


	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 1/28

Manuel d'utilisation de l'interface d'accès aux données

«Silex-VitiOeno» (= « Vinnotec »)

Modules

« Programme-Vigne » (PV)

et

« AgroForesterie » (AF)



	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 2/28

Table des matières

1. PAGE D'ACCUEIL DE VINNOTEC.....	3
2. UTILISATEURS.....	4
2.1 Authentification / Connexion.....	4
2.2 Modifier son mot de passe.....	4
3. OBJETS.....	6
3.1 Déclaration d'objet.....	6
3.1.1 A l'aide d'un formulaire.....	6
3.1.2 Par l'importation d'objets.....	9
3.2 Consultation des objets.....	12
3.3 Recherche d'objet.....	14
3.4 Exportation d'objet.....	15
4. MESURES.....	16
4.1 Déclaration d'une mesure (= mesure hors ligne).....	16
4.1.1 A l'aide d'un formulaire.....	16
4.1.2 Par l'importation des mesures.....	17
4.2 Consultation des mesures.....	19
4.3 Recherche des mesures.....	20
4.4 Export des mesures.....	20
5. AUTRES.....	22
5.1 Gestion de Projet / Expérimentation.....	22
Déclarer / Consulter / Rechercher.....	22
5.2 Catalogue.....	24
5.2.1 Matériels.....	24
5.2.2 Fabricants.....	25
5.3 Intervention culturelle.....	25
Déclarer / Consulter / Rechercher / Exporter.....	25
6. ADMINISTRATEUR.....	26
6.1 Droits.....	26
6.1.1 Déclaration.....	26
6.1.2 Modification.....	26
6.1.3 Suppression.....	27
7. RÈGLES DE LA LISTE DE VALIDATION DES CHAMPS.....	28
8. LA LISTE DE LA SIGNIFICATION DES CHAMPS.....	28
9. INFORMATION SUR LES MESSAGES D'ERREURS.....	28
10. EXERCICE LES TRAVAUX PRATIQUES.....	28

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohi Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 3/28

1. PAGE D'ACCUEIL DE VINNOTEC

L'adresse : <http://vinnotest.supagro.inra.fr/public> propose 5 liens (figure 1) :


- Programme Vigne
- Agroforesterie
- Pech Rouge
- Lapse
- Pilotype

Ce système d'information est une application partagée par plusieurs unités. Elle est composée d'un noyau central commun et de modules adaptés pour chaque unité.

Pour l'UMR SYSTEM, nous avons 2 modules « Programme Vigne » (PV) et « Agroforesterie » (AF)
Cliquez sur un des liens « Silex-VitiOeno » pour accéder à l'application souhaitée.



Figure 1 : Accueil Vinnotec

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 4/28

2. UTILISATEURS

Il y a 3 statuts d'utilisateurs :

- « **Guest** » : visiteur avec droit de consultation et d'export sur une partie des données
- « **Owner** » : collaborateur avec droit d'ajout, de modification et d'export des objets et des mesures, des projets et des expérimentations, pour lesquels il a les droits.
- « **Admin** » : Administrateur avec « tous » les droits d'ajout de modification et export, et en particulier pour l'ajout de nouveaux utilisateurs et des variables . (voir le chapitre 6 : Administrateurs)

Remarque : pour la suppression des différentes données (objets, mesures, variables...) il faut passer par un « **super administrateur** » qui a accès au code de la base.

2.1 Authentification / Connexion



Figure 2 : S'identifier

Pour accéder au site, il faut en faire la demande à **un administrateur par email « contact »** ci-dessous (figure 3) **ou par formulaire « nouveau compte »** ci-dessous (figure 4). Une fois sur le site, vous devez vous authentifier dans le menu ci-dessus (figure 2). Si les identifiants n'ont pas été changés, il s'agit de « prénom.nom » pour le nom du compte. Un mot de passe par défaut sera fourni, il faudra par la suite le modifier. Une fois connecté vous aurez accès à la page d'accueil.



Figure 3 : par contact



Figure 4 : par formulaire

C'est l'administrateur qui créera votre compte d'utilisateur, qui définira votre statut en fonction des informations fournies lors de votre demande et/ou de votre mission au sein de l'unité

2.2 Modifier son mot de passe

Pour modifier son mot de passe, cliquez sur votre identifiant en haut à droite de votre page Web. Sélectionnez ensuite « **Mot de passe** » ci-dessous (figure 5) puis effectuez le changement ci-dessous (figure 6).

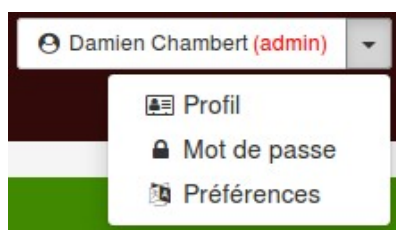


Figure 5 : Mot de passe

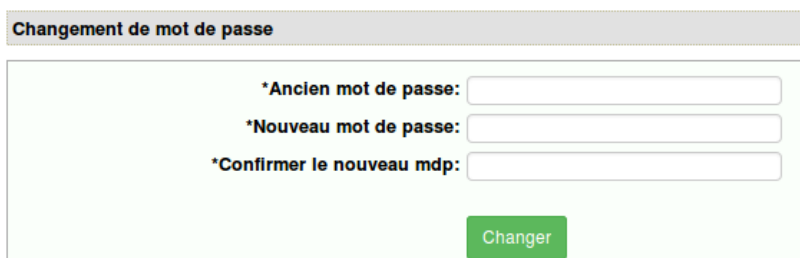



Figure 6 : Changer son mot de passe

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 5/28

C'est depuis cette interface que vous aurez accès à **toutes les fonctionnalités** du système d'information.

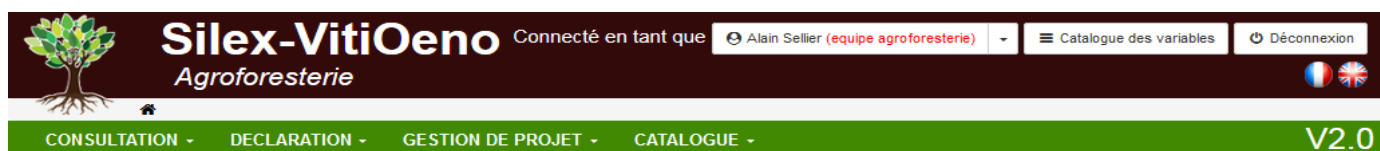
Si vous avez oublié votre mot de passe, il suffit de cliquer sur le bouton « **mot de passe oublié** » en haut à droite de votre page web et d'entrer votre adresse email pour recevoir un nouveau mot de passe dans votre courrier électronique

Par exemple les interfaces en fonction de statut pour le module Agroforesterie

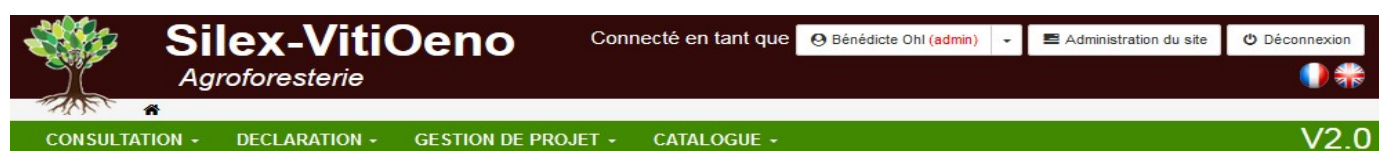
1. Visiteur « Guest » :



2. Collaborateur « Owner » :



3. Administrateur « Admin » :




Présentation

Bienvenue sur Silex-VitiOeno Agroforesterie

Système

Système d'information de données expérimentales sur l'interaction entre les arbres et les cultures. Cette application concerne les données en **Agroforesterie**. Identifiez-vous à l'aide du formulaire en haut à droite de la bannière pour commencer à naviguer dans l'application.

Mises à jour

Première version du SI, développé à partir du SI vinnotec en début d'année 2015.

Contacts

Vous avez découvert une erreur, une faute de conception? Vous avez des critiques à émettre, quelles qu'elles soient? Adressez-vous aux administrateurs de la plateforme:

benedicte.ohl@supagro.inra.fr ou lydie.dufour@supagro.inra.fr ou damien.chambert@supagro.inra.fr ou utilisez le [formulaire de contact](#).




