

DapsaEA est une application mobile qui a pour vocation de recueillir des informations d'enquête agricole.

L'application peut être installée sur un PDA/SMARTPHONE/TABLETTE fonctionnant sous un système Android: 4.4.3 (ICE_CREAM_SANDWICH_MR1). C'est le minimum SDK.



Fig. 1 : Exemple TABLETTE Android.

Ecran	Description
<p>Démarrage de l'application mobile</p>  <p>The screenshot shows an Android home screen with a grid of application icons. At the top, there are tabs for 'APPLICATIONS' and 'WIDGETS', and an 'ACHETER' button. The 'Dapsa EA' icon, which features a green leaf and a bar chart, is highlighted with a red arrow. Other visible icons include ActionBarMain, Actualités et m, Agenda, Android Login, API Demos, Apk Extractor, Appareil photo, CahierDeText, Calculatrice, COT, Contacts, Email, Emc2, Emc2, ES Explorer, Explorateur d, FlipView Samp, Fragment Base, Francois Wolf, Galerie, Genymotion C, Gestures Bulk, Gmail, Google, Google+, Hello World, Horloge, javaHTTP, Le wolf facile, Map, Master1, Master1 Andro, Movie Studio, Musique, MySimpleWei, Navigateur, OrionApp, OrionApp, and Paramètres.</p>	<p>Pour démarrer l'application DapsaEA, ouvrez le menu de la tablette, puis appuyer sur l'icône :</p>  <p>The logo for the Ministry of Agriculture and Rural Equipment (Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural) is shown. It features the text 'Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural' at the top, a small emblem on the left, and the 'DAPSA' logo in the center. The DAPSA logo consists of a green leaf and a bar chart.</p>

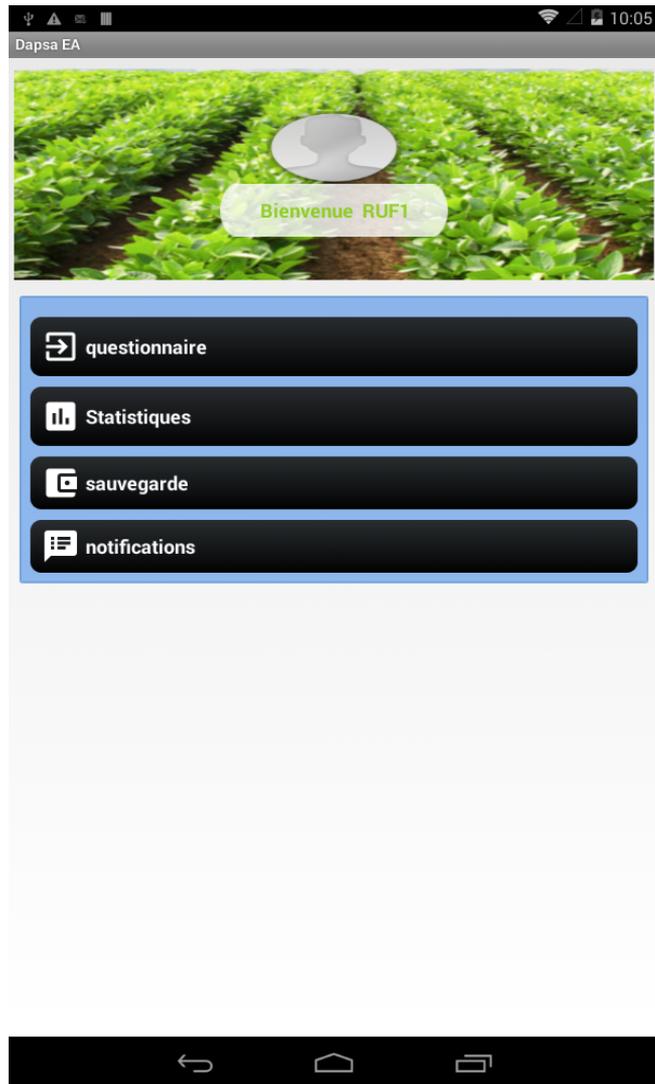
Connexion



Pour qu'un enquêteur puisse se connecter sur la plateforme de DapsaEA, il faut qu'il renseigne son login et son mot de passe.

Les informations qui lui seront présentées dépendent du login.

Bureau



Après s'être connecté, l'utilisateur accède au bureau de l'application qui est affiché avec les boutons suivants:

