



Réseau
de milieux
naturels protégés



BOÎTE À OUTILS
CONSERVATION

**DOCUMENT EXPLICATIF DE
L'OUTIL DE SUIVI DES
PROPRIÉTÉS D'UN
ORGANISME**

**OUTIL
D'INTENDANCE**

OUTIL DE GESTION

RMNAT.ORG

SOMMAIRE

L'outil d'intendance est un système simplifié de gestion des propriétés conçu pour être accessible à tout organisme.

Il se présente sous la forme d'une base de données simpliste, facilement utilisable par un large éventail d'utilisateurs.

Ce système permet de suivre les problématiques, également désignées sous le terme de "menaces", ainsi que les actions entreprises au fil des années dans le cadre de la gestion d'une propriété protégée.

Document explicatif et guide d'utilisation de l'outil informatique de suivi des propriétés d'un organisme.

Produit par le Réseau de milieux naturels protégés et Nature Cantons-de-l'Est.

TABLE DES MATIERES

MISE EN CONTEXTE	4
DESCRIPTION DES TABLES	5
1. PROPRIÉTÉS	5
2. ESPÈCES FLORISTIQUES	5
3. ESPÈCES FAUNIQUES	6
4. MENACES.....	7
5. ACTIONS	8
GUIDE D'UTILISATION	10
6. DESCRIPTION DES PROFILS	10
7. PAGE D'ACCUEIL.....	11
8. CRÉER DES PROPRIÉTÉS	12
9. AJOUTER DES MENACES	15
10. AJOUTER UNE VISITE À VOTRE PROPRIÉTÉ	16
11. AJOUTER UNE ACTION À VOTRE PROPRIÉTÉ	22
12. AJOUTER UN BALISAGE À VOTRE PROPRIÉTÉ	23

MISE EN CONTEXTE

L'outil d'intendance a été conçu par le Réseau de milieux naturels protégés, en partenariat avec Nature-Cantons de l'Est, dans l'objectif de fournir à tous les organismes de conservation, quels que soient les moyens à leur disposition, un moyen de compiler et d'archiver les données relatives à leurs propriétés dans le temps.

En optant pour l'utilisation de normes ouvertes, cette solution garantit la compatibilité des données avec une base de données commune gérée par le RMN. Cette approche vise à conserver l'historique des données, à promouvoir la mutualisation et l'échange d'informations entre les différents organismes, ainsi qu'à faciliter le transfert d'expertise.

L'outil d'intendance ne vise pas à remplacer le plan de gestion propre à chaque propriété, mais plutôt à le compléter en enregistrant les informations spécifiques à la propriété. Les menaces identifiées et les actions entreprises sont ainsi consignées dans une base de données, permettant un suivi efficace du plan de gestion, y compris sur le terrain.

DESCRIPTION DES TABLES

1. Propriétés

L'onglet « **Propriétés** » permet de centraliser les informations essentielles sur les propriétés détenues ou gérées par l'organisme. Elle permet d'identifier quand a eu lieu la dernière visite de la propriété. Idéalement une propriété devrait être visitée minimalement une fois par année.

Tableau 1 : Description des champs de l'onglet Propriétés

• ID_Propriete	Clé unique de l'entrée dans la base de données.
• Nom de la propriété	Nom de la propriété
• Dernière visite de suivi	Date de la dernière visite pour effectuer le suivi de la propriété
• Date acquisition	Date d'acquisition de la propriété.
• Plan de gestion	Nom du plan de gestion de la propriété si existant
• Cadastre	Numéro du cadastre rénové de la propriété
• Superficie	Superficie de la propriété en hectare
• Type de propriété	Pleins titres, servitude de conservation ou autre.
• Clauses notariées/cibles de suivi	Clauses notariées et/ou cibles importantes de suivi
• Commentaire	Toutes informations pertinentes sur la propriété
• Mise à jour	Date de mise à jour des informations

2. Espèces Floristiques

L'onglet « **Espèces Floristiques** » liste les espèces floristiques menacées présentes sur les propriétés de l'organisme et les dernières informations associées.

La présence et le suivi des espèces menacées et vulnérables sont un aspect important de la protection de la biodiversité. Cet onglet permet un suivi simple des espèces menacées ou vulnérables observé sur une propriété et de documenter son état.

