

Manuel SMART Santé - Rangers

Version 1.3.0 July, 2024



Ce manuel décrit SMART Santé pour les Rangers qui enregistrent la morbidité et la mortalité des animaux sauvages, collectent des spécimens sur le terrain. Le manuel explique son utilisation correcte dans SMART Mobile.

Le présent manuel s'applique à l'outil de suivi et de rapport spatial (SMART) version 7. Pour plus d'informations sur SMART, veuillez consulter <https://smartconservationtools.org/>. Pour en savoir plus sur l'utilisation de SMART Desktop et de Connect, consultez le site <https://smartconservationtools.org/>.

Introduction

L'outil de surveillance spatiale et de rapport (Spatial Monitoring and Reporting Tool: SMART) est une approche conçue à l'origine pour soutenir l'application de la loi dans les aires protégées. SMART fournit un ensemble d'outils technologiques: SMART Desktop, SMART Mobile et SMART Connect. SMART Mobile est une application pour smartphone qui permet une collecte de données régulière et standardisée sur le terrain, conserve les coordonnées spatio-temporelles des utilisateurs et des données collectées, permet la collecte d'images et de données audio sur le terrain, et permet la communication en temps réel des données aux points focaux hors du terrain par l'intermédiaire de SMART Connect lorsque la connexion internet est disponible. Cette connexion en temps réel permet de réagir rapidement aux événements détectés.

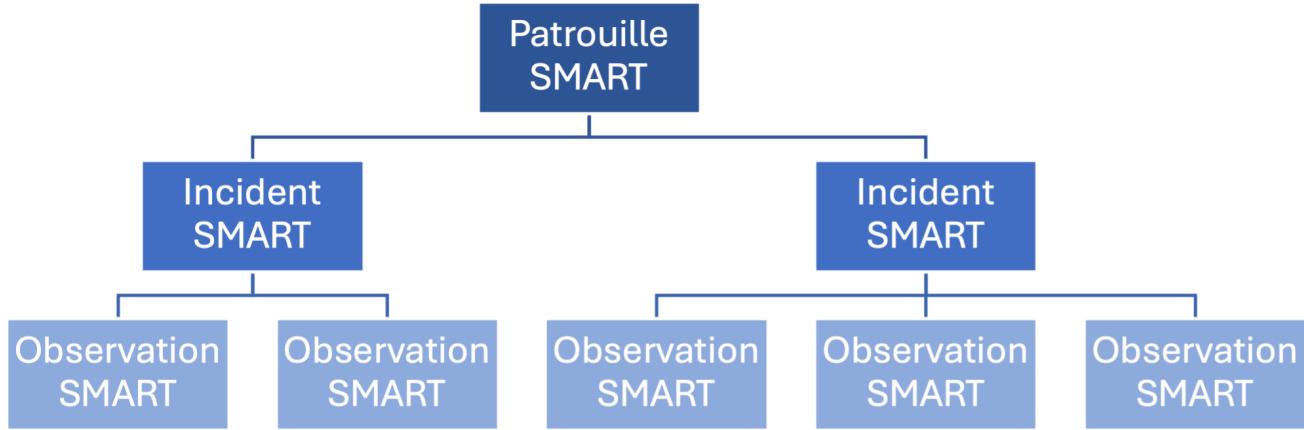
Le Programme de Santé de la WCS a créé un modèle de données SMART pour suivre les Événements Sanitaires Concernant la Faune et les spécimens collectés lors de ces Événements (SMART Santé). Ce modèle de données peut être considéré comme une référence à intégrer dans les "SMART Patrol Packages" utilisés dans les zones protégées et installés dans SMART Mobile pour soutenir la collecte d'informations à partir de ces événements. Nous décrivons ici comment le modèle de données SMART Santé peut être utilisé par les rangers pour enregistrer leurs observations d'animaux sauvages morts, malades ou blessés et suivre les spécimens collectés lorsque ces animaux sont trouvés. L'objectif de ce manuel est d'expliquer l'utilisation de SMART Santé sur le terrain ; par conséquent, le manuel **n'explique pas** comment installer SMART Desktop, Mobile, ou Connect ou comment charger SMART Santé dans les appareils mobiles.

Dans ce manuel, nous mettons une majuscule aux noms tels que **Attributs**, **Catégories**, **Incidents**, et autres lorsqu'ils font référence aux composants SMART.

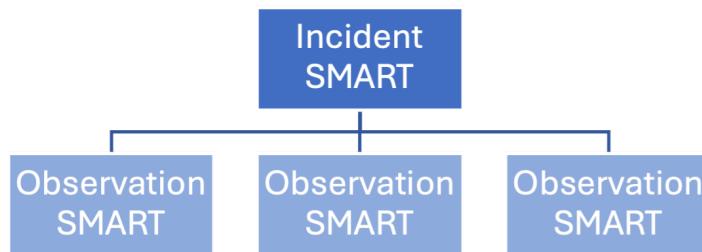
Structure des Données SMART

Un résumé de la structure des données dans SMART est fourni ci-dessous.

Incidents SMART au sein d'une Patrouille SMART:



Ou des Incidents SMART en dehors d'une Patrouille SMART:



En partant de la base de l'une ou l'autre approche, SMART Santé facilite la collecte d'observations sur le terrain (**Observations SMART**) pour décrire les catégories d'informations qui composent un **Événement Sanitaire Concernant la Faune**. Ces **Événements** sont enregistrés lorsque les rangers trouvent des **animaux morts, malades ou blessés au cours de leurs patrouilles**.