- ✓ QUESTIONNAIRE
- ✓ STATISTIQUES
- ✓ SAUVEGARDE
- ✓ NOTIFICATIONS

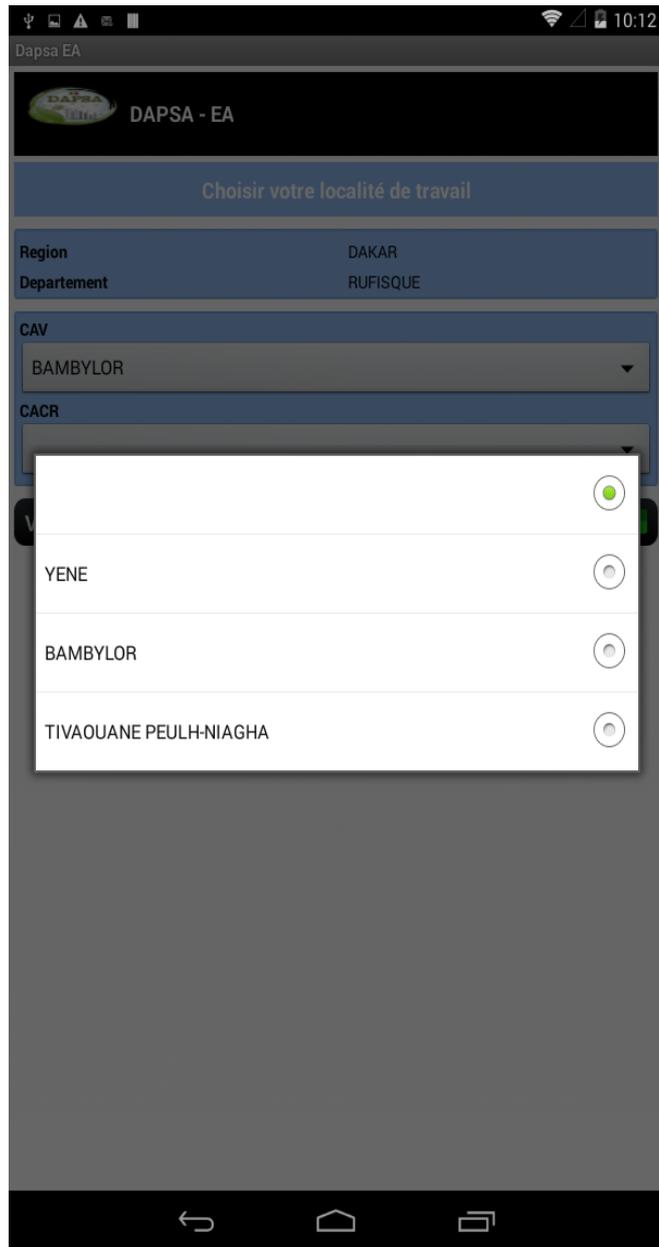
Liste des grappes

The screenshot shows the 'Liste des grappes' interface. At the top, there is a status bar with the time 10:08 and various icons. Below the status bar, the application title 'Dapsa EA' is displayed. The main content area features a blue header with the text 'Choisir votre localité de travail'. Below this, there are four form fields: 'Region' (DAKAR), 'Departement' (RUFISQUE), 'CAV' (a dropdown menu), and 'CACR' (a dropdown menu). At the bottom of the form, there is a black bar with the text 'Valider' and a green play icon. A red arrow points to the 'Valider' button. The Android navigation bar is visible at the bottom of the screen.

Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton "Questionnaire" il tombe sur la page « choisir votre localité de travail ».

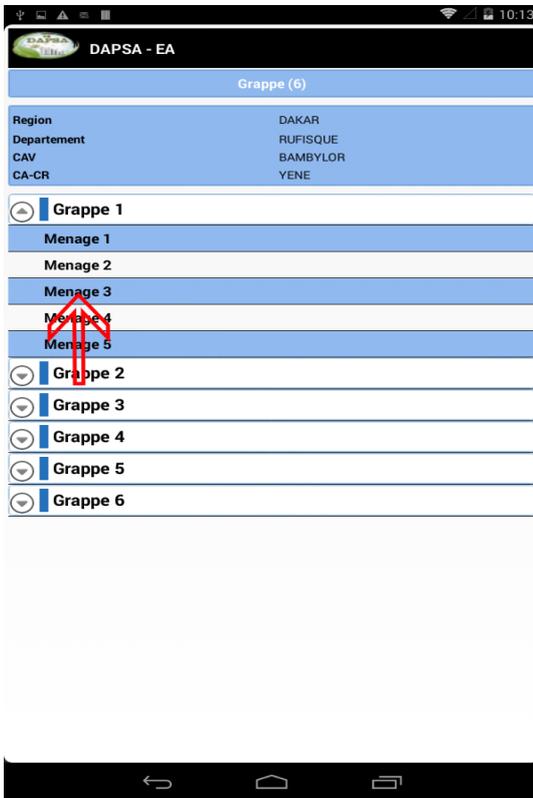
L'enquêteur peut à partir de cette interface choisir le CAV et le CACR conformément à la zone qui doit faire l'objet d'enquête.

Choix CAV & CACR



Le choix du CAV et du CACR impacte sur le nombre de grappe qui va s'afficher à l'écran. Les grappes sont filtrées suivant la région, le département, le CAV et le CACR choisis.

Choix du ménage



Information sur le ménage (Recensement des membres du ménage)

En cliquant sur un élément de la liste des grappes une sous liste s'affiche et présente à l'utilisateur l'ensemble des ménages de la grappe.

