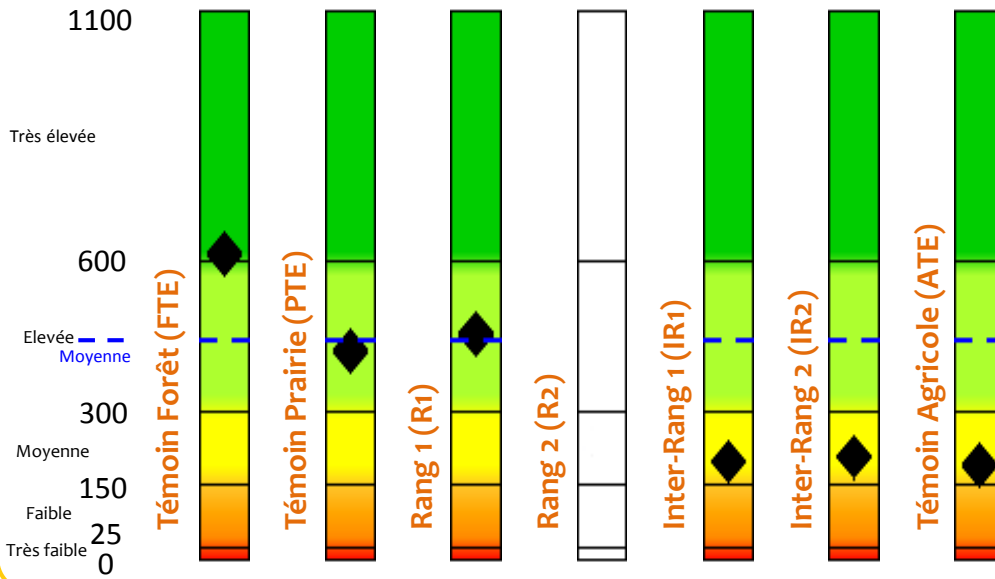


AGROFORESTERIE Le Marquis (60) - GC

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)



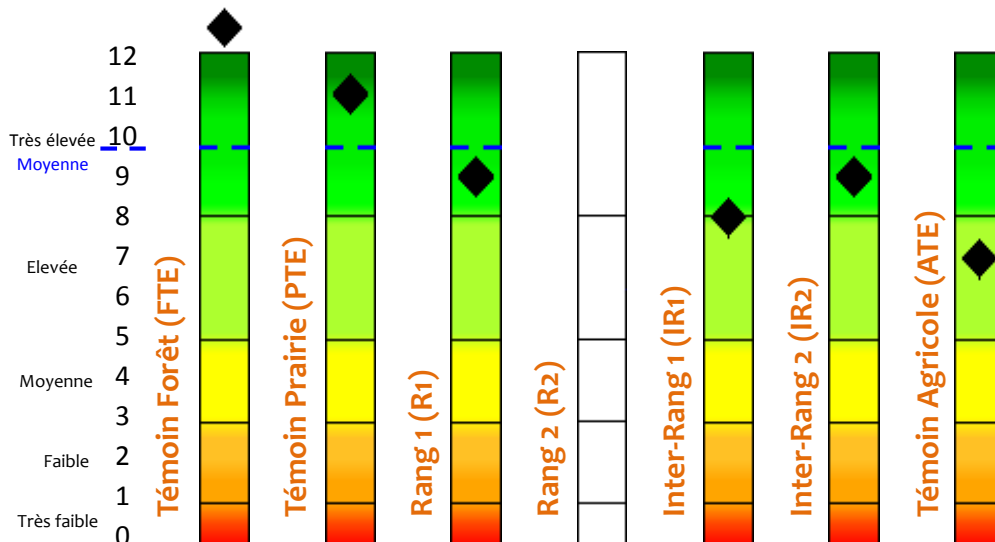
Commentaire

Les abondances moyennes des 6 modalités varient de 192 à 616 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.

