



Utiliser le UN Biodiversity Lab pour Surveiller le Pouls de la Planète

Session avancée 1 : Plateforme publique UNBL

Cette session avancée offre aux participants la possibilité de se plonger dans des exercices et activités pratiques pour explorer la plateforme publique du [UN Biodiversity Lab](https://undbiodiversitylab.org/) (UNBL). Avec plus de 400 des meilleures couches de données mondiales sur la biodiversité, les services écosystémiques et le développement durable, le UNBL permet d'accéder à des données mondiales essentielles, de télécharger des ensembles de données nationales et de calculer des indicateurs dynamiques pour tout domaine d'intérêt - le tout sans aucune connaissance en télédétection et en SIG.

Avec une participation limitée à 250 inscrits, cette session offre aux participants la possibilité de renforcer leurs compétences en utilisant toutes les fonctionnalités de la plateforme publique, avec nos experts sur place pour répondre aux questions et offrir des conseils. Grâce à cette session, vous apprendrez à :

- Rechercher et visualisez des données,
- Calculer les métriques dynamiques pour votre pays,
- Créer des cartes, et
- Télécharger les données.

Pour recevoir votre certificat, vous devez :

- Vous inscrire sur le UN Biodiversity Lab (devoir 1) **avant le 27 avril** ;
- Participer à la session en direct **le 27 avril de 9h à 10h30 EST** ;
- Envoyer le devoir 2 à support@undbiodiversitylab.org **avant le 11 mai**. *Remarque : nous vous recommandons d'essayer de faire ce devoir avant notre session en direct afin de pouvoir poser toutes les questions à nos experts pendant la session.*

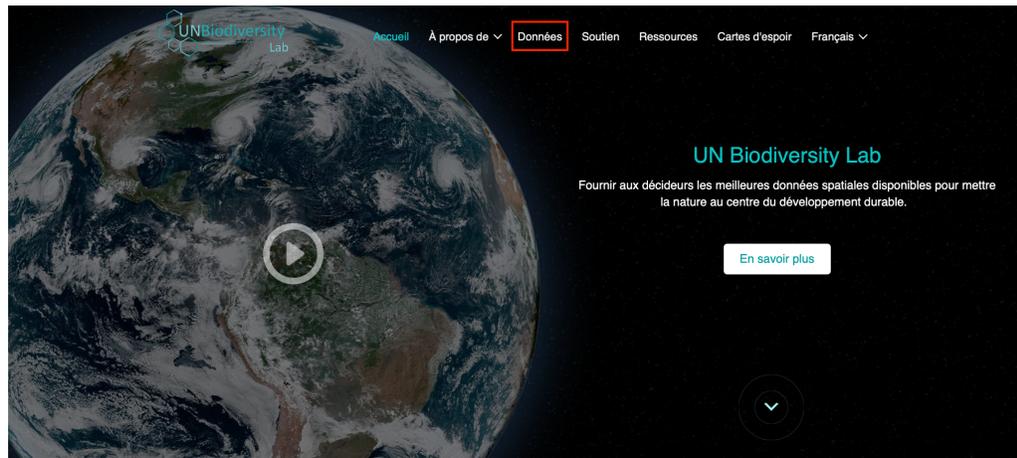
□ **Devoir 1 : S'inscrire sur le UNBL**

Contexte :

- ★ La création d'un compte vous donne un meilleur accès aux données et aux fonctions analytiques sur le UNBL. En particulier, votre compte vous permettra de découper et de télécharger les données d'un domaine d'intérêt.
- ★ Cette fiche de la session vous guidera à travers les étapes de la création d'un compte sur le UNBL.
- ★ Vous devez effectuer ce travail avant notre session en direct du 27 avril, sinon vous ne pourrez pas effectuer les exercices pendant la session. Vous ne recevrez pas non plus votre certificat.

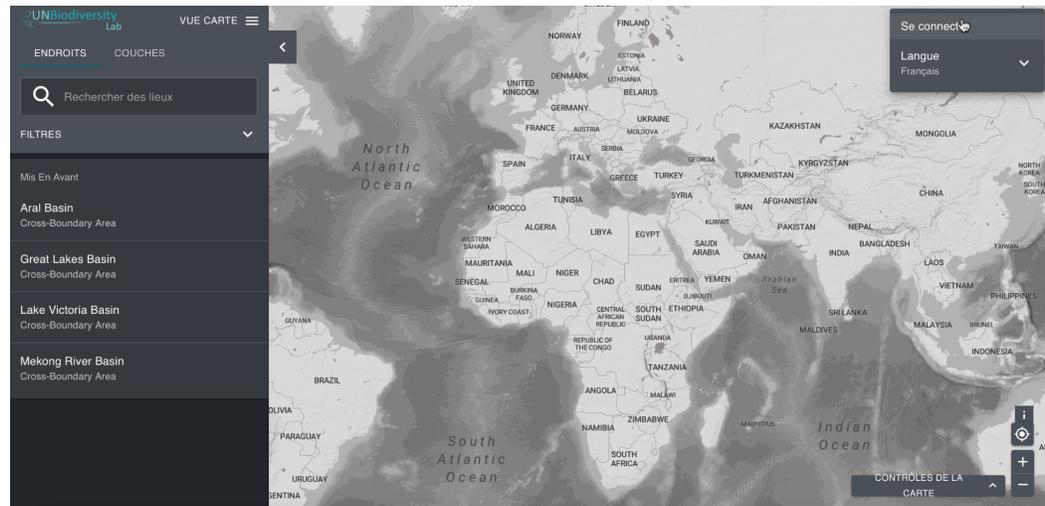
Instructions :

1. Cliquez sur la page "données" du site Web du UNBL, puis sélectionnez le bouton de lancement pour accéder à l'application de données.



2. Une fois la page chargée, cliquez sur l'icône de compte dans le coin supérieur droit et choisissez "s'inscrire". Saisissez votre adresse électronique, votre nom, votre pays et votre institution (facultatif), puis créez un mot de passe pour vous inscrire. Si vous participez également à la session avancée 2, veuillez à utiliser le même e-mail que celui utilisé pour

vous inscrire à la formation.



3. Vous recevrez un e-mail dans quelques minutes. Suivez les instructions de cet e-mail pour vérifier votre compte.
 - i. Si cet e-mail n'apparaît pas dans votre boîte de réception, veuillez vérifier votre dossier spam.
 - ii. Si aucun e-mail ne vous parvient, veuillez nous en informer en envoyant un courriel à support@unbiodiversitylab.org.
 4. Une fois votre compte vérifié, vous pouvez vous connecter en utilisant votre adresse e-mail et votre mot de passe chaque fois que vous accédez à la plateforme.
 5. Vous pouvez vous déconnecter à tout moment en cliquant sur votre icône d'utilisateur et en sélectionnant Déconnexion.
- ❖ Vous avez besoin d'aide ? Cliquez ici pour voir une démo (diapo 1) : [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)

- **Devoir 2 : Trouvez votre pays, chargez l'indice d'intégrité de la biodiversité 2015 dans votre mapview, et produisez une carte en utilisant la fonction de capture d'écran de vos appareils**

Contexte :

