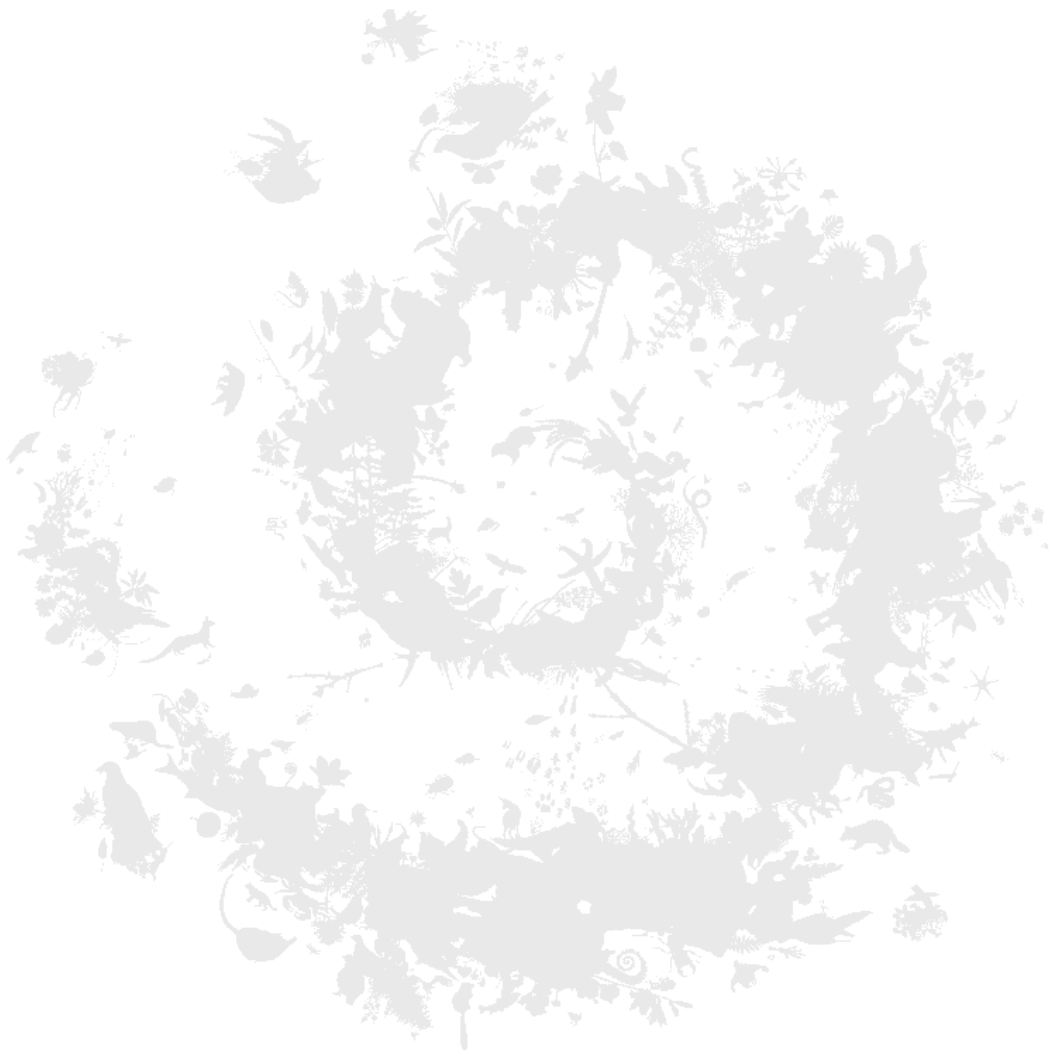


# **SAISIE DES OBSERVATIONS OCCASIONNELLES FAUNE, FLORE, FONGE ET HABITATS**

**Cette application a été développée par Damien Frazzoni du Parc national des Cévennes  
et mise à disposition de l'inter-parc.**

## **Guide de l'utilisateur - V2**

**Version provisoire 15/01/2013**





## Sommaire :

### I) PREALABLES A L'UTILISATION DE L'APPLICATION 5

### II) ACCES A L'APPLICATION 5

### III) PRESENTATION GENERALE DE L'APPLICATION 6

#### 1) LA FENETRE CARTE 7

#### 2) LE CHOIX DES COUCHES AFFICHEES 7

#### 3) LA BARRE DE ZOOM 8

#### 4) LA BARRE D'OUTILS ASSOCIEE A LA FENETRE CARTE 8



4-1 - Saisie de point 9

4-2 - Saisie de ligne 9

4-3 - Saisie de polygone 9

4-4 - Modification d'objet 9

4-5 - Translation 10

4-6 - Sélection 10

4-7 - Cadrer sur la sélection 10

4-8 - Recadrer sur l'étendue de la carte 10

4-9 - Se déplacer 10

4-10 - Zoom avant 10

4-11 - Zoom arrière 11

4-12 - Mesure de longueur 11

4-13 - Mesure de surface 11

4-14 - Sauvegarder l'emprise 11

4-15 - Zoomer sur l'emprise sauvegardée 12

4-16 - Zoom précédent 12

4-17 - Zoom suivant 12

#### 5) INFORMATIONS SUR L'ECHELLE ET LES COORDONNEES GEOGRAPHIQUES 12

#### 6) L'ECHELLE GRAPHIQUE 12

#### 7) LA BARRE D'OUTIL CENTRALE 12



7-1 - Mesurer la sélection 13

7-2 - Basculer écran 13

7-3 - Modifier une observation 13

7-4 - Supprimer une observation 13

7-5 - Exporter la grille au format Excel 13

7-6 - Filtrer les données sur l'emprise de la fenêtre "carte" 14

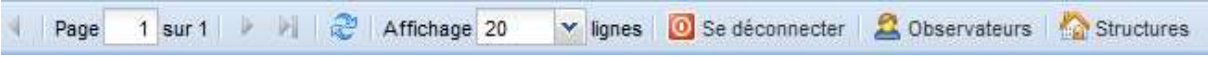
7-7 - Filtrer les données sélectionnées 14

7-8 - Mémoriser la sélection 14

7-9 - Appliquer la sélection 14

7-10 - Importer un fichier GPX 14

7-11 - Voir la photographie associée à l'observation 14

<b>8) LA FENETRE "DONNEES"</b>	<b>14</b>
8-1 - Sélection	15
8-2 - Tris	15
8-3 - Choix des colonnes affichées	15
8-4 - Groupes	15
8-5 - Filtrer les données par colonne	16
<b>9) LA BARRE D'OUTILS "DONNEES"</b>	<b>16</b>
	
9-1 - Déplacement entre les différentes pages de données	16
9-2 - Actualisation de la fenêtre	16
9-3 - Choix du nombre de lignes et d'objets associés affichés	17
9-4 - Déconnexion	17
9-5 - Ajout ou modification d'un observateur	17
9-6 - Ajout ou modification d'une structure	17
<b>IV ) LA SAISIE DES DONNEES</b>	<b>18</b>
<b>1) SAISIE D'UNE OBSERVATION</b>	<b>18</b>
1-1 - Saisie de la localisation de l'observation	18
1-2 - Saisie des données attributaires	
1-2-1 - Les champs obligatoires	18
1-2-2 - Méthode de saisie du nom usuel et du nom latin (faune, flore et fonge)	20
1-2-3 - Méthode de saisie du nom simplifié et du nom complet (Habitat)	21
1-2-4 - Saisie et modification des structures impliquées	22
1-2-5 - Association d'une photographie à l'observation	22
1-2-6 - Coordonnées géographiques d'une observation ponctuelle	22
1-2-7 - Cas des autres champs du formulaire de saisie	23
1-2-8 - Enregistrement de l'observation	23
1-2-9 - Annulation de la saisie	23
<b>2) DUPLICATION D'UNE OBSERVATION</b>	<b>23</b>
<b>V) LES FILTRES (SELECTION DE DONNEES ET OPTIMISATION DE L'AFFICHAGE)</b>	<b>24</b>
<b>1) FILTRER LES DONNEES SUR L'EMPRISE DE LA FENETRE CARTE</b>	<b>24</b>
<b>2) FILTRER LES DONNEES SELECTIONNEES</b>	<b>24</b>
<b>3) FILTRER LES DONNEES PAR COLONNE DANS LA FENETRE "DONNEES"</b>	<b>25</b>
<b>4) FILTRER LES DONNEES EN LIMITANT LE NOMBRE DE LIGNES AFFICHEES</b>	<b>26</b>
<b>VI) L'IMPORTATION DE DONNEES GPS (FICHIERS GPX)</b>	<b>27</b>
<b>VII) LA CONSULTATION OU LA MODIFICATION DES DONNEES</b>	<b>31</b>

## I) PREALABLES A L'UTILISATION DE L'APPLICATION :

1) Pour un bon fonctionnement de l'application, il est impératif d'utiliser une version récente du navigateur **firefox**.

2) Pour avoir accès à l'application, il faut au préalable qu'un identifiant et un mot de passe vous aient été attribués.