Patrouille SMART

Une **Patrouille SMART** est la période pendant laquelle les rangers patrouillent dans les zones protégées et enregistrent des données à l'aide de SMART Mobile. Une Patrouille est lancée en cliquant sur le bouton "Début de Patrouille" et une fois que les informations demandées dans l'écran "Début de Patrouille" sont complétées (voir le Manuel SMART).

Incident SMART

Un **Incident SMART** est un ensemble d'observations faites sur le terrain au même endroit spatio-temporel. Par exemple, des rangers patrouillant dans une zone protégée trouvent des carcasses de sangliers. Les sangliers représentent un Événement intéressant à enregistrer.

Observation SMART

Une **Observation SMART** est une catégorie spécifique d'informations au sein d'un **Incident SMART**. Chaque Observation peut se rapporter spécifiquement aux caractéristiques de l'environnement, aux espèces observées, au type d'individus échantillonnés ou aux échantillons collectés.

Observations SMART sont ajoutées à un Incident SMART à l'aide des Catégories SMART. Une Observation est ajoutée en complétant une Catégorie SMART.

Observations SMART de chaque **Incident SMART** sont sauvegardées comme un ensemble unique d'informations au même moment et au même endroit.

Catégorie SMART

Une **Catégorie SMART** est un ensemble d'**Attributs SMART** qui demandent des informations sur un sujet spécifique au sein d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune.

Attribut SMART

Lorsqu'une Catégorie SMART est sélectionnée, un ensemble de champs s'affiche à l'écran, correspondant à des éléments de données spécifiques demandés dans une Catégorie. Chacun d'entre eux est un Attribut SMART. Les Attributs sont obligatoires ou facultatifs. Les Attributs obligatoires sont identifiés par un astérisque gris et doivent être complétés pour enregistrer l'Observation SMART. Les Attributs obligatoires dont l'information est manquante deviennent rouges si l'on clique sur le symbole de la coche en haut à droite de l'écran.

Options d'Attribut SMART

Les Options d'Attributs sont les choix prédéfinis utilisés pour répondre à une liste ou à une liste multiple d'Attribut ou de Attribut au niveau de l'Enregistrement.

Événement Sanitaire Concernant la Faune

Un **Événement Sanitaire Concernant la Faune** est un ensemble spatio-temporel discret de constatations sur le terrain qui sont pertinentes pour les objectifs de la surveillance sanitaire de la Faune. **Un groupe isolé d'animaux en bonne santé n'est pas un Événement Sanitaire Concernant la Faune. Cependant, lorsque les rangers trouvent un groupe d'animaux morts, malades ou blessés, il est important de documenter les animaux sains présents lors de l'Événement.**

Pour les rangers, un Événement Sanitaire Concernant la Faune est défini comme "la présence d'au moins un animal en mauvaise santé (malade, blessé ou mort), quelle qu'en soit la cause, à un endroit et à un moment précis, ainsi que de tous les autres animaux 'sains' et des caractéristiques environnementales potentiellement pertinentes au même endroit spatio-temporel spécifique. Les animaux peuvent être sauvages ou domestiques, en liberté, chassés ou en captivité."

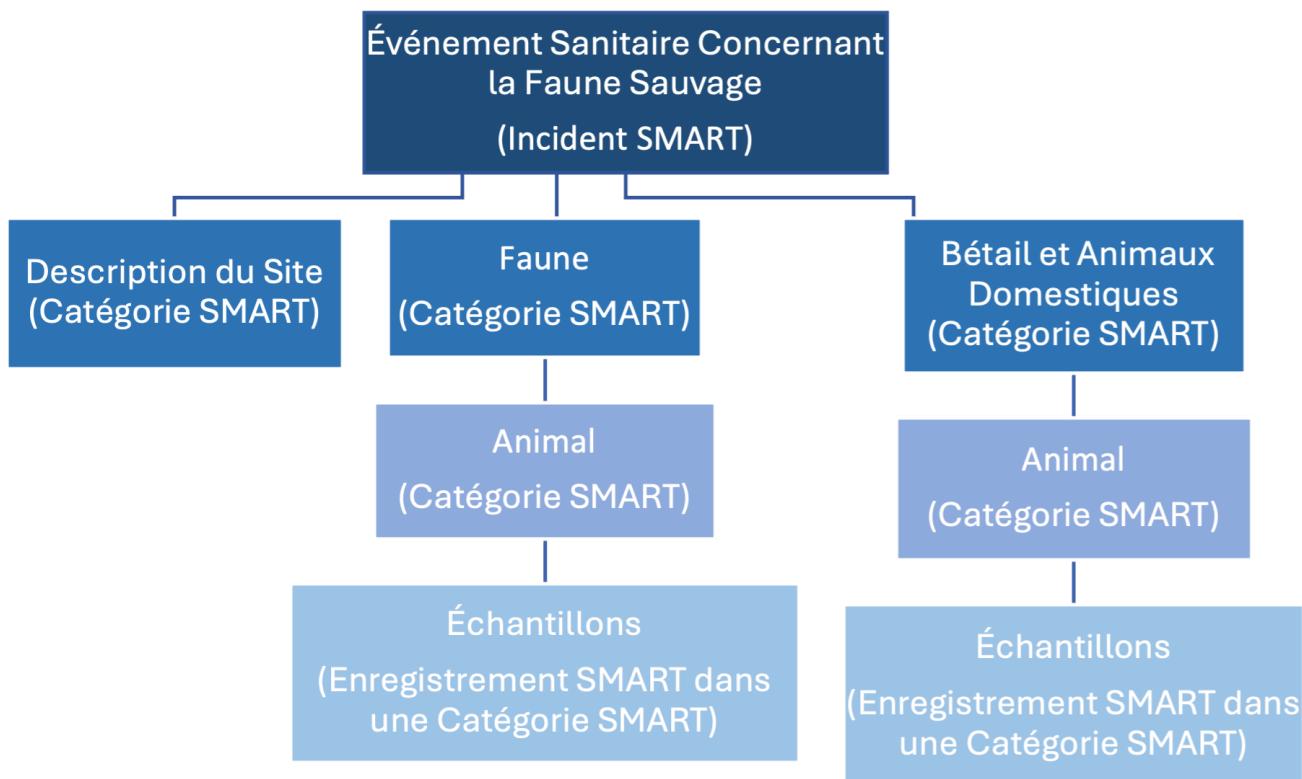
Les exemples d'Événement Sanitaire Concernant la Faune sont les suivants (1) un groupe d'oiseaux aquatiques morts, malades et en bonne santé sur les rives d'un étang, (2) l'identification de carnivores empoisonnés et (3) un herbivore blessé.