Tableau 2 : description des champs de l'onglet Flore

• ID_Flore	Clé unique de l'occurrence observée.
• Espèces Floristiques	Nom de l'espèce observée.
• ID_Propriete	Identifiant de la propriété issue de l'onglet « Propriété »
• Nom de la propriété	Nom de la propriété. Mis à jour automatiquement à partir de la colonne ID_Propriete.
• Observateur	Nom de l'observateur
• Commentaire	Information sur l'espèce ou l'occurrence observée.
• Date	Date
• Localisation	Localisation d'observation.
• Longitude	Coordonnée GPS de la longitude si disponible.
• Latitude	Coordonnée GPS de la latitude si disponible.

3. Espèces Fauniques

L'onglet « **Espèces Fauniques** » liste les espèces fauniques menacées présentes sur les propriétés et les dernières informations associées.

La présence et le suivi des espèces menacées et vulnérables sont un aspect important de la protection de la biodiversité. Cet onglet permet un suivi simple des espèces menacées ou vulnérables observé sur une propriété et de documenter son état.

Tableau 3 : Description des champs de l'onglet Faune

• ID_Faune	Clé unique de l'occurrence observée.
• Espèce Faunique	Nom de l'espèce observée.
• ID_Propriete	Identifiant de la propriété issue de l'onglet « Propriété »
• Nom de la propriété	Nom de la propriété. Mis à jour automatiquement à partir de la colonne ID_Propriete.
• Observateur	Nom de l'observateur
• Commentaire	Information sur l'espèce ou l'occurrence observée.
• Mise à jour	Date d'observation.
• Localisation	Localisation d'observation.
• Longitude	Coordonnée GPS de la longitude si disponible.
• Latitude	Coordonnée GPS de la latitude si disponible.

4. Menaces

L'onglet « **Menaces** » identifie les menaces existantes envers la propriété selon la classification internationale. Les menaces peuvent être extérieures ou internes.

Les **menaces extérieures** sont définies comme des pressions pouvant affecter la propriété bien que celles-ci se déroulent en dehors de la propriété comme le drainage en milieu agricole (8.1.2) ou le rejet d'eaux usées domestiques (9.1.1).

Les **menaces internes** sont définies comme les menaces ayant lieu dans les limites de la propriété. Il peut s'agir de Randonnée (6.1.2) lorsque celle-ci s'exerce en dehors des sentiers prévus à cet effet, de dépôt d'ordures (9.4.1) ou encore de la présence d'espèces exotiques envahissantes.

Ces informations sont essentielles, car la résolution ou l'atténuation d'une menace peut avoir se faire sur une longue période. Les informations concernant les menaces et les actions réalisées permettront un suivi efficace et une évaluation des méthodes les plus efficaces pour répondre à certaines menaces.

Tableau 4 : Description des champs de l'onglet Menaces

• ID_Propriete	Identifiant de la propriété issue de l'onglet « Propriété »
• Nom de la propriété	Nom de la propriété. Mis à jour automatiquement à partir de la colonne ID_Propriete.
• Menace	Type de menace selon la classification des standards ouverts
• Commentaire menace	Description détaillée de la menace
• Date d'observation	Date de l'observation
• Localisation	Date de l'observation
• Longitude	Localisation de l'observation.
• Latitude	Coordonnée GPS de la longitude si disponible.

5. Actions

L'onglet « **Actions** » permet de tenir à jour l'historique des actions réalisées sur la propriété. Si l'action a visé directement une espèce menacée ou vulnérable et/ou à une menace précise, celles-ci devraient être associées à l'action réalisée.

Cet onglet permet de faire le suivi de toutes les actions réalisées par un organisme sur sa propriété et de faire un lien avec les menaces et/ou les espèces concernées.