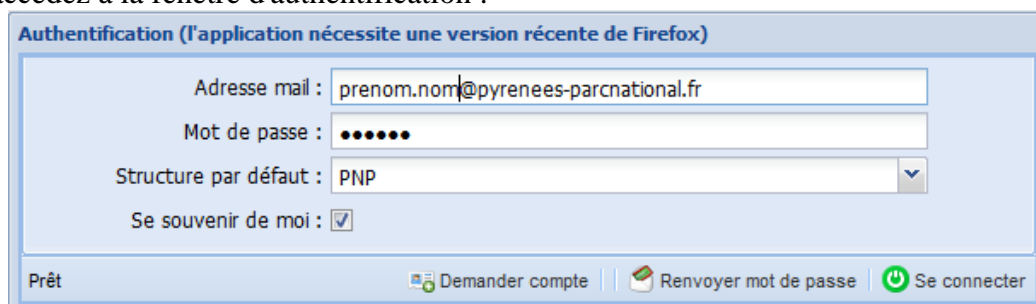
## II) ACCES A L'APPLICATION :

L'accès à l'application se fait, via Firefox, à l'adresse suivante :

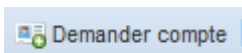
<http://extranet.parcnational.fr/contacts/Sources/ObsOccPNP>

Ouvrez firefox et tapez cette adresse dans la barre d'adresse du navigateur.

Vous accédez à la fenêtre d'authentification :

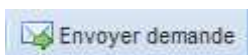


Si vous n'avez pas d'identifiant et de mot de passe, cliquez sur



Renseignez le formulaire de demande où vous sont demandés civilité, nom, prénom, adresse mail, structure, programme et où vous pouvez saisir un message.

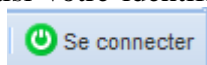
Cliquez sur



. Un mail sera envoyé aux administrateurs de l'application qui créeront un compte pour vous. Votre identifiant et votre mot de passe vous seront envoyés à l'adresse mail que vous avez indiquée.

**Si vous avez un identifiant et un mot de passe :**

Quand vous avez saisi votre identifiant, votre mot de passe et votre structure, vous pouvez cliquer sur le bouton

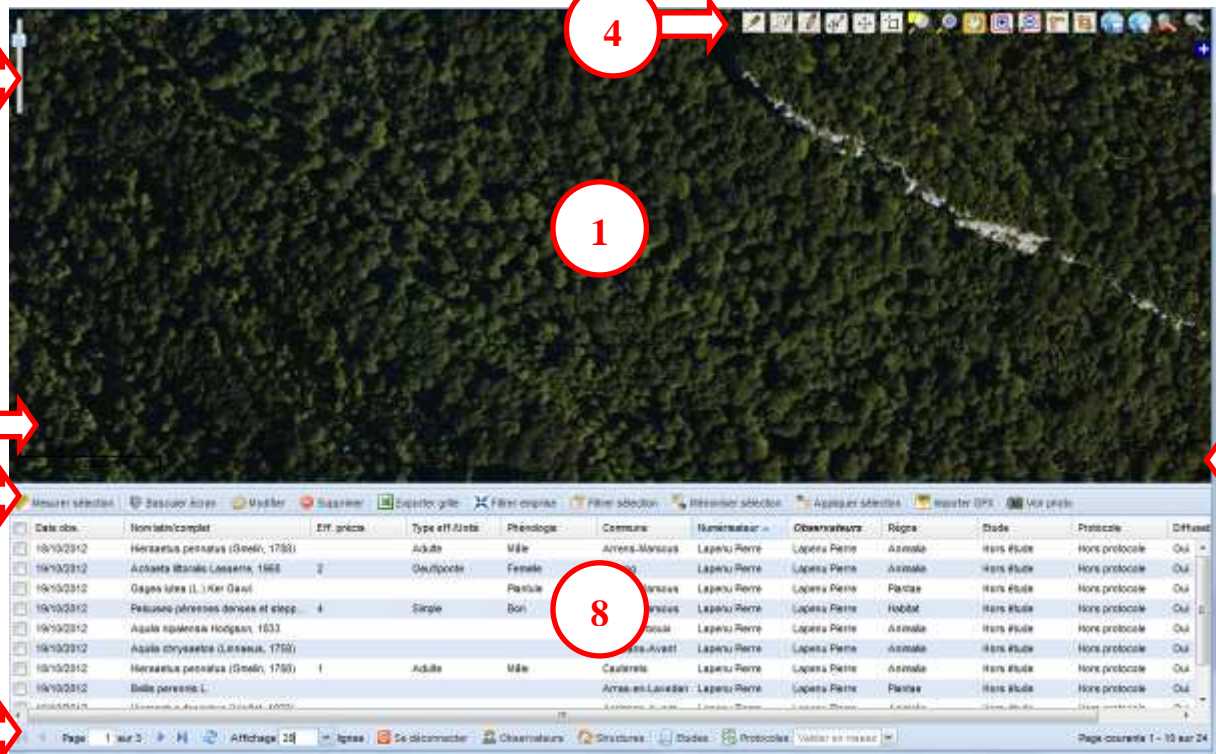


pour accéder à l'application.

Si vous cochez **Se souvenir de moi** : , votre identifiant et votre mot de passe seront conservés sur l'ordinateur sur lequel vous travaillez (sauf si une autre personne se connecte à l'application sur le même ordinateur et coche cette case).

### III) PRESENTATION GENERALE DE L'APPLICATION :

A l'ouverture de l'application, une fenêtre "carte" et une fenêtre "donnée" apparaissent, ainsi que l'ensemble des outils disponibles.



- 1 Fenêtre "Carte"
- 2 Contrôle des couches (choix des couches d'information affichées)
- 3 Barre de Zoom
- 4 Barre d'outils associée à la fenêtre "Carte"
- 5 Informations sur l'échelle et les coordonnées géographiques
- 6 Echelle graphique
- 7 Barre d'outils centrale
- 8 Fenêtre "Données"
- 9 Barre d'outils "Données"

## 1) LA FENETRE CARTE :


1

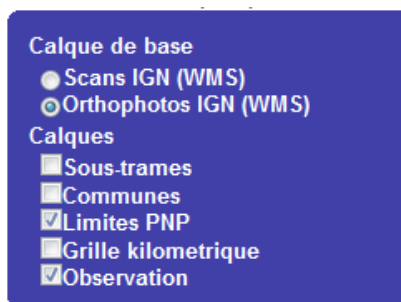
C'est la fenêtre où sont représentés les fonds cartographiques sur lesquels la saisie et la consultation de la localisation des observations peuvent être effectuées.

## 2) LE CHOIX DES COUCHES AFFICHEES :

2

L'utilisateur peut choisir le référentiel sur lequel il souhaite saisir ou consulter les données (cartes papiers numérisées ou photographies aériennes) et des calques supplémentaires destinés à accompagner la saisie et la consultation des données.

Un click sur l'icône  (en haut à gauche de la fenêtre "carte") permet de faire apparaître l'élément suivant :



L'utilisateur peut choisir de faire apparaître les Scans IGN (version numérique des cartes papier au 1/25 000 ème ou au 1/50 000 ème) ou les orthophotos IGN (photographies aériennes).

**Attention : Les cartes au 1/50 000 ème ou au 1/25 000 ème s'affichent selon le zoom, les photographies aériennes ne sont visibles que si l'utilisateur a zoomé suffisamment.**

Différents calques supplémentaires peuvent aussi être affichés :

**Sous-trames** : Sous trames paysagères définies sur la base de la carte des Unités Élémentaires de Paysage

Sous-trame :

	Zones humides
	Urbaine
	Bocage et culture
	Milieux ouverts
	Milieux fermés
	Milieux minéraux




**Communes** : Limites des communes administratives

**Limites PNP** : Limites du Parc national des Pyrénées (Zone Coeur et Aire optimale d'Adhésion)

**Grille kilometrique** : Grille de 1 km x 1 km, calée sur le référentiel Lambert 93

**Observation** : Calque des différentes observations saisies (faune, flore et habitats)

Les observations de chaque règne apparaissent d'une couleur différente :

- faune en rouge 
- flore en vert 
- habitats en bleu 

**Attention : les observations sélectionnées apparaissent en jaune** 



Un click sur  permet de réduire l'élément.

### 3) LA BARRE DE ZOOM :

3



L'action de faire monter ou de faire descendre le curseur permet de zoomer ou de dé-zoomer dans la fenêtre carte.

### 4) LA BARRE D'OUTILS ASSOCIEE A LA FENETRE CARTE :

4





Description des outils :

#### 4-1 - Saisie de point



Permet de saisir une observation ponctuelle (faune, flore ou habitat)

#### 4-2 - Saisie de ligne



Permet de saisir une observation linéaire (faune, flore ou habitat). Un double click permet de terminer la ligne.