Si cela est pertinent d'un point de vue épidémiologique, un Événement Sanitaire Concernant la Faune peut inclure des animaux d'élevage ou des espèces domestiques! Par exemple, les rangers découvrent un groupe d'ongulés sauvages morts et soupçonnent qu'il s'agit d'une maladie infectieuse. Dans la même zone où ils ont trouvé les ongulés morts, les rangers ont également observé du bétail errant. Dans ce cas, le bétail pourrait être une source potentielle de la maladie infectieuse suspectée pour les ongulés sauvages.

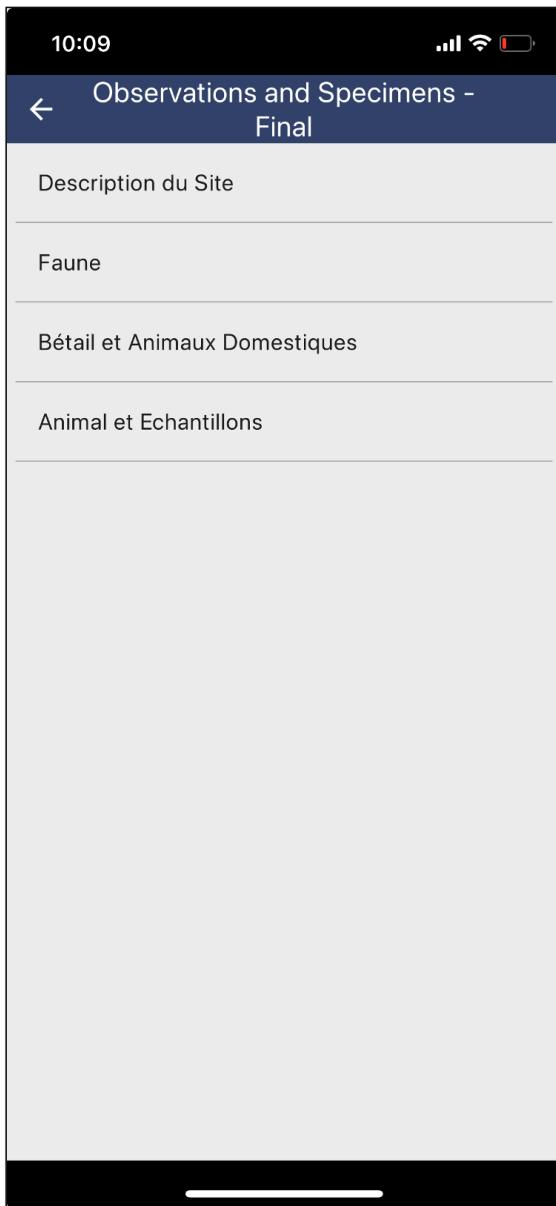
Événements Sanitaires Concernant la Faune dans SMART

Un **Événement Sanitaire Concernant la Faune (voir ci-dessous)** est documenté en tant qu'**Incident SMART** au sein d'une **Patrouille SMART**. Un Événement Sanitaire Concernant la Faune est enregistré en collectant des **Observations SMART** en complétant les **Catégories SMART** et leurs Attributs SMART disponibles dans le **Paquet de Patrouille SMART Santé** de référence pour **SMART Mobile**. Dans le cas du **référentiel SMART Santé**, les Catégories SMART sont "Description du Site", "Faune", "Bétail et Animaux Domestiques", et "Animaux et Échantillons".

Le diagramme ci-dessous montre les **Catégories SMART** référentielles d'informations pour enregistrer les Événement Sanitaire Concernant la Faune et leur hiérarchie:



Les **Catégories SMART dans le référentiel SMART Santé** dans **SMART Mobile** se présentent comme suit:



Catégories SMART dans SMART Santé

Description du Site (niveau de l'Événement)

Cette Catégorie est utilisée pour collecter des informations sur les menaces environnementales où Événement Sanitaire Concernant la Faune a été observé, le cas échéant.

Faune (niveau de l'Espèce)

Cette Catégorie est utilisée pour décrire les espèces sauvages présentes lors de Événement Sanitaire Concernant la Faune. Cette Catégorie doit être utilisée une fois par espèce observée par Événement. Par exemple, si trois espèces d'oiseaux aquatiques sont observées lors d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune, cette Catégorie doit être utilisée trois fois pour documenter les espèces impliquées dans l' Événement (une fois par espèce).

