



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Cerema**  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

## NOTICE D'UTILISATION DU SIPAF

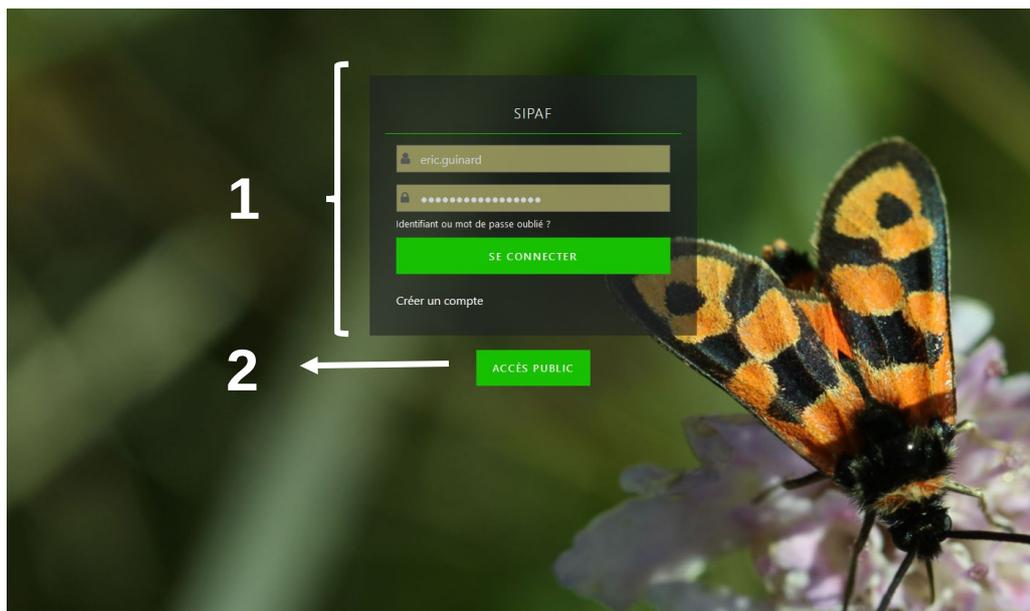


# **Table des matières**

<b>1</b>	<b>CONNEXION</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INFORMATIONS PASSAGES A FAUNE</b> .....	<b>4</b>
2.1	AFFICHAGE ET FILTRES.....	4
2.2	CONSULTATION DETAILLEE ET MODIFICATION DE LA BASE.....	7
<b>3</b>	<b>EXPORT - IMPORT DE PASSAGES A FAUNE</b> .....	<b>9</b>
3.1	EXPORT DE PASSAGES A FAUNE.....	9
3.2	IMPORT DE PASSAGES A FAUNE.....	10
3.2.1	Ajout d'un unique passage à faune.....	10
3.2.2	Ajout d'une base de données.....	10
<b>4</b>	<b>AJOUT DE MEDIA ET DIAGNOSTIC</b> .....	<b>13</b>
4.1	MEDIA.....	14
4.2	DIAGNOSTIC.....	16

# 1 CONNEXION :

<https://passagesfaune.fr/geonature/>



**Avertissement** : Avant toute action sur les bases de données de passages à faune, il est impératif d'avoir pris connaissance de la charte et notamment du statut juridique des données.

Les utilisateurs gestionnaires de passages à faune ou possesseurs de données pourront modifier et compléter la base de données. Ces acteurs gestionnaires mais également bureaux d'études ou scientifiques, administrations locales ou déconcentrées devront créer un compte (en cliquant sur le bouton « Créer un compte » sur la page d'authentification).

Les utilisateurs non gestionnaires de passages à faune auront quant à eux la possibilité de visualiser et télécharger les données de la base sans authentification. (en cliquant sur le bouton « Accès public » - n°2 dans l'image ci-dessus).

Lorsque que remplirez le formulaire de demande de création de compte, celui-ci devra alors être validé par un administrateur. Une fois celui-ci validé, vous recevrez un email de confirmation de la création de votre compte, et pourrez alors vous authentifier pour accéder à l'outil SIPAF.

Une fois les codes de connexion renseignés, la page d'accueil suivante apparaît :



## 2 INFORMATIONS PASSAGES A FAUNE

### 2.1 AFFICHAGE ET FILTRES

Cliquer sur l'onglet "Passages faune" à gauche de l'écran, l'intégralité des passages faune déjà renseignés dans le SIPAF s'affichent.