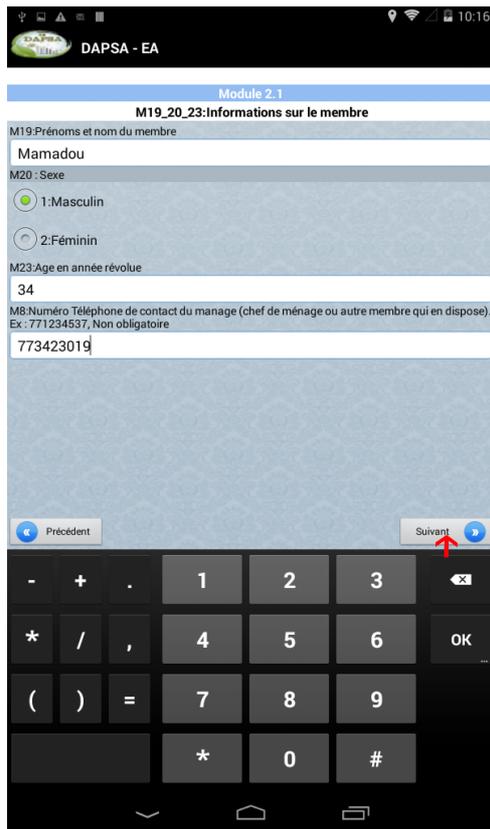
Lorsqu'il appuie sur un ménage d'une grappe une autre page lui est présentée et lui propose de saisir les informations concernant ce ménage.



Liste des modules :

- ✚ Module 2.1 : Recensement des membres du ménage
- ✚ Module 2.2 : Suivi des Parcelles
- ✚ Module : Caractéristique des ménages agricoles
- ✚ Module 3.1 : Stratégies face aux chocs de production
- ✚ Module : Précisions sur la nature des animaux vendus
- ✚ Module 3.2a : Participation à la campagne courante : membres du ménage
- ✚ Module 3.2b : Participation à la campagne courante : ouvriers agricoles
- ✚ Module 3.3a : Production de la campagne courante
- ✚ Module 3.3b : Destination de produits et sous-produits de la campagne courante
- ✚ Module 3.4a : Elevage : Cheptel rattaché au ménage
- ✚ Module 3.4b : Elevage : Femelles ayant connu une période de lactation pendant les 12 derniers mois
- ✚ Module 3.5a : Equipement agricole
- ✚ Module 3.5b : Equipement cédés par le ménage

Tous les modules sont représentés de la même manière. En guise d'exemple on va vous présenter le module 2.1 recensement des membres du ménage



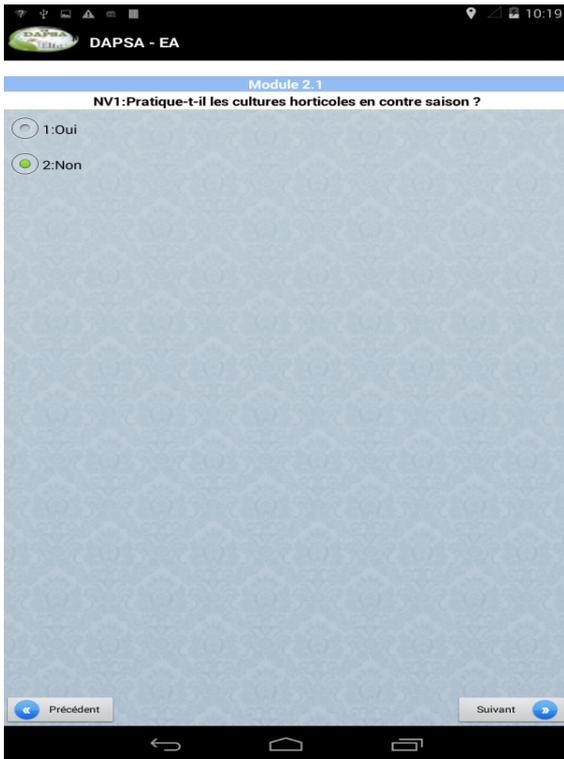
The screenshot shows the DAPSAEA application interface. At the top, the status bar displays the time as 10:16 and various icons. Below the status bar, the application title "DAPSA - EA" is visible. The main content area is titled "Module 2.1" and "M19_20_23: Informations sur le membre". The form contains the following fields and options:

- M19: Prénoms et nom du membre: Mamadou
- M20: Sexe: 1. Masculin, 2. Féminin
- M23: Age en année révolue: 34
- M8: Numéro Téléphone de contact du manage (chef de ménage ou autre membre qui en dispose). Ex: 771234537, Non obligatoire: 773423019

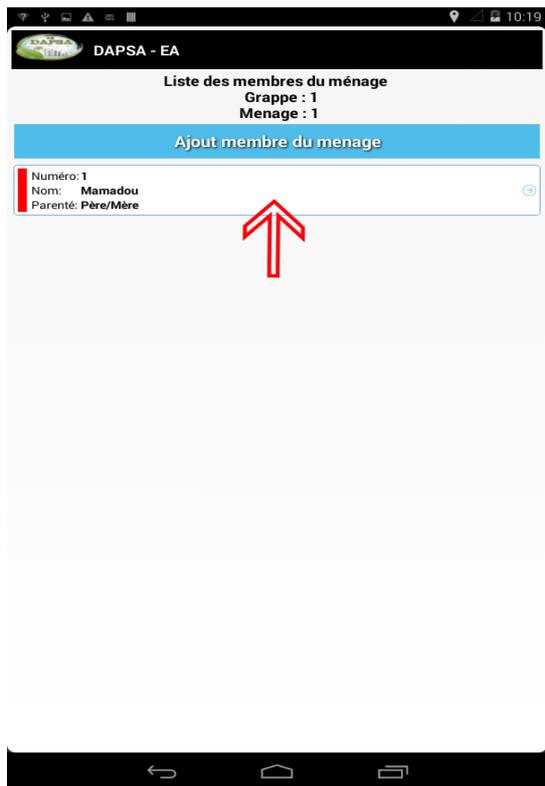
At the bottom of the form, there are two buttons: "Précédent" (Previous) and "Suivant" (Next). A red arrow points to the "Suivant" button. Below the form, a numeric keypad is visible, including digits 1-9, 0, #, *, and symbols like -, +, ., /, =, (,), and a backspace key.

