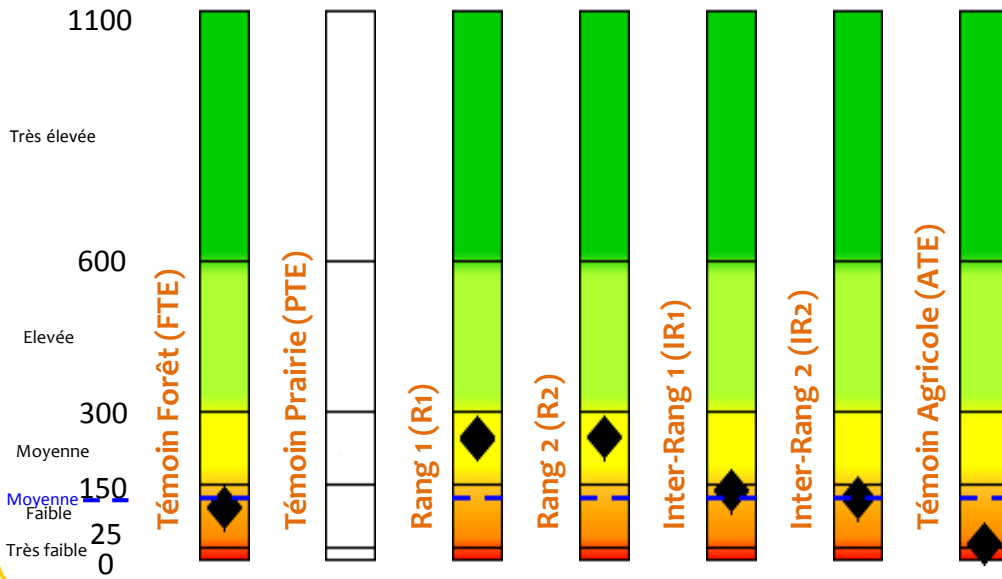


AGROFORESTERIE Site des Eduts (17) - GC

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)

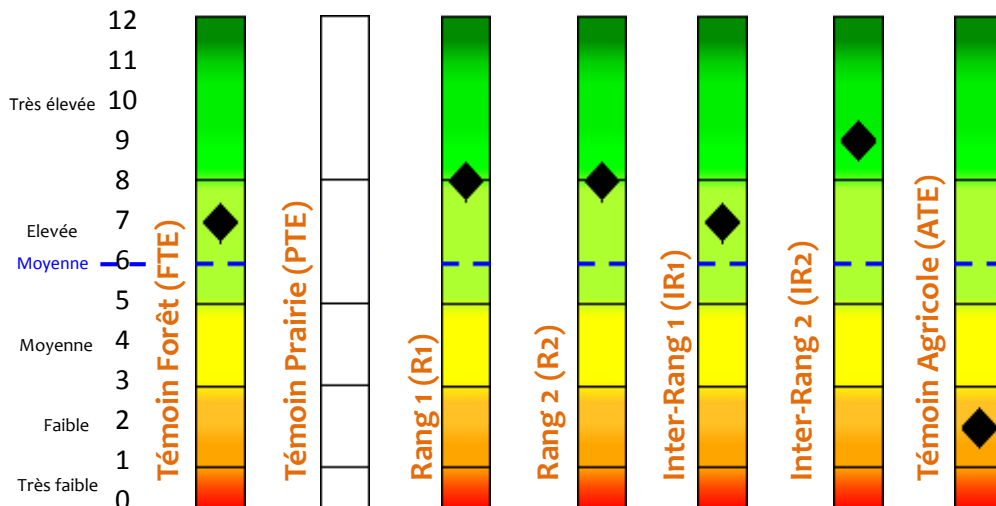


Commentaire

Les abondances moyennes des 6 modalités varient de **34 à 248 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.

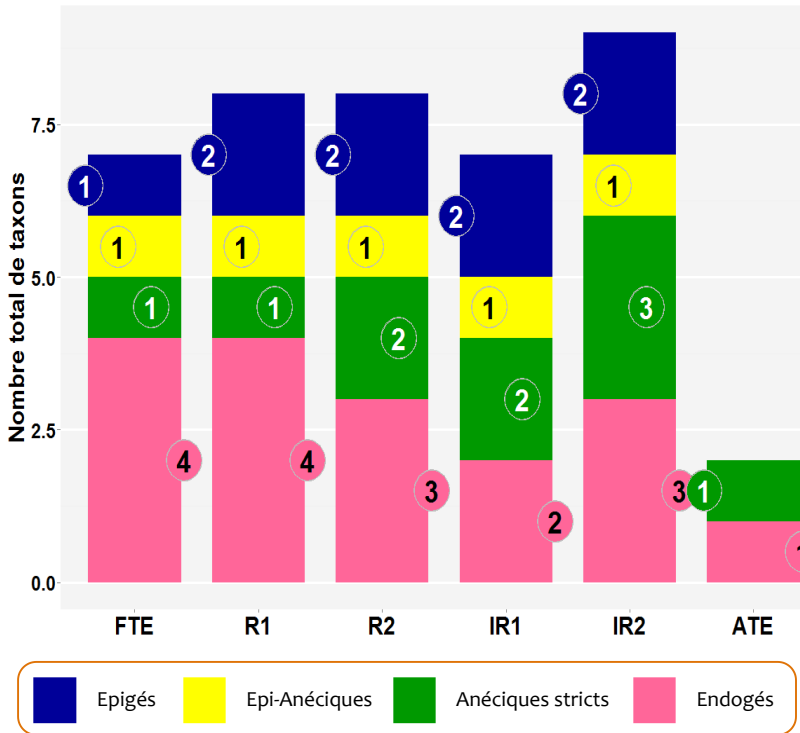


Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre **2 et 9 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.