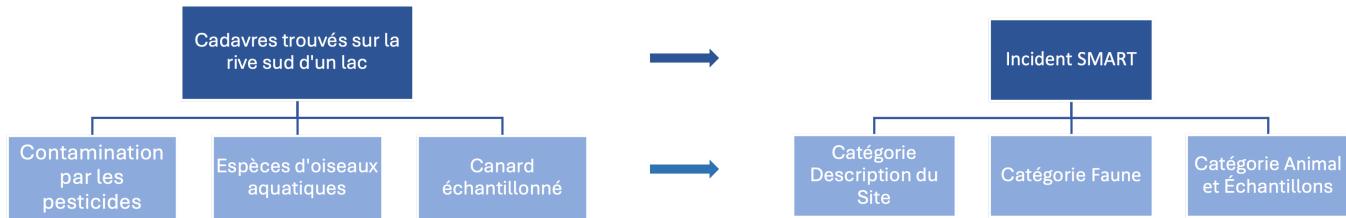
Bétail et Animaux Domestiques (nde l'Espèce)

Cette Catégorie est utilisée pour décrire tous les animaux domestiques observés. Cette Catégorie doit être utilisée une fois par espèce domestique observée lors d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune.

Animal et Échantillons (niveau de l'Animal Individuel et de ses Échantillons)

Cette Catégorie décrit des animaux individuels spécifiques appartenant à l'une des espèces documentées dans le cadre de Événement Sanitaire Concernant la Faune, ainsi que les échantillons prélevés sur ces animaux.

En résumé, la figure ci-dessous montre comment les Observations d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune sont collectées en tant qu'**Incident SMART**:



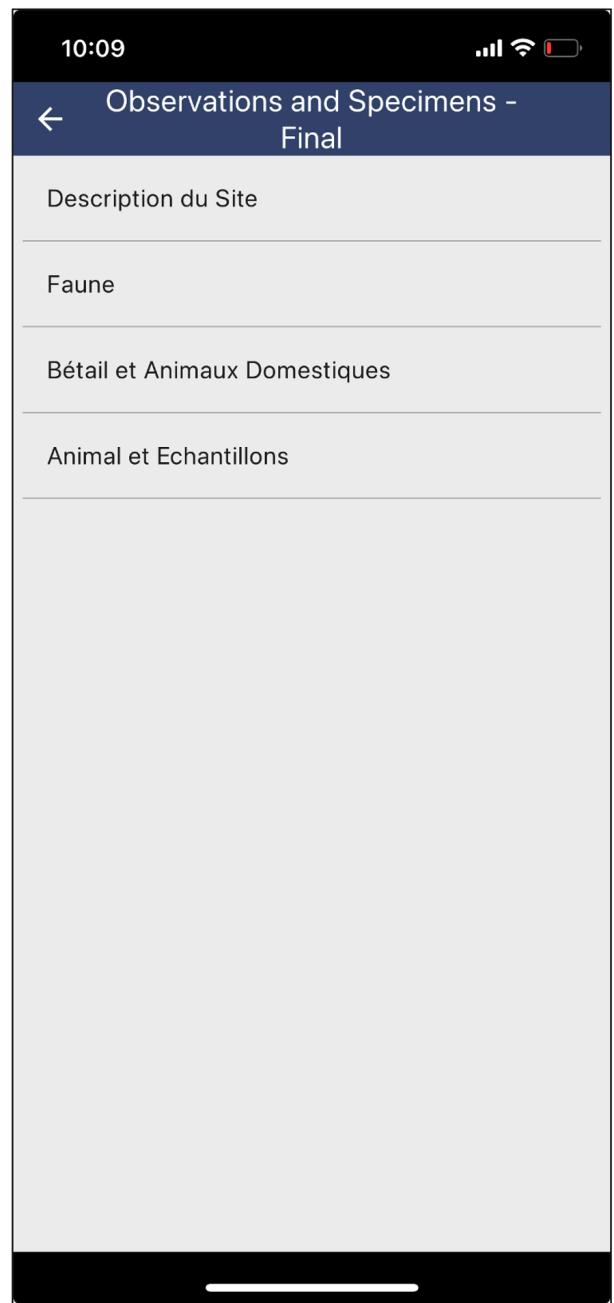
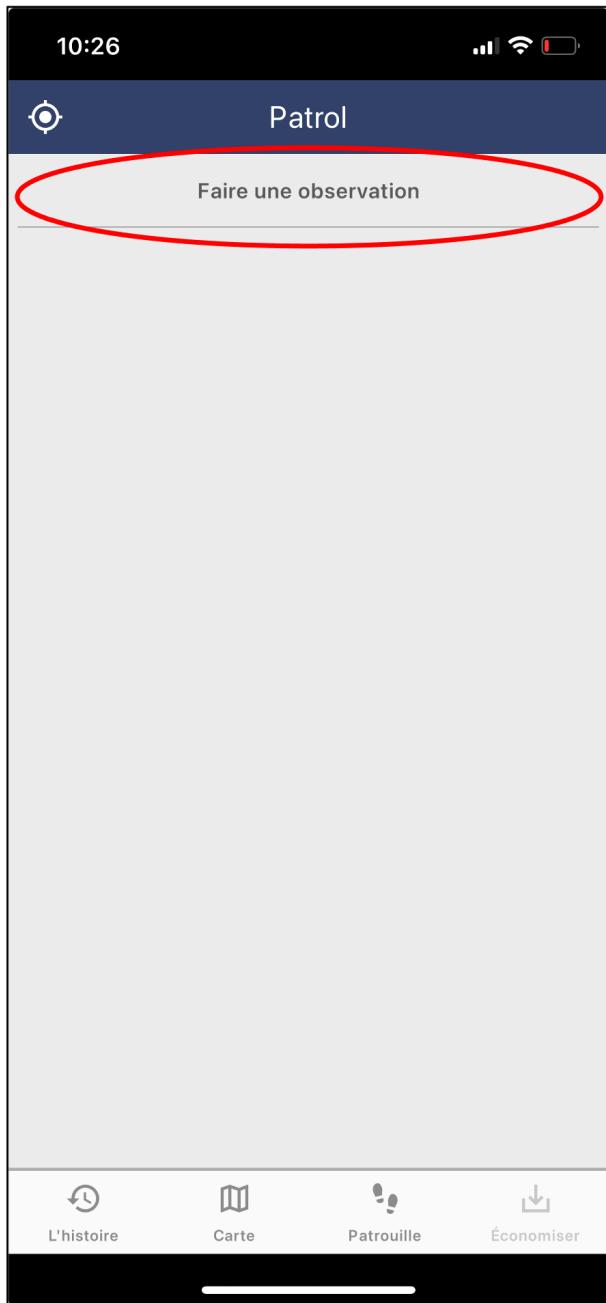
La description des Attributs, Attribut au niveau de l'Énregistrements et Options des Catégories utilisées dans SMART Santé est fournie dans le dictionnaire de données accessible [ici](#).