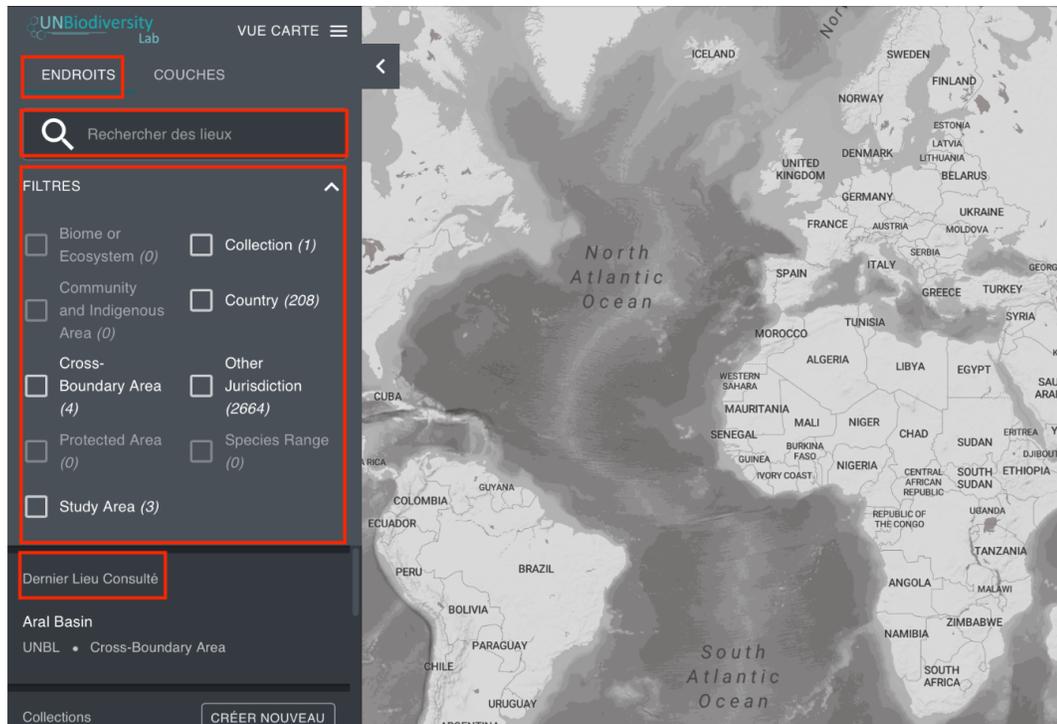
- ★ La possibilité d'accéder à des données mondiales essentielles et de les visualiser est l'une des fonctionnalités clés du UNBL.
- ★ Nous mettons régulièrement à jour notre [liste de données](#) pour nous assurer que nous disposons des meilleures données mondiales, les plus

récentes, sur la biodiversité, le changement climatique et le développement durable.

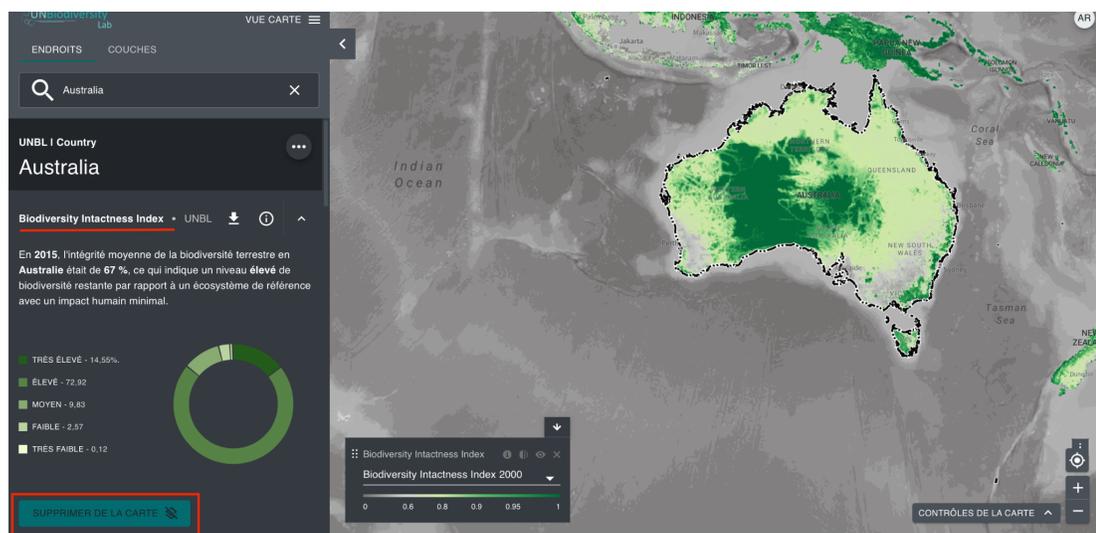
- ★ Notre objectif est que toutes les données fournies par le UNBL s'alignent sur les critères de sélection élaborés par le PNUD, le PNUE et le PNUE-WCMC, qui placent les données dans l'un des trois niveaux et tiennent compte d'aspects tels que la pertinence des données, l'ouverture et la disponibilité des licences, la transparence et la couverture géographique.
- ★ Les critères proposés peuvent être consultés [ici](#). Nous souhaitons recevoir des commentaires sur ces critères afin de contribuer à leur développement et à la méthodologie qui les accompagne.
- ★ Cet exercice vous permet de rechercher, de visualiser et de créer une carte à l'aide de l'une de nos couches de données.
- ★ Vous devez envoyer ce devoir avant le 11 mai pour recevoir votre certificat. Nous vous encourageons à tenter ce devoir avant notre session en direct du 27 avril afin d'arriver prêt(e) avec vos questions.

Instructions :

1. Assurez-vous que vous êtes inscrit(e) et connecté(e) sur le UNBL (voir le devoir 1).
2. Trouvez votre pays dans "ENDROITS", puis cliquez sur le nom de votre pays pour l'agrandir.



3. Visualisez les métriques dynamiques dans le panneau de gauche, faites défiler jusqu'à l'indice d'intégrité de la biodiversité, puis cliquez sur "AFFICHER SUR LA CARTE" (montré dans la capture d'écran). Vous pouvez également rechercher le nom de l'ensemble de données dans "COUCHES".



4. Utilisez la fonction de capture d'écran pour capturer la carte. Cette capture d'écran doit respecter les normes cartographiques ci-dessous. *Remarque : Vous ajouterez le titre et la citation de la carte séparément, voir le point 7 ci-dessous.*

Normes de cartographie

- i. Les cartes doivent être claires et concises.
- ii. Le texte important sur les cartes doit être clair et lisible (par exemple, les villes, les noms de lieux, les éléments de légende, etc.)
- iii. La carte doit comporter des éléments cartographiques de base, notamment une légende des couches de données pertinentes et une barre d'échelle.
- iv. La carte doit fournir une (des) attribution(s) et une (des) citation(s) correctes pour la (les) source(s) de données utilisée(s) dans sa création ; soit sur la carte elle-même, soit dans une légende décrivant la carte.