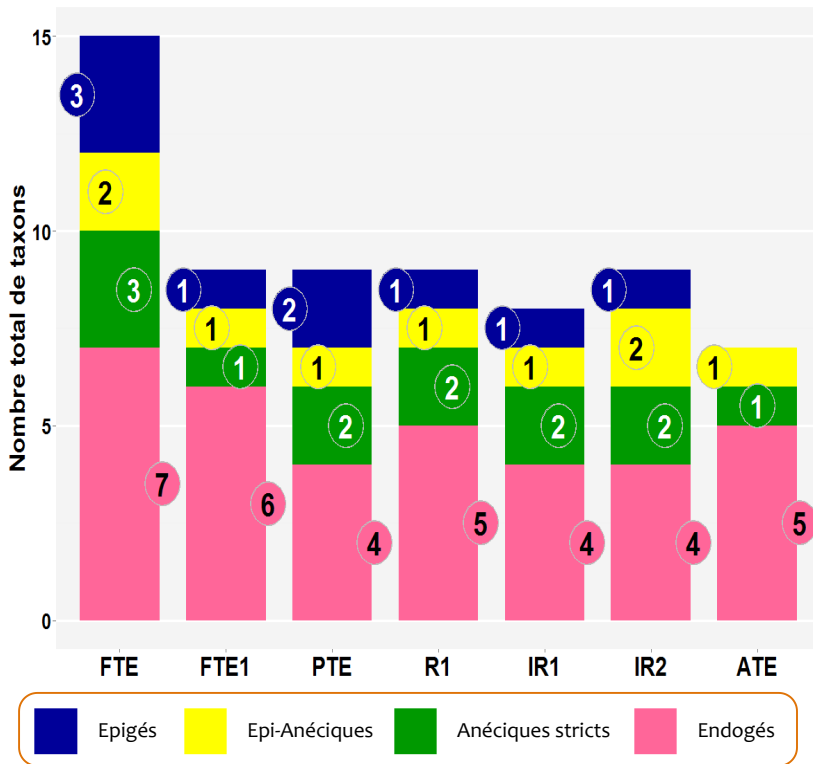


Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre 7 et 15 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.

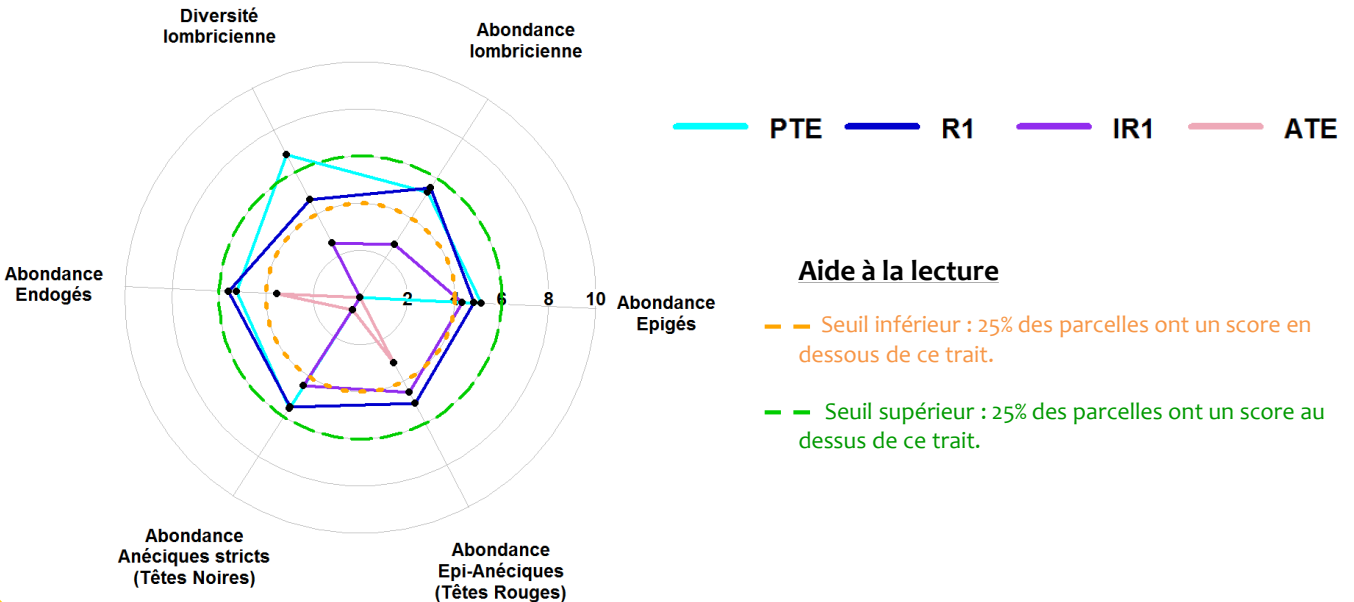
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

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 Le Marquis (7 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 Témoin Agricole (ATE).



Structure et occurrence des taxons

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

Nombre de modalité où le taxon est présent

Exemple : DM est présent dans deux modalités : FTE et PTE.

Tableau de la structure et de l'occurrence des lombriciens sur le site du Marquis

TAXONS	MODALITES	FTE	PTE	R1	IR1	IR2	ATE	TOTAL Site
Eisenia fetida fetida	EFF							
Eiseniella tetraedra	ET							
Dendrobaena mammalis	DM	1	1					2
Lumbricus castaneus	LC	1	1	1	1	1		5
<i>Lumbricus rubellus castanoides</i>	LRC	1						1
Lumbricus rubellus rubellus	LRR	1						1
Lumbricus rubellus rubellus	LRF							
<i>Lumbricus terrestris</i>	LT	1	1	1	1	1	1	6
Lumbricus centralis	LCE					1		1
Lumbricus festivus	LFE							
Lumbricus friendi	LFR							
Aporrectodea giardi	NG	1		1	1	1		4
<i>Aporrectodea longa longa</i>	NLL	1						1
<i>Aporrectodea longa ripicola</i>	NLR		1					1
<i>Aporrectodea nocturna</i>	NN	1	1	1	1	1	1	6
<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	6
<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	1		1	4
<i>Allolobophora icterica</i>	AI	1	1					2
<i>Allolobophora rosea rosea</i>	ARR	1	1	1	1	1	1	6
<i>Allolobophora minima</i>	AM	1						1
<i>Allolobophora cupulifera</i>	ACU							
<i>Octolasion cyaneum</i>	OC	1		1		1	1	4

