Cahier des Charges

SIGI

Contenu

[1 Introduction 3](#_Toc442285714)

[2 Objectifs 3](#_Toc442285715)

[4 Acteurs 4](#_Toc442285716)

[4.1 Administrateur 4](#_Toc442285717)

[4.2 Chef d’antenne 4](#_Toc442285718)

[4.3 Animateur 4](#_Toc442285719)

[5 Fonctionnalités 4](#_Toc442285720)

[5.1 Configuration Utilisateur 4](#_Toc442285721)

[5.1.1 Administrateur 4](#_Toc442285722)

[5.2 Rechercher Agriculteurs 7](#_Toc442285723)

[5.2.1 Administrateur 7](#_Toc442285724)

[5.2.2 Chef d’antenne et Animateur 10](#_Toc442285725)

[5.3 Configuration Reference 12](#_Toc442285726)

[5.4 Programme -> Rechercher 12](#_Toc442285727)

[5.5 Incitation 14](#_Toc442285728)

[5.6 Rapports 15](#_Toc442285729)

# Introduction

Le Ministère de l’Agriculture, des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR) met en œuvre avec l’appui financier de la Banque Interaméricaine de Développement (BID) et la Coopération de la Norvège un Programme de Mitigation des Désastres Naturels (PMDN).

Ce programme est financé par l’Accord de don 2187/GR-HA; il doit couvrir un territoire de 162,500 hectares (soit 6% du territoire national rassemblant les bassins versants de la Grande rivière du Nord, de la Ravine du Sud, de la rivière Acul et de la rivière de Cavaillon) et bénéficier indirectement à 360,000 habitants par la mise en œuvre d’actions de prévention et de mitigation des désastres naturels (inondations, glissement de terrains).

Le programme comporte trois composantes dont une composante d’ « appuis directs à la promotion d’une agriculture durable dans les bassins versants » qui inclut de l’assistance financière non remboursable comme mesures incitatives à des groupes de producteurs ou a des producteurs individuels du secteur de l’agriculture et de l’élevage dans le double l’objectif d’améliorer les revenus des agriculteurs et de contribuer à une augmentation de la couverture végétale.

L’opérationnalisation de ce système de subvention requière un système d’information et de communication spécifique à chaque usager, un système de gestion fiable et un système administratif et technique assez complexe qui puissent garantir la réalisation des grands objectifs du programme à travers cette composante et pour laquelle le Ministère de l’Agriculture, des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR) se propose de recruter une firme qui devra produire le logiciel d’exploitation de ce système.

# Objectifs

Ce document c’est un amelioration au document « dfs » annexe. Le but de ce document c’est de formaliser les request d’implementation pour le système SIGI suivant les probleme et les conseilles suggeré par les utilisateurs du MARNDR et des ONG en collaboration sur le projets PDMA et PTTA.

Pour ça seulement les acteurs et les fonctionnalités concernées seront décrits.