Utiliser SMART Santé

Pour documenter un Événement Sanitaire Concernant la Faune, les utilisateurs de SMART Santé ajoutent des Observations à l'aide des différentes Catégories.

Ajouter Une Observation à l'Incident

Cliquez sur l'option “Faire une Observation”. La sélection de cette option ouvre le menu des Catégories:



Enregistrer les Constatations Environnementales Pertinentes sur le Site de l'Événement

Cliquez sur la Catégorie **Description du Site** si un processus environnemental pertinent a été découvert sur le site de l'Événement et remplissez l'Attribut "**Résultats**". Plusieurs types de sources peuvent être sélectionnés dans cet Attribut.

Si "**Autres Résultants**" est sélectionné seul ou avec d'autres processus environnementaux, un nouvel Attribut "**Autres Résultants**" permet d'inscrire une autre activité anthropique non présente dans la liste. Une fois que les Attributs ont été complétés de manière satisfaisante, cliquez sur la coche dans le coin supérieur droit de l'écran:

The screenshots illustrate the process of entering site results. In the first screen, a field labeled "Résultats" is highlighted with a red box. The second screen shows a list of environmental impacts with checkboxes, where "Ordure" and "Engrais" are selected. The third screen shows the entered results ("Résultats") in the first field, with a red box highlighting the "autres" entry.

Si vous souhaitez effacer les données ajoutées à un Attribut, cliquez sur l'Attribut, maintenez la souris enfoncée et faites-la glisser vers la gauche, puis cliquez sur “Oui”. Prenez des photos de la zone, le cas échéant. Si vous souhaitez annuler l'ajout d'une Catégorie à l'Incident, sélectionnez la flèche gauche dans le coin supérieur gauche de l'écran. Si vous avez déjà ajouté la Catégorie à l'Incident mais que vous souhaitez la supprimer, cliquez sur la Catégorie à supprimer, maintenez le bouton enfoncé et faites-le glisser vers la gauche, puis confirmez la suppression.

Enregistrer les Espèces Observées

Les Catégories “Faune” et “Bétail et Animaux Domestiques” sont utilisées pour enregistrer les espèces lors d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune. Au moins un animal d'une espèce doit être observé afin d'ajouter des informations au niveau de l'espèce (“Faune” ou “Bétail et Animaux Domestiques”). Par exemple, si un seul lion malade est observé lors d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune, cette espèce doit être documentée en utilisant une fois la Catégorie “Faune” une seule fois. Si vingt lions sont observés lors d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune, cette espèce doit être documentée en utilisant une fois la Catégorie “Faune” une fois. Si deux espèces sauvages sont observées lors d'un Événement Sanitaire Concernant la Faune, la Catégorie “Faune” doit être utilisée deux fois pour documenter chacune de ces espèces.

Tout d'abord, sélectionnez les Catégories “Faune” ou “Bétail et Animaux Domestiques” en fonction de l'espèce animale à enregistrer. Ensuite, sélectionnez l'option adéquate dans l'Attribut “Espèce”. Dans le cas de la Catégorie “Faune”, si l'espèce ou une taxonomie de niveau supérieur est connue mais qu'elle ne figure pas dans l'Attribut “Espèce”, il est possible de sélectionner l'option “Espèces non répertoriées”. Par conséquent, l'Attribut “Fournir

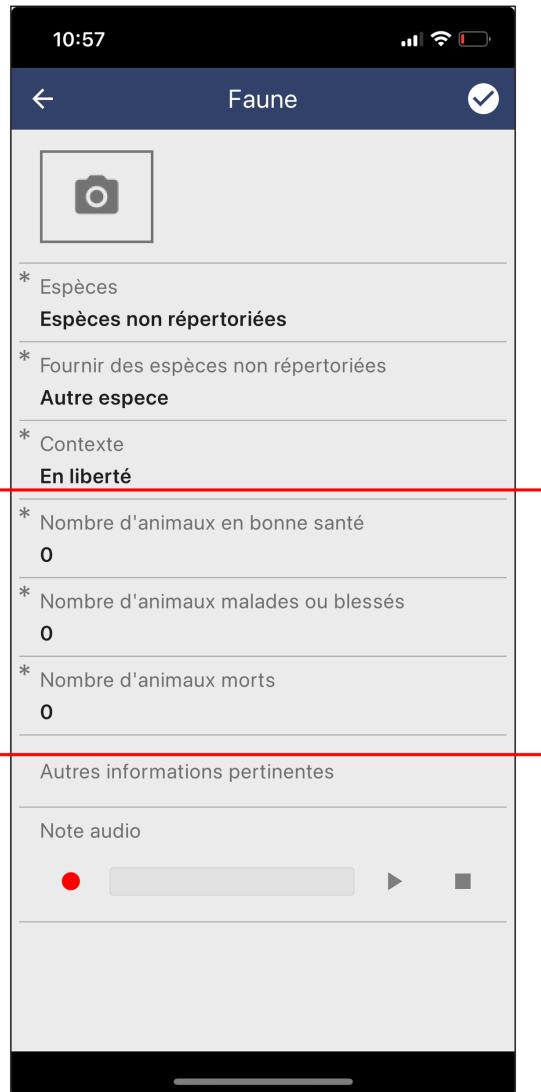
des espèces non répertoriées" sera disponible pour saisir le nom commun ou scientifique de l'espèce, ou tout niveau de taxonomie connu (par exemple, le genre, la famille, l'ordre ou la classe taxonomique):