La première partie concernant les informations sur le chef du ménage s'affiche à l'écran et l'enquêteur peut dès lors saisir les informations adéquates.

Une fois les champs remplis et les contraintes respectées l'enquêteur peut passer à la page suivante en cliquant sur le bouton "suivant".

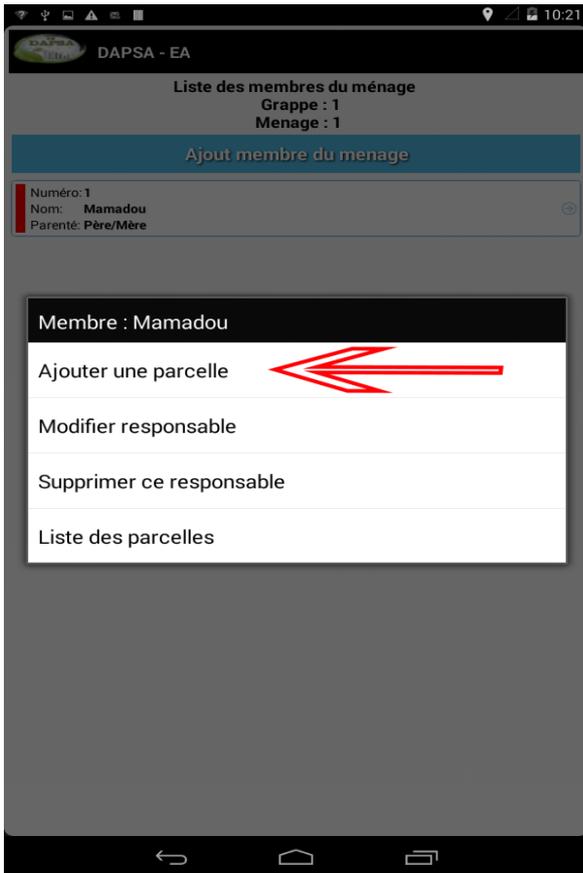


A la fin de cette section concernant les responsables de parcelles du ménage une liste de tous les responsables sur le ménage lui est présentée où il peut éventuellement ajouter des membres du ménage, supprimer ou modifier les informations les concernant.

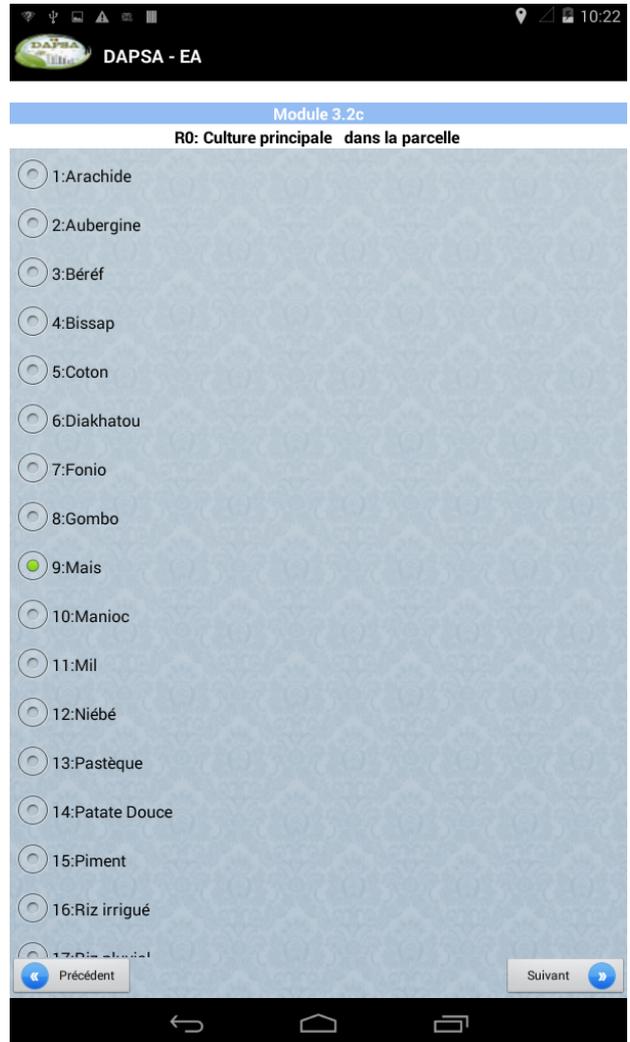


Un clic sur un élément de la liste des membres du ménage affiche un menu contextuel et présente à l'utilisateur les actions possibles concernant ce responsable.

