo-réduction : Tacheté

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 : Éléments 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



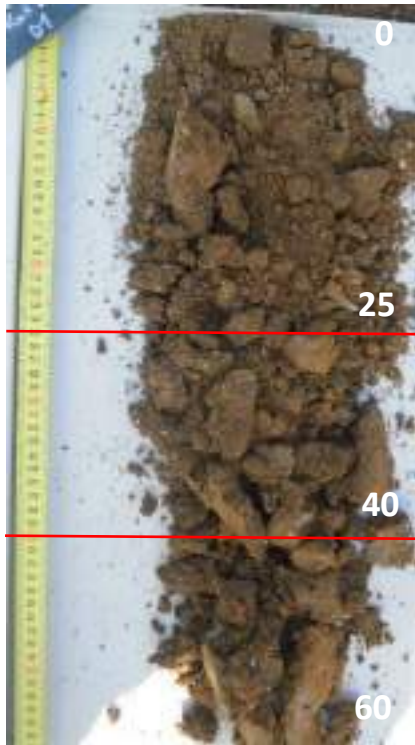
Horizon 3 : 55 – 100 cm

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 : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

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 : Ø

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille

Concrétions : Ø

Horizon 3 : 40 – 60 cm

Texture : Argileux

Pourcentage d'EG : 30 %

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

Compacité : Compact

Humidité : Frais

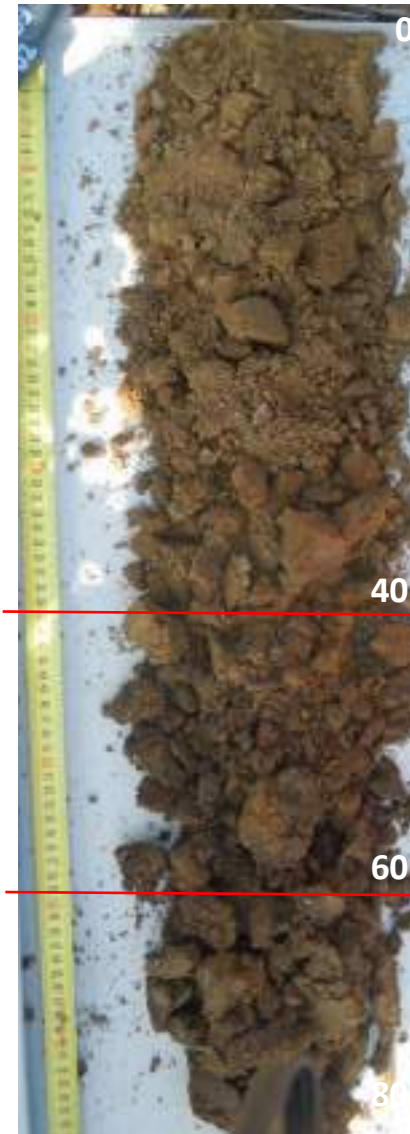
Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

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 : Ø

Taches d'oxydo-réduction : Ø

Concrétions : Ø

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 : Ø

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

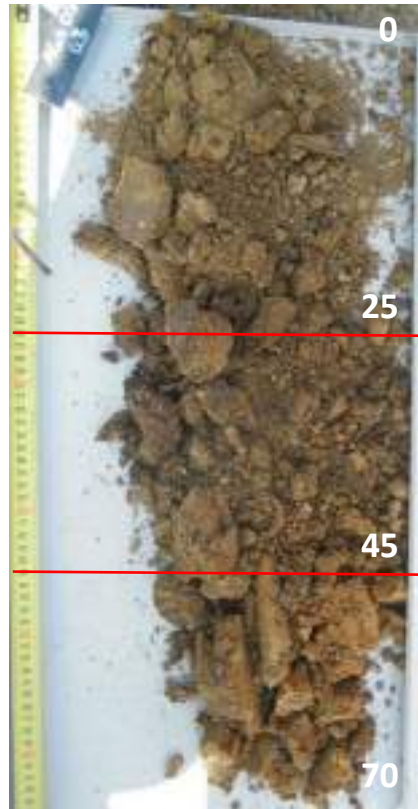
Effervescence : Ø

Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille

Concrétions : Ø

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

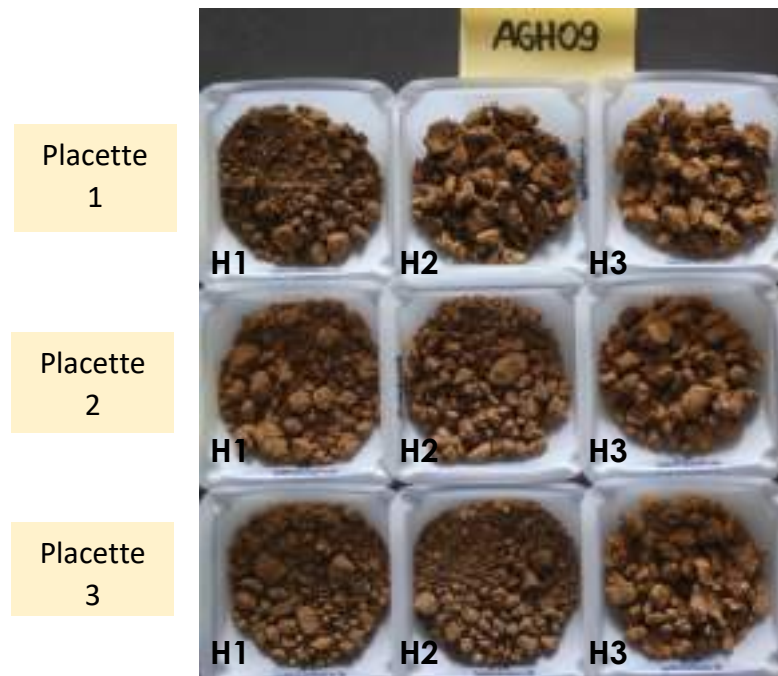
Horizon 3 : 45 – 70 cm

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

Cause arrêt sondage : Compacité

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

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 éoussé
 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