# Acteurs

## Administrateur

## Chef d’antenne

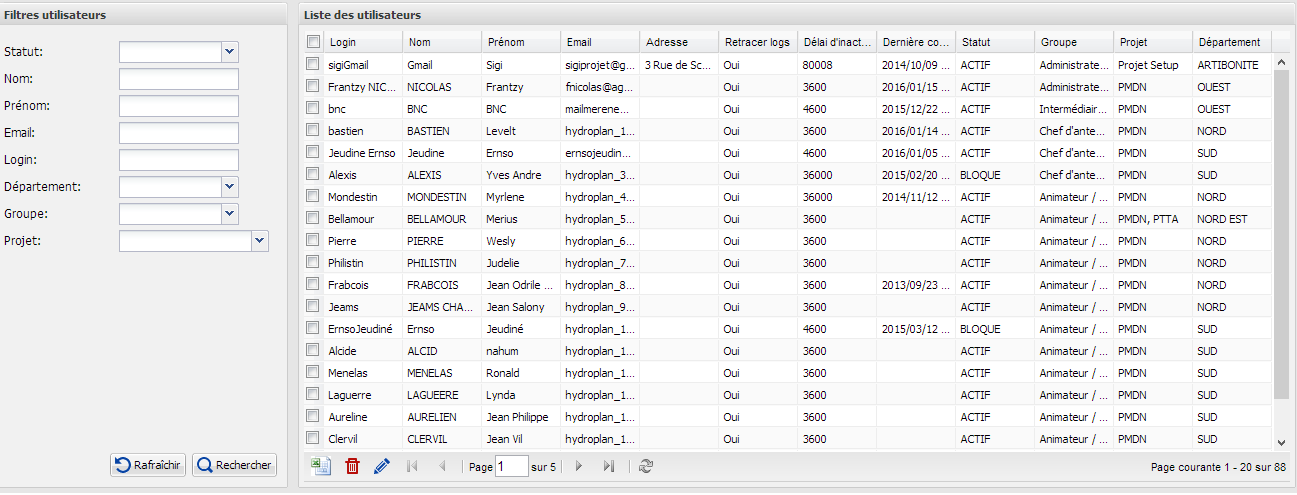
## Animateur

# Fonctionnalités

## Configuration Utilisateur

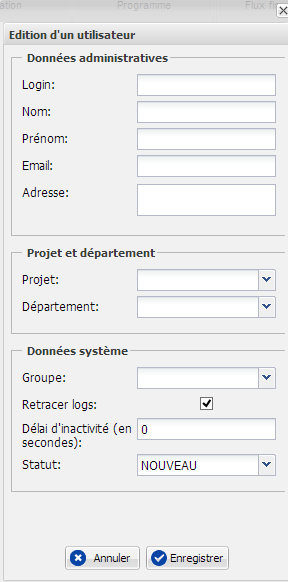
### Administrateur

L’administrateur a le contrôle total de la fonctionnalité « Configuration Utilisateur»



L’administrateur peut créer des utilisateurs.

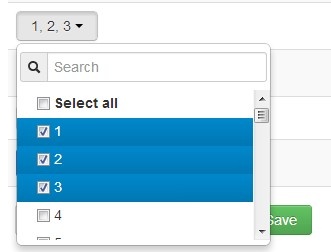
L’interface pour la création des utilisateurs doit changer.



L’ordre des sections doit être le suivant :

1. Données administratives
2. Données système
3. Projet et département

La section « Projet et département » doit avoir un champ en plus « Communes ». La liste déroulante « Communes » doit contenir des check box pour permettre une sélection multiple des communes.

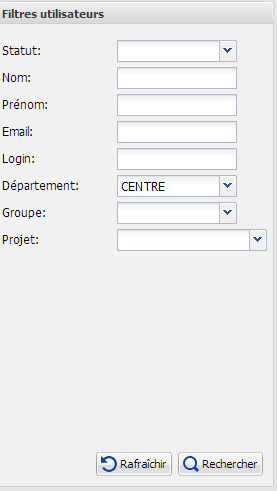


Dans le cas le champ « Données système ->Groupe» est selectionné comme « Administrateurs », la section « Projet et département » doit etre désactivé.

Dans le cas le champ « Données système ->Groupe» est selectionné comme « Chef d’antenne » ou « Animateur », la section « Projet et département » doit etre active. En depandant du departement, la liste « Communes » doit changer. Un seul departement peut etre choisi. Plusieurs communes peuvent etre choisi. La combinaison « Departement + liste des communes » est le SOUS DEPARTEMENT corrispondant au Chef d’Antenne.

Pour les autres champs et pour les autres utilisateurs il n’y a pas des propositions de changement.

Les filtres de recherche :



Doivent suivre la structure de la fenêtre d’enregistrement. (TBA)

## Rechercher Agriculteurs

Les utilisateurs du système SIGI ont la possiblité de rechercher les agriculteurs enregistré dans la base de données central.

Le contenu doit changer en concernant l’acteur enregistré (apres le login).

### Administrateur

L’administrateur a le contrôle total de la fonctionnalité « Rechercher Agriculteurs »

L’interface doit se presenter comme montre dans l’image suivante :



La section « filtres agriculteurs » donne la possibilité à l’administrateur de filter les information en concernant les attributes des agriculteus :

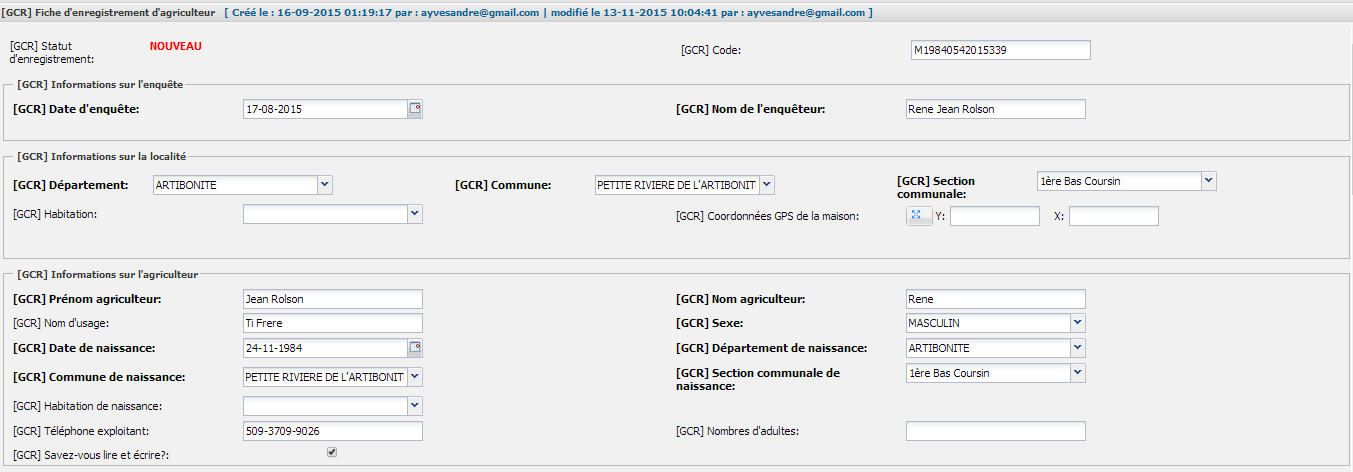
1. Statut d'enregistrement :
2. Code
3. Nom
4. Prénom
5. Sexe :
6. Département
7. Commune
8. Section communale
9. Habitation
10. Type de culture