Passages fauniques MON LOGO SIPAF

stephanie.criado

**Filtres**

Infos Localisation

Code passage faune

Nom Passage Faune

Matériaux

Passage inférieur / supérieur

Rechercher Réinitialiser

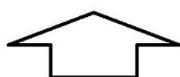
Passages fauniques / Passages fauniques

Code passage faune	Nom Passage Faune	Traversée des infrastructures	Communes(s)
AU0	Ploums bus 1	A9_2201766534	Saint Brès
AU1	Ploums bus 2	A9_2201766534	Saint Brès
AU10	PI1079	A9_200405491	Saint-Jean de Védas
AU100	Vernis	A7_6967998	Saint-Barthélemy-de-Viel
AU101	Donzère	A7_7128832	Donzère
AU102	Non	A10_32864987	D'ail-sur-le-Mignon
AU103	Sauvaget	A10_32927784	Grandjean
AU104	Brament	A10_32929934	Grandjean
AU105	Charente	A10_32943452	Port d'Envaux
AU106	Marguerite	A10_33036760	Boisredon
AU107	Petit Rhône	A10_338838976	Mirambeau
AU108	Pontreau	A10_33035649	Boisredon
AU109	Agnat	A837_32921403	Bords
AU11	OH1080	A9_200405491	Saint-Jean de Védas
AU110	bois de la vallée	A837_32950053	Port d'Envaux
AU111	Ecopont Forêt de la Lande	A10_33022411	Saint-Ciers-du-Tailon

363 / 363



Fenêtre de filtre



Visualisateur cartographique



Liste des passages à faune

Il est possible de filtrer l'affichage des passages à faune :

- Par les informations liées à chaque ouvrage :
  - o Code du passage faune ;
  - o Nom du passage faune ;
  - o Type de matériaux : choix à partir de la liste déroulante uniquement ;
  - o Type de passage : inférieur ou supérieur ;

Passages faune MON LOGO SIPAF

stephanie criado

Filtres

Infos Localisation

Code passage faune

AU101

Nom Passage Faune

Matériaux

Passage intérieur / supérieur

Rechercher Réinitialiser

Code passage faune Nom Passage Faune Infrastructure traversée Commune(s)

AU101 Donzère A7\_7126832 Donzère

1 / 363

Exemple de filtre par code passage faune

- Par la localisation (liste déroulante) des ouvrages :
  - Région ;
  - Département ;
  - Commune ;
  - Infrastructure.

Passages faune MON LOGO SIPAF

stephanie criado

Filtres

Infos Localisation

Région

Bretagne

Département

Commune

Infrastructure

Rechercher Réinitialiser

Code passage faune Nom Passage Faune Infrastructure traversée Commune(s)

AU233	AB4_47444611	Liffé
AU234	AB4_47444611	Liffé
AU235	AB4_47444611	Liffé
AU236	AB4_47439199	Liffé
AU237	AB4_202612127	Liffé
N186	N12_76559057	Plouderin
N187	N164_76804736	Pleinet
N188	N12_23780656	Saint-Thégonnec-Loc-Eguiner
N191	N24_2000397254	Moréac
N192	N24_87648967	Guer
N193	N165_87747237	Vannes
N194	N165_87775710	Surzur
N195	N12_76664972	Plouisy
N196	N164_76795792	Guerfédan
N197	N12_76720602	Lamballe-Armor
N198	N12_76712203	Lamballe-Armor

41 / 363

Exemple de filtre par région

## 2.2 CONSULTATION DETAILLEE ET MODIFICATION DE LA BASE

En cliquant sur un ouvrage positionné sur la carte, une fenêtre apparaît avec les principales informations. Il est alors possible d'afficher des précisions sur l'ouvrage sélectionné en cliquant sur le bouton « Détail ».

Un utilisateur gestionnaire peut voir tous les passages à faune et peut modifier ou supprimer les passages à faune de son organisme en cliquant sur le bouton « Éditer ».

The screenshot displays the SIPAF web application interface. On the left, there are filter options for 'Code passage faune', 'Nom Passage Faune', 'Matériaux', and 'Passage inférieur / supérieur'. The main area features a map of France with a popup window for 'Passage à faune: AU85' showing details like ID (221), Code passage faune (AU85), Nom Passage Faune (Limeyrat), Type d'ouvrage, and Infrastructure traversée (A89\_49900864). On the right, a table lists various fauna passages with columns for 'Code passage faune', 'Nom Passage Faune', 'Infrastructure traversée', and 'Commune(s)'. The table includes entries for AU74 through AU88, with AU85 highlighted in blue. The bottom of the interface shows navigation controls like 'Rechercher', 'Régénérer', and pagination for 363 / 363 items.

