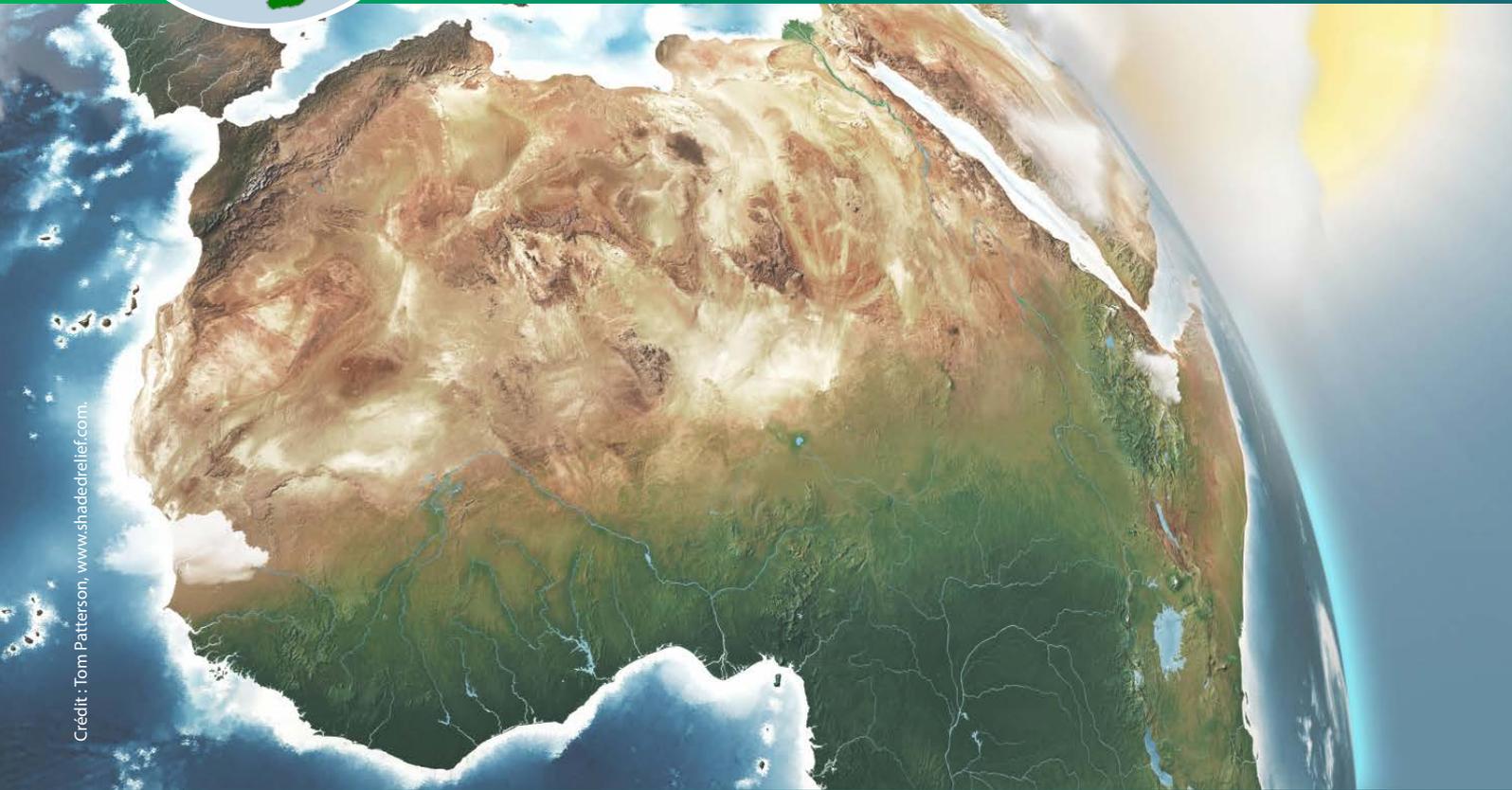




L'Open Data pour une agriculture résiliente Hackathon Accra 2019



3 journées
57 participants
9 équipes

3 Challenges
27 jeux de données

**3 projets
lauréats**

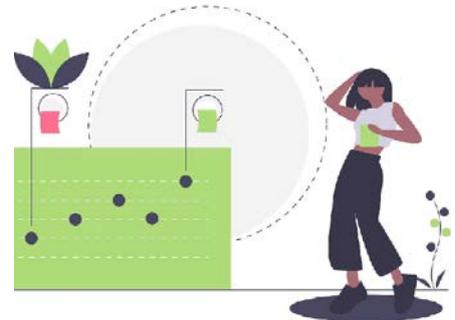
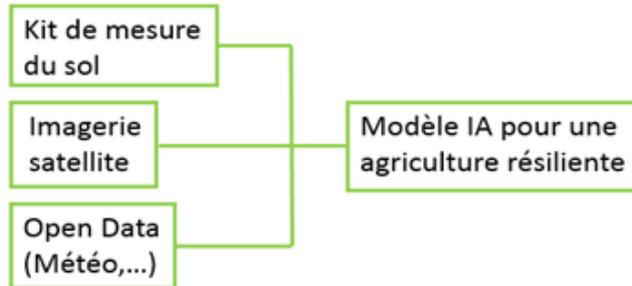
Pour la mise en commun d'une connaissance enrichie par la multitude des contributeurs, et pour la création de communs numériques qui profitent à tous, l'AFD soutient l'open data. Internet et les moteurs de recherche constituent la bibliothèque la plus avancée, disponible à tous sans restriction autre que celle de la connectivité. Ce hackathon illustre le potentiel des données ouvertes pour les projets de développement agricoles en Afrique.

#MondeEnCommun

Les trois projets lauréats

Equipe OSM - Intelligence Artificielle pour une Agriculture Résiliente

Ce projet propose de construire un modèle fondé sur le machine learning, qui combine télédétection et données terrain pour générer des données sur la composition du sol. La collecte d'information terrain se fait au moyen d'un kit de mesure utilisé par des volontaires comme ceux d'OSM.