#### 4-3 - Saisie de polygone



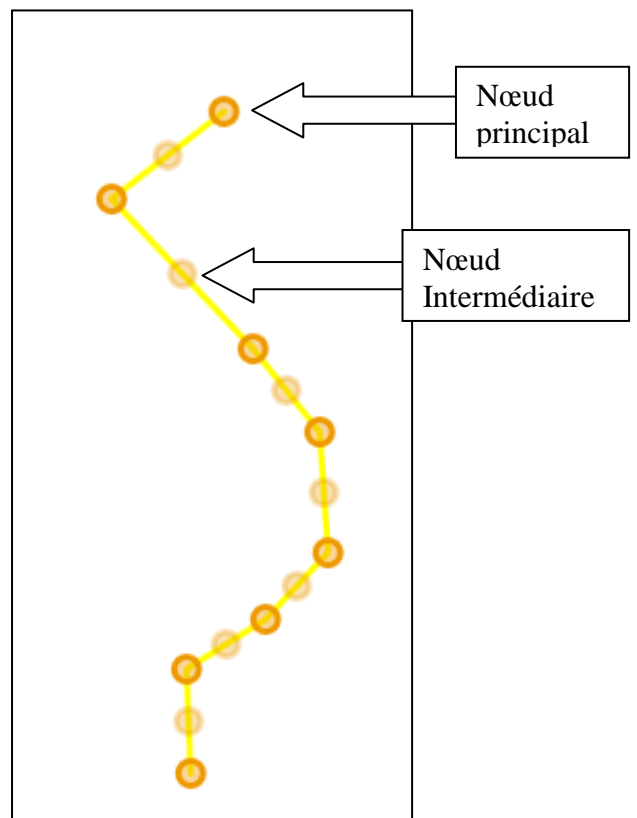
Permet de saisir une observation surfacique (faune, flore ou habitat)

#### 4-4 - Modification d'objet



Permet de modifier le contour d'un polygone, le tracé d'une ligne ou l'emplacement d'un point.

Après sélection de l'outil (un click), un click sur un objet polygone ou ligne permet de faire apparaître les nœuds existants ainsi que des nœuds intermédiaires. Tous les nœuds matérialisés peuvent être déplacés. Le déplacement d'un nœud intermédiaire entraîne la matérialisation de nœuds intermédiaires supplémentaires.



#### 4-5 - Translation



Permet de déplacer un objet point, ligne ou polygone

#### 4-6 - Sélection



Permet de sélectionner un objet point, ligne ou polygone via un rectangle de sélection ou par simple click sur un objet.

Un double click sur un objet géographique ou sur une ligne de la fenêtre "données" avec cet outil donne la possibilité de modifier les données attributaires.

Un rectangle de sélection peut être réalisé en cliquant et en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé jusqu'à la fin de la définition du rectangle.

Tous les objet visibles qui intersectent le rectangle de sélection sont sélectionnés.

Pour une sélection par click, le maintien de la touche CTRL au clavier permet de réaliser une sélection multiple.

#### 4-7 - Cadrer sur la sélection



Permet de zoomer sur l'emprise d'une sélection qui a été réalisée dans la fenêtre "données" (un ou plusieurs objets points, lignes et polygones)

#### 4-8 - Recadrer sur l'étendue de la carte



Permet de recadrer sur l'étendue totale définie pour la carte (Le Parc national des Pyrénées, Zone Cœur et Aire optimale d'Adhésion)

#### 4-9 - Se déplacer



Un click-glissé avec cet outil permet de déplacer le fond de carte.

#### 4-10 - Zoom avant



Le zoom avant peut être réalisé par simple click ou par la définition d'un rectangle.

Le rectangle de zoom est réalisé en cliquant et en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé jusqu'à la fin de la définition du rectangle.

**Remarque : Même si on utilise un rectangle de zoom, le résultat correspond à des seuils pré-définis (1/249 000 pour l'étendue de la carte, 1/125 000 ème, 1/62 000 ème, 1/31 000 ème, 1/16 000 ème, 1/7784 ème, 1/3892 ème, 1/1946 ème, 1/973 ème, 1/487 ème, 1/243 ème, 1/122 ème pour le zoom le plus fort)**

#### 4-11 - Zoom arrière

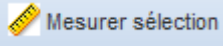


Le zoom avant peut être réalisé par simple click ou par la définition d'un rectangle

**Remarque :** Même si on utilise un rectangle de zoom, le résultat correspond à des seuils pré-définis (1/249 000 pour l'étendue de la carte, 1/125 000 ème, 1/62 000 ème, 1/31 000 ème, 1/16 000 ème, 1/7784 ème, 1/3892 ème, 1/1946 ème, 1/973 ème, 1/487 ème, 1/243 ème, 1/122 ème pour le zoom le plus fort)

#### 4-12 - Mesure de longueur

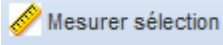


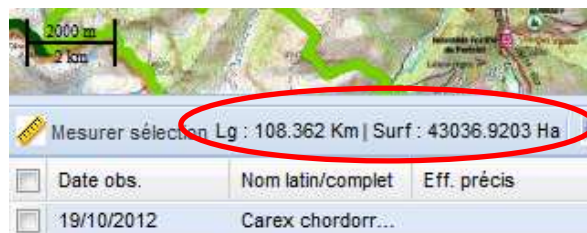
Un click sur cet outil et la définition d'une ligne brisée permettent de calculer la longueur de cette ligne. Le résultat est affiché dans la barre d'outils associée à la fenêtre "données", à droite du bouton . L'unité (mètre ou kilomètre) est précisée.



#### 4-13 - Mesure de surface



Un click sur cet outil et la définition d'un polygone permettent de calculer la surface et le périmètre de ce polygone. Le résultat est affiché dans la barre d'outils associée à la fenêtre "données", à droite du bouton . L'unité de mesure du périmètre (mètre ou kilomètre) est précisée. La surface est mesurée en hectares (Ha)




#### 4-14 - Sauvegarder l'emprise




Permet de sauvegarder l'emprise en cours (Affichage d'une zone particulière que l'utilisateur souhaite réutiliser)



#### 4-15 - Zoomer sur l'emprise sauvegardée

 Permet de recadrer la fenêtre carte sur l'emprise sauvegardée à l'aide du bouton précédent.

#### 4-16 - Zoom précédent

 Permet de retrouver l'emprise définie avant le dernier zoom ou le dernier déplacement.

#### 4-17 - Zoom suivant

 Zoom suivant : Permet de retrouver l'emprise définie avant le click sur le bouton 

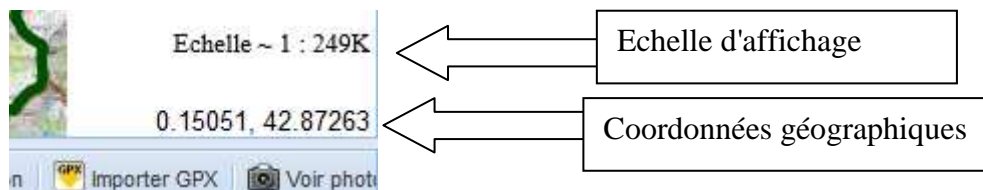
### 5) INFORMATIONS SUR L'ECHELLE ET LES COORDONNEES GEOGRAPHIQUES :

5

Les informations situées en bas à droite de la fenêtre carte concernent l'échelle d'affichage et les coordonnées géographiques du point survolé par le curseur.

L'échelle d'affichage est liée au zoom effectué sur la fenêtre carte

Les coordonnées géographiques sont celles du point survolé par le curseur sur la fenêtre carte. Le premier chiffre donne l'abscisse du point (X), le deuxième donne l'ordonnée (Y). Les chiffres sont en degrés décimaux, le système de projection est longitude/latitude, WGS 84.



### 6) L'ECHELLE GRAPHIQUE

6



L'échelle graphique donne graphiquement la distance entre deux points sur le terrain.

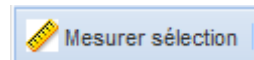
### 7) LA BARRE D'OUTIL CENTRALE

7



Description des outils :

### 7-1 - Mesurer la sélection



Calculer la longueur et la surface totale des points, lignes et polygones qui ont été préalablement sélectionnés dans la fenêtre carte ou dans la fenêtre "données".

**Remarque : Les points ont une surface et une longueur égales à zéro, les lignes ont une surface égale à zéro.**

Le résultat est affiché dans la barre d'outils associée à la fenêtre "données", à droite du bouton . L'unité de mesure du périmètre (mètre ou kilomètre) est précisée. La surface est mesurée en hectares (Ha)

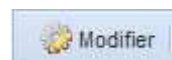


### 7-2 - Basculer écran



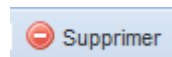
Réorganiser les fenêtres "carte" et "données" verticalement. Un click entraîne le déplacement de la fenêtre carte à gauche de l'écran et de la fenêtre "données" à droite de l'écran. Attention, dans cette configuration, certains outils ne sont plus visibles. Un nouveau click permet de retrouver la configuration de démarrage.

### 7-3 - Modifier une observation



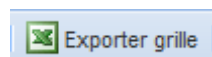
Modifier les données attributaires liées à une observation sélectionnée au préalable dans la fenêtre "carte" ou dans la fenêtre "données". Un click entraîne l'ouverture du formulaire de modification des données

### 7-4 - Supprimer une observation



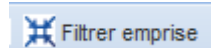
Supprimer une ou plusieurs observations qui sélectionnée(s) au préalable dans la fenêtre "carte" ou dans la fenêtre "données"

### 7-5 - Exporter la grille au format Excel



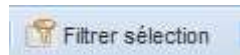
Exporter sous excel les données visibles dans la fenêtre "données"

## 7-6 - Filtrer l'emprise



Pour la description de cette fonction, voir le chapitre consacré aux filtres (V-1, [page 24](#)).

## 7-7 - Filtrer la sélection



Pour la description de cette fonction, voir le chapitre consacré aux filtres (V-2, [page 24](#)).

## 7-8 - Mémoriser la sélection



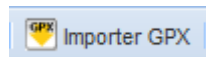
Mémorise la sélection en cours. Cette sélection mémorisée pourra être rétablie grâce au bouton suivant.