Tableau 5 : Description des champs de l'onglet Actions

• ID_Faune	Clé unique de l'occurrence observée.
• Espèce Faunique	Nom de l'espèce observée.
• ID_Propriete	Identifiant de la propriété issue de l'onglet « Propriété »
• Nom de la propriété	Nom de la propriété. Mis à jour automatiquement à partir de la colonne ID_Propriete.
• Actions	Action mise en œuvre selon la nomenclature des normes ouvertes
• Commentaire Actions	Informations détaillées sur l'action mise en œuvre
• Date de mise en place de l'action	Date à laquelle l'action a été mise en œuvre ou terminée.
• Résultats	Quel résultat a été observé.
• Localisation	Localisation de l'observation.
• Longitude	Coordonnée GPS de la longitude si disponible.
• Latitude	Coordonnée GPS de la latitude si disponible.
• Espèce Faunique	Nom de l'espèce observée.
• Espèces Floristiques	Nom de l'espèce observée.
• Menace	Type de menace selon la classification des standards ouverts

GUIDE D'UTILISATION

6. Description des profils

Profil « Utilisateur » :

Les utilisateurs.trices sont le personnel terrain responsable de la visite des propriétés. Ils/Elles peuvent saisir de l'information dans la banque de données pour des propriétés existantes sur le profil de leur organisme

Profil « Gestionnaire » :

Les gestionnaires sont les représentant.es d'un organisme attribué à l'intendance et la gestion des propriétés. Le/la gestionnaire est en mesure de consulter l'ensemble des données saisies par son organisme, en plus de pouvoir créer et éditer de nouvelles propriétés.

Profil « Observateur » :

Les observateurs.trices peuvent accéder à toutes les données des propriétés suivies par leur organisme, mais ils/elles ne peuvent ni les modifier, ni les éditer, ni les supprimer.

7. Page d'accueil

L'écriture **en rouge** signifie que seul un profil « Gestionnaire » peut utiliser la fonction

The screenshot shows the 'RMN - Outil d'intendance' dashboard. On the left is a sidebar menu with items: 'Tableau de bord', 'Propriétés', 'Visites', 'Gestion d'utilisateurs' (highlighted in red), 'Organismes' (highlighted in red), 'Sommaire des observations', 'Espèces observées', 'Observations ponctuelles', and 'Observations linéaires'. The main content area is titled 'Tableau de bord' and includes a user profile card for 'Nelly_Gestionnaire' with a 'Déconnexion' button, a role of 'Gestionnaire d'organisme', and a 'Télécharger le guide utilisateur' button. At the bottom, there are logos for 'NATURE CANTONS-DE-L'EST', 'RBC', and 'Réseau de milieux naturels protégés', along with a descriptive paragraph. Annotations include a callout box for the user profile icon listing features like 'Accéder à son profil pour gestion de : - Ses informations personnelles - Son mot de passe' and 'Activer les modes sombre ou clair'. Another callout box points to the 'Gestion d'utilisateurs' menu item, stating 'Fonctionnalité spéciale pour les profils « Gestionnaire »'. A search bar and a user dropdown menu are also visible in the top right.

RMN - Outil d'intendance

Tableau de bord

Bonjour
Nelly_Gestionnaire

Déconnexion

Rôle:
Gestionnaire d'organisme

Télécharger le guide utilisateur

NATURE
CANTONS-DE-L'EST

RBC

Réseau
de milieux
naturels protégés

L'outil d'intendance des propriétés est le résultat du travail réalisé par le Réseau de milieux naturels protégés et Nature Cantons-de-l'Est, avec le soutien financier du programme Techno Nature de RBC.

Accéder à son profil pour gestion de :
- Ses informations personnelles
- Son mot de passe
Activer les modes sombre ou clair

Rechercher

Nelly_Gestionnaire

Déconnexion

Gestion d'utilisateurs

Organismes

Fonctionnalité spéciale pour les profils « Gestionnaire »

8. Créer des propriétés

L'ajout de nouvelles propriétés est une action permise uniquement pour le profil « Gestionnaire »
Les * désignent les champs obligatoires

Créer une propriété

Nom* **Nom donné en interne**

Propriété C

Organisme*

Réseau de Milieux Naturels protégés

Cadastre*

444 444; 999 999

Superficie (hectares)*

89

Type*

Servitude de conservation

Numéro de l'acte

123456

Le numéro de l'acte notarié désigne le document légal ayant mené à la création d'une aire protégée. Si celui-ci n'est pas connu pour une propriété donnée, le Réseau de milieux naturels protégés peut vous aider à l'obtenir.

Clauses notariées/Obligations de gestion*

Le but de cette fenêtre est de décrire les éléments importants de la clause (ex : objectif de la servitude, les activités permises et interdites...)

