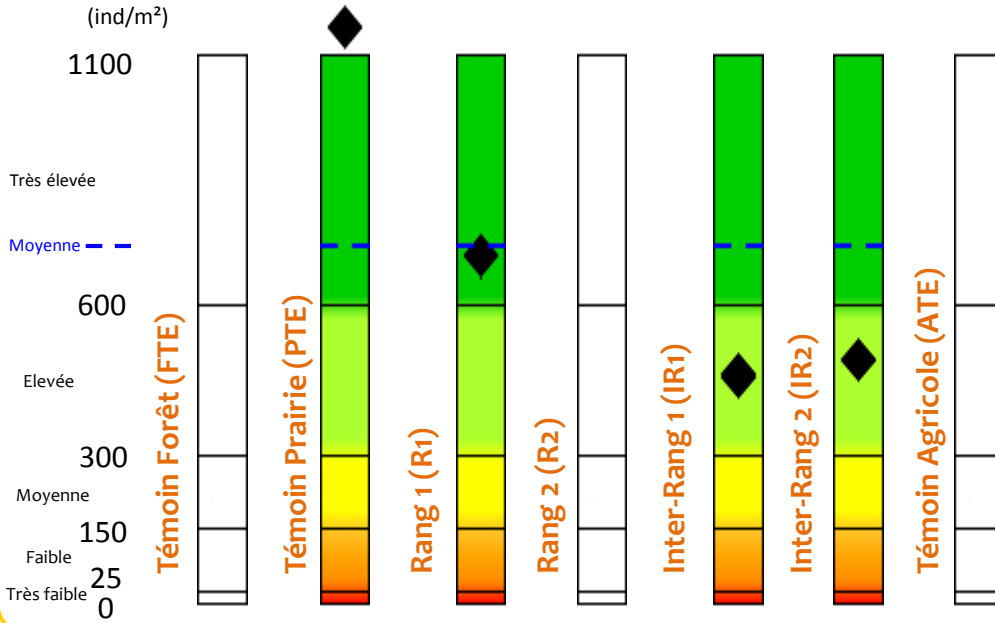


## AGROFORESTERIE Site de Bonnes (86) - GC

### Abondance moyenne

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

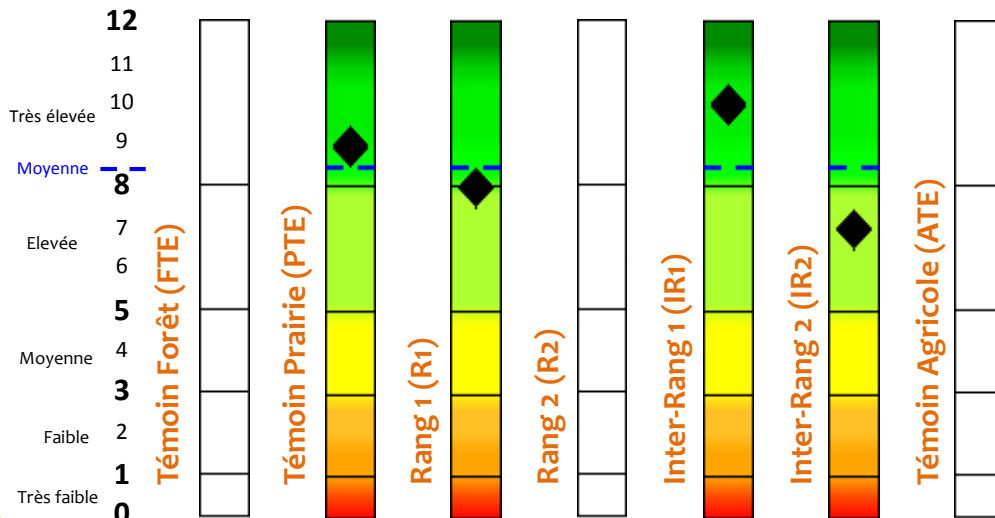


#### Commentaire

Les abondances moyennes des 4 modalités varient de **459 à 1228 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.