## 7-9 - Appliquer la sélection



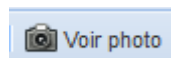
Rétablit la sélection mémorisée grâce au bouton précédent dans l'ensemble des données visibles dans la fenêtre "carte" et la fenêtre "données".

## 7-10 - Importer un fichier GPX



Pour la description de cette fonction, voir le chapitre consacré à l'importation de fichiers GPX, ([page 27](#)).

## 7-11 - Voir la photographie associée à l'observation



Permet de visualiser la photographie associée à une observation après avoir sélectionné l'observation.

Les boutons et permettent de visualiser les photographies des différents enregistrement affichés dans la fenêtre "données".

## 8) LA FENETRE "DONNEES"

8

Cette fenêtre permet de visualiser une partie des données attributaires associées aux éléments saisis.

Opérations sur la fenêtre de données :

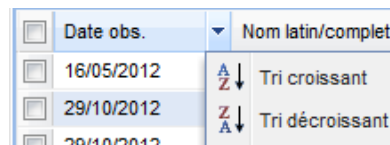
### 8-1 - Sélection

Les données peuvent être sélectionnées via la fenêtre "données" (case à cocher à gauche de la fenêtre)

<input type="checkbox"/>	Date obs.	Nom latin/complet	Eff. précis	Type eff./Unité	Phénologie	Commune	Numérisateur	Observateurs	Règne	Etude	Protocole	Diffusible
<input type="checkbox"/>	17/10/2012	Pelouses à Carex lasiocarpa	1			Oloron-Sainte-M...	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Habitat	Hors étude	Hors protocole	Oui
<input type="checkbox"/>	19/10/2012	Gagea lutea (L.) Ker Gawl.			Plantule	Arrens-Marsous	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Plantae	Hors étude	Hors protocole	Oui
<input type="checkbox"/>	19/10/2012	Achaeta littoralis Lasserre, 1968	2	Oeuf/ponte	Femelle	Estaing	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Animalia	Hors étude	Hors protocole	Oui
<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2012	Hieracetus pennatus (Gmelin, 1758)	1	Adulte	Mâle	Cauterets	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Animalia	Hors étude	Hors protocole	Oui
<input type="checkbox"/>	19/10/2012	Pelouses pérennes denses et stepp...	4	Simple	Bon	Arrens-Marsous	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Habitat	Hors étude	Hors protocole	Oui
<input type="checkbox"/>	19/10/2012	Aquila nipalensis Hodgson, 1833				Ayros-Arboux	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Animalia	Hors étude	Hors protocole	Oui
<input type="checkbox"/>	19/10/2012	Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)				Arcizans-Avant	Lapenu Pierre	Lapenu Pierre	Animalia	Hors étude	Hors protocole	Oui

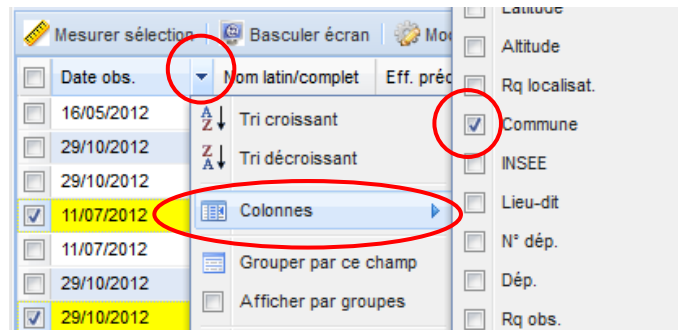
### 8-2 - Tris

Les données de chaque colonne peuvent être triées par ordre croissant ou décroissant (click sur la flèche à droite de l'en-tête de colonne)



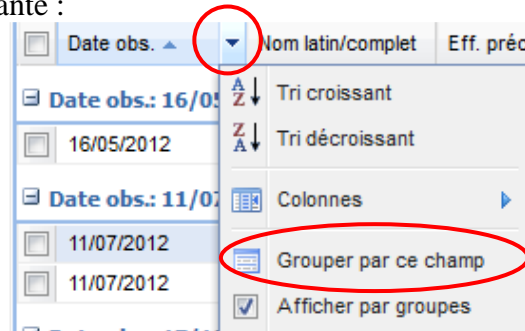
### 8-3 - Choix des colonnes affichées

Les colonnes affichées peuvent être sélectionnées par click sur la flèche à droite d'un des en-têtes de colonne, choix de "colonnes" dans la liste déroulante et coche ou décoche des colonnes :



### 8-4 - Groupes

Les données peuvent être groupées (les mêmes valeurs dans un même champ sont regroupées) par click sur la flèche à droite de la colonne choisie et choix de "Grouper par ce champ" dans la liste déroulante :



Remarque : Le regroupement des données par champ permet de compter le nombre d'enregistrement ayant la même valeur dans ce champ.

☑ Nom latin/complet: <b>Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) (2 lignes)</b>	
<input type="checkbox"/>	19/11/2012 Alburnus alburn...
<input type="checkbox"/>	29/10/2012 Alburnus alburn...
☑ Nom latin/complet: <b>Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) (2 lignes)</b>	
<input type="checkbox"/>	23/11/2012 Aquila chrysaet...
<input type="checkbox"/>	19/10/2012 Aquila chrysaet...
☑ Nom latin/complet: <b>Aquila nipalensis Hodgson, 1843 (1 ligne)</b>	
<input type="checkbox"/>	19/10/2012 Aquila nipalensi...

Afficher par groupes

Pour supprimer l'affichage par groupe, décocher

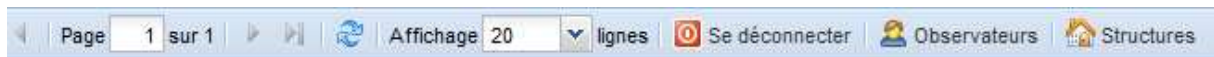
## 8-5 - Filtrer les données par colonne

Nom latin/comple

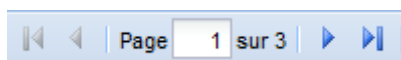
Pour la description de cette fonction, voir le chapitre consacré aux filtres (V-3, page 25).

## 9) LA BARRE D'OUTILS "DONNEES"

9



### 9-1 - Déplacement entre les différentes pages de données



Ces boutons permettent de se déplacer dans les différentes pages de données.

**Attention : Les objets visibles dans la fenêtre carte sont ceux qui sont visible dans la page de données en cours.**

### 9-2 - Actualisation de la fenêtre



Ce bouton permet d'actualiser la page afin de désactiver un filtre sur l'emprise

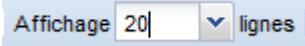
Filtrer emprise

ou un filtre sur la sélection

Filtrer sélection

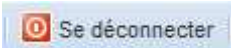


### 9-3 - Choix du nombre de lignes (et d'objets associés) affichées



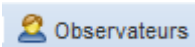
Pour la description de cette fonction, voir le chapitre consacré aux filtres (V-4, [page 26](#)).

### 9-4 - Déconnexion



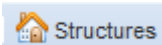
Ce bouton permet de se déconnecter de l'application. La fenêtre de connexion apparaît après confirmation de la déconnexion de l'utilisateur en cours.

### 9-5 - Ajout ou modification d'un observateur



Ce bouton permet de consulter la liste des observateurs et de rajouter un observateur manquant. Un élément rajouté apparaît dans les listes déroulantes.

### 9-6 - Ajout ou modification d'une structure






Ce bouton permet de consulter la liste des structures et de rajouter une structure manquante. Un élément rajouté apparaît dans les listes déroulantes.