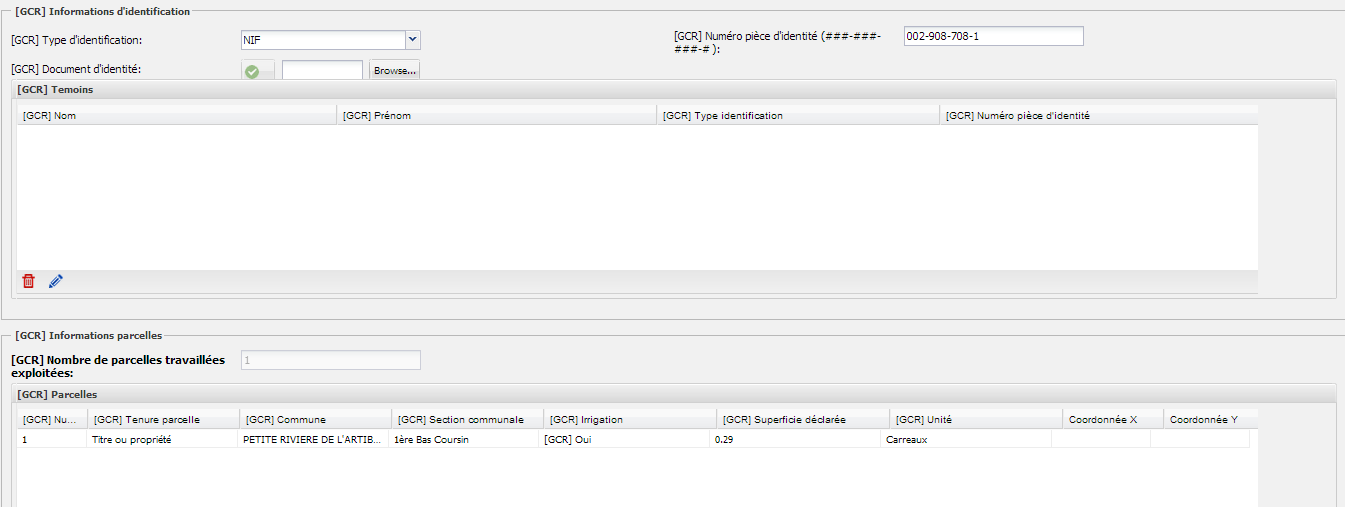
Et les attribute d’Enquete :

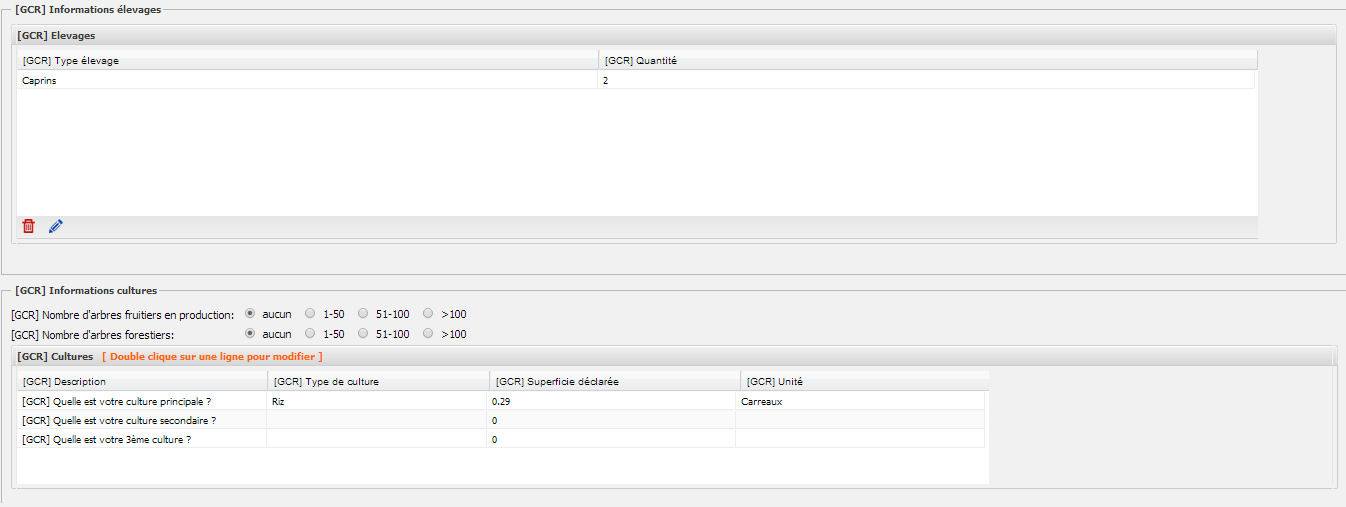
1. Nom de lenqueteur
2. Date d’enquete >=
3. Dante enquete <=

