

- Fiche méthodologique-

Structures et systèmes des exploitations

Les indicateurs mobilisés dans le cadre du dossier « Structures et systèmes des exploitations » sont calculées à l'échelle de l'exploitation agricole. Deux aspects des exploitations sont présentés :

- la structure des exploitations ; taille de l'exploitation, âge de l'exploitant, orientation, la sole cultivée et la surface de SCOP

- le système d'exploitation, caractérisé par des indicateurs de la diversité « absolue » et « relative » des cultures ; nombre de cultures différentes, poids de la ou des culture(s) principale(s) sur la SAU, indice de répartition de Simpson et Solagro.

Les indicateurs sont mobilisés pour les différentes tables RPG disponibles (V0 et V1), pour une description détaillée des versions RPG voir ici la note technique. Pour une description détaillée des classes de cultures prises en compte dans les versions V0 et V1 voir ici.

Description des indicateurs mobilisés :

« Exploitations »

Nombre total d'exploitations agricoles présentes sur le registre parcellaire graphique sans critères de restriction.

« Classe sau »

Il s'agit d'un indicateur basé sur la SAU des exploitations agricoles présentes dans le RPG, 5 classes sont distinguées :

Classe sau 1	SAU < 20
Classe sau 2	20 < SAU < 50
Classe sau 3	50 < SAU < 100
Classe sau 4	100 < SAU < 200
Classe sau 5	SAU > 200

Nb_ea_classe_sau_x : Nombre d'exploitations agricoles appartenant à la classe sau pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_classe_sau_x : Part en % des exploitations agricoles appartenant à la classe sau pour le niveau géographique sélectionné. La somme des 5 taux des classes sau est donc de 100%.

« Classe d'âge »

Il s'agit d'un indicateur basé sur l'âge des exploitants agricoles présents dans le RPG, 5 classes sont distinguées :

Classe d'âge 1	< 40 ans
Classe d'âge 2	40 <> 50 ans

Classe d'âge 3	50 <> 60 ans
Classe d'âge 4	> 60 ans
Classe d'âge 5	Forme sociétaire (EARL, GAEC...)

Nb_ea_classe_age_x : Nombre d'exploitations agricoles appartenant à la classe d'âge pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_classe_age_x : Part en % des exploitations agricoles appartenant à la classe d'âge pour le niveau géographique sélectionné. La somme des 5 taux des classes d'âge est donc de 100%.

« Sole cultivée »

Définie dans le cadre des dispositifs PAC ; BCAE et Article 68, relatifs à la diversité des cultures, la sole cultivée comprend l'ensemble des surfaces en grandes cultures d'une exploitation, auquel s'ajoute le gel sans production et les prairies temporaires. Cette classe exclut donc les cultures permanentes, pluriannuelles, les prairies permanentes, et les catégories « autres gels » et « Divers » du RPG.

Nb_ea_absence_sc : Nombre d'exploitations agricoles ne possédant pas de sole cultivée pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_absence_sc : Part en % des exploitations agricoles ne possédant pas de sole cultivée pour le niveau géographique sélectionné.

Nb_ea_présence_sc : Nombre d'exploitations agricoles possédant de la sole cultivée pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_présence_sc : Part en % des exploitations agricoles possédant de la sole cultivée pour le niveau géographique sélectionné.

« SCOP »

On entend par SCOP la somme des surfaces en céréales à paille, maïs grain et ensilage, oléagineux, protéagineux, légumineuses à grains et gel annuel. Dans le cadre des résultats présentés dans les dossiers 'indicateurs rpg', le gel fixe a été séparé du gel total (classe 11, voir fiche description données RPG disponible) à partir des séquences de cultures pluriannuelles reconstituées par l'équipe MAGE de l'UMR AGIR.

Nb_ea_absence_scop : Nombre d'exploitations agricoles ne possédant pas de surfaces en SCOP pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_absence_scop : Part en % des exploitations agricoles ne possédant pas de surfaces en SCOP pour le niveau géographique sélectionné.

Nb_ea_présence_scop : Nombre d'exploitations agricoles possédant des surfaces en SCOP pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_présence_scop : Part en % des exploitations agricoles possédant des surfaces en SCOP pour le niveau géographique sélectionné.

« Orientation »

L'orientation des exploitations telle quelle est définie dans les indicateurs mobilisés dans le dossier « Structures et systèmes d'exploitations », est une typologie d'exploitation construite sur l'occupation du sol.

ORIENTATION	DEFINITION
<i>ELEVAGE</i>	[Fourrages annuels + Prairies temporaires + Prairies naturelles + Maïs ensilage] > 65% de la SAU
<i>MIXTE</i>	[Fourrages annuels + Prairies temporaires + Prairies naturelles + Maïs ensilage] de 35% à 65% de la SAU
<i>CULTURES PERENNES</i>	[Fourrages annuels + Prairies temporaires + Prairies naturelles + Maïs ensilage] < 35% de la SAU ET [Vignes et Vergers] > 25% de la SAU
<i>GRANDES CULTURES STRICT</i>	[Fourrages annuels + Prairies temporaires + Prairies naturelles + Maïs ensilage] < 10% de la SAU ET [Vignes et Vergers] < 25% de la SAU ET SCOP>0
<i>GRANDES CULTURES LARGE</i>	10< %[Fourrages annuels + Prairies temporaires + Prairies naturelles + Maïs ensilage] < 35% de la SAU ET [Vignes et Vergers] < 25% de la SAU ET SCOP>0
<i>AUTRES</i>	[Fourrages annuels + Prairies temporaires + Prairies naturelles + Maïs ensilage] < 35% de la SAU ET [Vignes et Vergers] < 25% de la SAU ET SCOP = 0

Nb_ea_elevage : Nombre d'exploitations agricoles ayant pour orientation l'élevage, pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_absence_scop : Part en % des exploitations agricoles ayant pour orientation l'élevage, pour le niveau géographique sélectionné.

