

# Manuel d'utilisation du Répertoire des données géographiques

<http://www.obseratoire-comifac.net/gisrepository>



The screenshot shows the 'Répertoire de données SIG' (GIS Data Repository) interface. At the top, there is a header with the 'ofac' logo and the text 'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale' and 'Des connaissances au service de tous'. Below the header, the title 'Répertoire de données SIG' is displayed. The main content area is titled 'Données géographiques par pays dans l'espace COMIFAC' and features a table with columns for 'Code - Donnée', 'Région', and various countries (Burundi, Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Eq, RCA, RDC, Rwanda, S.T. & P., Tchad). The table lists data categories such as '1 - Milieu physique' (Relief, Hydrographie, Géologie / pédologie, Climat, Occupation du sol, Faune et flore) and '2 - Milieu humain'. A footer section contains logos of partner organizations like the European Union, France, USAID, and the World Resources Institute.

## Contenu

1. Présentation de l'outil.....	3
2. Téléchargement d'une donnée géographique.....	5
i. Principe d'accès à la donnée.....	5
ii. Le processus de téléchargement d'une donnée.....	5
Annexe : Création du compte lors du processus de téléchargement d'une donnée géographique ....	11

## 1. Présentation de l'outil

Le Répertoire de données géographiques de l'OFAC est un outil de publication de données géographiques dans les thématiques de la conservation des ressources naturelles en Afrique Centrale.

Cet outil est accessible à partir du lien suivant : <http://ww.observatoire-comifac.net/gisrepository/>

L'interface a une structure en grille : la première colonne intitule différentes thématiques et sous-thématiques alors que la première ligne intitule les pays membre de la COMIFAC. (Voir 1 et 2 fig. 1)

L'intersection entre une ligne et une colonne est l'espace qui contient le lien pour initier un téléchargement de donnée du pays concerné pour une thématique bien précise.

Code - Donnée	Région	Burundi	Camert	Républ	Gabon	Guinée	Républ	Républ	Rwanda	Sao Tor
1 - Milieu physique										
1.1 - Relief										
1.1.1 - Modèle numérique de terrain (SRTM, ASTER, GTOPO30...)										
1.1.2 - Modèle numérique de feuillage ou de surface (LiDAR, Pléiades trist)										
1.2 - Hydrographie										
1.2.1 - Cours d'eau et hydrographie linéaire										
1.2.2 - Lacs et hydrographie surfacique										
1.3 - Géologie / pédologie										
1.4 - Climat										

Figure 1: Présentation de la grille des données

Les thématiques sont présentées de manière hiérarchique dans une structure arborescente : une thématique mère, des thématiques filles et sous thématiques selon le niveau de précision des données disponibles.



Vous trouverez par endroit sur la grille des cellules hachurées (Voir 2 fig.2). Ces hachures traduisent la présence de données au(x) niveau(x) des sous-thématiques de la thématique correspondante.

Observatoire des Forêts

COMIFAC

LogIn

### Répertoire de données SIG

Données géographiques par pays dans l'espace COMIFAC

Code - Donnée	Rég.	Burundi	Camero	Républi	Gabon	Guinée	Républi	Républi	Rwanda	Sao Toi	Tchad
1 - Milieu physique											
2 - Milieu humain											
3 - Utilisation des terres											
3.1 - Régimes et droits fonciers											
3.2 - Conservation											
3.3 - Zones d'extraction											
3.4 - Activités agricoles											
3.5 - Services écosystémiques											
3.5.1 - Services de régulation											
3.5.1.1 - Carbone stocké dans le sol											
3.5.1.2 - Répartition du carbone (/biomasse)											
3.5.1.3 - Erosion des sols et lutte contre celle-ci											
3.5.2 - Services d'approvisionnement (hors chasse et exploitation ligneux)											
3.5.2.1 - Produits forestiers non ligneux											
3.5.3 - Services culturels											
3.5.3.1 - Projets récréationnels et écotouristiques											

Contenu soumis à une Licence Creative Commons

France USAID UCL Université catholique de Louvain Rapo WORLD RESOURCES INSTITUTE

Cliquer sur la flèche horizontale pour dérouler l'arborescence.