Dans le tableu il y aura les resultat de la recherche en depandant des filter (ou pas) applique.

L’utilisateur aura la possiblité de cliquer sur un ligne et d’ouvrir (aficher) les donnes d’un seul agriculteur en detaille (figures suivantes)









Pour chaque section, l’utilisateur a la possibilité de créer ou de supprimer une record (ligne de la table).

L’utilisateur doit avoir la possibilité de annuler les modifications, de les enregister, de Valider l’agriculteur, de supprimer l’agriculteur et de exporter sur ficher « \*.csv » les informations dans la page dettaille.



### Chef d’antenne et Animateur

La fonctionnalité « Rechercher Agriculteurs » est à disposition des Chefs d’antennes.

L’interface doit se présenter comme montré dans l’image suivante :



La premiere table doit afficher seulement les agriculteurs enregistrées pour les departement et pour les communes qui concernent le chef d’antenne (VOIR ENREGISTREMENT DU CHEF D’ANTENNE)

La section « filtres agriculteurs » donne la possibilité à l’administrateur de filter les information en concernant les attributes des agriculteus :

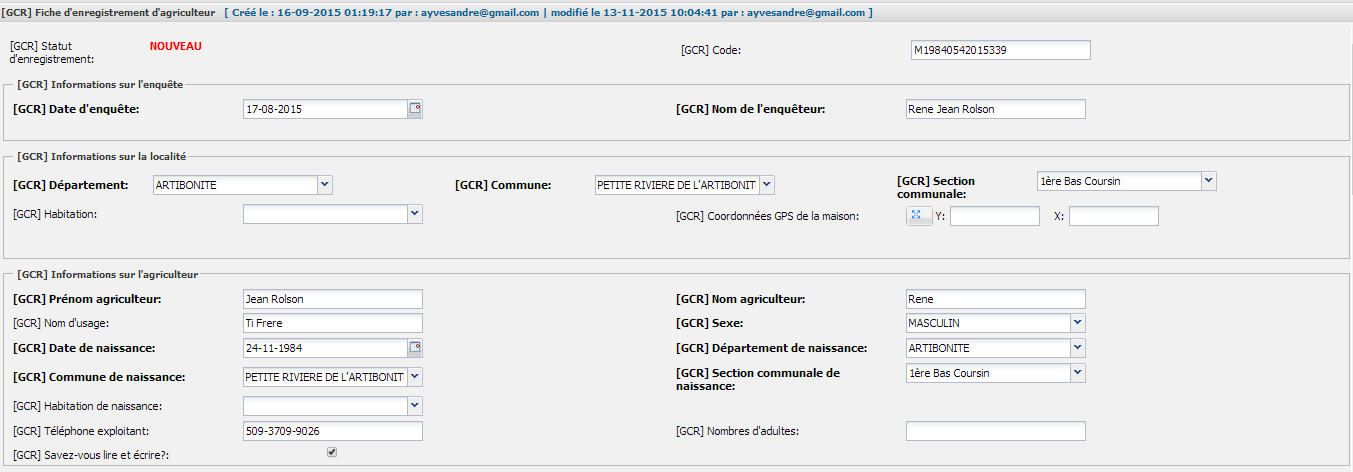
1. Statut d'enregistrement : NOUVEAU ou VALIDE
2. Code : Code ID UNIQUE de l’agriculteur
3. Nom : Nom de l’agriuculteur à chercher
4. Prénom : prenom de l’agriuculteur à chercher
5. Sexe : M o F
6. Département : SEULEMENT LE DEPARTEMENT qui concerne au chef d’antenne (VOIR ENREGISTREMENT DU CHEF D’ANTENNE)
7. Commune : SEULEMENT LES COMMUNES qui concerne au chef d’antenne (VOIR ENREGISTREMENT DU CHEF D’ANTENNE)
8. Section communale : derivé da communes
9. Habitation : liste derive de « Section communale »
10. Type de culture : tous