Compléter l'Attribut "**Contexte**". Il s'agit d'un Attribut multiliste utilisé pour comprendre les conditions de capture, de captivité, ou de chasse des animaux. Sélectionnez "En liberté" si les animaux enregistrés ne sont pas capturés du tout. Choisissez "Chassé et non déplacé" lorsque les individus de l'espèce observée sont chassés ou capturés et se trouvent sur leur lieu de chasse d'origine. Par exemple, dans un collet sur le terrain. Choisissez "Traqués et déplacés" lorsque les individus de l'espèce observée sont chassés ou capturés et déplacés du point de capture initial. Choisissez parmi les autres options ("Ferme", "Ménage", "Recherche ou capture pour conservation", etc.) lorsque les individus de l'espèce observée se trouvent dans un établissement de captivité:



Indiquez le nombre d'animaux sains, malades ou blessés et morts appartenant à la même espèce, quel que soit leur âge ou leur sexe, en utilisant les Attributs "**Nombre d'animaux en bonne santé**", "**Nombre d'animaux malades ou blessés**" et "**Nombre d'animaux morts**". Le nombre d'individus par état de santé et par espèce doit inclure les animaux qui fournissent des échantillons et qui sont documentés à l'aide de la Catégorie "**Animal et Échantillons**":



L'ajout d'au moins un animal malade ou blessé fait apparaître à l'écran les Attributs "**Anomalies chez les animaux malades ou blessés**" et "**Cause potentielle maladie ou blessure**". Complétez ces Attributs en sélectionnant une ou plusieurs options concernant ce qui est observé chez les animaux de l'espèce enregistrée et ce qui pourrait être la cause d'une maladie ou d'une blessure. Si aucune anomalie évidente n'est observée ou si une cause potentielle de maladie ou de blessure n'est pas identifiable, sélectionnez respectivement "Aucune anomalie évidente" et "Inconnu":

The screenshot shows a mobile application interface for reporting animal sightings. At the top, the time is 11:02 and there are signal and battery icons. The title 'Faune' is centered above a back arrow. On the right, there is a checkmark icon. Below the title, there is a camera icon in a square frame. The form consists of several input fields:

- * Espèces
Espèces non répertoriées
- * Fournir des espèces non répertoriées
Autre espèce
- * Contexte
En liberté
- * Nombre d'animaux en bonne santé
1
- * Nombre d'animaux malades ou blessés
1
- * Anomalies chez les animaux malades ou blessés
- * Cause potentiellement maladie ou blessure
- * Nombre d'animaux morts
0
- Autres informations pertinentes
- Note audio

A red rectangular box highlights the 'Cause potentiellement maladie ou blessure' field.

Si une **anomalie** n'est pas présente dans la liste des options de l'Attribut "Anomalies chez les animaux malades ou blessés", sélectionnez "**Autres**" et un nouvel Attribut "**Autres anomalies malades ou blessés**" sera disponible pour écrire l'anomalie non répertoriée. Si "Prédation" est sélectionné comme cause potentielle de maladie ou de blessure pour la faune, l'Attribut "**Attaque de carnivore**" devient disponible dans l'écran pour fournir le type d'attaquant carnivore potentiel:

The screenshots show three screens of a mobile application:

- Screen 1 (12:08):** A list of symptoms for sick or injured animals. Options include: Diarrhea or vomiting, Difficult breathing/coughing, Fracture, deformation, inflammation, prolapse, Hair or feather loss, Oil/covered in substance, Problem with legs, Peau anormale (checked), Thin or emaciated, Ecoulement blanchâtre, rougeâtre et jaune, and Autres (checked). A checkmark is present at the top right.
- Screen 2 (12:09):** Details for Faune. It shows: Espèces (Species), Espèces non répertoriées (Unreported species), Fournir des espèces non répertoriées (Provide unreported species), Autre espèce (Other species), Contexte (Context), En liberté (In freedom), Nombre d'animaux en bonne santé (Number of healthy animals) set to 1, Nombre d'animaux malades ou blessés (Number of sick or injured animals) set to 1, Anomalies chez les animaux malades ou blessés (Anomalies in sick or injured animals), Peau anormale, Autres (Peau anormale, Others), and Autres anomalies malades ou blessés (Other sick or injured anomalies). The last two items are highlighted with a red box. A checkmark is present at the top right.
- Screen 3 (12:10):** Potential cause of disease or injury. Options include: Inconnu (Unknown) checked, Déshydratation (Dehydration), Noyé (Drowned), Electrocution (Electrocution), Enchevêtreé (Entangled), Equipement de pêche (Fishing equipment), Coup de feu (Gunshot), Maladie infectieuse (Infectious disease), Vieux (Old), and Autres maladies non infectieuses (Other non-infectious diseases). A checkmark is present at the top right.

Fournissez toute information supplémentaire en utilisant l'Attribut de texte “**Autres informations pertinentes**”.

