

LES SIG* ET L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE

novembre 2016

Actualité des outils liés aux Systèmes d'Information Géographique disponibles dans le paysage du ministère en charge de l'agriculture et plus particulièrement de l'enseignement agricole.

QGIS

Le logiciel bureautique retenu par les ministères.



QGIS est un logiciel libre et gratuit qui permet de gérer et traiter l'information localisée. La version 2.16 du logiciel est la version officiellement retenue par les ministères en charge de l'agriculture et de l'écologie.

Des formations sont disponibles (cf. paragraphe concerné).

<http://www.geoinformations.developpement-durable.gouv.fr>, rubrique outils | <http://www.qgis.org>

Les établissements d'enseignement agricole et les nouvelles régions

Les données de géolocalisation et les cartes des établissements en accès libre sur Sigea.

Les cartes annuelles (dans leurs nouvelles régions) des établissements publics et privés (lycées, CFA, CFPPA, MFREO, lycée d'UNREP ou CNEAP...) sont disponibles en PDF.

Le format CSV (LibreOffice Calc, Excel...) et le format GeoJSON (QGIS, ArcGIS...) disponibles en flux ou téléchargement apportent la possibilité de retravailler la donnée si besoin.

<http://sigea.educagri.fr/enseignement-agricole.html> (mise à disposition des données MAAF-DGER)



Formations aux SIG

Les formations disponibles pour les acteurs de l'enseignement agricole.



Depuis le rapprochement des ministères en charge de l'environnement et de l'agriculture, des formations sont proposées à l'ensemble des agents. Les professeurs ont ainsi accès à différentes formations SIG (QGIS, PostGis...). Contactez votre délégué régional à la formation continue pour plus d'information.

<http://www.formco.agriculture.gouv.fr>, puis formations F06-SIG

Acoustice

Une plateforme d'échanges de pratiques.

Un dispositif basé sur un grand plan de formation et d'échanges de pratiques à destination des enseignants/formateurs qui prend en compte les questions didactiques et pédagogiques.

La plateforme accueille déjà des supports et formations sur l'enseignement de la cartographie, des SIG ou du GPS...

<http://acoustice.educagri.fr> (service proposé par les DRTIC)



Sigea

Le portail web des Systèmes d'Information Géographique de l'Enseignement Agricole français



Sigea, dédié à l'information géographique, offre la possibilité aux enseignants d'accéder à différentes ressources pédagogiques, données géographiques et logiciels de SIG. Cet espace a pour vocation de répondre aux besoins d'informations des enseignants en termes de ressources éducatives liées aux SIG.

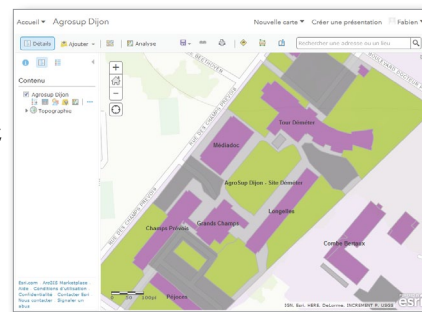
<http://sigea.educagri.fr>

ArcGIS Online

Une interface Web pour créer des cartes dynamiques.

Solution alternative à l'administration d'un serveur cartographique et à la manipulation d'un logiciel bureautique, l'interface permet la création de comptes gratuits limités. L'outil propose une bibliothèque de fonds de cartes, vous pouvez importer vos propres données et partager les cartes générées. L'adhésion à Sigea permet d'accéder à la version professionnelle.

<http://sigea.educagri.fr/logiciels/logiciels-adherents.html>



Applications Android

Les applications Android autour des SIG et de la géolocalisation fleurissent sur les Smartphones et les tablettes.



Des applications gratuites peuvent mesurer les parcelles, calculer des surfaces, importer des images ou données vectorielles et créer des données. D'autres applications chargent les fonds de cartes du Web en amont (wifi) pour une utilisation hors-connexion lors de la collecte de données. Nous testons ces applications.

<http://sigea.educagri.fr/logiciels/applications-android.html>

CONTACT : Fabien GUERREIRO – fabien.guerreiro@educagri.fr
AgroSup Dijon-Eduter – 26, bd Docteur-Petitjean – BP 87999 – 21079 Dijon cedex

*SIG : Systèmes d'Information Géographique