

# MAÎTRISER LA GREEN DATA - NIVEAU 1 - INITIATION

2 & 3 DÉCEMBRE 2019

**Objectif général :** Le projet Green Data a été créé afin de trouver des solutions pour la mise en place d'un processus d'organisation et gestion durable des données de l'association. La première partie du projet a permis d'établir un diagnostic sur la saisie et la gestion des données par les salariés des différents pôles et sites gérés. Elle a mis en évidence la manière dont les informations numériques sont collectées, décrites, partagées puis conservées par l'équipe salariée. Il en est ressorti la nécessité d'apporter des solutions concrètes et efficaces dès la création des données par collecte sur le terrain avec pour priorité d'augmenter l'efficacité et la productivité des inventaires et suivis naturalistes. Les suites du projet se sont traduits par des décisions collectives sur le choix de l'application naturaliste et les orientations retenues dans les méthodes de collecte de données. Cette formation propose de découvrir la prise en main du matériel, de suivre les étapes dans la saisie des données et de valoriser l'information par les outils d'analyses, cartographiques et statistiques.

**Prérequis :** Connaître les méthodes de saisie des données naturalistes / Être informé des bases du projet Green Data / Définir les attentes et besoins de chaque participant / Avoir à disposition un ordinateur portable

**Axe de progrès :** Être en capacité de saisir, d'exploiter et de transmettre des données numériques / Maîtriser les spécificités de la nouvelle application "Naturalist" et maîtriser le nouveau matériel (tablette/smartphone de terrain) / Être autonome dans la collecte des données / Valoriser les données brutes en synthèses, statistiques, analyses croisées et cartographies

**Durée :** 14 h (2 x 7 h)

**Public :** Salariés naturalistes de France Nature Environnement Auvergne-Rhône-Alpes susceptibles de saisir, collecter et exploiter des données

Durée	Intitulé de la séquence	Objectifs	Contenu / Déroulement
15 min	Présentation / Attentes / Représentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se connaître</li> <li>- Définir les attentes des participants</li> <li>- Évaluer les connaissances de base des participants</li> </ul>	Lors d'un tour de table, les participants se présentent et annoncent leurs attentes.
45 min	Historique du projet Green Data à FNE	Présentation du projet Green Data avec les différentes étapes et les décisions collectives	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pourquoi un projet Green Data ? Une volonté commune de partager les données et de cibler les besoins</li> <li>- Diagnostic sur la gestion, l'exploitation et l'échange des données par structure</li> <li>- Évolution du projet (création, avancées, solutions...)</li> <li>- Décisions collectives sur le choix du matériel et de l'application</li> </ul>
1 h 30	Sélection de l'application Naturalist et découverte des fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre le choix de l'application Naturalist dans la saisie des données</li> <li>- Quelles attentes et besoins liés à cette application ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Étude sur les applications de collecte des données Pourquoi Naturalist ?</li> <li>- Présentation de l'application, historique, développement, réseau...</li> <li>- Un outil en pleine croissance avec des fonctionnalités multiples</li> <li>- Naturalist → BioloVision → Faune France, de la saisie à la consultation des données</li> <li>- Chiffres via Naturalist et Faune-France</li> </ul>
30 min	Répartition et prise en main du matériel	Être en capacité de maîtriser le nouveau matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Découverte du matériel (tablette ou smartphone de terrain)</li> <li>- Avantages et spécificités de chacun</li> <li>- Installation des programmes, entretien, maintenance et sécurité</li> </ul>
15 min	Installation de l'application Naturalist	Installer et paramétrer l'application sur chacun des appareils	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation sous Android, bientôt iOS</li> <li>- Création des comptes, des identifiants et connexions aux univers Naturalist, BioloVision et Faune-France</li> </ul>
2 h	Mise en situation et collecte des données	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploration de l'application Naturalist</li> <li>- Exercice pratique avec utilisation de l'application Naturalist et du nouveau matériel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Découverte du carnet de terrain virtuel et de ses outils. Comment saisir une donnée ? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface, ergonomie et prise en main</li> <li>• Cartographie, géolocalisation, fonds de cartes, travail sans connexion avec système de cartographie hors ligne</li> <li>• Listing des groupes taxonomiques</li> </ul> </li> <li>- Exemple de saisie d'une donnée <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création de la liste, lieu, espèce, effectif, observations...</li> <li>• Transmission des données</li> </ul> </li> <li>- Autre cas : Saisir les données après prospections</li> <li>- Savoir quelles sont les espèces qui ont été observées autour d'un périmètre défini</li> </ul>
1 h	Exportation des données et récupération via BioloVision – Faune-France	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Découvrir l'après saisie des données sur les portails Faune-France</li> <li>- Comment les récupérer ? Les retrouver ? Les partager ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Migration de la donnée et affichage sur le portail Faune-France</li> <li>- Validation et exploitation sur le portail local</li> <li>- Contributions locales, nationales et internationales</li> </ul>

2 h	Exploitation et valorisation des données	Être capable de cultiver ses données pour réaliser des synthèses, statistiques, analyses croisées et cartographies	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser les données pour améliorer les analyses et les productions cartographiques</li> <li>- Analyses croisées, statistiques et synthèses via les données saisies</li> <li>- Une galerie consultable (photos d'espèces, indices de présences, enregistrements sonores)</li> </ul>
3 h	Intégration des données sous SIG et réalisations cartographiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valoriser les données brutes en données cartographiques</li> <li>- Améliorer les informations liées aux données dans les rendus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'une carte via les données récupérées sous QGIS</li> <li>- De la donnée brute à l'objet cartographique (données attributaires, numérisation, symbologie, mise en page)</li> <li>- Représentation 3D des données par Google Earth</li> </ul>
30 min	Quel avenir pour le projet Green Data ?	Perspectives liées au projet Green Data	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objectifs, perspectives, évolution de l'application NaturaList</li> <li>- Continuer et accentuer le partage de l'information et l'étendre à d'autres types de données</li> </ul>
15 min	Bilan et évaluation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les ressentis des participants</li> <li>- Connaître les axes d'amélioration</li> </ul>	Chaque participant fait part de son ressenti vis à vis de cette formation (utilité, pertinence...) et remplissent une fiche d'évaluation évaluant la qualité apports de connaissances, qualité des outils utilisés, pertinence des outils présentés, le formateur...

**Outils pédagogiques laissés aux stagiaires :**

- Diaporama de la formation
- Tous les documents étudiés

**Responsable de la formation :**

Richard BIO  
 Cartographe / Sigiste  
 04 77 90 86 83 - 06 34 27 62 47 - richard.bio@fne-aura.org