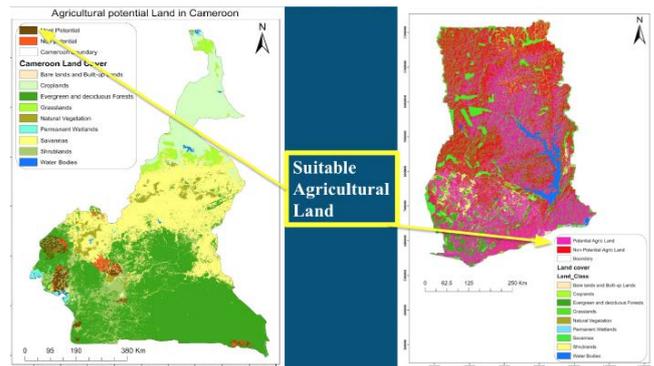
Le thème :
Qualité du sol

L'équipe :
4 volontaires OSM venant du Togo, de Madagascar et du Mali

Les utilisateurs :
Fermiers, Chercheurs, Investisseurs, Décideurs, Startups

GEORS - Estimation du potentiel agricole par la télédétection

Ce projet propose un modèle combinant plusieurs données issues de la télédétection et autres données SIG, afin de déterminer le potentiel agricole des terres. Le modèle a été testé sur le Ghana et le Cameroun, et des prototypes de cartes ont été produits pour ces deux pays, montrant les zones potentiellement disponibles pour l'agriculture.



Le thème :
Surfaces agricoles prometteuses

L'équipe :
6 personnes

Les utilisateurs :
Fermiers, Chercheurs, Investisseurs, Décideurs

Groupe TRAZA – Quelles sont les zones les plus affectées par les activités anthropiques ?

Ce projet étudie la perte de couvert forestier et les émissions de carbone et analyse leurs impacts sur l'agriculture du Sud-Cameroun. Le but recherché est de permettre aux décideurs et aux chercheurs d'identifier les zones les plus affectées par la déforestation et les empiètements.

