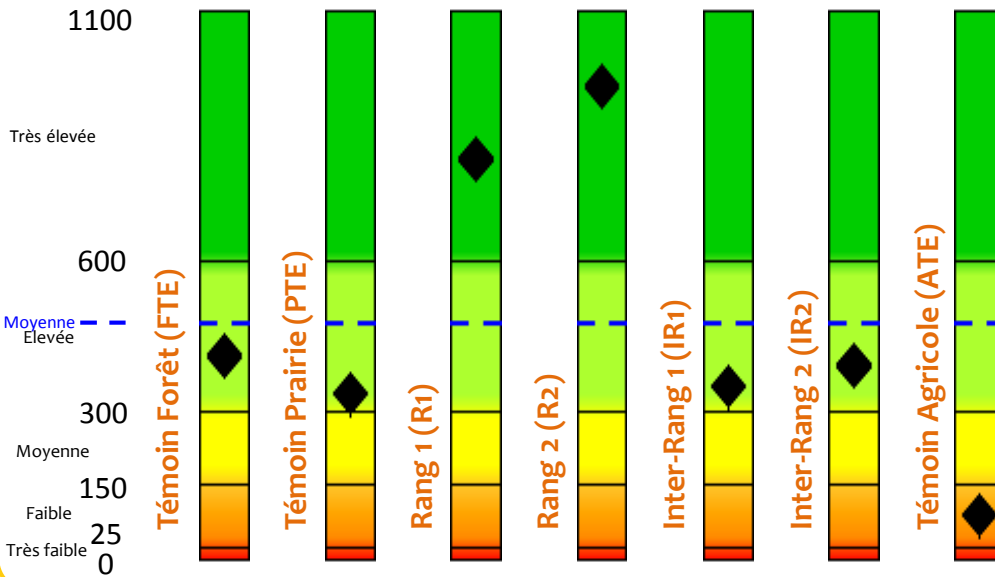


## AGROFORESTERIE Site de Châteaudun (28) - GC

### 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>)

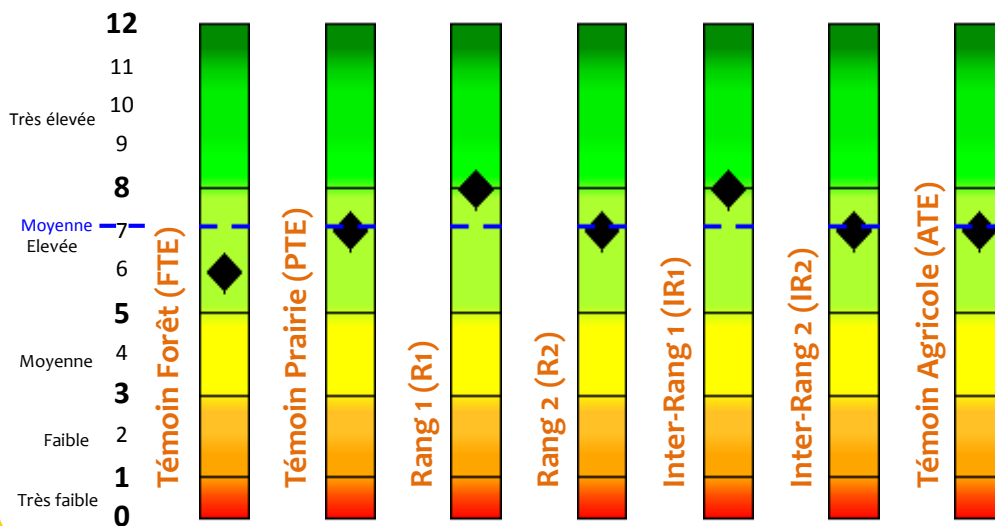


#### Commentaire

Les abondances moyennes des 7 modalités varient de 92 à 952 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.

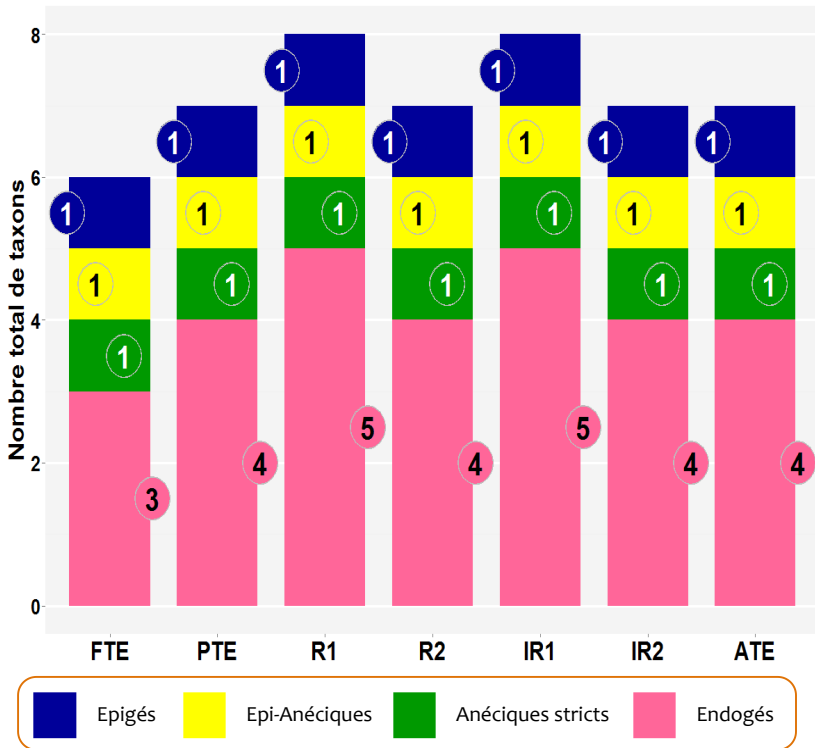


#### Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre 6 et 8 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.