Code passage faune	Nom Passage Faune	Infrastructure traversée	Commune(s)
AU74	Celler	A11_22499676	Le Celler
AU75	Champtoce	A11_2206726350	Champtoce-sur-Loire
AU76	Belle	A11_112336344	Belle
AU77	Chapelle	A11_112336366	Connéré
AU78	Beaumont	A11_15843733	Beaumont-les-Autels
AU79	Ymeray	A11_15792599	Ymeray
AU8	Salerson	A709_44823224	Saint-Aunès
AU80	Luigny	A11_15841494	Luigny
AU81	Billarderie	A71_16451759	Salbris
AU82	Bergeries	A71_16455569	Salbris
AU83	Varennes	A89_120302757	Orléat
AU84	Pologne	A89_97357402	Vitrac-sur-Montane
AU85	Limeyrat	A89_49900864	Limeyrat
AU86	Boucaud	A89_120371660	Prondines
AU87	Grande Pinée	A72_12314376	Chambdon
AU88	Peynharasse	A64_18842954	Saint-Criq-du-Gave

Informations principales de l'ouvrage sélectionné

Passages faune MON LOGO SIPAF

Passages faune / Passage à faune au85

### Détails du passage à faune AU85

Propriétés Médias (0)

**Informations**

Code passage faune ? AU85 Code ouvrage gestionnaire ? Norm Passage Faune ? Limeyrat UUID ? 58bce68a-9bf0-48da-a153-16050f983a3f

Date de réalisation ? Requalification ? Date de requalification ? Numerisateur

**Référentiel**

Infrastructure traversée A89\_49900864

Commune(s) Limeyrat

Département(s) Dordogne

Région(s) Nouvelle-Aquitaine

**Localisation**

Latitude 0.978835 Longitude 45.178142

Point kilométrique ?

Point Repère ? 0

Point repère abscisse (m) ? 0

**Caractéristiques**

Spécificité du passage faune ? Matériaux ?

Type d'ouvrage ?

Positionnement ? Supérieur Ouvrage hydraulique ?

Informations détaillées de l'ouvrage sélectionné

Passages faune MON LOGO SIPAF

Passages faune / Passage à faune au85

### Modification du passage à faune AU85

Propriétés Médias (0)

**Informations**

Code passage faune \* AU85 Code ouvrage gestionnaire ? Norm Passage Faune ? Limeyrat

Date de réalisation ? [jj/mm/aaaa] Requalification ? [ ] Date de requalification ? [jj/mm/aaaa]

**Acteurs (1)**

Utilisateur x Organisme ? ASF x Type d'acteur \* ? Concessionnaire x

**Localisation**

Point kilométrique ? Point Repère ? 0 Point repère abscisse (m) ? 0

**Caractéristiques**

Positionnement ? Passage supérieur x Ouvrage hydraulique ? [ ]

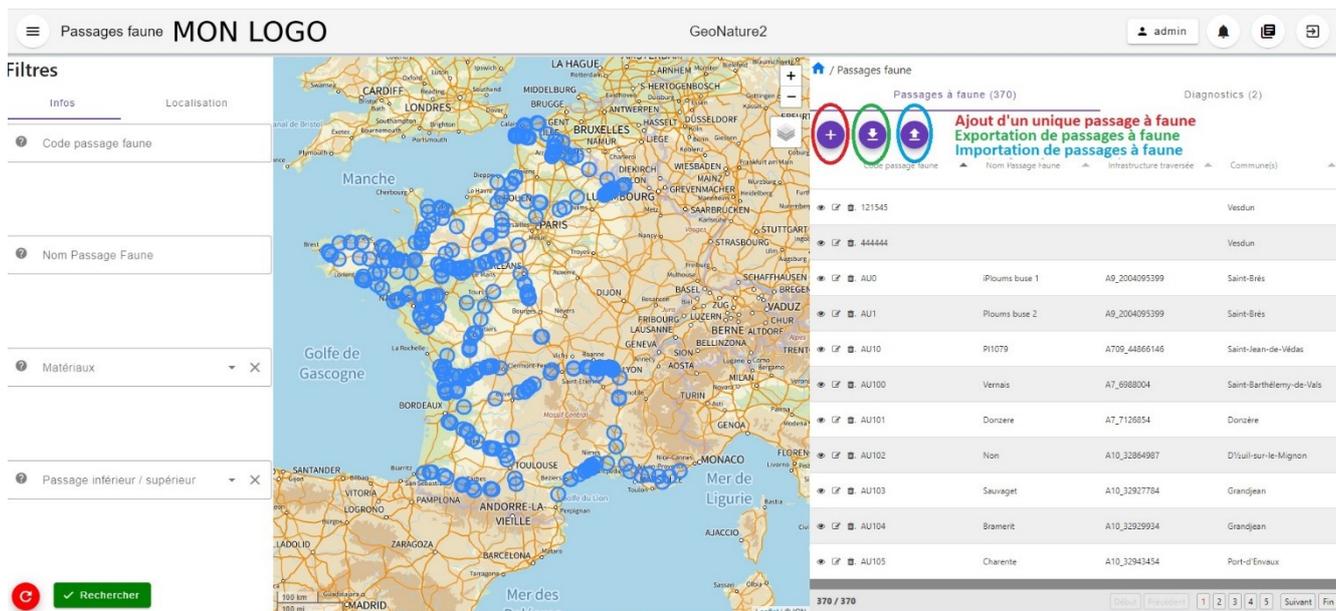
Spécificité du passage faune ? Matériaux ?