VINNOTEC
A propos
Liens utiles

AIDE
Sommaire de l'aide
Plan du site

ASPECTS LÉGAUX
Crédits

CONTACT
Email

UMR SYSTEM - INRA MONTPELLIER - © COPYRIGHT 2018

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 6/28

3. OBJETS

Les Objets sont les entités permettant de structurer l'information dans la base de données

3.1 Déclaration d'objet

Pour insérer un objet dans la base de données, **deux méthodes existent**

3.1.1 A l'aide d'un formulaire

Pour déclarer les objets via les formulaires, vous devez sélectionner dans le menu **Déclaration > Objets > le type d'objet** que vous souhaitez créer .

Par exemple ci-dessous (figure 7) on choisi dans la liste des types d'objet : «**terrain**»

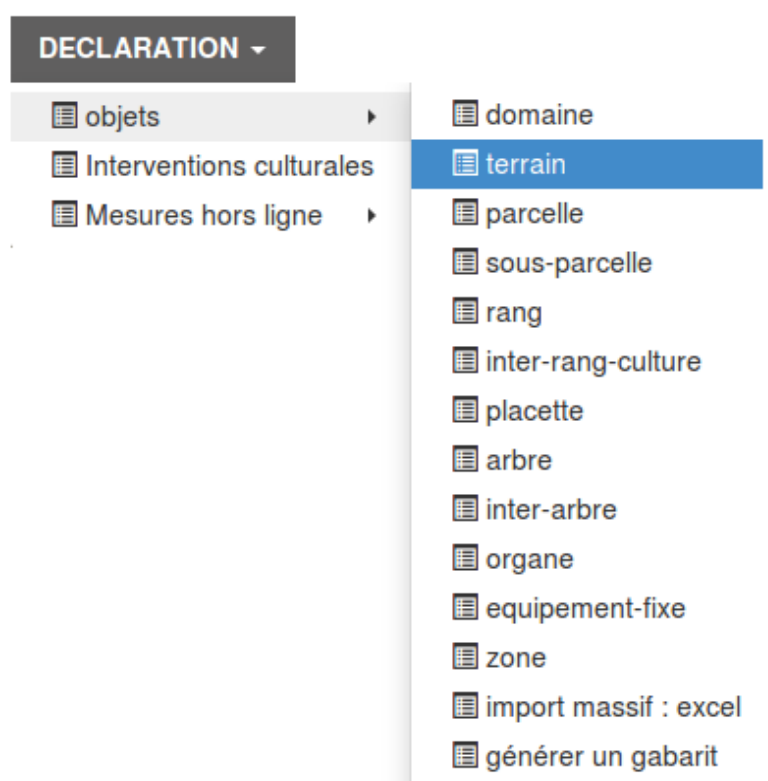



Figure 7 : Liste des types objets

Il existe 12 types d'objets en agroforesterie voir ci-dessus (figure 7). Chacun de ces types possède son **propre formulaire** avec des **champs adaptés**. Par exemple, les informations à renseigner pour la déclaration d'un domaine ne seront pas les mêmes que celles pour une parcelle.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 7/28

Les formulaires de déclaration d'un **domaine** ci-dessous (figure 8) et d'une **parcelle** (figure 9) :

Ajout d'un Objet : Domaine


*Code:

Adresse:

Coordonnées GPS:


*Date début:

Date fin:

Visibilité: 

Description/Commentaires:

Figure 8 : Formulaire Domaine

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 8/28

Ajout d'un Objet : Parcelle

*Code:

Parent: TOUT

Coordonnées GPS:

*Date début:

Date fin:

Surface (ha):

Densité de plantation à l'origine (arb/ha):

Espèce:

Variété:

Système irrigation: ☐

Date installation:

Nombre de rangs:

Nombre d'arbres:

Orientation rang/placette:

Entre-rangs (m):

Entre-arbres(m):

Type de sol:

Profondeur de sol (cm):

Visibilité:


Description/Commentaires:

Figure 9 : Formulaire Parcelle

Les champs obligatoires sont marqués par **un astérisque**. Une fois ces champs remplis vous devez confirmer votre saisie en cliquant sur le bouton «Valider»

La signification de chaque champ est expliquée dans le document « **la signification des champs** », [cliquez ici](#)

Les règles de saisies sont expliquées dans le document « **les règles de saisies** », [cliquez ici](#)

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 9/28

3.1.2 Par l'importation d'objets

Cette méthode permet d'ajouter les objet dans la base de données via un fichier Excel.

C'est le même gabarit (format de fichier Excel) pour tous les types d'objets

Rendez-vous dans l'onglet **Déclaration > Objet > Générer un gabarit**. Ci-dessous (figure 10) :

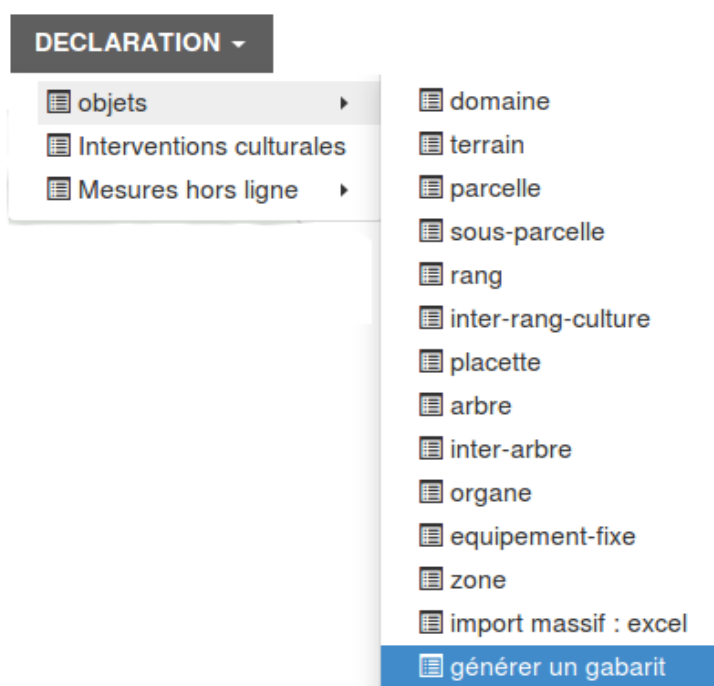



Figure 10 : Générer un gabarit

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
Visa :			
		Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno	
		Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 10/28	

Depuis cette interface ci-dessus (figure 11), vous pouvez organiser les différents champs afin qu'ils apparaissent dans l'ordre souhaité dans votre fichier Excel. Cliquez sur le bouton «Générer» afin d'afficher le lien de téléchargement de votre gabarit ci-dessous (figure 12)

