



Pôle National
de Données de Biodiversité



vous invite à son

Séminaire scientifique

21 & 22 novembre 2023

Comprendre



Partager

{Méta}
données
biodiversité

Brest



Plénière

(hybride)

Utiliser

Ateliers

(présentiel)

sciencepndb.sciencesconf.org

Avec le soutien de



Partenaires du PNDB



Séminaire scientifique du Pôle National de Données de Biodiversité - PNDB
21 & 22 novembre Brest & Plouzané

<https://sciencepndb.sciencesconf.org/> // www.pndb.fr // contact.pndb@mnhn.fr

21 novembre 2023
14h30-15h00 / présentiel

Accueil Café

Informations pratiques

- lieu : Hall d'entrée, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]

21 novembre 2023
15h00-17h00 / présentiel et visio

Ouverture du séminaire (15h00-15h15)

- Par **Tristan Montier**, vice-président recherche à l'Université de Bretagne Occidentale - UBO

Paysage des données de biodiversité (15h15-17h00)

- *Cadres internationaux sur la recherche en biodiversité et les besoins en termes de données*
 - par **Denis Couvet** (MNHN et Président de la FRB)
- *Le PNDB dans le paysage national et international*
 - par **Jean-Denis Vigne, Sandrine Pavoine, Yvan Le Bras, Olivier Norvez**, (PNDB, MNHN) & **Frédéric Huynh** (Data Terra, IRD)

Informations pratiques

- lieu : Amphithéâtre, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Visioconférence [[lien Teams](#)]
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]

21 novembre 2023
19h00-22h00 / présentiel

Cocktail dinatoire - Visite du pavillon tropical - Océanopolis

Informations pratiques

- Lieu : Port de Plaisance du Moulin Blanc, 29200 Brest
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)] + Guide trajet technopôle => Océanopolis [[lien](#)]

22 novembre 2023

09h00-11h30 / présentiel et visio

Restitution

- Comprendre les {méta}données de biodiversité (09h00-09h45)
 - Missions d'un centre de référence thématique du système Terre-Environnement
 - Par **Olivier Norvez** (PNDB, FRB & MNHN-PatriNat)
- Partager les {méta}données de biodiversité (10h00-10h45)
 - Partager, publier et valoriser des données via les data papers
 - Par **Sophie Pamerlon** (GBIF France, PatriNat)
 - Retour d'expérience d'un data paper
 - Par **Jean-Luc Jung** (MNHN-ISYEB, Station marine de Dinard) & **Iwan Le Berre** (UBO, LETG)
- Utiliser les {méta}données de biodiversité (10h45-11h30)
 - Présentation du catalogue de {méta}données du PNDB (type de métadonnées, rapport d'évaluation, standard EML, ...)
 - Par **Thibaud Glinez** (ingénieur données/métadonnées au PNDB) et **Octave Cheminée** (responsable de la mise en œuvre opérationnelle du PNDB)
 - Présentation de la plateforme d'analyse en ligne Galaxy-Ecology
 - Par **Marie Jossé** (FAIR Ease)

Informations pratiques

- lieu : Amphithéâtre, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Visioconférence [[lien Teams](#)]
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]

22 novembre 2023

11h30-13h00 / présentiel

Déjeuner - buffet

- Restaurant “**Gourmand mais pas que**”

Informations pratiques

- lieu : 355 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané (en face du Pôle Numérique Brest-Iroise)
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]

22 novembre 2023
13h00-15h00 / présentiel

Ateliers scientifiques prospectifs - 4 groupes d'environ 20 personnes/atelier en parallèle

- **Atelier 1 : Diversité et complémentarité des données**
 - Intervenant: **Eric Garnier** (CEFE/CNRS et membre du conseil scientifique du PNDB)
 - Animateur : **Yvan Le Bras** (MNHN-PatriNat, responsable de la coordination technique et scientifique du PNDB)
 - Résumé : **Cadres d'acquisition et de mise à disposition des données et métadonnées : actuels et évolutions souhaitables ?** : Face aux changements globaux, il est nécessaire et pertinent d'obtenir une vision holistique du système Terre- environnement et du climat et ainsi de 1) identifier la diversité et la complémentarité des données et métadonnées disponibles et 2) proposer des cadres d'acquisition pour gérer les flux et stocks d'informations pour in fine "faire parler les données"

Informations pratiques

- lieu : salle 207, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]
- document de prise de note [[lien](#)]