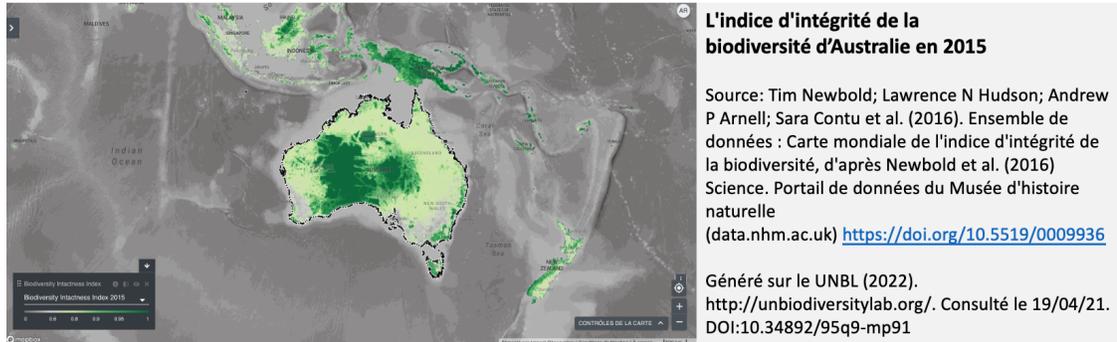
Normes de citation des cartes

- v. Citez toutes les sources de données figurant sur la carte, soit sur la carte elle-même, soit dans la légende d'une figure.
- vi. Incluez les citations complètes des données utilisées dans la section des références du document.
 1. Tim Newbold ; Lawrence Hudson ; Andy Arnell ; Sara Contu et al. (2016). Ensemble de données : Carte mondiale de l'indice d'intégrité de la biodiversité, d'après Newbold et al. (2016) Science. Portail de données du Natural History Museum (data.nhm.ac.uk). <https://doi.org/10.5519/0009936>
 2. Généré sur le UNBL (année). <http://unbiodiversitylab.org/>. Consulté le JJ/MM/AA. DOI:10.34892/95q9-mp91

5. Pour ajouter le titre et la citation de la carte, vous pouvez utiliser des logiciels d'édition de figures comme Photoshop ou PowerPoint. Pour créer une carte dans Powerpoint :
 - i. Insérez votre capture d'écran de la carte dans une diapositive vierge.
 - ii. Insérez une zone de texte pour le titre et la citation.
 - iii. Rédigez un titre clair en fonction des données affichées, du lieu indiqué et de l'année.

- iv. Insérez la citation des données utilisées. Pour la trouver, cliquez sur l'icône d'information sur la couche  sur la légende de la couche activée.
- v. Insérez la citation pour le UNBL.
- vi. Donnez le style souhaité à la police et à la coloration.

Veillez trouver ci-dessous un exemple de carte complète avec un titre et une citation appropriés.



- 6. *Facultatif* : Utilisez votre Twitter pour tweeter la capture d'écran avec le hashtag #UNBiodiversityLab. Marquez @NASAARSET, @unepwcmc, et/ou @NBSAPForum pour avoir une chance d'être mis en vedette !
- 7. Que vous publiiez ou non sur les médias sociaux, veuillez envoyer votre carte à nos experts à l'adresse support@unbiodiversitylab.org avec pour objet "Devoir : UNBL Session avancée 1". Vous devez envoyer le devoir 2 avant le 11 mai pour recevoir votre certificat.

❖ Vous avez besoin d'aide ? Cliquez ici pour voir une démo (diapo 2) : [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)

Exercice codirigé 1 : Utilisez le UN Biodiversity Lab pour créer une carte de la base de données mondiale sur les aires protégées et la perte de forêts dans votre pays

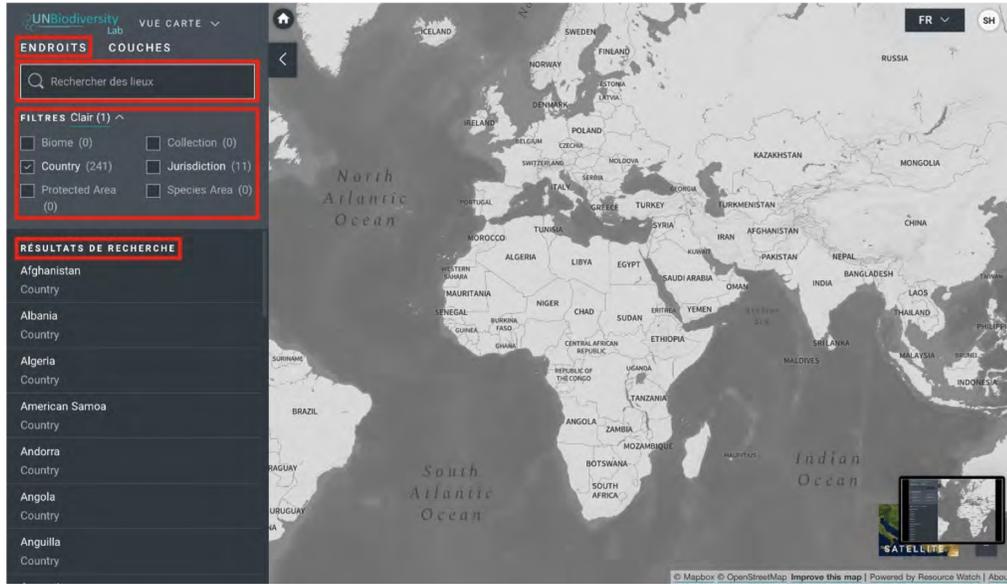
Contexte :

- ★ Le UNBL offre la possibilité de superposer plusieurs couches pour vous aider à générer un aperçu pour l'action.
- ★ Dans cet exercice, nous examinons les aires protégées de votre pays et la perte de forêts. La superposition de ces deux couches peut fournir un premier aperçu de la perte de forêt au sein des aires protégées de votre pays et vous aider à répondre à des questions telles que :

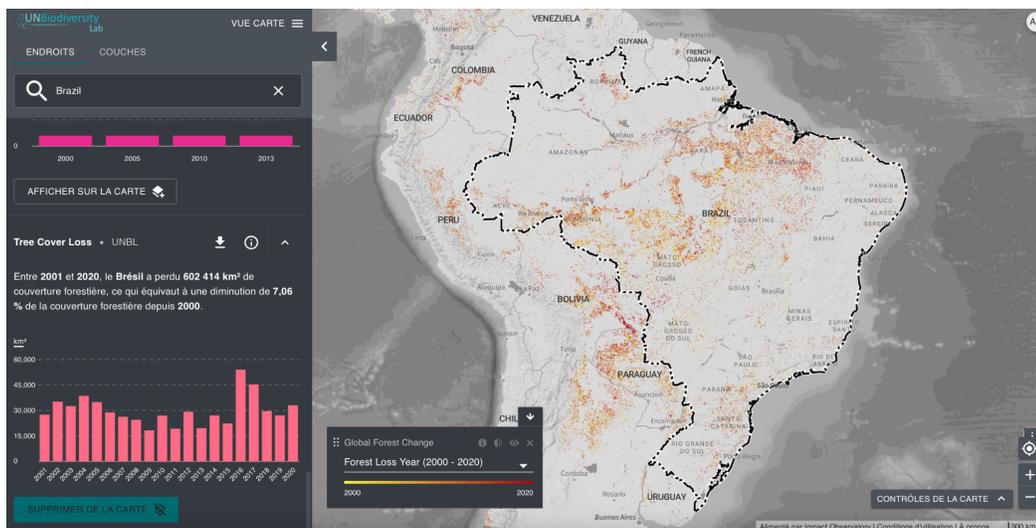
- Pourquoi ces pertes se produisent-elles ?
 - Sont-elles le résultat d'événements naturels, tels que les feux de forêt, ou le résultat d'une exploitation forestière illégale (ou même légale, gérée) ?
 - Comment ces pertes sont-elles liées à la gestion de l'aire protégée, et la gestion et les ressources (insuffisantes) pourraient-elles y contribuer ?
- ★ Le UNBL offre également la possibilité de découper des couches matricielles d'intérêt pour votre pays et de les télécharger pour les utiliser dans un SIG de bureau, lorsque le fournisseur de données d'origine l'autorise (*Remarque : cette fonction est en cours de mise à jour et sera à nouveau disponible sous peu*). Il est également possible d'accéder directement à des ensembles de données mondiaux complets à partir du fournisseur de données original.
 - ★ L'objectif de cet exercice est de vous entraîner à trouver des lieux et des couches d'intérêt sur la plateforme publique du UNBL, d'apprendre comment vous pouvez modifier la vue cartographique sur le UNBL et d'explorer comment télécharger des couches d'intérêt.
 - ★ L'exercice s'appuie sur votre travail à la maison et vous permet d'explorer les différentes fonctionnalités disponibles sur le UNBL pour styliser et personnaliser la carte, ainsi que pour télécharger des couches de données géospatiales.
 - ★ Pendant la session en direct, nos experts parcourront chacune des étapes avec vous. Veuillez les suivre en utilisant ce document. Après la présentation, vous aurez le temps de faire l'exercice par vous-même.