Hachure indiquant qu'au moins une sous-thématique de la thématique « Milieu Physique » contient de données.

Pas d'hachures : donc aucune sous-thématique de la thématique « Utilisation des terres » ne contient de données.

Figure 2: Navigation dans la grille.

## 2. Téléchargement d'une donnée géographique

### i. Principe d'accès à la donnée

L'accès à la donnée géographique est libre, mais sous licence Creative Commons (<http://creativecommons.fr/>). Après avoir fait la demande de téléchargement d'une donnée, l'utilisateur reçoit automatiquement un mail dans sa boîte de messagerie lui donnant accès à un lien direct de téléchargement de la donnée demandée.

### ii. Le processus de téléchargement d'une donnée

À l'affichage de la grille, l'utilisateur doit dérouler la ligne de la thématique à laquelle il s'intéresse jusqu'à la ligne où se trouve le lien lui permettant d'engager le téléchargement de la donnée qu'il souhaite télécharger. Dérouler une ligne de la grille consiste à cliquer sur les flèches se trouvant devant la thématique. Toutefois il est important de noter que la recherche d'une donnée se fait suivant la logique selon laquelle seules les thématiques des pays pour lesquels les cellules sont hachurées contiennent des données.

Le processus de téléchargement d'une donnée se fait en plusieurs étapes :

#### **Étape 1 :** lien de téléchargement

Cliquer sur le lien dans la cellule correspondante au pays et à la thématique de la donnée. Le lien s'intitule « *Version X* », X étant un entier qui représente la dernière version en ligne de la donnée sollicitée. (voir fig 3)

Données géographiques par pays dans l'espace COMIFAC	
Code - Donnée	Région
▼ 1 - Milieu physique	
▼ 1.1 - Relief	
▶ 1.1.1 - Modèle numérique de feuillage ou de surface (LiDAR, Pleiades trist)	
▶ 1.1.2 - Modèle numérique de terrain (SRTM, ASTER, GTOPO30...)	Version 3
▶ 1.2 - Hydrographie	
◉ 1.3 - Géologie / pédologie	
▶ 1.4 - Climat	
▶ 1.5 - Occupation du sol	

Figure 3: Lien de téléchargement

## Etape 2 : fiche de métadonnées

Après avoir cliqué sur le lien de téléchargement d'une donnée, une boîte de dialogue affiche un extrait des métadonnées de la donnée au format pdf (voir fig.4).

The screenshot shows a web browser window displaying a PDF document titled "Fiche de métadonnées". The document is a metadata form for administrative boundaries. It includes the following sections:

- 2.1.1 Limites administratives de la Région**
- 1. Description de la donnée**
  - Type et format: Vecteur, shp
  - Projection: World Mercator
  - Date: WGS 84
- Estimation de la qualité géométrique**
  - Degré d'exhaustivité géographique: Zone entièrement couverte
  - Echelle de base / Résolution: 1:200.000
  - Source(s) des données:
    - Relevés GPS
    - Numérisation d'anciennes cartes
    - Télédéttection
    - Base de données préexistante
- En cas d'existence de conflits avec d'autres jeux de données similaires, lesquels?**

Différents conflits constatés, tels que des incohérences entre couches nationales, ont déjà pu être corrigés. Contactez l'administrateur des données dans le cas où vous en constaterez d'autres.
- Résumé du contenu des données attributaires**

Norme de l'entité administrative (niveau 4), source des données géométriques, code pays (niveau 1), nom des entités administratives de niveau supérieur (niveau 2 et 3).

