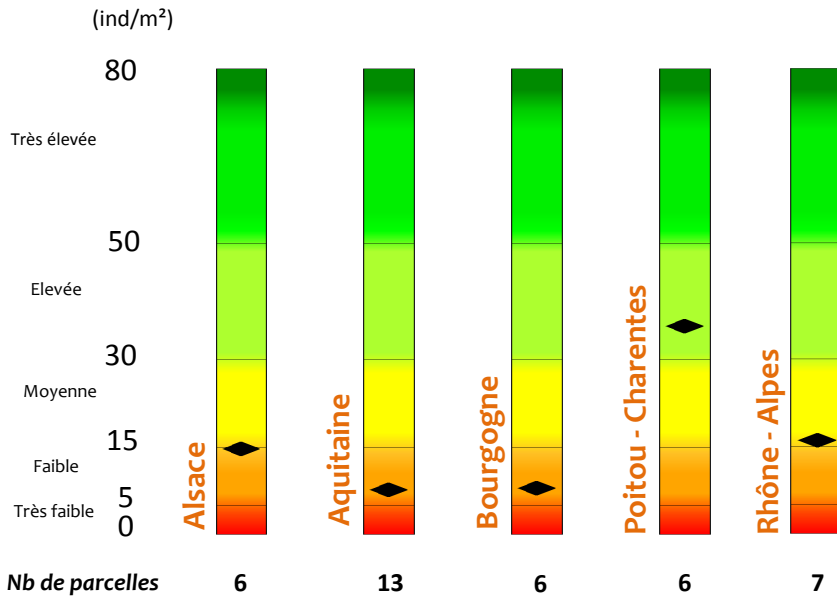


## VIGNES

### Abondance moyenne

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

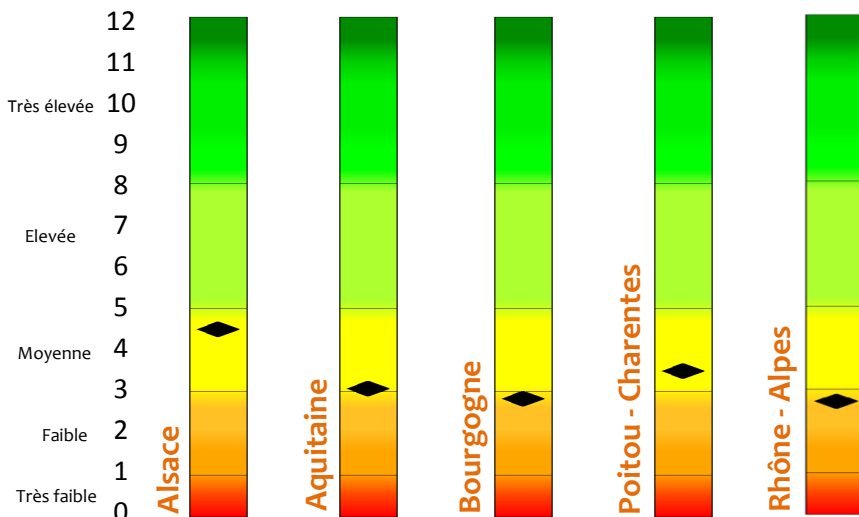


#### Commentaire

Les abondances moyennes des 5 régions en viticulture varient de 7,6 à 35,8 individus /m<sup>2</sup>.

### Richesse taxonomique moyenne

Ces curseurs permettent de visualiser la richesse taxonomique moyenne par région en viticulture selon le référentiel mis en place par l'Université de Rennes 1.

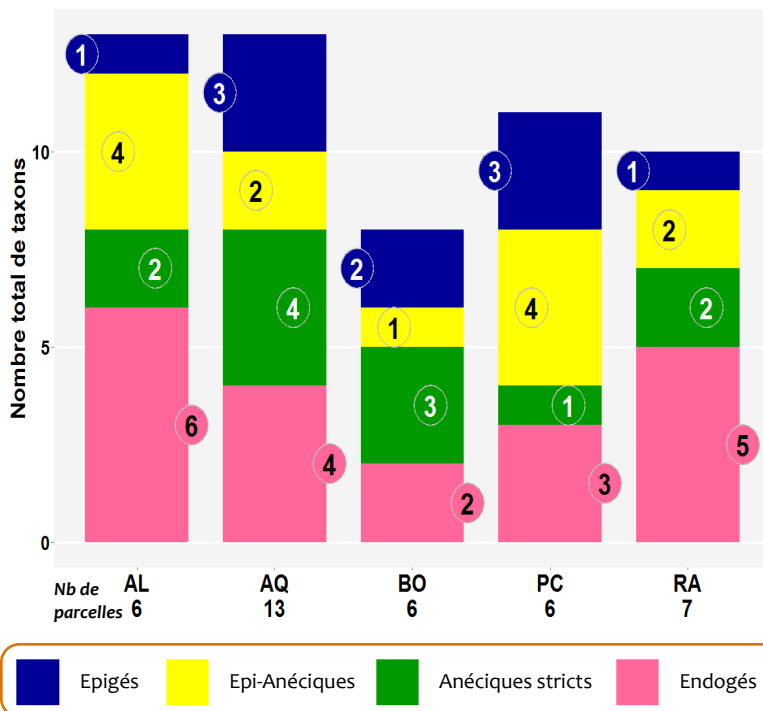


#### Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise en viticulture entre 2,7 et 4,5 taxons.

## Richesse taxonomique totale par groupe fonctionnel

Richesse taxonomique totale par groupe fonctionnel et par région en viticulture en 2013



La **richesse taxonomique totale** rend compte du nombre total de taxa (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 taxa.