De même, l'ajout d'au moins un animal mort fait apparaître à l'écran les Attributs “**Anomalies sur des cadavres**” et “**Cause potentielle de décès**”. Complétez ces Attributs comme expliqué ci-dessus. En outre, l'Attribut “**Etat des animaux morts**” devient disponible pour documenter la fraîcheur des carcasses enregistrées. Tout comme les Attributs “**Anomalies chez les animaux malades ou blessés**”, “**Anomalies sur des cadavres**”, “**Cause potentielle maladie ou blessure**” et “**Cause potentielle de décès**”, il s'agit d'un Attribut multiliste car de nombreuses carcasses de la même espèce à différents stades de décomposition peuvent être trouvées dans le même Événement Sanitaire Concernant la Faune. Sélectionnez les options correspondantes:

Faune

- * Espèces
- * Contexte
- En liberté**
- * Nombre d'animaux en bonne santé **0**
- * Nombre d'animaux malades ou blessés **0**
- * Nombre d'animaux morts **2**
- * Etat des animaux morts
- * Anomalies sur des cadavres
- * Cause potentielle de décès

Autres informations pertinentes

Note audio

Etat des animaux morts

- Carcasses fraîches
- Décomposition précoce
- Peau et os
- Décomposition avancée

Recherche

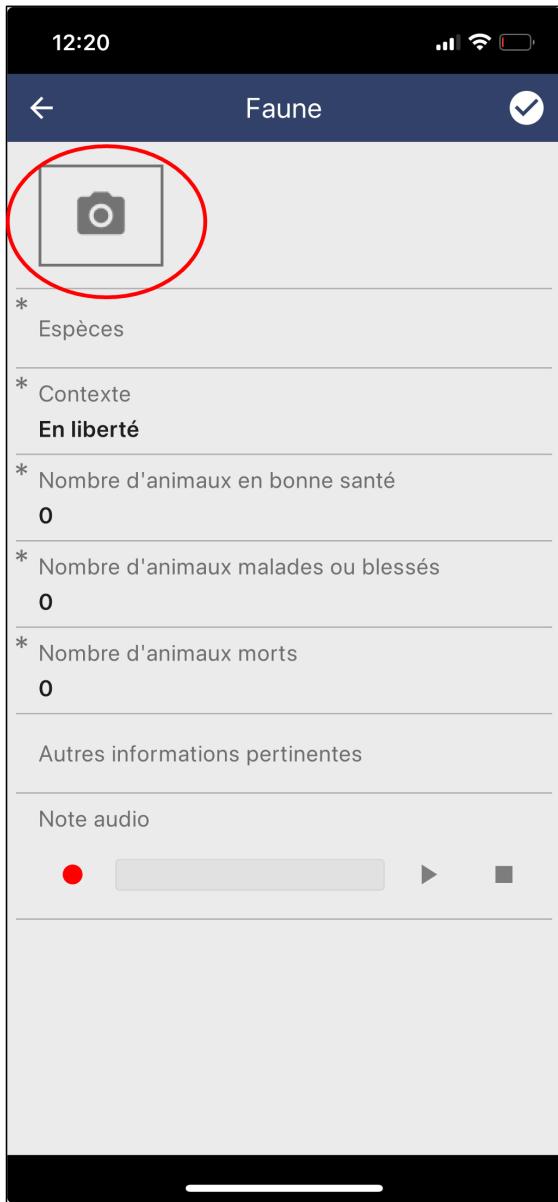
- Teneur anormale en gaz
- Mauvaise odeur
- Saignement, plaie, contusions
- Partie du corps manquante
- Diarhée ou vomissement
- Respiration difficile, toux
- Fracture, déformation, inflammation, prolapsus
- Perte de poils ou plumes
- Huilé/recouvert de substance
- Problème Debout Marcher Voler

Anomalies sur des cadavres

Cause potentielle de décès

- Electrocution
- Enchevêtré
- Equipement de pêche
- Coup de feu
- Maladie infectieuse
- Vieux
- Autres maladies non infectieuses
- Empoisonnement ou toxine
- Prédation
- Famine

Prenez des photos des animaux si nécessaire en cliquant sur l'icône de l'appareil photo dans le coin supérieur gauche de l'écran des Attributs. L'appareil photo de l'appareil se met en marche pour prendre des photos:



Enregistrement des Animaux Individuels et de Leurs Échantillons

Les données des animaux individuels ne sont nécessaires que pour les animaux en bonne santé, malades, blessés ou morts qui fournissent des échantillons ou lorsque le mandat de surveillance sanitaire prévoit la collecte d'informations sanitaires au niveau individuel. Ajoutez autant d'Observations dans la Catégorie "**Animal et Échantillons**" que d'animaux individuels documentés. Les animaux enregistrés individuellement doivent également être inclus dans le décompte des animaux sains, malades, blessés ou morts de l'espèce correspondante, documentés par le biais des Catégories "**Faune**" ou "**Bétail et Animaux Domestiques**". Par exemple, si des échantillons ont été prélevés sur un seul lion malade, mais que deux individus de cette espèce ont été observés lors de l'Événement Sanitaire Concernant la Faune, la Catégorie "**Faune**" est utilisée pour documenter les deux animaux de l'espèce Lion. La Catégorie "**Animal et Échantillons**" est utilisée pour documenter le lion échantillonné.

Cliquez sur la Catégorie "**Animaux et Échantillons**" et complétez les Attributs:

The image displays two screenshots of a mobile application interface for animal observation. The left screenshot shows a navigation menu with the following categories: Description du Site, Faune, Bétail et Animaux Domestiques, and Animal et Echantillons. The 'Animal et Echantillons' category is highlighted with a red box. The right screenshot shows a detailed form for 'Animal et Echantillons' with the following fields: Espèces (Species), ID animal (Animal ID), Contexte (Context), Etat (Status), Age de l'animal (Animal Age), Sexe de l'animal (Animal Sex), Dossiers (Files), Autres informations pertinentes (Other relevant information), and Note audio (Audio note) with a playback bar.