-
- **Atelier 2 : Méta-analyses et croisement de données hétérogènes : de l'in situ à la télédétection en passant par les sciences participatives**
 - Intervenants : **Sandra Luque** et **Samuel Alleaume** (INRAE, Tetis)
 - Animatrice : **Isabelle Le Viol** (MNHN, CESCO)
 - Résumé : **Quels sont les besoins prioritaires (outils, procédures, réseaux acteurs,...) en termes de croisement de données hétérogènes** : la biodiversité s'observe à différents niveaux d'organisation et sur des pas de temps variés. Par conséquent, la diversité des outils et des méthodes d'observation multiéchelles engendre une masse de données variées, riches et complémentaires. L'objectif principal de cet atelier est d'identifier les priorités en termes de besoin de croisements et d'analyses de ces données hétérogènes afin de répondre à de nouvelles questions scientifiques et sociétales.

Informations pratiques

- lieu : salle rez-de-chaussée, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]
- document de prise de note [[lien](#)]

- **Atelier 3 : Variables essentielles (EBVs, ECVs, EOVs)**

- **Intervenant** : **Mathieu Basille** (OFB, PatriNat - Biodiversa+, et membre du conseil scientifique du PNDB)
- **Animateur** : **Philip Roche** (INRAe, UMR RECOVER, équipe Écosystèmes Méditerranéens et Risques, membre du conseil scientifique du PNDB)
- **Résumé** : **Variables essentielles (biodiversité, océan, climat, socioécosystèmes) : états des réflexions et évolutions souhaitables ?** Les Variables essentielles de biodiversité (que l'on utilise avec l'acronyme anglais EBVs) capturent l'information élémentaire des changements et tendances de la biodiversité, des espèces aux écosystèmes. Les EBVs proposent un standard d'information intermédiaire entre les données brutes et les indicateurs à plus haut niveau, qui peut être utilisé comme un langage commun pour la surveillance de la biodiversité interéchelles et intermilieu. Le développement récent des EBVs entièrement définies permet désormais une approche opérationnelle de classification et description des dispositifs de surveillance de la biodiversité et leurs produits. Cette approche est mise en œuvre en France pour obtenir une vue d'ensemble des dispositifs (espèces, écosystèmes et échelles), une harmonisation des produits, une organisation du flux d'information, et une aide au rapportage notamment européen.

Informations pratiques

- lieu : salle 113, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]
- document de prise de note [[lien](#)]

- **Atelier 4 : Des données au service des transformations de la société**

- Intervenante : **Corinne Pardo** (CNRS, responsable scientifique et technique du LabEx DRIIHM)
- Animatrice : **Isabelle Charpentier** (CNRS, Réseau des Zones Ateliers)
- **Résumé** : **Quelles données pour étudier les dynamiques de transition (écologique) des sociétés ?** Le développement des sociétés humaines questionne aujourd'hui l'habitabilité de la terre ainsi que les dynamiques d'adaptation et de résilience des socioécosystèmes. Les connaissances pour amorcer ces transformations sont encore très, trop, préliminaires tant du point de vue de la caractérisation de ces bouleversements que pour l'élaboration de scénarios socioécologiques souhaitables. L'objectif de l'atelier est d'aborder les questions du « quoi » (quelles données) mais aussi du « comment » (quels outils) pour répondre aux enjeux locaux et globaux actuels.

Informations pratiques

- lieu : salle 127, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]
- document de prise de note [[lien](#)]

22 novembre 2023
15h00-15h15 / présentiel

Pause café

Informations pratiques

- lieu : Hall d'entrée, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]

22 novembre 2023
15h15-16h00 / présentiel et visio

Retour des ateliers et Clôture du séminaire

Informations pratiques

- lieu : Amphithéâtre, Pôle Numérique Brest-Iroise, 305 Avenue Alexis de Rochon, 29280, Plouzané
- Visioconférence [[lien Teams](#)]
- Comment s'y rendre ? [[lien page dédiée](#)]

Comprendre, partager et (ré)utiliser les {méta}données de biodiversité

Plénière & Ateliers

Qui sont les acteurs et leurs missions ?

Quelles sont les synergies, actions mutualisées complémentaires ?

Qu'entends-t-on par "données et métadonnées de biodiversité" ?

Quelles données pour étudier les dynamiques de transition (écologique) des sociétés ?

Quels sont les besoins prioritaires (outils, procédures, réseaux acteurs,...) en termes de croisement de données hétérogènes ?

Cadres d'acquisition et de mises à disposition des données et métadonnées : actuels et évolutions souhaitables ?

Quelles sont les variables essentielles (biodiversité, océan, climat, socio-écosystèmes) : états des réflexions et évolutions souhaitables ?

Cocktail - réseautage