



# Pepicollecte

## Logiciel de gestion de la production de semences d'espèces locales

Manuel de prise en main

Un projet développé par



Ce projet a reçu le soutien financier de



Pepicollecte Manuel Version 7.1 - 26/08/2024

# Table des matières :

---

<b>Introduction.....</b>	<b>3</b>
<b>Avertissement.....</b>	<b>3</b>
<b>Développement et animation de l’outil.....</b>	<b>3</b>
<b>Vocation de l’outil.....</b>	<b>3</b>

---

<b>1.    Prise en main de l’outil.....</b>	<b>4</b>
<b>S’inscrire.....</b>	<b>4</b>
⇒    PROFILS D'UTILISATEURS.....	4
⇒    GROUPES DE COLLECTE.....	4
<b>Se connecter.....</b>	<b>6</b>
⇒    ADRESSE DE CONNEXION DU LOGICIEL.....	6
⇒    S’IDENTIFIER.....	6
⇒    SE POSITIONNER SUR UN GROUPE DE COLLECTE.....	6
<b>Effectuer les paramétrages de base.....</b>	<b>6</b>
⇒    PROFIL UTILISATEUR.....	6
⇒    PARAMÈTRES DES ÉCRANS DE GESTION DES COLLECTES.....	7
⇒    CHOIX DU GROUPE SUR LEQUEL SAISIR DES DONNÉES.....	8
⇒    UTILISATION DES FILTRES DE CHAMPS.....	8
<b>Bon à savoir.....</b>	<b>9</b>

---

<b>2.    Rendre son groupe de collecte opérationnel.....</b>	<b>10</b>
<b>Paramétrer la base de travail d’un groupe.....</b>	<b>10</b>
<b>Déclarer les espèces sur lesquelles travaille votre groupe.....</b>	<b>11</b>
<b>Indiquer les pépiniéristes avec lesquels travaille votre groupe.....</b>	<b>11</b>
<b>Indiquer et suivez les objectifs de collecte de votre groupe pour l’année.....</b>	<b>11</b>

---

<b>3.    Gestion des lieux de collecte.....</b>	<b>12</b>
<b>Sites et points de collecte : définitions.....</b>	<b>12</b>
<b>Les sites de collecte.....</b>	<b>12</b>
⇒    CRÉATION DEPUIS PEPICOLLECTE.....	12
⇒    IMPORT D’UN FICHER .GEOJSON.....	13
⇒    GESTION DES SITES DE COLLECTE.....	14
<b>Les points de collecte.....</b>	<b>15</b>
⇒    CRÉATION DANS PEPICOLLECTE.....	15

⇒	IMPORT D'UN FICHIER .GEOJSON .....	17
⇒	GESTION DES POINTS DE COLLECTE .....	17

## **4. Gestion des données de production ..... 19**

### **Les collectes..... 19**

⇒	LA SAISIE D'UNE COLLECTE .....	19
⇒	GESTION DES COLLECTES .....	23

### **Les mélanges ..... 25**

⇒	CRÉER UN LOT DE MÉLANGE.....	25
⇒	GESTION DES LOTS DE MÉLANGE.....	27

## **5. Gestion des bons de livraison.....29**

### **Création des bons de livraison ..... 29**

⇒	DEPUIS LE MENU « LOTS DE MÉLANGES » .....	29
⇒	DEPUIS LE MENU « BONS DE LIVRAISON ».....	29
⇒	CRÉATION D'UN PDF.....	30

### **Lecture d'un bon de livraison..... 30**

## **6. Le suivi.....32**

### **Le suivi de production..... 32**

### **Le suivi de livraison..... 32**

### **Le suivi de livraison détaillé ..... 33**

## **Annexes .....34**

### **Annexe 1 : détail des champs à valeurs contraintes..... 34**

### **Annexe 2 : Légende de la couche « Occupation du sol 19ème» ..... 35**

# Introduction

---

## Avertissement

L'utilisation du logiciel étant assez intuitive, ce manuel n'en décrit pas toutes les fonctionnalités mais vise à faciliter sa prise en main.

## Développement et animation de l'outil

Le développement de l'outil et son animation sont assurés par l'Afac-Agroforesteries. Les Correspondants locaux en assurent l'administration à l'échelle des « Régions d'origine » (abbr. RO) telles que définies dans le Référentiel technique de la marque Végétal local. Les coordonnées des administrateurs RO sont disponibles sur la page web de l'Afac-Agroforesteries dédiée à Pepicollecte :

<https://afac-agroforesteries.fr/logiciel-pepicollecte/>

## Vocation de l'outil

L'outil Pepicollecte a été pensé et développé en écho aux exigences de la marque collective Végétal local pour la production de semences de végétaux ligneux. Il porte l'ambition de faciliter le suivi et la traçabilité des lots de graines par les semenciers utilisateurs, depuis les lieux de récolte en milieu naturel, jusqu'à leur révision. Ce n'est pas pour autant un outil de la marque Végétal local :

- son utilisation n'est pas obligatoire pour les bénéficiaires de la marque ;
- l'utilisation de l'outil n'est pas contrainte par l'ensemble des particularités liés à la marque collective ; en ce sens il ne pourra être fait appel à la légitimité de l'outil face aux documents de cadrage de la marque.

Cependant, cet outil peut servir à des fins d'audit de la marque, sous réserve de l'accord de la structure auditée.

Enfin, les développements apportés à l'outil permettent également son usage à des fins de traçabilité des lots de semences herbacées, mais il n'est pas optimisé pour cette utilisation à ce jour.

# 1. Prise en main de l'outil

---

## S'inscrire

Avant de pouvoir utiliser Pepicollecte, il est nécessaire d'en faire la demande à l'administrateur RO de votre territoire. Seuls les administrateurs RO peuvent créer un compte utilisateur ; les identifiants et mots de passes vous sont communiqués automatiquement par mail.

### ⇒ PROFILS D'UTILISATEURS

Lors de la création d'un nouveau compte utilisateur, l'administrateur RO affectera au compte soit le profil Semencier, soit le profil Collecteur (le passage de l'un à l'autre est possible, sur demande justifiée). Sur la page ci-après, le récapitulatif des accès aux différentes fonctions de l'outil selon le profil utilisateur concerné.

La distinction entre ces deux profils prend tout son sens dans l'organisation par groupe de collecte.

### ⇒ GROUPES DE COLLECTE

Les utilisateurs partenaires (collecteurs, pépiniéristes-collecteurs, ...) qui participent au même effort de production de semences pour des pépiniéristes communs peuvent collaborer sous Pepicollecte en étant affectés à un même groupe de collecte. Ils partagent ainsi les informations sur les sites de collecte, les fiches de collecte, les lots de mélange et les bons de livraison.

Il est impératif d'être affilié à un groupe de collecte pour utiliser pleinement l'outil ; vous avez le choix entre :

- rejoindre un groupe existant,
- demander à créer un groupe juste pour vous-même,
- demander à créer un groupe ouvert à d'autres utilisateurs.

Ci-dessous, 3 points clés associés à la notion de groupe sous Pepicollecte :

1. Un groupe de collecte est forcément rattaché à une et une seule Région d'Origine.
2. Sur Pepicollecte, l'interaction entre les profils Collecteur et Semencier est régulée par les accès qui y sont affectés :
  - le semencier peut gérer toutes les données ;
  - le collecteur ne peut agir que sur ses collectes. Il peut néanmoins consulter toutes les autres informations du groupe (objectifs de collecte, lots de mélange, bons de livraison).
3. Enfin, il est possible d'être affilié à plusieurs groupes différents, y compris des groupes travaillant en-dehors de votre RO d'origine. Il vous est alors possible de naviguer entre vos différents groupes très facilement.

	Administrateur RO	Semencier	Collecteur
Ajout d'une espèce dans la liste des espèces	✗	✗	✗
Création et Suppression groupe	✓	✗	✗
Modification groupe	✓	✓	✗
Définition des objectifs de collecte	✓	✓	✗
Ajout et suppression pépiniériste	✓	✓	✗
Création lot de mélange	✓	✓	✗
Création bon de livraison	✓	✓	✗
Ajout et suppression des points de collecte	✓	✓	✓
Ajout et suppression des sites de collectes	✓	✓	✓
Création Collecte	✓	✓	✓

 : non autorisé

 : autorisé

## Se connecter

⇒ ADRESSE DE CONNEXION DU LOGICIEL

<https://pepicollecte.fr/>

⇒ S'IDENTIFIER

Saisissez l'identifiant et le mot de passe reçu par mail

⇒ SE POSITIONNER SUR UN GROUPE DE COLLECTE

- si vous êtes affecté à un seul groupe de collecte, vous êtes positionné dessus par défaut.
- si vous êtes affecté à plusieurs groupes de collecte, positionnez-vous sur celui qui vous intéresse (menu déroulant en haut à droite)