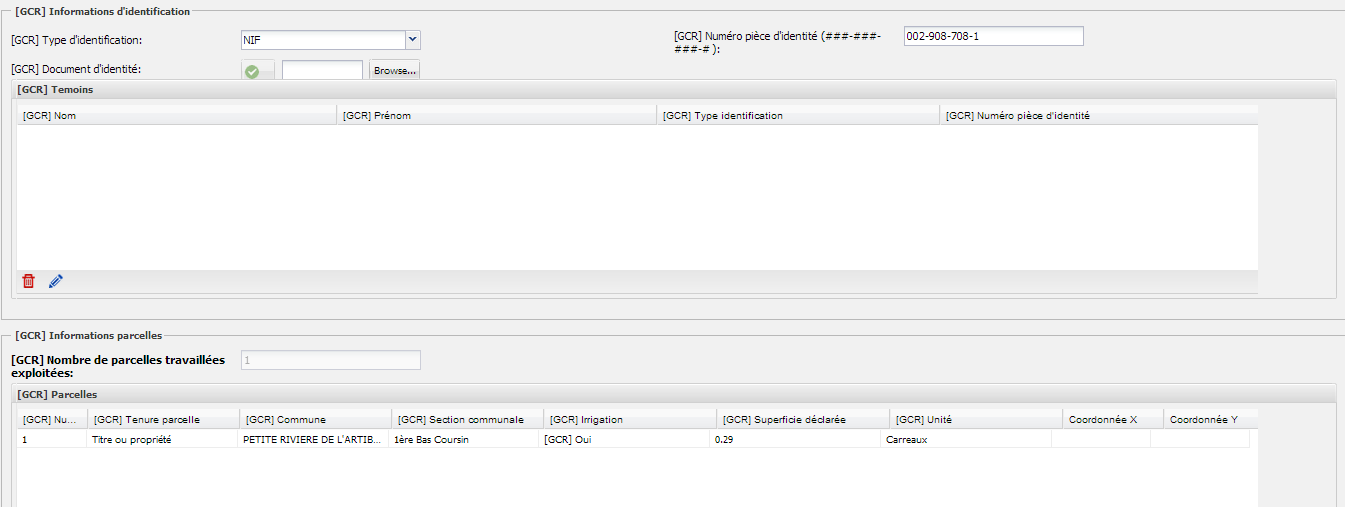
Et les attribute d’Enquete :

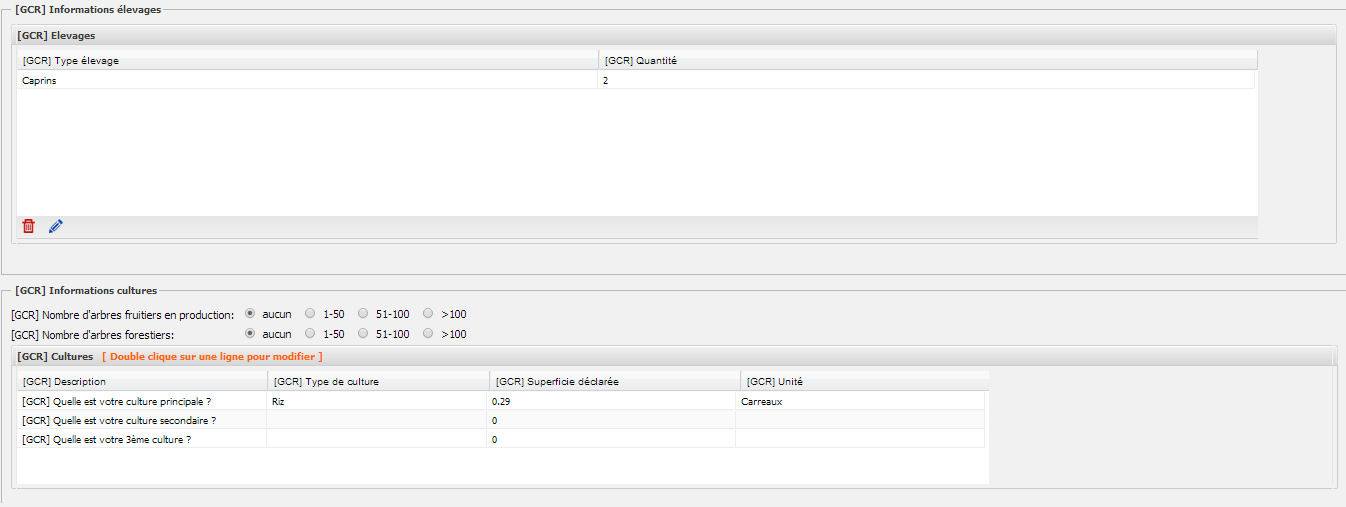
1. Nom de lenqueteur
2. Date d’enquete >=
3. Dante enquete <=

Dans le tableu il y aura les resultat de la recherche en depandant des filter (ou pas) applique.