Les définitions des termes utilisés dans les attributs ont été fournies avec les données
- 2. Producteur / Auteur**

Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale (OFAC)  
Kinshasa, Rép. dém. du Congo  
+243811825050  
[www.observatoire-forestier-cemac.net](http://www.observatoire-forestier-cemac.net)
- 3. Fournisseur**

Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale (OFAC)  
Kinshasa, Rép. dém. du Congo  
+243811825050  
[www.observatoire-forestier-cemac.net](http://www.observatoire-forestier-cemac.net)
- Année de création du jeu de données**: 2010
- Date de la dernière mise à jour**: 26 mars 2014
- Année des données sources**: 2009 et suivantes

A map of the region is shown in the bottom left, and a "Télécharger la donnée" button is in the bottom right.

Figure 4: Fiche de métadonnées

Cliquer sur le bouton « **Télécharger la donnée** » pour continuer le processus.

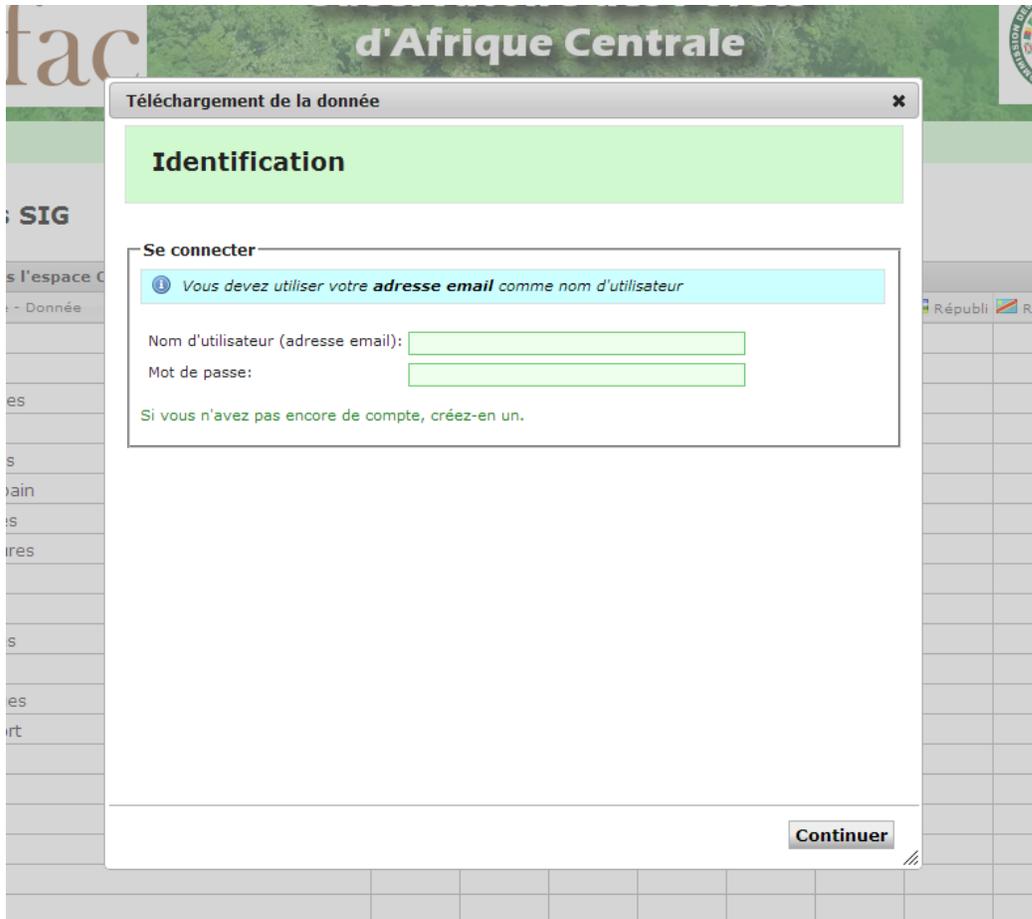
## Etape 3 : identification

S'identifier est une étape obligatoire. Il s'agit d'entrer le **Nom d'utilisateur** et le **mot de passe** dans les champs prévus (voir fig. 5).



