

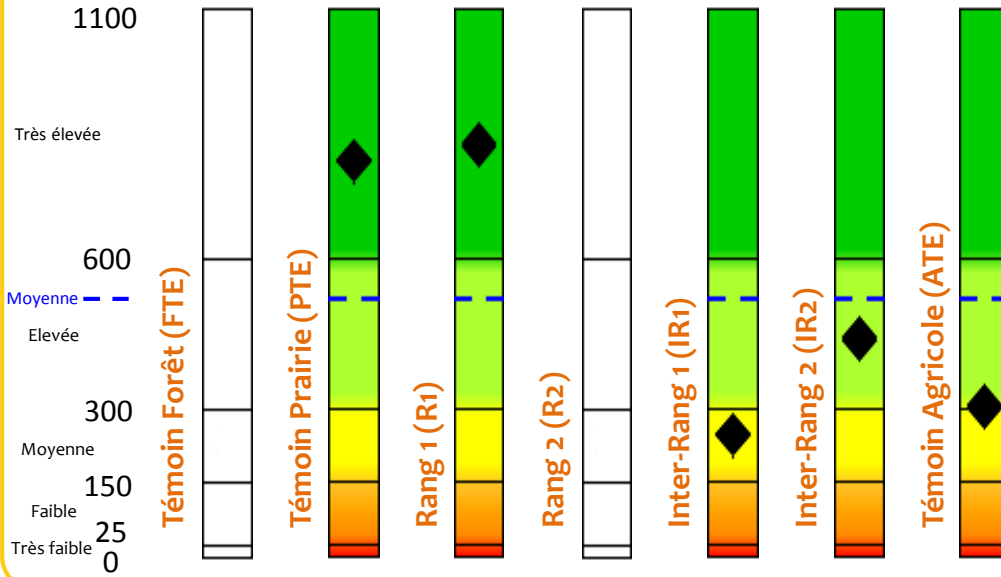
## AGROFORESTERIE Site de Béthines (86) - GC



### Abondance moyenne

Ces curseurs permettent de visualiser l'abondance moyenne par modalité selon le référentiel mis en place par l'Université de Rennes 1.

(ind/m<sup>2</sup>)

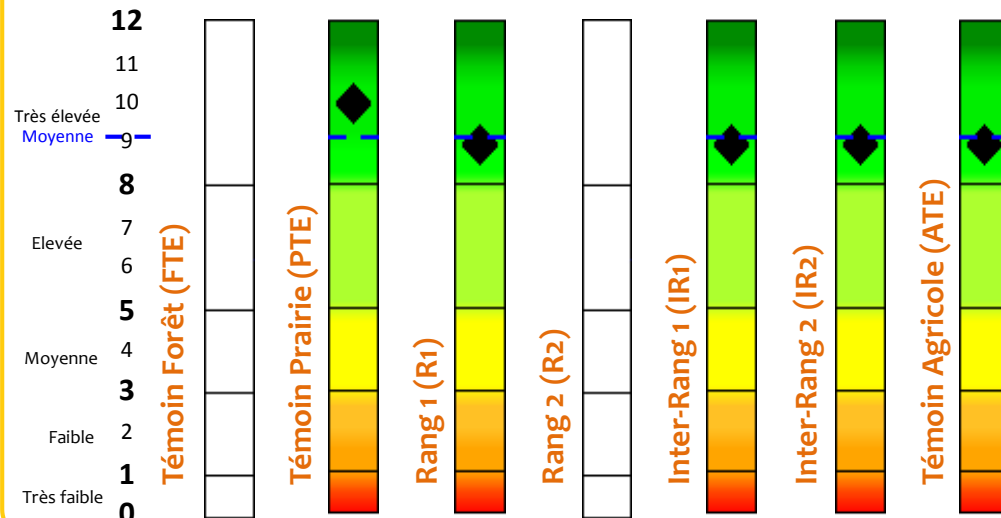


#### Commentaire

Les abondances moyennes des 5 modalités varient de 248 à 829 ind/m<sup>2</sup>.

### Richesse taxonomique totale

Ces curseurs permettent de visualiser la richesse taxonomique moyenne par modalité selon le référentiel mis en place par l'Université de Rennes 1.

