

MÉTADONNÉES – Pressions agricoles – Bilans de phosphore Saturation moyenne des sols et charges à épandre

Description

Cette thématique présente les charges de phosphore à épandre et les saturations des sols en phosphore des parcelles agricoles du Québec. Les informations proviennent des bilans de phosphore transmis annuellement au MELCC et sont présentées à l'échelle des zones de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV). Les polygones des parcelles agricoles proviennent de la [Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées \(BDPPAD\)](#) pour l'année 2019.

Deux indicateurs de pression environnementale sont dérivés des données déclarées dans les bilans phosphore, soit la charge de phosphore à épandre et la saturation des sols en phosphore. Les méthodes de calcul et les limitations de l'interprétation des données sont décrites dans le document : « [Atlas de l'eau – Pressions sur le milieu aquatique](#) ».

Données

Sources : Système de suivi de la pollution d'origine agricole (POA) du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)
Système d'aide à la gestion des opérations (SAGO) du MELCC
Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées

Projection cartographique : Web_Mercator_Auxiliary_Sphere

Système de référence géodésique : WGS_1984

Structure des données : Vectorielle

Géométrie : Polygone

Étendue géographique : Le Québec

Fréquence de mise à jour

Annuelle, dernière mise à jour effectuée en février 2021

Mise en garde

Se référer au document [Atlas de l'eau – Pressions sur le milieu aquatique](#). Aussi, les parcelles agricoles présentées ne correspondent qu'aux parcelles assurées pour l'année 2019 par la Financière agricole. Ne pas considérer les parcelles présentées comme l'ensemble du territoire agricole québécois.

Informations descriptives

Description des champs :

- Charge à épandre (kg P2O5/ha) : Somme des quantités de phosphore (exprimées en kilogrammes de P2O5) qui proviennent des déjections animales, des engrais minéraux et des matières résiduelles fertilisantes divisée par la superficie des parcelles agricoles en nombre d'hectares de la ZGIEBV.

- Saturation moyenne des sols (% P/Al) : Pourcentage de la saturation moyenne pondérée des sols en phosphore déterminée en utilisant la méthode d'extraction Mehlich-III (% P/Al Mehlich III).
- Superficie en hectare : Superficie des parcelles agricoles de la ZGIEBV assurées à la financière agricole et disponibles dans la BDPPAD de l'année 2019.