



## EXPLICATIF RAPPORTS TYPE ANABIO

N° commande: 22-01010  
N° client: 16389  
Date de réception: 13.06.2022

Gland, le 05.07.2022

Pictogramme correspondant au secteur d'activité

### RAPPORT

N° échantillon: 22-01010-001  
Nom de l'échantillon: ██████████  
Matériel: TERRES

N°échantillon : comprenant l'année, le N° de commande et le N° d'échantillon (XX-XXXX-YYY)

Unité propre au résultat

### CARTE DE VISITE

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation
Gravier <sup>NA</sup>	Estimation visuelle	10-30%		moyennement graveleux
Taux d'argile <sup>NA</sup>	Test tactile	20 à 30%		limoneux
MO	Corg (COT)	2,7	%	satisfaisant
pH	pH H2O	7,2		neutre
CaCO3 tot.	CaCO3	0,0	%	non calcaire

NA: analyse non accréditée

L'analyse biologique des sols vise à compléter les mesures physiques et chimiques classiques pour poser le diagnostic de qualité et préserver la fertilité des sols à long terme.

### ANALYSES BIOLOGIQUES

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation				
				pauvre	médiocre	satisfaisant	riche	très riche
ATP <sup>NA</sup>	ATP/CO2	1115,7	ng ATP/g					
CO2 4 jours	ATP/CO2	6,6	µgCO2/g/h					
CO2 9 jours <sup>NA</sup>	ATP/CO2	3,4	µgCO2/g/h					
Min. C org. <sup>NA</sup>	ATP/CO2	842,8	µg MO/g					
CO2/ATP <sup>NA</sup>	ATP/CO2	5,6						

NA: analyse non accréditée

### Légende :

«NA» : indique si le paramètre n'entre pas dans la portée de notre accréditation ISO 17025.

**Note** : les analyses mentionnées NA ne sont toutefois pas traitées de manière différente du point de vue de la qualité.

Ces analyses sont effectuées depuis 1985 dans le cadre du réseau d'observation des sols fribourgeois (FRIBO). Elles ont permis l'élaboration de schémas d'interprétation.

Des valeurs de référence sont publiées par le groupe « Biologie du Sol Application » (BSA). Elles s'appliquent aux sols du plateau suisse utilisés comme terres assolées et comme prairies permanentes.

Les résultats d'analyses correspondent aux échantillons transmis au laboratoire. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que dans sa forme intégrale. Les responsabilités de Sol-Conseil sont limitées aux conditions générales.

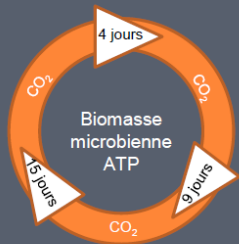
Informations **client** relatives à la commande

Informations par **échantillon**

Nom du **paramètre** analysé

Codification interne de la **méthode d'analyse** utilisée pour la détermination du paramètre

Comment mesurer l'activité biologique d'un sol ?



1. La biomasse microbienne correspond à la quantité de microorganismes vivants présents dans le sol. La détermination est basée sur une quantification de l'adénosine triphosphate (ATP) présente dans toutes les cellules vivantes.
2. Le dégagement de CO<sub>2</sub> correspond à la respiration des microorganismes, donc à leur activité. Cette valeur permet une estimation de la quantité de matière organique minéralisée par les microorganismes du sol.

La biomasse microbienne respire et produit du gaz carbonique qui est mesuré 3 fois en 15 jours