



CMR



Flaviabase



Donovan.Maillard



## Modules Capture-Marquage-Recapture



CMR Cistude

Module de saisie du protocole

CMR Cistude



Rechercher un lieu



A définir : soit on affiche la dernière géométrie de cet individu, soit on affiche l'ensemble de ses localités de recapture ?

30 m  
100 ft

Leaflet | © OpenStreetMap

Module : CMR Cistude

## Module CMR Cistude

Propriétés

Médias (1)

Nom CMR Cistude

Description Module de saisie du protocole CMR Cistude

Individus marqués (1)

Localités (1)

Filtrer

Informations	id_ind	Code individu	Dernière action	Date dernière action ↓	Nombre rencontres
	1	test	Recapture	01/07/2020	1

1 total

Télécharger les données

Ajoute une action sur l'individu sélectionné -> +

+ Ajouter un individu marqué



Rechercher un lieu



Afficher l'ensemble des localités par défaut, et la géométrie d'une localité lorsqu'une seule est sélectionnée

30 m  
100 ft

/ Module : CMR Cistude

## Module CMR Cistude

Propriétés

Médias (1)

**Nom** CMR Cistude

**Description** Module de saisie du protocole CMR Cistude

Individus marqués (1)

Localités (1)

Filtrer

Informations	id_localite	Code localité	Habitat dominant	Date description	Nombre d'actions
	1	Ma localité	Forêt et lac	01/07/2020	1

1 total

Télécharger les données

Ajoute une action sur la localité sélectionnée -> +

+ Ajouter une localité

+ Ajouter un individu marqué

==> Fonctionnement actuel du monitoring, formulaire configuré en json avec quelques champs en dur (id\_individu, code\_individu, meta\_create\_date, marqueur par exemple ?)



CMR



Flaviabase



Donovan.Maillard



🏠 / Module : CMR Cistude

# Individu marqué

## Création Individu



Code\_individu

Espèce

Observateur marqueur

Sexe

Numéro de marquage

Commentaire individu

### Medias (2)

Titre	NaN,NaN,NaN_Gonepteryx_rhamni_54417
Description	Gonepteryx rhamni observé le NaN/NaN/NaN
Auteur	Administrateur test

Titre	NaN,NaN,NaN_Gonepteryx_rhamni_54417
Description	Gonepteryx rhamni observé le NaN/NaN/NaN
Auteur	Administrateur test

+ Ajouter Média



Enregister

Enregistrer et ajouter une action

+ Ajouter une localité

==> Fonctionnement actuel du monitoring, avec formulaire configuré en json et MCD inchangé sur les sites (simple ajout d'un booléen « récurrent » ou non).



CMR



Flaviabase

Donovan.Maillard



🏠 / Module CMR Cistude

## Localité

### Création Localité



**Veillez saisir une géométrie sur la carte**

Medias (2)

**+ Ajouter Média**

Nom

Code

Descripteur

Date description

Habitat dominant

Surface de prospection en m2

Détail sur la placette

Annuler

Enregister

**Enregistrer et ajouter une action**

Soit on passe par l'entrée localité : Carte déjà chargée avec la géométrie de la localité choisie et le niveau de zoom adapté

Soit on passe par l'entrée individu, dans ce cas la carte charge les localités existantes (affichables/masquables). On peut sélectionner une localité déjà existante (récupère et remplit le formulaire localité) ou en créer une nouvelle (formulaire vide à renseigner)

Localité

Enchaîner plusieurs actions pour cette localité ->

Formulaire « Localité » :

- Chargé déjà renseigné et grisé (non modifiable) si on passe par l'entrée « Localité » ou si on sélectionne une localité déjà existante avec l'entrée individu
- Chargé vide et à remplir si on en crée une nouvelle

Action

Enchaîner plusieurs actions pour cet individu ->

Formulaire « action » :

- On sélectionne un individu déjà existant dans une liste
- On complète les champs configurés dans un json (état biologique par exemple, taille, date de l'action, observateur, nature de l'opération)
  - Si il n'existe pas d'action « marquage » pour l'individu, on choisit entre marquage et recapture (rien par défaut)
  - Si l'individu a déjà une action marquage, « recapture » par défaut

Discussions à garder en tête :

**Possibilité de saisir une prospection sans observation :** on peut imaginer d'ajouter en dur dans les actions un booléen « Aucun individu capturé » en complément de la liste des individus marqués, pour ajouter une prospection sans individu

**La notion de campagne :** Absence de la notion de campagne ici, utilisation plutôt du jeu de données. Pour éviter de saisir systématiquement l'info (en dur pour le module, au niveau du site, de l'individu ou de l'action selon la configuration ?), il faut optimiser la récupération des JDD de l'utilisateur. Si l'utilisateur n'a qu'un seul JDD disponible pour ce module, alors le JDD est sélectionné par défaut. Si l'utilisateur a plusieurs possibilités, alors fonctionnement actuel des autres modules, il doit sélectionner son jdd.

