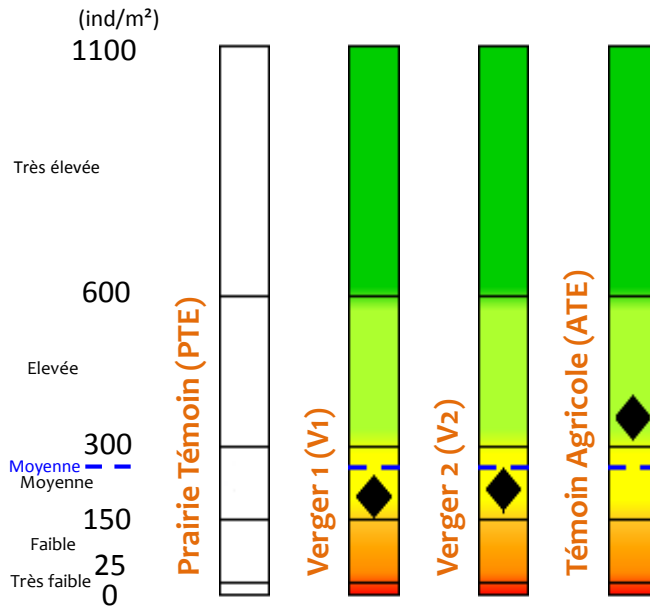


## AGROFORESTERIE Pomy (11) - PA

### Abondance moyenne

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



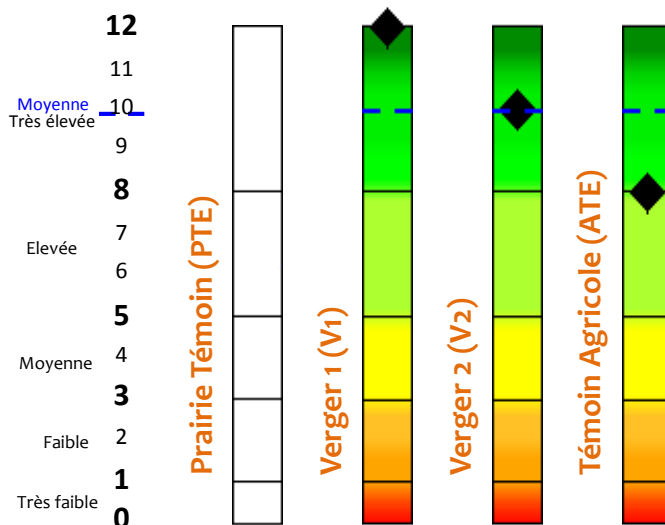
#### Commentaire

Les abondances moyennes des 3 modalités varient de **199 à 357 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.

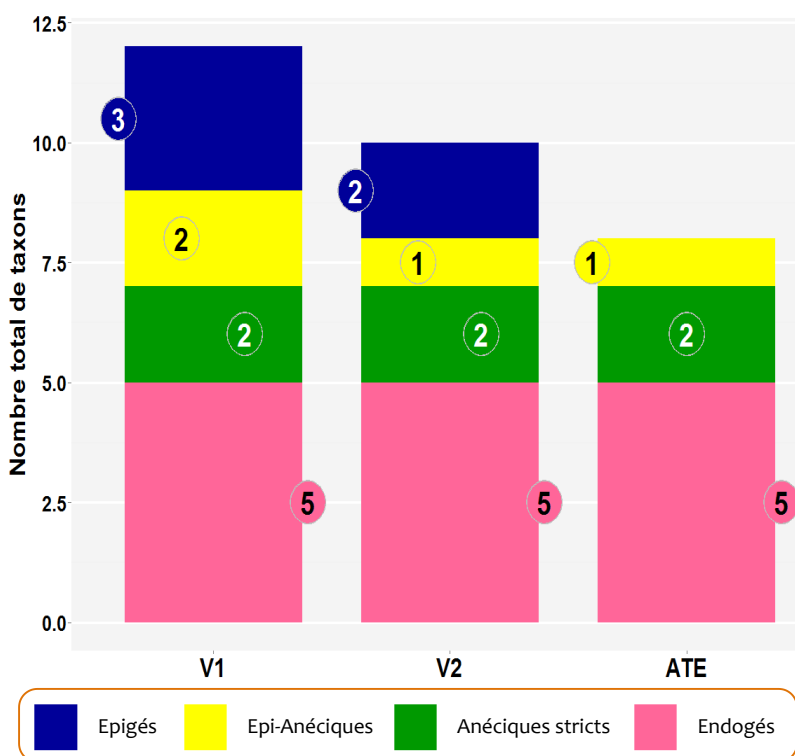


#### Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre **8 et 12 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.