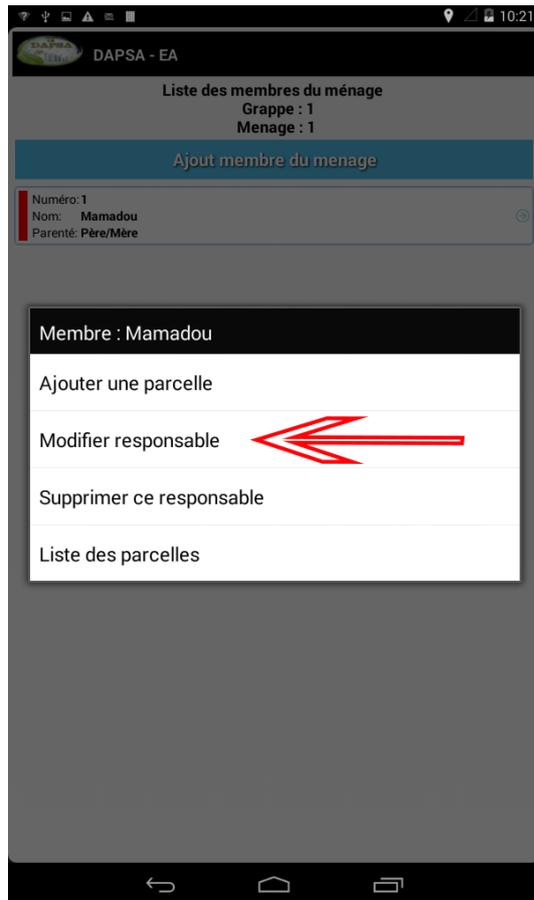
Menu responsable



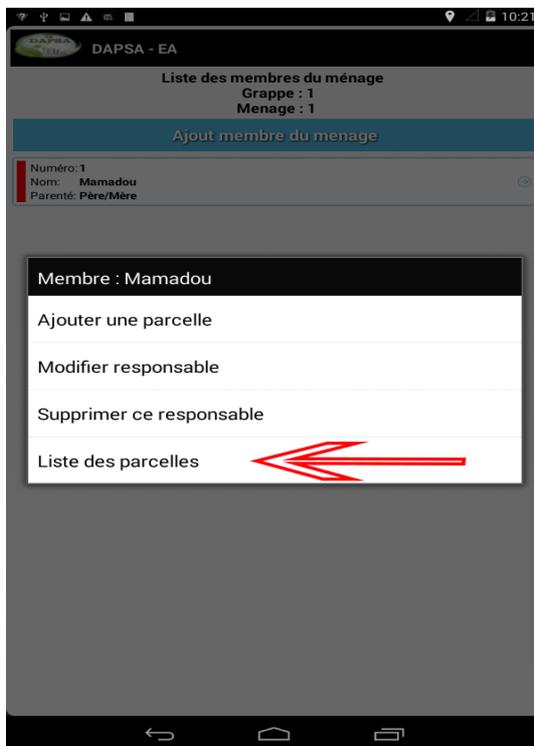
Lorsque l'utilisateur appui sur "Ajouter une parcelle" le formulaire précédant à savoir la section "R" est à nouveau présenté à l'utilisateur.



Modifier responsable



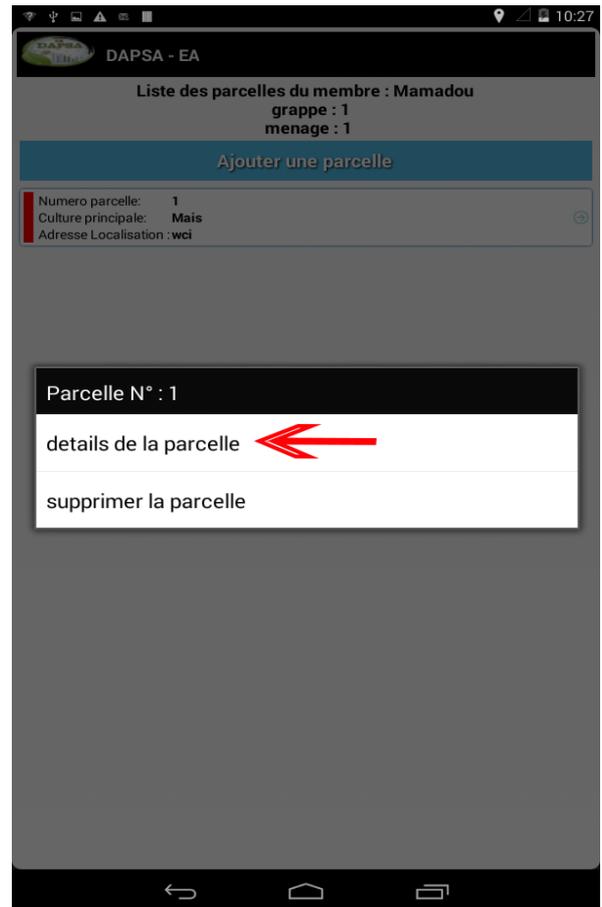
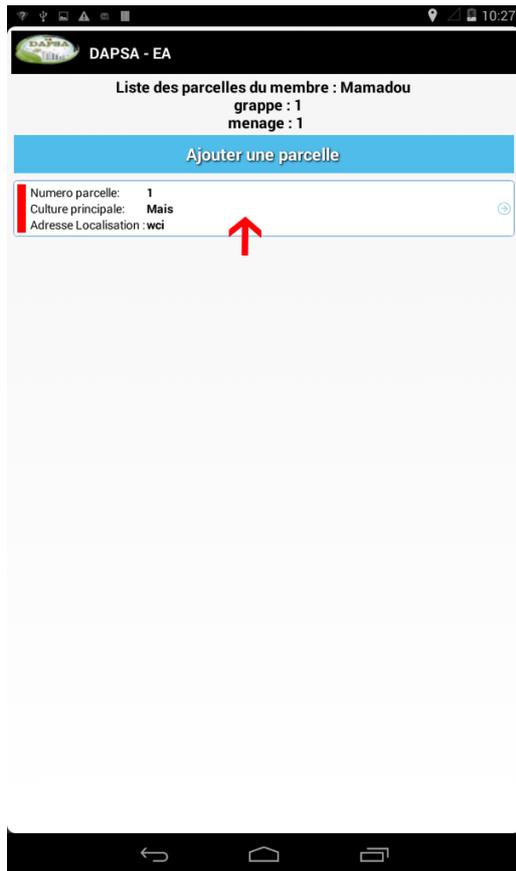
Le formulaire sur le responsable se présente à nouveau mais avec les informations correspondantes le membre et qui sont susceptibles d'être modifiées et enregistrées à nouveau.