## IV) LA SAISIE DES DONNEES

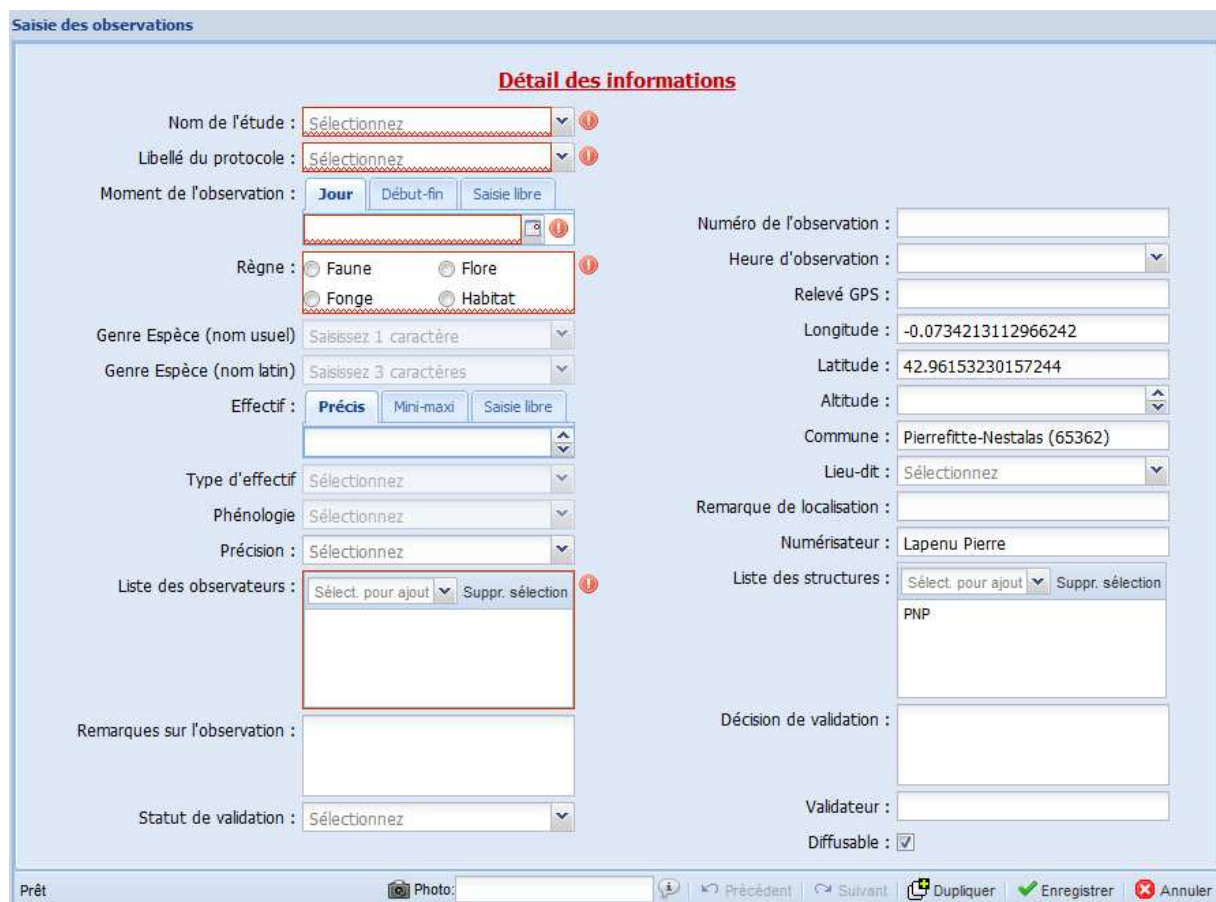
### 1) SAISIE D'UNE OBSERVATION

#### 1-1 - Saisie de la localisation de l'observation

Le choix d'un des trois outils de dessin (point , ligne  ou polygone ) dans la barre d'outils associée à la fenêtre "carte" permet de saisir la localisation d'une nouvelle observation.

#### 1-2 - Saisie des données attributaires

Une fois que la localisation de l'observation a été saisie, le masque de saisie des données attributaires apparaît :

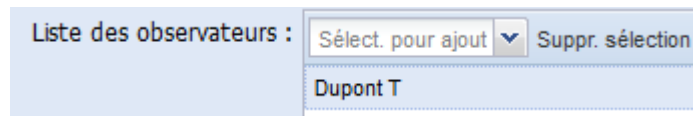


The screenshot shows a web-based data entry form titled "Saisie des observations" with a sub-section "Détail des informations". The form is organized into two columns of fields. The left column contains fields for study details: "Nom de l'étude" (dropdown), "Libellé du protocole" (dropdown), "Moment de l'observation" (radio buttons for "Jour", "Début-fin", "Saisie libre"), "Règne" (radio buttons for "Faune", "Flore", "Fonge", "Habitat"), "Genre Espèce (nom usuel)" (dropdown), "Genre Espèce (nom latin)" (dropdown), "Effectif" (radio buttons for "Précis", "Mini-maxi", "Saisie libre"), "Type d'effectif" (dropdown), "Phénologie" (dropdown), "Précision" (dropdown), "Liste des observateurs" (dropdown with "Sélect. pour ajout" and "Suppr. sélection" options), "Remarques sur l'observation" (text area), and "Statut de validation" (dropdown). The right column contains fields for observation details: "Numéro de l'observation" (text), "Heure d'observation" (dropdown), "Relevé GPS" (checkbox), "Longitude" (text, value: -0.0734213112966242), "Latitude" (text, value: 42.96153230157244), "Altitude" (text), "Commune" (text, value: Pierrefitte-Nestalas (65362)), "Lieu-dit" (dropdown), "Remarque de localisation" (text), "Numérisateur" (text, value: Lapenu Pierre), "Liste des structures" (dropdown with "Sélect. pour ajout" and "Suppr. sélection" options, containing "PNP"), "Décision de validation" (checkbox), "Valdateur" (text), and "Diffusable" (checkbox, checked). At the bottom, there is a "Prêt" button, a "Photo:" field with a camera icon, and a navigation bar with buttons for "Précédent", "Suivant", "Dupliquer", "Enregistrer", and "Annuler".

#### 1-2-1 - Les champs obligatoires (Nom de l'étude, Libellé du protocole, Date, Règne, Nom latin et Observateur) :

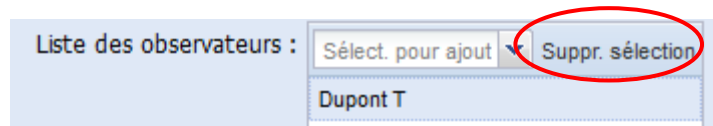
Six champs sont obligatoires :

- le nom de l'étude
- le libellé du protocole
- la date
- le règne
- le nom latin (ou nom complet pour les habitats)
- l'observateur.

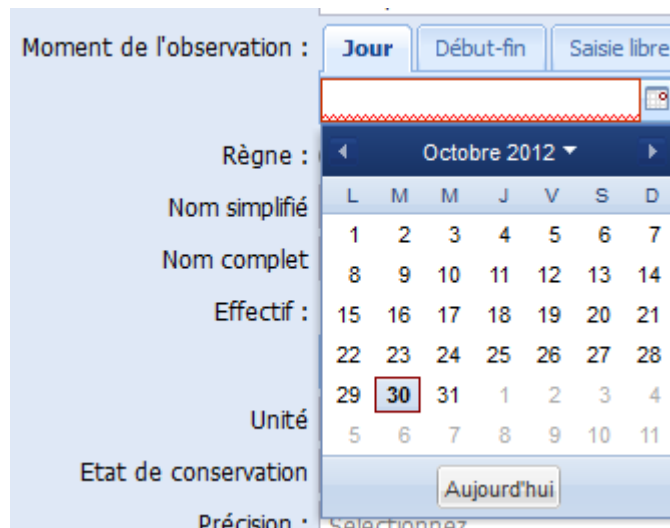


Le champ "observateur" est renseigné par défaut avec le nom de la personne qui s'est connectée à l'application. Il peut être modifié, d'autres observateurs peuvent être rajoutés.

Plusieurs valeurs peuvent être renseignées dans le champ **Liste des observateurs :**, un observateur saisi peut être supprimé en le sélectionnant et en cliquant sur "Suppr. sélection"

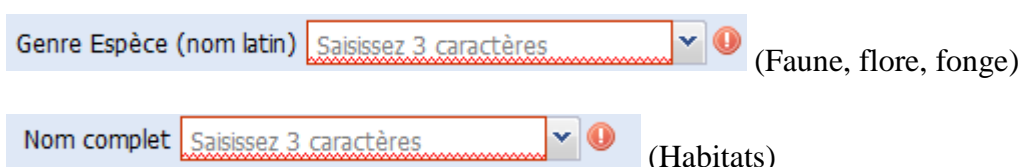


Le champ "date" doit être précisé. Un calendrier apparaît sur click :



Une période peut être précisée, ou une valeur libre comprenant *a minima* une année.

Le champ "nom latin" (ou "nom complet" pour les habitats) doit être précisé.



Règne :  Faune  Flore  
 Fonge  Habitat

Etape 1 : préciser le règne

Etape 2 : Saisir le nom latin directement ou saisir le nom usuel (un ou plusieurs nom(s) latins(s) sont alors proposés dans la liste déroulante).

### 1-2-2 - Méthode de saisie du nom usuel et du nom latin (faune, flore et fonge) :

- Débuter la saisie (taper quelques caractères)

- Choisir le genre dans la liste déroulante

- Taper un espace (les différents combinaisons genre/espèce apparaissent)

- Choisir la combinaison genre/espèce dans la liste déroulante.

Genre Espèce (nom usuel) Raie étoilée

Genre Espèce (nom latin) Saisissez 3 caractères

La mise à jour du nom usuel entraîne la mise à jour du nom latin ou du nom complet, ou la limitation de la liste déroulante si plusieurs noms latins peuvent être associés au nom usuel.

Genre Espèce (nom usuel) Raie étoilée

Genre Espèce (nom latin) Raja asterias Delaroché, 1809

Cette mise à jour peut prendre quelques secondes. Si plusieurs noms latins sont proposés, sélectionner un nom latin.

**Remarque :** La modification de la valeur du champ **Genre Espèce (nom latin)** n'entraîne pas la mise à jour du nom usuel.

**1-2-3 - Méthode de saisie du nom simplifié et du nom complet (Habitat) :**

- Débuter la saisie (taper le code CORINE biotope)

Règne :  Faune  Flore  Habitat

Nom simplifié 36.311

Nom complet Saisissez 3 caractères

- Taper un espace

Nom simplifié 36.311

Nom complet 36.311 - Nardaies mésophiles pyr...

- Choisir la combinaison code/nom dans la liste déroulante

Nom simplifié 36.311 - Nardaies mésophiles py

Nom complet 36.311 - Nardaies mésophiles pyr...

Le nom complet est mis à jour automatiquement.

