

L'Inventorium : un outil pour recenser les actions de préservation de la biodiversité sur les espaces INRAE

Victoria Félix¹

CORRESPONDANCE

isabelle.bonnin@inrae.fr

RÉSUMÉ

Lancé en 2021 par la direction de la responsabilité sociétale et environnementale (DRSE) d'INRAE, l'Inventorium est un outil de centralisation d'actions en faveur de la biodiversité mis en place à INRAE. Cet outil, accessible via le site intranet de la DRSE, permet aux agents de l'institut d'alimenter les informations relatives aux diverses actions de conservation et de protection de la biodiversité sur les implantations d'INRAE et de les consulter à tout moment. Il centralise aujourd'hui près de 300 actions, portées par une centaine d'acteurs issus de diverses unités, qui couvrent un large éventail d'interventions : inventaires de biodiversité, restauration, installation de gîtes à faune, changements de pratiques de gestion des espaces verts... Plus qu'une base de données, l'Inventorium vise à devenir un véritable catalyseur d'actions. Sa structuration (typologie des actions, champs de description, géolocalisation, liens vers les données ou publications) facilite la recherche, la mutualisation des pratiques et le suivi des plans d'action biodiversité à l'échelle des centres. Avec une adoption croissante depuis 2021, l'Inventorium s'affirme comme un levier stratégique pour structurer et amplifier les efforts de conservation de la biodiversité au sein d'INRAE. Toutefois, pour renforcer son usage et son impact, l'article recommande une stratégie de communication interne plus dynamique (newsletter, témoignages, valorisation des bonnes pratiques), une meilleure intégration dans les processus existants, ainsi qu'un accompagnement renforcé des utilisateurs. Enfin, le développement d'un tableau de bord interactif basé sur DigDash permettrait une visualisation claire et dynamique des données en temps réel.

MOTS-CLÉS

Base de données ; biodiversité ; conservation ; inventaire ; restauration ; communication ; faune ; flore

1. INRAE, DRSE, 75007 Paris, France.

The Inventorium: a tool to catalogue biodiversity conservation actions on INRAE sites

Victoria Félix¹

CORRESPONDENCE

isabelle.bonnin@inrae.fr

ABSTRACT

Launched in 2021 by INRAE's Corporate Social Responsibility (CSR) Directorate, the Inventorium is a centralized tool designed to document and promote biodiversity-related actions across the institute. Accessible via the CSR intranet site, it enables staff members to contribute and access information on various biodiversity conservation and protection initiatives implemented across INRAE facilities. To date, the platform consolidates nearly 300 actions led by over a hundred contributors from diverse units, encompassing a wide range of activities such as biodiversity inventories, habitat restoration, installation of wildlife shelters, and changes in green space management practices. More than just a database, the Inventorium aims to become a catalyst for action. Its structure—based on a typology of actions, descriptive fields, geolocation features, and links to data or publications—enhances the visibility, sharing of practices, and monitoring of biodiversity action plans at the local level. Since its launch, the tool has seen growing adoption and is establishing itself as a strategic lever for structuring and amplifying INRAE's biodiversity conservation efforts. However, to further strengthen its impact, the article recommends a more dynamic internal communication strategy (e.g., newsletters, testimonials, and best practice highlights), better integration into existing processes, and enhanced user support. Finally, the development of an interactive dashboard using DigDash is suggested to allow for clear, real-time data visualization.

KEYWORDS

Database; biodiversity; conservation; inventory; restoration; communication; fauna; flora

1. INRAE, DRSE, 75007 Paris, France.

Introduction

L'ensemble de ses implantations s'étendant sur plus de 8 000 ha, INRAE a souhaité inscrire dans son plan d'action responsabilité sociétale et environnementale (RSE) le développement et la mise en valeur de la biodiversité conformément à ce qui est attendu de la gestion de toutes ses implantations, c'est-à-dire tous les espaces hormis ceux dont la vocation expérimentale ne s'y prête pas. Les actions menées en faveur de la biodiversité, qu'il s'agisse d'inventaires, de restauration d'habitats ou de sensibilisation du public, sont souvent menées par différents services qui partagent peu ces informations, faute d'animation et de coordination globale des acteurs protégeant et restaurant la biodiversité sur les sites d'INRAE.