Instructions :

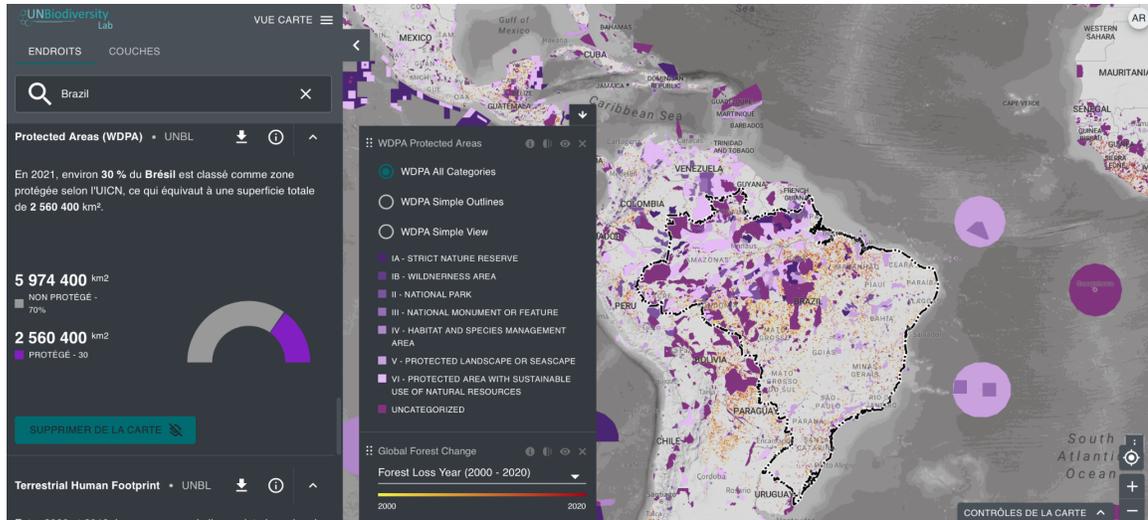
1. Trouvez votre pays dans "ENDROITS", puis cliquez sur le nom de votre pays pour l'agrandir.



- Affichez les métriques dynamiques dans le panneau de gauche, faites défiler les métriques dynamiques, sélectionnez l'option "Perte annuelle cumulée de couverture arborée", cliquez sur "AFFICHER SUR LA CARTE".



- Dans le panneau des métriques dynamiques, trouvez les aires protégées (WDPA), puis cliquez sur "AFFICHER SUR LA CARTE". Vous pouvez également rechercher le nom des jeux de données ci-dessus dans "COUCHES".

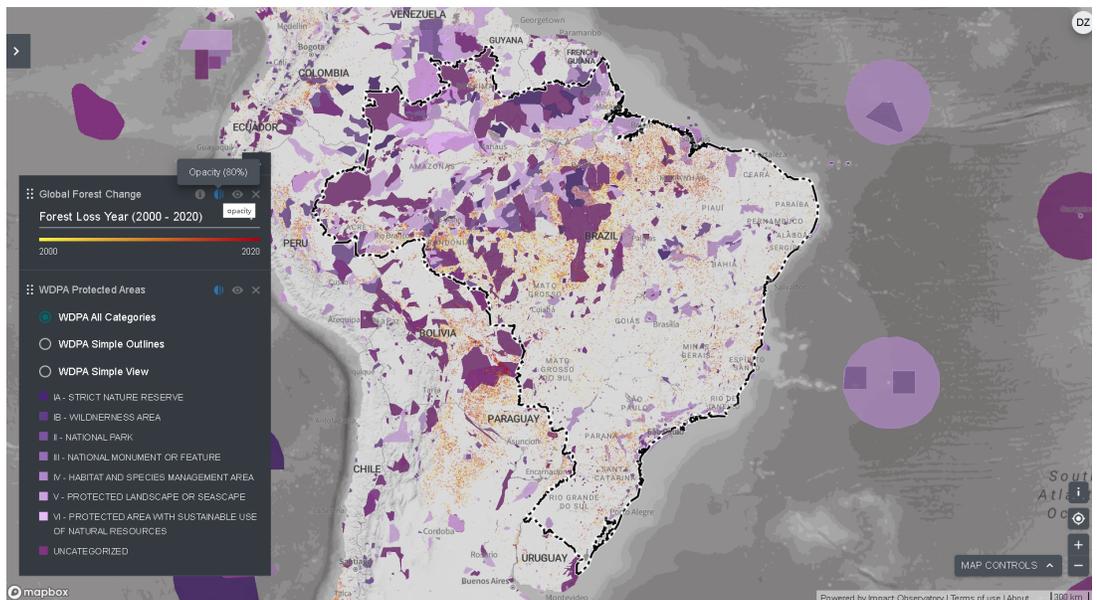


4. Le UNBL propose deux cartes de base différentes. L'option par défaut est une carte de base en niveaux de gris avec les frontières et les noms des pays. L'autre option est une carte de base satellite. Essayez d'activer la carte de base satellite par le biais de la barre Contrôles de la carte en bas à droite de l'écran.

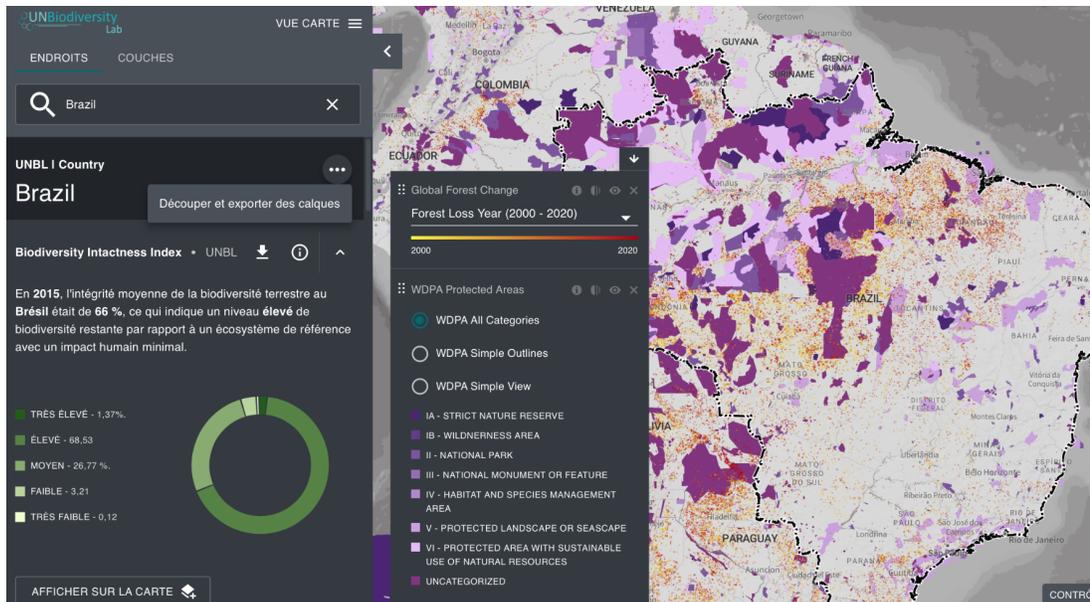


5. Expérimentez l'activation/désactivation des étiquettes de lieu et des routes.
 - a. Étiquettes : Les étiquettes indiquent le nom des lieux, y compris les pays, les états, les villes et les points de repère représentatifs. Cliquez sur l'interrupteur pour activer les étiquettes, et sur l'interrupteur pour les masquer (*voir ci-dessus*).
 - b. Routes : Cliquez sur le bouton à bascule pour afficher les routes ; désactivez le bouton pour masquer les routes (*voir ci-dessus*).

