

Diagnostic de l'état écologique du jardin

JARDIN

Programme : **OPVT**
Ville : **Rennes**
Code Univ. Rennes 1 : **Jardin_01**
Nom du jardinier : **Lumbricus**

SYSTEME

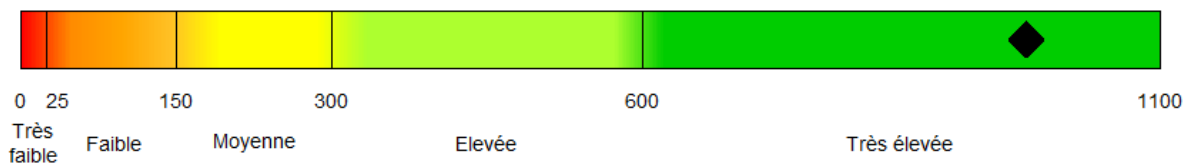
Travail du sol : **Superficiel**
Fertilisation : **Organique**
pH : **Non renseigné**

PRELEVEMENT

Protocole : **TBSVT (20 x 20 x 25 cm)**
Date de prélèvement : **28/04/2015**
Observateur : **Univ. Rennes 1**

Abondance totale

L'abondance lombricienne totale correspond au nombre moyen d'individus observés par m² sur ce jardin.



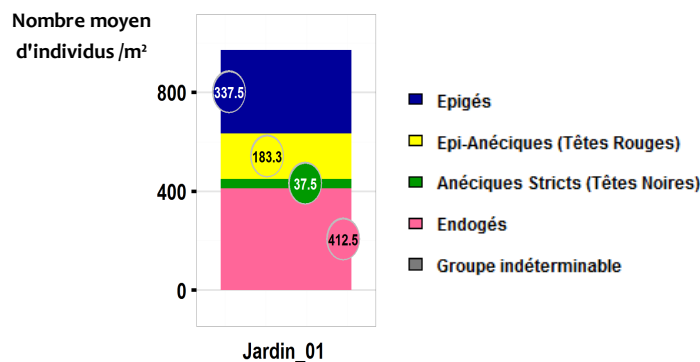
Avec **970.8 individus/m²**, l'abondance lombricienne sur ce jardin est qualifiée de **très élevée**.

L'ensemble de ces individus représente une biomasse totale de **13 g/m²**.

Structure écologique

Ce paramètre renseigne l'abondance des 4 groupes fonctionnels potentiellement présents dans ce jardin :

- Les **Epigés (Epi)** vivent en surface dans les amas organiques et participent au fractionnement de cette matière organique (MO). Ils ingèrent peu de matière minérale (MM) et ne creusent pas de galerie ...*
- Les Epi-Anéciques **Têtes Rouges (ATR)** et les Anéciques Stricts **Têtes Noires (ATN)** sont des espèces de grande taille qui se déplacent dans l'ensemble du profil. Ils créent des galeries permanentes verticales, connectées à la surface. Ces galeries agissent sur l'infiltration de l'eau et sur la rugosité de surface. Ils participent également au brassage de la MM et de la MO par la fragmentation et l'enfouissement des résidus de cultures (pailles, sarments, ...) ...*
- Les **Endogés (End)** ne remontent presque jamais à la surface du sol et se nourrissent de la MO plus ou moins dégradée. Ils creusent des galeries temporaires généralement horizontales très ramifiées, ce qui va augmenter la capacité de rétention en eau des sols...*

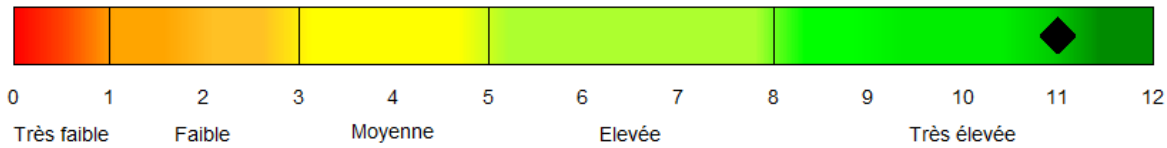


* Pour plus de détails sur les rôles des vers de terre, n'hésitez pas à consulter <http://ecobiosoil.univ-rennes1.fr>