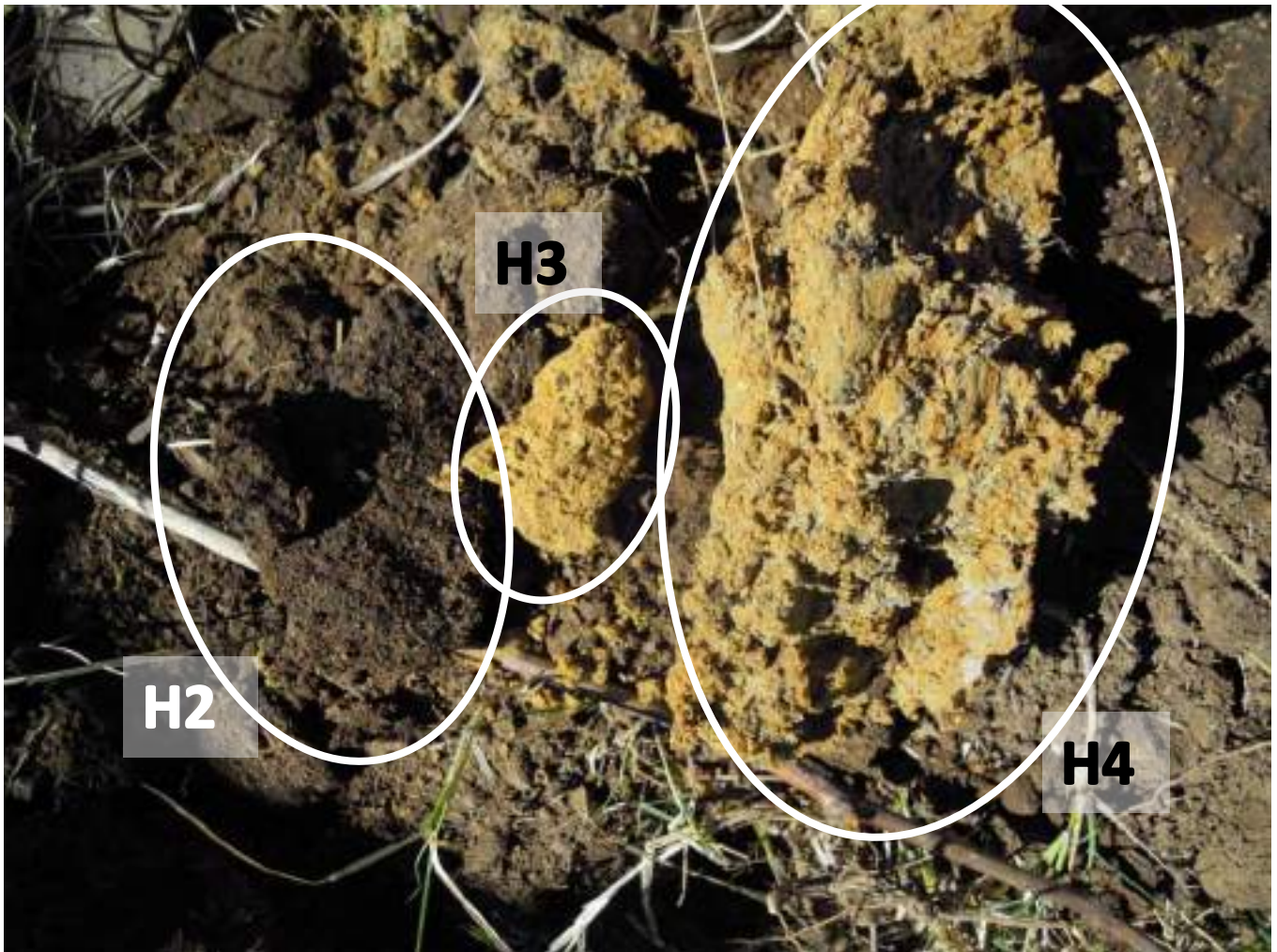
Texture : Argilo-sableux
 Structure : Lithique
 Pourcentage d'EG : 45%
 Couleur : /
 Compacité : Peu compact
 Humidité : Humide
 Effervescence : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Très nombreuses, grises et rouilles
 Concrétions : Peu
 Enracinement : Ø
 Dimension racines : Ø
 Orientation racines : Ø



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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 2 : 30 – 50 cm

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

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

Horizon 3 : 50 – 60 cm

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

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 2 : 35 – 60 cm

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

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

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

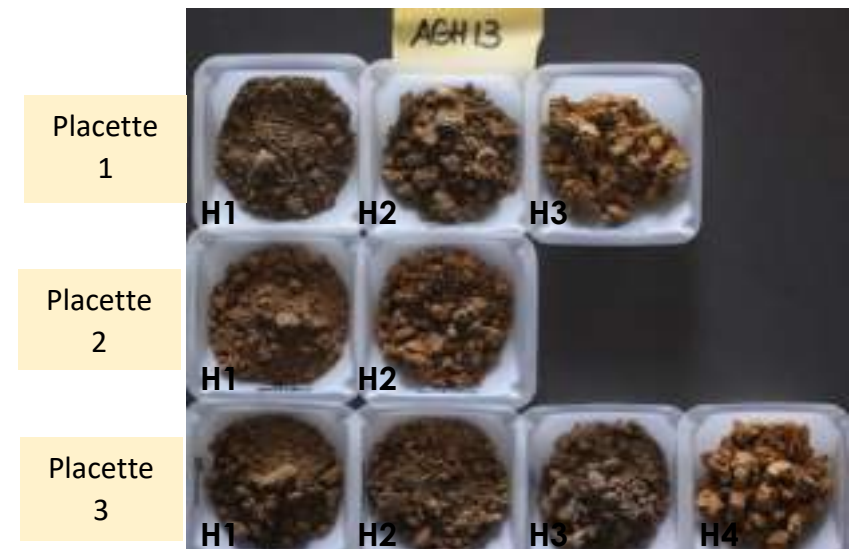
Texture : Sablo-argileux
Pourcentage d'EG : 5 %
Couleur : Black (10YR2/1)
Compacité : Peu compact à compact
Humidité : Frais
Effervescence : Ø
Taches d'oxydo-réduction : Ø
Concrétions : Ø