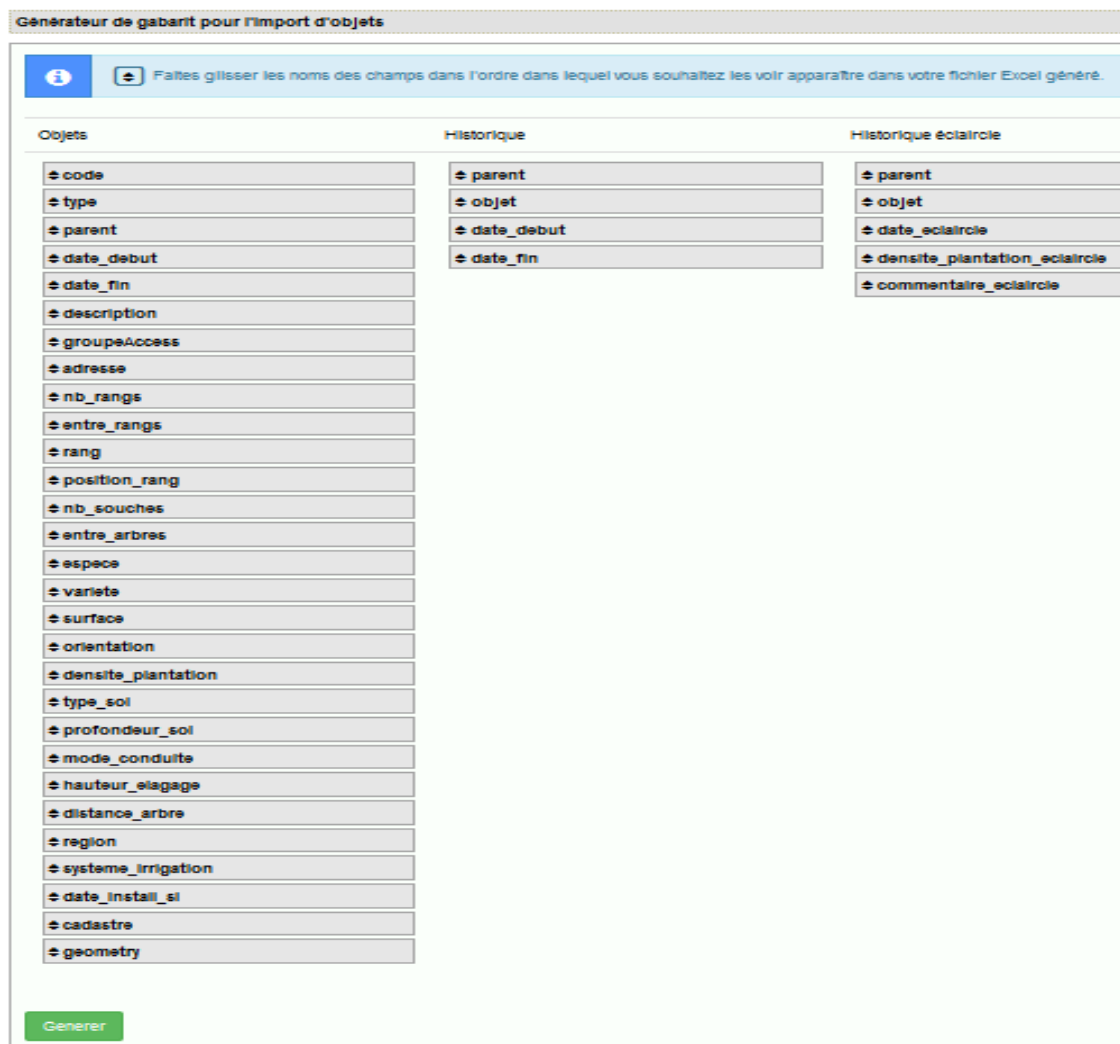


Figure 11 : Champs de la table objet

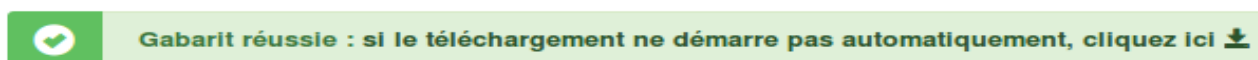



Figure 12 : Gabarit exporté

Si dans cette interface tous les champs apparaissent c'est dans le but de pouvoir **déclarer plusieurs objets** de types différents et n'ayant pas les mêmes champs requis. Voici l'apparence de votre gabarit Excel pour l'importation d'un ou plusieurs objets ci-dessous (figure 13)

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
<div>  <div> Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno </div> <div> Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 11/28 </div> </div>			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	code	type	parent	surface	date_debut	date_fin	densite_plantation	orientation	entre_rangs
2	CODE_OBJET1	domaine							
3	CODE_OBJET2	terrain	CODE_OBJET1	100					
4	CODE_OBJET3	parcelle		50			12		
5	CODE_OBJET4	rang	CODE_OBJET3					2.6	
6	CODE_OBJET5	arbre	CODE_OBJET4						5
7									

Figure 13 : Import objet Excel

Sur cette image, seul les premiers champs sont visibles mais il existe 17 autres champs qu'il est possible de renseigner.

«Code», «Type» et «Date_debut» sont les champs **obligatoires**. «Type» doit être l'un des 12 types d'objets existant dans la base de données. La date de début doit être sous le format jj-mm-aaaa. Si un parent existe, il doit être présent dans la base de données. Si l'une de ces conditions n'est pas respectée, alors une erreur apparaîtra lors de la tentative d'importation.

Une fois que votre fichier Excel est rempli et enregistré, allez dans **Déclaration > Objet > Import massif : Excel** (figure 14) puis importez le (figure 15):

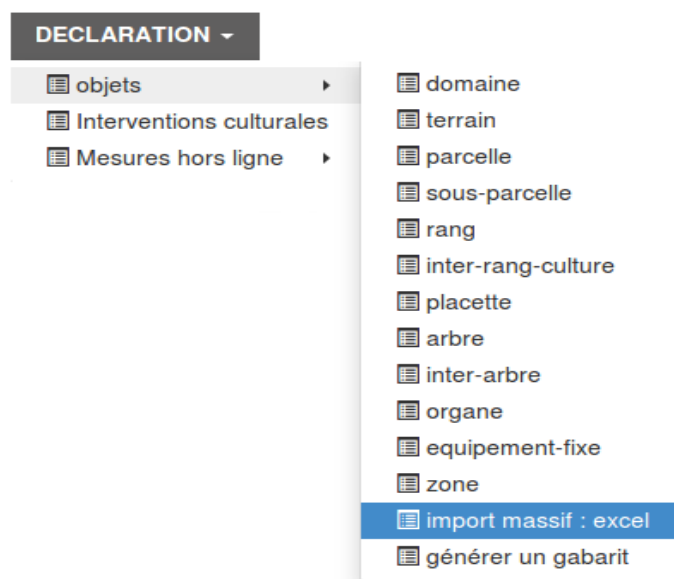


Figure 14 : Import massif : excel


Import massif d'objets

***Fichier Excel:**

Parcourir...
Aucun fichier sélectionné
Soumettre

Figure 15 : Importer des objets

Soumettre ensuite votre document puis confirmer l'enregistrement. Si le fichier ne contient pas d'erreur l'objet est bien inséré dans la base de données.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 12/28

3.2 Consultation des objets

Depuis le menu **Consultation > Objets** ci-dessous (figure 16), vous avez la possibilité d'afficher les objets présents dans la base de données :

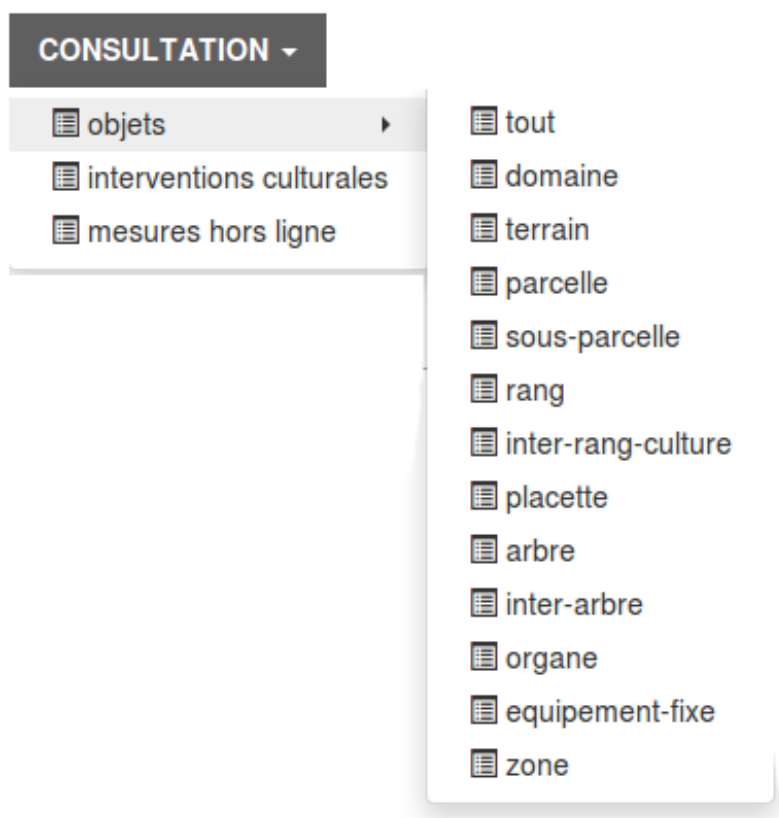



Figure 16 : Consultation des objets

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 13/28

Voici par exemple ci-dessous, l'affichage en liste de tous les arbres (figure 17)

Liste des Objets : arbre							Rechercher un(des) Objet : arbre(s)	Exporter un(des) Objet : arbre(s)
Code	Type	Surface	Date début	Date fin	GroupeAccess	Actions		
R-A01-AF-RA-A01	arbre	n/a	02/01/1995	31/12/1999	umr	modif		
R-A01-AF-RA-A02	arbre	n/a	02/01/1995	31/12/1999	umr	modif		
R-A01-AF-RA-A03	arbre	n/a	02/01/1995	01/02/2004	umr	modif		
R-A01-AF-RA-A04	arbre	n/a	02/01/1995	01/02/2004	umr	modif		
R-A01-AF-RA-A05	arbre	n/a	02/01/1995	24/01/2012	umr	modif		
R-A02-AF-RA-A12	arbre	n/a	02/01/1995	15/12/2002	umr	modif		
R-A02-AF-RA-A13	arbre	n/a	02/01/1995	n/a	umr	modif		
R-A02-AF-RA-A14	arbre	n/a	02/01/1995	n/a	umr	modif		
R-A02-AF-RA-A15	arbre	n/a	02/01/1995	15/12/2002	umr	modif		
R-A02-AF-RA-A16	arbre	n/a	02/01/1995	n/a	umr	modif		
Total: 909 Objets : arbre							Nombre de pages : 91	