Valider Annuler Supprimer

Édition pour modification des données associées à l'ouvrage sélectionné

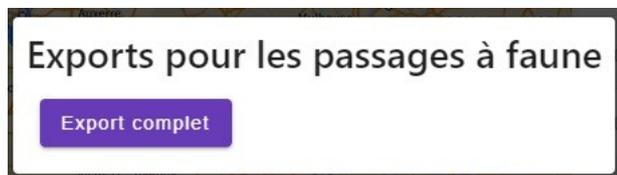
Les modifications se font directement sur le formulaire qui s'affiche à droite de l'écran.

### 3 EXPORT - IMPORT DE PASSAGES A FAUNE



#### 3.1 EXPORT DE PASSAGES A FAUNE

Il est possible d'exporter un ou plusieurs passages à faune de la base. En cliquant sur le bouton d'export  , la fenêtre suivante apparaît :

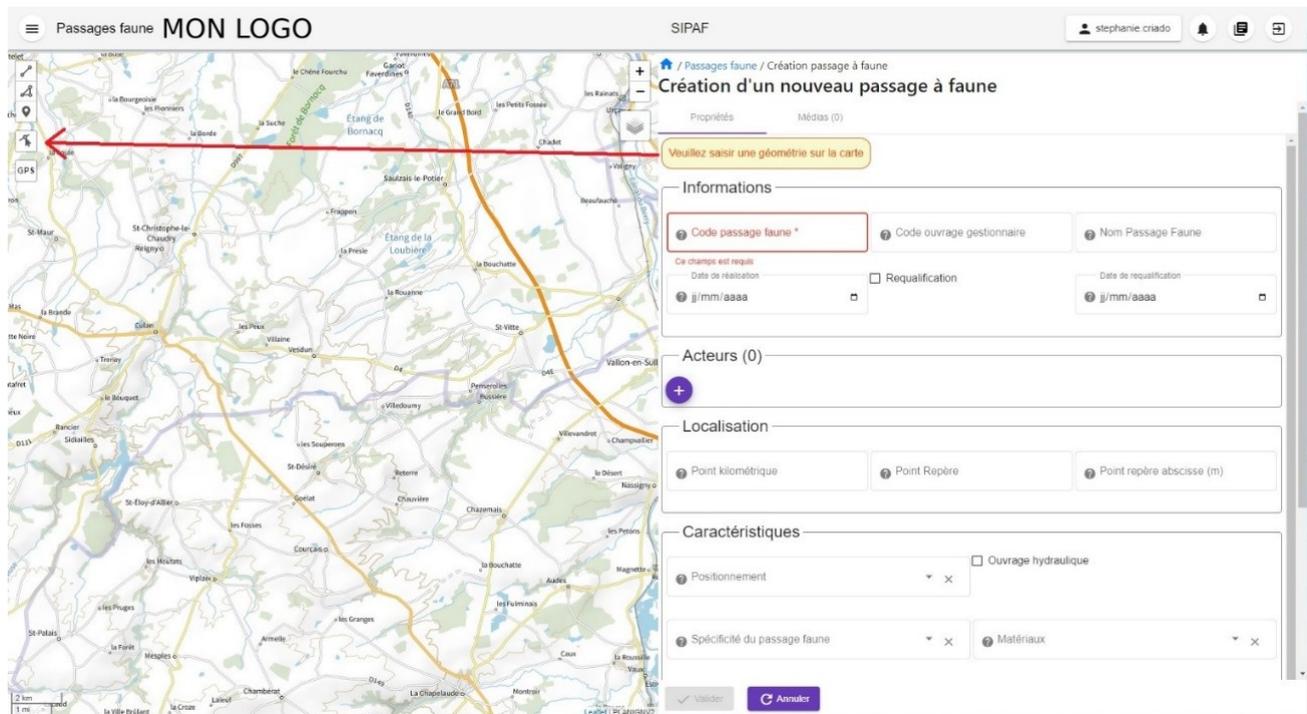


On peut alors exporter soit la base complète, soit réaliser auparavant des filtres pour un export partiel. Les filtres appliqués sont conservés lors de la demande d'export.