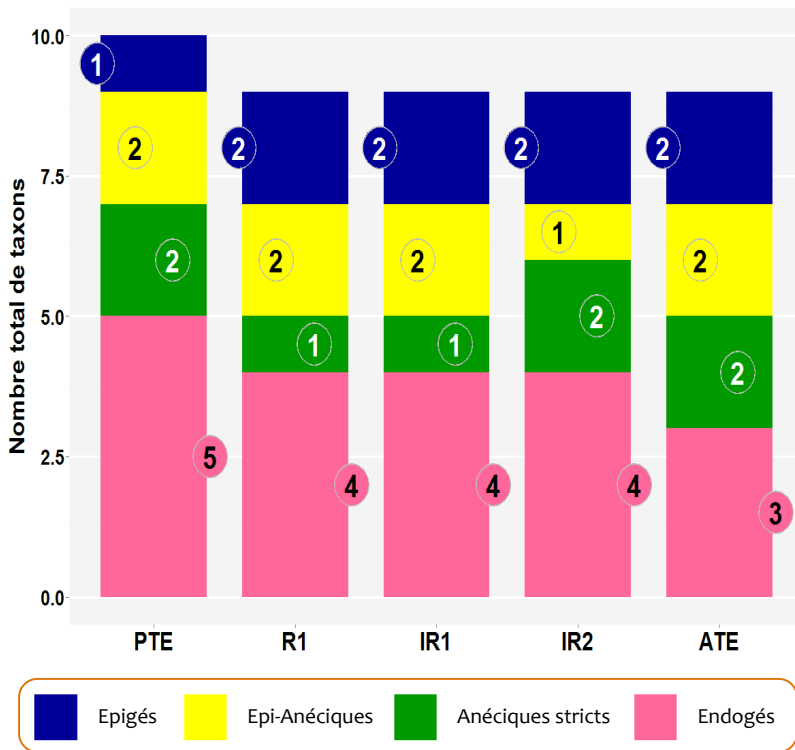


#### Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre 9 et 10 taxons.

## Richesse taxonomique totale par groupe fonctionnel

### Richesse taxonomique totale par groupe fonctionnel et par modalité



La **richesse taxonomique totale** rend compte du nombre total de taxons (espèces ou sous-espèces) inventoriés dans chaque région.

La **complémentarité fonctionnelle** chez les lombriciens sera reconnue comme satisfaisante si les quatre groupes écologiques sont représentés par au moins un taxon.

Il y aura **redondance fonctionnelle** au sein d'un groupe écologique lorsque celui-ci comprendra plusieurs taxons.

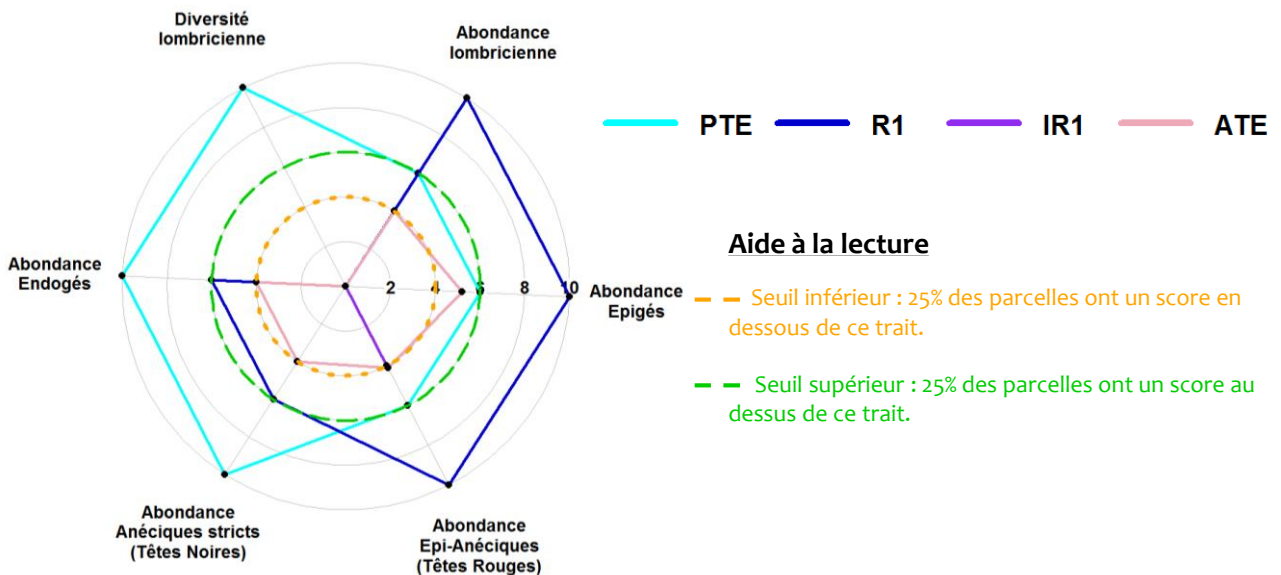
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