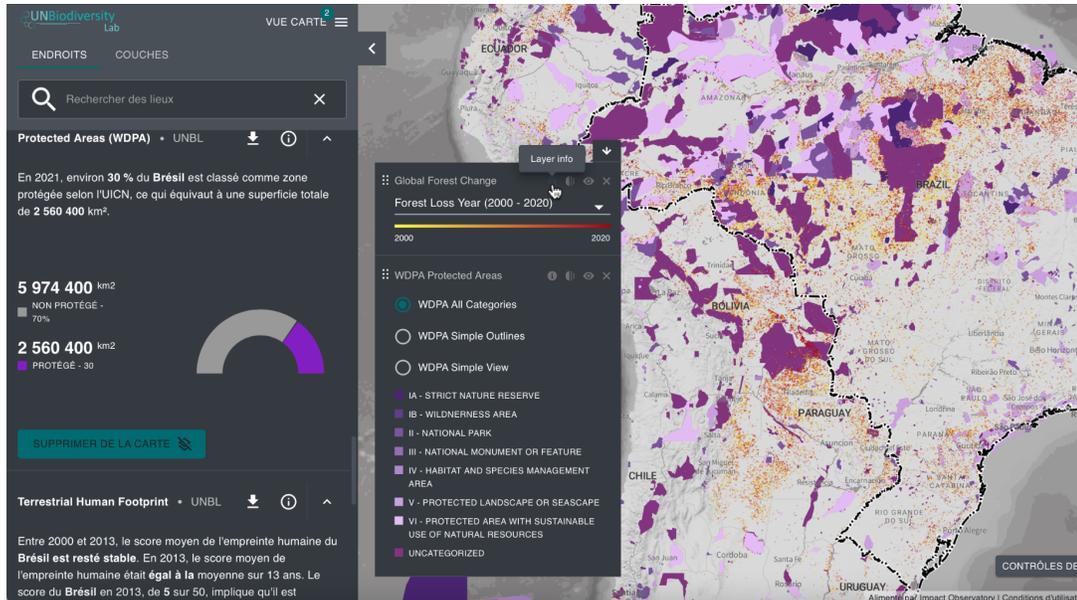
6. Expérimentez en changeant l'ordre des couches. Pour ce faire, cliquez sur l'icône de points à gauche du nom de la couche dans la légende et déplacez l'icône vers le haut ou vers le bas, selon vos préférences (*voir ci-dessous*). La couche supérieure de la légende sera la couche supérieure de la carte. Nous vous recommandons de placer la couche de perte de forêt au sommet.
7. Expérimentez en modifiant l'opacité des couches. Pour ce faire, cliquez sur l'icône circulaire (*voir ci-dessous*). Réduisez l'opacité augmente la transparence de la couche et peut vous permettre de mieux visualiser deux ou plusieurs couches à la fois. Nous recommandons une opacité de 80 % pour la couche de perte de forêt et de 70% pour la WDPA.



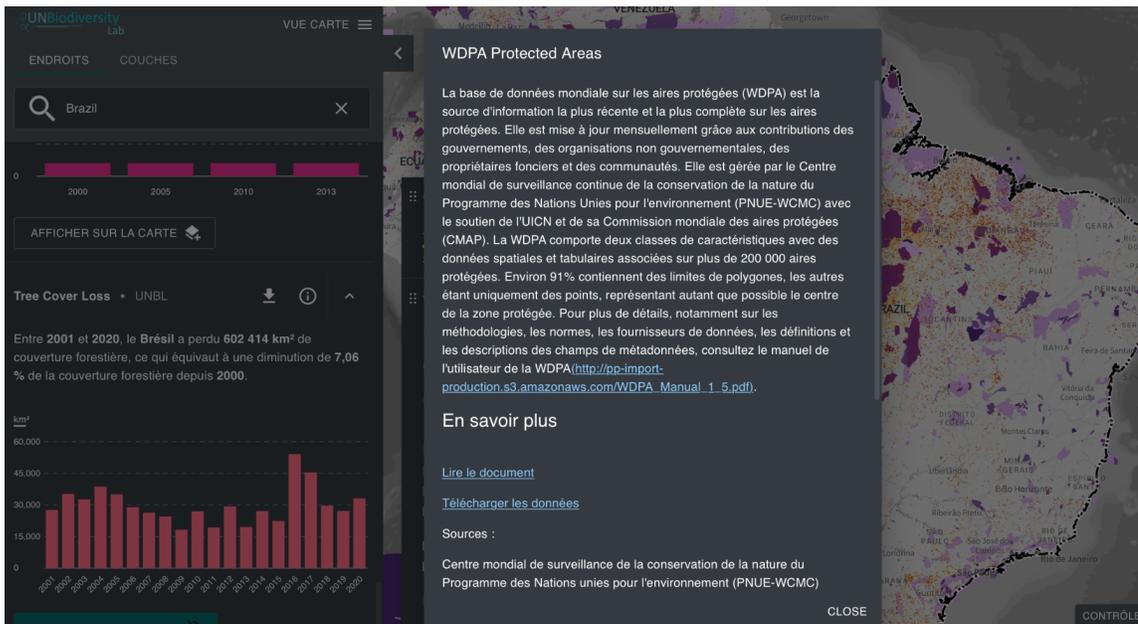
8. *Facultatif* : Copiez l'URL de la mapview depuis votre navigateur et partagez-la avec nous dans la boîte de questions et réponses !
9. Ensuite, essayez de clipper et d'exporter la couche de perte de forêt à l'échelle de votre pays. Les utilisateurs enregistrés sur le UNBL peuvent découper des couches matricielles dans une zone d'intérêt et les télécharger pour les utiliser dans un logiciel SIG hors ligne. Cette fonction vous permet d'accéder aux données sous-jacentes tout en évitant la bande passante et le stockage nécessaires pour télécharger et travailler avec un ensemble de données global. Remarque : *pour accéder à cette fonction, veuillez vous assurer que vous vous êtes connecté au UNBL avec votre compte enregistré*. Pour clipper la couche sur votre pays et la télécharger :
 - i. Dans le panneau Lieux, cliquez sur l'icône ... à droite du nom du pays, puis cliquez sur Clipper et exporter les calques.



