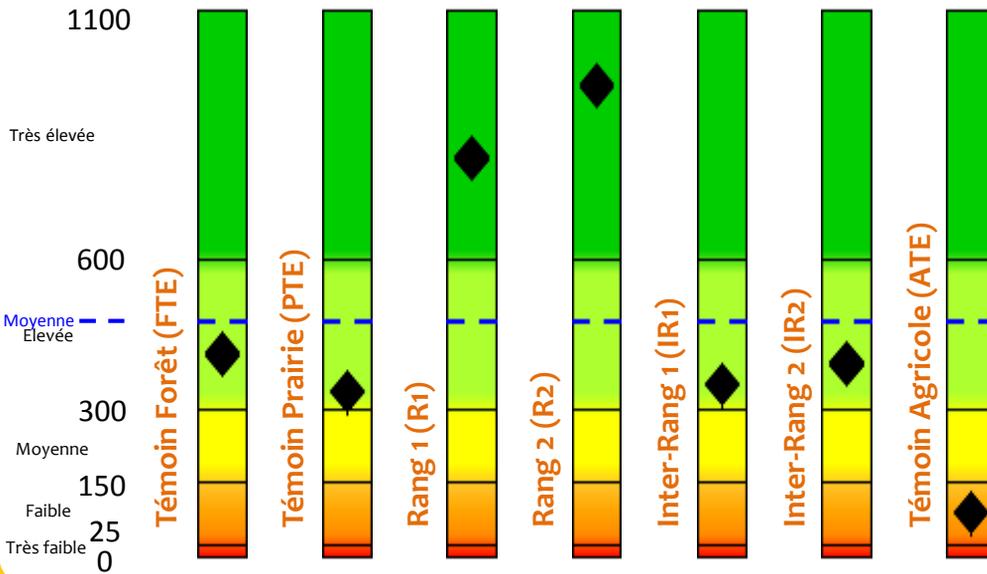


AGROFORESTERIE Site de Châteaudun (28) - GC

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/m²)

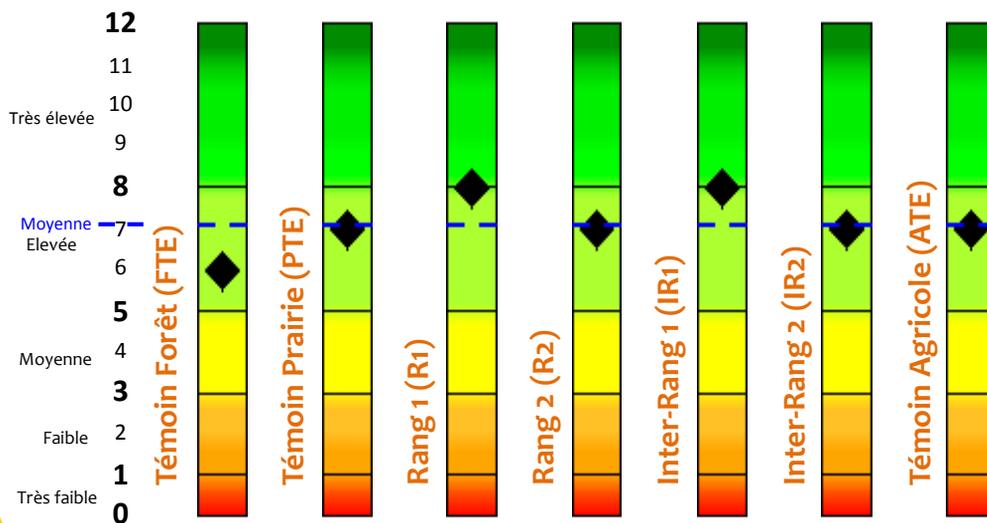


Commentaire

Les abondances moyennes des 7 modalités varient de 92 à 952 ind/m².

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.