« Cultures différents »

Il s'agit d'un indicateur de d' « abondance absolue ». Pour chaque exploitation agricole on relève le nombre de cultures différentes couvrant la SAU. Il est par ailleurs possible de sélectionner une part spécifique de la SAU, telle que la sole cultivée ou la SCOP, et d'y appliquer cet indicateur.

Cultures différentes 1	L'exploitation agricole possède un assolement monospécifique.
Cultures différentes 2 ou 3	L'exploitation agricole est couverte deux ou trois cultures différentes.
Cultures différentes 4 ou 6	L'exploitation agricole est couverte quatre, cinq ou six cultures différentes.
Cultures différentes 7 plus	L'exploitation agricole est couverte par sept

	ou plus, cultures différentes.
--	--------------------------------

Nb_ea_cult_diff_1 : Nombre d'exploitations agricoles possédant un assolement monospécifique pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_cult_diff_1 : Part en % des exploitations agricoles possédant un assolement monospécifique pour le niveau géographique sélectionné.

« Poids de la culture principale »

Il s'agit d'un indicateur basé sur l'indice de Berger-Parker, que l'on retrouve dans de nombreux dispositifs réglementaires, mais aussi dans d'autres cas, comme dans la définition de la certification environnemental HVE (Haute Valeur Environnementale).

Ce critère permet de mesurer la part de la SAU couverte par la culture principale des exploitations (culture couvrant le plus de surface). Cet indicateur illustre ainsi la dominance ou absence de dominance d'une classe de cultures.

- Culture principale > 90 % de la SAU
- Culture principale 70 <> 90 % de la SAU
- Culture principale 50 <> 70 % de la SAU
- Culture principale < 50 % de la SAU

Nb_ea_cult_princ_90 : Nombre d'exploitations agricoles dont la SAU est couverte à plus 90% par la culture principale, pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_cult_princ_90 : Part en % des exploitations agricoles dont la SAU est couverte à plus 90% par la culture principale, pour le niveau géographique sélectionné.

« Poids des trois cultures principales »

Extension de l'indicateur précédent, le poids des trois cultures principales permet d'évaluer la dominance ou absence de dominance des trois cultures principales d'une exploitation agricole.

Somme des 3 Cultures principales	> 90 % de la SAU
Somme des 3 Cultures principales	80 <> 90 % de la SAU
Somme des 3 Cultures principales	70 <> 80 % de la SAU
Somme des 3 Cultures principales	< 70 % de la SAU

Nb_ea_3cult_princ_90 : Nombre d'exploitations agricoles dont la SAU est couverte à plus 90% par les 3 cultures principales, pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_3cult_princ_90 : Part en % des exploitations agricoles dont la SAU est couverte à plus 90% par les 3 cultures principales, pour le niveau géographique sélectionné.

« Indice de Simpson »

L'indice de diversité de Simpson est un indicateur d' « abondance relative » des espèces présentes. Adapté sous plusieurs formes dans le monde scientifique et le milieu des utilisateurs d'indicateurs agro-environnementaux (voir plus loin Indice solagro), il est mobilisé ici à l'échelle de l'exploitation agricole et des classes de cultures présentes.

L'indice présente pour chaque exploitation agricole une valeur comprise entre 0 (équité parfaite des cultures sur l'exploitation) et 1 (Dominance absolue d'une seule culture sur l'assolement).

Très faible :	Isimpson < 0.2 (Répartition relativement homogène des cultures)
Faible :	Isimpson 0.2 <> 0.4
Moyen :	Isimpson 0.4 <> 0.6
Fort :	Isimpson 0.6 <> 0.8
Très fort :	Isimpson > 0.8 (Répartition relativement hétérogène (dominance) des cultures)

Nb_ea_simpson_tr_faible : Nombre d'exploitations agricoles dont la note donnée par l'indice de Simpson est inférieur à 0.2, pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_simpson_tr_faible : Part en % des exploitations agricoles dont la note donnée par l'indice de Simpson est inférieur à 0.2, pour le niveau géographique sélectionné.

« Indice de diversité des cultures annuelles Solagro »

L'indice de diversité des cultures annuelles de Solagro, notamment mis à disposition dans la méthode Dialecte©, qualifie la répartition des cultures sur la sole cultivée de l'exploitation. Favorisant la présence de prairies temporaires sur l'exploitation, l'indicateur écarte celles-ci de la méthode de calcul. Pour être comptabilisé une culture doit posséder un poids minimum supérieur à 10% de la sole cultivée. L'indicateur présente des valeurs comprises entre 1 (dominance absolue d'une culture) et 10 (sole cultivée de l'exploitation entièrement couverte de prairies ou 10 cultures de poids égaux présentes).

faible :	Isolagro <= 3
moyen:	Isolagro 3 <> 7
fort:	Isolagro >= 7

Nb_ea_Isolagro_faible : Nombre d'exploitations agricoles dont la note donnée par l'indice Solagro est inférieur à 3, pour le niveau géographique sélectionné.

Tx_ea_Isolagro_faible : Part en % des exploitations agricoles dont la note donnée par l'indice Solagro est inférieur à 3, pour le niveau géographique sélectionné.