Figure 17 : Liste des objets

Pour afficher le détail d'un arbre, il suffit de cliquer sur son code. Exemple le cas de «R-A01-AF-RA-A01» ci-dessous (figure 18)

Détails d'un arbre	
Détails du arbre	Opérations Mesures Historique
Liste des caractéristiques de ce arbre	
<u>Code</u>	R-A01-AF-RA-A01
<u>Parent</u>	Rang : R-A01-AF-RA
<u>Date Début</u>	02/01/1995
<u>Date Fin</u>	31/12/1999
<u>Espèce</u>	Noyer Hybride
<u>Variété</u>	n/a
<u>Mode de conduite</u>	n/a
<u>Hauteur élagage</u>	n/a
<u>Position dans le rang</u>	n/a
<u>Description</u>	Replanté en 1997 - Arbre de Bordure

Figure 18 : Détail d'un objet

Chaque type d'objet possède ses **champs spécifiques**, les champs que l'on voit sont adaptés. En plus d'avoir ses caractéristiques il est possible d'afficher toutes les interventions culturales et toutes les mesures effectuées sur l'objet depuis les onglets «Opérations» et «Mesures» respectivement.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 14/28

3.3 Recherche d'objet

Lorsqu'on est sur une liste d'objets dans le menu consultation, il est possible de rechercher un objet en cliquant sur le lien «**Rechercher**» un(des) objet(s)», cf ci-dessous (figure 19).

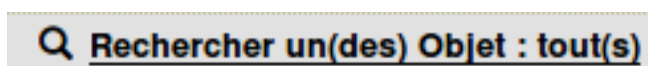


Figure 19 : Bouton de recherche un(des) objet(s)

Suivant le type d'objet affiché, une liste de champs **adaptés** est proposée. Ci-dessous (figure 20), la liste pour «**tout**» les objets :

Recherche

Code:

Entre le : Et le :

Type:

Ilot:

Surface(ha) - Entre: et:

Variété:

Espèce:

Mode de conduite:

Hauteur élagage:

Nombre de rangs:

Nombre d'arbres:

Densité de plantation (arb/ha):

Orientation des rangs:

Entre-rangs (m):

Entre-arbres (m):

Rang:

Position dans le rang:


Type de sol:

Profondeur de sol (cm):

Distance à l'arbre:

Rechercher

Figure 20 : Recherche d'objets

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 15/28

3.4 Exportation d'objet

Depuis le menu «**Consultation**» , il est possible d'exporter une liste d'objets en format Excel. Pour cela, effectuez une recherche afin de ne sélectionner que les objets que vous souhaitez exporter.

Cliquez ensuite sur le lien « **Exporter un(des) objet(s)** » ci-dessous (figure 21) depuis l'affichage en mode liste. Sélectionnez les champs ci-dessous (figure 22) que vous voulez dans votre document puis téléchargez votre fichier Excel (exemple pour l'exportation de tous les arbres) ci-dessous (figure 23) :




 **Exporter un(des) Objet : tout(s)**

Figure 21 : Bouton d'export un(des) objet(s)

Exporter

 Cliquez les informations des parcelles que vous souhaitez voir apparaître dans votre fichier.
 Vous pouvez également changer les cases de place afin de régler l'ordre d'apparition des champs dans votre fichier.

☒ Désélectionner tout


- ☒ code
- ☒ type
- ☒ parent
- ☒ variete
- ☒ espece
- ☒ mode_conduite
- ☒ hauteur_elagage
- ☒ date_debut
- ☒ date_fin
- ☒ date_parent
- ☒ groupeAccess
- ☒ description
- ☒ position_rang
- ☒ geometry
- ☒ fichier

Figure 22 : Sélectionner les champs

	A	B	C	E	H	I	J	K	L
1	code	type	parent	espece	date_debut	date_fin	date_parent	groupeAccess	description
2	R-A01-AF-RD-A02	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95	01/02/04	02/01/95	umr	Replanté en 1997 - Arbre de Bordure
3	R-A01-AF-RD-A03	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95		02/01/95	umr	Replanté en 1997
4	R-A01-AF-RD-A04	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95	01/02/04	02/01/95	umr	Replanté en 1997
5	R-A01-AF-RD-A05	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95		02/01/95	umr	Replanté en 1997
6	R-A01-AF-RD-A06	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95		02/01/95	umr	Replanté en 1997
7	R-A01-AF-RD-A07	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95	01/02/04	02/01/95	umr	
8	R-A01-AF-RD-A08	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95	24/01/12	02/01/95	umr	Replanté en 1997
9	R-A01-AF-RD-A09	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95	01/02/04	02/01/95	umr	Replanté en 1997
10	R-A01-AF-RD-A10	arbre	R-A01-AF-RD	Noyer Hybride	02/01/95	01/02/04	02/01/95	umr	Replanté en 1997

Figure 23 : Fichier Excel

Extrait de la liste des arbres exportés

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 16/28

4. MESURES

Dans le cas de nos expérimentations, nos mesures sont nommées « **mesures hors ligne** » au sein de la base. C'est un terme pour les différencier des « mesures en lignes » issues de capteurs qui seraient automatiquement transmises à la base de données sans intervention d'un utilisateurs.

4.1 Déclaration d'une mesure (= mesure hors ligne)

4.1.1 A l'aide d'un formulaire

Dans le menu **Déclaration > Mesures hors ligne > par formulaire** ci-dessous (figure 24), se trouve la première solution pour rentrer une seule mesure dans la base ci-dessous (figure 25)

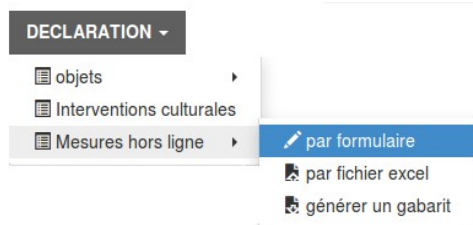


Figure 24 : Par formulaire

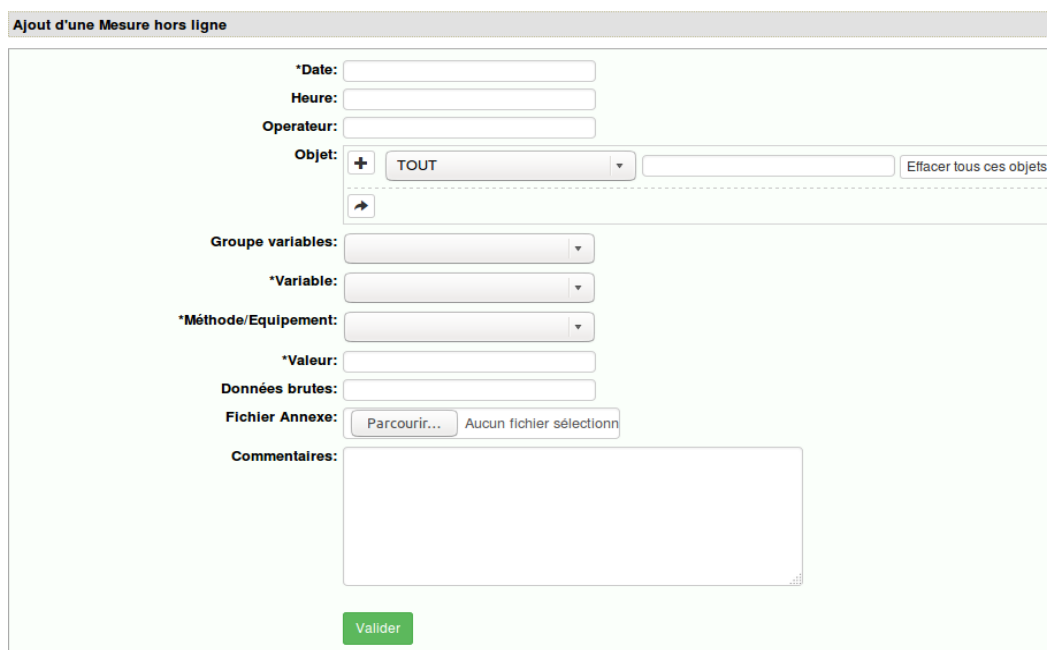




Figure 25 : Formulaire Mesure hors lignes

Les champs obligatoires sont marqués par un astérisque. Une fois que vous avez sélectionné l'objet sur lequel portera la mesure valider en cliquant sur 

Sélectionner le « groupe de variables » puis la « variable » et enfin « l'équipement » utilisé pour réaliser la mesure, rentrez la valeur. Une fois les champs complétés et le formulaire validé, la mesure est bien enregistrée dans la base de données

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 17/28

4.1.2 Par l'importation des mesures

Il existe une seconde méthode pour déclarer plusieurs mesures en même temps, à partir d'un fichier Excel, ce qui permet un gain de temps non négligeable. Pour cela allez dans **Déclaration > Mesures hors ligne > Générer un gabarit** ci-dessous (figure 26). Sélectionnez le groupe de variables de votre mesure, ainsi que les variables mesurées et l'équipement utilisé (figure 26-bis).