Nom simplifié 36.311 - Nardaies mésophiles py


Nom complet Nardaies mésophiles pyrénéo-alp

Cette mise à jour peut prendre quelques secondes.

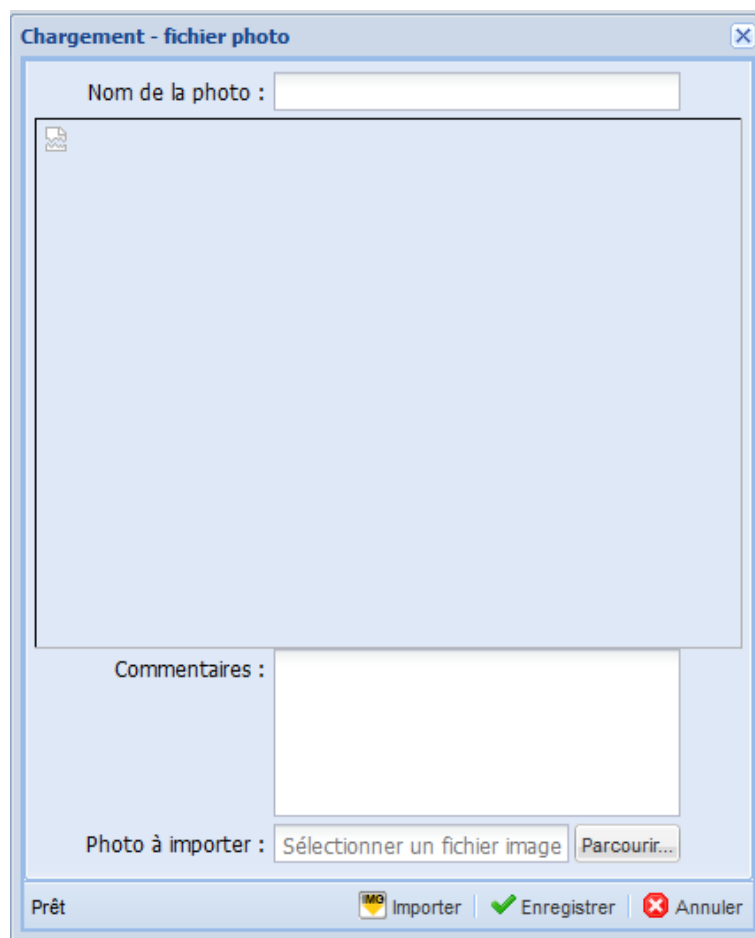
#### 1-2-4 - Saisie et modification des structures impliquées :

Le champ **Liste des structures :** fonctionne de la même façon que le champ "Observateur".

#### 1-2-5 - Association d'une photographie à l'observation :

Le champ  permet d'associer une photographie à une observation.

Un click sur l'icône représentant un appareil photo permet de faire apparaître la fenêtre suivante :

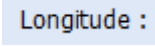
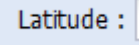


Le nom de la photographie ainsi qu'un commentaire peuvent être saisis. Un click sur **Parcourir...** permet d'aller chercher l'image dans l'arborescence de l'ordinateur.

La photographie doit ensuite être importée par click sur le bouton **Importer**.

La liaison entre l'observation et la photographie doit enfin être enregistrée par click sur le bouton **Enregistrer**.

### 1-2-6 - Coordonnées géographiques d'une observation ponctuelle :

Lors de la saisie d'un point, le champ  et le champ  sont remplis (coordonnées géographiques du point). Ils peuvent être modifiés manuellement afin de préciser la localisation de l'observation. Les coordonnées géographiques sont en degrés décimaux, WGS 84.

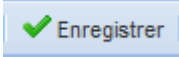
Dans le cas de saisies de points, vous pouvez modifier les coordonnées à la main (si vous disposez par exemple d'un relevé GPS précis. Dans ce cas, pour une précision optimale, veuillez saisir **5 chiffres après la virgule** dans le champ longitude et le champ latitude.

**Attention : Veillez à noter les longitudes en négatif à l'ouest du méridien de Greenwich.**

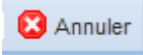
### 1-2-7 - Cas des autres champs du formulaire de saisie :

Les autres champs doivent être complétés soit via des listes déroulantes classiques soit en saisissant des données libres dans un champ texte.

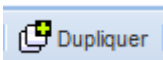
### 1-2-8 - Enregistrement de l'observation :

A la fin de la saisie, un click sur , permet d'enregistrer l'observation (localisation et données attributaires)

### 1-2-9 - Annulation de la saisie :

Un click sur  annule la saisie en cours.

## 2) - DUPLICATION D'UNE OBSERVATION

Un click sur  permet de valider l'observation en cours et de la dupliquer afin de saisir des données concernant une autre espèce observée dans la même zone (point, ligne ou polygone)

L'ensemble des données saisies dans le formulaire précédent est conservé, mis à part les données concernant l'espèce observée qui doivent être modifiées.

**Remarque : Cette procédure est adaptée à la saisie de plusieurs espèces différentes observées sur une même emprise géographique.**

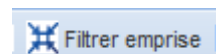
## V) LES FILTRES (SELECTION DE DONNEES ET OPTIMISATION DE L'AFFICHAGE)

Les fonctions de filtre ont deux objectifs :

- sélectionner les données en fonction d'un critère géographique (les données situées dans telle zone) ou attributaire (les données ayant telle valeur dans tel champ)
- optimiser l'affichage en limitant le nombre de données affichées dans la fenêtre "carte" et dans la fenêtre "données".

**Remarque :** Les fonctions de filtre doivent être bien maîtrisées et utilisées avec précaution car quand les filtres sont actifs, une partie des données saisies n'est plus visible dans la fenêtre "carte" et la fenêtre "données".

### 1) - FILTRER LES DONNEES SUR L'EMPRISE DE LA FENETRE CARTE




Faire apparaître dans la fenêtre "données" que les observations localisées dans l'emprise définie pour la fenêtre carte.

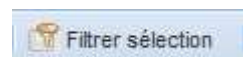
Tant que le bouton est activé, la fenêtre "données" est mise à jour à chaque modification du zoom et/ou de l'emprise de la fenêtre carte.

Toutes les observations visibles sur la fenêtre "carte" sont affichées dans la fenêtre "donnée", sans limitation de nombre de ligne.

**Remarque :** Un click sur ce bouton permet de garantir que l'ensemble des données saisies dans la zone visible sur la fenêtre "carte" est visible dans la fenêtre "carte" et dans la fenêtre "données", quels que soient les autres filtres activés précédemment.


Pour désactiver le filtre, actualiser la page en cliquant sur le bouton  situé en bas de page.

### 2) - FILTRER LES DONNEES SELECTIONNES



Permet de n'afficher, dans la fenêtre "carte" et dans la fenêtre "données", que les éléments sélectionnés.

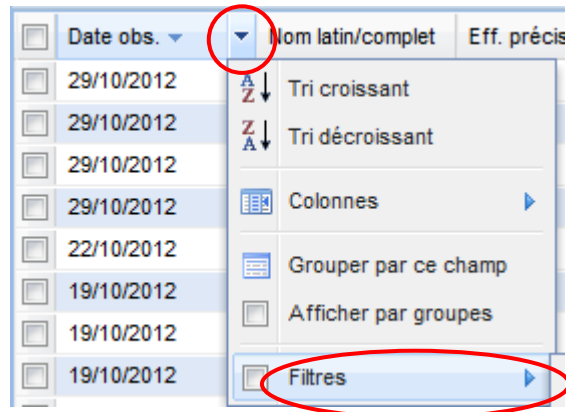
**Attention :** Tant que ce filtre est actif, seules les données sélectionnées sont visibles dans la fenêtre "carte" et dans la fenêtre "données".

Pour désactiver le filtre, actualiser la page en cliquant sur le bouton  situé en bas de page.



### 3) FILTRER LES DONNEES PAR COLONNE DANS LA FENETRE "DONNEES"

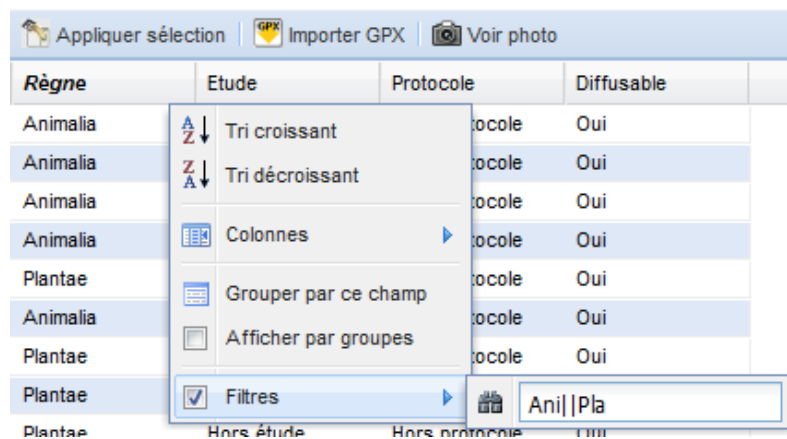
Les données peuvent être filtrées, colonne par colonne par click sur la flèche à droite de la colonne choisie et choix de "Filtres" dans la liste déroulante.