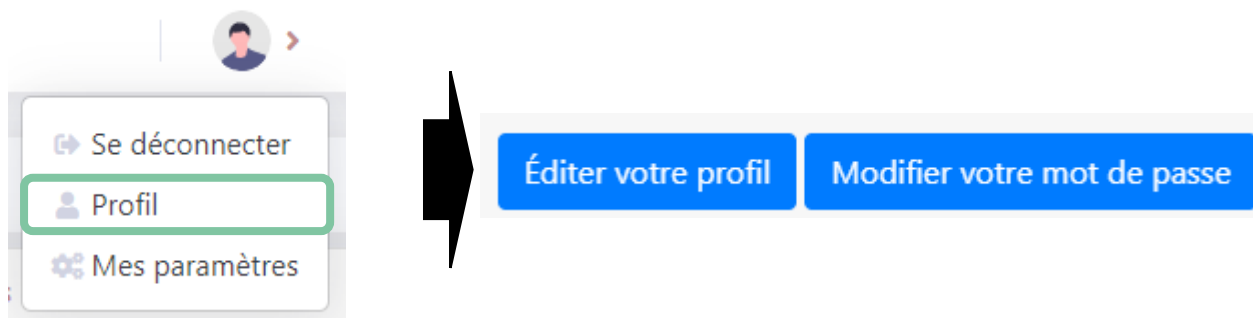
## Effectuer les paramétrages de base

⇒ PROFIL UTILISATEUR

Les informations principales d'un profil utilisateurs sont :

- Le nom de l'utilisateur
- Le prénom de l'utilisateur
- L'adresse email liée au compte

Le profil de connexion est accessible en cliquant sur l'icône du profil de connexion en haut à droite, puis sur « Profil ». Y accéder permet notamment d'activer la double authentification et de modifier les informations liées au profil :



L'écran d'édition du profil est le suivant :

### Profil utilisateur

Prénom

Nom

Email

Mobile

Double authentification

Méthode

Aucun

Email


SMS


## ⇒ PARAMÈTRES DES ÉCRANS DE GESTION DES COLLECTES

Pour paramétrer quelques éléments d'affichage relatifs à la gestion des collectes, vous pouvez cliquer sur l'icône du profil de connexion en haut à droite, puis sur « Mes paramètres ». Il vous est alors laissé la possibilité de cloisonner l'affichage aux seules données concernées par les dates présélectionnées, quel que soit le menu (« Collectes », « Lots de mélanges », et « Bons de livraison »). L'écran d'édition des paramètres est le suivant.


### Paramètres de l'utilisateur


#### Dates de gestion

Début de gestion des collectes  
jj/mm/aaaa 

Fin de gestion des collectes  
jj/mm/aaaa 

#### Période de livraison

Début du suivi livraison  
jj/mm/aaaa 

Fin du suivi livraison  
jj/mm/aaaa 



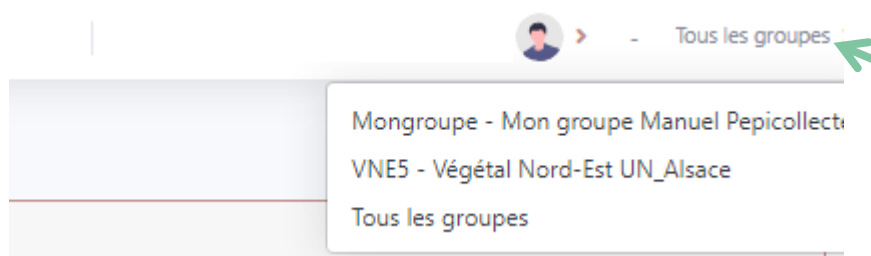
Ainsi, ces paramètres permettent de définir des pas de temps cohérent pour suivre l'ensemble d'une saison, depuis l'enregistrement des besoins jusqu'à la fin des livraisons :

- du 01/01/N au 31/12/N pour la gestion des collectes ;
- du 01/04/N au 31/03/N+1 pour la gestion des livraisons.

*Période de livraison* fait référence à l'étendue de temps sur laquelle afficher les livraisons passées sous statut « livré ».

## ⇒ CHOIX DU GROUPE SUR LEQUEL SAISIR DES DONNÉES

Si votre profil est rattaché à plusieurs groupes, vous pouvez naviguer entre ces derniers par le menu en haut à droite :

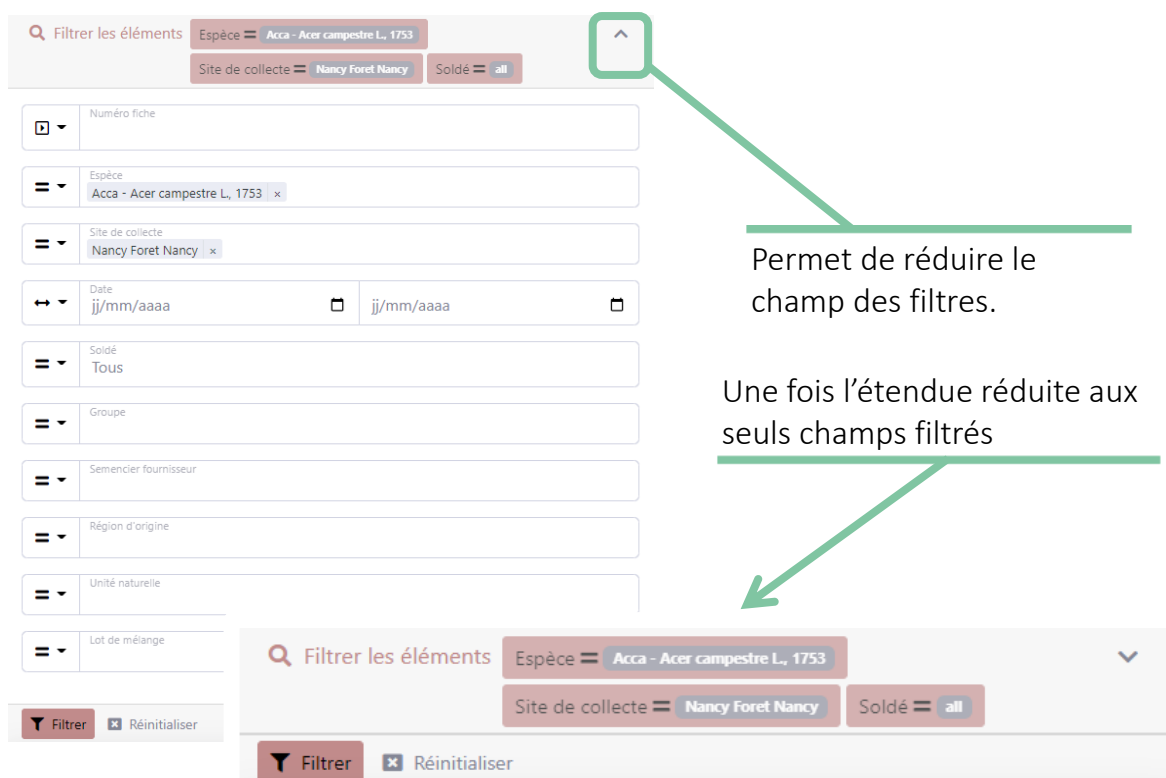


En cliquant : choix du groupe sur lequel travailler.

Il est indispensable d'être positionné sur un groupe de collecte pour pouvoir créer et gérer des données.

## ⇒ UTILISATION DES FILTRES DE CHAMPS

Dans tous les menus, il est possible de filtrer les données à afficher, en fonction de plusieurs champs. Les filtres de champ se superposent entre eux. Il est possible de réduire l'étendue des filtres, en continuant à voir les filtres actifs. Exemple ici :



Permet de réduire le champ des filtres.

Une fois l'étendue réduite aux seuls champs filtrés

## Bon à savoir



Pepicollecte présente certaines facilités de paramétrage visualisables depuis le menu du même nom. Ce menu rassemble les valeurs des champs pré-paramétrés, c'est-à-dire :

- les champs de type liste déroulante (nom espèce, nom commune, pH, code Eunis, humidité, etc.),
- les champs rempli automatiquement (unité naturelle, poids fruits, volume fruits, etc.).

Parmi les champs remplis automatiquement, certains impliquent des calculs à partir des coefficients d'espèce. Ils permettent notamment de définir approximativement le volume ou le poids de fruits à récolter pour obtenir une masse définie de graines (=attendue par les pépiniéristes).

Les coefficients d'espèce sont régulièrement mis à jour à partir des données rentrées par les utilisateurs de Pepicollecte, des références de la littérature et des retours d'expérience terrain du réseau AFAC. Lors de la saisie d'une collecte, d'un poids de graines ou d'un nombre de graines suite à un dépulpage, il est possible de cocher la case « Données pour statistiques » pour signaler que les données entrées sont suffisamment fiables pour venir nourrir le calcul des coefficients Pepicollecte. Il est dès lors important de saisir les valeurs avec une certaine rigueur si l'on souhaite utiliser ces données pour améliorer les coefficients.

Par exemple ici dans le cas du dépulpage d'un lot de mélange :

Numéro de lot	MVILA030722004	Type	Fruits
Espèce	Vila - Viburnum lantana L., 1753	Poids fruits (kg)	Total calculé : 1,800 2
Région	03 - Zone Nord-Est	Poids graines (kg)	Total calculé : 0,533 0,544
Unité naturelle	07 - Côtes calcaires de l'Est	Nb graines	Total calculé : 6922 6944
Date	04/05/2022	Stock (kg)	1,800 kg
Marqué VL	<input type="checkbox"/>	Durée récolte	4.00 h
Nb individus	30	Durée traitement	Total calculé : 0,00 h 5
Soldé	<input type="checkbox"/>	Volume fruit (L)	Total calculé : 4,30
Données pour statistiques	<input type="checkbox"/>		

Informations entrées manuellement susceptibles d'être prises en compte pour affiner les coefficients.