Figure 26 : Générer un gabarit

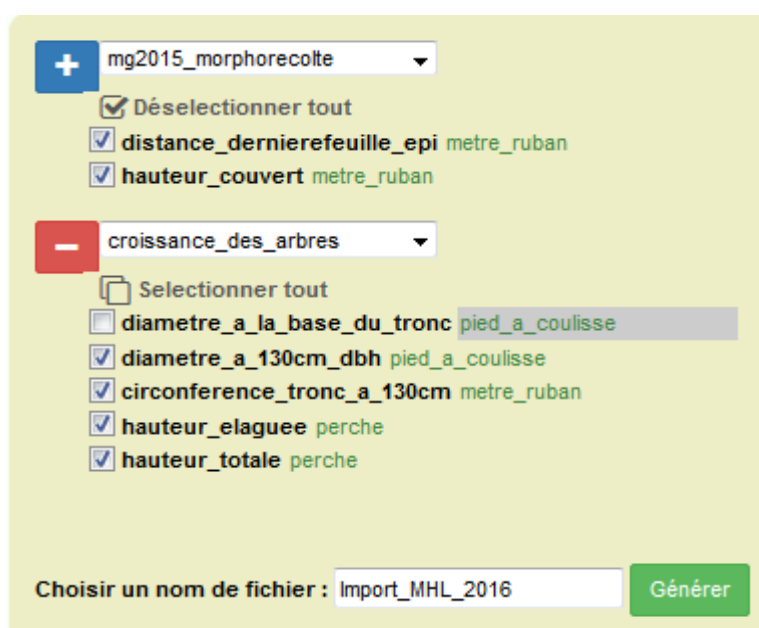



Figure 26-bis : Générer un gabarit de mesures


Vous pouvez sélectionner différents groupes en cliquant sur le bouton 

Pour supprimer, utilisez 

Générez puis téléchargez votre fichier.

Votre fichier Excel se composera d'un onglet pour chaque groupe de variables. Voir feuille modèle ci-dessous (figure 27).

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			



UMR SYSTEM
Unité 1230

Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno

Réf : I_BDD_01
Version : 1.0
Date : 16/04/2018
Page : 18/28

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					variable	circonference_tronc_a_130cm	diametre_a_130cm_dbh	hauteur_elaguee	hauteur_totale
2					unite	cm	cm	cm	cm
3					methode	metre_ruban	pied_a_coulisse	perche	perche
4					traitement				
5	Date	Heure	Operateur	Code objet	Type d'objet				
6									
7									
8									

mg2015_morphorecolte croissance_des_arbres

Figure 27 : Fichier d'Import des mesures

Une fois les données saisies et enregistrées, importer le fichier, avec les données, depuis **Déclaration > Mesures hors ligne > par fichier Excel** (figure 28)

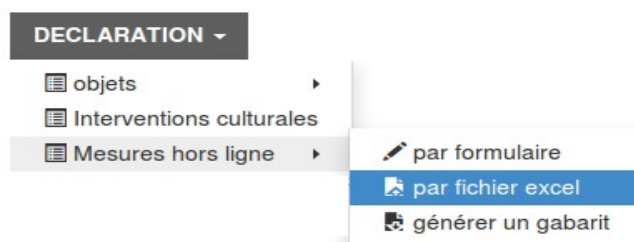


Figure 28 : Déclaration > Mesures hors ligne > par fichier Excel

Avant de confirmer l'enregistrement dans la base de donnée vérifier si les données sont correctes :


Si il y a des erreurs (figure 29), un message bloquant apparaît en rouge, et les données étonnées sont repérées par des couleurs. Il faut alors se référer au bandeau qui en donne la signification. Ensuite il faut revenir sur le fichier, corriger et refaire la procédure d'import.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> La donnée sera ajoutée La donnée existe déjà La donnée sera modifiée La donnée sera supprimée Cette donnée n'existe pas Cette donnée est obligée Cette donnée est erronée </div> <div style="background-color: #f08080; padding: 2px; font-weight: bold; color: white;">Ce fichier n'est pas valide</div>									
Date	Heure	Opérateur	Objet	Type d'objet	Variable	Méthode	Valeur		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-1	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	14		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-10	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-11	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	2.5		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-12	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-13	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-15	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-16	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-17	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-18	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	5		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-19	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	6		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-2	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	9		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-20	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	0		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-3	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	4		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-4	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	8		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-5	organe	distance_demierfeuille_epi	metre_ruban	6.5		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-10	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	45		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-11	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	35		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-12	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	26.5		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-13	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	37		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-15	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	30		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-16	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	44		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-17	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	43		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-18	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	34		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-19	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	40		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-2	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	51		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-20	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	37		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-3	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	46		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-4	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	44		
30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-5	organe	hauteur_couvert	metre_ruban	44		


Figure 29 : Vérification d'importation (ici avec des erreurs)

Si toutes les informations renseignées sont correctes, l'insertion dans la base de données se fera conformément à l'image ci-dessous (figure 30)

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			

 UMR SYSTEM Unité 1230	Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno	Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 19/28
---	---	--

☐ La donnée sera ajoutée
 ☐ La donnée existe déjà
 ☐ La donnée sera modifiée
 ☐ La donnée sera supprimée
 ☐ Cette donnée n'existe pas
 ☐ Cette donnée est obligatoire
 ☐ Cette donnée est erronée

 Ce fichier est valide






Date	Heure	Opérateur	Objet	Type d'objet	Variable	Méthode	Valeur
02/05/2018	15:54	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A1	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	22.5
02/05/2018	15:55	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A2	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	27.5
02/05/2018	15:56	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A3	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	32.5
02/05/2018	15:57	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A4	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	38.5
02/05/2018	15:58	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A1	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	44
02/05/2018	15:59	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A2	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	47.5
02/05/2018	16:00	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A3	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	53
02/05/2018	16:01	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A4	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	58
02/05/2018	16:02	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A012	arbre	diametre_a_130cm_doh	piet_a_coullisse	51
02/05/2018	15:54	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A1	arbre	diametre_a_la_base_du_tronc	metre_ruban	27
02/05/2018	15:55	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A2	arbre	diametre_a_la_base_du_tronc	metre_ruban	33
02/05/2018	15:56	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A3	arbre	diametre_a_la_base_du_tronc	metre_ruban	39

Figure 30 : Vérification d'importation (ici sans erreur)

4.2 Consultation des mesures

Pour consulter une mesure allez dans **Consultation > Mesures hors ligne** ci-dessous (figure 31)

Liste des Mesures hors ligne Rechercher une(des) mesure(s) Exporter une(des) mesure(s)

Date	Opérateur	Objet mesuré	Groupe variables	Variable	Méthode	Valeur	Unité	Actions
01/12/2015	n/a	Restincliere	m_oidium_grappe	oidium_grappe	observation	15	classe	 modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015P8f-12	mg2015_morphorecolte	distance_dernierefeuille_epl	metre_ruban	17	cm	 modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-13	mg2015_morphorecolte	distance_dernierefeuille_epl	metre_ruban	0	cm	 modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015P8d-17	mg2015_morphorecolte	hauteur_couvert	metre_ruban	53	cm	 modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015P8d-18	mg2015_morphorecolte	hauteur_couvert	metre_ruban	53.5	cm	 modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015P8d-19	mg2015_morphorecolte	hauteur_couvert	metre_ruban	68.5	cm	modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-11	mg2015_morphorecolte	hauteur_couvert	metre_ruban	37.5	cm	modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-14	mg2015_morphorecolte	distance_dernierefeuille_epl	metre_ruban	0	cm	modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-12	mg2015_morphorecolte	distance_dernierefeuille_epl	metre_ruban	0	cm	modifier
30/06/2015	marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-15	mg2015_morphorecolte	distance_dernierefeuille_epl	metre_ruban	0	cm	modifier