Créer Créer & Ajouter un autre Annuler

Possibilité de mettre plusieurs lots

Ce symbole en bas à droite de certains encadrés indique qu'il est possible de l'agrandir afin de visualiser entièrement le contenu

- **Gestion des propriétés**

L'écriture **en rouge** signifie que seul un profil « Gestionnaire » peut utiliser la fonction.

The screenshot shows the 'Gestion des propriétés' interface. On the left is a sidebar with navigation items: 'Tableau de bord', 'Propriétés', 'Visites', 'Gestion d'utilisateurs', 'Organismes', 'Sommaire des observations', 'Espèces observées', 'Observations ponctuelle', and 'Observations linéaires'. The main content area is titled 'Gestion des propriétés > Liste' and contains a table of properties. A green 'Exporter' button is at the top left of the table. A search bar with 'Rechercher' is at the top right. A 'Créer' button is at the top right of the page. A table with 3 selected items is shown, with columns for 'Nom', 'Organisme', 'Cadastre', 'Superficie', and 'Type'. Each row has a green checkmark in the 'Nom' column and icons for visibility, modification, and deletion. A callout box at the bottom right explains these icons: 'Afficher toutes les caractéristiques de la propriété' (eye icon), 'Modifier si nécessaire' (checkmark icon), and 'Supprimer' (trash icon). Other callouts point to the 'Exporter' button, the search bar, the 'Créer' button, and the 'Désélectionner tout' link.

Exporter sous un format Excel les propriétés sélectionnées

Contrôler la visibilité des colonnes

Ajouter de nouvelles propriétés

Sélectionner toutes les propriétés

Créer

Rechercher

3 éléments sélectionnés

Désélectionner tout

<input checked="" type="checkbox"/>	Nom	Organisme	Cadastre	Superficie	Type			
<input checked="" type="checkbox"/>	Propriété A	Réseau de Milieux Naturels protégés	111 111	60 hectares	Servitude de conservation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Propriété B	Réseau de Milieux Naturels protégés	222 222, 333 333	200 hectares	Réserve naturelle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Propriété C	Réseau de Milieux Naturels protégés	444 444; 999 999	89 hectares	Servitude de conservation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Affichage de 1 à 3 sur 3 résultats

par page 10

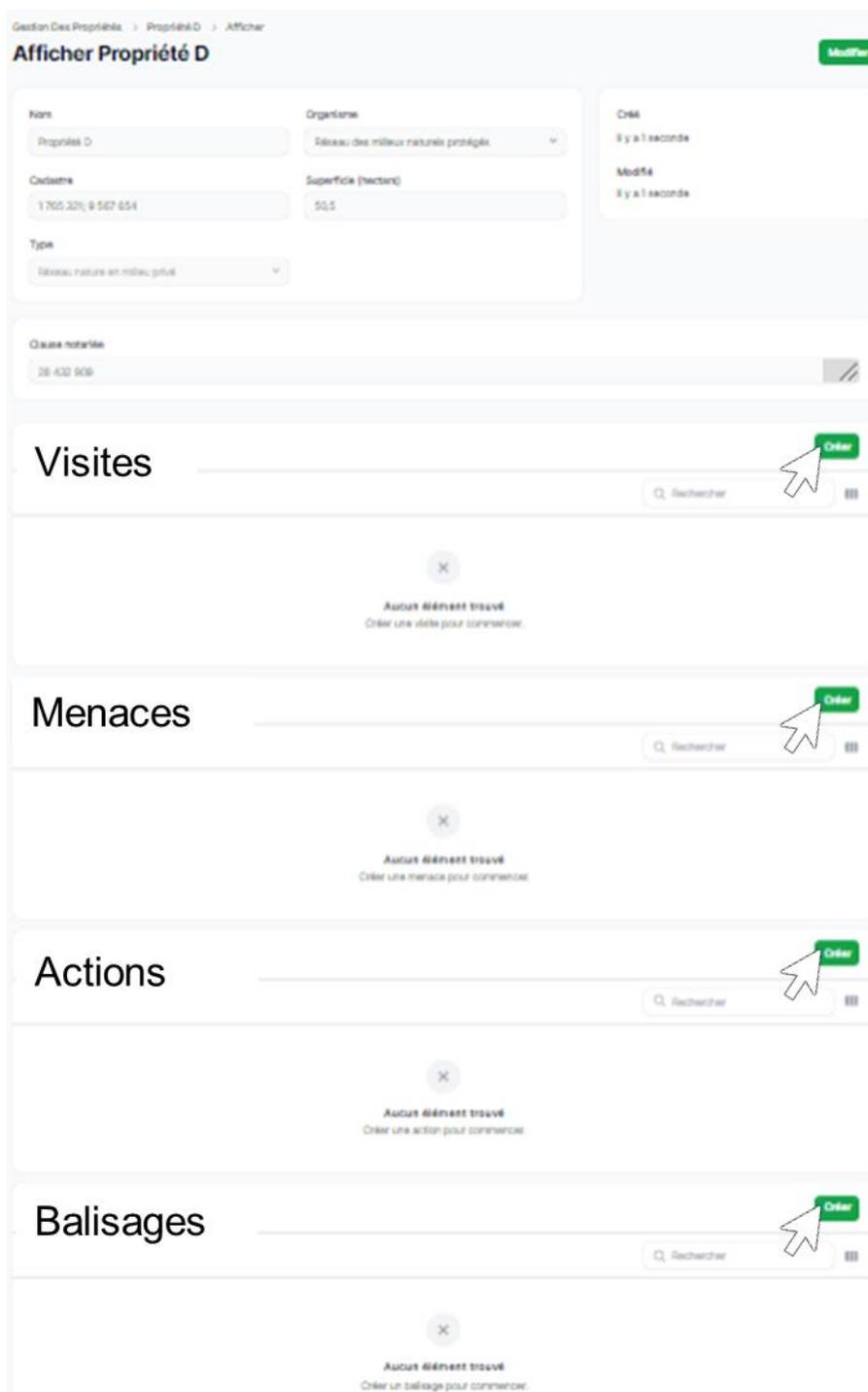
- Afficher toutes les caractéristiques de la propriété
- Modifier si nécessaire
- Supprimer