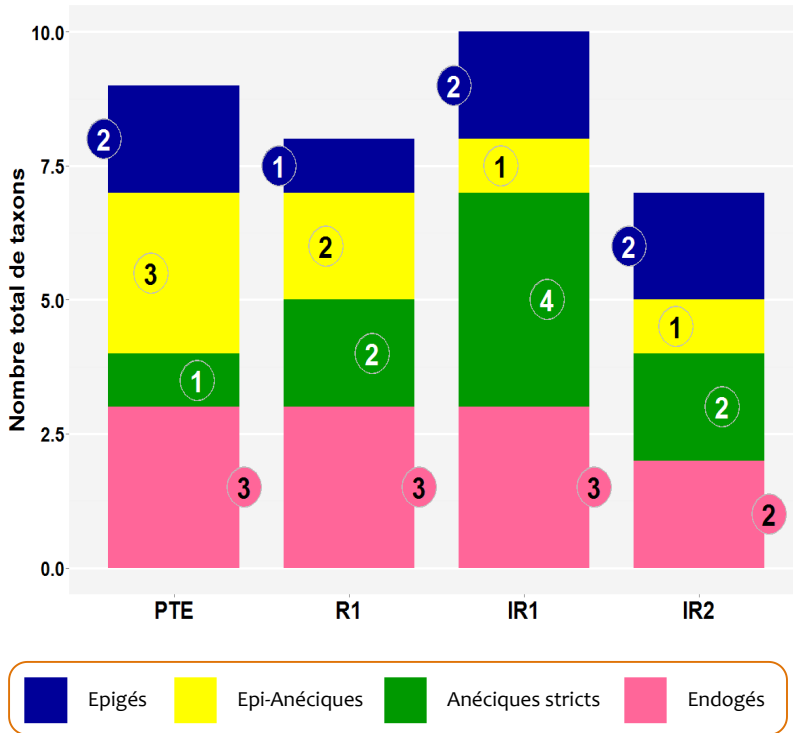


#### Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre **7 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.

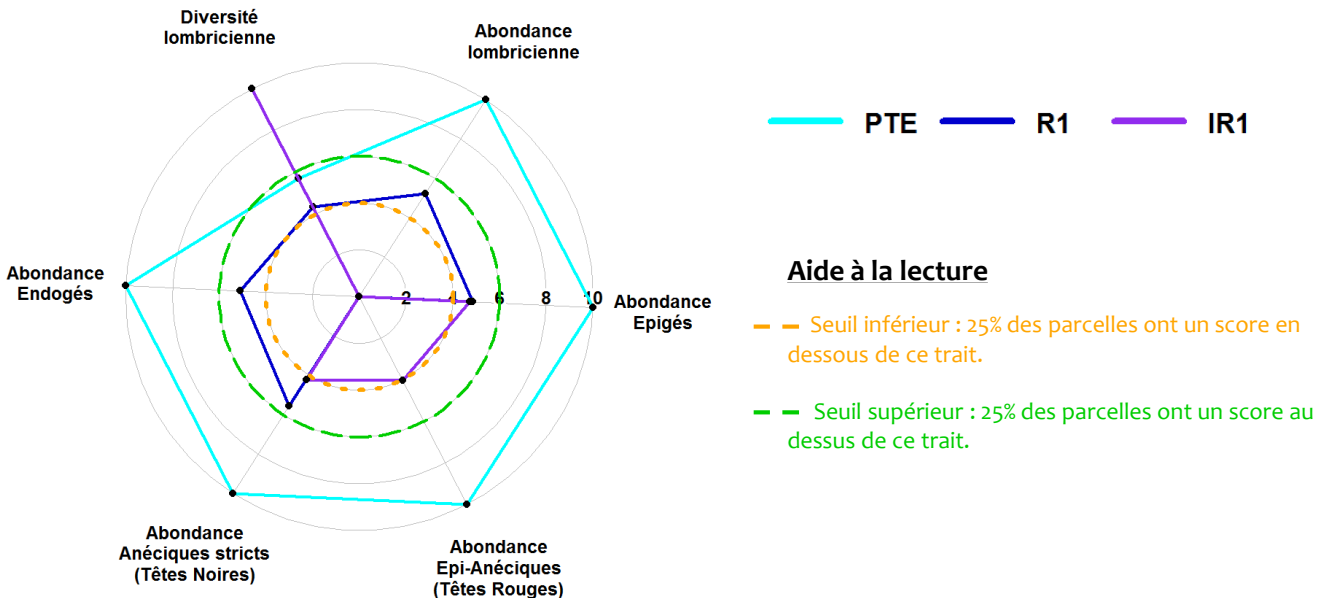
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

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

Le diagramme radar ci-dessous compare 3 modalités (PTE, R1 et IR1) 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 Bonnes (4 modalités).

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



## Structure et occurrence des taxons

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

Nombre de modalité où le taxon est présent

Exemple : ET est présent dans 2 modalités : IR1 et IR2

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

TAXONS	MODALITES	FTE	PTE	R1	R2	IR1	IR2	ATE	TOTAL Site
Eisenia fetida fetida	EFF								
Eiseniella tetraedra	ET					1	1		2
Dendrobaena mammalis	DM		1	1		1	1		4
Lumbricus castaneus	LC		1						1
Lumbricus rubellus castanoides	LRC								
Lumbricus rubellus rubellus	LRR		1	1		1			3
Lumbricus rubellus rubellus	LRF		1	1			1		3
Lumbricus terrestris	LT								
Lumbricus centralis	LCE								
Lumbricus festivus	LFE								
Lumbricus friendi	LFR		1						1
Aporrectodea giardi	NG			1		1	1		3
Aporrectodea longa longa	NLL		1	1		1			3
Aporrectodea longa ripicola	NLR								
Aporrectodea nocturna	NN					1			1
Aporrectodea nocturna nocturna cistercianus	NNC					1	1		2
Aporrectodea caliginosa meridionalis	NCM								
Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica	NCCT								
Allolobophora chlorotica chlorotica typica	ACCT		1	1		1	1		4
Allolobophora chlorotica chlorotica albinica	ACCA								
Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable	ACCX					1			1
Allolobophora icterica	AI								
Allolobophora rosea rosea	ARR		1	1					2
Allolobophora minima	AM								
Allolobophora cupulifera	ACU		1	1		1	1		4
Octolasion cyaneum	OC								