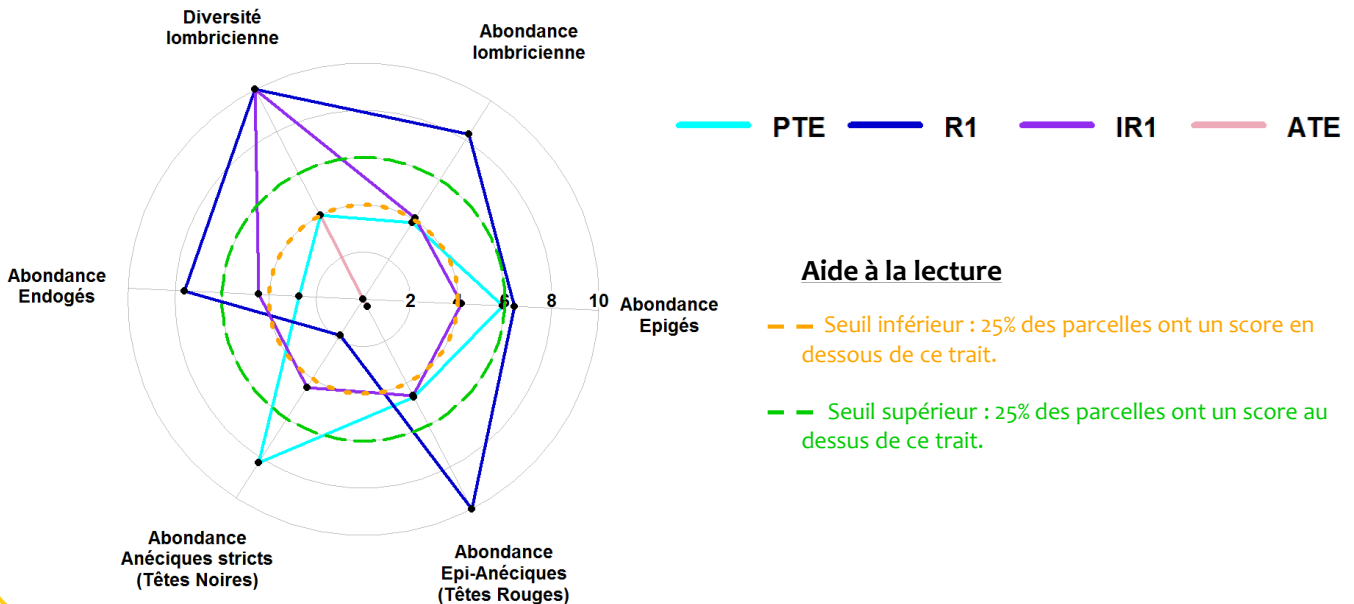
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

## 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 Châteaudun (7 modalités).

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



## Structure et occurrence des taxons

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

Nombre de modalité où le taxon est présent

Exemple : LRC est présent dans 7 modalités : FTE; PTE, R1, R2, IR1, IR2 et ATE.

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

TAXONS	MODALITES	FTE	PTE	R1	R2	IR1	IR2	ATE	TOTAL Site
Eisenia fetida fetida	EFF								
Eiseniella tetraedra	ET								
Dendrobaena mammalis	DM								
Lumbricus castaneus	LC								
<i>Lumbricus rubellus castanoides</i>	LRC	1	1	1	1	1	1	1	7
Lumbricus rubellus rubellus	LRR								
Lumbricus rubellus rubellus	LRF								
<i>Lumbricus terrestris</i>	LT	1	1	1	1	1	1	1	7
Lumbricus centralis	LCE								
Lumbricus festivus	LFE								
Lumbricus friendi	LFR								
Aporrectodea giardi	NG								
<i>Aporrectodea longa longa</i>	NLL	1	1	1	1	1	1	1	7
<i>Aporrectodea longa ripicola</i>	NLR								
<i>Aporrectodea nocturna</i>	NN								
<i>Aporrectodea nocturna nocturna cistercianus</i>	NNC								
<i>Aporrectodea caliginosa meridionalis</i>	NCM								
<i>Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica</i>	NCCT	1	1	1	1	1	1	1	7
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica typica</i>	ACCT	1		1	1	1	1	1	6
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica albinica</i>	ACCA								
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable</i>	ACCX			1		1			2
<i>Allolobophora icterica</i>	AI		1	1	1	1	1		5
<i>Allolobophora rosea rosea</i>	ARR	1	1	1	1	1	1	1	7
<i>Allolobophora minima</i>	AM								
<i>Allolobophora cupulifera</i>	ACU								
<i>Octolasion cyaneum</i>	OC		1					1	2