L’utilisateur aura la possiblité de cliquer sur un ligne et d’ouvrir (aficher) les donnes d’un seul agriculteur en detaille (figures suivantes)









Pour chaque section, l’utilisateur a la possibilité de créer ou de supprimer une record (ligne de la table).

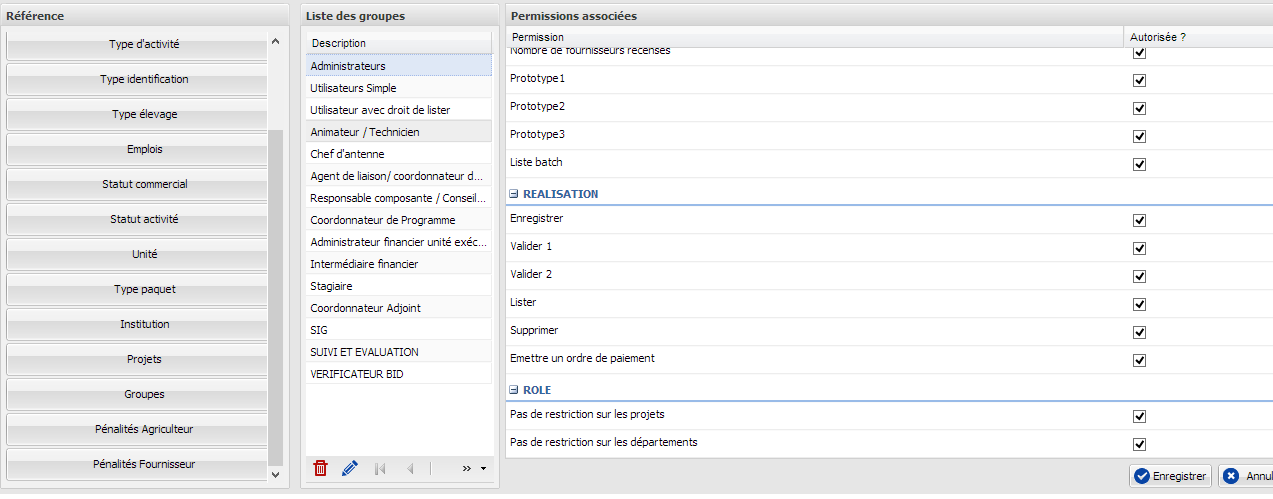
L’utilisateur doit avoir la possibilité de annuler les modifications, de les enregister, de Valider l’agriculteur, de supprimer l’agriculteur et de exporter sur ficher « \*.csv » les informations dans la page dettaille.



## Configuration Reference

Vus les changements liées à la nouvelle gestion de validation des programmes, c’est nécessaire de donner à l’utilisateur la possibilité de voir l’historique (log des activitées) des « Realisations »

Dans le menu : « Configuration->Reference->Groupes » la section « Realisation » doit avoir une option « Affiché l’historique »



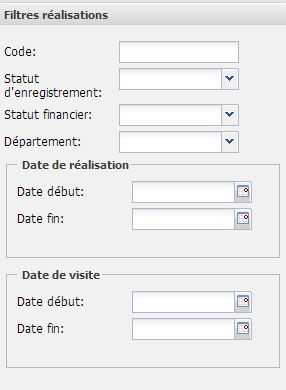
La fonctionnalité « Affiché historique » doit etre active quand l’utilisateur consulte le detail d’un programme, sourtout pour voir les etapes de validation (paragraph suivant) .

## Programme -> Rechercher

La recherche des programmes permet à l’utilisateur de voir le statut de validation des programmes.

### Filtrage sur le nom de l’agriculteur

C’est necessaire d’ajouter le filtre « Nom de l’Agriculteur » dans la section dediée