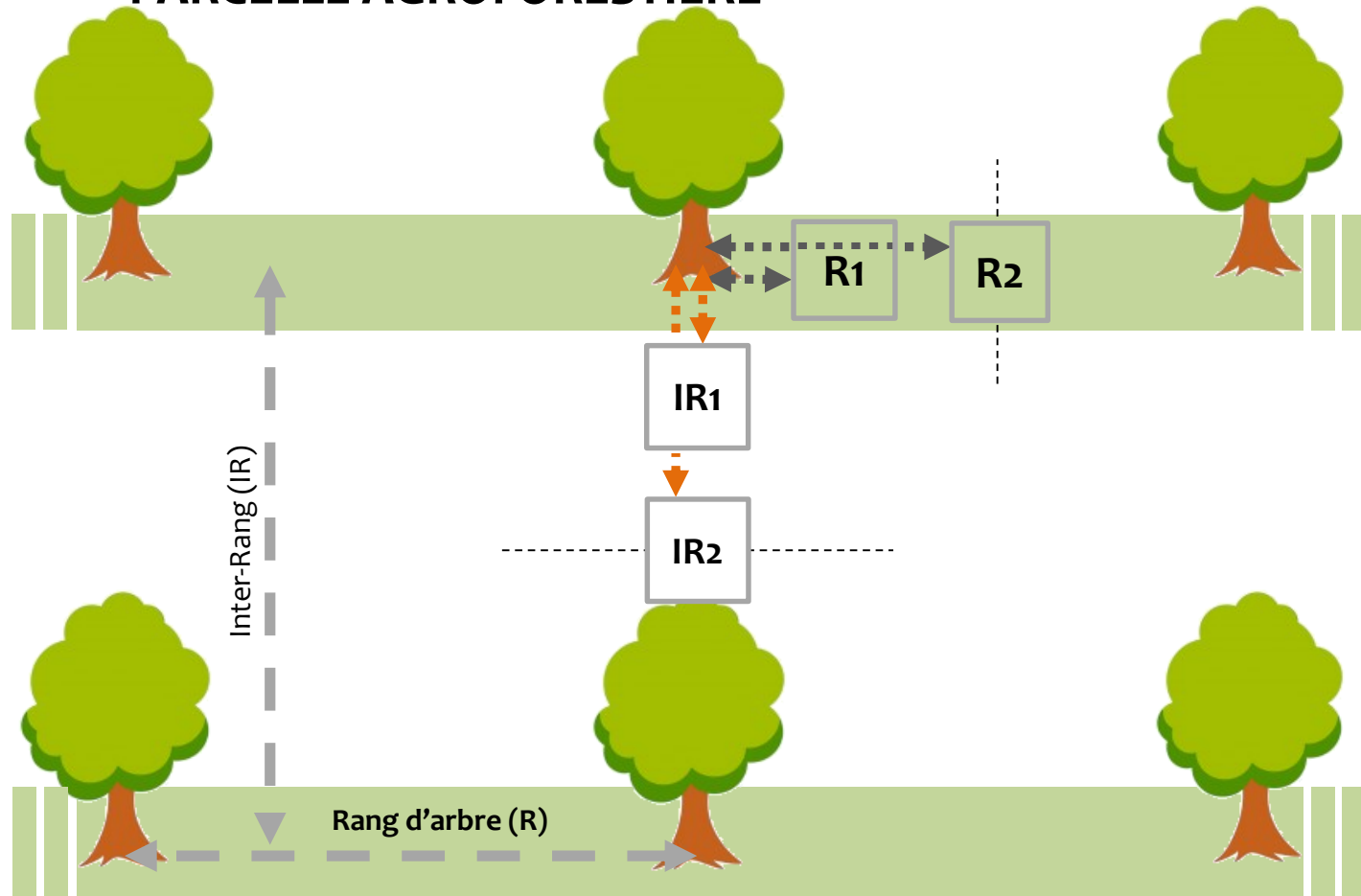
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité IR1

Schémas d'échantillonnage

AGRIPSOL

PARCELLE AGROFORESTIERE



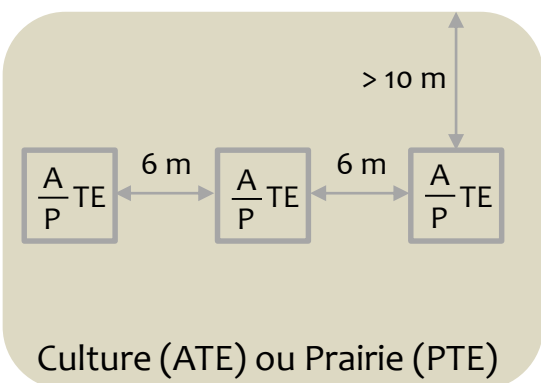
R1 Sur le Rang, à 2m de l'arbre

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