- **Section des propriétés**

« Gestionnaires », vous avez créé une propriété. 👍

Utilisateur.trice.s et gestionnaire.s, vous allez pouvoir y ajouter des **Visites**, des **Menaces**, des **Actions**, et des **Balisages** dans l'ordre que vous souhaitez et en faire la gestion.

Nous allons désormais voir comment les créer un par un.



9. Ajouter des menaces

Ajouter les menaces associées aux propriétés.

Cette fonction peut s'effectuer par tous les profils (excepté le profil « Observateur »)

Créer une menace

Menace*

Sélectionnez une option

exot

8.1 Plantes et animaux exotiques envahissants

8.2.7 Ectoparasites

6.2.2 Émeutes

2.3.1 Élevage extensif extérieur (sur pâturages)

6.2.3 Exercices militaires

8.4 Agents pathogènes

1.3.4 Sentiers récréatifs

Taper un mot clé pour identifier votre menace (*issue de la classification des standards ouvertes*). Plus il y a de niveau, plus la menace est précise.

Ex :

2.- Agriculture

2.2 - Plantations

2.2.2 - Plantations d'arbres d'ornement

Pour plus de précision sur la classification →

Date d'ouverture*

2024-03-05

Date de fermeture

aaaa-mm-jj

Date de fermeture indique que la menace a été éradiquée/gérée

Commentaire

Nerprun cathartique

Créer

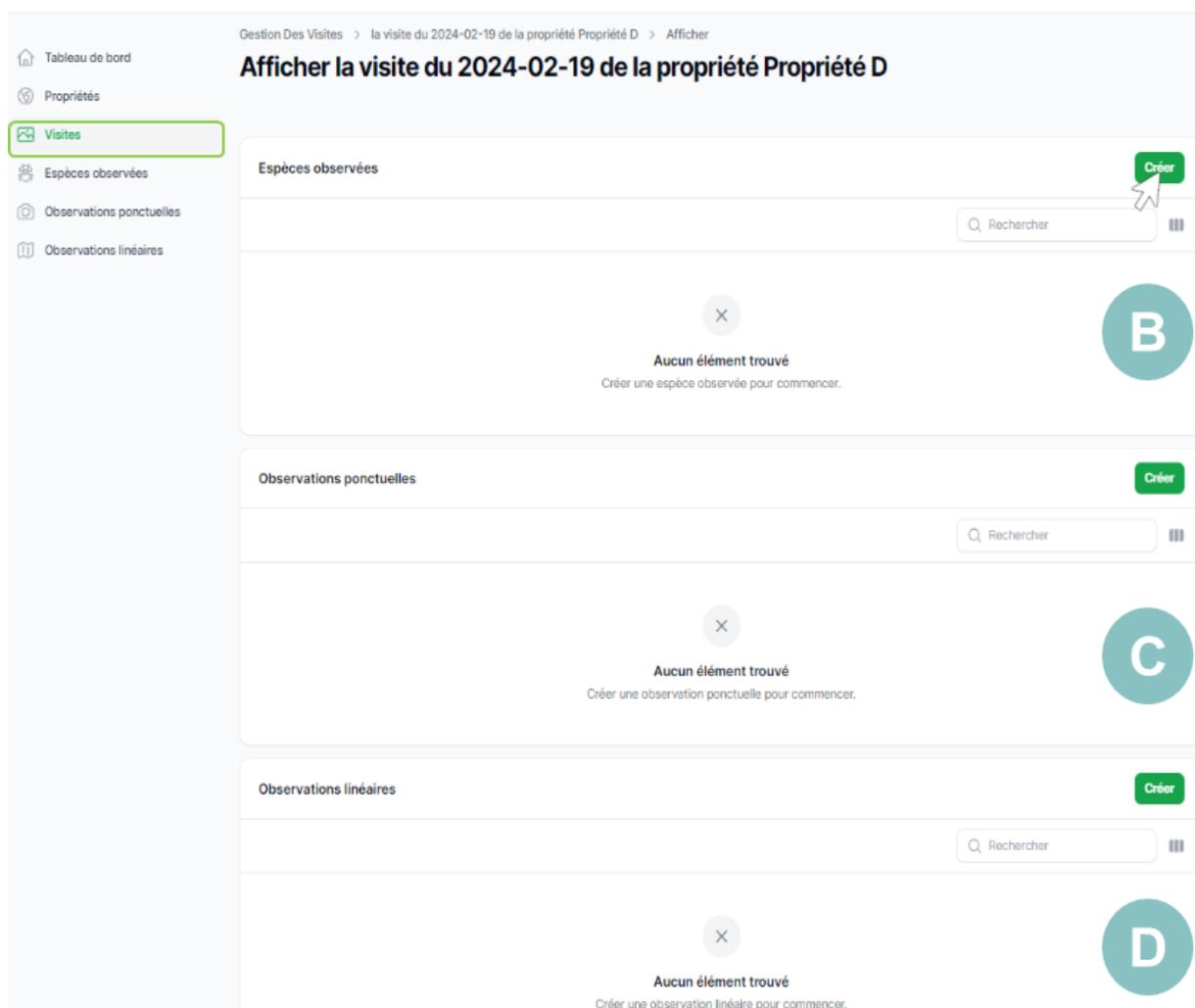
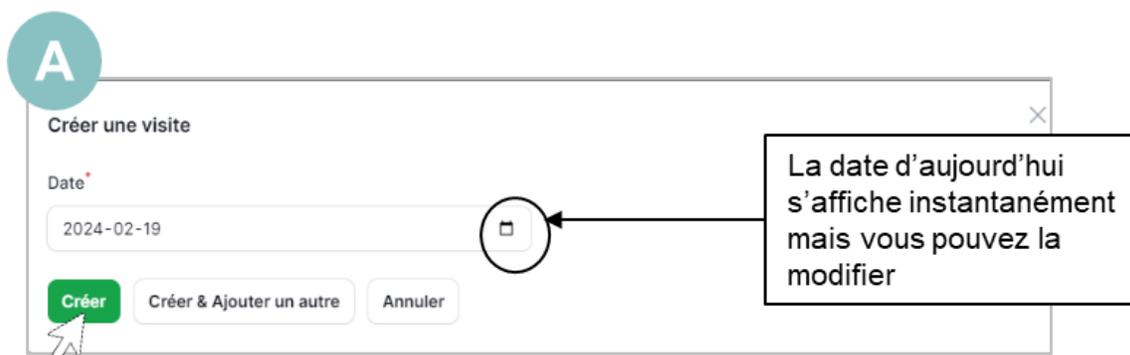
Créer & Ajouter un autre

Annuler

Cette fonctionnalité vous permettra d'entrer des menaces de manière successive

10. Ajouter une visite à votre propriété

Cette fonctionnalité de l'outil offre l'avantage d'une utilisation terrain, permettant la saisie immédiate et aisée d'observations pertinentes en temps réel, avec la possibilité d'y associer des photos comme des espèces (B), des observations ponctuelles (C), Observations linaires (D).