Toute personne desirant obtenir une donnée doit impérativement posséder un compte dans le système OFAC. Pour ceux ne disposant pas encore de compte, ce n'est pas la peine d'en créer un avant de commencer le processus de téléchargement d'une donnée car cette étape fait partie intégrante du processus de téléchargement de ladite donnée.

Les utilisateurs ne possédant pas encore de compte doivent cliquer sur le lien « *Si vous n'avez pas encore de compte, créez-en-un* » (voir fig. 5).



The image shows a web browser window titled "Téléchargement de la donnée" with a close button (X). The main content area has a green header with the text "Identification". Below this, there is a section titled "Se connecter". Inside this section, there is a light blue information box containing the text: "Vous devez utiliser votre **adresse email** comme nom d'utilisateur". Below the information box, there are two input fields: "Nom d'utilisateur (adresse email):" and "Mot de passe:". Below the input fields, there is a green link that says "Si vous n'avez pas encore de compte, créez-en un.". At the bottom right of the form area, there is a button labeled "Continuer".

Figure 5: Formulaire d'identification

Pour plus d'information sur le processus de création de compte, voir l'annexe.

#### **Etape 4 :** acceptation de la licence

Toutes les données sont soumises à la licence creative commons.

Pour continuer, vous devez accepter la licence.

