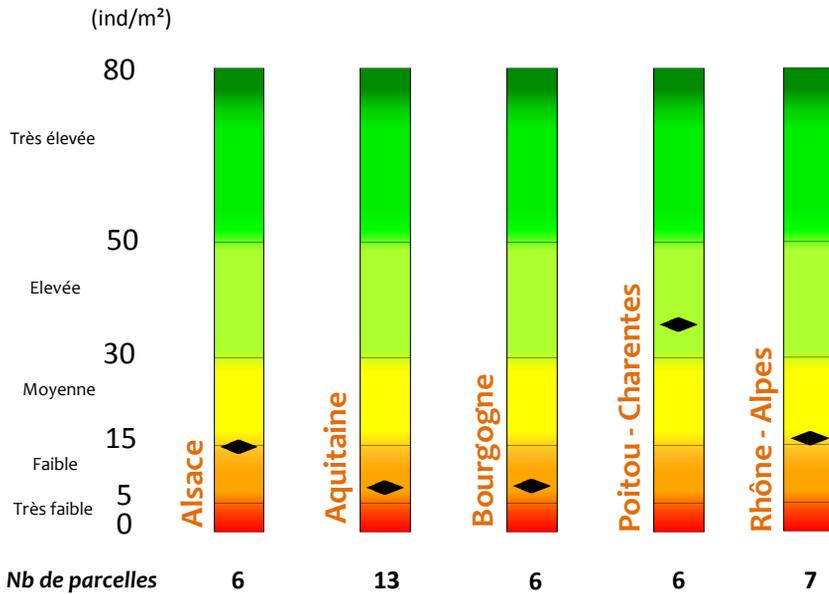


VIGNES

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.

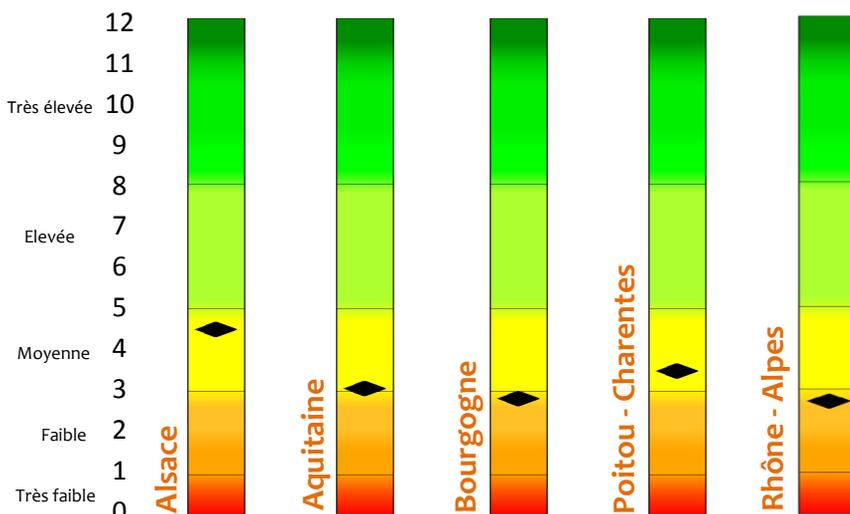


Commentaire

Les abondances moyennes des 5 régions en viticulture varient de 7,6 à 35,8 individus /m².

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.