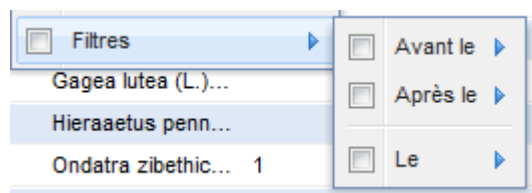
Pour les champs texte, le filtre est activé en tapant une chaîne de caractère dans la case.

Cette chaîne de caractère peut être un mot complet ou une partie de mot. Plusieurs chaînes de caractère peuvent être combinées, séparées par des doubles barres verticales : ||  
Pour obtenir ces barres verticales, maintenir la touche "Alt Gr" appuyée et taper "6" au clavier.

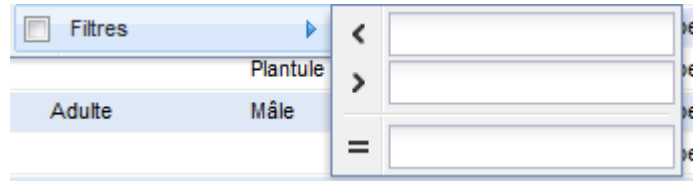
Dans l'exemple suivant, on sélectionne les plantes et les animaux. Les habitats ne sont pas sélectionnés :



Pour les champs date, le filtre peut porter sur une date précise ou sur une période.



Pour les champs numériques, le filtre peut porter sur un nombre précis, sur un nombre minimum ou sur un nombre maximum.

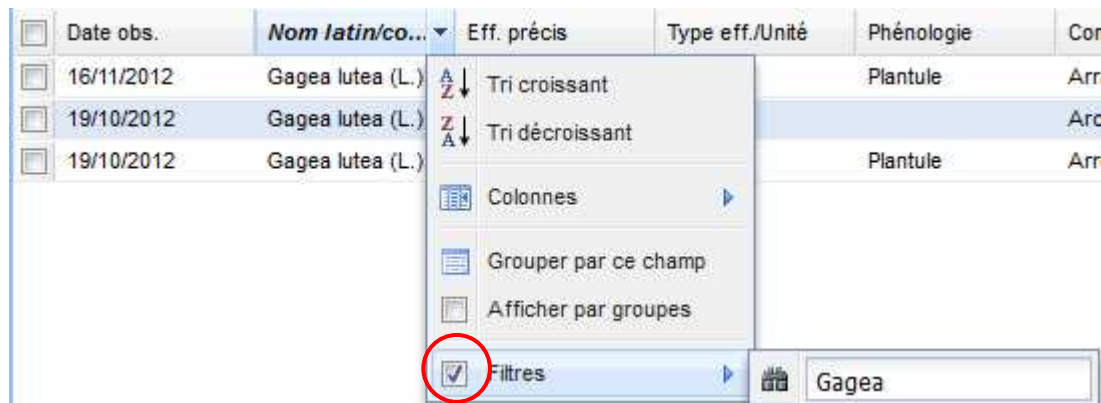


**Remarque :** Les en-têtes de champs sur lesquels un filtre est activé apparaissent en gras et italiques.

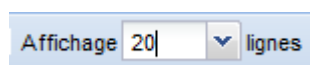
**Attention :** Tant que ce filtre est actif, seules les données filtrées sont visibles dans la fenêtre "carte" et dans la fenêtre "données".

**Attention, si on décoche l'affichage d'un champ sur lequel un filtre est activé, le champ n'est plus visible mais le filtre reste actif.**

Pour désactiver le filtre, cocher la case à gauche du choix du filtre :



#### 4) FILTRER LES DONNEES EN LIMITANT LE NOMBRE DE LIGNES AFFICHEES



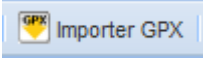
Le nombre de lignes affichées dans la fenêtre "données" (et donc le nombre d'objets visibles dans la fenêtre carte) peut être paramétré.

La valeur de nombre de lignes par défaut est de 20 lignes. Si le nombre de données est supérieur au nombre de lignes, les données supplémentaires sont accessibles en naviguant dans les différentes pages de la fenêtre "données".

**Attention :** Seuls les objets géographiques correspondant aux enregistrements affichés dans la page active de la fenêtre "données" sont visibles dans la fenêtre "carte".

**Attention :** L'affichage d'un grand nombre d'éléments peut ralentir l'affichage des données.

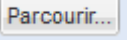
## VI L'IMPORTATION DE DONNEES GPS (FICHIERS GPX)

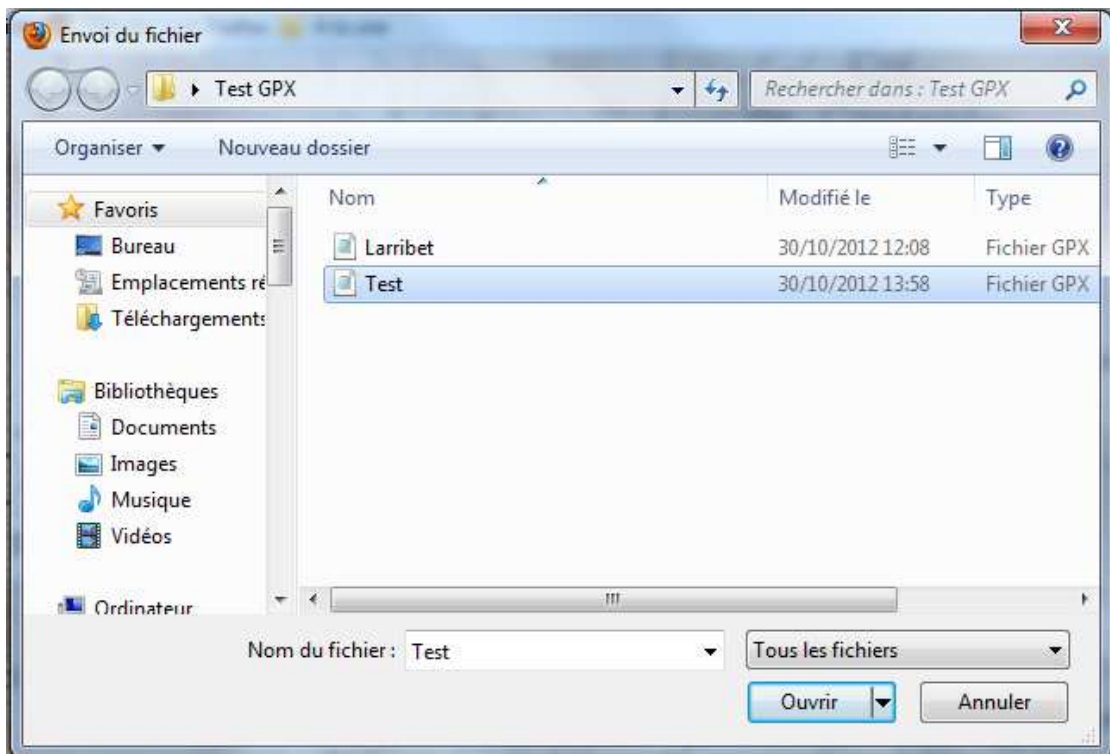
 Permet de lancer la procédure d'importation de fichiers GPX (relevés effectués grâce à un GPS).

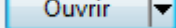
**Remarque :** Cette procédure est particulièrement adaptée à l'importation de relevés GPS concernant une seule espèce. Il est néanmoins tout à fait possible d'importer des relevés GPS concernant plusieurs espèces.

Un click sur le bouton entraîne l'ouverture de la fenêtre suivante :