Ces résultats aideront les utilisateurs à :

- Identifier les espèces animales et végétales impactées
- Améliorer la gestion forestière
- Identifier les zones majoritairement affectées

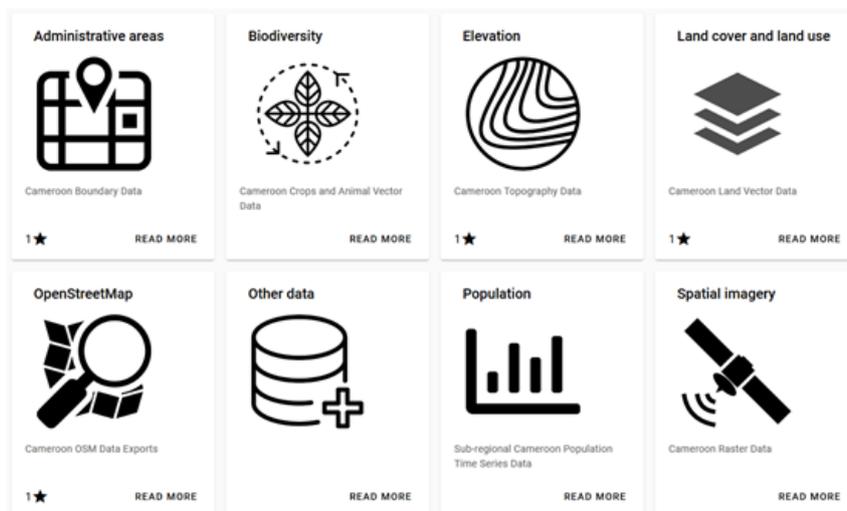


Le thème :
Déforestation et agriculture

L'équipe :
5 personnes

Les utilisateurs :
Fermiers, Chercheurs, Agences environnementales, ONGs

Les jeux de données



Le site du hackathon est à votre disposition !

<https://agdic-hackathon.frama.io/>

Les données spatiales ont été fournies gracieusement par le projet OSFACO, et les données d'élévation par la NASA. Merci à eux et à l'Agence Spatiale Européenne.

Faites connaissance avec les lauréats !

L'équipe OSM



Les Geors



Le groupe Traza



L'open data en Afrique



Burkina Faso <http://data.gov.bf/>
Ethiopie <https://www.data.gov.et/>
Ghana <https://www.data.gov.gh/>
Côte d'Ivoire <http://data.gov.ci/>
Kenya <https://www.opendata.go.ke/>
<https://data.gov.mu.org/>
<https://nsa.org/na/page/open-data-portal/>
Nigeria : Etat d'Edo <http://data.edostate.gov.ng/>
Rwanda <http://www.statistics.gov.rw/data-portals>
Sénégal <http://senegalouvert.org/>
Sierra Leone <http://opendatasl.gov.sl/>
Soudan du Sud* <https://www.sudandata.org/>
Afrique du Sud* <http://data.gov.za/>
Tanzanie <http://opendata.gov.tz/>
Togo <http://www.opendata.gouv.tg/>
Ouganda <http://catalog.data.ug/>

* Initiatives venant de la société civile
Cette liste ne prend pas en compte les initiatives open data émanant des bailleurs.

Source: Mutuku, L. & Tinto, T. (2019) The State of Open Data: Histories and Horizons. Chapter: Open Data Around the World - Sub-Saharan Africa.



C. Pinet | IGN-FI

MERCI A EUX



Pour plus d'informations, allez sur le forum: <https://forum.ogptoolbox.org/>
Ou envoyez un email à l'AFD: maitrea@afd.fr

AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT
5 rue Roland Barthes, 75598 Paris Cedex 12 - France
Tél. +33 1 53 44 31 31 - Fax +33 1 44 87 99 39

 www.afd.fr
 [@AFD_France](https://twitter.com/AFD_France)
 [afd_France](https://facebook.com/AFDOfficiel)
 facebook.com/AFDOfficiel
 youtube.com/user/GroupeAFD