Nom de l’Agriculteur

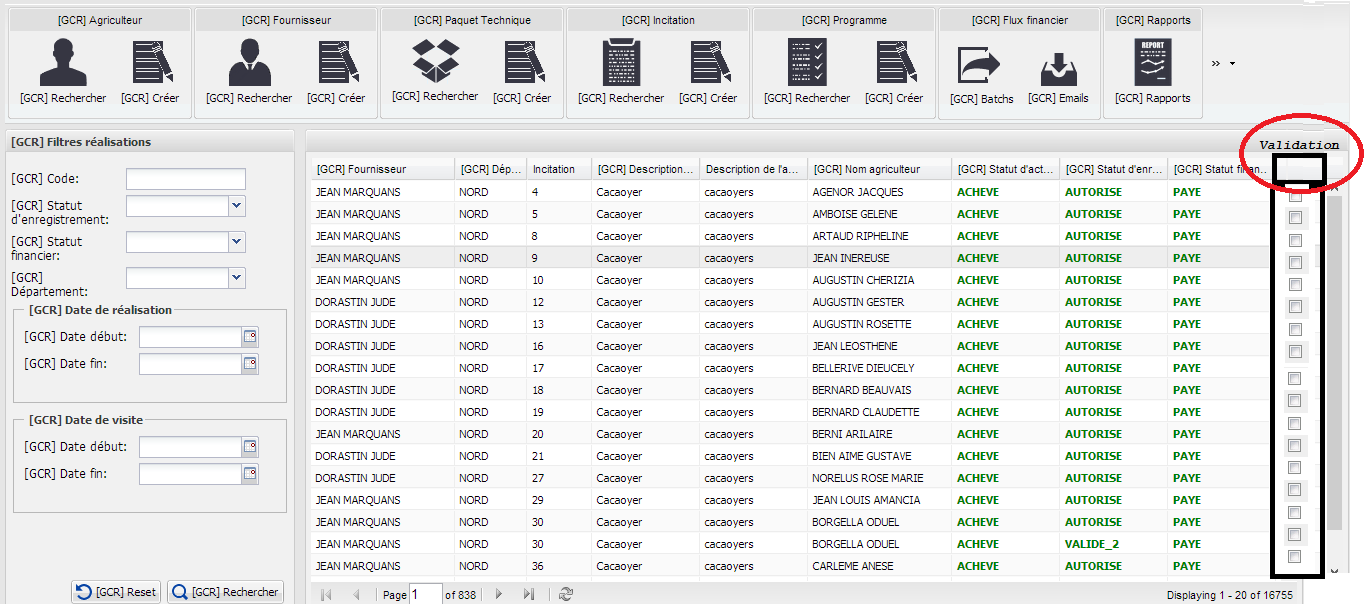
### Gestion des resultat

La table avec les résultats doit afficher seulement les programmes enregistrées pour les départements et pour les communes qui concernent le chef d’antenne (VOIR ENREGISTREMENT DU CHEF D’ANTENNE)



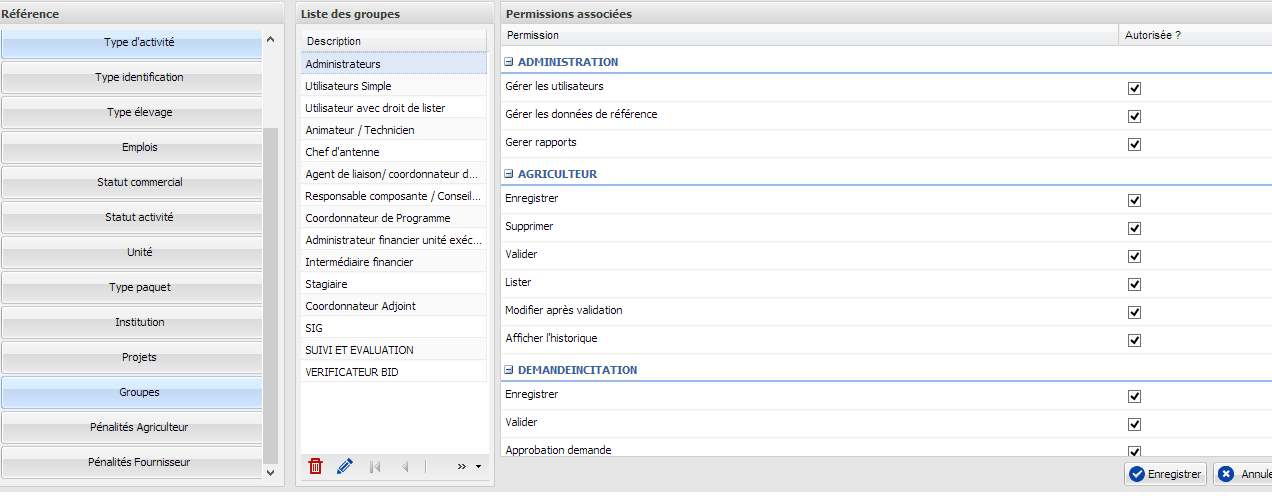
### Validation Multiple

Pour accélérer la procedure, c’est necessaire d’ajouter une colonne dans la table des valeurs pour effectuer une selection multiple (figure)



Dans le cas le « Statut d’enregistrement » est « AUTORIZZE » le système doit desactiver la colonne « Validation »

Le checkbox doit être sélectionnable en concernant l’utilisateur i.e. la selection doit etre disponible seulement pour les utilisateur qui peuvent valider un certain « Statut » en suivant les groupes de configuration des references.