L'utilisateur peut voir la liste de toutes les parcelles du responsable courant au cas échéant.

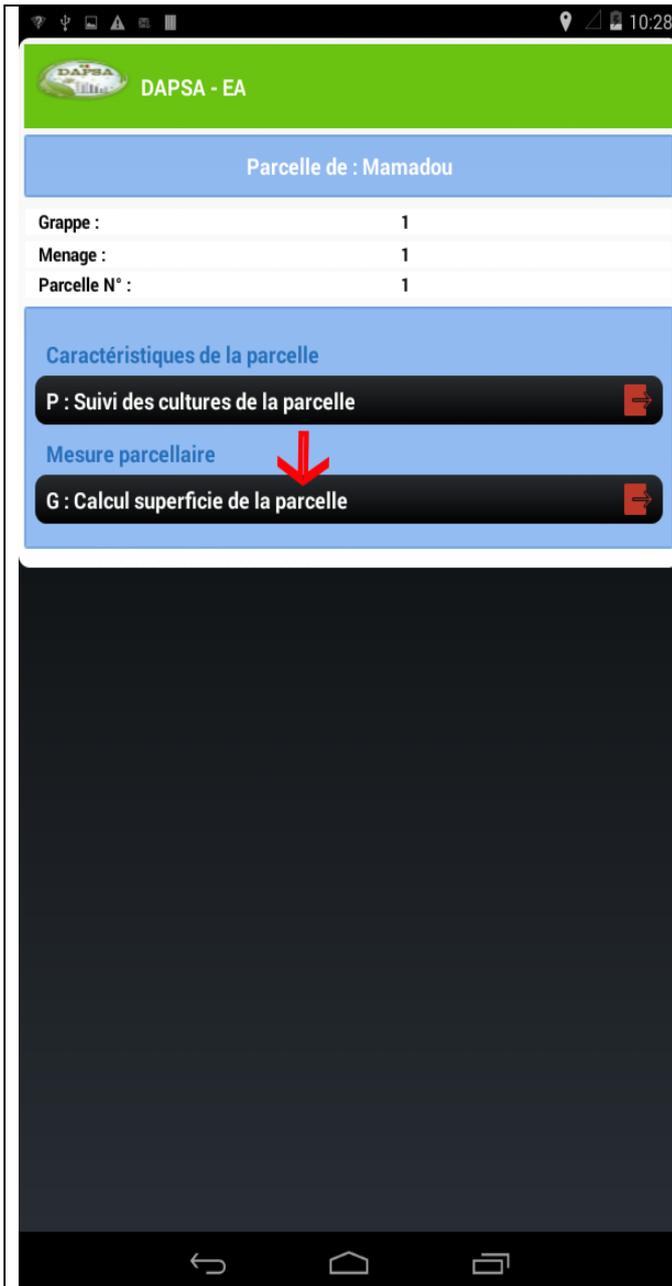
Si l'enquêteur appuie sur un élément de la liste de parcelle un menu contextuel propose de visualiser les détails sur la parcelle ou de supprimer la parcelle.