Total: 2597 mesures hors ligne Nombre de pages : 260








1
2
3
4
5
6



Figure 31 : Liste de mesures hors ligne

Cliquez sur la date pour afficher une vue détaillée ci-dessous (figure 32)

Détails d'une mesure	
Détails de la mesure	Calibrage associé à cette mesure
Liste des caractéristiques de cette mesure	
Date	30/06/2015
Opérateur	marie.gosme
Objet mesuré	Organe : R-B17-IR04-MG2015P8f-12
Groupe variable	mg2015_morphorecolte
Variable mesurée	distance_dernierefeuille_epl
Méthode/Équipement	metre_ruban
Valeur	17
Commentaires	n/a
Données Brutes	Pas de Raw Data pour cette mesure
Fichier	Pas de fichier
Liste des expérimentations dans laquelle cette mesure est utilisée	
Expérimentations	n/a

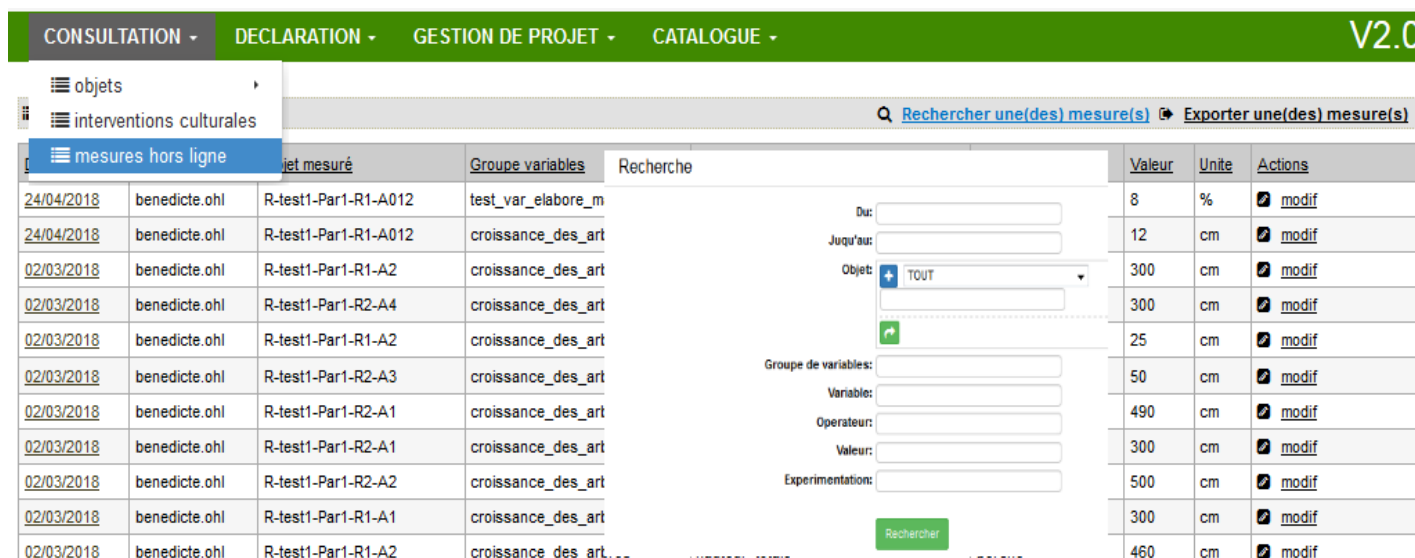
Figure 32 : Détail d'une mesure

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
		Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno	
		Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 20/28	

4.3 Recherche des mesures

Pour rechercher des mesures, allez dans **Consultation > mesures hors ligne** puis cliquer sur **Rechercher une (des) mesure(s)** (figure 33), vous pouvez alors sélectionner vos critères de recherche. Et exporter votre sélection en cliquant sur **Exporter une (des) mesure(s)**

Le principe de recherche des mesures est le même que pour les objets



Date	Auteur	Objet mesuré	Groupe variables	Recherche	Valeur	Unité	Actions
24/04/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A012	test_var_elabore_m		8	%	modif
24/04/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A012	croissance_des_art		12	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A2	croissance_des_art		300	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A4	croissance_des_art		300	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A2	croissance_des_art		25	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A3	croissance_des_art		50	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A1	croissance_des_art		490	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A1	croissance_des_art		300	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R2-A2	croissance_des_art		500	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A1	croissance_des_art		300	cm	modif
02/03/2018	benedicte.ohl	R-test1-Par1-R1-A2	croissance_des_art		460	cm	modif

Figure 33 : Recherche d'une mesure

4.4 Export des mesures

L'export des mesures se fait généralement après avoir sélectionné ses mesures.

Allez dans **Consultation > mesures hors ligne** puis cliquer sur **Rechercher une (des) mesure(s)**, sélectionnez vos critères de recherche, puis exporter votre sélection en cliquant sur **Exporter une (des) mesure(s)**

Il existe trois types d'export pour les mesures:

- l'export «**format large**» (une feuille par groupe de variable) : (figure 34)
- l'export «**format long**» (toutes les données sur la même feuille) : (figure 35)
- l'export «**format large avec les expérimentations**» (une feuille par groupe de variable avec les informations sur les facteurs et modalités suivant l'expérimentation associées) : (figure 36)

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			



Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno

Réf : I_BDD_01
Version : 1.0
Date : 16/04/2018
Page : 21/28

	A	B	C	D	E	F	G	H
1					variable	distance_demierrfeuille_epi	hauteur_couvert	
2					unite	cm	cm	
3					methode	Metre_ruban	Metre_ruban	
4					traitement			
5	Date	Heure	Operateur	Code objet	Type d'objet			
6	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-1	organe	14	45	
7	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-10	organe	0	35	
8	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-11	organe	2,5	37,5	
9	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-12	organe	0	26,5	
10	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-13	organe	0	37	
11	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-14	organe	0	29	
12	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-15	organe	0	30	
13	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-16	organe	0	44	
14	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-17	organe	0	43	
15	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-18	organe	5	34	
16	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-19	organe	8	40	
17	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-2	organe	9	51	
18	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-20	organe	0	37	
19	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-3	organe	4	46	
20	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-4	organe	8	44	
21	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-5	organe	6,5	44	
22	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-6	organe	5	35	
23	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-7	organe	2	40	
24	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-8	organe	0	35	
25	30/06/2015		marie.gosme	R-B17-IR04-MG2015C1a-9	organe	5,5	38	

Figure 34 : Exportation Format Large (variables en colonnes)

	A	B	C	D	E	F	G
1	code	type	parent	date_deb	date_fin	groupeAcc	description
2	R-A02-AF-RA-A12		R-A02-AF-RA	02/01/95	15/12/2002	umr	Premier arbre du rang A. Arbre
3	R-A02-AF-RA-A13	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95		umr	Arbre de bordure
4	R-A02-AF-RA-A14	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95		umr	Arbre de bordure
5	R-A02-AF-RA-A15	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95	15/12/2002	umr	Arbre de bordure
6	R-A02-AF-RA-A16	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95		umr	Arbre de bordure
7	R-A02-AF-RA-A17	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95	15/12/2003	umr	Arbre de bordure
8	R-A02-AF-RA-A18	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96	15/12/2003	umr	Arbre de bordure
9	R-A02-AF-RA-A19	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95		umr	Arbre de bordure
10	R-A02-AF-RA-A20	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95	15/12/2003	umr	Arbre de bordure
11	R-A02-AF-RA-A21	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96	15/12/2002	umr	Arbre de bordure
12	R-A02-AF-RA-A22	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96		umr	Arbre de bordure
13	R-A02-AF-RA-A23	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96		umr	Arbre de bordure
14	R-A02-AF-RA-A24	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95	15/12/2003	umr	Arbre de bordure
15	R-A02-AF-RA-A25	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95	15/12/2002	umr	Arbre de bordure
16	R-A02-AF-RA-A26	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95		umr	Arbre de bordure
17	R-A02-AF-RA-A27	arbre	R-A02-AF-RA	02/01/95		umr	Arbre de bordure
18	R-A02-AF-RA-A28	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96	15/12/2003	umr	Arbre de bordure
19	R-A02-AF-RA-A29	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96		umr	Arbre de bordure
20	R-A02-AF-RA-A30	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96	15/12/2003	umr	Arbre de bordure
21	R-A02-AF-RA-A31	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96		umr	Arbre de bordure
22	R-A02-AF-RA-A32	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96	15/12/2002	umr	Arbre de bordure
23	R-A02-AF-RA-A33	arbre	R-A02-AF-RA	01/03/96		umr	Arbre de bordure

Figure 35 : Exportation Format Long (variables en lignes)


Pour exporter dans l'une ou l'autre des versions, il suffit de choisir lors de l'exportation entre «**Format Long**», «**Format Large**» ou «**Format Large avec les expérimentations**» dans **Consultation > Mesure hors lignes > exporter une(des) mesure(s)** (figure 37).