Permet de signifier qu'une donnée est suffisamment fiable pour aller nourrir le calcul des coefficients.

## 2. Rendre son groupe de collecte opérationnel

Une fois créé, un groupe de collecte peut être modifié par les utilisateurs Semencier depuis le menu Données // Groupes de collectes.

Permet de modifier les informations du groupe

Certaines informations liées au groupe seront intégrées au bon de livraison (abbr. BL), d'où l'importance de bien remplir cet onglet. Parmi les informations importantes on retrouve :

- Le logo du groupe, qui peut être téléversée à cet endroit ;
- Le contenu du pied de page du BL, en remplissage libre (possibilité de saisir par exemple le numéro SIRET, RIB, site web, contact, raison sociale ...)
- L'adresse de l'expéditeur du BL ;
- Un code d'identification de 2 caractères (qui est repris dans le numéro unique de chaque BL édité). Le format du N° de BL sera alors « AA-BL-xxx » avec : AA = année ; BL = code groupe ; xxx = numéro incrémenté automatiquement.

### Paramétrer la base de travail d'un groupe

Déclarez les pépiniéristes, semenciers fournisseurs et les « tiers traitement » (=dépulpeurs) avec lesquels travaille votre groupe

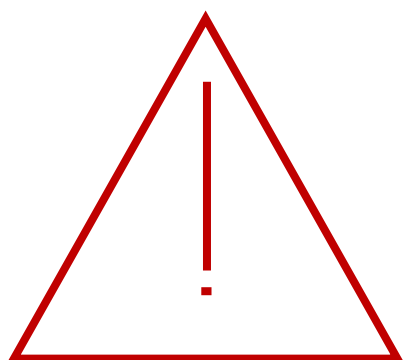
Déclarez les objectifs de collecte de votre groupe pour l'année

Déclarez les espèces sur lesquels travaille votre groupe

## Déclarer les espèces sur lesquelles travaille votre groupe

L'ajout de nouvelles espèces collectées à un groupe ne peut être réalisé que par un profil d'utilisateur Semencier (ou administrateur région d'origine). Une liste exhaustive d'espèces est proposée, cependant si l'espèce que vous cherchez n'y figure pas rapprochez-vous de l'administrateur de votre RO. Les espèces hybrides sont également compatibles avec Pepicollecte, il faut en faire la demande car elles ne sont pas rentrées par défaut.

La case « Marqué VL » devra être cochée si l'espèce est bénéficiaire de la marque au sein de votre structure. Attention, pour qu'elle apparaisse comme telle sur le BL, il faudra justifier d'une collecte sur au moins 30 individus au niveau du lot à livrer.



Attention, la présence d'espèces sur Pepicollecte n'atteste en rien de leur admissibilité à Végétal Local. L'utilisateur doit se référer à l'avis émis par la marque VL (suite à son dépôt de dossier) pour connaître les espèces bénéficiaires de la marque au sein de sa structure. L'information « Végétal Local » sur les documents administratifs sont de la seule responsabilité de l'utilisateur. La responsabilité de l'Afac-Agroforesteries (propriétaire du logiciel Pepicollecte) ne peut pas être engagée en cas de mauvaise déclaration.

## Indiquer les pépiniéristes avec lesquels travaille votre groupe

Les raisons sociales et adresses des pépiniéristes seront utilisées en entête de bon de livraison.

## Indiquer et suivez les objectifs de collecte de votre groupe pour l'année

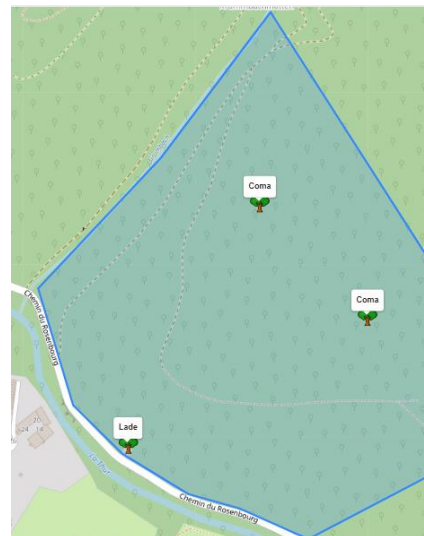
Une fois les pépiniéristes et espèces collectées déclarées, il est possible de saisir, pour chaque pépiniériste concerné, les poids de graines commandés pour chaque espèce. A partir des coefficients de calculs, Pepicollecte donne un estimatif des quantités de fruits à prélever pour atteindre les quantités de graines attendues.

Le suivi des objectifs de collecte et de livraison se fait par l'intermédiaire du menu « Suivis ». La partie 6 présente cette fonctionnalité.

# 3. Gestion des lieux de collecte

## Sites et points de collecte : définitions

- Le **site de collecte** permet d'identifier une aire géographique de collectes (polygone – en bleu ci-contre), sur lequel sera collecté une ou plusieurs espèces. Si le site contient des aires à conditions édaphiques différentes (ex une zone humide et une zone sèche), il peut être opportun de le subdiviser en plusieurs sites ; c'est indispensable au regard de la marque Végétal local.
- Le **point de collecte** permet de spécifier la localisation précise des espèces dans le site (pictogramme arbre ci-contre). Il peut être judicieux de créer plusieurs points de collecte au sein d'un site pour une même espèce si les individus sont très localisés : cela permettra de les retrouver plus facilement lors du retour sur le terrain.

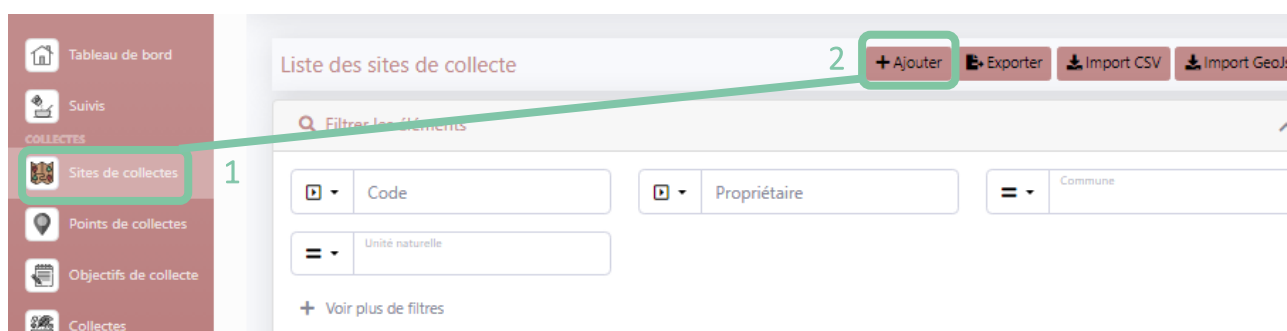


## Les sites de collecte



Les sites de collecte peuvent être créés depuis Pepicollecte, mais ils peuvent aussi être intégrés à partir de données importées sous format .geojson (objet géographique).

### ⇒ CRÉATION DEPUIS PEPICOLLECTE

Pour créer un nouveau site de collecte, aller dans le menu du même nom et cliquer sur +Ajouter.



Ecran de création d'un site de collecte :

Une fois ces premières informations rentrées, un polygone est créé sur la commune que vous avez sélectionnée. Vous pouvez ajuster la forme du polygone en cliquant sur  (en haut à gauche dans la carte) puis sur les sommets pour les déplacer ; il faut que le pointeur de la souris soit . S'il n'est pas possible de saisir le nom d'une commune, c'est qu'elle fait peut-être partie d'un regroupement de communes. Le menu « paramétrage » donne à voir la liste des communes saisissable sous Pepicollecte.

### ⇒ IMPORT D'UN FICHER .GEOJSON

Les fichiers .geojson concernent des objets géographiques ; ils peuvent être exportés directement depuis les logiciels dédiés (QGIS par exemple). Concernant les sites de collecte, les objets géographiques doivent être de type polygones.

Avant export en .geojson, la table d'attribut de la couche géographique concernée doit être formatée comme ci-après :

Nom Attribut	Remplissage du champ	Valeur
code	Texte à valeur unique, sans accent, sans espace	Obligatoire
libelle	Texte libre	Facultatif
codeinsee	Numérique - doit correspondre au code INSEE de la commune	Facultatif
codeeunis	Voir valeurs possibles en <a href="#">annexe 1</a> (autres valeurs interdites)	Facultatif
ph	Idem	Facultatif
humidite	Idem	Facultatif
altitude	En mètres- numérique	Facultatif
proprietai	Texte libre	Facultatif
histoire	Texte libre	Facultatif

Remarques :

- pour les champs non obligatoires, ils peuvent être vides (et pas 0).
- le détail des champs à plusieurs valeurs possibles est également consultable sur le site, via le menu « Paramétrages »
- il n’y a pas besoin de respecter l’ordre des champs.
- un formatage minimaliste de la table d’attribut peut aussi fonctionner (seule une colonne « code » dûment remplie pour chaque polygone). Il faut alors remplir via Pepicollecte les données manquantes.

## ⇒ GESTION DES SITES DE COLLECTE

Le menu « Sites de collecte » donne à voir directement la liste des différents sites associés au groupe de collecte.