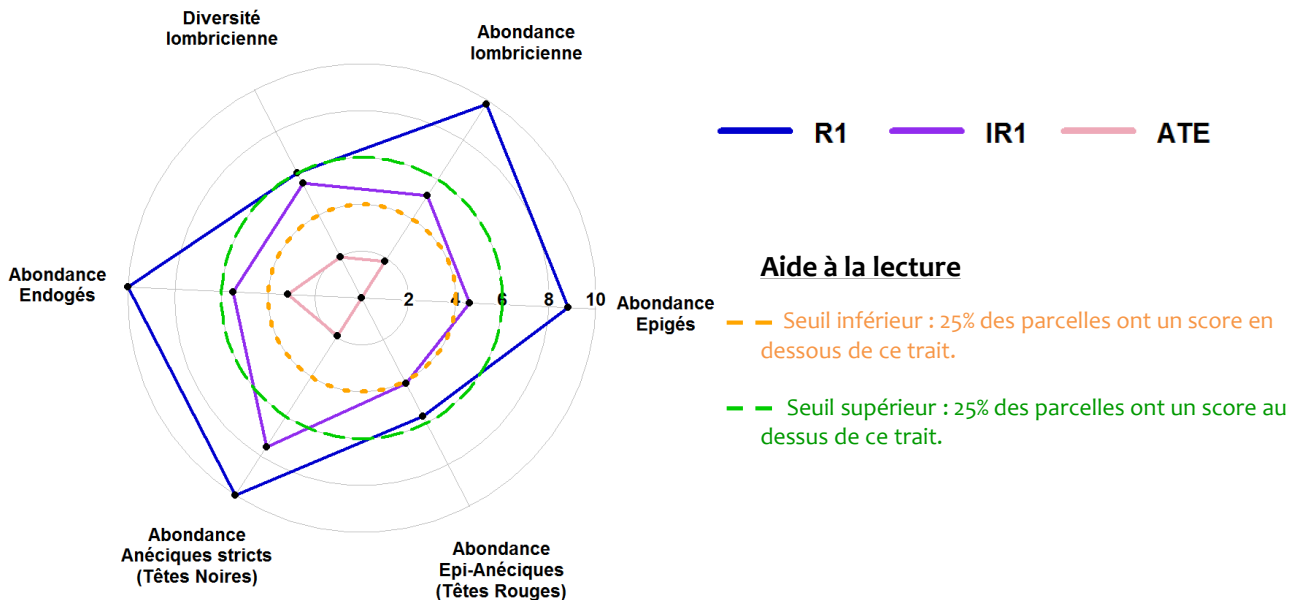
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

Exemple de diagnostic général : Influence de l'arbre

Le diagramme radar ci-dessous compare 3 modalités (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 des Eduts (6 modalités).

L'exemple de diagnostic général porte sur l'évaluation de l'influence de l'arbre : 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 des Eduts dans chacune des modalités.

Nombre de modalité où le taxon est présent

Exemple : DM est présent dans 5 modalités FTE, R1, R2, IR1, IR2 et ATE.

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

TAXONS	MODALITES	FTE	R1	R2	IR1	IR2	ATE	TOTAL Site
Eisenia fetida fetida	EFF							
Eiseniella tetraedra	ET							
Dendrobaena mammalis	DM	1	1	1	1	1		5
Lumbricus castaneus	LC		1	1	1	1		4
Lumbricus rubellus castanoides	LRC							
Lumbricus rubellus rubellus	LRR							
Lumbricus rubellus rubellus	LRF							
Lumbricus terrestris	LT							
Lumbricus centralis	LCE							
Lumbricus festivus	LFE							
Lumbricus friendi	LFR	1	1	1	1	1		5
Aporrectodea giardi	NG					1		1
Aporrectodea longa longa	NLL	1	1	1	1	1	1	6
Aporrectodea longa ripicola	NLR							
Aporrectodea nocturna	NN							
Aporrectodea nocturna nocturna cistercianus	NNC							
Aporrectodea caliginosa meridionalis	NCM			1	1	1		3
Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica	NCCT							
Allolobophora chlorotica chlorotica typica	ACCT	1	1	1	1	1	1	6
Allolobophora chlorotica chlorotica albinica	ACCA							
Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable	ACCX							
Allolobophora icterica	AI							
Allolobophora rosea rosea	ARR		1			1		2
Allolobophora minima	AM		1	1				2
Allolobophora cupulifera	ACU							
Octolasion cyaneum	OC	1	1	1	1	1		5