## 3.2 IMPORT DE PASSAGES A FAUNE

### 3.2.1 Ajout d'un unique passage à faune

Cliquer sur le bouton  au niveau de la table attributaire, la fenêtre suivante s'ouvre :



The screenshot shows the SIPAF web application interface. At the top, there's a header with 'Passages faune MON LOGO' and 'SIPAF'. The main content area is titled 'Création d'un nouveau passage à faune'. A red arrow points from a plus icon in a table to the form. The form has several sections:

- Informations:** Includes 'Code passage faune \*' (required), 'Code ouvrage gestionnaire', 'Nom Passage Faune', 'Date de réalisation' (with a date picker), 'Requalification' (checkbox), and 'Date de requalification' (with a date picker).
- Acteurs (0):** A section with a plus icon to add actors.
- Localisation:** Includes 'Point kilométrique', 'Point Repère', and 'Point repère abscisse (m)'.
- Caractéristiques:** Includes 'Positionnement' (dropdown), 'Ouvrage hydraulique' (checkbox), 'Spécificité du passage faune' (dropdown), and 'Matériaux' (dropdown).

At the bottom of the form, there are 'Valider' and 'Annuler' buttons.

Il suffit alors de positionner l'ouvrage et de compléter le formulaire associé. Les champs munis d'une étoile sont obligatoires.

### 3.2.2 Ajout d'une base de données

Cliquer sur le bouton  au niveau de la table attributaire, la fenêtre suivante s'ouvre :

# Importer des données

1 Transférer / Verifier le fichier de données

2 Insérer les données

3 Fin

Import

Erreurs (0)

**Veillez choisir un fichier et appuyer sur Valider**

Fichier d'import

Choisir un fichier ?

Options

Autoriser les mises à jour

Verifier avant insertion ?

? SRID

Annuler

Valider

Dans la case « Fichier d'import », charger la base de données au format csv en cliquant sur le bouton « Choisir un fichier ».

Le fichier csv doit avoir une structure standardisée et contenir des champs obligatoires :

- code\_passage\_faune
- geom

Et des champs facultatifs :

- code\_ouvrage\_gestionnaire
- date\_creation\_ouvrage
- date\_requalification\_ouvrage
- diametre
- hauteur\_dispo\_faune
- hauteur\_ouvrage
- issu\_requalification
- largeur\_dispo\_faune
- largeur\_ouvrage
- longueur\_franchissement
- nom\_usuel\_passage\_faune
- ouvrag\_hydrau\_tirant\_air
- ouvrage\_hydrau
- ouvrage\_type\_autre
- pi\_ou\_ps
- pk
- pr
- pr\_abs
- source
- uuid\_passage\_faune

- id\_nomenclature\_ouvrage\_hydrau\_banq\_caract
- id\_nomenclature\_ouvrage\_hydrau\_banq\_type
- id\_nomenclature\_ouvrage\_hydrau\_position
- id\_nomenclature\_ouvrage\_specificite
- nomenclatures\_ouvrage\_materiaux
- nomenclatures\_ouvrage\_type

La structure standardisée est décrite dans le document accessible sur la page suivante :

[https://github.com/PnX-SI/gn\\_modulator/blob/main/contrib/m\\_sipaf/doc/import\\_description\\_champs.md](https://github.com/PnX-SI/gn_modulator/blob/main/contrib/m_sipaf/doc/import_description_champs.md)

De même, une documentation en ligne est accessible à l'adresse suivante :

[https://github.com/PnX-SI/gn\\_modulator/blob/main/contrib/m\\_sipaf/doc/import.md](https://github.com/PnX-SI/gn_modulator/blob/main/contrib/m_sipaf/doc/import.md)

Après avoir chargé le fichier csv, si la case « Vérifier avant insertion » est cochée, la fenêtre suivante apparaît :

## Importer des données

Import
Erreurs (0)

**Données prêtes pour l'import**

Ensemble des modifications à venir

- 1 lignes dans le fichier
- 1 ligne(s) ajoutées

**Veillez appuyer sur valider pour insérer les données**

Fichier d'import

pf\_complet.csv
?

Options

Autoriser les mises à jour

Vérifier avant insertion ?

? SRID

Annuler
↻
Valider

Si la case n'est pas cochée, il suffit de valider directement.

Dans la case option, deux possibilités sont proposées :

- Autoriser les mises à jour : les utilisateurs ayant les droits de modifications pourront agir sur les données directement ;
- Vérifier avant insertion, cochée par défaut. L'import se fait dans ce cas en deux temps avec première étape de vérification et une deuxième étape d'insertion.

Une fois la validation effectuée, la base est intégrée. Cliquer sur le bouton « Terminer » pour fermer la fenêtre.

