

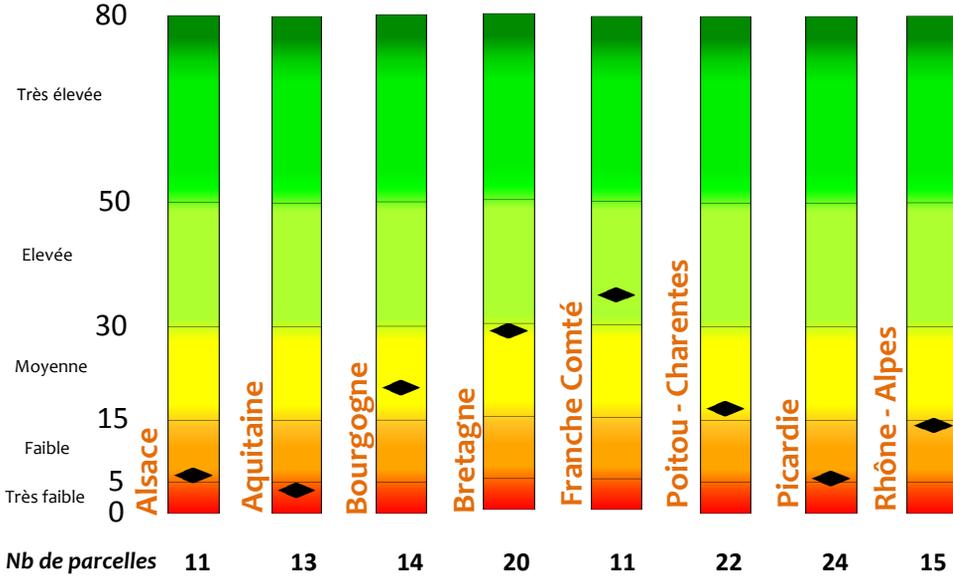
## GRANDES CULTURES

### Abondance moyenne



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

(ind/m<sup>2</sup>)

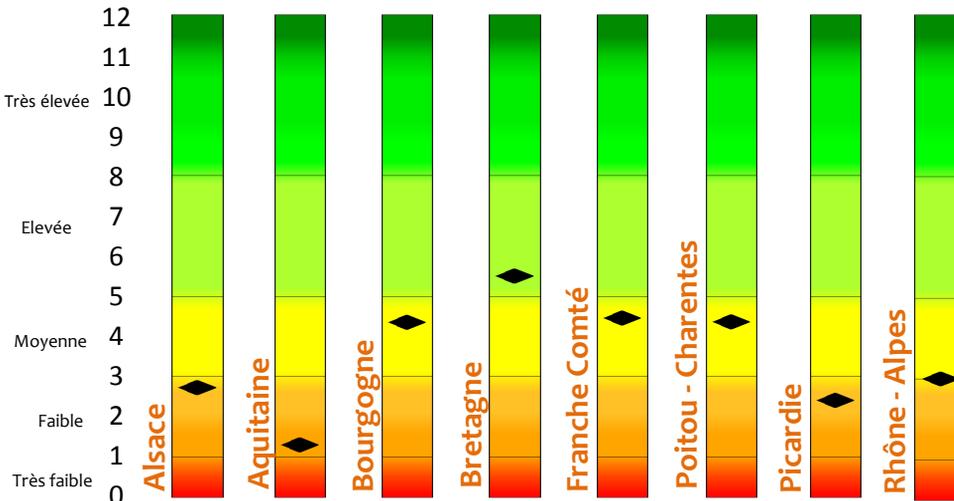


#### Commentaire

Les abondances moyennes des 8 régions en grandes cultures varient de **3,7 à 34,8 ind/m<sup>2</sup>**.

### Richesse taxonomique moyenne

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

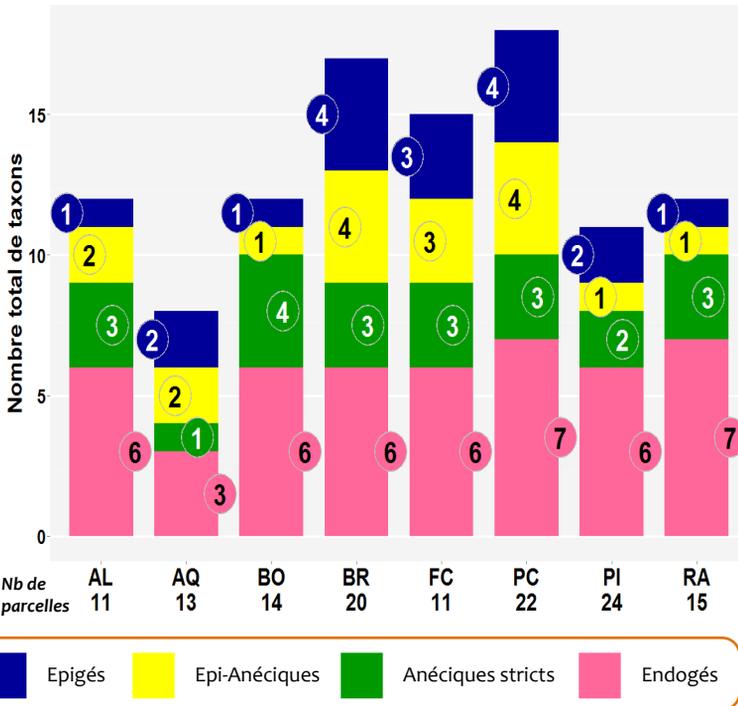


#### Commentaire

La richesse taxonomique moyenne est comprise entre **1,3 et 5,5 taxons**.

