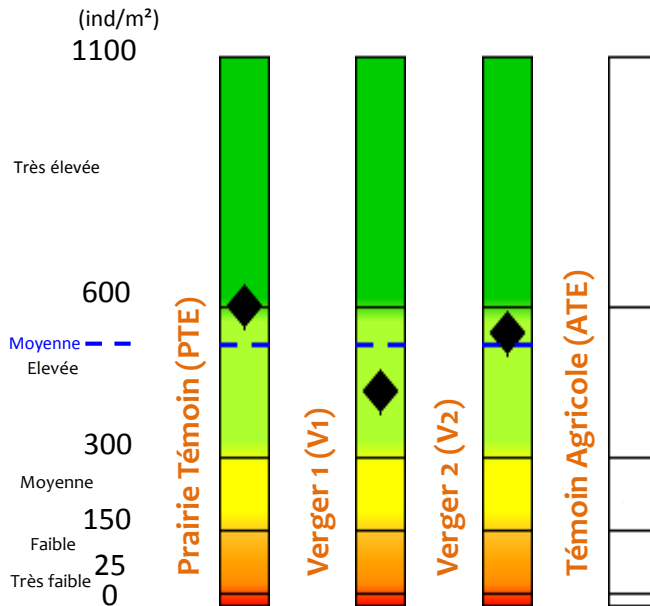


AGROFORESTERIE Zoteux (62) - PA

Abondance moyenne

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



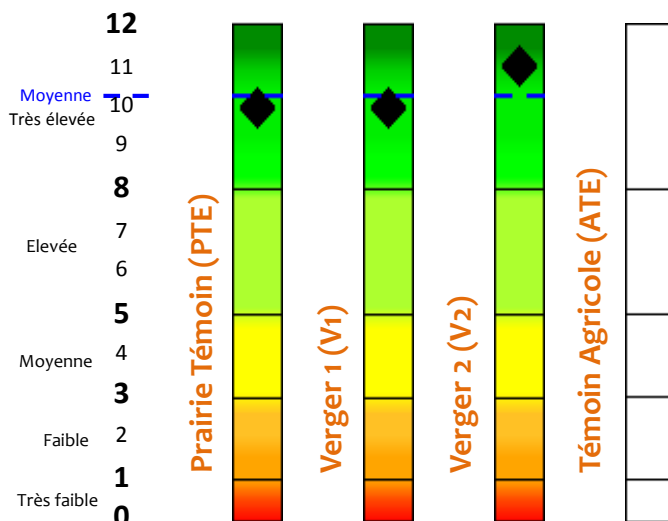
Commentaire

Les abondances moyennes des 3 modalités varient de **433 à 602 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.

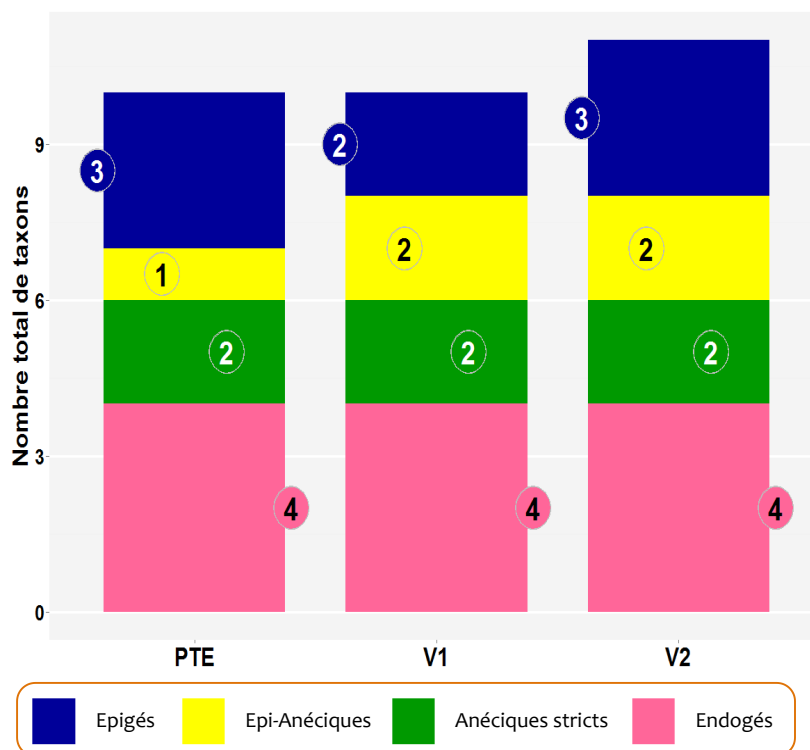


Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre **10 et 11 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.