- Espèces observées

Créer une espèce observée B

Espèce*

Sélectionnez une option

paru|

- Paruline azurée : Setophaga cerulea
- Paruline flamboyante : Setophaga ruticilla
- Paruline grise : Setophaga nigrescens
- Paruline hochequeue : Parkesia motacilla
- Paruline masquée : Geothlypis trichas
- Paruline orangée : Protonotaria citrea
- Paruline oolvolotte : Icteria virens

Date d'observation* 2024-02-21 **Nombre d'individus** 2

Coordonnées

Prendre ma position

Latitude : 45.460623 **Longitude :** -73.5748006

Observateurs* Nelly B

Commentaire Nid dans un Mélèze larcin, femelle dans nid et mâle à proximité

Photo

Faites glisser vos fichiers ou [Parcourir](#)

IMG_Paruline-alles-dorees.jpg 2.8 Mo

Traitement effectué appuyer pour revenir en arrière

Créer **Créer & Ajouter un autre** **Annuler**

Sur le terrain, il est possible de prendre sa position

Taper le nom de l'espèce d'intérêt (nom vernaculaire) et la sélectionner

Écrire en Degrés Décimaux (Format utilisé dans GoogleMap)

Ajouter une ou des photos associées.

Supprimer la photo

- **Exporter les données d'espèces observées**

Vous allez pouvoir exporter toutes les espèces observées d'une ou plusieurs de vos propriétés dans un fichier Excel

The screenshot displays the 'Gestion Des Espèces Observées' interface. On the left is a navigation sidebar with options: Tableau de bord, Propriétés, Visites, Gestion d'utilisateurs, Organismes, Sommaire des observations, **Espèces observées** (highlighted), Observations ponctuelles, and Observations linéaires. The main content area shows the breadcrumb 'Gestion Des Espèces Observées > Liste' and the title 'Gestion Des Espèces Observées'. Below the title are two buttons: 'Supprimer la sélection' (red) and 'Export' (green). A search bar contains the text 'Rechercher'. Below this, it indicates '10 éléments sélectionnés' and provides links for 'Sélectionner tout (210)' and 'Désélectionner tout'. A table with columns for 'Propriété', 'Date de la visite', 'Nom commun', 'Nbr d'individus', and 'Date' is shown. The first two rows are visible, both with a green checkmark in the 'Propriété' column. The first row lists 'Propriété forêt verte Thomas Eser', '2019-06-17', 'Merle d'amérique', and '2024-02-12'. The second row lists 'Propriété forêt verte Thomas Eser', '2019-06-17', 'Viréo aux yeux rouges', and '2024-02-12'. Each row has a search bar under the 'Propriété' column.

Propriété	Date de la visite	Nom commun	Nbr d'individus	Date
Propriété forêt verte Thomas Eser	2019-06-17	Merle d'amérique		2024-02-12
Propriété forêt verte Thomas Eser	2019-06-17	Viréo aux yeux rouges		2024-02-12

- **Observation ponctuelles**

L'observation ponctuelle cible un emplacement spécifique pour collecter des données détaillées sur des éléments tels que la flore, la faune, et les conditions environnementales. Utilisée principalement pour des études exigeant une précision élevée, elle permet la comparaison et le suivi temporel de points spécifiques.

Créer une observation ponctuelle



Titre*

Date d'observation*

Catégorie*

Type*

Coordonnées

Latitude : Longitude :

Commentaire

Observateurs*

Photo

Faites glisser vos fichiers ou [Parcourir](#)

Cette section est réservée au gestionnaire de l'organisme

À surveiller

Infraction

Une définition apparaît lorsqu'un « type » est choisi

Le «Type» d'observation va dépendre de la «Catégorie» choisie en amont

Possibilité par le ou la gestionnaire d'ajouter un statut à l'observation

- **Observation linéaires**

L'observation linéaire se réalise le long d'un transect pour évaluer les variations écologiques ou environnementales sur une étendue ou un gradient spécifique. Elle offre une perspective globale sur les changements de caractéristiques écologiques ou de populations à travers différents habitats, comme la végétation le long d'un gradient d'altitude ou la distribution des espèces le long d'un cours d'eau.