## Exemple de diagnostic général : Influence de l'arbre

Le diagramme radar ci-dessous compare 4 modalités (PTE, R1, IR1 et ATE) suivant les 6 paramètres étudiés dans cette analyse des communautés lombriciennes.

Pour chaque paramètre, les **valeurs** obtenues ont été transformées en **scores** allant de 0 à 10. Les scores obtenus permettent ainsi de positionner les modalités sur un **référentiel** calculé à partir de l'ensemble des modalités du site de Béthines (5 modalités).

L'exemple de diagnostic général porte sur l'évaluation de l'influence de l'arbre : Témoin Prairie (PTE), Rang 1 (R1), Inter-Rang (IR1) et le Témoin Agricole (ATE).



## Structure et occurrence des taxons

Le tableau ci-dessous détaille l'occurrence des différents taxons présents sur le site de Béthines dans chacune des modalités.

Nombre de modalité où le taxon est présent

Exemple : DM est présent dans 4 modalités : R1, IR1, IR2 et ATE.

**Tableau de la structure et de l'occurrence des lombriciens sur le site de Béthines**

TAXONS	MODALITES	FTE	PTE	R1	R2	IR1	IR2	ATE	TOTAL site
Eisenia fetida fetida	EFF								
Eiseniella tetraedra	ET								
Dendrobaena mammalis	DM			1		1	1	1	4
Lumbricus castaneus	LC		1	1		1	1	1	5
Lumbricus rubellus castanoides	LRC								
Lumbricus rubellus rubellus	LRR								
Lumbricus rubellus rubellus	LRF								
Lumbricus terrestris	LT		1	1		1	1	1	5
Lumbricus centralis	LCE								
Lumbricus festivus	LFE		1	1		1		1	4
Lumbricus friendi	LFR								
Aporrectodea giardi	NG		1	1		1	1	1	5
Aporrectodea longa longa	NLL								
Aporrectodea longa ripicola	NLR		1					1	2
Aporrectodea nocturna	NN						1		1
Aporrectodea nocturna nocturna cistercianus	NNC								
Aporrectodea caliginosa meridionalis	NCM								
Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica	NCCT		1	1		1	1	1	5
Allolobophora chlorotica chlorotica typica	ACCT		1	1		1	1	1	5
Allolobophora chlorotica chlorotica albinica	ACCA								
Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable	ACCX								
Allolobophora icterica	AI								
Allolobophora rosea rosea	ARR		1	1		1	1	1	5
Allolobophora minima	AM		1	1		1	1		4
Allolobophora cupulifera	ACU								
Octolasion cyaneum	OC		1						1