Fiche parcelle

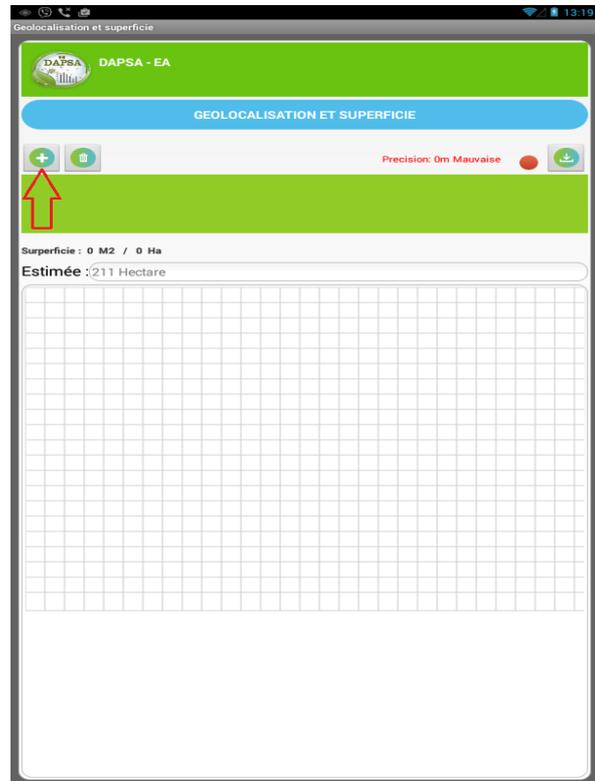


Toutes les sections concernant une parcelle sont affichées en fonction de P08.

Les données recueillies à ce niveau concernent spécifiquement une parcelle du ménage ainsi que les mesures parcellaires prises au niveau de la section G.



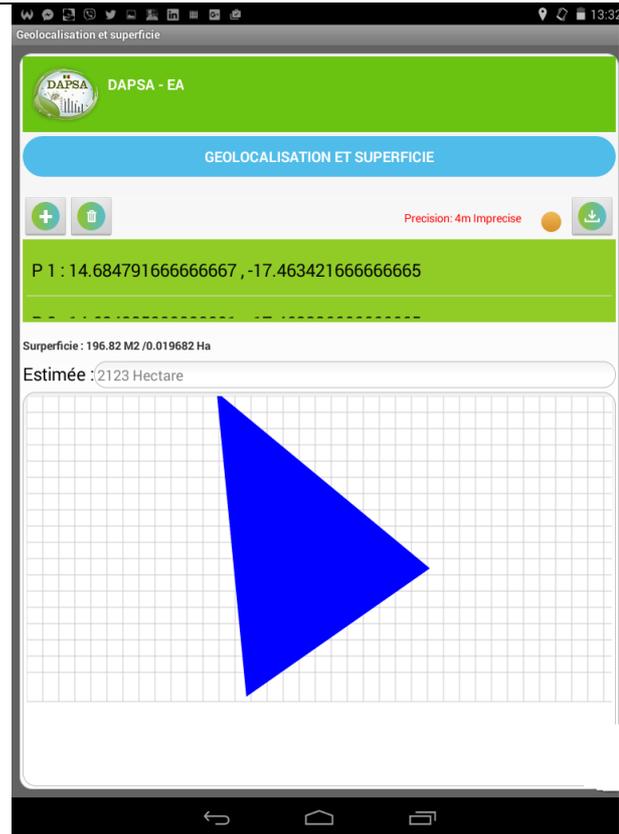
Lorsque l'utilisateur appui sur le bouton "Calcul superficie de la parcelle " La page ci-dessous se présente à l'utilisateur.



Pour ajouter un point afin d'avoir les mesures sur la parcelle l'utilisateur ajoute les points en appuyant sur le bouton ajout point "+".

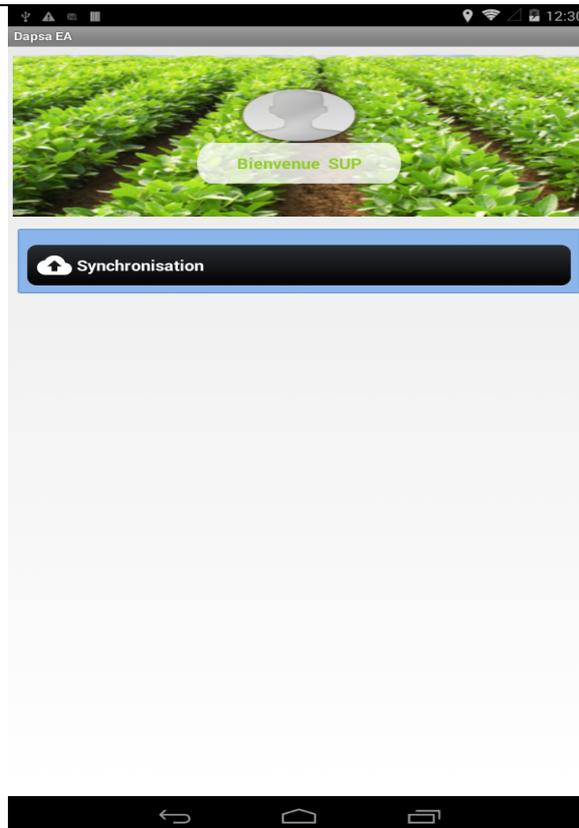
NB : la prise d'un point n'est possible que si la précision GPS est correcte (moins de 8m).

Dès que le nombre de points pris dépasse deux, une esquisse de la parcelle se dessine sur la page et la superficie de la parcelle est dès lors visible. Le bouton « enregistrer » permet d'enregistrer le tout dans la base de données de la tablette.

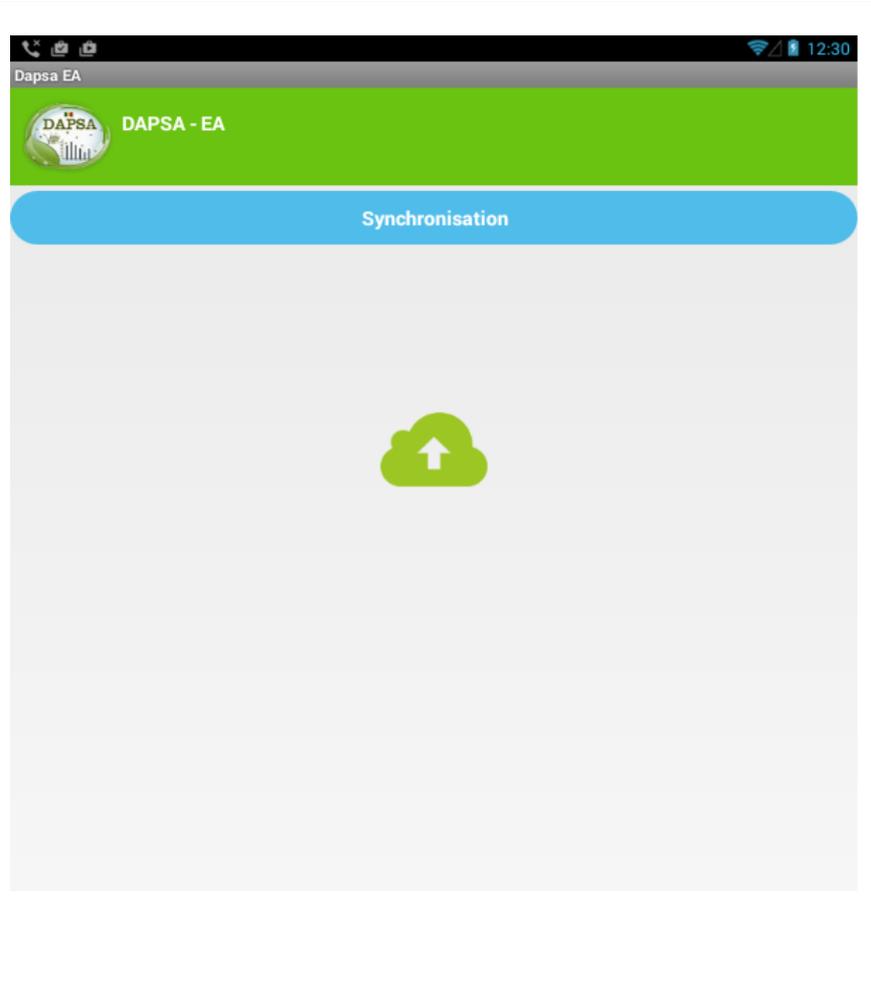


A la fin de l'enquête le superviseur peut se connecter avec son login et son mot de passe et envoyer les données prises pendant la campagne au niveau du serveur de la DAPSA.

Le bouton "Synchroniser les données" n'apparaît que si un superviseur ou un contrôleur se connecte à l'application.

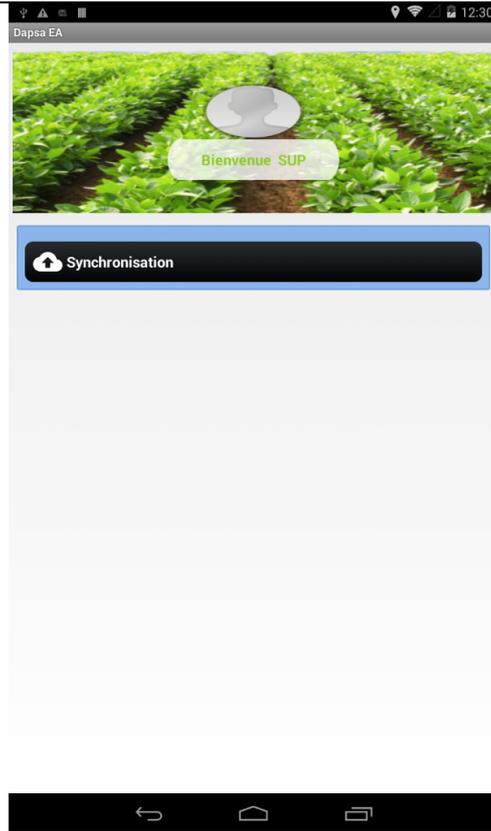


Au click sur le bouton la page "Synchronisation" se présente à l'utilisateur et un bouton vert lui permettra de remonter les données au niveau du serveur.



A Tout moment de l'enquête le superviseur peut se connecter avec son login et son mot de passe et envoyer les données prises pendant la campagne au niveau du serveur de la DAPSA.

Le bouton "Synchroniser les données" n'apparaît que si un superviseur ou un contrôleur se connecte à l'application.



Notifications

Dans la rubrique "Voir mes notifications", l'utilisateur peut voir les messages que le superviseur envoie aux enquêteurs qui sont sur le terrain à partir de la plateforme web.