Format Long (en ligne)

Format Large (en colonne)

Format Large avec les expérimentations (en colonne)

Figure 37 : Format Long, Format Large, Format Large avec les exp

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
		Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno	
		Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 22/28	

5. AUTRES

5.1 Gestion de Projet / Expérimentation

Déclarer / Consulter / Rechercher

Pour ajouter un nouveau projet / expérimentation, allez dans **Gestion de projet / Projets ou Expérimentations / Déclaration**.

Une fois validé, vous pouvez consulter ce projet depuis **Gestion de projet / Projets ou Expérimentations / Consultation**. (figure 38)

CONSULTATION ▾

DECLARATION ▾

GESTION DE PROJET ▾

CATALOGUE ▾

V2.0

projets

expérimentations

consultation

déclaration

Liste des Projets de recherche

+ Ajouter un projet de recherche

Code I	Type	Date debut	Date fin	Projet	Coordinateur	Correspondant	Actions
AGFORWARD	projet	2014-01-01 00:00:00	2017-12-31 00:00:00	n/a	christian.dupraz	marie.gosme	modif
PIRAT	projet	1995-01-01 00:00:00	2020-12-31 00:00:00	n/a	lydie.dufour	lydie.dufour	modif
Screening-de-varietes	sous-projet	2014-10-02 00:00:00	2017-12-31 00:00:00	AGFORWARD	marie.gosme	marie.gosme	modif
🔍 Total: 3 projets de recherche							Nombre de pages : 1

Figure 38

Pour les projets et les expérimentations il n'y a pas de possibilité d'export.

L'unique possibilité pour **insérer un projet** (figure 39) ou **une expérimentation** (figure 40) dans la base de données est de remplir les formulaires :

Ajout d'un Projet de recherche

← Liste des projets de recherche

Type:

Projet

*Code/Nom:

Financement:

ANR

*Date début:

*Date fin:

*Coordinateur pour l'UMR:

*Correspondant:


Mots-clefs:

Description:

Valider

Figure 39 : Formulaire Projet

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			

 UMR SYSTEM Unité 1230	Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno	Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 23/28
--	---	--

Ajout d'une Expérimentation
Liste des expérimentations

*Code de l'expé:
Alias:
*Commanditaire:
*Date de début:
Date de fin:
*Superviseur Technique:
*Superviseur Scientifique:
Dans le cadre du projet:
Objets: TOUT
(Et / Ou) Fichier excel:
Mots-clefs:
Protocole: Aucun fichier sélectionné
Description:

Figure 40 : Formulaire Expérimentations

Pour lier une expérimentation à un projet. Il faut que ce dernier soit déjà déclaré, puis lors de la déclaration de l'expérimentation, préciser le code du projet dans le champ «**Dans le cadre du projet**».

Les objets doivent être déclarés au préalable pour les rattacher à une expérimentation lors de sa déclaration. Sinon il faudra revenir sur l'expérimentation en mode « modification » et rajouter les objets lui appartenant.

Lorsqu'il y a beaucoup d'objets rattachés à une expérimentation, l'association peut se faire via un fichier Excel (gabarit d'import) (figure 41)


(Et / Ou) Fichier excel:

Figure 41 : Fichier excel

Étape 1 : **générer un gabarit**

Étape 2 : saisir les objets associés à l'expérimentation dans ce gabarit (fichier Excel), enregistrer le fichier

Étape 3 : importer le fichier via « **import les objets Excel** »

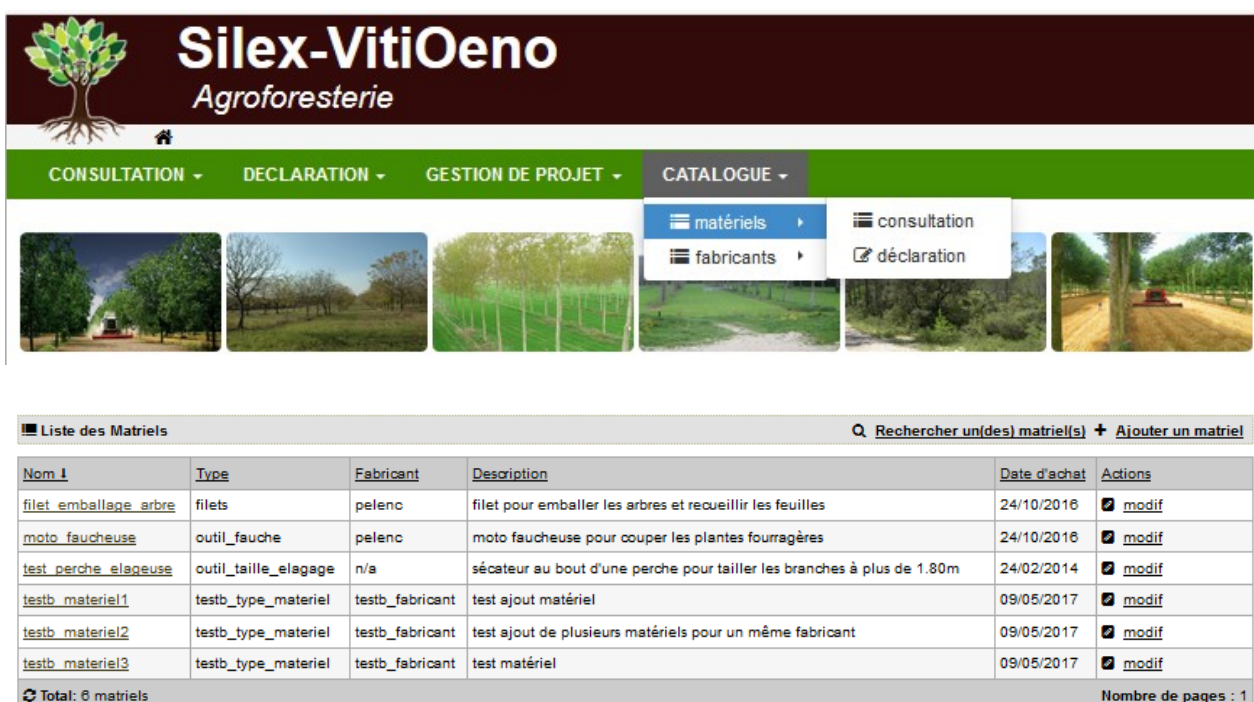
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
		Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno	
		Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 24/28	

5.2 Catalogue

C'est depuis le menu « **catalogue** » que vous pourrez ajouter (déclarer) ou consulter un « matériel » ainsi qu'un « fabricant ». Il s'agit, comme pour la gestion de projet, de remplir un formulaire.

La déclaration des matériels (et des fabricants) servira pour la déclaration des interventions culturelles.

5.2.1 Matériels



Nom	Type	Fabricant	Description	Date d'achat	Actions
filet emballage arbre	filets	pelenc	filet pour emballer les arbres et recueillir les feuilles	24/10/2016	modif
moto faucheuse	outil_fauche	pelenc	moto faucheuse pour couper les plantes fourragères	24/10/2016	modif
test_perche_elageuse	outil_taille_elagage	n/a	sécateur au bout d'une perche pour tailler les branches à plus de 1.80m	24/02/2014	modif
testb_materiel1	testb_type_materiel	testb_fabricant	test ajout matériel	09/05/2017	modif
testb_materiel2	testb_type_materiel	testb_fabricant	test ajout de plusieurs matériels pour un même fabricant	09/05/2017	modif
testb_materiel3	testb_type_materiel	testb_fabricant	test matériel	09/05/2017	modif

Total: 6 matériels

Ajout d'un Matériel

*Nom du matériel:

Type de matériel:


Fabricant:

Responsable: Alain Sellier

Date d'achat:

Description:

Valider

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 25/28

5.2.2 Fabricants



Nom	Commentaire	Actions
ih	Fabricant de tracteurs (fictif).	modifier
testA_fabricant	test déclaration fabricant et modif fabricant	modifier
test_Fabricant2	test modif nom du fabricant	modifier
Total: 3 fabricants		Nombre de pages : 1

Ajout d'un Fabricant

*Nom du fabricant:

Commentaire:


Valider

5.3

Intervention culturelle

Déclarer / Consulter / Rechercher / Exporter

Une intervention culturelle porte sur un objet, pour la déclarer il n'existe qu'une seule possibilité : remplir le formulaire (figure 42) dans **Déclaration > Intervention culturelle** :

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Damien Chambert	Bénédicte Ohl	Lydie Dufour
Fonction :	Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Gestionnaire des données	Animatrice Qualité
Visa :			
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 26/28

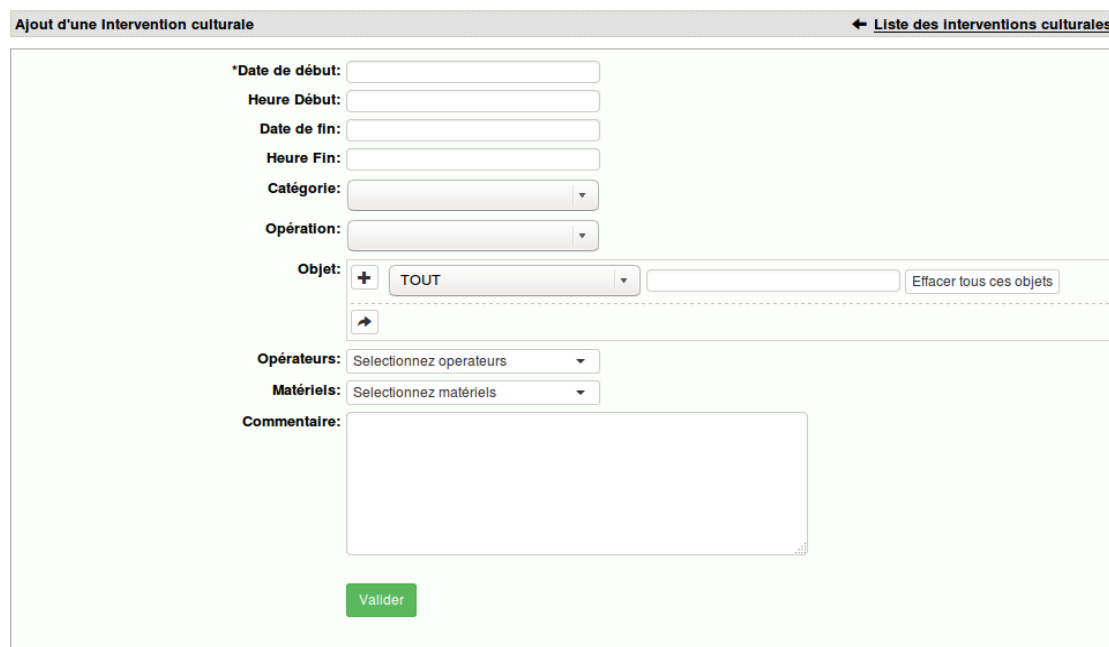


Figure 42 : Ajout intervention culturale

Une fois validée, vous pouvez consulter cette intervention depuis **Consultation > Intervention culturale**. La recherche et l'exportation sont semblables à celles pour un objet ou une mesure. (page 17)

6. ADMINISTRATEUR

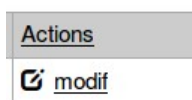
6.1 Droits

6.1.1 Déclaration

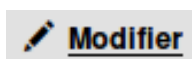
Les administrateurs peuvent déclarer des utilisateurs, des groupes d'utilisateurs, des groupes de variables, des variables, des méthodes.


6.1.2 Modification

Une des premières fonctionnalités destinées aux administrateurs est la modification. Depuis une liste d'objet, il est possible d'effectuer une modification en cliquant sur



Depuis une vue détaillée il suffit de cliquer sur :



	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 27/28

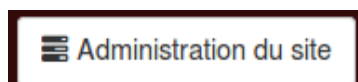
6.1.3 Suppression

Seul le « super » administrateur, qui a accès aux codes de programmation de la base, peut supprimer un ou des objets, des mesures, des utilisateurs, des groupes d'utilisateurs, des groupes de variables, des variables, des méthodes etc...

Pour cela, en faire la demande à damien.chambert@inra.fr

6.2 Panneau d'administration

Le statut d'administrateur donne accès à l' «administration du site» en cliquant sur



Il accède à une interface dans laquelle il peut administrer le site ci-dessous (figure 43)

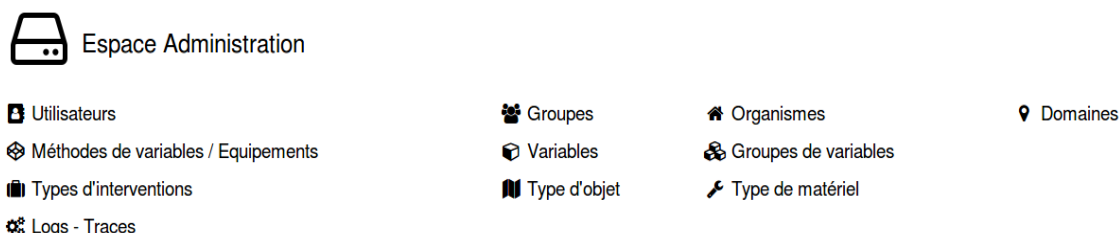


Figure 43 : Panneau d'administration

Le lien «**Utilisateurs**» : il permet d'ajouter un nouvel utilisateur via un formulaire. Avant d'en ajouter un vérifiez que l'**organisme** et le **groupe** de celui-ci existent.

Les « Groupes » permettent de définir les droits d'accès, un «**admin**» aura tous les droits sur le site.

Si un groupe est défini avec le statut « owner » ses membres pourront déclarer/consulter des objets et des mesures, mais n'auront pas accès au panneau d'administration.

Les membres d'un groupe de statut « guest » « =visiteurs) quand à eux ne pourront accéder qu'à la partie consultation.


Les groupes permettent aussi de gérer la visibilité des objets et mesures qui lui sont associés. Par exemple on peut définir un groupe pour un projet et seuls les membres du projet pourront voir les objets (et mesures) affectés de ce groupe de visibilité.

Ensuite, vous pourrez gérer **les groupes de variables, les variables et les équipements**. Cliquez sur le lien correspondant en fonction de ce que vous voulez ajouter et remplissez le formulaire.

Conseil : Créer d'abord vos équipements, ensuite vos variables et associer les aux équipements. Quand toutes les variables nécessaires sont déclarées, créer votre groupe de variables et intégrez-y les variables souhaitées.

Le lien «**type d'objet**», comme son nom l'indique permet d'ajouter des types d'objets dans la base de données. De même pour les types d'interventions.

Attention ce n'est pas parce que vous ajoutez un type d'objet qu'il apparaîtra partout dans l'interface. Pour cela il faut pouvoir accéder au code de l'application ! Donc vous devez demander au super administrateur.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Damien Chambert Responsable des développements Vinnotec pour l'UMR SYSTEM	Bénédicte Ohl Gestionnaire des données	Lydie Dufour Animatrice Qualité
 Instruction : Manuel d'utilisation de l'interface Silex-VitiOeno			Réf : I_BDD_01 Version : 1.0 Date : 16/04/2018 Page : 28/28

7. RÈGLES DE LA LISTE DE VALIDATION DES CHAMPS

Voir le document « Validation des champ », [cliquez ici](#)

8. LA LISTE DE LA SIGNIFICATION DES CHAMPS

Voir le document « Signification des champs », [cliquez ici](#)

9. INFORMATION SUR LES MESSAGES D'ERREURS

Voir le document « Note d'information sur les messages d'erreurs », [cliquez ici](#)

10. EXERCICE LES TRAVAUX PRATIQUES

Voir le document « Guide les travaux pratiques », [cliquez ici](#)