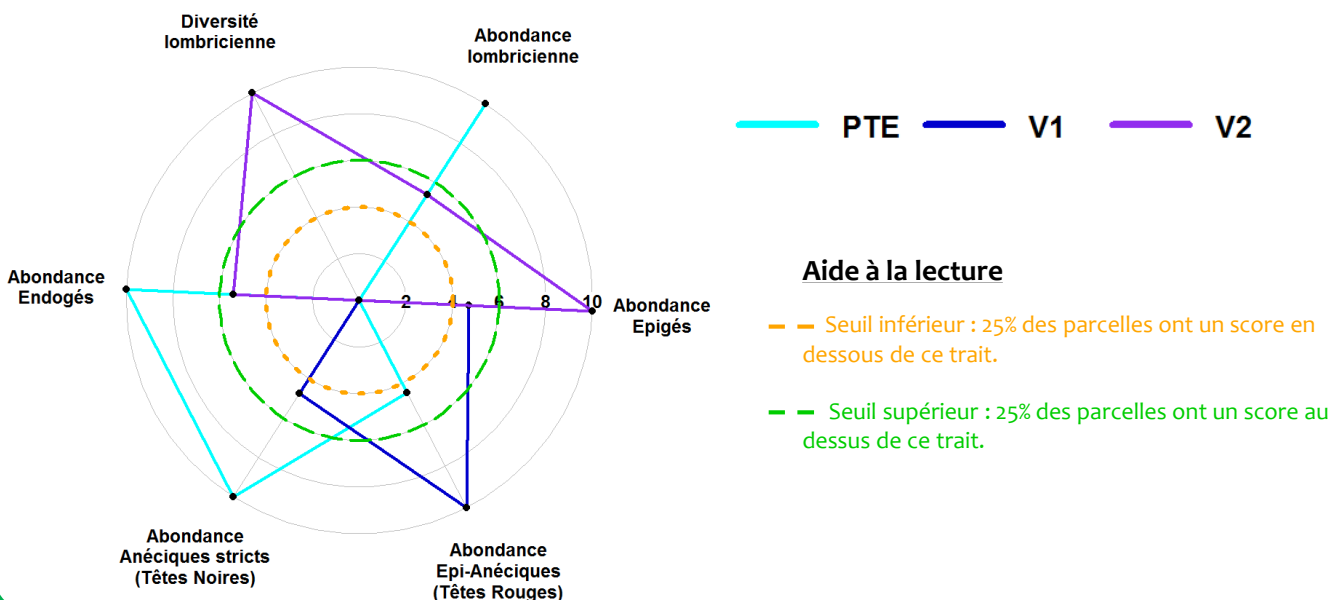
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

Exemple de diagnostic général : Influence de l'arbre

Le diagramme radar ci-dessous compare 3 modalités (PTE, V1 et V2) 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 Zoteux (3 modalités).

L'exemple de diagnostic général porte sur l'évaluation de l'influence de l'arbre : Prairie Témoin (PTE), Verger 1 (V1), Verger 2 (V2).



Structure et occurrence des taxons

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

Nombre de modalité où le taxon est présent

Exemple : DM est présent dans 3 modalités : V1, V2 et PTE

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

TAXONS	MODALITES	PTE	V1	V2	TOTAL site
Eisenia fetida fetida	EFF				
Eiseniella tetraedra	ET			1	1
Dendrobaena mammalis	DM	1	1	1	3
Lumbricus castaneus	LC	1	1	1	3
Lumbricus rubellus castanoides	LRC	1			1
Lumbricus rubellus rubellus	LRR		1	1	2
Lumbricus rubellus rubellus	LRF				
Lumbricus terrestris	LT	1	1	1	3
Lumbricus centralis	LCE				
Lumbricus festivus	LFE				
Lumbricus friendi	LFR				
Scherotheca gigas rhodana	SGR				
Aporrectodea giardi	NG				
Aporrectodea longa longa	NLL	1	1	1	3
Aporrectodea longa ripicola	NLR				
Aporrectodea nocturna	NN	1	1	1	3
Aporrectodea nocturna nocturna cistercianus	NNC				
Aporrectodea caliginosa meridionalis	NCM				
Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica	NCCT	1	1	1	3
Aporrectodea caliginosa caliginosa trapezoides	NCCR				
Allolobophora chlorotica chlorotica typica	ACCT	1	1	1	3
Allolobophora chlorotica chlorotica albinica	ACCA				
Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable	ACCX				
Allolobophora icterica	AI	1	1	1	3
Allolobophora rosea rosea	ARR	1	1	1	3
Allolobophora minima	AM				
Allolobophora cupulifera	ACU				
Octolasion cyaneum	OC				
Proselodrilus fragilis	PFX				