Les Attributs “**Espèces**” et “**Contexte**” sont les mêmes que ceux des Catégories “**Faune**” et “**Bétail et Animaux Domestiques**”. Complétez le champ “**ID Animal**” en suivant une structure standard. L’Attribut “**État**” est un Attribut à choix unique qui demande l’état de santé de l’animal lors de sa première observation (“Trouvé mort”, “Trouvé vivant en bonne santé”, “Trouvé vivant, malade ou blessé” et “Parties d’animaux”). La sélection de l’une de ces options, à l’exception de “Trouvé vivant en bonne santé”, rendra les Attributs “**Anomalies observées**” et “**Cause potentielle**” disponibles à l’écran. Complétez ces Attributs en suivant les explications relatives aux Attributs “**Anomalies chez les animaux malades ou blessés**” et “**Cause potentielle maladie ou blessure**” fournies dans la section “Enregistrer les espèces observées” ci-dessus. La sélection de l’option “**Trouvé mort**” fera également apparaître l’Attribut “**Condition de l’animal mort**” à l’écran. Complétez cet Attribut comme expliqué dans la section précédente, mais en ne sélectionnant cette fois qu’un seul choix. Indiquez l’ “**Age**” et le “**Sexe**” de l’animal en sélectionnant une Option dans chaque Attribut:

12:45

Animal et Echantillons

* ID animal
a1

* Contexte
En liberté

* Etat
Trouvé mort

* Age
Inconnu

* Sexe
Inconnu

* Condition de l'animal mort

* Anomalies observées

* Cause potentielle

Dossiers

* La carcasse a-t-elle été récupérée

Autres informations pertinentes

Note audio

Si des échantillons sont prélevés sur un animal, les informations relatives à l'échantillon peuvent être imbriquées dans l'individu correspondant à l'aide de l'Attribut “**Dossiers**”. Une fois que vous avez cliqué sur ce bouton, un nouvel écran vous demande d’“Ajouter un enregistrement”. Cliquez sur ce bouton pour ajouter le premier échantillon en utilisant les Attribut au niveau de l’Énregistrements “**ID de l'échantillon**”, “**Type de l'échantillon**” et “**Collecté directement auprès d'un animal**”. Le Attribut au niveau de l’Énregistrement “**ID de l'échantillon**” doit fournir un code conforme à une norme établie pour identifier de manière unique l'échantillon de l'animal. Sélectionnez une option unique dans le Attribut au niveau de l’Énregistrement “**Type de l'échantillon**” pour documenter le type de tissu prélevé sur l'animal. Enfin, indiquez si l'échantillon a été prélevé directement sur l'animal ou non en complétant le Attribut au niveau de l’Énregistrement “**Collecté directement auprès d'un animal**”:

The image consists of three side-by-side screenshots of a mobile application interface, likely for fieldwork or data entry.

- Screenshot 1 (Left):** The screen title is "Animal et Echantillons". It contains several data fields:
 - ID animal: a1
 - Contexte: En liberté
 - Etat: Trouvé mort
 - Age: Inconnu
 - Sexe: Inconnu
 - Condition de l'animal mort
 - Anomalies observées
 - Gauze potentielle
- Screenshot 2 (Middle):** The screen title is "Dossiers". A red box highlights the button "Ajouter un enregistrement" (Add a record).
- Screenshot 3 (Right):** The screen title is "Enregistrer 1". It shows a section for "Photos" with a camera icon, followed by fields for "ID de l'échantillon", "Type de l'échantillon", and "Collecté directement auprès d'un animal". Below this is an "Audio" section with a recording bar.

Cliquez sur la coche dans le coin supérieur droit de l'écran pour confirmer l'ajout de l'échantillon. Cliquez à nouveau sur "Ajouter un enregistrement" dans l'écran "Dossiers" pour documenter un nouvel échantillon du même individu. Au fur et à mesure que de nouveaux échantillons sont ajoutés, l'écran "Dossiers" affiche la liste des échantillons:



Une fois que tous les échantillons prélevés sur un animal ont été documentés, cliquez sur la coche dans le coin supérieur droit de l'écran pour confirmer leur ajout. Si vous souhaitez quitter l'écran "Dossiers" sans confirmer l'ajout d'échantillons, sélectionnez la flèche gauche dans le coin supérieur gauche de l'écran. Pour supprimer un échantillon de la liste, cliquez sur l'Enregistrement, maintenez le bouton enfoncé, glissez vers la gauche et confirmez la suppression. Une fois que l'utilisateur est revenu à l'écran "Animaux et Échantillons", l'Attribut "Dossiers" indiquera le nombre d'échantillons ajoutés pour l'individu.

Si l'état de santé sélectionné est "Trouvé mort", l'Attribut "**Lacarcasse a-t-elle été récupérée?**" doit être complété (voir l'image ci-dessus). Cet Attribut permet de savoir si la carcasse de l'animal a été ramenée au siège ou dans une autre installation où elle peut être stockée ou faire l'objet d'une nécropsie. Enfin, utilisez l'Attribut "**Autres informations pertinentes**" pour signaler toute autre donnée importante. Une fois les Attributs complétés, cliquez sur la coche dans le coin supérieur droit de l'écran "Animal et Échantillons" et la nouvelle **Observation** ("Animal et Échantillons") sera répertoriée pour l'Événement en cours. Pour une définition des Attributs et des Options, voir le Dictionnaire de Données.

Exemple

Un événement de maladie de la faune avec :

- Une ou plusieurs constatations environnementales pertinentes
- Une espèce sauvage (captive ou non) et une espèce animale ou domestique (captive ou non)
- Deux individus échantillonnés de l'une des espèces enregistrées ressemblent à ceci:

