

# Notice d'utilisation de l'interface CapTrap

---

## 1 PRESENTATION GENERALE

Aujourd'hui l'interface CapTrap ([www.captrap.io](http://www.captrap.io)) permet de suivre et de monitorer son réseau de pièges, qu'ils soient connectés ou non connectés, via un accès personnalisé. Elle permet de visualiser ses pièges sur une carte (et d'en filtrer l'affichage) ainsi que différents types de graphiques : comptages, niveau de batterie, diagrammes circulaires pour lister les pièges ayant piégés dans la nuit, etc.

Il est aussi possible d'y paramétrer ses alertes (niveau de batterie, pic de vol, arrêt d'émission ...), de saisir des interventions réalisées sur le piège (changement de la phéromone par exemple), de saisir des relevés manuels (qui s'intégreront dans le graphique de suivi des comptages) ou encore de télécharger les données de ses pièges dans les fichiers CSV. Plusieurs onglets sont donc disponibles sur l'interface pour visualiser et gérer ces différents éléments.

Enfin, Cap2020 étant fournisseur de données agro-climatiques, un certain nombre de données sont générées et mises à disposition pour chaque piège déployé et constituent une Station Météo Virtuelle (SMV©) à part entière. Elles sont visualisables ou téléchargeables depuis l'interface.

Historique de 15 années de données observées (sur demande)

Données d'observation à l'échelle 1km

Prévisions climatiques horaire à horizon 3 et 7 jours

L'objectif est d'aider à la prise de décision pour une intervention au champ, et de donner les outils pour interpréter les données.

## 2 UTILISATION DE L'INTERFACE

### 2.1 CONNEXION

Pour accéder à l'interface de connexion, il faut se connecter à : [www.captrap.io](http://www.captrap.io). L'affichage ci-dessous apparaît, il ne reste plus qu'à compléter les identifiants fournis par Cap2020 lors de la réception des pièges. L'accès est personnalisé.



## 2.2 PAGE « MON RESEAU »

Cette page permet d'avoir une vue globale sur son réseau de pièges (connectés et non connectés).

En effet, des diagrammes circulaires en haut de page permettent de voir d'un coup d'œil si les pièges ont effectué des comptages depuis leur installation (à gauche) ou durant la nuit passée (à droite). Par ailleurs, si un piège n'a pas émis depuis plus de 24h, il sera affiché dans l'encart d'informations en haut à droite.

Une carte centrée sur les pièges installés permet de visualiser plusieurs éléments :

- En cliquant sur un piège, un popup s'ouvre permettant de visualiser différentes informations. Nous trouvons le nombre de comptages réalisés sur la période sélectionnée (par défaut les deux dernières semaines mais modifiables), le niveau de batterie, le ravageur suivi ..., ainsi que la possibilité de visualiser des graphiques de batterie et de comptages sur la période sélectionnée.
- Un code couleur est appliquée aux points en fonction du nombre de ravageurs comptabilisés sur la période sélectionnée. Les seuils du code couleur sont modifiables de façon interactive avec la barre au-dessus de la carte.
- Si les pièges n'ont pas émis depuis plus de 24h, un point noir apparait au centre du point représentant le piège.

Des raccourcis pour renseigner des comptages manuels ou des interventions sur des pièges (accès à la page « Gérer mon réseau ») sont présents à droite de la carte.

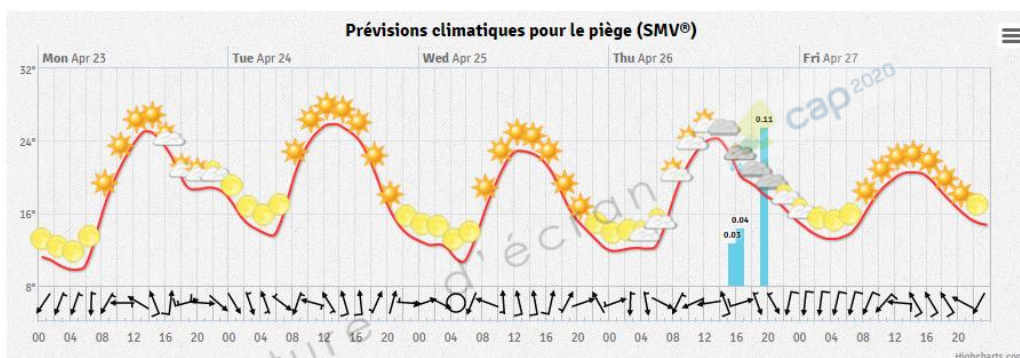


## Détail journalier des comptages et téléchargement des données :



## Accès aux prévisions météo à l'emplacement du piège et à son niveau de batterie :

### Informations climatiques au niveau du piège ^



Ces données sont extraites de stations météo virtuelles (SMV®) qui sont positionnées automatiquement lors du déploiement d'un piège. Elles sont fournies gratuitement dans le cadre de l'expérimentation CapTrap afin d'aider à la prise de décision. Cap2020 propose de nombreux paramètres sur chaque SMV (données climatiques, agronomiques et sol) afin de fournir un conseil agronomique à la parcelle. [contact@cap2020.fr](mailto:contact@cap2020.fr) pour plus de renseignements.