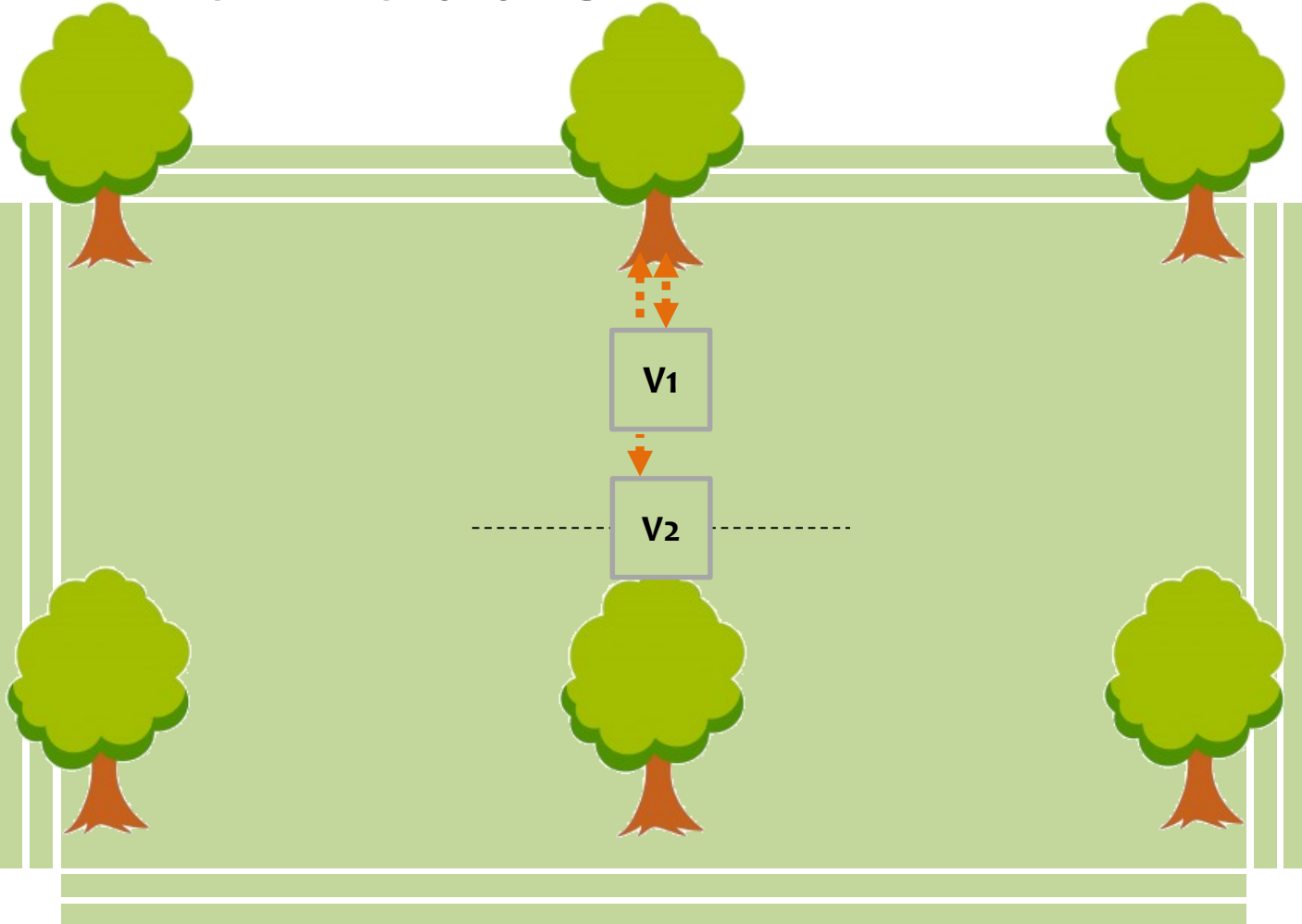
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité V2.

Schémas d'échantillonnage

AGRIPSOL

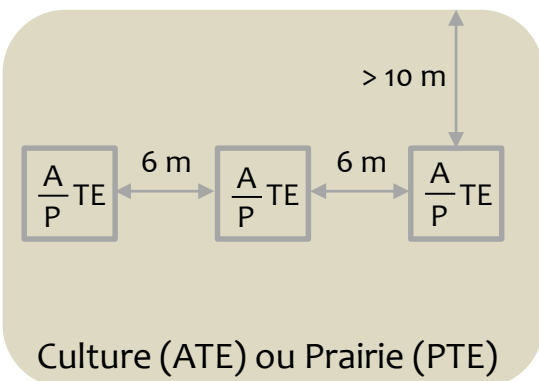
PARCELLE AGROFORESTIERE



V1 A 2m d'un arbre

V2 A équidistance entre deux arbres

MODALITES TEMOINS



ATE : Témoin Agricole

PTE : Témoin Prairie

FTE : Témoin Forêt