~~Dans le cas le « Statut d’enregistrement » est « NOUVEAU » ou « VALIDE\_1 » ou « VALIDE\_2 » la colonne « Validation » doit contenir des checkbox selectionables.~~

Un log doit enregistrer tous le changement (Voir le paragraph : Configuration Reference).

## Incitation

### Filtrage sur le nom de l’agriculteur

C’est necessaire d’ajouter le filtre « Nom de l’Agriculteur » dans la section dediée

### Changement valeurs possible

L’utilisateur qui doit ajouter ou modifier un incitation doit avoir la possiblité d’ajouter un activité avec une quantité egal à 0.

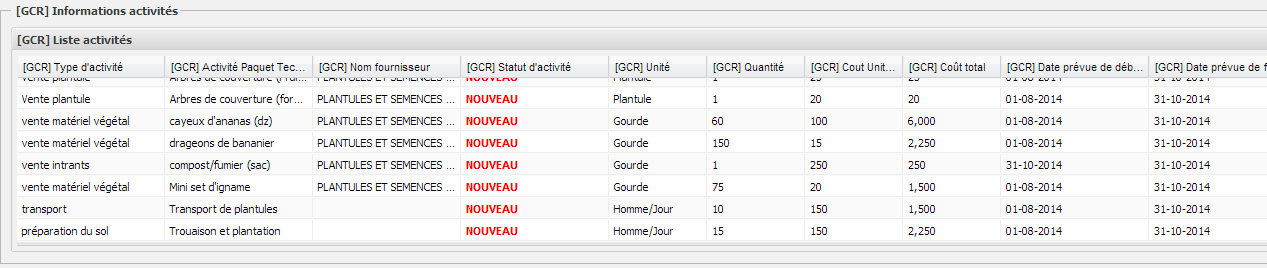
Les paquets techiques representent un ensable d’activité donc pour le coherence de l’information la liste doit suivre une schema predefini. Les parametres (comme la quantité d’un type d’activité) doivent etre modifiable.

L’interface de la partie concernant l’incitations (pour raison de procedure le resultat de l’image serait fitlreé sur les incitation de statut «NOUVEAU ») se present comme affiché dans l’image suivant :

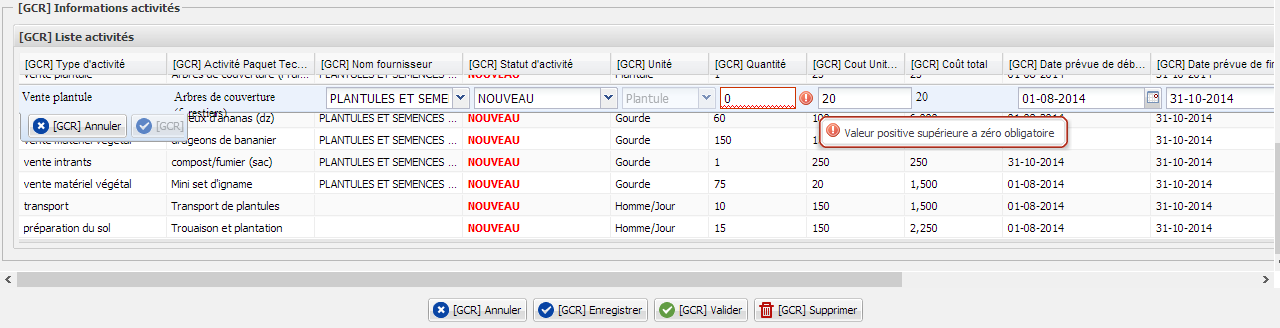


En cliquant sur un demande d’incitation (un ligne de la table) nous pouvons entrer dans le page des details.

A la fin de la page nous pouvons trouver la section « Informations activités - Liste activités »



Le logiciel nous ne donnes pas la possibilité d’avoir un valeur nulle dans la colonne « GCR Quantité »



Ce contraint doit être supprimé dans la nouvelle version du logiciel.

## Rapports

La fonctionnalité « Rapports->Rapports » donne le suivant erreur :

***Communications link failure The last packet sent successfully to the server was 0 milliseconds ago. The driver has not received any packets from the server.***

Le logiciel doit gerer cette situation.

Une foi qui l’erreur à été regle, l’application doi generer des rapports coherents avec les filtres applique par les utilisateurs.

L’ergonomie d’interface des rapports doit etre claire et visible. C’est necessaire qui la structure et l’utilisation d’images supplementaires n’empechent pas la tache (i.e. la lecture des donneès).