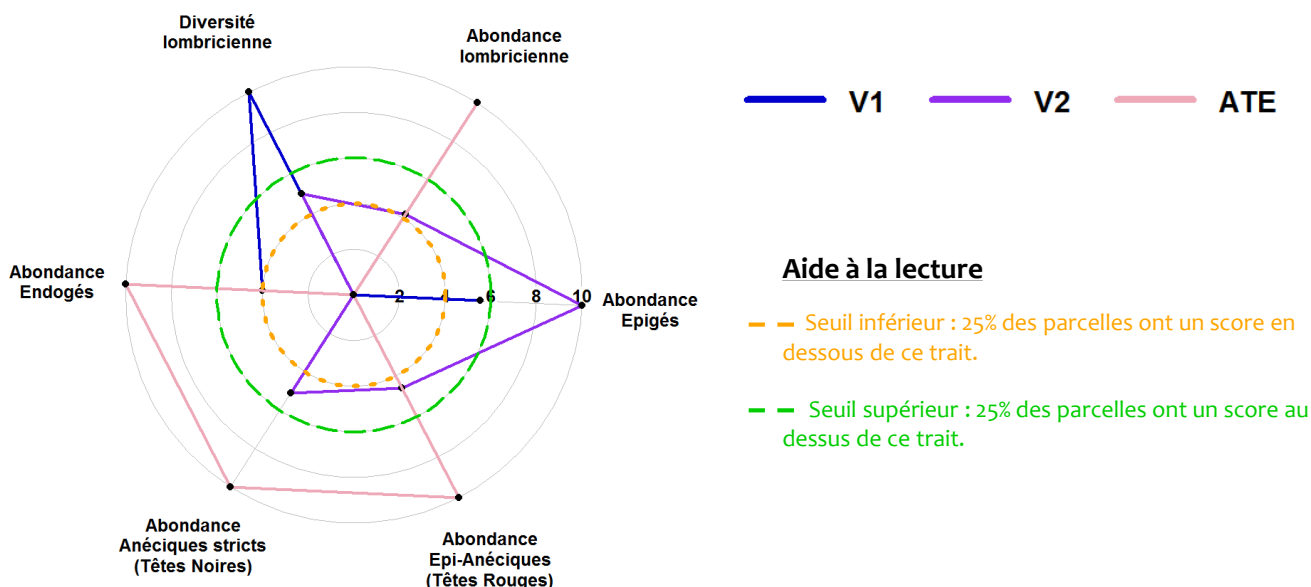
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

## Exemple de diagnostic général : Influence de l'arbre

Le diagramme radar ci-dessous compare 3 modalités (V1, V2 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 Pomy (3 modalités).

