

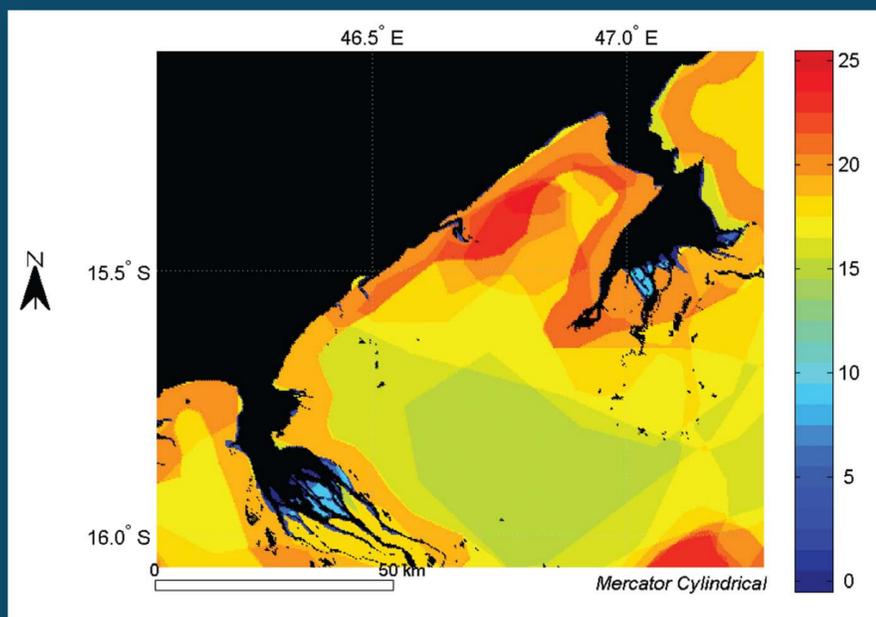


GBIF - fournir des données pour diverses applications en ligne

Le GBIF permet aux sites web et aux projets en ligne d'extraire et d'afficher les données de la biodiversité liées à une zone géographique ou à un groupe taxonomique. Des web-services libres d'accès sont utilisés par un nombre croissant d'applications liées à la politique, la recherche et l'engagement public.

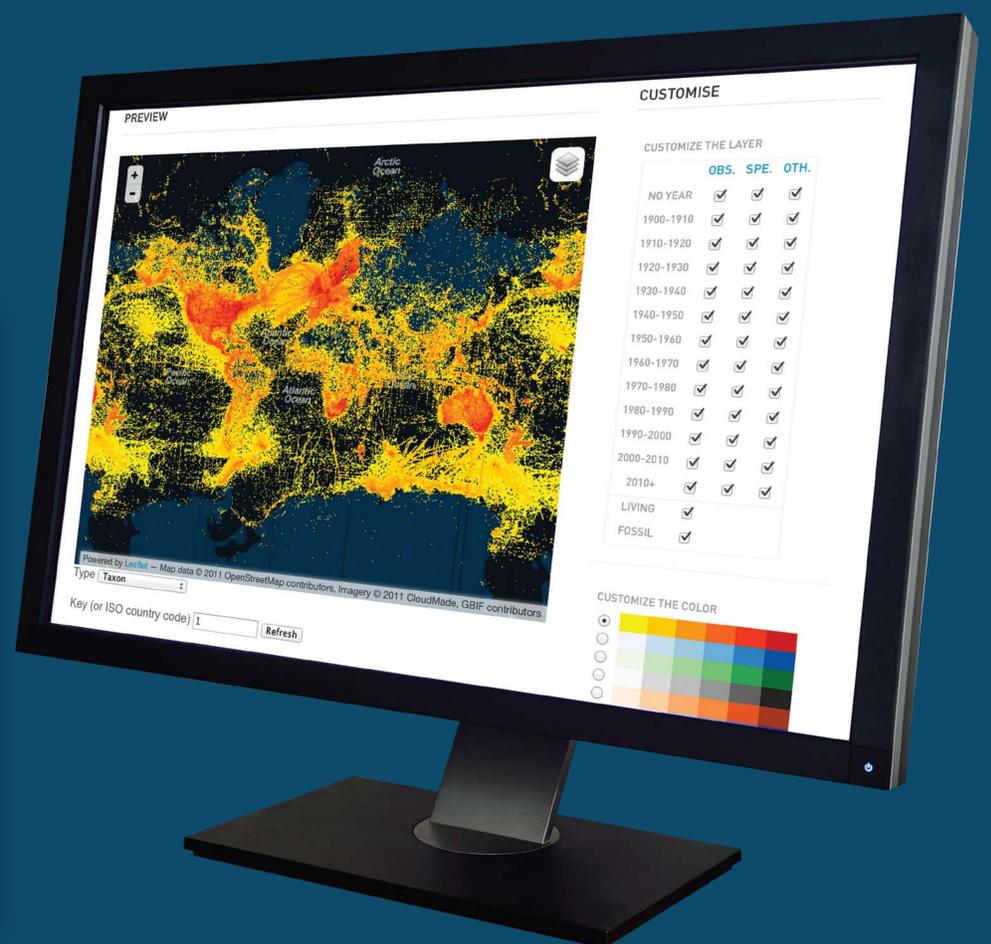
Maintenir l'affiliation des données diffusées via le GBIF

Grâce à ses services web, le GBIF propose une cyberinfrastructure de données utilisées dans un nombre croissant de projets fournissant des informations spatiales sur la distribution des espèces. Grâce aux solutions informatiques développées par le GBIF, la source des enregistrements est toujours clairement citée dans les données mises à disposition.



L'outil d'empreinte écologique locale (LEFT), développé par l'Institut de Biodiversité d'Oxford, permet aux entreprises de visualiser l'importance écologique relative d'une zone donnée à une échelle très fine, ce qui aide à prendre les décisions concernant l'implantation de nouveaux projets. Les rapports générés par LEFT incluent automatiquement les références aux institutions dont les données, publiées via le GBIF, ont contribué au diagnostic environnemental.

Amélioration des services de cartographie dans le nouveau portail de données du GBIF



Les services de cartographie associés au nouveau portail GBIF permettent aux développeurs de personnaliser et d'afficher des cartes de données pour leurs propres sites web. Ils peuvent facilement filtrer les données en fonction de la date, du type d'enregistrement, de l'espèce, etc.

Le projet rOpenSci (<http://ropensci.org>) a développé un package appelé `rgbif`, qui utilise l'environnement statistique R (open source) pour communiquer avec l'infrastructure de données GBIF. Il vise à aider les utilisateurs à modéliser, cartographier et analyser les données sur la biodiversité mises à disposition par le réseau des éditeurs du GBIF.