C'est dans ce cadre que la centralisation des informations relatives aux actions favorisant la biodiversité devient cruciale, afin non seulement d'optimiser les ressources et les efforts, mais aussi de favoriser les synergies entre les différents projets et acteurs.

La DRSE a développé, en 2021, un outil spécifique pour répondre à ce défi : l'Inventorium. L'ambition principale de cet outil est de regrouper, d'organiser et de rendre accessibles toutes les informations relatives aux actions de conservation menées par INRAE. Accessible via l'intranet de la DRSE, il facilite la recherche d'informations, garantit la cohérence des données et permet un partage rapide des actions mises en place. Les agents peuvent ajouter des liens vers des données brutes, des protocoles et des publications scientifiques, techniques et de communication.

Au-delà du stockage d'informations, l'Inventorium vise à trans-

former les connaissances en actions concrètes de préservation de la biodiversité. Il participe à renforcer une culture institutionnelle de conservation en valorisant les contributions individuelles et collectives. Bien plus qu'une base de données, l'Inventorium a pour ambition d'avoir un véritable catalyseur pour la collaboration et le passage à l'action.

Dans cet article, nous explorons en détail les fonctionnalités de cet outil, son mode de fonctionnement, et son impact sur la gestion des connaissances et des actions liées à la biodiversité au sein d'INRAE. Nous examinons comment cet outil facilite la collecte, le partage et l'analyse des données, afin d'avoir une approche plus intégrée et efficace de la conservation de la biodiversité.

Un panel d'actions variées

L'Inventorium comptabilise aujourd'hui près de 300 actions et une centaine de porteurs d'actions. Les actions recensées reflètent la variété des activités de conservation et de protection de la biodiversité menées sur les implantations d'INRAE (Figure 1). Elles incluent :

- 70 inventaires de biodiversité. Exemple : inventaire naturae liste et pédologique sur le site de Saint-Gilles, CR Bretagne-Normandie ;
- 20 actions de restauration. Exemple : replantation de haies composites sur le site d'Alenya, CR Occitanie-Montpellier ;
- 33 actions de communication et sensibilisation. Exemple : atelier d'observation de la biodiversité sur le site d'Avignon Saint-Paul, CR PACA ;



Figure 1. Objectifs, cibles et types d'espace des 294 actions recensées

- mise en place de gîtes à faune pour soutenir certaines populations d'espèces. Exemples : poses de 13 ruches, 22 nîl choirs à oiseaux, 7 hôtels à insectes, 10 refuges à chauve-souris ;
- adaptation des modes de gestion des espaces verts. Exemple : gestion durable des espaces verts (zéro pesticide + tonte tardive + pratique du mulching) sur le site de Dijon, CR Bourgogne-Franche-Comté.

Une contextualisation des actions pour une recherche facilitée

Une typologie a été créée spécifiquement pour définir au mieux les actions recensées. Les différents champs ont été pensés pour pouvoir situer facilement l'action dans le temps (date de début et de fin de l'action) et l'espace (centre de recherche, implantation). Par ailleurs, il est demandé aux contributeurs de préciser l'objectif de l'action (préservation, restauration, communication, etc.).

Pour caractériser l'action en soi, deux champs précisent le type d'espace concerné (champs, forêt, plan d'eau, etc.), le sujet de l'action (faune, flore, fonge, habitats). Il est également possible de donner des précisions avec des mots clés et des liens vers des données et/ou de la documentation.

Enfin, l'ajout du nom du responsable d'action et son adresse mail dans le formulaire facilite la traçabilité et le partage d'expérience.