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



## Structure et occurrence des taxons

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

Nombre de modalité où le taxon est présent

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

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

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

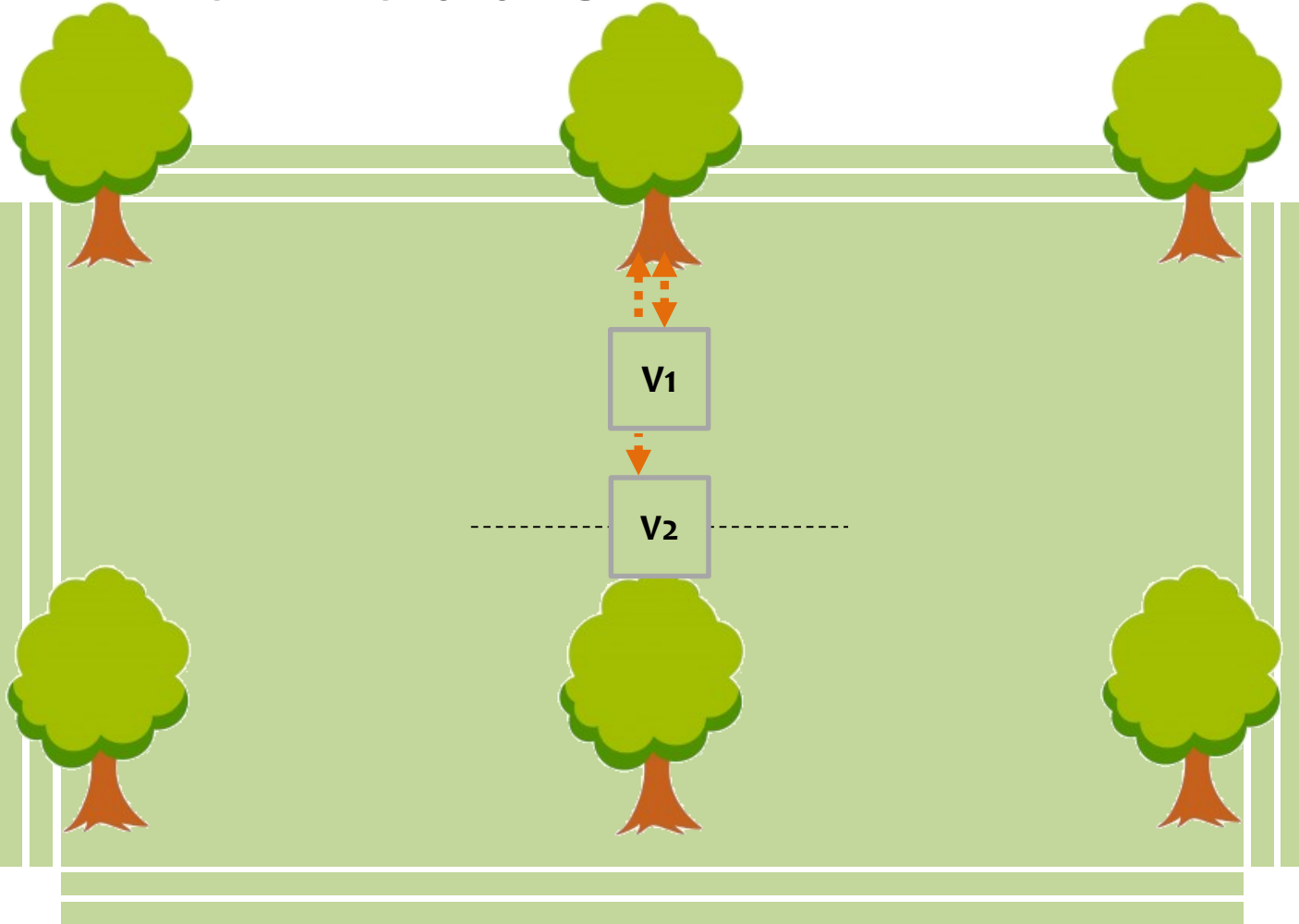
Présence/Absence du taxon pour chaque modalité.

Exemple : ARR est présent dans la modalité ATE.

## Schémas d'échantillonnage

### AGRIPSOL

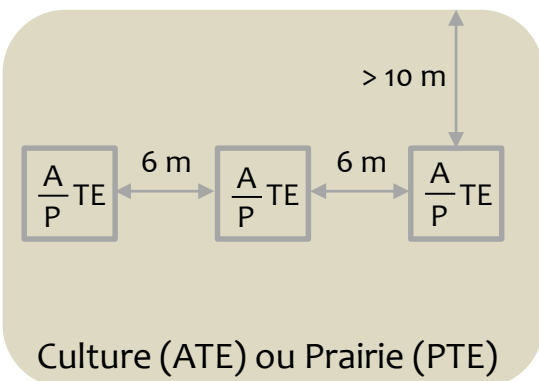
#### PARCELLE AGROFORESTIERE



**V1** A 2m d'un arbre

**V2** A équidistance entre deux arbres

#### MODALITES TEMOINS



ATE : Témoin Agricole

PTE : Témoin Prairie

FTE : Témoin Forêt