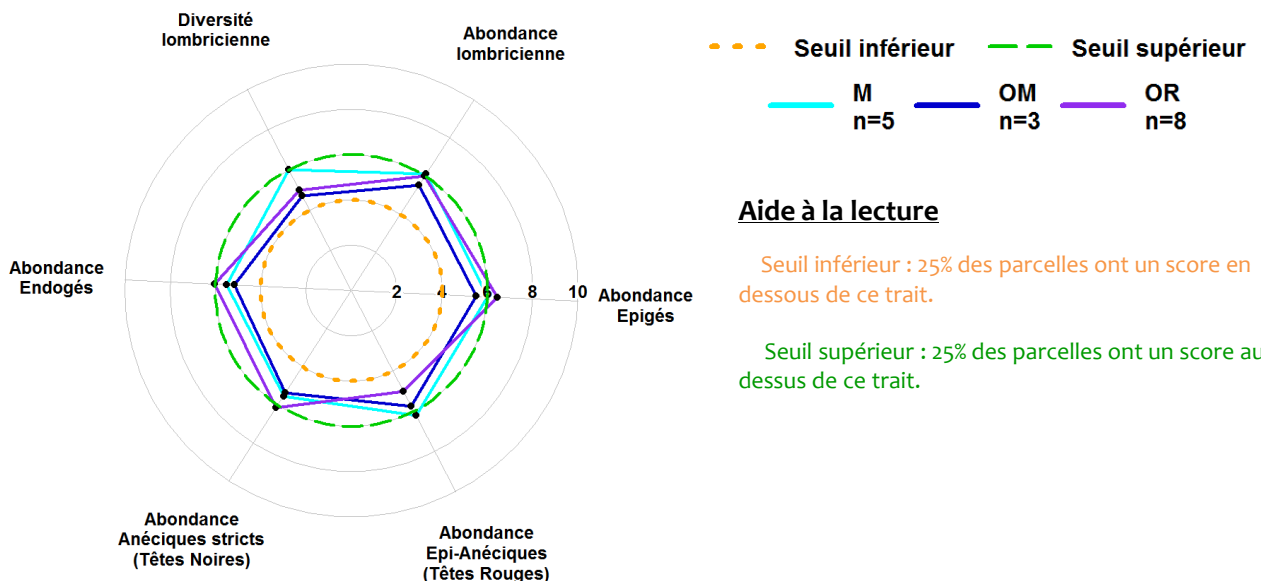
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxa par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

## Exemple de diagnostic national : Impact des modes de fertilisation

Le diagramme radar ci-dessous compare les différents modes de fertilisation du sol suivant les 6 paramètres étudiés dans cette analyse des communautés lombriciennes regroupant toutes les parcelles observées nationalement (16 parcelles).

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 annuel national** calculé à partir de l'ensemble des parcelles classées en viticulture du réseau de l'année 2013 (38 parcelles).

L'exemple de diagnostic national porte sur l'évaluation des impacts de la fertilisation du sol : la fertilisation Minérale (M), Organo-Minérale (OM) et Organique (OR).



### Aide à la lecture

**Seuil inférieur** : 25% des parcelles ont un score en dessous de ce trait.

**Seuil supérieur** : 25% des parcelles ont un score au dessus de ce trait.

## Structure et occurrence des taxons

Le tableau ci-dessous détaille les différents taxons présents en viticulture dans chaque région.

Nombre total de parcelles en viticulture suivies dans la région.

Exemple : en Rhône Alpes, 7 parcelles sont suivies.

**Tableau de la structure et de l'occurrence des lombriciens en viticulture en 2013**

TAXONS	Nombre de parcelles	REGIONS					
		National	AL	AQ	BO	PC	RA
		38	6	13	6	6	7
<i>Dendrobaena mammalis</i>	DM	3		5	1	2	
<i>Lumbricus castaneus</i>	LC	5	2	2	2	1	2
<i>Lumbricus castaneus disjunctus</i>	LCD	1		2			
<i>Lumbricus rubellus castanoides</i>	LRC	1				1	
<i>Lumbricus rubellus rubellus</i>	LRR	2	1			1	
<i>Lumbricus rubellus rubellus</i>	LRF	1	1				
<i>Lumbricus rubellus friendoides</i>	LRFR	1	3				
<i>Lumbricus terrestris</i>	LT	5	4	1	6	2	6
<i>Lumbricus centralis</i>	LCE	1				1	
<i>Lumbricus friendi</i>	LFR	3		1		4	1
<i>Aporrectodea giardi</i>	NG	2			3	4	
<i>Aporrectodea longa longa</i>	NLL	3	1	2			1
<i>Aporrectodea nocturna</i>	NN	3	3		1		2
<i>Scherotheca gigas aquitana</i>	SGA	1		1			
<i>Scherotheca indéterminable</i>	SX	1		1			
<i>Aporrectodea caliginosa meridionalis</i>	NCM	2		5	1		
<i>Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica</i>	NCCT	4	3	3		1	1
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica typica</i>	ACCT	4	1	1	1	1	
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica albinica</i>	ACCA	3	3		2		2
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable</i>	ACCX	3		5		3	1
<i>Allolobophora icterica</i>	AI	2	1				2
<i>Allolobophora rosea rosea</i>	ARR	3	3	2			1
<i>Octolasion lacteum lacteum</i>	OLL	1	1				

Nombre de régions où le taxon est présent.

Exemple : *Allolobophora rosea rosea* est présent dans 3 régions : Alsace, Aquitaine et Rhône - Alpes

Pour chaque région, l'occurrence d'un taxon est indiquée en nombre de parcelles concernées.

Exemple : en Alsace, *Octolasion lacteum lacteum* n'est présent que dans une parcelle sur six.