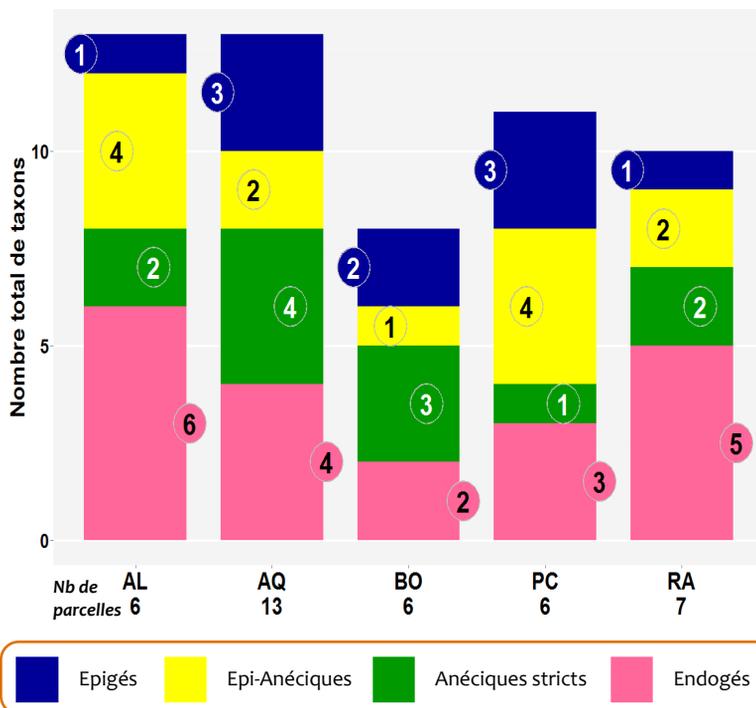


Commentaire

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.

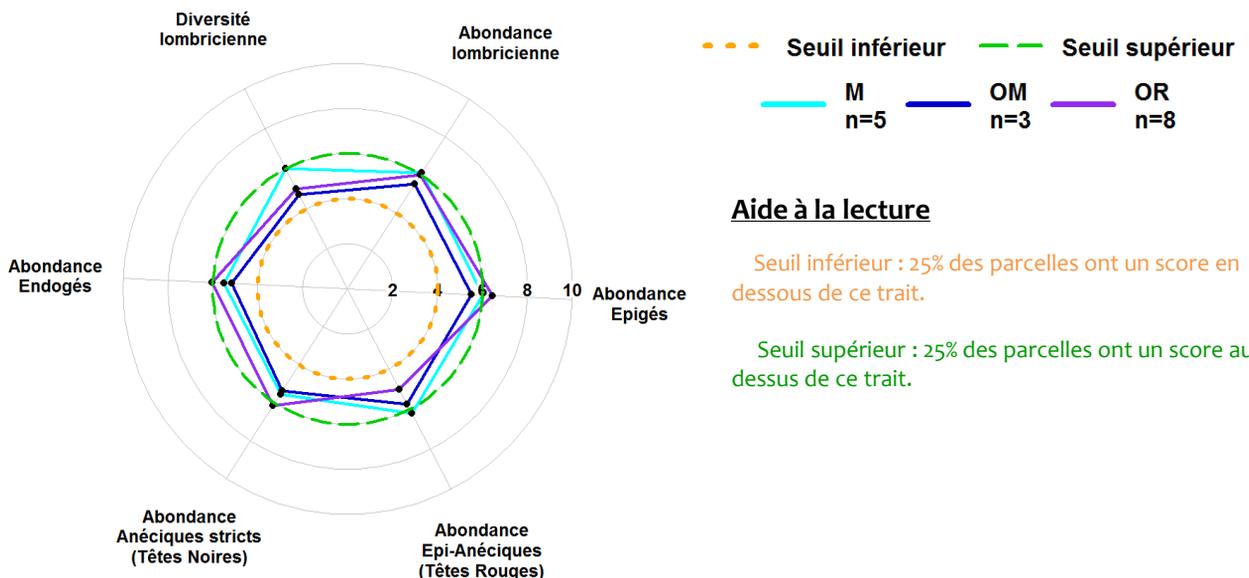
Plus la redondance sera élevée, c'est-à-dire que le nombre de taxa par groupe écologique sera important, plus les fonctions agro-écologiques associées à ces groupes seront assurées (**notion de l'assurance écologique**).

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).



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 | National 38 | REGIONS | | | | |
|---|---------------------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | | AL 6 | AQ 13 | BO 6 | PC 6 | RA 7 |
| <i>Dendrobaena mammalis</i> | DM | 3 | | 5 | 1 | 2 | |
| <i>Lumbricus castaneus</i> | LC | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| <i>Lumbricus castaneus disjonctus</i> | LCD | 1 | | 2 | | | |
| <i>Lumbricus rubellus castanoïdes</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.