Économie circulaire

Indicateurs communs

Pourquoi ce thème ?

L'économie circulaire est comprise comme la fermeture systématique des cycles des matières et des nutriments, depuis la réduction de la concurrence alimentaire jusqu'à la valorisation complète des animaux, en passant par une utilisation efficace des engrais de ferme. Les excédents d'azote et de phosphore issus de l'élevage polluent les eaux, les sols et l'air ; des cycles plus fermés réduisent en même temps les besoins en engrais minéraux importés.

Objectif

> *Les pertes d'azote et de phosphore issues de la production agricole seront réduites d'au moins [X] % d'ici [année] par rapport à la période de référence [année]. Les objectifs de la trajectoire de réduction des nutriments servent de seuil minimal : moins 15 % d'azote et moins 20 % de phosphore d'ici 2030 par rapport à la période 2014-2016.*

Indicateur

Excédent en azote et en phosphore par rapport au bilan «Hoftor» (entrées et sorties) (au niveau national : bilan OSPAR)

Unité : kg par ha de terres agricoles (A et B), azote et phosphore séparés ; ou quantité totale par an

A	**Bilan OSPAR national**	Intrants en nutriments – extrants de nutriments de l'agriculture, calculés comme s'il s'agissait d'une seule exploitation
B	**Bilan Hoftor (entrée & sortie de l'exploitation)**	Intrants en nutriments – extrants de nutriments aux portes de l'exploitation, par ha de SAU

Intrants : notamment engrais, aliments pour animaux, animaux, dépôts atmosphériques et, pour l'azote, la fixation biologique ; extrants : produits végétaux et animaux, animaux et engrais de ferme exportés.

Données

Source

A : Agroscope, publication annuelle.
B : Suisse-Bilanz, HODUFLU, TVD, AGIS, carnet des champs, eventuellement digiFLUX).

Fréquence

pas encore défini ; certaines données brutes sont collectées chaque année dans le cadre du suissebilan PER.

Charge de travail

A : aucune charge pour les exploitations individuelles.
B : importante, mais réalisable selon les recherches.

Interprétation et limites

Pertes aussi faibles que possible : phosphore proche de zéro, azote légèrement positif

- Les besoins en nutriments des animaux et des plantes doivent être couverts. L'azote étant plus mobile que le phosphore, certaines pertes d'azote sont considérées comme pratiquement inévitables ; pour le phosphore, des bilans proches de zéro sont considérés comme équilibrés.
- Le solde mesure le potentiel de perte, et non les pertes elles-mêmes ; des investissements sont nécessaires avant que cette méthode ne soit prête à être mise en œuvre dans les exploitations individuelles.
- La valorisation des sous-produits, soulignée lors de la réunion, n'est pas prise en compte dans l'indicateur.

Résumé : les informations méthodologiques complètes figurent dans la fiche descriptive disponible dans le dossier du projet.

Christof Dietler (IGAS), David Rüetschi (SALS), Adrian Rutzer (IfA)