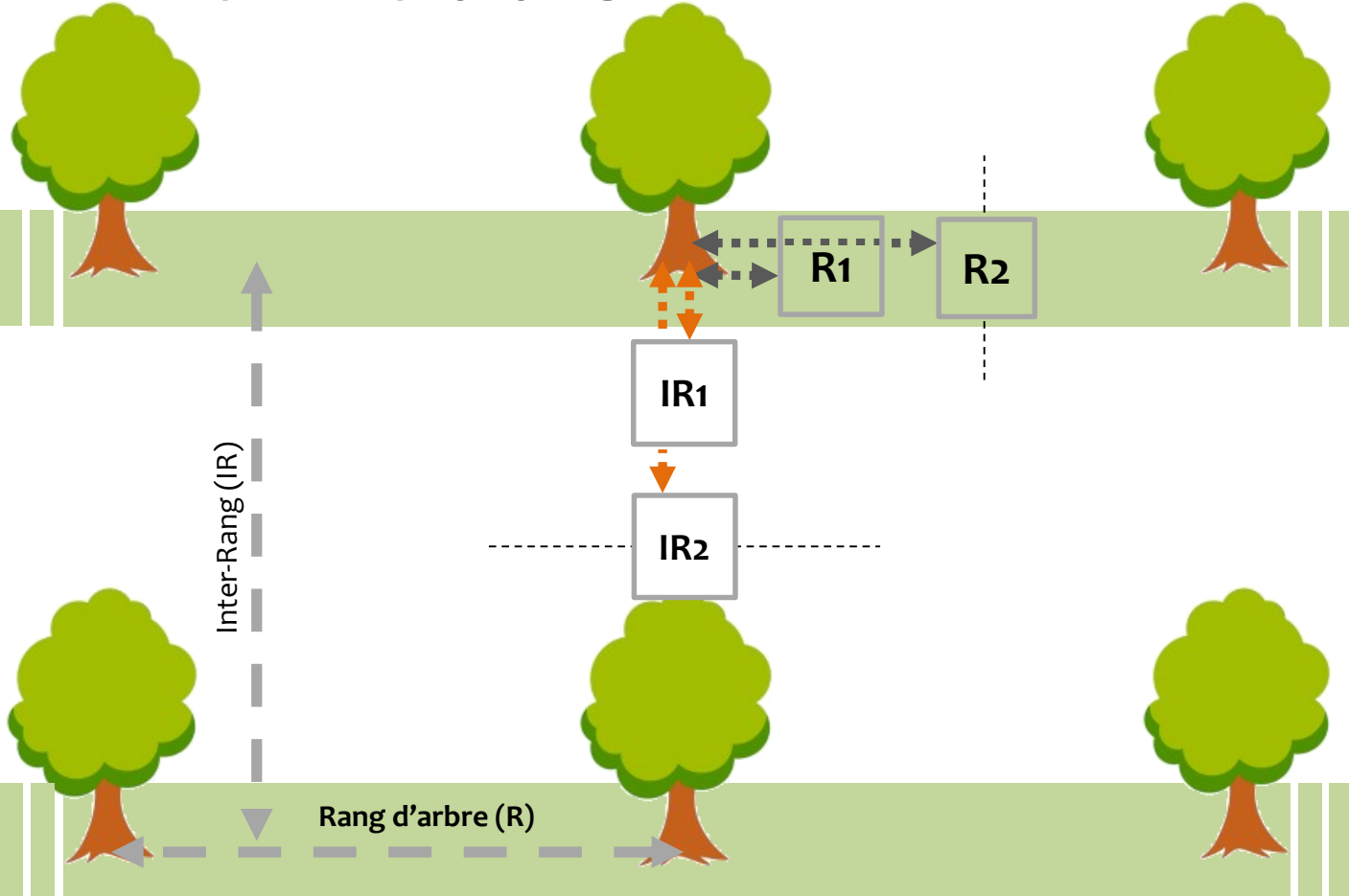
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : AM est présent dans la modalité IR2.

## Schémas d'échantillonnage

### AGRIPSOL

## PARCELLE AGROFORESTIERE



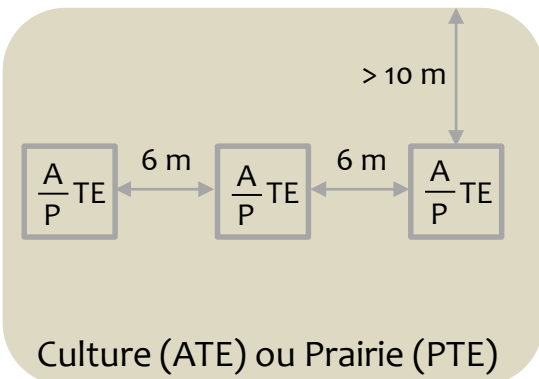
**R1** Sur le Rang, à 2m de l'arbre

**IR1** Sur l'Inter-Rang, à 2m de l'arbre

**R2** Sur le Rang, à équidistance entre deux arbres

**IR2** Au milieu de l'allée cultivée

## MODALITES TEMOINS



ATE : Témoin Agricole

PTE : Témoin Prairie

FTE : Témoin Forêt