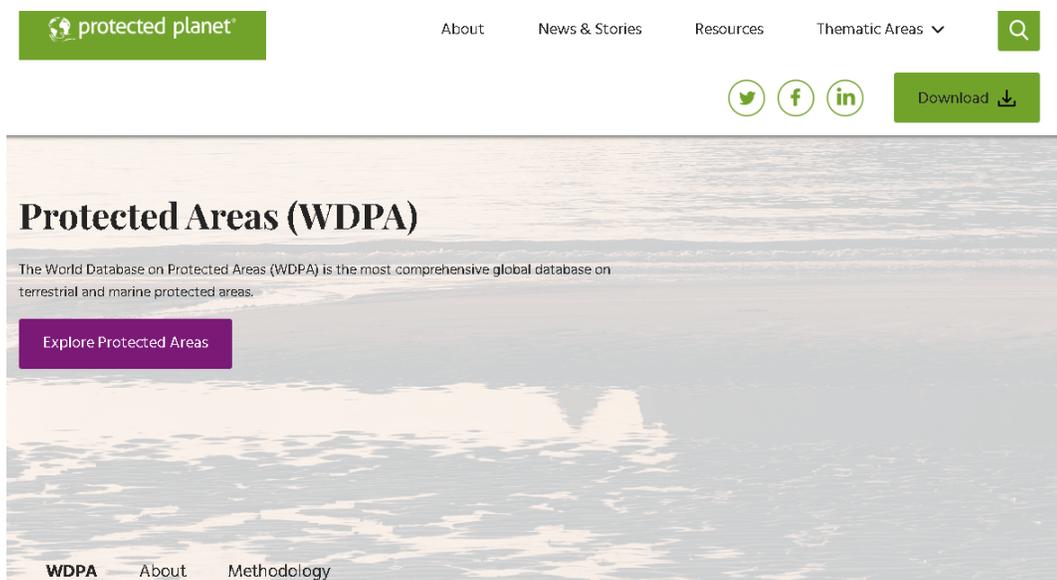
- ii. Tapez le nom "Global Forest Change" dans la boîte de recherche de la couche sélectionnée pour le téléchargement. Comme cet ensemble de données contient plusieurs couches, une deuxième boîte de recherche apparaîtra. Cliquez sur la boîte de recherche, et sélectionnez "Année de perte de forêts (2000 - 2020)" dans la liste déroulante des couches.
 - iii. Sélectionnez le type de fichier que vous souhaitez télécharger, les deux formats GEOTIFF et PNG sont proposés. Remarque : *nous sommes actuellement en train de mettre à jour la fonction de téléchargement de raster au format GEOTIFF, au moment de cet exercice, il se peut que vous ne voyiez que l'option PNG. Ne vous inquiétez pas, la fonction sera bientôt disponible.*
 - iv. Cliquez pour télécharger.
10. Téléchargez la couche Aires protégées (WDPA) à l'échelle mondiale. Si vous souhaitez télécharger l'ensemble des données mondiales, le UNBL a fourni le lien vers le fournisseur de données original dans la page d'information sur les données. *Remarque : ce jeu de données représente plusieurs gigaoctets. Si vous ne souhaitez pas le télécharger sur votre ordinateur local, ne terminez pas l'étape iii.* Pour ce faire :
- i. Cliquez sur l'icône d'information de la couche des aires protégées de la WDPA.



- ii. Cliquez sur le lien "Télécharger les données" sous APPRENDRE PLUS pour télécharger les données de leur source originale.



- iii. Téléchargez l'ensemble de données à partir de la page source.



The World Database on Protected Areas (WDPA) is the most comprehensive global database of marine and terrestrial protected areas. It is a joint project between UN Environment Programme and the International Union for Conservation of Nature (IUCN), and is managed by UN Environment Programme World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC), in collaboration with governments, non-governmental organisations, academia and industry. The WDPA is updated on a monthly basis, and can be downloaded using the button in the top right of this page.

- ❖ Vous avez besoin d'aide ? Nous allons parcourir tout cela ensemble lors de la session en direct. Vous pouvez également cliquer ici pour voir une démo. [EN](#) (Diapositives 3-4) / [FR](#) (Diapositives 3-5) / [SP](#) (Diapositives 3-4)

Exercice codirigé 2 : Visualisez la couverture terrestre et les biomes terrestres dans votre pays et téléchargez les données métriques

Contexte :

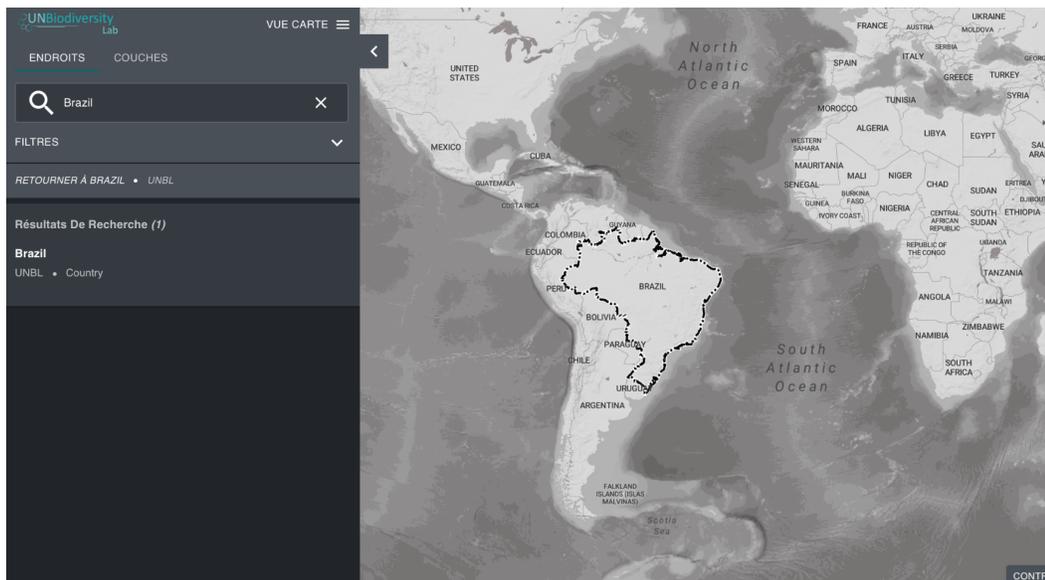
- ★ Le UNBL propose des métriques dynamiques basées sur les meilleurs ensembles de données spatiales mondiales disponibles. Ces métriques peuvent être utilisées pour rendre compte de l'état de la nature et du développement humain dans votre pays. Les métriques disponibles incluent :

- Perte du couvert végétal (2001-2020)
- Indice d'intégrité de la biodiversité (2015)
- Indice de végétation amélioré (2000-2021)
- Couverture terrestre mondiale (ESA CCI Land Cover) (2020)
- Activité mensuelle des feux (NASA MODIS) (2001-2020)