Code ▾	Commune ⇅	Actions
68092023 test68_1	Thann	
paracou	Aigremont	

Donne le détail des informations du site et permet d’en modifier les contours

Permet de modifier les données de bases associées au site

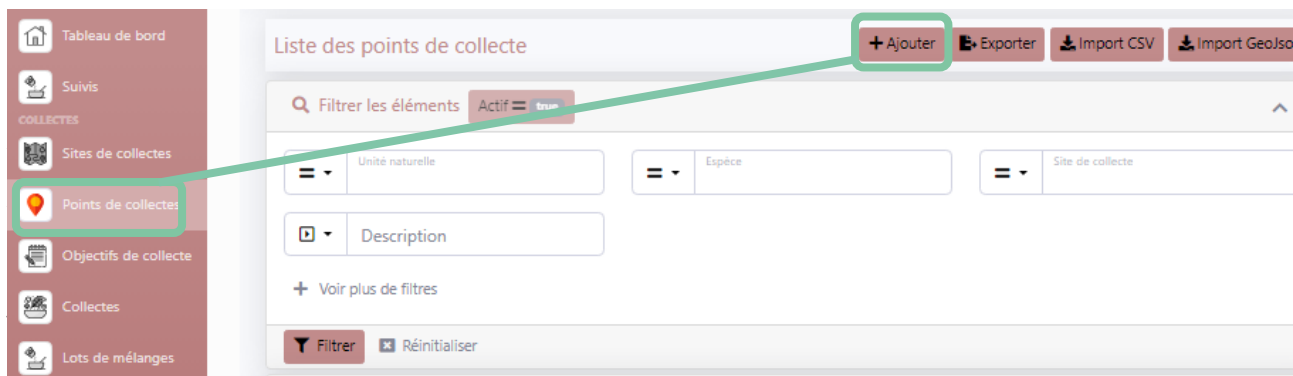
Permet de supprimer le site. Le site ne peut être supprimé que s’il n’y a plus de points de collectes qui lui sont rattachés

## Les points de collecte

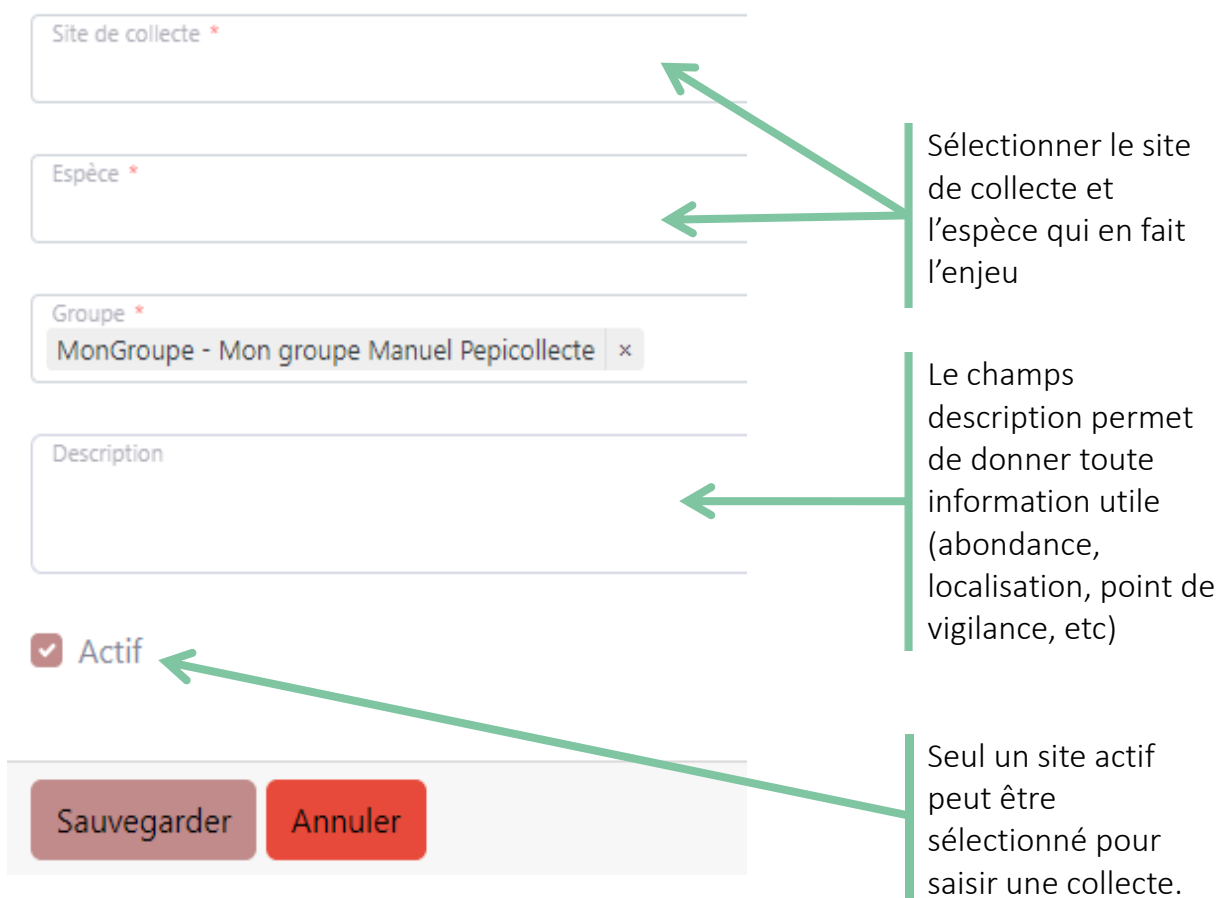
Tout comme les sites, les points de collecte peuvent être créés depuis Pepicollecte, mais ils peuvent aussi être créés à partir de données importées sous format .geojson (objet géographique). Un point de collecte associe une espèce à un point géographique.

### ⇒ CRÉATION DANS PEPICOLLECTE

Pour créer un nouveau point de collecte, aller dans le menu du même nom et cliquer sur +Ajouter.



Ecran de création d'un point de collecte :



Sélectionner le site de collecte et l'espèce qui en fait l'enjeu

Le champs description permet de donner toute information utile (abondance, localisation, point de vigilance, etc)

Seul un site actif peut être sélectionné pour saisir une collecte.



Une fois les données saisies, l'écran affiche une carte : d'une position par défaut au centre du polygone, il est possible de déplacer le point de collecte à souhait. Attention cependant de bien rester à l'intérieur des contours du site correspondant.

Permet de gérer les coordonnées :

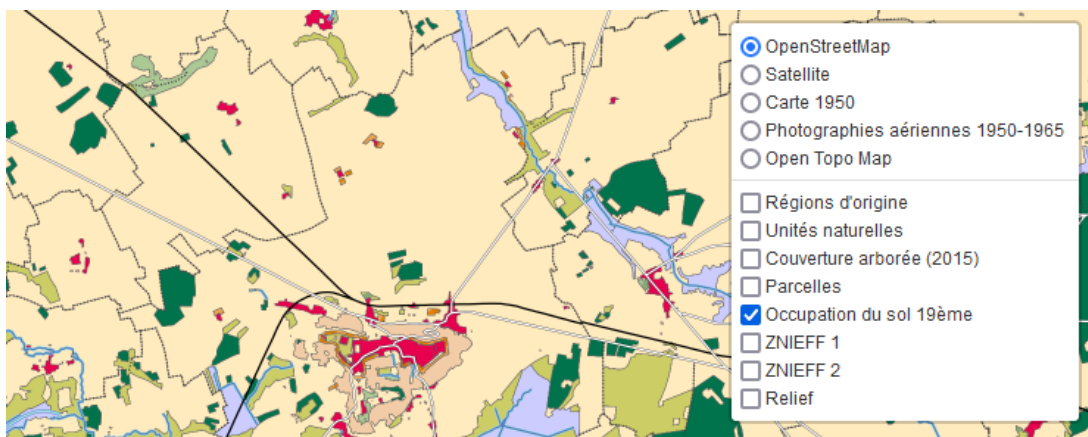
- Du point de collecte (déplacer la puce avec la souris)
- Du site (en déplaçant les coins)

The screenshot shows the 'Point de collecte' interface. On the left is a form with the following fields:

- Site de collecte: Nancy Forêt Nancy
- Abréviation: Vila
- Nom scientifique: Viburnum lantana L., 1753
- Nom vernaculaire: Viorne lantane
- Groupe: MonGroupe - Mon groupe Manuel Pepicollecte
- Description: Abondants à coté du dépôt de bois
- Actif:
- Latitude: 48,72
- Longitude: 6,09

At the bottom of the form, it says: 'Créé le 22/10/2021 16:45:40 Créé par samuel.grillet - Édité le 22/10/2021 16:45:40 Édité par samuel.grillet'. On the right is a map with a blue polygon and a blue location pin. A text box on the map says 'Permet de choisir une couche cartographique'. A text box at the bottom of the map says 'Les champs « description » et « actif » sont modifiables'. At the top right of the map area are buttons for 'Retour à la liste', 'Éditer', and 'Supprimer'.