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



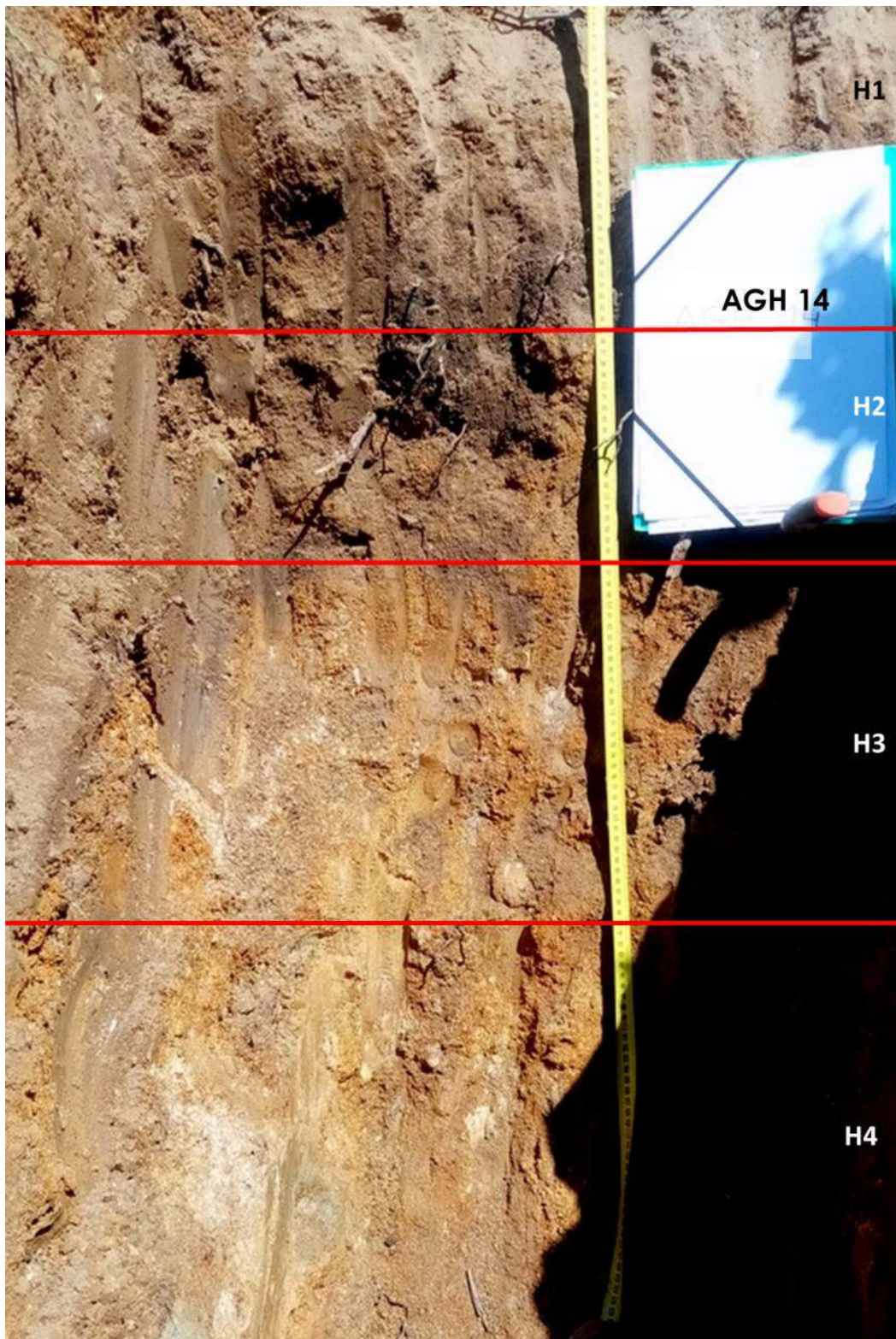
Type de sol probable :
BRUNISOL gravelo-sableux
Issu d'alluvions anciennes d'âge N4

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

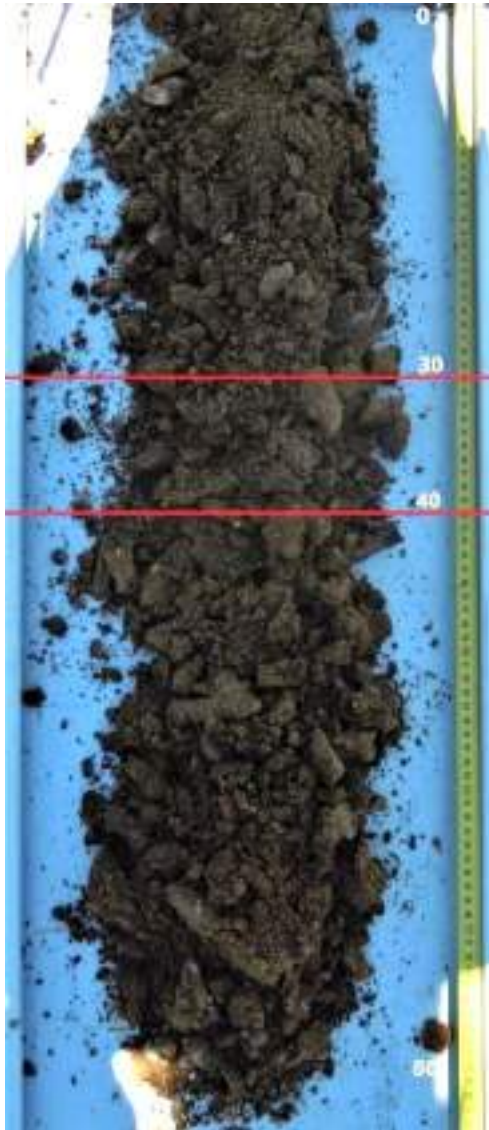
Concrétions : Peu tacheté

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

Type de sol probable :