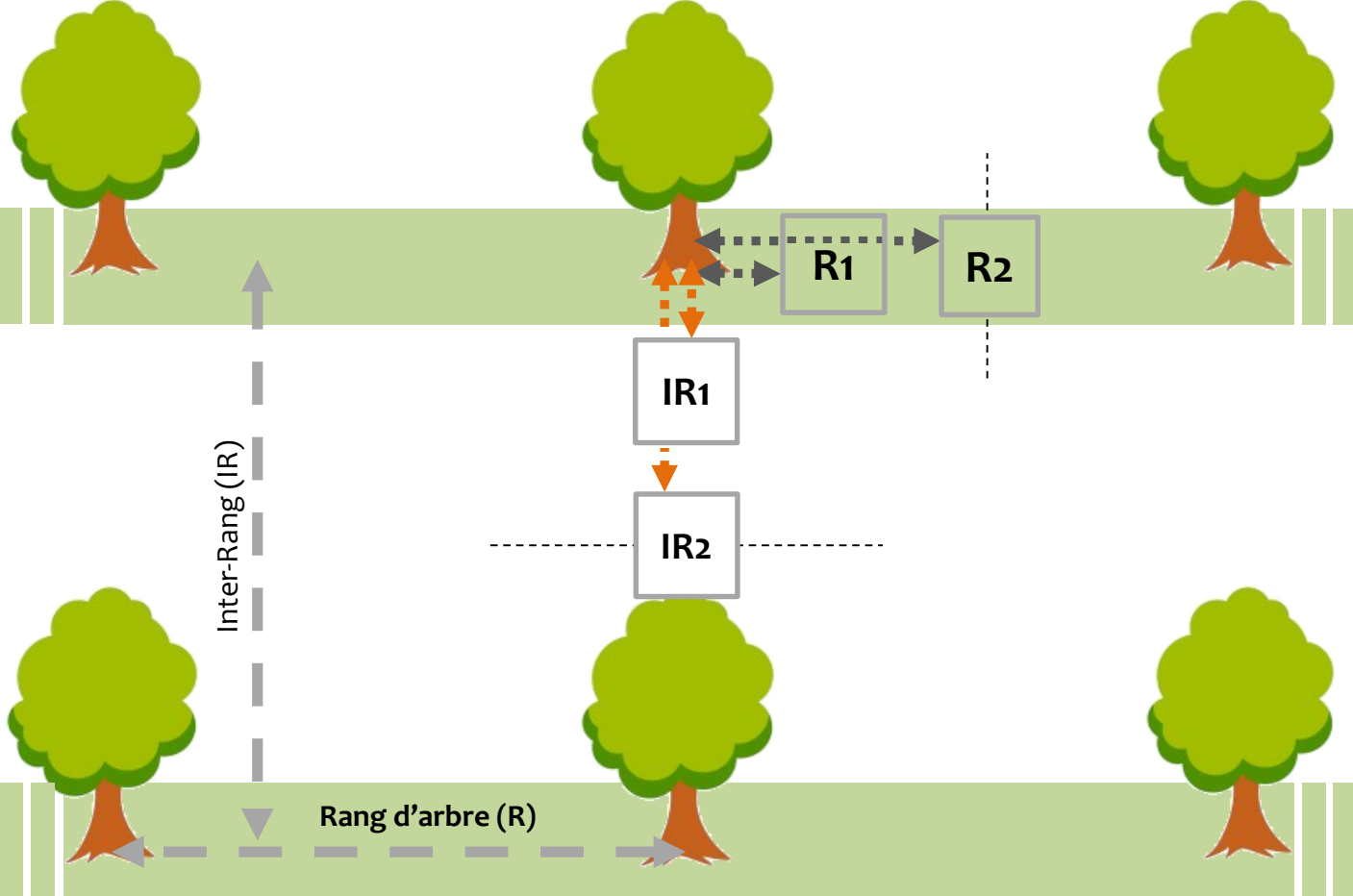
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité R1.

## Schémas d'échantillonnage

### AGRIPSOL

## PARCELLE AGROFORESTIERE



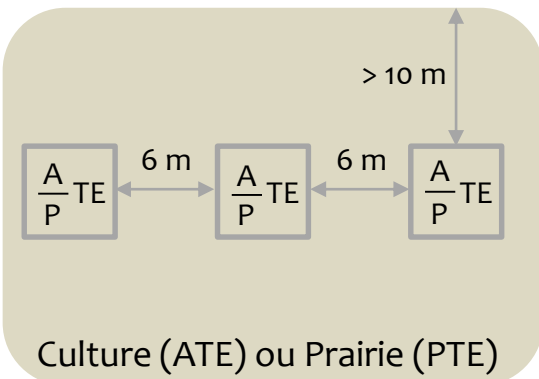
**R1** Sur le Rang, à 2m de l'arbre

**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