**La notion de groupes de localités :** Les localités peuvent déjà au choix être regroupées par JDD ou alors par un champs additionnel du formulaire localités (par exemple liste de valeurs définis dans la configuration ou via une nomenclature).

**Création de localités :** quand on travaille sur un réseau de sites fermé et prédéfini, il n'est pas pertinent que tous les utilisateurs puissent créer des sites à la volée. Prévoir un objet « localités » dans chaque module, pour définir si les utilisateurs ont le droit de créer des localités, de les éditer, les supprimer etc. Si l'utilisateur peut créer des localités, le formulaire lui est accessible. S'il n'en a pas le droit, alors il doit obligatoirement sélectionner une localité déjà existante.

Choix qui resteraient à faire avec ce modèle :

**Sémantique :** Site, Localité, Localisation, Emplacement, Position, Lieu...  
le terme site convient pour les CMR avec des sites pré-établis mais la notion est confusante pour les cas où les recaptures sont aléatoires

**Que faut-il afficher sur la carte dans l'onglet individu ?** ==> lieu de la dernière observation ou ensemble des sites où l'individu a une action ?

**Peut-on rendre possible la définition du JDD à tous les niveaux ?** ==> Voir selon la méthode utilisée dans le module monitorings

**Quelles contraintes lors de la saisie (plusieurs marquages pour un individu, empêcher de nouvelles actions pour un individu mort? Et si on saisit les observations dans un ordre non chronologique ?**

**En l'état, il est possible de créer un individu sans actions ainsi qu'une localité sans action. Est-ce souhaitable ? Comment l'éviter sinon?**

Si on conditionne la création d'un individu ou d'un site à une action, on se retrouve à devoir créer à la fois des individus et des sites et des actions;.. Si on veut être cohérent, le module de suivi permet aussi de créer des sites sans visite... Et sur les onglets individus/localités, le nombre d'action associée est indiqué donc on peut rapidement repérer les zéro même coté utilisateur.

Modale d'information Individus

# Modale d'information « individu marqué »



CMR



Flaviabase



Donovan.Maillard



## Papillon marqué n°40

<- Code individu



Marqueur(s) : Francoz Philippe  
Date création : 2020-09-15 23:00:00

UUID Individu : e6bba202-26e6-48e1-9dd5-45998e636864

<- Champs « en dur » du formulaire individu (à préciser)

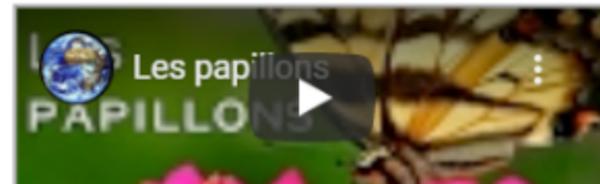
Informations individu Localités liées Historique des actions

### Médias

Titre [NaN\\_NaN\\_NaN\\_Gonepteryx\\_rhamni\\_54417](#)  
Description Gonepteryx rhamni observé le NaN/NaN/NaN  
Auteur Administrateur test



Titre [2020\\_9\\_1\\_Gonepteryx\\_rhamni\\_54417](#)  
Description Gonepteryx rhamni observé le 1/9/2020  
Auteur Administrateur test



### Détails de l'individu marqué

Numéro de marquage	40
Sexe	Non renseigné
Commentaire	Piège attractif lunimeux - LepiLED

### Taxonomie

Groupe taxonomique	Hexapoda
Ordre	Lepidoptera
Famille	Noctuidae
Espèce	Xanthia togata

<- Champs dynamiques/additionnels du formulaire individu



## Papillon marqué n°40

<- Code individu



Marqueur(s) : Francoz Philippe

Date création : 2020-09-15 23:00:00

UUID Individu : e6bba202-26e6-48e1-9dd5-45998e636864

<- Champs « en dur » du formulaire individu (à préciser)