LUVISOL

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



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

Type de sol probable :

LUVISOL

Issu d'alluvions anciennes d'âge N3

Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante



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

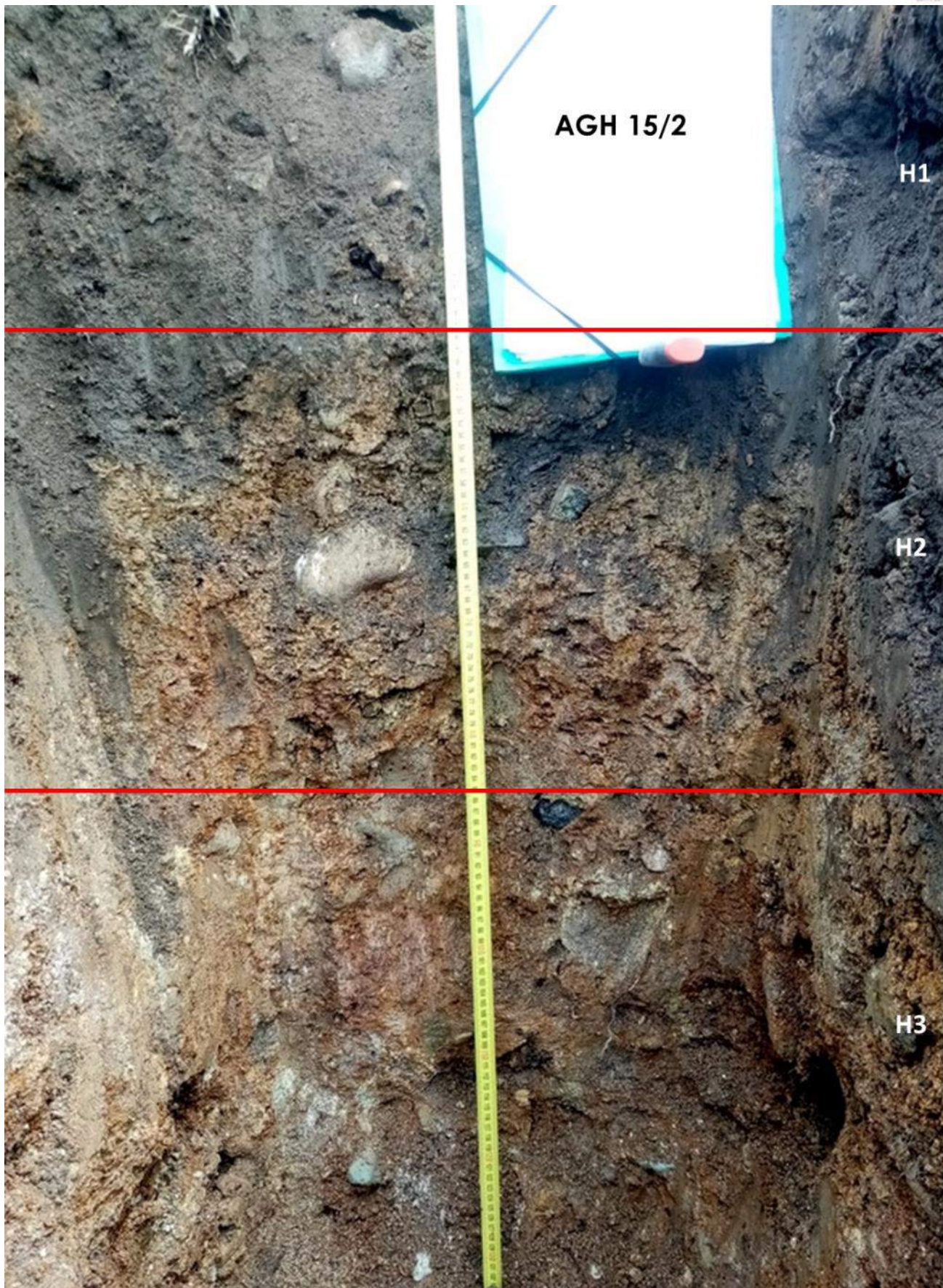
Tâches d'oxydo-réduction : Bariolé

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

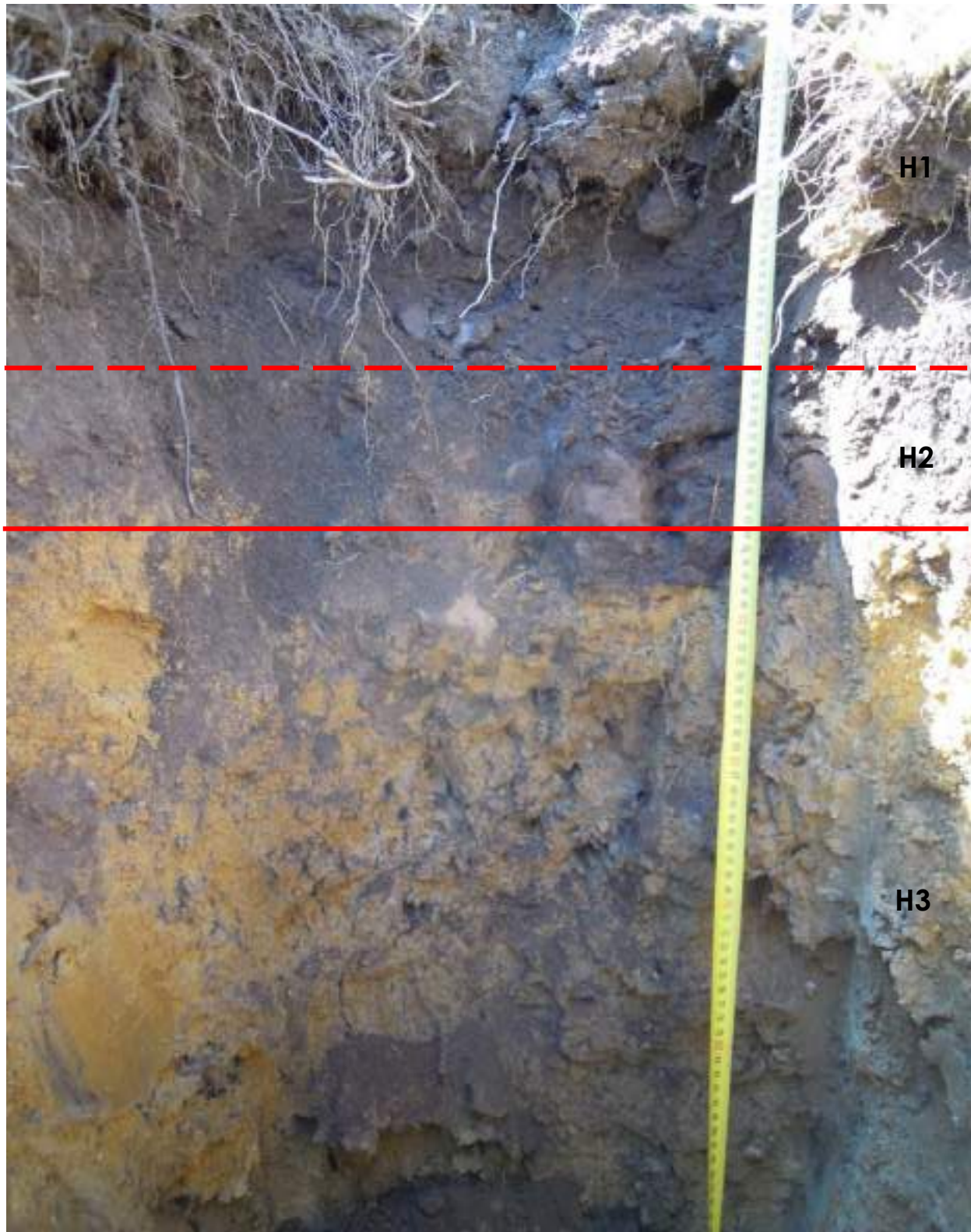
Commune de Ghisonaccia

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