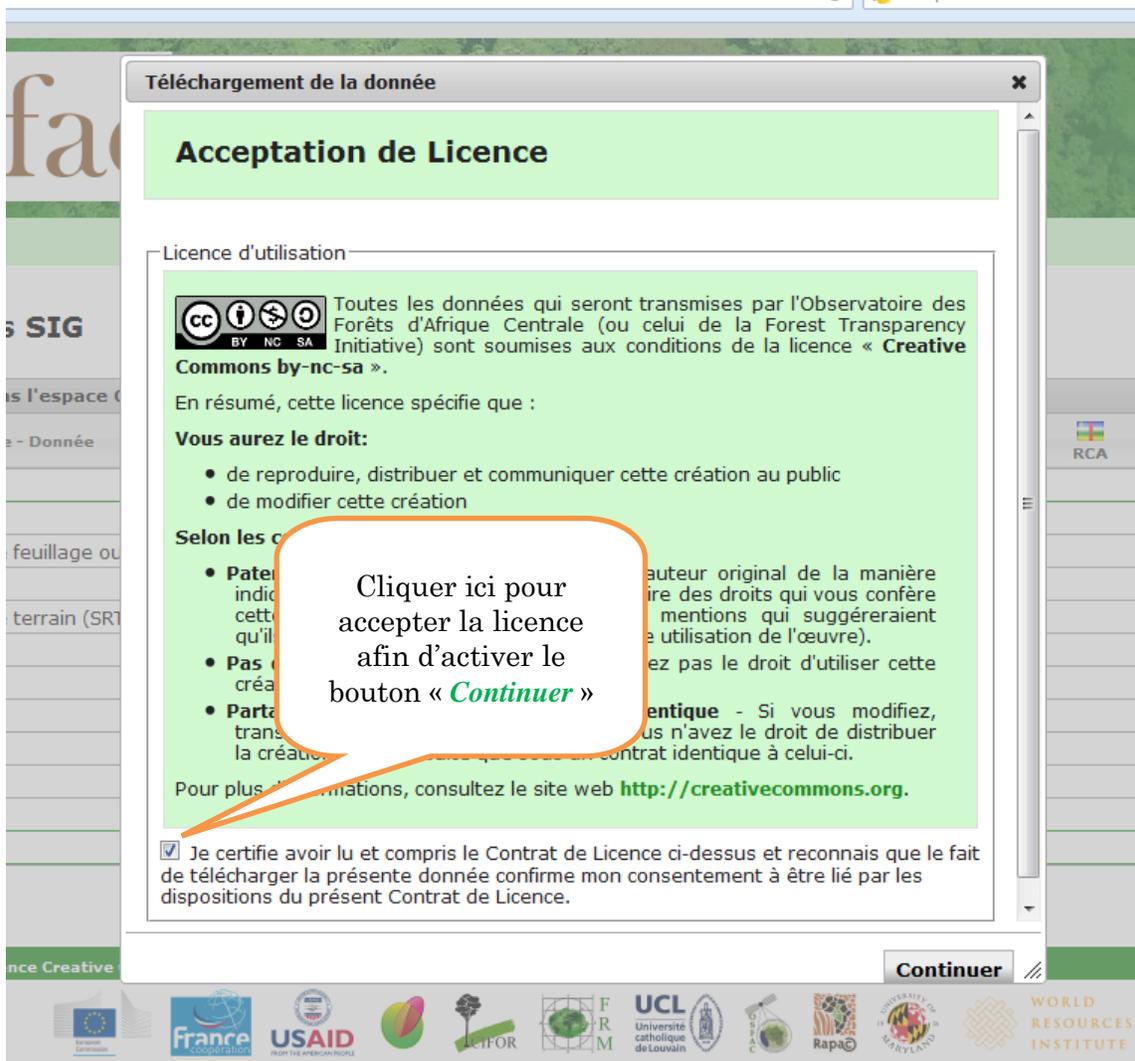


Figure 6: Acceptation de la licence

Attention, le bouton « Continuer » est désactivé par défaut. Il ne sera actif qu'après avoir coché la case d'acceptation de la licence d'utilisation (voir fig.6)

### **Etape 6 :** Envoi automatique de mail et confirmation

A cette étape, le système envoie automatiquement un mail contenant le lien direct de téléchargement de la donnée à l'utilisateur. Celui-ci doit patienter jusqu'à l'affichage du succès de l'opération.

La transmission du lien dans la boîte mail peut prendre du temps selon la qualité de la connexion internet.

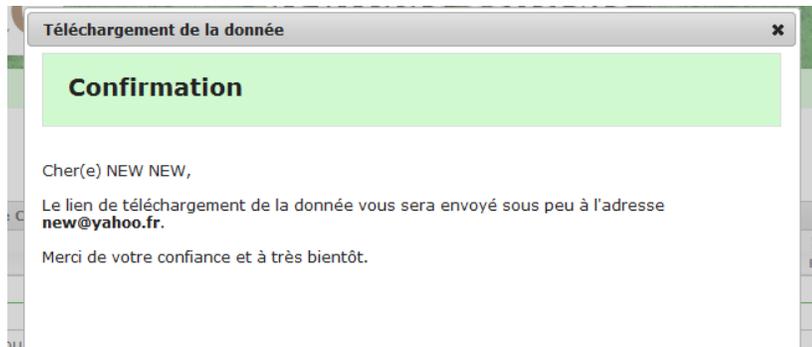


Figure 7: Message de confirmation de l'envoi de mail

### Étape 7 : Le téléchargement de la donnée proprement dit

L'utilisateur doit vérifier sa messagerie électronique. Dans le mail reçu par le système OFAC, se trouve le lien direct de téléchargement de la donnée (voir fig. 8). Il suffira juste d'ici cliquer pour débiter le téléchargement.



Il est impératif de noter que le lien de téléchargement de la donnée qui vous est transmis par mail n'est valable que pendant 7 jours. Au-delà de ce délai, il est nécessaire de réitérer votre demande via le même processus pour obtenir un nouveau lien.