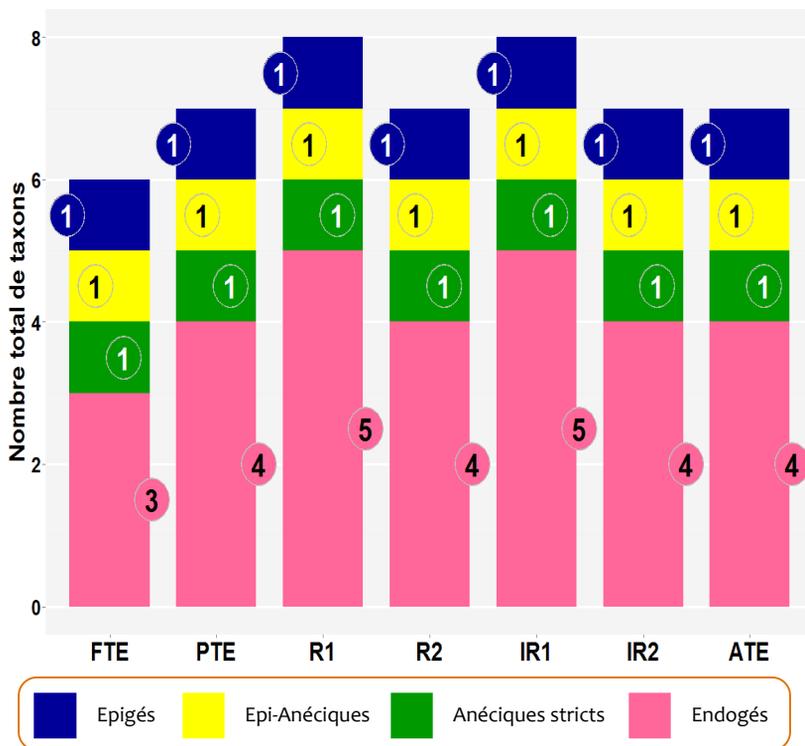


Commentaire

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.

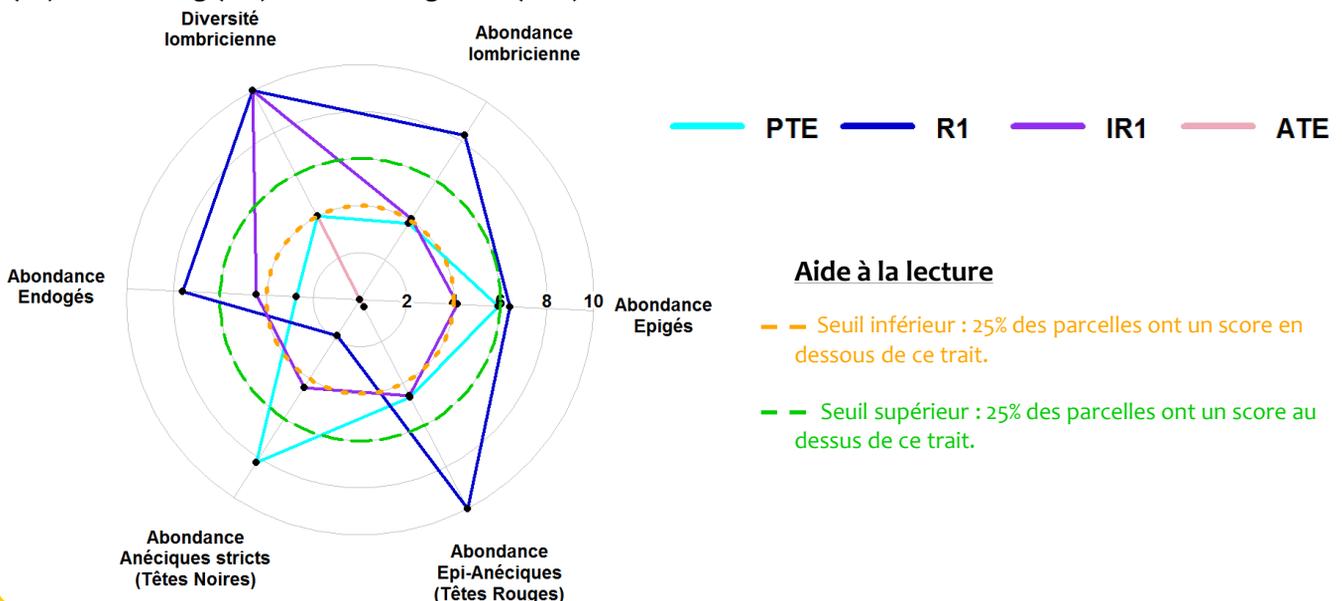
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

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
Aporrectodea longa ripicola	NLR								
Aporrectodea nocturna	NN								
Aporrectodea nocturna nocturna cistercianus	NNC								
Aporrectodea caliginosa meridionalis	NCM								
Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica	NCCT	1	1	1	1	1	1	1	7
Allolobophora chlorotica chlorotica typica	ACCT	1		1	1	1	1	1	6
Allolobophora chlorotica chlorotica albinica	ACCA								
Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable	ACCX			1		1			2
Allolobophora icterica	AI		1	1	1	1	1		5
Allolobophora rosea rosea	ARR	1	1	1	1	1	1	1	7
Allolobophora minima	AM								
Allolobophora cupulifera	ACU								
Octolasion cyaneum	OC		1					1	2

