

Lettre d'information d'ECOSCOPE, infrastructure nationale de recherche animée par la FRB.



Sommaire: Actualités d'ECOSCOPE (Le paysage national évolue ECOSCOPE aussi !) - Forum des utilisateurs: compte-rendu et présentations en ligne // **Actualités scientifiques et techniques** (Vous avez dit "réseau d'observation de la biodiversité" ? - Do you speak biodiversity ? - Cat OPIDoR: Demandez l'service ! - C'est lancé !) // **Actualité des observatoires de recherche** (Stratégie nationale des infrastructures de recherche: quels desseins pour 2020 ? - 65 Millions d'Observateurs – Pôle BioDom'Centre: dix ans de mise en valeur des trésor vivants) // **Ils participent au portail de métadonnées** (la Commission des ressources génétiques forestières) // **Agenda**

ACTUALITES DE L'INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE ECOSCOPE : EVOLUTIONS !

Le paysage national évolue, ECOSCOPE aussi !



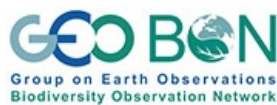
L'e-infrastructure ECOSCOPE évolue et se dessine collectivement pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs des données de recherche sur la biodiversité. La FRB mobilise donc un groupe de travail avec les membres de son Conseil d'administration pour discuter ses évolutions. La nécessaire complémentarité des données, à tous les niveaux d'organisation du vivant, reste un enjeu prioritaire et le travail sur les métadonnées sera poursuivi. Une

actualité à suivre !

Forum des utilisateurs : compte-rendu et présentations en ligne

Plusieurs infrastructures et institutions ont présenté leurs stratégies, organisations, produits et services lors du Forum des utilisateurs de l'e-infrastructure ECOSCOPE. Il s'agissait de mettre en débat les priorités à développer pour les acteurs qui utilisent des données de recherche à des fins de connaissance, de compréhension de l'état et de la dynamique de la biodiversité et d'aide à la décision. A la suite de cette réunion, une nouvelle orientation des activités d'ECOSCOPE a pu être dessinée. [Présentations, résumés et conclusions](#) en ligne.

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DES OBSERVATOIRES ET DES ACTEURS SUR LES DONNÉES



Vous avez dit « réseau d'observation de la biodiversité » ?

L'organisation internationale [GEO BON](#) a mis en place un groupe de travail "développement de réseau d'observation de la biodiversité" ([BON Dev](#)). Ses actions sont déclinées par trois sous-groupes: l'un est dédié aux outils pour l'observation, la collecte et la gestion des données ([BON in a Box](#)) ; un autre est tourné vers les étapes pour mettre en place un tel réseau ([BON Design](#)); le dernier s'intéresse à la déclinaison, en pratique des EBVs ([EBVs operationalization](#))

Vous souhaitez contribuer aux travaux ?

[Envoyer un email](#)



Do you speak biodiversity ?

Le Groupement De Recherche (GDR) [SémanDiv](#) s'est réuni pour la première fois en juillet. Le GDR a pour objectif de participer à la structuration des connaissances dans le domaine de la biodiversité en développant une sémantique de la biodiversité, ainsi qu'à la découverte des données à partir des thésaurii et ontologies. [Un premier état des lieux](#) (thésaurus, ontologies, glossaires, banques de données terminologiques...) a été réalisé par l'INIST. Parmi les actions prévues: des définitions de concepts centrés sur une classe d'[EBV](#) (essential biodiversity variables) et une étude de cas à partir d'un thésaurus de traits racinaires.

A noter également : le [tableau de comparaison](#) de logiciels maintenu par RDA, les [travaux d'AnaEE](#) sur le sujet ou encore ceux de la



Cat OPIDoR : Demandez l'service !

[Cat OPIDoR](#), le Catalogue pour une Optimisation du Partage et de l'Interopérabilité des Données de la Recherche, est à destination des chercheurs et des personnels d'appui à la recherche. Il répertorie les services français dédiés aux données scientifiques. Né en 2015 d'un projet porté la Bibliothèque Scientifique Numérique (BSN10), il est hébergé et modéré par l'Inist-CNRS. Cet outil collaboratif est alimenté et actualisé par ses utilisateurs via la solution open source MediaWiki, développée par Wikimedia Foundation. Cat OPIDoR est actuellement dans sa version d'intégration. Il a fait l'objet de bêta-tests entre fin juin et fin juillet 2017, et sera lancé officiellement fin septembre 2017 sous licence libre CC0 !