Figure 8: Email de téléchargement de la donnée géographique

Contactez-nous par mail en cas de difficulté :

Si le manuel ne répond pas à toutes vos préoccupations, nous vous prions de bien vouloir nous écrire par mail aux adresses suivantes :

- [cdewasseige@observatoire-comifac.net](mailto:cdewasseige@observatoire-comifac.net)
- [fhiol-hiol@observatoire-comifac.net](mailto:fhiol-hiol@observatoire-comifac.net)

# Annexe : Création du compte lors du processus de téléchargement d'une donnée géographique

Sans compte, il est impossible de télécharger une donnée

En cliquant sur le lien « *Si vous n'avez pas encore de compte, créez-en* » l'utilisateur initie la création d'un compte (Fig 1).

Fig.1 : Fenêtre d'identification

L'utilisateur doit fournir un ensemble d'informations personnelles lors de la création d'un compte : des informations d'ordre général et des informations d'authentification.

Fig.2 : Saisi des informations propres à l'utilisateur

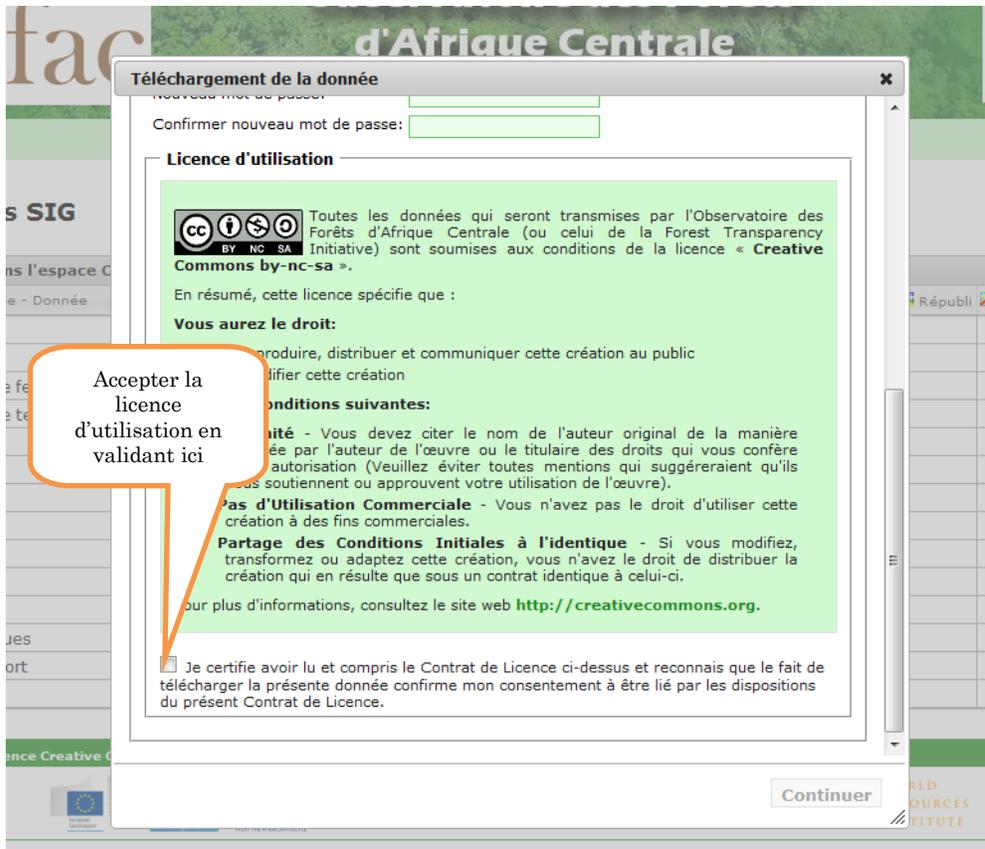


Fig.3 : Acceptation de la licence d'utilisation

Attention, le bouton « Continuer » n'est actif qu'après avoir accepté la licence d'utilisation. En cliquant sur ce bouton, le système créera votre compte.

Plus besoin de créer un nouveau compte lors des prochains téléchargements : il suffira juste d'utiliser les détails d'authentification spécifiés pendant la création du présent compte.