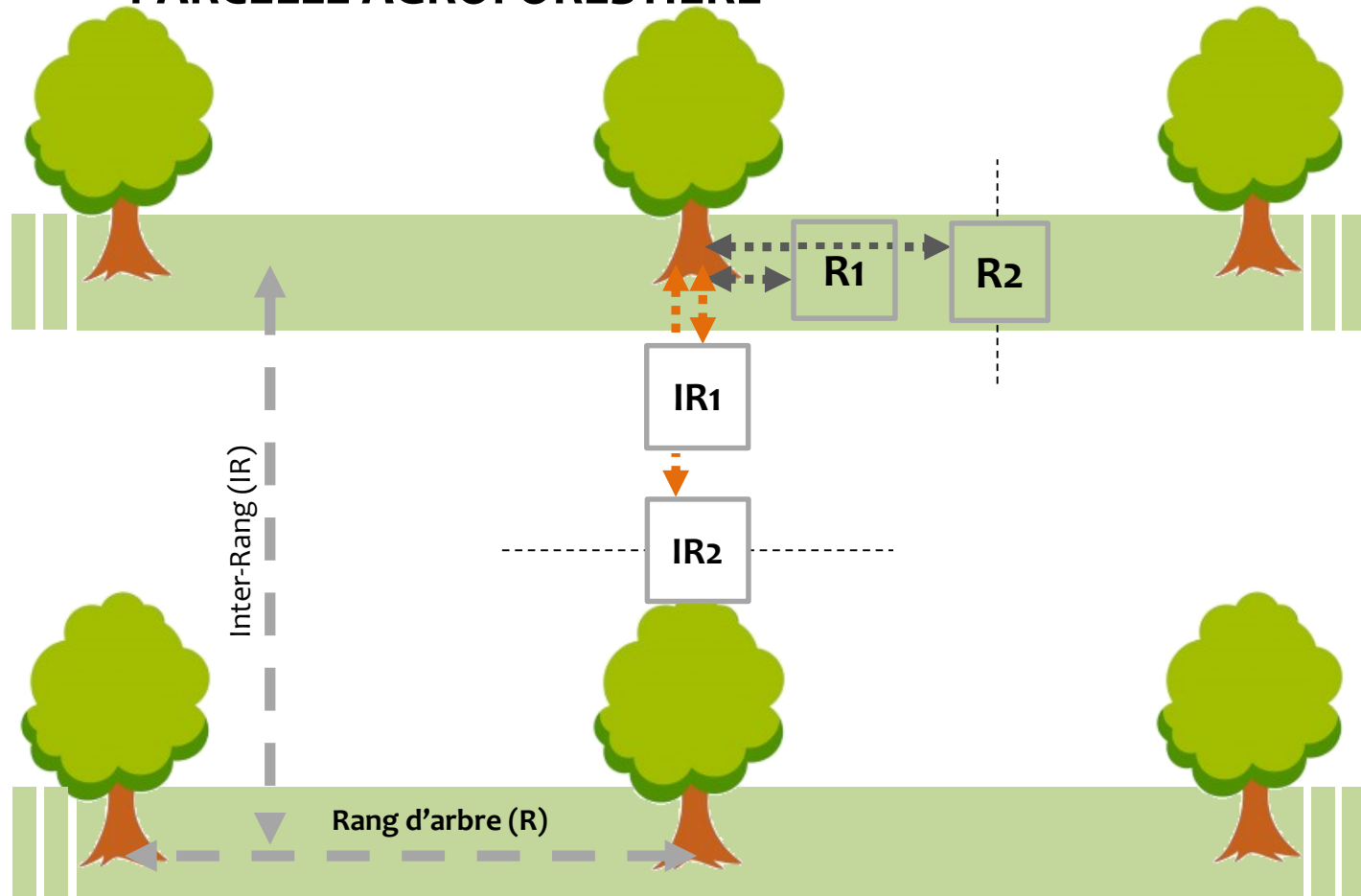
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité IR2

Schémas d'échantillonnage

AGRIPSOL

PARCELLE AGROFORESTIERE



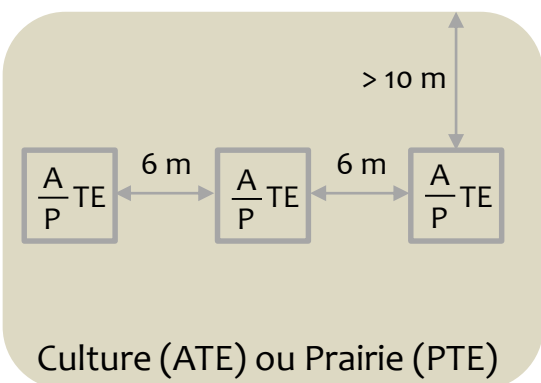
R1 Sur le Rang, à 2m de l'arbre

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