C'est lancé !

- The GEO BON Management Committee is very happy to inform you that the [Implementation Plan of GEO BON for 2017-2020](#) is finally on line !
- Le guide sur l'accès aux ressources et le partage des avantages (APA) à destination des chercheurs est sorti ! Il est accessible dans une version "[folioscope](#)" et le pdf est directement téléchargeable en ligne.
- Le [nouveau site GBIF.org](#) a été lancé : il est désormais l'unique point d'accès aux données (plus de 796 millions à ce jour), documents, outils et informations partagés dans le réseau GBIF.
- La [classification EUNIS des habitats](#) est révisée : la partie « terrestre » est alignée avec unités de végétations européennes, notamment pour les landes, maquis et toundras.
- [DMPonline](#) publie de nouveaux modèles de Plan de gestion des données (PGD) basés sur l'actualisation des [bonnes pratiques du Conseil européen de la recherche](#) (ERC) – lignes directrices de H2020 et principes FAIR - et [celles du Wellcome Trust](#).
- Les vidéos des [JDev 2017](#) sont en ligne. Les diaporamas présentés lors des groupes de travail « [vocabulaires contrôlés](#) » et « [fouille de données par les graphes](#) » sont également accessibles !
- Quatre recommandations de la [Research Data Alliance](#) (RDA) sont [adoptées par la Commission Européenne](#) dans le cadre de ses marchés, cela afin de faciliter l'interopérabilité des systèmes d'information. A garder dans un coin de la tête car ces recommandations pourraient gagner les projets EU de recherche !
 - Le [Basic Vocabulary of Foundational Terminology and Query Tool Recommendation](#) est destiné à améliorer la communication entre professionnels des données et chercheurs en se basant sur les mêmes définitions utiles.
 - Le [Data Type Model and Registry](#) permettent de spécifier et de représenter les types de données de différentes communautés afin de faciliter leur réutilisation.
 - Le [Persistent Identifier Type Registry](#) décrit le cadre des informations essentielles associées aux identifiants permanents, avec l'objectif de les harmoniser. Un Application Programming Interface (API) a été conçue ainsi qu'un outil de démonstration.
 - Le [Machine Actionable Policy Templates](#) identifie et décrit 11 types de politiques de gestion des données largement usitées dans le monde et sur lesquelles se baser.

ACTUALITÉS DES OBSERVATOIRES

Stratégie nationale des infrastructures de recherche : quels desseins pour 2020 ?



Afin de doter la France des outils nécessaires au pilotage des grands instruments au service de la recherche, la première [feuille de route française des grandes infrastructures de recherche](#) a été mise en place en 2008. Mise à jour en 2012 et 2016, elle sera à nouveau actualisée en 2018 et le travail a déjà commencé. Cette feuille de route témoigne de la volonté de l'état de structurer le paysage et d'accompagner les chercheurs dans leurs projets et le partage des données. Parmi les points principaux, soulignons que les infrastructures sont ouvertes et accessibles - sur la base de l'excellence scientifique des projets proposés – et qu'elles peuvent conduire une recherche propre, et/ou fournir des services à une ou plusieurs communauté(s) d'utilisateurs - intégrant les acteurs du secteur économique. Dans le domaine des sciences du système Terre et de l'environnement, l'édition 2016 comptait v23 infrastructures intéressant les écosystèmes, la qualité de l'air ou encore les milieux littoraux et côtiers. La prochaine édition paraîtra mi-2018 !

65 Millions d'Observateurs: nouveaux travaux !



Le projet 65 Millions d'Observateurs, porté par le Muséum national d'Histoire naturelle et financé par le Programme Investissement d'Avenir jusqu'en 2019, développe une infrastructure destinée à faciliter la production coopérative de données et de connaissances par les

citoyens selon les méthodes de la recherche scientifique (programmes dits de « sciences participatives »). L'originalité de cette infrastructure est de reposer sur un système de gestion de bases de données structurées - proposant un référencement de protocoles et des outils partagés d'exploration de données -, couplé à une boîte à outils permettant de réaliser des sites personnalisables adaptés aux programmes de sciences participatives (animation simplifiée, ergonomie améliorée pour les participants). Cet ensemble met à disposition de porteurs de projets en histoire naturelle des solutions numériques dans l'optique de favoriser la circulation des données et des participants entre projets.

