

---

# Présentation d'un dashboard ArcGis Online sur le carbone organique dans les sols de France

Benoît Bertouy\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>InfoSols (InfoSols) – Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement – 2163 avenue de la pomme de Pin - CS 40001 Ardon - 45075 ORLEANS CEDEX 2, France

## Résumé

L'objectif de cette présentation est de faire une démonstration de l'utilisation d'un dashboard créé avec ArcGis Online et de montrer les avantages de cette solution pour créer des tableaux de bord au sein d'INRAE. Ce tableau de bord créé pour l'unité Info&Sols d'INRAE, représente les données liées au carbone organique présent dans les sols de France métropolitaine et Corse, à partir d'objets visuels comme des cartes et des représentations graphiques. Des moyennes des teneurs en carbone organique ont été calculées par département français. Elles sont mises en lien avec les occupations de sols.

Les données Carbone Organique traitées sont issues de deux programmes : le RMQS, Réseau de Mesure de la Qualité des Sols (Données vectorielles) développé et piloté par l'unité Info&Sols et la carte mondiale du carbone GSOC, Carbone Global Soil Organic Carbon (Données raster), développée par la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nation).

Les occupations de sols considérées sont celles du RMQS et de la carte Ecoclimap associée à la carte GSOC qui est issue d'estimations avec des modèles statistiques.

Le tableau de bord compare ainsi les données carbone issues des deux systèmes de mesure avec des cartes, des compteurs, des diagrammes circulaires et des diagrammes en barres. Les traitements géostatistiques ont été effectués avec Arcis Pro qui pourra bientôt être remplacé par ArcGis Enterprise. Cela permettra à l'unité, d'héberger les données utilisées et celles issues des traitements, sur ses propres serveurs.

**Mots-Clés:** Dashboard, Tableau de bord, Carbone Organique, Occupations de sol, sols, ArcGis Online

---

\*Intervenant