Les légendes des couches sont plutôt intuitives. Il y a juste la légende de « occupation du sol XIXe siècle » qui comporte plusieurs éléments dont il peut être utile d'avoir la correspondance (voir [annexe 2](#))

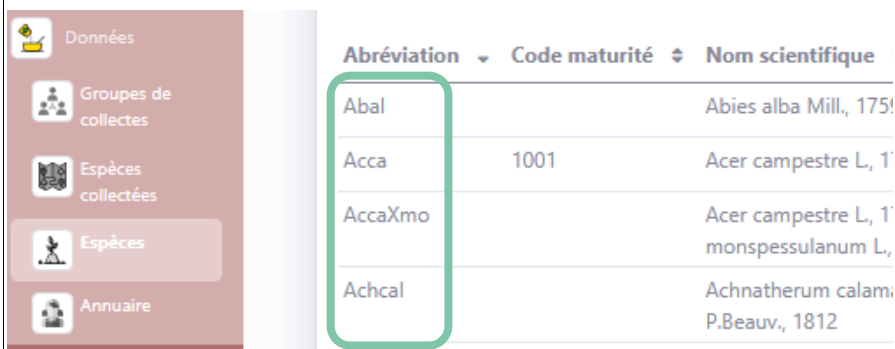


## ⇒ IMPORT D'UN FICHER .GEOJSON

Les fichiers .geojson concernent des objets géographiques ; ils peuvent être exportés directement depuis les logiciels dédiés (QGIS par exemple). Concernant les points de collecte, les objets géographiques doivent être de type « points ».

Avant export en .geojson, la table d'attribut de la couche géographique concernée doit être formatée comme ci-dessous :

Nom Attribut	Remplissage du champ
codeSite	Code du site de collecte associé au point- Obligatoire
espece	Abréviation de l'espèce - Obligatoire
commentair	Texte libre- Facultatif



Remarques :

- le champ facultatif peut être vide (et pas 0) ;
- il n'y a pas besoin de respecter l'ordre des champs.

## ⇒ GESTION DES POINTS DE COLLECTE

La fenêtre gauche de l'écran de gestion des points de collecte et les sites de collectes sont triés par espèces :

Le nombre à gauche du site fait référence à l'unité naturelle

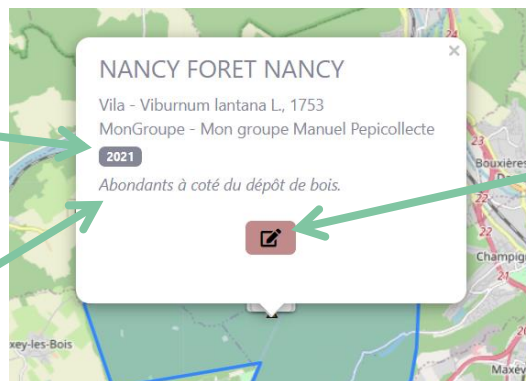
Les trois dernières années de collecte mémorisées sont affichées.

Permet de dupliquer un point de collecte. Il suffit ensuite de changer au choix le code du site ou le code de l'espèce

En cliquant sur un point de collecte, il est possible d'afficher les informations principales liées au site :

Les trois dernières années de collecte mémorisées sont affichées.

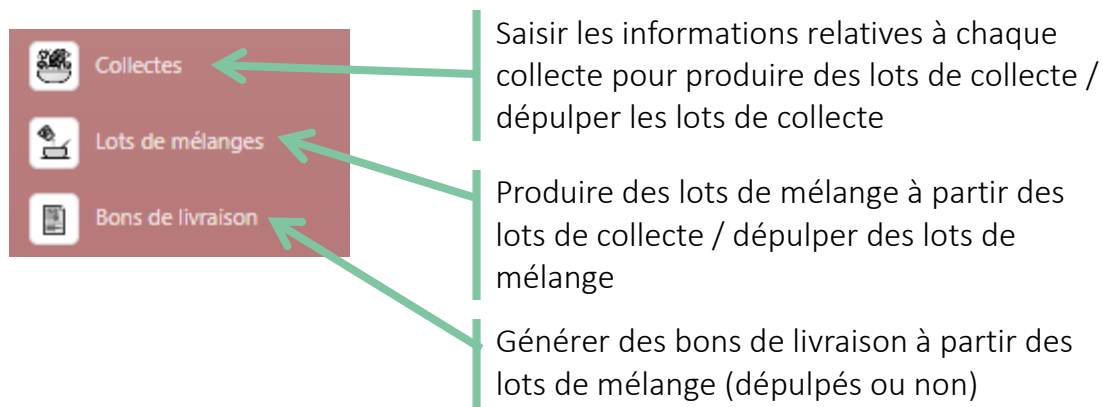
Notes personnelles



Permet de modifier les données liées au site et de repositionner les

# 4. Gestion des données de production

Une fois les informations relatives au groupe de collecte intégrées au logiciel (cf chapitres 2 et 3), l'utilisation courante de Pepicollecte va se concentrer sur les 3 onglets suivants :



## Les collectes

Par collecte, il faut comprendre ici la séquence « récolte des fruits – dépulpage » permettant d'obtenir des graines.

### ⇒ LA SAISIE D'UNE COLLECTE

Pepicollecte permet la saisie d'une collecte selon trois cas de figure permis par la marque Végétal local :

1. Une « collecte interne »
    - Vous avez assuré la collecte sur un site que vous connaissez
  2. Une « collecte externe »
    - Vous avez confié la collecte à un collecteur quelconque sur un site que vous connaissez
  3. Une « réception »
    - Vous vous êtes procuré des graines par un tiers collecteur bénéficiaire de la marque VL
    - Vous ne connaissez pas le site de récolte
- Vous êtes seul responsable de pouvoir justifier la provenance des semences auprès de la marque VL.
- Votre fournisseur vous communique les informations réglementaires liées à sa collecte ; vous n'avez pas à justifier davantage la provenance des semences auprès de la marque VL.



## Saisir une collecte interne

Le menu « Collecte » permet d’entrer les collectes effectuées. Après avoir indiqué la date de collecte et le site de collecte, les espèces présentes sur le site sélectionné sont automatiquement proposées. Si une espèce récoltée n’est pas proposée elle devra être ajoutée à la liste des espèces présentes sur le site (voir « Les sites de collecte »)

Pour rentrer une collecte en interne positionner le curseur sur « collecte interne »

Données réelles entrées manuellement

Collecte interne  Collecte externe

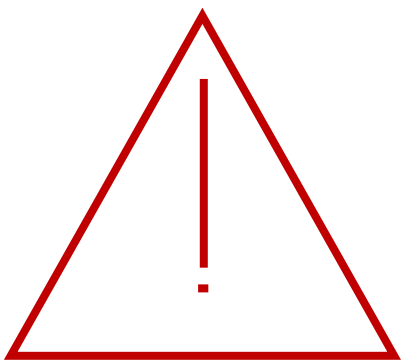
Date de la récolte: 27/04/2022

Choisir le site de collecte: Maron - commune de Maron

N° de fiche de collecte	Abréviation	Espèce	Nb individus	Poids fruits cueillis (kg)	Volume fruits estimé (L)	Volume fruits réel (L)	Durée récolte (h)	Poids graine (kg)	Nb graines
ACCA030722XXX <input type="text"/>	Acca	Acer campestre L., 1753	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VILA030722XXX <input type="text"/>	Vila	Viburnum lantana L., 1753	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Champ personnalisable facultatif : 4 caractères (s’affiche après l’incrémantation automatique « XXX »)

Donnée théoriques calculées selon les coefficients de conversion de Pepicollecte ; le poids de graines est obligatoire, qu’il soit saisi manuellement ou calculé sur la base du poids de fruits



- la durée de collecte ne prend pas en compte les temps de déplacements. Le nombre de personnes ayant participé à la collecte doit également être pris en compte. Ainsi si deux personnes participent à une collecte de 3 heures, le temps de collecte sera de  $3 \times 2 = 6$  heures.)
- Les poids sont toujours exprimés en kilogramme (kg)
- 0.15 heure n'équivaut pas à un quart d'heure mais à 60 minutes  $\times 0.15 = 9$  minutes
- Le volume de fruits réel peut s'avérer différent du volume de fruits estimé du fait des variations de tailles des fruits entre les individus, les années, les territoires.

Le menu « Collecte » permet également d'entrer les collectes données à effectuer par un tiers. Il faut alors déplacer le curseur sur « Collecte externe » lors de l'ajout de la collecte.

La collecte sera alors affichée de la manière suivante sur l'écran de collecte :

Permet de signaler que la collecte a été effectuée par un tiers sur l'un des sites du groupe.

Date à laquelle le tiers a effectué la récolte.

Date à laquelle les semences vous ont été remises par le tiers.

Numéro de lot du semencier tiers.

Collecte interne	<input checked="" type="checkbox"/>	Collecte externe	<input type="checkbox"/>
Date de la récolte	08/04/2022	Choisir le site de collecte	Nancy - Foret Nancy
Date de la réception	11/04/2022	Choisir le semencier fournisseur	Semencier extérieur
N° de fiche de collecte	ACCA030722XXX		
N° de lot tiers	080422ACCA03		
Association	Acca		
Espèce	Acer campestre L, 1753		
Nb individus	12		
Poids fruits cueillis (kg)	0,8		
Volume fruits estimé (L)	5,76		
Volume fruits réel (L)	5,82		
Durée récolte (h)	2		
Poids graine (kg)	0,6		
Nb graines	NaN graines		

Choisir le semencier ayant réalisé la collecte. Vous devez au préalable avoir entré le contact du semencier avec lequel vous travaillez dans l'annuaire.