A terme, cette infrastructure devrait ainsi faciliter la mise en place de projets innovants et intégrés de sciences participatives. N'hésitez pas à [contacter les animateurs](#) pour voir comment, quand et à quelles conditions vous pouvez en profiter !

Pôle BioDom'Centre : dix ans de mise en valeur des trésors vivants !



Le Pôle BioDom'Centre fête dix ans de mise en valeur des trésors vivants hérités de l'agriculture de la région Centre-Val de Loire. De quelques associations du Berry à la quarantaine d'associations qui composent aujourd'hui l'[Union pour les Ressources Génétiques du Centre](#) (URGC), le Pôle BioDom'Centre continue d'assurer à la biodiversité domestique, héritée du travail de sélection de générations de paysans, une place dans le paysage agricole. Intégré à un réseau scientifique et technique, le Pôle soutient et accompagne les projets des membres de l'URGC depuis 10 ans : inventaire et conservation des races et variétés rattachées au territoire, études génétiques, évaluation des potentiels économiques et écologiques, création, et animation de micro-filières agroalimentaires valorisant les qualités des races et variétés régionales.

ILS PARTICIPENT AU PORTAIL DE MÉTADONNÉES D'ECOSCOPE

La Commission des ressources génétiques forestières s'affiche !

La [Commission des ressources génétiques forestières](#) (CRGF) a été instaurée par le ministère en charge de l'Agriculture pour la politique nationale de conservation de ces ressources. Elle se concentre sur la diversité génétique des principales espèces de la forêt française ou d'espèces disséminées, rares ou menacées d'extinction. Retrouvez toutes les informations concernant les unités de conservation, in-situ ou ex-situ, sur l'infographie ou renseignées dans le [portail de métadonnées ECOSCOPE](#).

[Voir l'infographie](#)

AGENDA

- [October 2017](#) - Belmont Forum- BiodivERSA COFUND Call on biodiversity scenarios to be launched in October 2017
- [1-6 October 2017](#) - TDWG Annual Conference « Associating occurrence with genes, phenotypes and environments »
- [2-6 octobre 2017](#) – ILTER 2017 annual meeting & LTER France (réseau des zones ateliers) meeting
- [5 octobre 2017](#) – Journée « Biodiversité et transition énergétique : enquêtes sur des liaisons dangereuses » organisée par la FRB
- [22 October 2017](#) – 2nd International Workshop on « Semantics on Biodiversity » organized by University of Jena adn colocated with the International Semantic Web Conference 2017
- [23-26 octobre 2017](#) - Rencontres d'Ecologie des Paysages organisé par la SFE
- [5-9 novembre 2017](#) - 24th Biennial CERF Conference « Marine Biodiversity Observation Networks: regional to global collaborative research »
- [15-17 novembre 2017](#) - Journées des
- [16-17 novembre 2017](#) - Colloque « Recherche et espaces protégés : état des lieux et perspectives de coopération entre chercheurs et gestionnaires » organisé par la FRB, l'AFB, les RNF et l'IRSTEA
- [28 November-1st December 2017](#) - 11th International Conference on « Metadata and Semantics » Research organized by Tallinn University and Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki.
- [23 November 2017](#) - GEO XIV Planery Meeting
- [30 November – 1st December](#) - Digital infrastructure for research DI4R2017, organized by EGI, EUDAT, GEANT, OpenAIR, PRACE and RDA Europe.
- [11-12 décembre 2017](#) – Séminaire scientifique ECOSCOPE organisé par la FRB
- [14 décembre 2017](#) – Séminaire autour de PostgreSQL, organisé par le RBDD et Dalibo.
- [22-26 janvier 2018](#) - 18^e conférence internationale « Extraction et la Gestion de Connaissances » organisée par les Universités de Paris, Cergy-Pontoise et Lyon.
- [23-25 January 2018](#) – Conference

ECOSCOPE, Pôle de données à la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité
195 rue Saint-Jacques, 75005 Paris, FRANCE

<http://ecoscope.fondationbiodiversite.fr> — ecoscope@fondationbiodiversite.fr

Remerciements : Marie Delannoy, Romain Julliard, Marianne Linares, Fanny Moysé.

Crédit photo : 65MO - Observatrice Spipoll - M. Evanno.