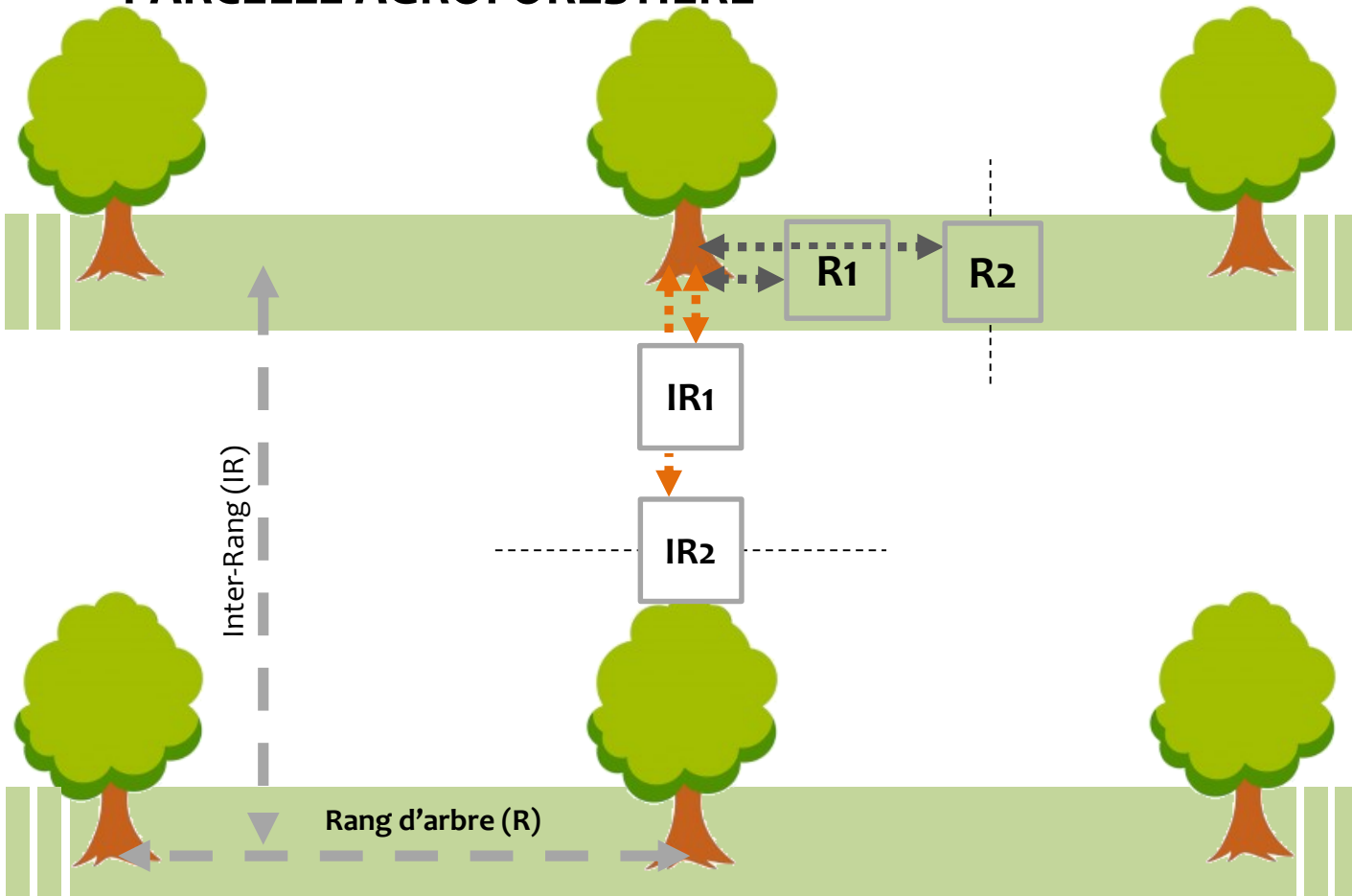
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité IR1.

## Schémas d'échantillonnage

### AGRIPSOL

## PARCELLE AGROFORESTIERE



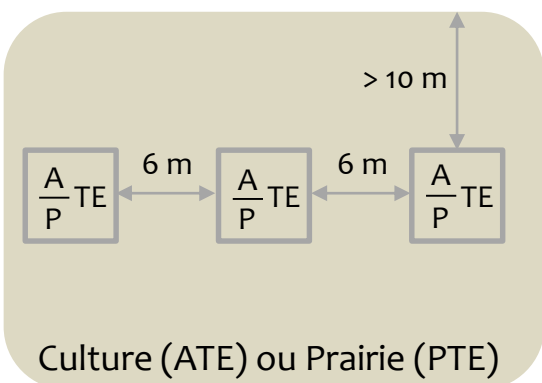
**R1** Sur le Rang, à 2m de l'arbre

**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