Noter le nombre d'individus collectés est important, notamment dans le cas d'une production marquée Végétal local.

### Saisir une réception

Le menu « Collecte » permet enfin d'entrer les graines achetées ou réceptionnées depuis un semencier tiers : il faut alors utiliser la fonction « saisir des réceptions ».

Il est alors possible d'ajouter les informations liées à la réception de chaque lot.

Saisir des réceptions ← Retour

Date de la réception: 04/05/2022 Choisir le semencier fournisseur: Semencier extérieur

Espèce: Acca - Acer campestre L., 1753 + Ajouter

Acca Acer campestre L., 1753 🗑️ ^

N° de lot tiers *	Date de la récolte *	jj/mm/aaaa
Région d'origine *	Poids fruits cueillis (kg)	
Unité naturelle *	Poids graines estimé (kg)	
Code Eunis	Poids graine (kg)	
Humidité	Nb graines estimé	
pH	Nb graines	
Altitude	Nb individus	

Pas obligatoire mais important pour justifier l'accès à la marque Végétal Local.

### Les informations obtenues après dépulpage

Si certaines données théoriques sont automatiquement calculées lors de la saisie d'une collecte (identifiable à la couleur orange du texte), il est possible de les modifier pour y inscrire les correspondances réelles (passage de la couleur orange à verte). Le poids et le nombre réels des graines d'une collecte figurent parmi les données qui ne peuvent être obtenues qu'après dépulpage des fruits.

Deux options sont envisageables pour la saisie de ces données, en lien avec le moment où le dépulpage a lieu : après la collecte, ou après la réalisation d'un lot de mélange issu de plusieurs collectes.

La première option est développée ci-dessous ; la deuxième sera détaillée dans la partie « Les mélanges » (deuxième partie du chapitre).

Il est possible de dépulper une collecte en entrant le poids de graines réel obtenu à partir des fruits après avoir ouvert la fenêtre de détail de la collecte. Le nombre de graines réellement obtenues après dépulpage du lot de collecte peut être intégré dans la même fenêtre, il viendra nourrir les calculs de coefficients Pepicollecte. Une fois le lot de collecte dépulpé son type passera en « graine » et les informations réelles rentrées apparaîtront en vert en lieu et place des informations théoriques.

Remarque :

Il est recommandé de saisir la « durée de collecte » et la « durée de traitement » afin de calculer les prix de revient sur plusieurs des collectes effectuées.



Numéro fiche	Site de collecte	Date	Type	Quantité	Stock (kg)	Durées	Soldé	Nb individus	Actions
<b>Acca / Erable champêtre <i>Acer campestre</i> L., 1753</b>									
ACCA030721001001	Nancy Foret Nancy 7 - FA_G5 - 2-basique - M	22/10/2021	Fruits	1.500 kg 1.069 kg 8.00 L	1.500 kg 1.069 kg	3.00 h	<input type="checkbox"/>	30	

Nb individus  Actions

Poids de graines réel pesé une fois le lot de collecte dépulvé

Nombre de graines réel obtenu après dépulpage du lot de collecte (Astuce : ce nombre peut être calculé à partir du poids d'un petit nombre de graine)

Type	Graines
Poids fruit réel (kg)	2
Poids graines (kg)	0.6
Stock (kg)	2.000 kg 0.600 kg
Nb graines réel	1000
Durée récolte (h)	3
Durée de traitement (h)	2
Volume fruit réel (L)	4
Nombre d'individus collectés	31

Durée de dépulpage réel à entrer manuellement

## ⇒ GESTION DES COLLECTES

Numéro fiche	Site de collecte	Date	Type	Quantité	Stock (kg)	Durées	Soldé	Nb individus	Actions
<b>Acca / Erable champêtre <i>Acer campestre</i> L., 1753</b>									
ACCA030721001001	Nancy Foret Nancy 7 - FA_G5 - 2-basique - M	22/10/2021	Fruits	1.500 kg 1.069 kg 8.00 L	1.500 kg 1.069 kg	3.00 h	<input type="checkbox"/>	30	
<b>Vila / Viornes lantane <i>Viburnum lantana</i> L., 1753</b>									
VILA030721001	Nancy Foret Nancy 7 - FA_G5 - 2-basique - M	22/10/2021	Fruits	2.000 kg 0.592 kg 4.00 L	2.000 kg 0.592 kg	3.00 h	<input type="checkbox"/>	31	

Un fois les informations de collecte saisies, l'écran d'accueil du menu « collecte » indique :

- l'état d'avancement des collectes face aux objectifs précédemment entrés ;
- le type de produit auquel on a affaire : fruit ou graine ;

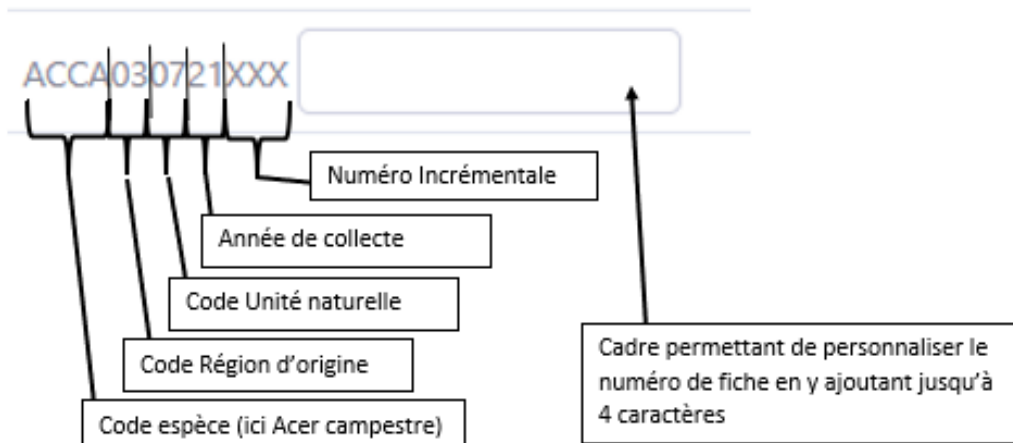


- le statut soldé ou non soldé, renseigné automatiquement OU à cocher soit même pour signifier que le produit de la collecte est entré dans un ou plusieurs lots de mélange ;
- le stock restant qui affichera, le cas échéant, le statut épuisé (dans le cas où le lot de collecte est intégralement injecté dans un ou plusieurs lots de mélange) ;
- des données sur les quantités récoltées, et les temps de travail (en distinguant temps de collecte et temps de traitement) associés à la création du lot.
- Le nombre d'individus sur lesquels a eu lieu la récolte

### Les codes de fiches de collectes

Le code collecte normé est produit automatiquement à chaque nouvelle collecte sous la forme suivante :

#### N° de fiche de collecte



Dans le cas de la saisie de réceptions de lots de mélange, étant donné qu'un lot peut être constitué de collectes réalisées sur différentes Unités naturelles (abbr. UN), il est laissé la possibilité à l'utilisateur effectuant la réception de ne pas sélectionner d'UN lors de la saisie : le code correspondant dans le n° de fiche de collecte sera alors « 00 ».

### L'affichage du type de produit fruit ou graine

Lorsqu'une collecte est saisie, le type est automatiquement fruit. Une fois qu'un poids réel de graines est saisi, le type devient automatiquement graine. Il est ainsi possible de livrer directement des fruits (par exemple avec *Quercus robur*) ou des graines (majorité des situations).

### Le code couleur de l'écran de collecte

Les données vertes correspondent à des données réelles, les données couleur orange correspondent à des données théoriques calculées à partir des coefficients Pepicollecte. Les données couleur orange passent en vert une fois les données réelles rentrées.

### Le statut « soldé » ou non des collectes

Le statut d'une collecte passe automatiquement en « soldé » lorsque l'intégralité de la collecte est basculée dans un lot de mélange. Ce statut peut également être modifié manuellement.

## Les mélanges

Le lot de mélange (abbr. LM) est ce qui est fourni aux acteurs en aval de la filière (pépiniériste notamment). C'est un lot de graines OU de fruit provenant d'une ou plusieurs collectes d'une même espèce.

### ⇒ CRÉER UN LOT DE MÉLANGE

Il faut pour cela repartir du menu « Collectes » et sélectionner les collectes à intégrer dans le lot de mélange ; seules les collectes originelles (= non partiellement livrées) peuvent intégrer un lot de mélange. Autrement dit : une collecte ne peut intégrer qu'un seul lot de mélange. Cependant, il est possible d'ajouter une collecte à un mélange déjà constitué ; il est également permis de mélanger deux lots de mélange.

Éléments 1 à 2 sur 2

[Générer des lots de mélange](#)

Numéro fiche ↕	Site de collecte ↕
<b>Acca / Erable champêtre <i>Acer campestre</i> L., 1753</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> ACCA030721001001	Nancy Foret Nancy 7 - FA_G5 - 2-basique - M
<b>Vila / Viorne lantane <i>Viburnum lantana</i> L., 1753</b>	
0,600 kg / 3,500 kg	
<input checked="" type="checkbox"/> VILA030721001	Nancy Foret Nancy 7 - FA_G5 - 2-basique - M

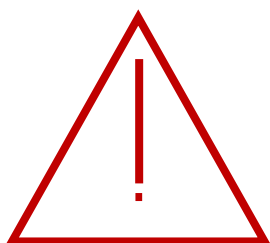
Une nouvelle fenêtre permet alors d'apporter des informations complémentaires sur le lot de mélange :

<b>Numéro de lot</b>	MACCA030722003	<b>Type</b>	Fruits
<b>Espèce</b>	<a href="#">Acca - Acer campestre L., 1753</a>	<b>Poids fruits (kg)</b>	Total calculé : 1,600 1,701
<b>Région</b>	<a href="#">03 - Zone Nord-Est</a>	<b>Poids graines (kg)</b>	Total calculé : 1,140 1,203
<b>Unité naturelle</b>	<a href="#">07 - Côtes calcaires de l'Est</a>	<b>Nb graines</b>	Total calculé : 11878 11540
<b>Date</b>	09/05/2022	<b>Stock (kg)</b>	1,600 kg
<b>Marqué VL</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Durée récolte</b>	6.00 h
<b>Nb individus</b>	25	<b>Durée traitement</b>	Total calculé  0.00 h 0.00
<b>Soldé</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Volume fruit (L)</b>	Total calculé : 11,42
<b>Données pour statistiques</b>	<input type="checkbox"/>		

Le poids de graines réel pesé peut être réajusté lors de la confection du lot. Il arrive que les graines une fois séchées aient un poids plus faible.

Coché automatiquement lorsque l'espèce est paramétrée comme « marquée VL » et que le nombre d'individus récoltés est au moins égal à 30. Peut aussi être coché ou décoché manuellement.




Permet de signifier qu'une donnée est suffisamment fiable pour aller nourrir le calcul des coefficients.















Les collectes mélangées doivent présenter la même année de collecte. Pour mélanger les collectes de deux années différentes, il faut s'auto-livrer un lot à pour faire correspondre les années (ex : lot de 2023 livré à soi-même en 2024 pour être mélangé avec un autre lot de 2024).

### Les informations obtenues après dépulpage

Tel que mentionné dans la première partie du chapitre, il est possible de saisir les données de dépulpage pour un lot de mélange.

Type	Fruits
Poids fruits (kg)	Total calculé : 3,000 3.000
Poids graines (kg)	Total calculé : 2,069 2.069
Nb graines	Total calculé : 22758 22758
Stock (kg)	 3,000 kg
Durée récolte	 3.00 h
Durée totale traitement	Total calculé  0.00 h 0.00
Volume fruit (L)	Total calculé : 3,00

## ⇒ GESTION DES LOTS DE MÉLANGE

<input type="checkbox"/> Numéro de lot	Espèce	Région	Unité naturelle	Date	Type	Quantité	Stock	Marqué VL	Soldé	Actions
<input type="checkbox"/> MACCA030822001	Acca	03 - Zone Nord-Est	08 - Champagne	27/09/2023	Fruits	 3,000 kg	 3,000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 
<input type="checkbox"/> MACCA030823002	Acca	03 - Zone Nord-Est	08 - Champagne	27/09/2023	Fruits	 1,153 kg	 1,153 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 
<input type="checkbox"/> MCOMA030623001	Coma	03 - Zone Nord-Est	06 - Vosges	27/09/2023	Graines	 0,495 kg	 0,195 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 

Une fois le lot de mélange saisi, l'écran d'accueil du menu « Lots de mélanges » indique :

- la provenance géographique (région et unité naturelle d'origine) ;
- la date de création ;
- le type de produit auquel on a affaire : fruit ou graine ;
- la quantité initiale de graines ou fruits qui composent le lot ;
- la stock restant ou actuel de graines qui composent le lot (si zéro, le lot de mélange ne s'affiche plus) ;
- la caractère « marqué VL » ;
- le statut soldé ou non soldé

### La suppression des lots de mélange

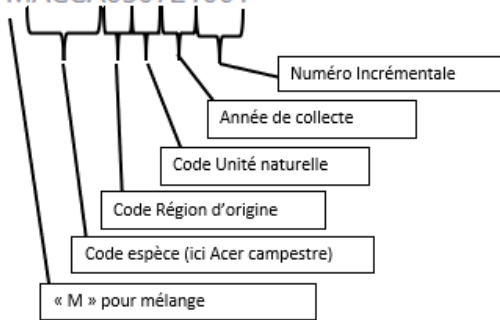
- Une fois le lot de mélange ayant servi à éditer un bon de livraison, il n'est plus possible de le supprimer ou alors il faut au préalable supprimer le bon de livraison concerné.
- Si un lot de mélange est supprimé toutes les informations repartiront dans l'onglet collecte.

### Les codes identifiant les lots de mélange

Lorsqu'un lot de mélange est créé, son numéro est généré automatiquement selon le schéma suivant :

Numéro de lot 

MACCA030721001



Dans le cas où le lot contient des collectes provenant d'unités naturelles différentes, le code correspondant à l'unité naturelle sera « 00 »

### Le statut soldé ou non des lots de mélange

Le statut d'un lot de mélange passe automatiquement en « soldé » lorsqu'il est intégralement intégré dans un ou plusieurs bons de livraison. Ce statut peut également être modifié manuellement.

### Caractère « marqué VL »

Le statut d'un lot de mélange passe automatiquement en "marqué VL" lorsque le nombre d'individus prélevés sur l'ensemble des cueillettes entrant dans le mélange est supérieur ou égal à 30, et que l'espèce concerné par le lot a été coché « marquable VL ». Les nombres d'individus par collecte sont additionnés lors de la confection de lots de mélange.

Ce statut peut être coché ou décoché manuellement, notamment dans le cas d'espèces présentant des dérogations et pouvant être marqués Végétal local bien que la collecte ait été effectuée sur moins de 30 individus.

# 5. Gestion des bons de livraison

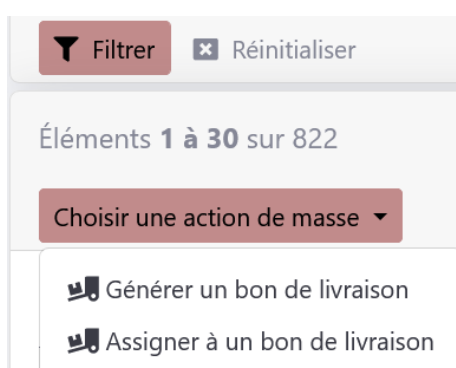
Une fois les lots de mélanges constitués il ne reste plus qu'à les livrer ! En commençant par produire un bon de livraison.

## Création des bons de livraison

2 méthodes :

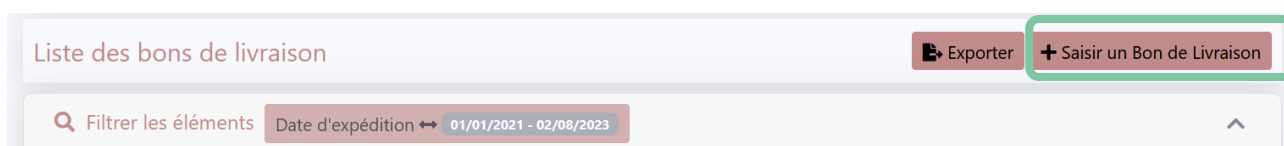
⇒ DEPUIS LE MENU « LOTS DE MÉLANGES »

Depuis le menu « Lots de mélanges », sélectionner les lots de mélange à livrer. Un menu s'affiche alors pour créer un nouveau bon de livraison, ou ajouter la sélection à un bon de livraison existant.



⇒ DEPUIS LE MENU « BONS DE LIVRAISON »

Après avoir cliqué sur « Saisir un bon de livraison », il n'y a plus qu'à sélectionner les lots de mélanges concernés.



Il est possible de produire un bon de livraison contenant à la fois des fruits et des graines. Il est également possible de ne livrer qu'une partie des lots de mélanges sélectionnés en entrant manuellement le poids de graines ou de fruits désiré :

Type ↕	Poids fruits (kg) ↕	Poids graines (kg) ↕	Nb graines ↕
Fruits	1.5	1,069	11136
Graines	3,678	1.1	7498
Graines	2,805	2	10825

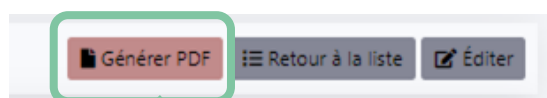
Lors de la création d'un bon de livraison, il est laissé la possibilité aux semenciers d'ajouter et de personnaliser un texte d'en-tête général, ainsi qu'un commentaire pour chaque lot livré (affichage en pied de bon de livraison). Une fois validé, le bon de livraison peut être « verrouillé » en cochant la case « est livré » : cela évite toute modification ou suppression involontaire.

Date d'expédition	Groupe	En-tête BL	Est livré
26/03/2023	VNE5	La SCIC Végétal Nord-Est est bénéficiaire d'une délégation de gestion des graines et semences par les structures suivantes : Atelier Agriculture Avesnois Thiérache, Haies vives d'Alsace. Commande préparée par Christophe.	<input checked="" type="checkbox"/>

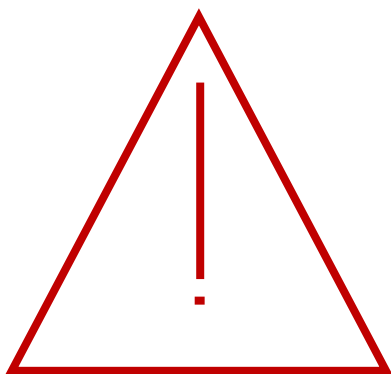
## ⇒ CRÉATION D'UN PDF

Le document .pdf créé synthétise les informations importantes saisies préalablement :

- depuis « Groupes de collectes » : logo, coordonnées expéditeur, et mentions de bas de page ;
- depuis « Annuaire » : coordonnées pépinière destinataire ;
- depuis « Bons de livraison » : détail des lots de mélange, en-tête.