Informations individu **Localités liées** Historique des actions

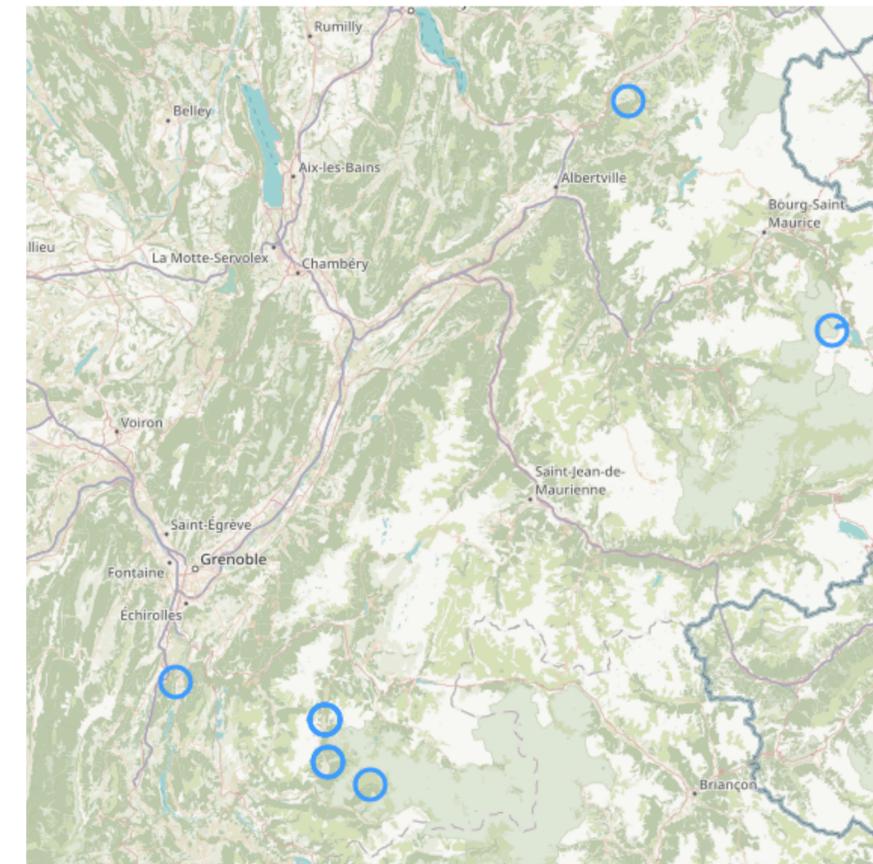
Code localité 1

Infos localité 1

Code localité 2

Infos localité 2

<- Liste des localités liées à cet individu par des actions



Télécharger les données



## Papillon marqué n°40

<- Code individu



Marqueur(s) : Francoz Philippe

Date création : 2020-09-15 23:00:00

UUID Individu : e6bba202-26e6-48e1-9dd5-45998e636864

<- Champs « en dur » du formulaire individu (à préciser)

Informations individu

Localités liées

**Historique des actions**

Action 1

Infos action 1

Localité de l'action 1

Action 2

Infos action 2

Localité de l'action 2

<- Historique des actions pour cet individu

Télécharger les données

Modale d'information Localité



## Etang de Lemps

<- Code localité

Descripteur(s) : Francoz Philippe  
Date création 2020-09-15 23:00:00

UUID Localité : e6bba202-26e6-48e1-9dd5-45998e636864

<- Champs « en dur » du formulaire Localité

Informations localité

Individus liés

Historique des actions

### Médias

Titre [NaN\\_NaN\\_NaN\\_Gonepteryx\\_rhamni\\_54417](#)

Description Etang niveau d'eau bas été 2020  
NaN/NaN/NaN

Auteur Administrateur test



Titre [2020\\_9\\_1\\_Gonepteryx\\_rhamni\\_54417](#)

Description Gestion de l'étang

Auteur Administrateur test



### Détails du site

Nom	test
Descripteur	
Date description	01/07/2020
Dernière visite	01/07/2020
Nb. visites	1
Habitat dominant	Pelouse sèche
Surface de prospection en m2	500

Détail sur la placette



<- Champs dynamiques/additionnels du formulaire individu (configuration)



## Etang de Lemps

<- Code localité

Descripteur(s) : Francoz Philippe

Date création : 2020-09-15 23:00:00

UUID Localité : e6bba202-26e6-48e1-9dd5-45998e636864

<- Champs « en dur » du formulaire Localité

Informations localité

**Individus liés**

Historique des actions

Code Individu 1

Infos Individu 1

<- Liste des individus liés à cette localité par des actions

Code Individu 2

Infos Individu 2

Télécharger les données



## Etang de Lemps

<- Code localité

Descripteur(s) : Francoz Philippe

Date création : 2020-09-15 23:00:00

UUID Localité : e6bba202-26e6-48e1-9dd5-45998e636864

<- Champs « en dur » du formulaire Localité

Informations localité

Individus liés

Historique des actions

### Action 1

Infos action 1

Individu de l'action 1

<- Historique des actions pour cette localité

### Action 2

Infos action 2

Individu de l'action 2

Télécharger les données