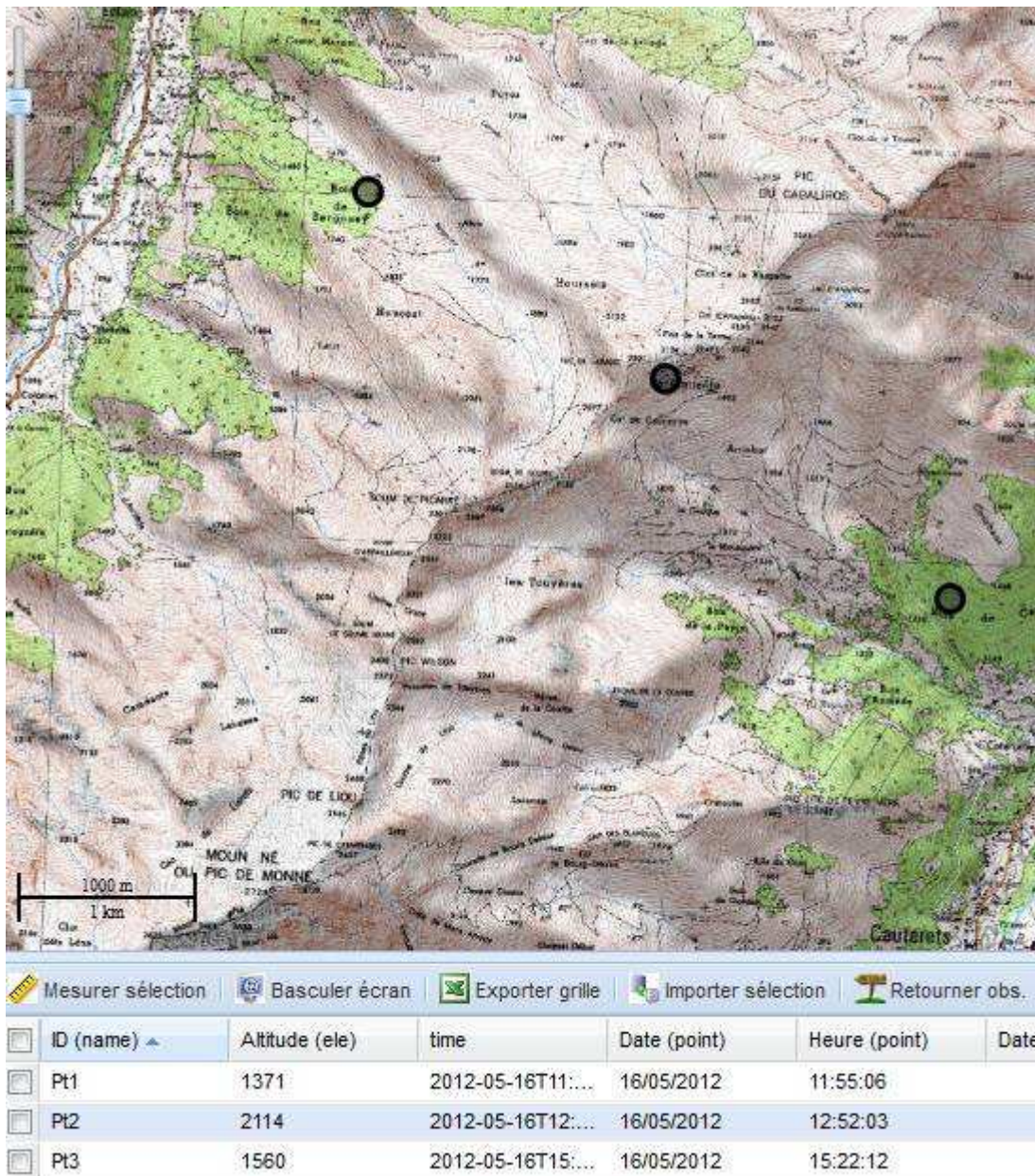
Un click sur  permet d'aller chercher le fichier GPX dans l'arborescence de l'ordinateur.



La sélection du fichier (un click) puis un click sur  permet de sélectionner le fichier GPX à importer.

Une fois le fichier sélectionné, un click sur  entraîne l'intégration du fichier.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Elle permet de visualiser le ou les relevé(s) stocké(s) dans le fichier GPX (localisation et données) :



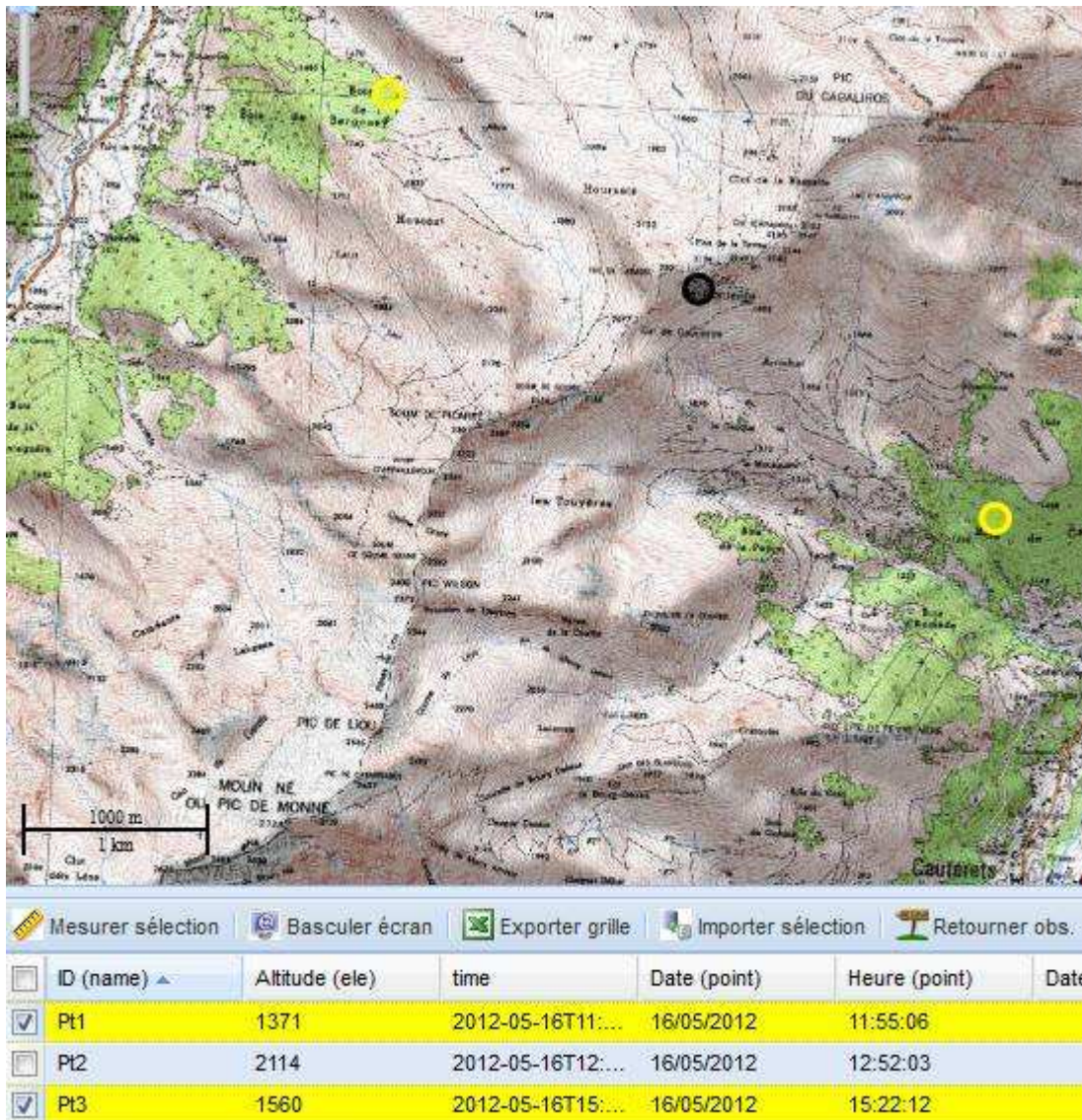
<input type="checkbox"/>	ID (name) ▲	Altitude (ele)	time	Date (point)	Heure (point)	Date
<input type="checkbox"/>	Pt1	1371	2012-05-16T11:...	16/05/2012	11:55:06	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pt2	2114	2012-05-16T12:...	16/05/2012	12:52:03	
<input type="checkbox"/>	Pt3	1560	2012-05-16T15:...	16/05/2012	15:22:12	

Le champ ID(name) donne le code de relevé qui avait été saisi lors de la collecte des points sur le terrain.

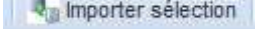
Les relevés à importer doivent être sélectionnés :

- un click sur l'objet dans la fenêtre "carte" (touche CTRL maintenue appuyée au clavier pour sélectionner plusieurs relevés)
- un click dans la case à cocher à gauche de la ligne concernant le relevé dans la fenêtre "données"

- un click dans la case à cocher à gauche des en-têtes de colonne dans la fenêtre "Données" pour sélectionner tous les relevés.



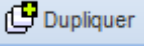
<input type="checkbox"/>	ID (name) ▲	Altitude (ele)	time	Date (point)	Heure (point)	Date
<input checked="" type="checkbox"/>	Pt1	1371	2012-05-16T11:...	16/05/2012	11:55:06	
<input type="checkbox"/>	Pt2	2114	2012-05-16T12:...	16/05/2012	12:52:03	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pt3	1560	2012-05-16T15:...	16/05/2012	15:22:12	

Une fois que les relevés à importer sont sélectionnés, un click sur  permet d'importer les relevés dans l'application.

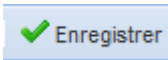
Pour chacun des relevés importés, un masque de saisie permettant de renseigner les données attributaires apparait. Le règne et l'espèce doivent être renseignés *a minima*.

La date et le N°/nom du relevé GPS sont récupérés automatiquement à partir du fichier GPX. Certaines informations complémentaires (heure, altitude, etc...) peuvent être récupérées automatiquement dans le champ "Remarques sur l'observation".

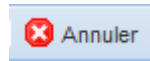
Le champ "Relevé GPS" donne le code de relevé qui avait été saisi lors de la collecte des points sur le terrain.

Chaque relevé peut être dupliqué si plusieurs espèces ont été vues sur un même point en cliquant sur le bouton 

Pour enregistrer le relevé après avoir renseigné le formulaire, cliquer sur



L'importation du relevé peut être annulée en cliquant sur le bouton



On passe alors au relevé suivant.

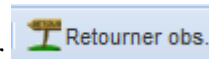
Il est aussi possible de quitter la procédure d'importation en cliquant sur




Cette opération n'annule pas l'intégration des relevés précédents.

Remarque : Lors de l'importation d'une série de relevés, l'espèce renseignée lors de l'importation du premier relevé est renseignée par défaut pour les relevés suivants.

A la fin de la procédure d'importation du fichier GPX, cliquer sur



## **VII) LA CONSULTATION OU LA MODIFICATION DES DONNEES**

Un double click sur un ligne de la fenêtre "données" ou sur un objet avec l'outil sélection () permet d'accéder au formulaire de consultation ou de modification des données attributaires.