-

Créer une observation linéaire



Titre*
Sentier de vélo de montagne informel

Date d'observation*
2024-03-06

Type*
Sentier de vélo

Longueur* 1 **Largeur*** 5

Coordonnées
[Prendre ma position](#)

Latitude : 45.5275273 **Longitude :** -73.5886755

Commentaire
Sentier de vélo aménagé avec un tremplin. Aperçus de 2 usagers. Ils ne se sont pas arrêtés pour discuter.

Observateurs*
Nelly

Photo
Faites glisser vos fichiers ou [Parcourir](#)

Cette section est réservée au gestionnaire de l'organisme

À surveiller
 Infraction

[Créer](#) [Créer & Ajouter un autre](#) [Annuler](#)

- Affichage de votre visite

Gestion Des Visites > la visite du 2024-02-21 de la propriété Propriété D > Afficher

Afficher la visite du 2024-02-21 de la propriété Propriété D

Espèces observées

Rechercher

Nom commun	Nbr d'individus	Date	Actions
Nid dans un Méléze larcin, femelle dans nid et mâle à proximité			Rechercher
Paruline à ailes dorées	2	2024-02-21	👁️ ✎️ 🗑️

Affichage de 1 résultat

par page 10

Observations ponctuelles

Créer

Rechercher

Titre	Observateurs	Type	Catégorie	À surveiller	Infraction	Actions
Remblais	Nelly	Déblais et remblais	anthropogenic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	👁️ ✎️ 🗑️

Affichage de 1 résultat

par page 10

Observations linéaires

Créer

Rechercher

Titre	Observateurs	Type	Longueur	Largeur	À surveiller	Infraction	Actions
Sentier de vélo de montagne informel	Nelly	Sentier de vélo					👁️ ✎️ 🗑️

Affichage de 1 résultat

par page Tous

Placer votre curseur pour voir les commentaires sur l'espèce (Valable pour toutes autres observations, ponctuelles et linéaires)

Les profils « gestionnaire » pourront attribuer, si besoin, les statuts 'À surveiller' et 'Infraction' Cela aide à repérer ce qu'il faut vérifier chaque année pour une propriété.

Cette section permet de rechercher une observation précise

👇: Filtre dans l'ordre alphabétique ou croissant/décroissant ou état coché/non coché

Choisir le nombre de lignes à afficher par page

11. Ajouter une action à votre propriété

Modifier une action ×

Type d'action*
Retrait manuel ▼

Menaces
8.1 Plantes et animaux exotiques envahissants ×
Sélectionnez une option ▼

Observations
Sélectionnez une option ▼

Date d'ouverture* 2023-10-13 📅 Date de fermeture 2023-10-27 📅

Personne ayant fait l'action
Bénévoles encadrés par Nelly

Commentaire
Lors de 3 activités de contrôle de plante envahissante en octobre, des bénévoles ont coupé (sécateurs) des nerpruns de calibre moyen. Au total une aire de 100m2 a été contrôlée. ✎

Sauvegarder Annuler

Possibilité d'associer une action à une ou plusieurs menaces identifiées dans votre propriété

Sélection le type d'action parmi une liste exhaustive.
Possibilité d'entrer des mots clés pour trouver le type d'action correspondant

Possibilité de faire correspondre une action avec une observation (ponctuelle ou linéaire) faite dans le passé

12. Ajouter un balisage à votre propriété

Le balisage a pour mission d'informer les citoyen.nes sur le nom et le statut de la propriété, de signaler qui en assure la gestion, et parfois même de spécifier les restrictions d'utilisation, telles que les interdictions de passage.

Une opération de balisage contient potentiellement plusieurs balises. Enregistrer la position et le nombre de balises installées sur une propriété dans l'outil permet de faciliter le suivi des infrastructures des années plus tard.

Créer un balisage ×

Première étape consiste à créer un balisage →

Date*

Nom des installateurs*

Créer une balise ×

En commentaire vous pouvez noter, le nom de votre signalisation et son état (neuve, à remplacer...)

Commentaire

Coordonnées

Latitude : Longitude :

Plusieurs balises peuvent être créées pour un même balisage