## Importer des données

Transférer / Vérifier le fichier de données
  Insérer les données
3 Fin

Import Erreurs (0)

---

**Import Terminé**

- 1 lignes dans le fichier
- 1 ligne(s) ajoutées

Fichier d'import

pf\_complet.csv ?

Options

Autoriser les mises à jour

Vérifier avant insertion ?

? SRID

Terminer
↻

## 4 AJOUT DE MEDIA ET DIAGNOSTIC

Les informations des passages à faune peuvent être complétées par l'ajout de médias et de diagnostics le cas échéant.

Passages faune **MON LOGO** GeoNature2 admin

/ Passages faune / Passage à faune camtest

### Détails du passage à faune CAMTEST

Propriétés Médias (0) Diagnostics (0)

**Passage à faune: CAMTEST**

Détails Éditer

- ID : 373
- Code passage faune : CAMTEST
- Nom Passage Faune : Passage faune de test
- Type d'ouvrage : Buse,Cadre,Autre (préciser)
- Infrastructure traversée : A89\_51438845

Informations			
Code passage faune CAMTEST	Code ouvrage gestionnaire AU4KXB	Nom Passage Faune Passage faune de test	UUID 223e4567-e89b-12d3-a456-426614174000
Date de réalisation 01/03/2020	Requalification Oui	Date de requalification 01/03/2023	Numerisateur Administrateur test

Acteurs (0)

Référentiel	Localisation
Infrastructure traversée A89_51438845	Latitude 0
Commune(s) Puynormand	Longitude 45
Département(s) Puy-de-Dôme	Point kilométrique 18.5

Éditer

## 4.1 MEDIA

Sélectionner le passage à faune souhaité, afficher les détails et cliquer sur l'onglet « Médias »

/ Passages faune / Passage à faune camtest

### Détails du passage à faune CAMTEST

Propriétés Médias (0) Diagnostics (0)