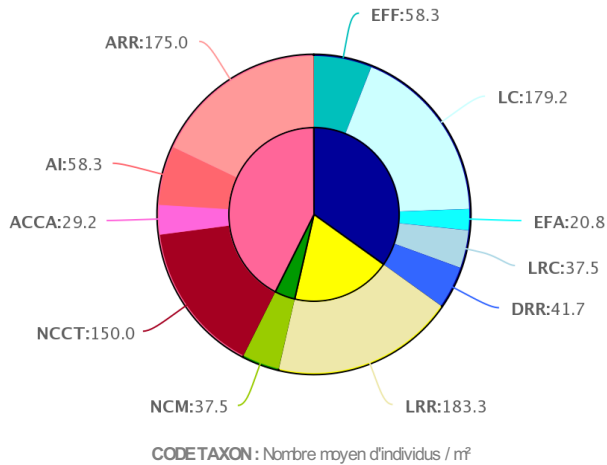
Structure taxonomique

La structure taxonomique rend compte du nombre d'espèces et sous-espèces (c'est-à-dire la richesse taxonomique totale) et des proportions de ces différents taxons rencontrés sur ce jardin. Ces informations taxonomiques constituent une indication sur la qualité biologique du sol.

Richesse



Structure de la communauté



Liste des taxons présents

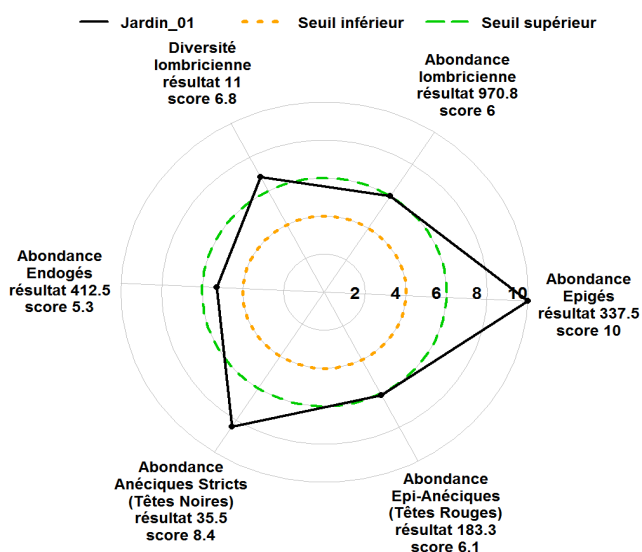
Groupe Fonctionnel	Nombre de taxons	Code du taxon	Nom du taxon
Epi-gés	5	EFF	<i>Eisenia fetida fetida</i>
		LC	<i>Lumbricus castaneus</i>
		EFA	<i>Eisenia andrei</i>
		LRC	<i>Lumbricus rubellus castanoides</i>
		DRR	<i>Dendrobaena rubida rubida</i>
Epi-Anéciques	1	LRR	<i>Lumbricus rubellus rubellus</i>
Anéciques Stricts	1	NCM	<i>Aporrectodea caliginosa meridionalis</i>
Endogés	4	NCCT	<i>Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica</i>
		ACCA	<i>Allolobophora chlorotica chlorotica albinica</i>
		AI	<i>Allolobophora icterica</i>
		ARR	<i>Allolobophora rosea rosea</i>

11 taxons ont été observés dans ce jardin, la richesse y est donc **très élevée**.

Diagnostic général

Le diagramme radar ci-dessous résume les 6 paramètres étudiés dans cette analyse lombricienne.

Pour chaque paramètre, les **résultats** obtenus dans ce jardin ont été transformés en **scores** allant de 0 à 10. Les scores obtenus permettent ainsi de positionner le jardin en fonction des autres jardins de **Rennes**.



Aide à la lecture

— Profil du jardin : l'ensemble des scores obtenus dans ce jardin pour les 6 paramètres étudiés

... Seuil inférieur : 25% des jardins de **Rennes** ont un score en dessous de ce trait

- - - Seuil supérieur : 25% des jardins de **Rennes** ont un score au dessus de ce trait