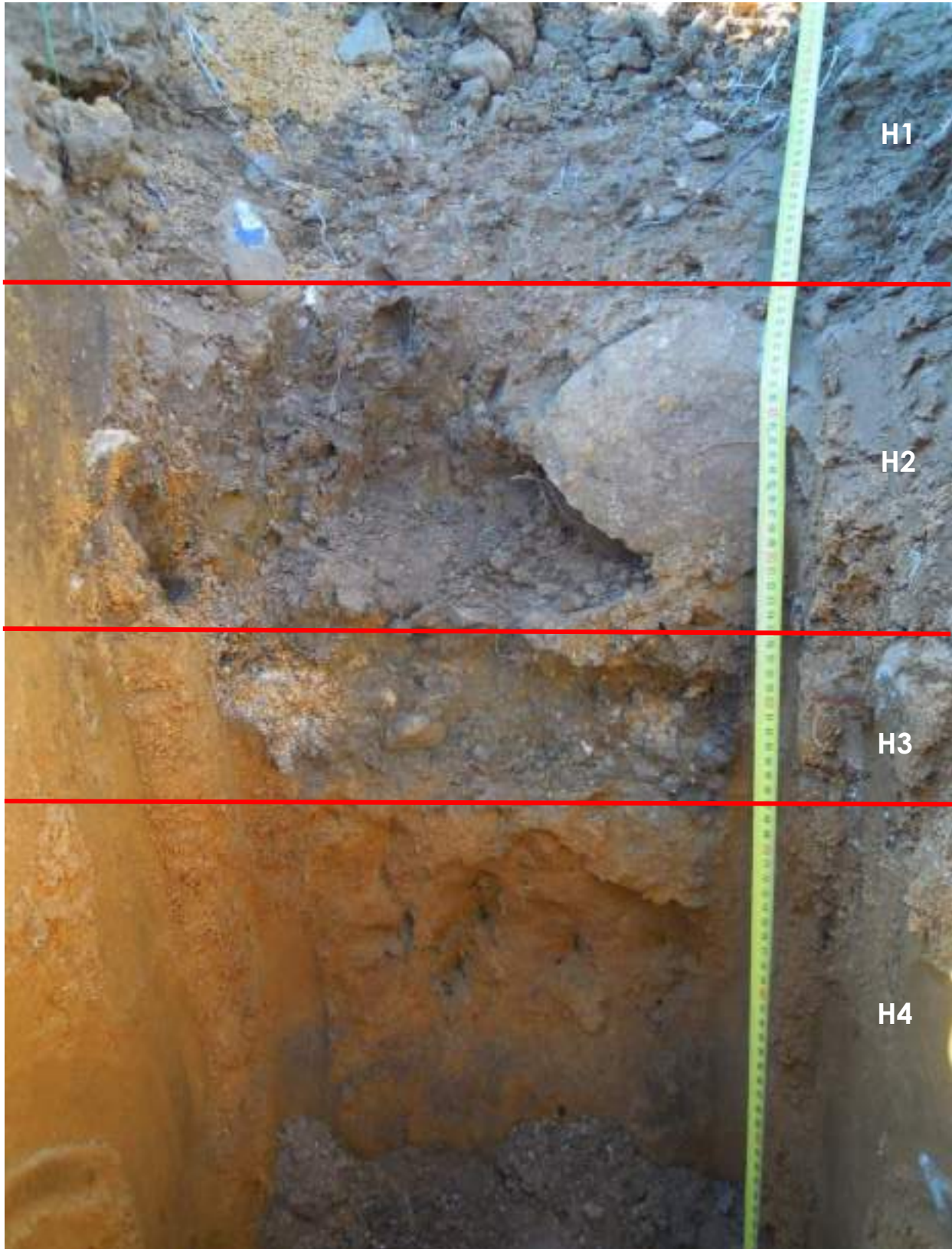
Orientation racines : Verticales à obliques



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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

Horizon 2 : 45 – 70 cm

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

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 Concrétions : Ø

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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : Ø
 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 : Ø
 Taches d'oxydo-réduction : couleur rouille - bleue
 Concrétions : Ø

