



2022

PHYTOBASE USER GUIDE



Idrissa MAIGA, Narcisse QUENUM

AGRHYMET RCC-WAS

05/07/2022

A. Interface d'accueil

La base de données régionale Phytobase est outil développé par le Centre Régional AGRHYMET pour le suivi des ennemis des cultures au Sahel et en Afrique de l'Ouest. Au démarrage de l'application, l'interface d'accueil ci-dessous permet d'accéder aux différents modules du système (Administration, saisie des données, extraction des données, etc).

A. Home Interface

The regional database **Phytobase** is a tool developed by the **AGRHYMET Regional Centre** for data management and monitoring of crop pests in the Sahel and West Africa. When the application is started, the home interface below gives access to the system's various modules (Administration, data entry, data extraction, etc.).

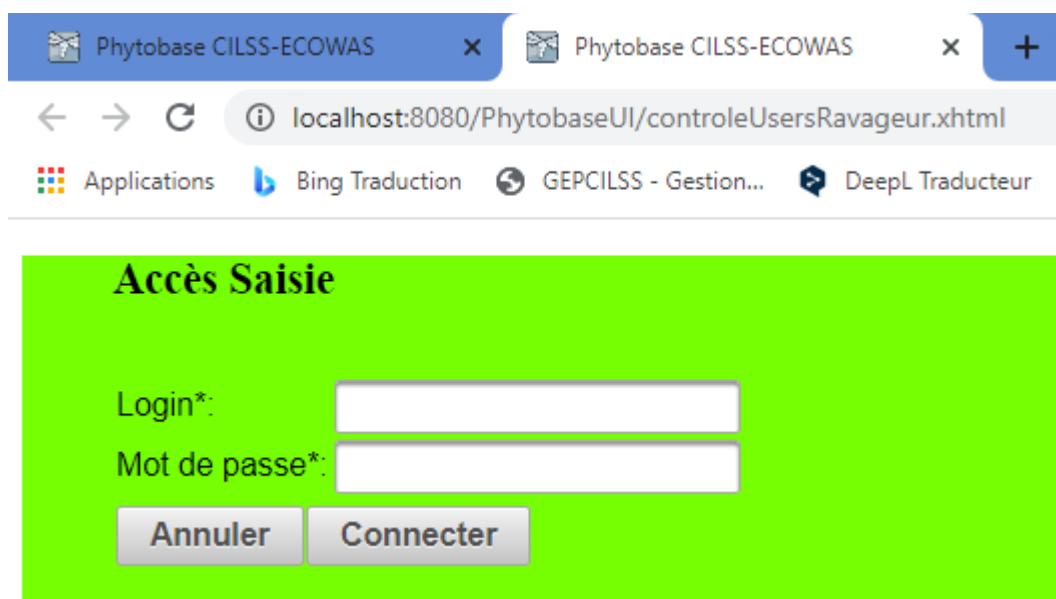


Figure 1 - PHYTOBASE platform main interface

B. Entering data on pests, diseases or parasitic plants and weeds

NB. To proceed with the data entry, click on one of the three modules (pests, diseases, parasitic plants and weeds) in which you want to work