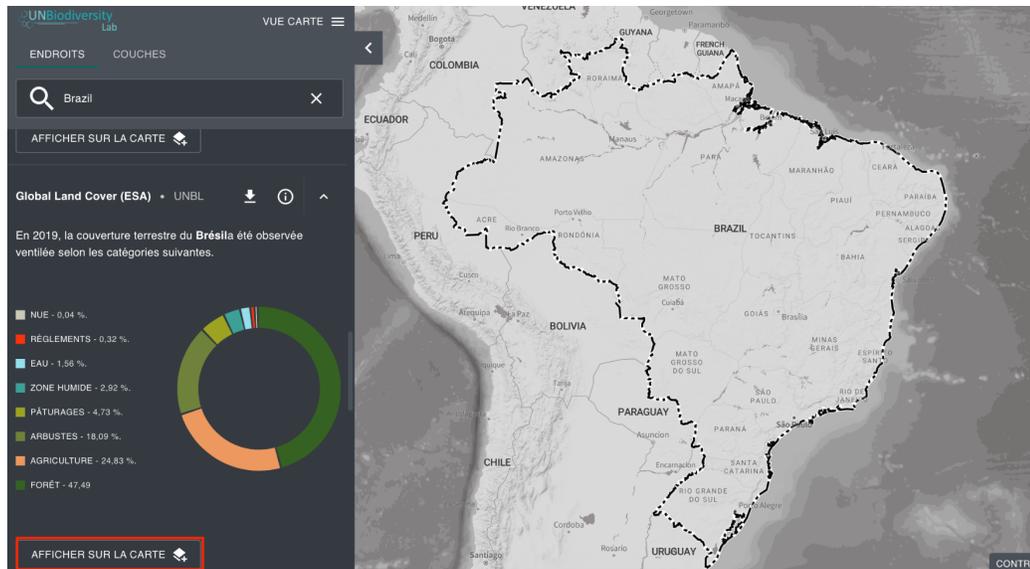
- Aires protégées (WDPA) (2021)
 - Densité du carbone terrestre (2010)
 - Empreinte humaine terrestre (2000 & 2013)
- ★ Les données récapitulatives des mesures peuvent être téléchargées au format .csv ou/et .json. Elles peuvent être utilisées pour une analyse plus approfondie, ainsi que dans les tableaux de données des rapports et des produits de communication.
 - ★ Les métriques dynamiques du UNBL comprennent diverses agrégations d'ensembles de données matricielles calculées pour une zone d'intérêt (pays, province, état, zone transfrontalière, etc.).
 - ★ L'objectif de cet exercice est de vous entraîner à accéder aux métriques dynamiques du UNBL et à les calculer, à télécharger des tableaux de données métriques et à explorer les caractéristiques des couches vectorielles sur UNBL.
 - ★ Pendant la session en direct, nos experts parcourront chacune des étapes avec vous. Veuillez les suivre en utilisant cette feuille. Après la présentation, vous aurez le temps de faire l'exercice par vous-même.

Instructions :

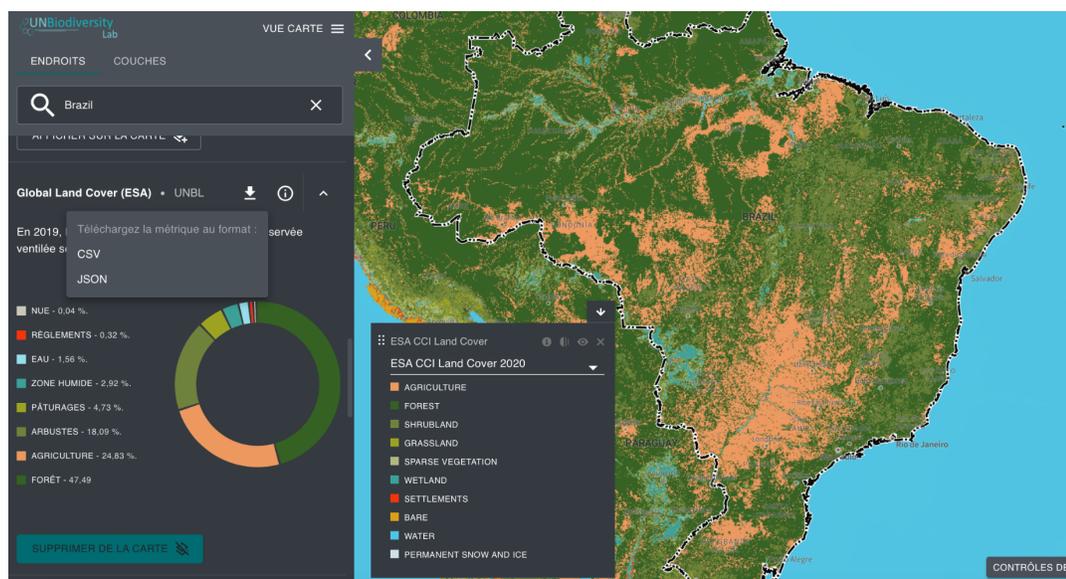
1. Trouvez votre pays dans "ENDROITS", puis cliquez sur le nom de votre pays pour l'agrandir.



2. Faites défiler les métriques dynamiques dans le panneau de gauche, trouvez la **Couverture terrestre globale (ESA)** puis cliquez sur "AFFICHER SUR LA CARTE".

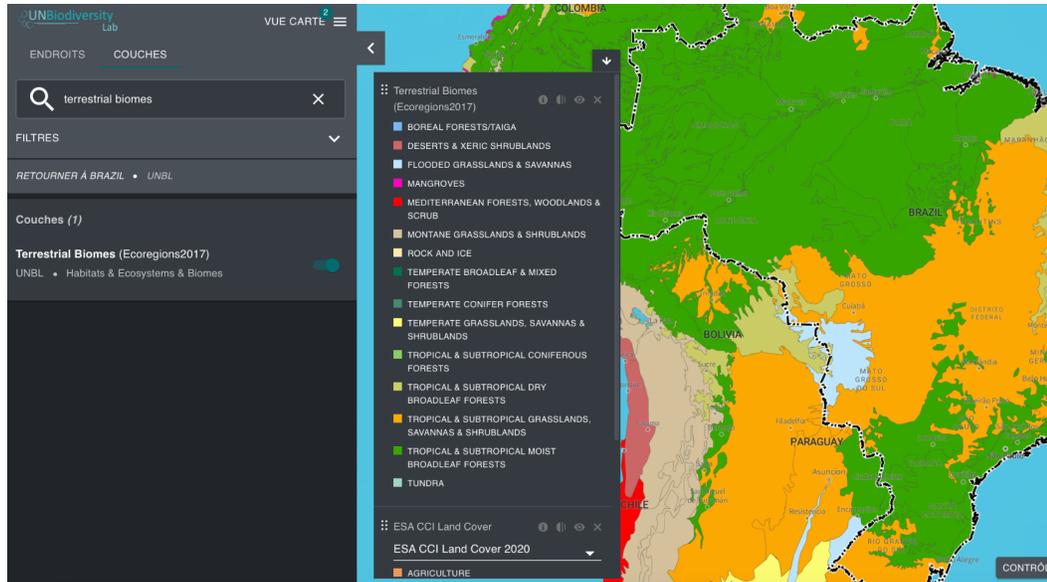


- Examinez la couverture calculée des différents types de terres dans votre pays, telle qu'elle est visualisée sur le UNBL. Ensuite, cliquez sur l'icône flèche  à côté du nom de la couche "Couverture terrestre globale (ESA)", et téléchargez les données métriques de la couverture terrestre globale sous forme de fichier **.csv**.



- Ouvrez le fichier **.csv** en utilisant Excel, Numbers ou Google Sheets. À l'aide des informations contenues dans le fichier **.csv**, décrivez la couverture forestière et la couverture des zones humides dans votre pays. Partagez ces informations avec nous et vos collègues participants dans la boîte de questions et réponses.

5. Ensuite, cliquez sur Couches en haut du panneau de gauche. Dans la boîte de recherche, recherchez la couche "**Terrestrial Biomes (Ecoregions 2017)**", puis activez-la dans votre vue cartographique en cliquant sur la barre de basculement à droite du nom de la couche.



6. Lorsque vous cliquez sur les polygones de différentes couleurs dans votre zone d'intérêt, un tableau d'attributs s'affiche avec le nom du biome. Décrivez les types de biomes terrestres dans les zones qui vous intéressent et partagez-les dans la boîte de questions et réponses.



7. Réfléchissez à la manière dont vous pourriez utiliser ce type de données et de mesures pour soutenir votre travail. Partagez avec notre équipe et vos collègues participants dans la boîte de questions et réponses.

- ❖ Vous avez besoin d'aide ? Nous allons parcourir tout cela ensemble lors de la session en direct. Vous pouvez également cliquer ici pour voir une démo : [EN](#) (diapositive 5) | [FR](#) (diapositive 6) | [SP](#) (diapositive 5).