Aucun média pour ce passage faune

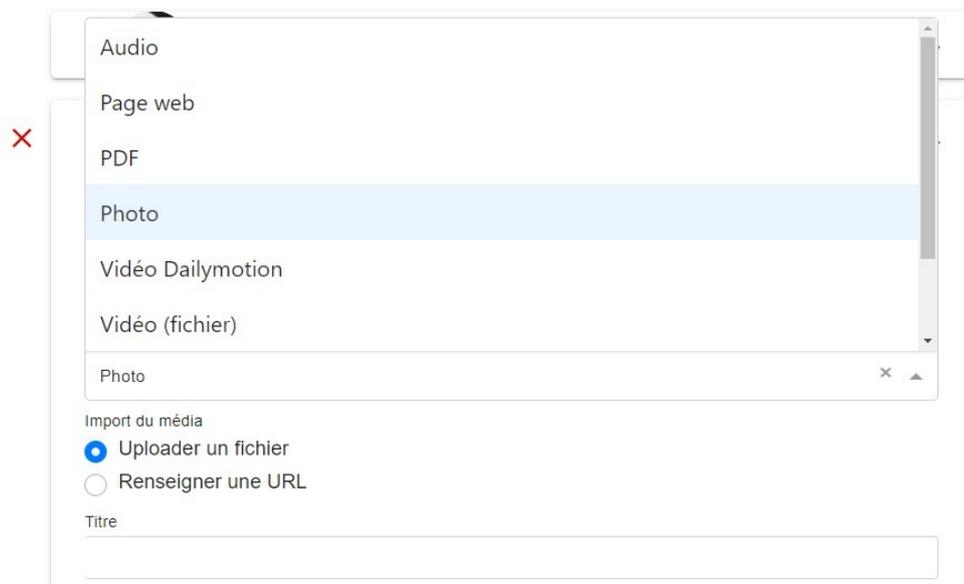
Éditer

+

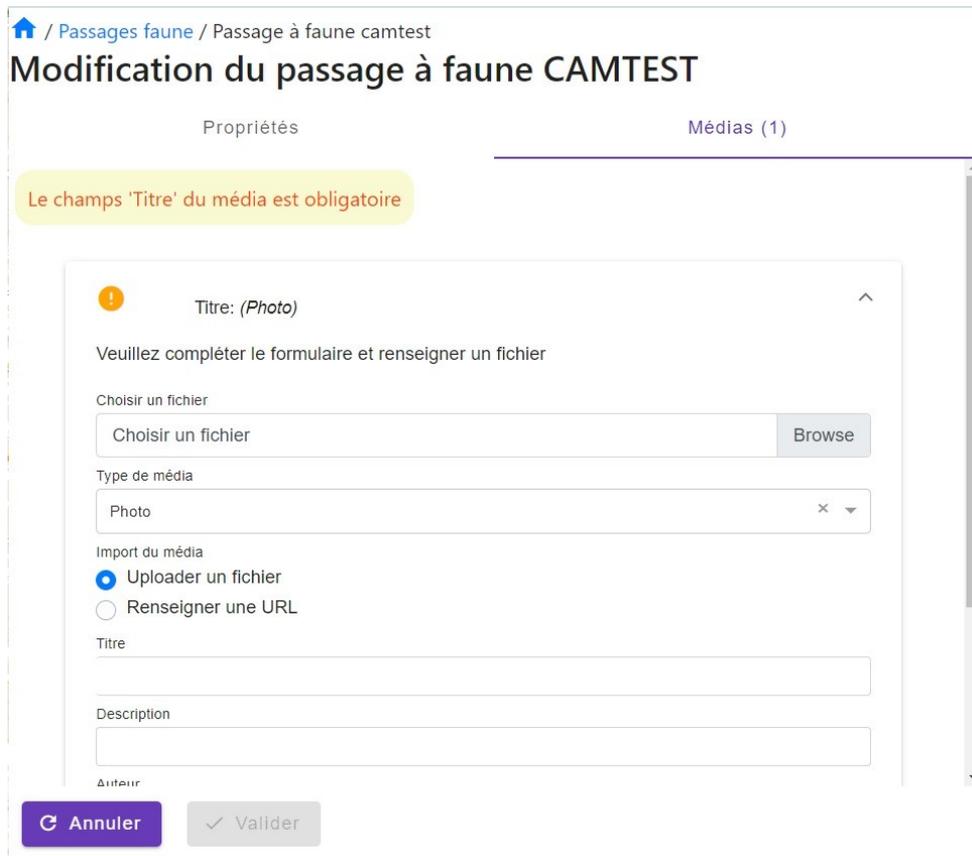
Cliquer sur le bouton éditer, se replacer sur l'onglet « Média » et cliquer sur le bouton

La fenêtre suivante se charge. Il faut alors renseigner le formulaire et ajouter le type de média voulu (photo dans l'exemple).

Le champs 'Titre' du média est obligatoire



A dropdown menu is open, showing a list of media types: Audio, Page web, PDF, Photo (highlighted in blue), Vidéo Dailymotion, Vidéo (fichier), and Photo. Below the list, there are radio buttons for 'Importer du média': 'Uploader un fichier' (selected) and 'Renseigner une URL'. A 'Titre' text input field is visible at the bottom.



The page title is 'Modification du passage à faune CAMTEST'. The breadcrumb is 'Passages faune / Passage à faune camtest'. The page has two tabs: 'Propriétés' and 'Médias (1)'. A yellow warning box says 'Le champs 'Titre' du média est obligatoire'. The form contains a warning icon and the text 'Titre: (Photo)'. Below this, it says 'Veuillez compléter le formulaire et renseigner un fichier'. There is a 'Choisir un fichier' button with a 'Browse' button next to it. The 'Type de média' dropdown is set to 'Photo'. The 'Importer du média' section has 'Uploader un fichier' selected. There are empty text input fields for 'Titre', 'Description', and 'Auteur'. At the bottom, there are 'Annuler' and 'Valider' buttons.

Formulaire vierge

## Modification du passage à faune CAMTEST

Propriétés Médias (1)

---

⚠ Titre: Photo à titre d'exemple (*Photo par Cerema*)

Veuillez valider le média en appuyant sur le bouton de validation

Choisir un fichier

photo.png Browse

Type de média

Photo x ▾

Import du média

Uploader un fichier

Renseigner une URL

Titre

Photo à titre d'exemple

Description

Viaduc

Auteur

Cerema

← Valider le formulaire

↶ Annuler ✓ Valider

*Formulaire renseigné à valider*

A présent, en se positionnant sur l'onglet « Médias », la fenêtre aura été mise à jour :

## Détails du passage à faune CAMTEST

Propriétés Médias (1) Diagnostics (0)

---

Photo à titre d'exemple (*Photo par Cerema*)

Viaduc



Éditer

Il est possible d'ajouter d'autres médias en renouvelant les mêmes étapes.

## 4.2 DIAGNOSTIC

Sélectionner le passage à faune souhaité, afficher les détails et cliquer sur l'onglet « Diagnostic »

🏠 / Passages faune / Passage à faune camtest

### Détails du passage à faune CAMTEST

Propriétés Médias (1) Diagnostics (0)

+  
Date Organisme Responsable du suivi

Pas de donnée disponible

0 / 0 Début Précédent 1 Suivant Fin

Cliquer sur le bouton . La fenêtre suivante se charge. Il faut alors renseigner chaque onglet du formulaire.