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

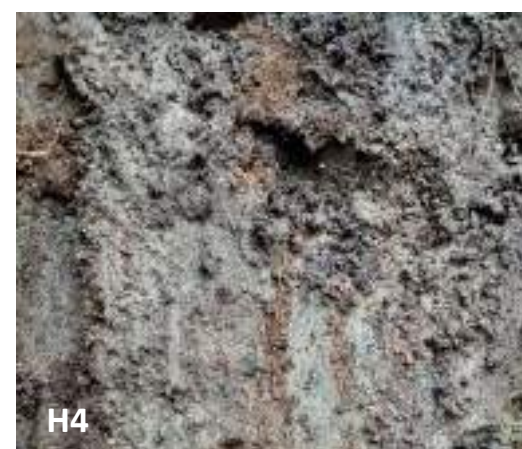
Humidité : Noyé

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

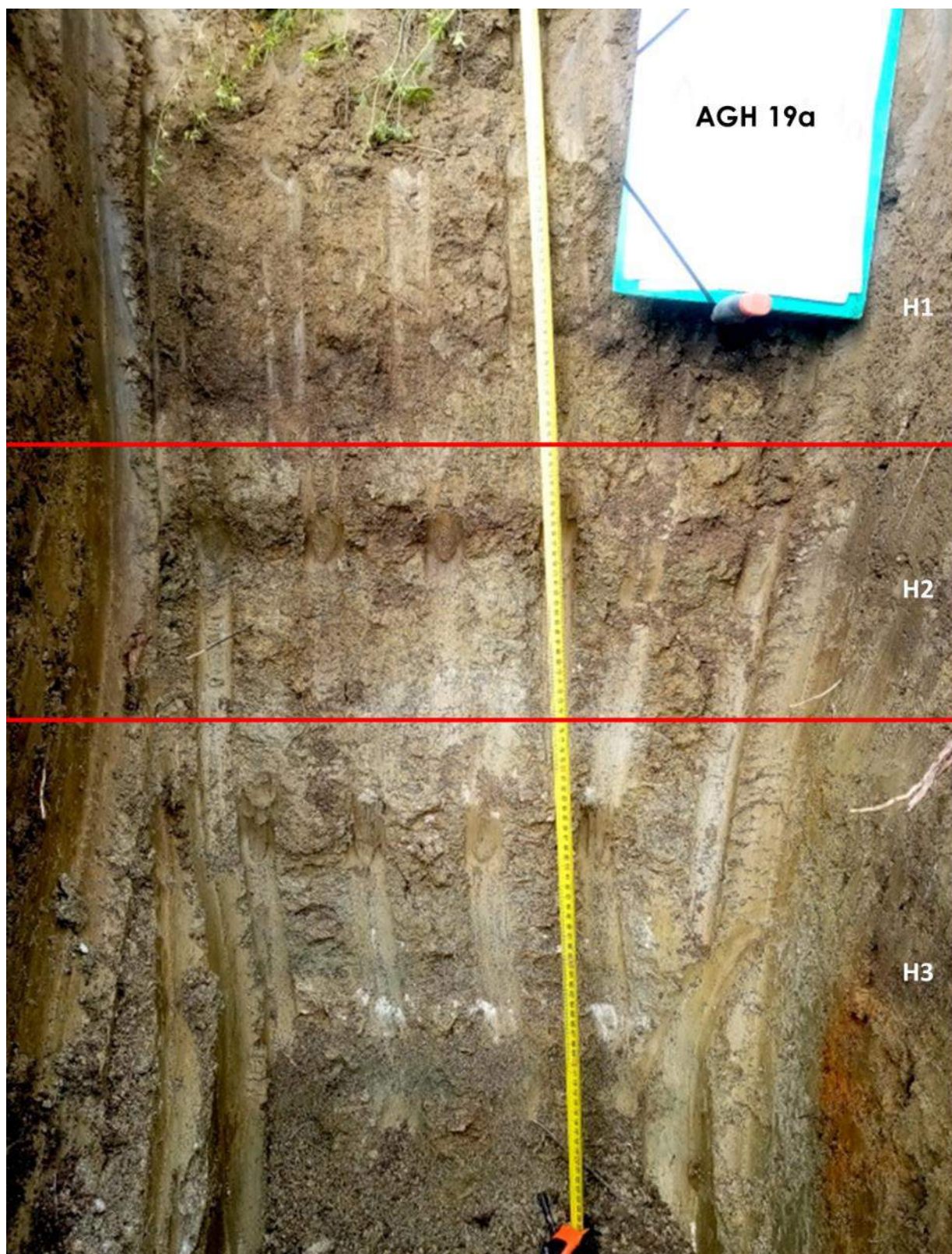
Cause arrêt sondage : Profondeur atteinte suffisante

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 : ∅
Tâches d'oxydo-réduction : ∅
Concrétions : ∅

Horizon 2 : 30 – 60 cm

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

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 : ∅

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 : ∅
Concrétions : ∅

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

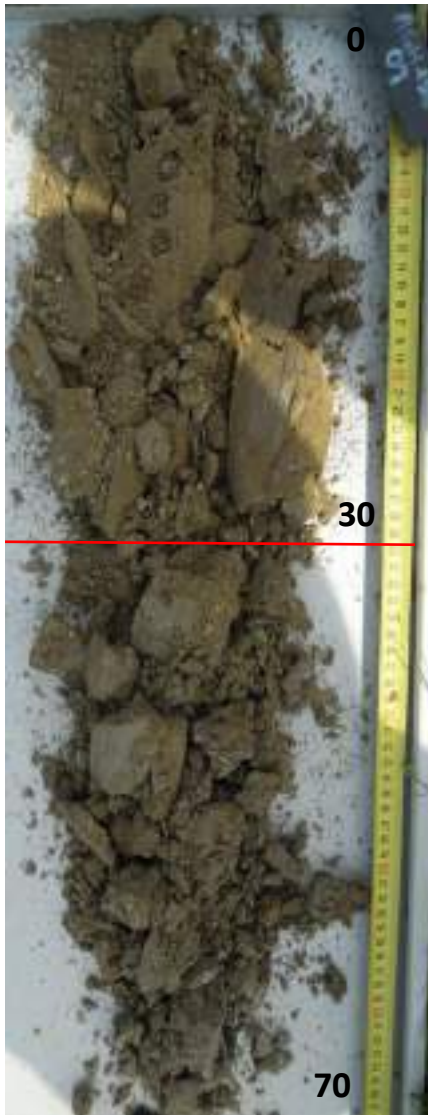


H1

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 :