Niveau de batterie moyen pour la journée d'aujourd'hui :

99 % (Aperçu du graphique sur la période sélectionnée)


## Accès rapides à la page « Gérer mon réseau » :

[Renseigner une intervention pour ce piège](#)

[Saisir des comptages manuels pour ce piège](#)

## 2.4 PAGE « GERER MON RESEAU »

Depuis cette page, il est possible d'accéder à un certain nombre d'informations sur ces pièges (nom, ravageur suivi, position, période d'installation, date de dernière émission...) et d'en modifier

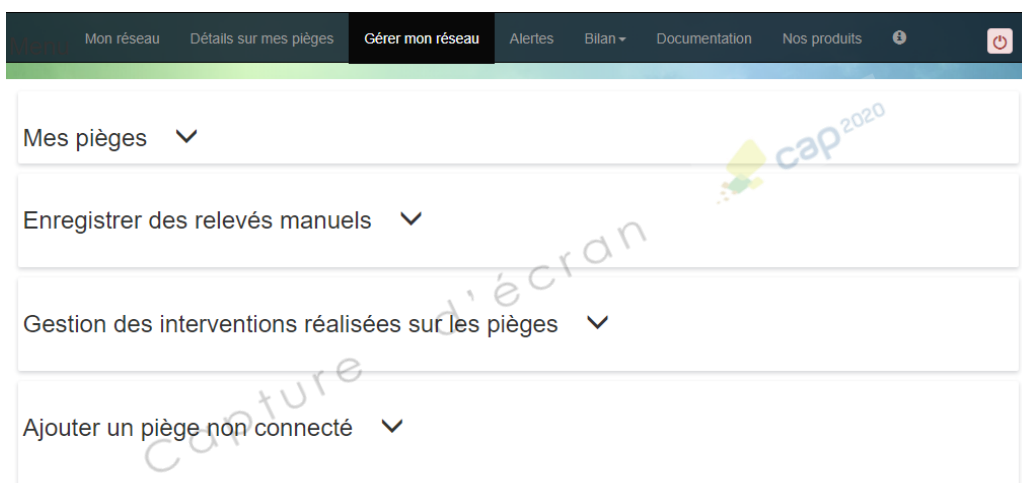
une partie si besoin. Les modifications se font en cliquant sur le crayon  présent sur la ligne du piège à modifier.

Les suivis passés et les pièges disponibles (non installés) sont aussi notifiés dans cette page.

Il est possible de renseigner des interventions sur les pièges (multi sélection possible) comme un changement de phéromone ou un déplacement des pièges.

La création de pièges non connectés se fait aussi via cette page. En effet, il est possible de créer des pièges non connectés sur l'interface afin de les suivre avec les pièges connectés et ainsi visualiser l'ensemble de son réseau.

Les comptages manuels effectués sur les pièges sont aussi à saisir ici. La page est découpée en plusieurs parties pour permettre ces différentes fonctionnalités.



**Accès aux informations des pièges ainsi qu'aux suivis passés et aux pièges disponibles :**



## 2.5 PAGE « ALERTES »

Différents types d’alertes sont disponibles. Sur cette page, il est possible de les paramétrer en complétant les informations demandées dans les formulaires. Il est possible de mettre deux destinataires à ces alertes. Un tutoriel est disponible pour comprendre le fonctionnement de la page en cliquant sur le point d’informations à côté du titre « Paramétrer une nouvelle alerte ».

La liste des alertes paramétrées est aussi disponible dans un tableau en bas de page. Il est possible de désactiver une alerte sans pour autant la supprimer. C’est-à-dire que les alertes ne seront plus envoyées mais leur paramétrage reste sauvegardé et elles pourront être réactivées par la suite.

### Paramétrage de ses alertes :

## Visualisation des alertes paramétrées (activation/désactivation et modification possible) :

Alertes paramétrées

Tous les paramétrages saisis peuvent être supprimés. **Attention toute suppression est irréversible.**

Type d'alerte	Dates	Seuil choisi	Type d'envoi	Destinataire(s)	Pièges concernés	Alertes activées		
Batterie faible	2018-04-01 /	50 %	email	c.lassourelle@cap2020.fr	Tous	<input checked="" type="checkbox"/>		

### 2.6 PAGE « BILAN »

Tous les déploiements de pièges connectés y sont répertoriés et synthétisés dans un tableau. Les informations de position, ravageur et culture suivis y sont renseignées et peuvent être mises à jour au besoin.

























Les graphiques de la saison ainsi que l'ensemble des données peuvent y être téléchargés. Une recherche dans le tableau peut être effectuée grâce aux moteurs de recherche par colonne présents au-dessus du tableau.

Cette page répertorie absolument tous les suivis passés, c'est-à-dire même ceux des pièges utilisés il y a un an, deux ans etc.

Mon réseau | Détails sur mes pièges | Gérer mon réseau | Alertes | **Bilan** | Documentation | Nos produits

Bilan par piège ^

Chercher par piège | Chercher par type de piège | Chercher par ravageur | Chercher par culture

Pièges	Types de piège	Suivis	Dates	Position GPS (lat/long)	Ravageur	Culture	Nombre total de ravageurs	Aperçu	Télécharger	Modifier
1495 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.829 / 4.738	Helicoverpa armigera	Tomate	126			
1488 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.814 / 4.708	Helicoverpa armigera	Tomate	58			
1480 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.822 / 4.733	Helicoverpa armigera	Tomate	175			
1476 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.826 / 4.736	Helicoverpa armigera	Tomate	183			
1475 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.814 / 4.712	Helicoverpa armigera	Tomate	181			
1474 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.814 / 4.709	Helicoverpa armigera	Tomate	201			
1473 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.822 / 4.733	Helicoverpa armigera	Tomate	389			
1423 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.831 / 4.738	Helicoverpa armigera	Tomate	360			
1415 connecté	CapTrap	Une seule période de suivi	27-06-2019 / 29-09-2019	43.749 / 4.659	Helicoverpa armigera	Tomate	411	