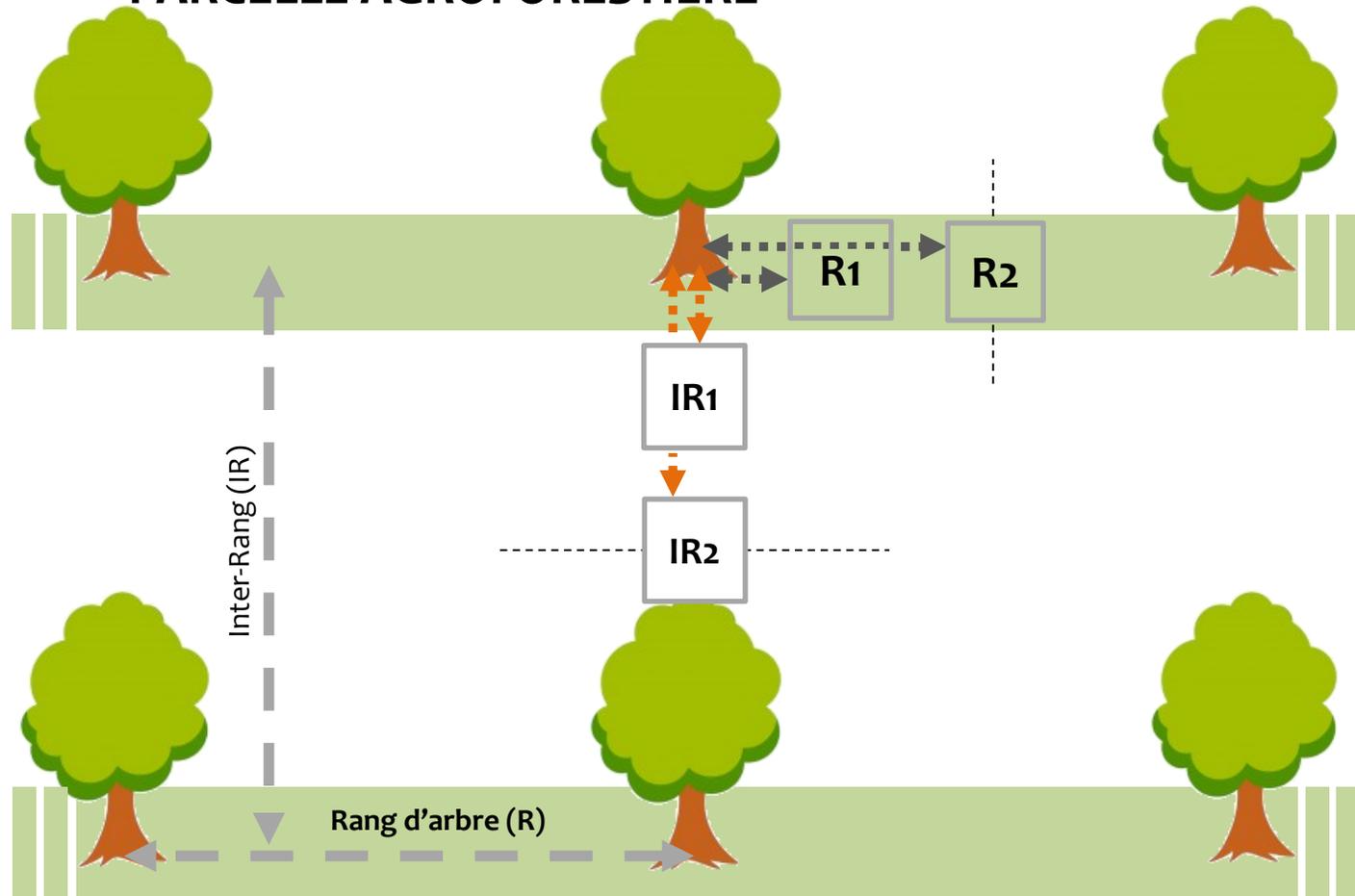
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité IR1.

Schémas d'échantillonnage

AGRIPSOL

PARCELLE AGROFORESTIERE



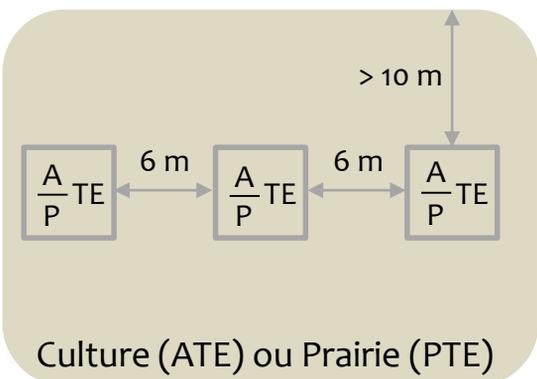
R1 Sur le Rang, à 2m de l'arbre

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