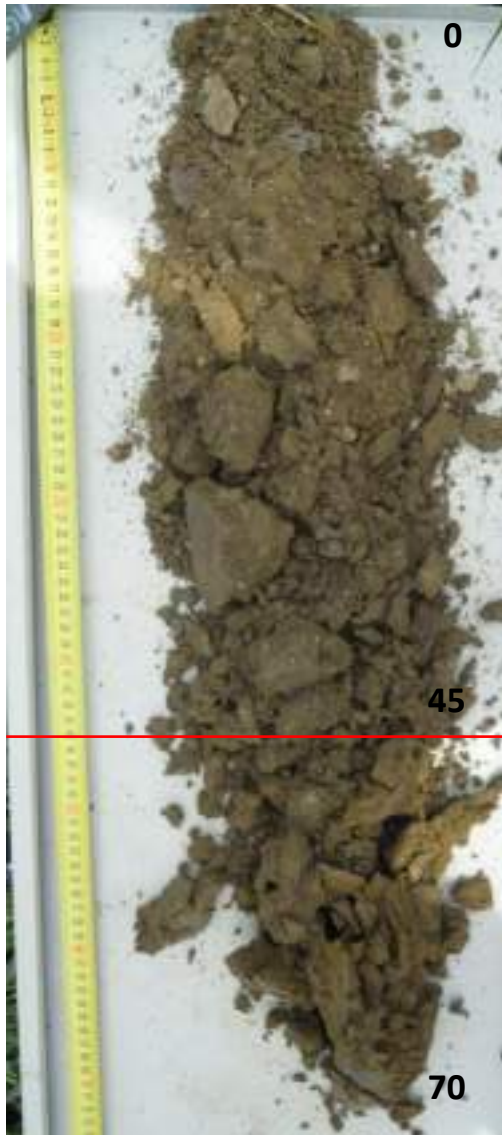
CALCOSOL

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

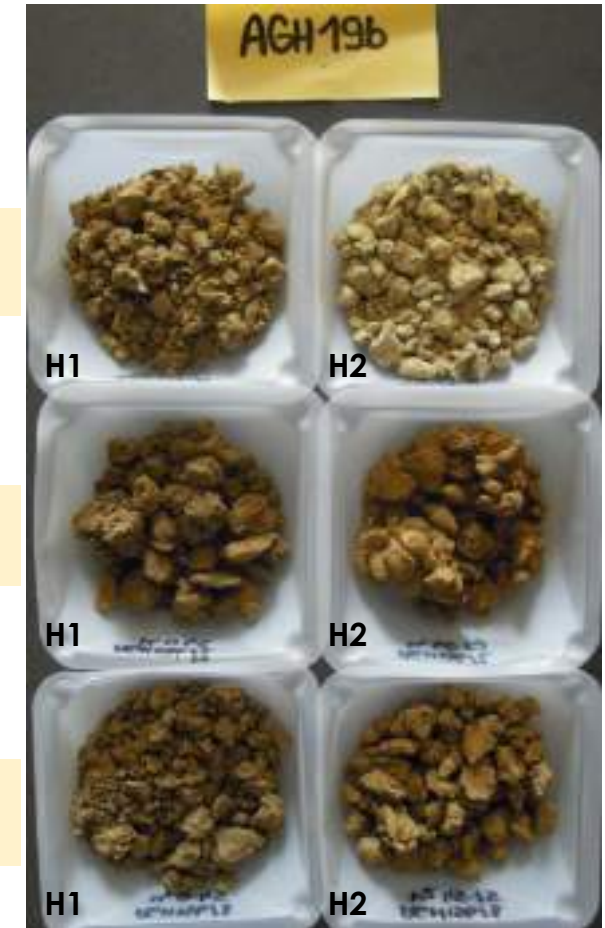
Texture : Limono-argileux
 Pourcentage d'EG : < 5 %
 Couleur : Brown (10YR4/3)
 Compacité : Peu compact à compact
 Humidité : Frais
 Effervescence : ∅
 Taches d'oxydo-réduction : ∅
 Concrétions : ∅