Permet de finaliser la création du bon de livraison



- Entre la pesée et la livraison le poids peut évoluer car les graines sèchent et perdent du poids. Le poids saisi sur les bons de commandes étant le poids réel livré il peut y avoir une différence entre le poids mesuré initialement et le poids livré. Dans ce cas il est nécessaire de cocher manuellement le statut « soldé » dans les lots de mélanges (ou les collectes) pour éviter les stocks résiduels en fait inexistantes.
- Il n'est pas possible de rajouter une ligne sur un bon de livraison existant. Il faut supprimer le BL et en créer un nouveau

## Lecture d'un bon de livraison

EMPLACEMENT  
DU LOGO

## Bon de livraison de graines et semences

Bon de livraison n° 22-001

Date d'expédition : 09/05/2022

### Expéditeur

### Destinataire

Entreprise du manuel 20 rue du manuel pepicollecte  54000 Nancy	Pépinieriste 1 Rue de la pepiniere  54000 Nancy
--	--

Le texte choisi dans "En-tête BL" apparaît ici

Nom vernaculaire Nom scientifique	N° de lot	Type	R0	UN	Marqué Végétal Local	Année	Poids (kg)	Nbre de graines estimées
Erable champêtre Acer campestre L., 1753	MACCA030722001	F	3	7		2022	3,000	31238
Erable champêtre Acer campestre L., 1753	MACCA030722003	G	3	7		2022	1,000	11540
Viome lantane Viburnum lantana L., 1753	MVILA030721003	G	3	7	X	2022	0,545	7082

\*Type : G : livraison de graines – F : livraison de fruits / \*RO : Région d'Origine / \*UN : Unité Naturelle

MACCA030722003 : Les commentaires saisis pour chaque espèce apparaissent ici

SIRET : 1584648454844178 ; Site Web : <https://manuel.pepicollecte@hotmail.com> ; Personne contact : emmanuel.manuel@hotmail.fr

1



## 6. Le suivi

Le suivi des objectifs de collecte et de livraison se fait par l'intermédiaire du menu « Suivis ». Les quantités affichées reprennent les éléments saisis dans les différents menus Objectifs-Collectes-Lots de mélanges-Bons de livraison (par hyperlien).

### Le suivi de production

L'onglet **Suivi production** permet de filtrer par années (généralement l'année en cours) et par maturité des espèces toutes les « productions » de graines réalisées. La maturité, représentant la date de l'année à partir de laquelle les graines sont mûres pour être récoltées, est codée sur 4 chiffres (MMSS), les deux premiers indiquant le mois de l'année (de 01 à 12), et les deux derniers la décade dans le mois en question (de 01 à 03). On peut alors trier les productions selon l'ordre chronologique de récolte dans l'année, et ne sélectionner que les espèces sur lesquelles on travaille à un moment de l'année donné.

Attention ! Comme tous les coefficients rentrés sur Pepicollecte, les codes maturité sont une moyenne nationale ; de fait ils diffèrent selon les régions.

The screenshot shows the 'Suivi production' interface. On the left is a sidebar menu with 'Suivi production' highlighted. The main area displays a table of production elements for the year 2023. The table has columns for 'Année', 'Groupe', 'Abréviation', 'Nom scientifique', 'Echéance', 'Code maturité', 'Objectif', 'Collecte', and 'Différes'. Two rows are visible, representing different species: 'Acer campestre L., 1753' and 'Cornus mas L., 1753'. The 'Code maturité' column is highlighted with a green box. Annotations with green arrows point to the 'Objectif' column for the second row, identifying '2,750 kg' as the 'Objectif de collecte de fruits (kg- calculé)' and '0,500 kg' as the 'Objectif de collecte de graines (kg- saisi)'. The table also shows 'Collecte' and 'Différes' values for each row.

Année	Groupe	Abréviation	Nom scientifique	Echéance	Code maturité	Objectif	Collecte	Différes
2023	Mongroupe	Acca	Acer campestre L., 1753		1001	0,000 kg	1,153 kg	1,153kg
						0,000 kg	0,795 kg	0,795kg
2023	Mongroupe	Coma	Cornus mas L., 1753	19/10/2023	0801	2,750 kg	1,200 kg	-1,550kg
						0,500 kg	0,218 kg	-0,282kg

### Le suivi de livraison

L'onglet **Suivi livraison** répertorie les livraisons réalisées par le groupe en question, que l'on peut trier par espèces, par pépiniéristes ou par années. Le poids de graines indiqué est basé sur les objectifs définis au menu « objectifs de collecte ».

Suivi livraison basé sur les objectifs exprimés en poids graines (Période de livraison : 01/01/2023 - 31/12/2023)

Exporter

Filtrer les éléments Année 2023

Filtrer Réinitialiser

Éléments 1 à 1 sur 1

Année	Groupe	Pépiniériste	Abréviation	Nom scientifique	Objectif	Livré	Différence	Date Attendue	Actions
2023	Mongroupe	<a href="#">Pep.c'est super</a>	Coma	Cornus mas L., 1753	0.500 kg	-	-0,500kg	19/10/2023	

Le tableau de bord (avec le widget « État de la production de cette année ») présente sous format davantage synthétique les mêmes informations ; un autre widget donne à voir les coordonnées des autres utilisateurs du groupe, tandis qu'un autre encore permet de prendre des notes type post-it.

## Le suivi de livraison détaillé

L'onglet **Suivi livraison détail** donne à voir davantage d'informations sur les lots de semences livrés ou prêt à livrer.

Suivi détails de livraison

Exporter

Filtrer les éléments

Pépiniériste Date d'expédition jj/mm/aaaa jj/mm/aaaa Groupe

Esèce

Filtrer Réinitialiser

Éléments 1 à 30 sur 1143

N° BL	Date d'expédition	Livré	Pépiniériste	Abréviation	Numéro de lot	Type	Poids fruits (kg)	Poids graines (kg)	Nb graines réel
23-001	27/09/2023	Non	<a href="#">Pep.c'est super</a>	Coma	MCOMA030623001	Graines	1,636	0,300	1 201

# Annexes

## Annexe 1 : détail des champs à valeurs contraintes

⇒ TABLE DES CODES EUNIS :

Code	Code EUNIS concerné	Type d'habitat
D	D1, D2, D4, D5 et D6	Tourbières hautes et bas marais
E1	E1	Pelouses sèches
E5 <sub>7</sub>	E5, E7	Ourlets, clairières forestières
E4	E4	Pelouses alpines et subalpines
E3	E3	Prairies humides
E2	E2	Prairies mésiques
F	F2, F3, F4, F5, F6, F7, F9	Landes, fourrés et toundras
G	G1, G2, G3, G4	Boisements, forêts et autres habitats boisés
FA_G5	FA2, FA3, FA4, G5	Alignements d'arbres, petits bois et taillis
H	H2, H3, H4, H5, H6	Habitats continentaux à végétation clairsemée (éboulis, falaises...)
I	I1, I2	Habitats agricoles
B	B1, B2 et B3	Habitats côtiers
C	C3	Zones littorales des eaux de surface

⇒ TABLE pH :

Code	Libellé
1-acide	pH < 6
2-basique	pH entre 6 et 7,5
3-alcalin	pH > 7,5

⇒ TABLE HUMIDITÉ :

Code	Libellé
H	Humide
M	Médian
S	Sec

## Annexe 2 : Légende de la couche « Occupation du sol 19ème »

### OCCUPATION DU SOL

- Bâtiments
- Bâtiments religieux
- Bâtiments et arbres isolés
- Bocages
- Chaumes
- Cimetières
- Cultures et chaumes
- Cultures marécageuses
- Cultures
- Dunes
- Dunes boisées
- Dunes pâturées
- Essarts
- Estrans
- Étangs, lacs
- Forêts
- Forêts marécageuses
- Forêts pâturées
- Glaciers
- Gravières
- Gravières pâturées
- Jardins
- Landes
- Marais
- Marais salants
- Mers, océans
- Mines ou carrières
- Nature inconnue
- Pâquis, pâtures
- Pâquis, pâtures bocagers
- Pâquis, pâtures marécageux
- Pâquis, pâtures plantés d'arbres
- Parcs de château
- Pelouses et prairies pâturées
- Plages
- Plantations sur zone drainée
- Prairies
- Prairies avec arbres
- Prairies avec canaux
- Prairies bocagères
- Prairies marécageuses
- Prairies plantées d'arbres
- Prés salés
- Prés-bois
- Retenues d'eau
- Rivières
- Rochers, falaises, éboulis
- Semis irréguliers d'arbres
- Terres vaines
- Vergers
- Vergers plantés sur prairies
- Vergers sur culture
- Vignes
- Vignes sur dunes
- Village

### HABILLAGE

- Voies ferrées
- Cours d'eau
- Routes
- Limites administratives