## Richesse taxonomique totale par groupe fonctionnel

Richesse taxonomique totale par groupe fonctionnel et par région en grandes cultures en 2013



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.

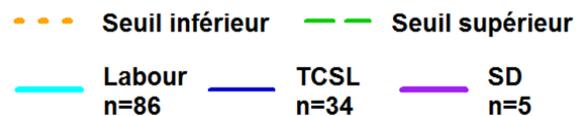
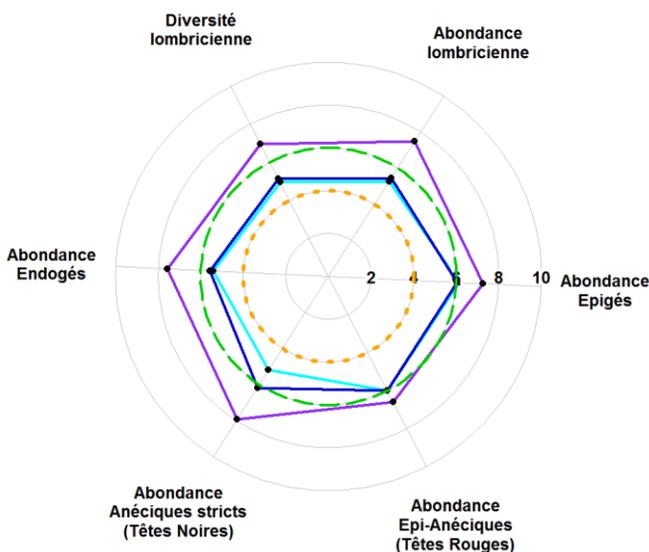
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxons par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

## Exemple de diagnostic national : Impact des modes de travail du sol

Le diagramme radar ci-dessous compare les différents modes de travail du sol suivant les 6 paramètres étudiés dans cette analyse des communautés lombriciennes regroupant toutes les parcelles observées nationalement (125 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 grandes cultures du réseau de l'année 2013 (130 parcelles).

L'exemple de diagnostic national porte sur l'évaluation des impacts du travail du sol : le Labour (L), les Techniques Culturelles Sans Labour (TCSL) et le Semi Direct (SD).



### 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 grandes cultures dans chaque région.

Nombre total de parcelles en grandes cultures suivies dans la région.

Exemple : en Rhône Alpes, 15 parcelles sont suivies.

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

TAXONS	Nombre de parcelles	National 130	REGIONS							
			AL 11	AQ 13	BO 14	BR 20	FC 11	PC 22	PI 24	RA 15
<i>Eisenia fetida fetida</i>	EFF	2						1	1	
<i>Eiseniella tetraedra</i>	ET	2	1	1						
<i>Dendrobaena rubida rubida</i>	DRR	1				1				
<i>Dendrobaena mammalis</i>	DM	4		2		3	1	2		
<i>Lumbricus castaneus</i>	LC	6			4	7	5	5	4	4
<i>Lumbricus castaneus disjonctus</i>	LCD	1					1			
<i>Lumbricus rubellus castanoïdes</i>	LRC	2				2		4		
<i>Lumbricus rubellus rubellus</i>	LRR	5	3	1		7	1	6		
<i>Lumbricus terrestris</i>	LT	7	6		8	16	4	2	21	9
<i>Lumbricus centralis</i>	LCE	2				1		3		
<i>Lumbricus festivus</i>	LFE	1				1				
<i>Lumbricus friendi</i>	LFR	3		4			2	1		
<i>Aporrectodea giardi</i>	NG	6	1		2	5		1	1	1
<i>Aporrectodea longa longa</i>	NLL	7	1		8	7	5	4	5	3
<i>Aporrectodea nocturna</i>	NN	4	7		4		4			4
<i>Scherotheca indéterminable</i>	SX	1		1						
<i>Aporrectodea caliginosa meridionalis</i>	NCM	4			1	4	1	4		
<i>Aporrectodea caliginosa caliginosa paratypica</i>	NCCT	8	2	3	7	16	8	14	15	9
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica typica</i>	ACCT	7	3		7	2	1	1	1	7
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica albinica</i>	ACCA	3						1	2	4
<i>Allolobophora chlorotica chlorotica indéterminable</i>	ACCX	7		4	3	16	6	14	2	1
<i>Allolobophora chlorotica postepheba indéterminable</i>	ACPX	2			4		1			
<i>Allolobophora icterica</i>	AI	5	1		3	4	4			1
<i>Allolobophora rosea rosea</i>	ARR	7	3		1	14	5	11	3	1
<i>Allolobophora minima</i>	AM	1						1		
<i>Allolobophora cupulifera</i>	ACU	1								1
<i>Octolasion cyaneum</i>	OC	3	1			4		2		
<i>Octolasion lacteum lacteum</i>	OLL	1	1							
<i>Octolasion indéterminable</i>	OX	1							2	
<i>Microscolex phosphoreus</i>	MP	1		1						

Nombre de régions où le taxon est présent.

Exemple : *Octolasion cyaneum* est présent dans 3 régions : Alsace, Bretagne et Poitou-Charentes.

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

Exemple : en Aquitaine, *Microscolex phosphoreus* n'est présent que dans une parcelle sur treize.