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

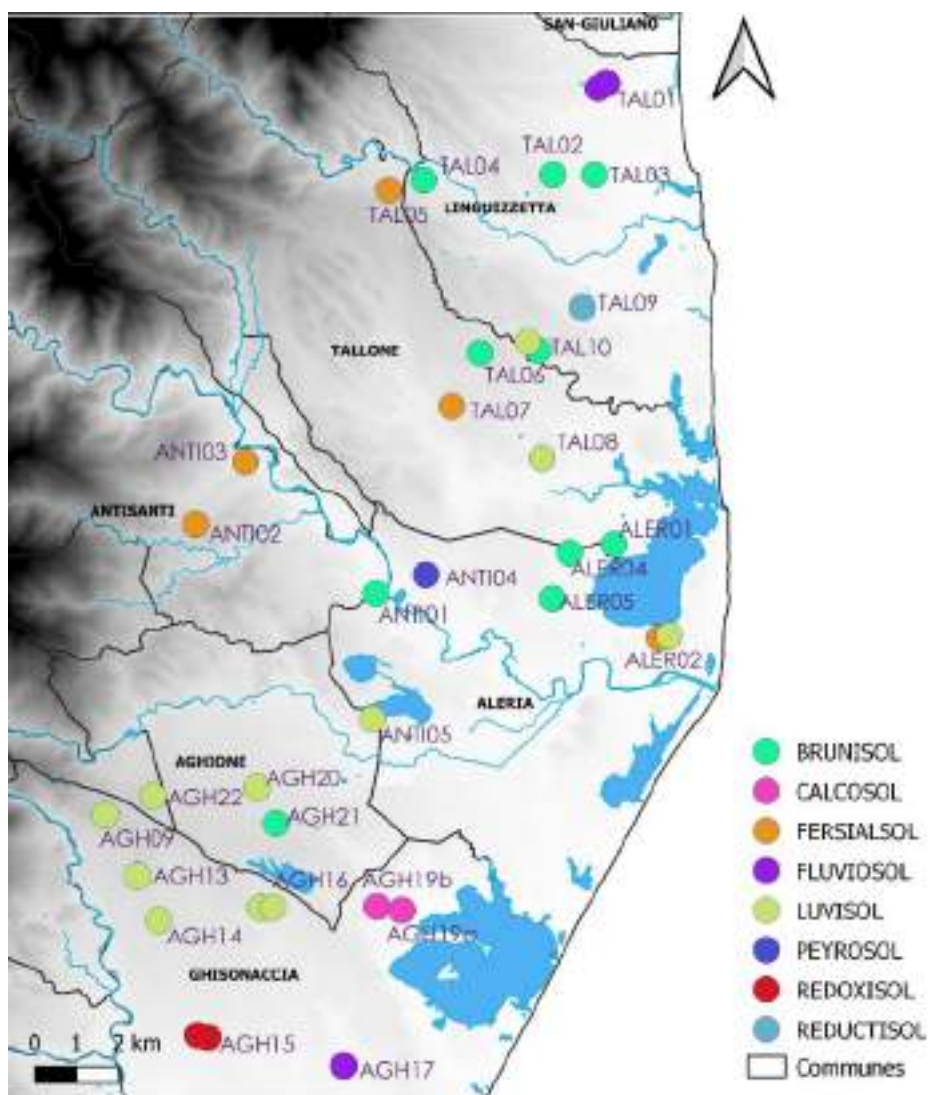


Figure 4. Types de sol des parcelles du réseau selon le Référentiel Pédologique Français

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).

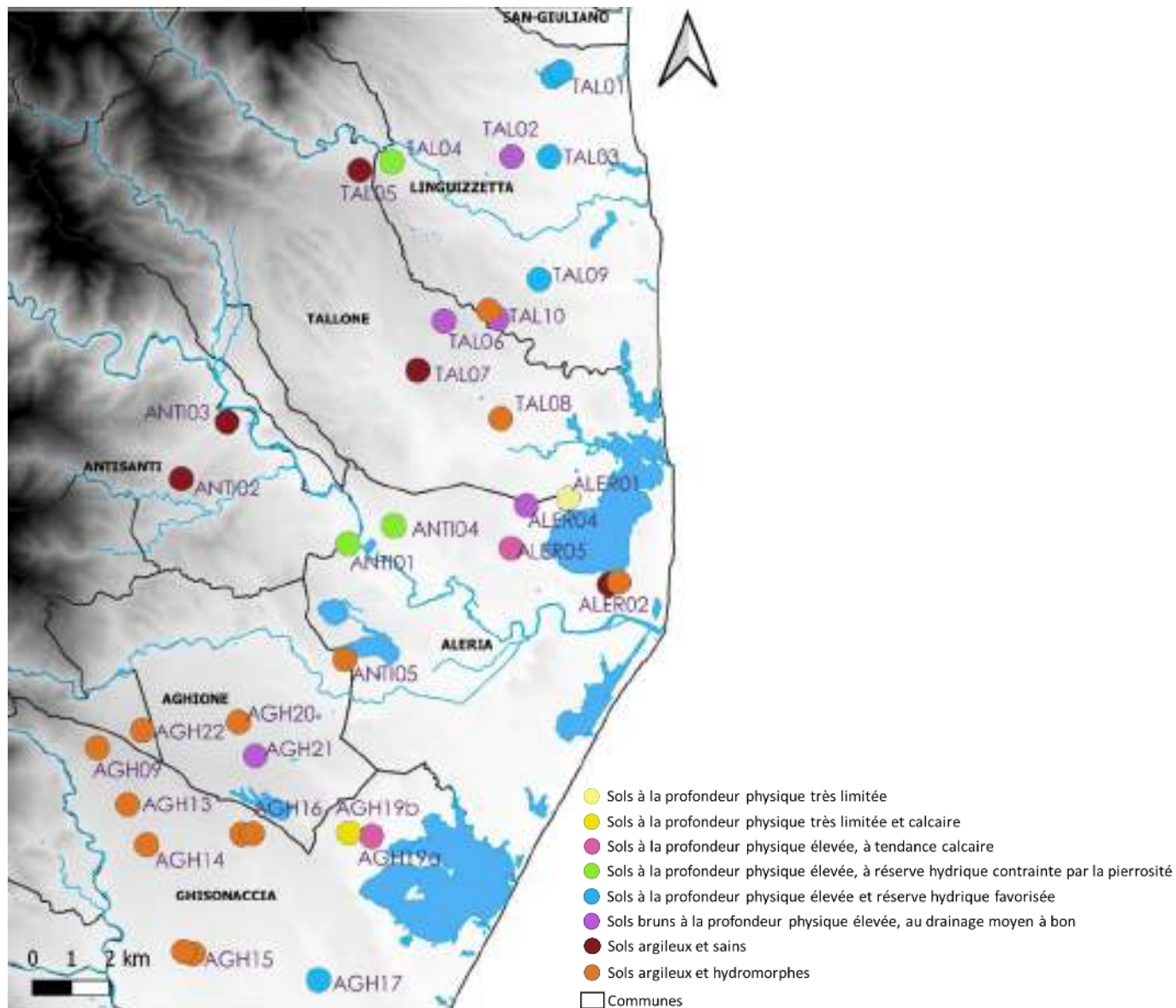


Figure 5. Type de sol des parcelles du réseau à l'issue de la seconde classification

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