□ **Exercice codirigé 3 : Explorez les collections de données sur les aires protégées du UNBL et comment elles pourraient être utilisées pour une action dans votre pays (5 mins)**

Contexte :

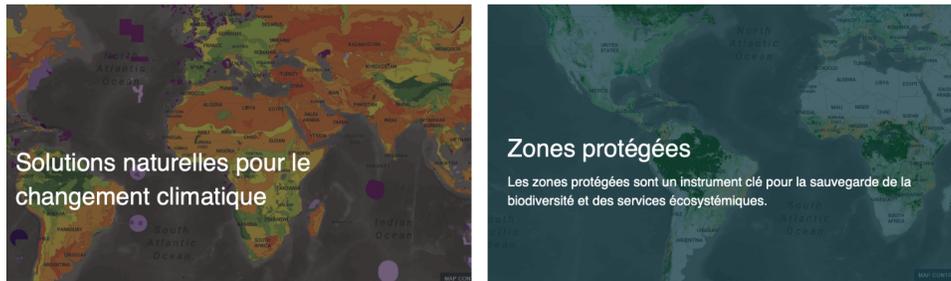
- ★ Nos collections de données du UNBL rassemblent de multiples couches de données pour libérer le pouvoir des données afin de générer des idées pour aborder les questions critiques pour la nature et le développement durable.
- ★ Grâce à ces collectes de données, nous explorons les questions politiques clés pour les [aires protégées](#) et les [solutions basées sur la nature pour le changement climatique](#).
- ★ Le but de cet exercice est de vous familiariser avec les ressources disponibles par le biais de la Collecte de données sur les aires protégées et d'explorer sa pertinence pour votre pays.
- ★ Pendant la session en direct, nos experts parcourront chacune des étapes avec vous. Veuillez les suivre en utilisant cette feuille. Après la présentation, vous aurez le temps de réaliser l'exercice par vous-même. Nous terminerons la session par une occasion de nous engager ensemble sur Jamboard pour discuter de la manière dont ces données pourraient être utilisées pour l'action.

Instructions :

1. Naviguez vers la [collection de données sur les aires protégées du UNBL](#).

Découvrez

Explorez les collections de données populaires qui libèrent le pouvoir des données pour générer des idées afin d'aborder les questions critiques pour la nature et le développement durable.



2. Faites défiler la page et cliquez sur "Superpositions de plusieurs couches de données" pour développer les questions clés relatives aux politiques.

① Couches de données pour répondre aux principales questions pertinentes pour les politiques.

Couches simples

Superposition de plusieurs couches de données

- Dans quelle mesure les zones protégées existantes sont-elles intactes ? Où de nouvelles zones protégées pourraient-elles préserver des écosystèmes intacts ?
- Dans quelle mesure les OECM sont-ils intacts ? Où de nouvelles zones protégées pourraient-elles préserver des écosystèmes intacts ?
- Dans quelle mesure les zones protégées et les OECM existantes sont-elles intactes ? Où de nouvelles zones protégées pourraient-elles préserver des écosystèmes intacts ?
- Dans quelle mesure le système d'aires protégées existant assure-t-il la représentativité des écorégions ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle assurer la représentativité écologique ?
- Dans quelle mesure les OECM rendent-ils compte de la représentativité des écosystèmes ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle garantir la représentativité écologique ?
- Dans quelle mesure les zones protégées et les OECM assurent-elles la représentativité des écosystèmes ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle assurer la représentativité écologique ?
- Où les zones protégées pourraient-elles sécuriser les zones clés de la biodiversité ?
- Où les OECM pourraient-elles sécuriser les zones clés de la biodiversité ?
- Où les zones protégées et les OECM pourraient-elles sécuriser les zones clés de la biodiversité ?
- Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle favoriser la biodiversité marine ?
- Quelle quantité de carbone les zones protégées conservent-elles ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle améliorer la séquestration du carbone ?

3. Visualisez les couches pertinentes à cette question : "Quelle quantité de carbone les aires protégées conservent-elles ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle améliorer la séquestration du carbone ?"
4. Cliquez sur "Voir les données" pour charger les couches dans la vue cartographique.

- ▶ Où les zones protégées pourraient-elles sécuriser les zones clés de la biodiversité ?
- ▶ Où les OECM pourraient-elles sécuriser les zones clés de la biodiversité ?
- ▶ Où les zones protégées et les OECM pourraient-elles sécuriser les zones clés de la biodiversité ?
- ▼ **Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle favoriser la biodiversité marine ?**

Nom	Description	Pertinence politique	Couches incluses
Protection des zones marines d'importance écologique et biologique (ZIEB)	Cette carte présente le statut de protection des ZIEB et identifie de nouvelles aires protégées potentielles afin d'accroître la protection des zones marines critiques pour la biodiversité. Les ZIEB ont été identifiées selon les critères scientifiques adoptés lors de la COP-9 (décision IX/20 ; voir plus loin : https://www.cbd.int/ebsa/). Les sites qui répondent aux critères des ZIEB peuvent nécessiter des mesures de conservation et de gestion renforcées ; cela pourrait être réalisé par des moyens tels que les zones marines protégées, les OECM, la planification de l'espace marin et l'évaluation des impacts.	CBD	<ul style="list-style-type: none"> • Base de données mondiale sur les zones protégées • EBSAs

Voir les données

- ▶ Quelle quantité de carbone les zones protégées conservent-elles ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle améliorer la séquestration du carbone ?
- ▶ Quelle quantité de carbone les OECMs conservent-ils ? Où la protection ou la conservation des écosystèmes pourrait-elle améliorer

5. Cliquez sur "Endroits" et trouvez votre pays.
6. Veuillez partager vos réflexions sur notre Jamboard ([ENG](#) | [FR](#) | [SP](#)) pour les questions suivantes :
 - a. Quelle quantité de carbone les zones protégées conservent-elles dans votre pays ?
 - b. Qu'est-ce qui est utile dans cette carte ? De quelles autres informations auriez-vous besoin pour guider votre action ? Existe-t-il des données nationales disponibles pour répondre à cette question ?

❖ Vous avez besoin d'aide ? Nous allons parcourir tout cela ensemble lors de la session en direct. Vous pouvez également cliquer ici pour voir une démo : [EN](#) (diapositive 6) | [FR](#) (diapositive 7) | [SP](#) (slide 6).

Merci d'avoir participé à notre Session avancée 1 sur la plateforme publique du UN Biodiversity Lab ! N'hésitez pas à contacter nos formateurs principaux pour toute question supplémentaire après la session à di.zhang@undp.org et osgur.mcdermott-long@unep-wcmc.org.

N'oubliez pas ! Vous devez remettre votre devoir 2 avant le 11 mai pour pouvoir recevoir votre certificat.

Ressources supplémentaires sur le UNBL :

- **Utiliser le UNBL pour surveiller le pouls de la planète : Page du cours ARSET de la NASA :** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)
- **Orientation des plateformes publiques :**
 - [Guide de l'utilisateur en ligne](#) | [FAQs](#)
 - Directives téléchargeables : [EN](#) | [FR](#) | [SP](#) | [PT](#) | [RU](#)
- **Guide de l'espace de travail du UNBL :** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#) | [PT](#) | [RU](#)
- **Page d'application de l'espace de travail du UNBL :** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)
- **Microcours Learning for Nature :** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)
- **UNBL @ UNEA-5.2 : Exploration des fournisseurs de données du UNBL et des cas d'études:** [EN](#) | [SP](#)