### Création d'un nouveau diagnostic

🏠 / Passages faune / Passage à faune camtest / Création diagnostic

Champs communs Perturbations / Obstacles Aménagement Synthese

Date  
jj/mm/aaaa  
Ce champs est requis

Organisme

Responsable du suivi

Commentaire (diagnostic)

Annuler Valider

- Exemple onglet « Champs communs ».

**Création d'un nouveau diagnostic**

🏠 / Passages faune / Passage à faune camtest / Création diagnostic

Champs communs    Perturbations / Obstacles    Aménagement    Synthèse

USIS  
01/01/0001

Organisme  
ma structure test

Responsable du suivi  
Administrateur

Commentaire (diagnostic)  
Test insertion commentaire

Annuler    Valider

- Exemple onglet « Perturbations/obstacles »

A renseigner à l'aide des listes déroulantes

**Création d'un nouveau diagnostic**

🏠 / Passages faune / Passage à faune camtest / Création diagnostic

Champs communs    Perturbations / Obstacles    Aménagement    Synthèse

**Obstacles**  
Obstacle(s)  
Clôtures    Obstacle autre

**Perturbation**  
Perturbation(s)  
Circulation Piéton    Perturbation autre

**Ouvrage hydrau**  
État des berges  
Stable

Raccordement banquettes-berges  
Insuffisant

Défaut de dimensionnement  
Largeur trop faible

Commentaire (perturbation / obstacle)

Annuler    Valider

- Exemple onglet « Perturbations/obstacles »

A renseigner à l'aide des listes déroulantes et par saisie manuelle

### Création d'un nouveau diagnostic

[/ Passages faune / Passage à faune camtest / Création diagnostic](#)  
 Champs communs      Perturbations / Obstacles      Aménagement      Synthèse

**Aménagements**

Types d'aménagements  
 Plantations  Aménagement autre

**Clôtures (1)**

Nature des clôtures\*  Petite faune simple  Autre type de clôture
  État des clôtures\*  Dégradée  Autre état de clôture

**Vegetation (tablier) (1)**

Type de végétation\*  Sol nu  Couverture végétale\*  0-25 %

**Vegetation (débouchés) (1)**

Type de végétation\*  Herbacé (<1m)  Couverture végétale\*  25-50 %

Commentaire (aménagement)

- Exemple onglet « Synthèse »

A renseigner à l'aide des listes déroulantes et par saisie manuelle

### Création d'un nouveau diagnostic

[/ Passages faune / Passage à faune camtest / Création diagnostic](#)  
 Champs communs      Perturbations / Obstacles      Aménagement      Synthèse

Franchissabilité  Moyenne

Intérêt petite\_faune  Fort

Intérêt grande\_faune  Faible

Aménagements à faire  Raccord banquettes

Commentaire (synthèse)

Après avoir renseigné et validé le formulaire, il suffit de cliquer sur chaque onglet pour obtenir les informations du diagnostic :

## Détails du diagnostic 0001-01-01

Champs communs	Perturbations / Obstacles	Aménagement	Synthese
<p>Code passage faune CAMTEST</p> <p>Nom Passage Faune Passage faune de test</p> <p>Date 01/01/0001</p> <p>Organisme ma structure test</p> <p>Nom complet Administrateur test</p> <p>Commentaire (diagnostic) Test insertion commentaire</p> <p><a href="#">Editer</a></p>	<p><b>Obstacles</b></p> <p>Obstacle(s) Clôtures</p> <p><b>Perturbation</b></p> <p>Perturbation(s) Circulation Piéton</p> <p><b>Ouvrage hydrau</b></p> <p>État des berges Stable</p> <p>Raccordement banquette-berge Insuffisant</p> <p>Déficit de dimensionnement Largeur trop faible</p> <p>Commentaire (perturbation / obstacle) ...</p> <p><a href="#">Editer</a></p>	<p><b>Amenagements</b></p> <p>Types d'aménagements Plantations</p> <p><b>Clôtures (1)</b></p> <p>Nature des clôtures Petite faune simple</p> <p><b>Vegetation (tablier) (1)</b></p> <p>Type de vegetation Sol nu</p> <p><b>Vegetation (débouchés) (1)</b></p> <p>Type de vegetation Herbacé (&lt;1m)</p> <p>Commentaire (aménagement) ...</p> <p><a href="#">Editer</a></p>	<p>Franchissibilité Moyenne</p> <p>Intérêt petite_faune Fort</p> <p>Intérêt grande_faune Faible</p> <p>Aménagements à faire Raccord banquettes</p> <p>Commentaire (synthese) ...</p> <p><a href="#">Editer</a></p>