Au-delà de la description des actions, cette typologie permet de faire des recherches dans l'outil grâce à des filtres de champs ou des mots-clés.

Une démarche participative pour une diffusion à l'échelle institutionnelle

L'Inventorium est hébergé sur un site SharePoint qui permet une intégration fluide avec les systèmes d'information existants d'INRAE. L'outil est accessible à tous les agents via le site intranet de la DRSE. Ils l'alimentent par un formulaire qui facilite la collecte et la mise à jour des informations. Les responsables RSE des centres sont chargés de rappeler aux agents de leur centre de remplir et mettre à jour les données de l'Inventorium. Ce sont également eux qui valident les informations proposées, ce qui leur permet d'une part d'identifier les actions mises en place et les acteurs locaux, et d'autre part de suivre la réalisation des plans d'action biodiversité des centres. Cette méthodologie garantit a priori que la majorité des actions menées sur les différents sites et centres de recherche soient prises en compte et partagées de manière efficace (Figure 2).

Comme le montre la figure 1, le nombre d'actions est en constante augmentation depuis 2021. La contribution des plans d'action SME (système de management environnemental, volet biodiversité) a permis d'obtenir un premier socle d'actions, avant l'ouverture de l'outil à tous les agents.

À ce jour, l'outil comporte 97 porteurs d'actions provenant de 71 unités différentes. Tous les types d'unité y sont représentés en différentes proportions. Les porteurs d'actions proviennent de missions variées de l'institut, avec les responsables RSE comme premiers contributeurs.



Figure 2. Les étapes de complétion de l'Inventorium

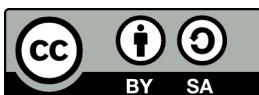
Conclusion et perspectives

L'Inventorium constitue un outil essentiel pour la coordination et l'optimisation des efforts de conservation. La centralisation et le partage efficaces des informations simplifient la collaboration entre les différents sites et centres de recherche, et contribuent ainsi à une meilleure gestion et protection de la biodiversité.

L'outil est en constante évolution pour répondre aux besoins croissants d'INRAE. Une stratégie de communication bien pensée permet non seulement de valoriser ses bénéfices, mais aussi de mobiliser les équipes autour de son utilisation.

Pour renforcer la communication interne et favoriser l'adoption de l'outil, plusieurs actions pourraient être mises en place :

- Création de supports spécifiques : une newsletter spécifique pourrait présenter l'Inventorium, ses fonctionnalités et ses bénéfices, avec en complément des articles publiés sur l'intranet d'INRAE pour illustrer comment il s'intègre dans la stratégie RSE globale.
- Intégration dans les processus existants : l'outil pourrait être inclus dans les procédures actuelles de gestion de projets et de sites pour en faciliter l'utilisation.
- Valorisation des bonnes pratiques : les projets et actions exemplaires utilisant l'outil pourraient être mis en lumière à travers des témoignages. L'instauration d'un système de reconnaissance pourrait également récompenser les utilisateurs les plus actifs.
- Simplification et accompagnement : une interface intuitive et conviviale pourrait être développée, accompagnée de tutoriels et de guides adaptés aux différents profils des agents.
- Visualisation des données et suivi des résultats : des infographies pourraient illustrer les données collectées et leur impact sur la biodiversité. Par ailleurs, des statistiques sur l'utilisation de l'Inventorium et les résultats obtenus pourraient être régulièrement communiquées pour maintenir l'engagement des utilisateurs. La mise en place d'un tableau de bord interactif utilisant la plateforme DigDash, solution éprouvée par la direction Diagonal, semble une perspective envisageable, et permettrait une visualisation claire et dynamique des données. ■



Cet article est publié sous la licence Creative Commons (CC BY-SA). <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Pour la citation et la reproduction de cet article, mentionner obligatoirement le titre de l'article, le nom de tous les auteurs, la mention de sa publication dans la revue « NOV'AE », la date de sa publication et son URL.