1- Data entry in "**Pests**" window



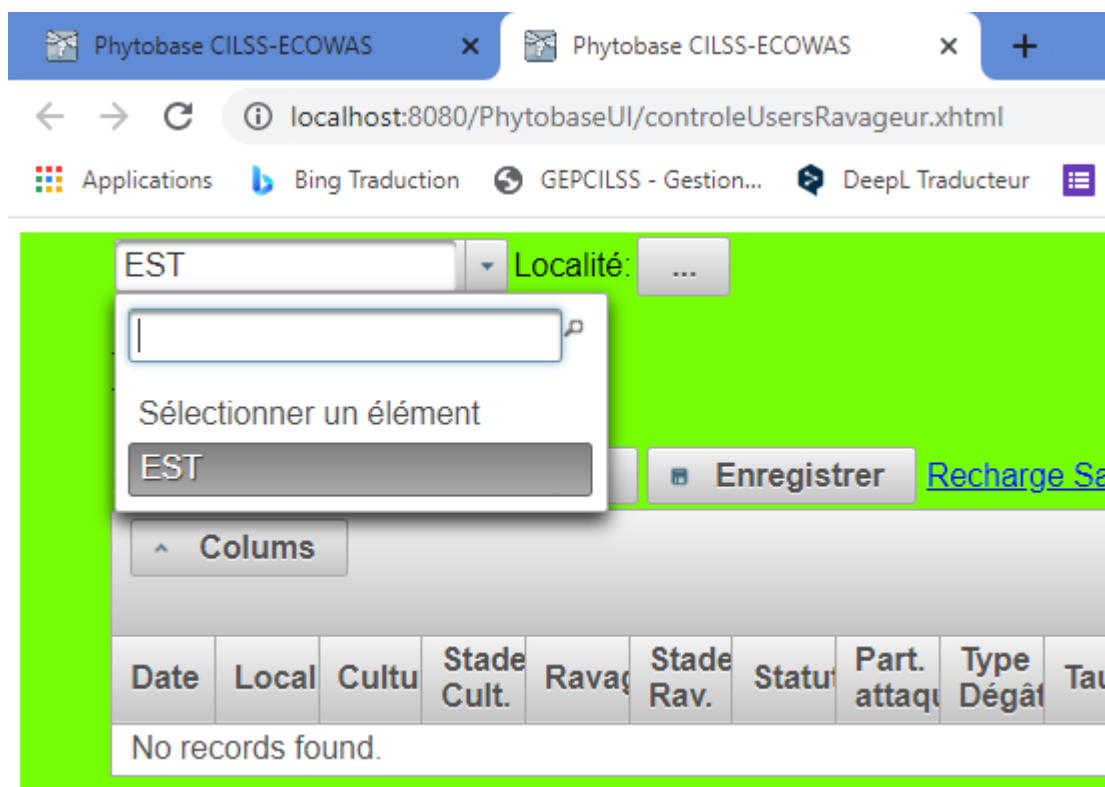
Accès Saisie

Login*:

Mot de passe*:

Figure 2 – User login panel

a. Choose the area of interest



EST Localité:

Sélectionner un élément

EST

[Recharge Sa](#)

Date	Local	Cultu	Stade Cult.	Rava	Stade Rav.	Statu	Part. atta	Type Dégât	Tau
No records found.									

Figure 3 – Area of interest choosing panel

b. Click on the "locations" button

EST Localité: ...

Choix Localité

No records found.

confirmer

Localité	Admin1	Admin2	Lat	Lon
Abeokuta			13.366667	-14.616667
Albreda			13.334444	-16.386667
Sissora			13.421667	-16.426667
Jallow Kunda			13.250833	-16.638889
Jafini			13.416667	-15.416667
Jappeni			13.416667	-15.416667

Ravageurs

Figure 4 to 6 – Location selection panels

c. Select the locations by double-clicking on the name of each location for which data is to be entered

EST Localité: ...

Choix Localité

Jallow Kunda

Jafini

confirmer

Localité	Admin1	Admin2	Lat
Abeokuta			13.366667
Albreda			13.334444
Sissora			13.421667
Jallow Kunda			13.250833
Jafini			13.416667
Jappen			13.416667

Figure 5

d. Click on the "confirm" button to validate the list of selected locations

EST Localité: ...

Ravageurs

Export vers Excel Supprimer Enregistrer Recharge Saisie

Columns Saisie

Date	Local	Cultu	Stade Cult.	Ravag	Stade Rav.	Statu	Part. atta	Type Dégât	Taux/	Valeu	Sévér	Sup. Infest	Sup. Traite	Appa	Produ	Quan	Unité mes.
	Jallow Kunda					rense			rense	0	rense	0.0	0.0			0.0	rense
	Jafini					rense			rense	0	rense	0.0	0.0			0.0	rense
	Jallow Kunda					rense			rense	0	rense	0.0	0.0			0.0	rense
	Jafini					rense			rense	0	rense	0.0	0.0			0.0	rense

Figure 6

e. Fill in the fields

User's guide for the phytosanitary data management platform (PHYTOBASE)

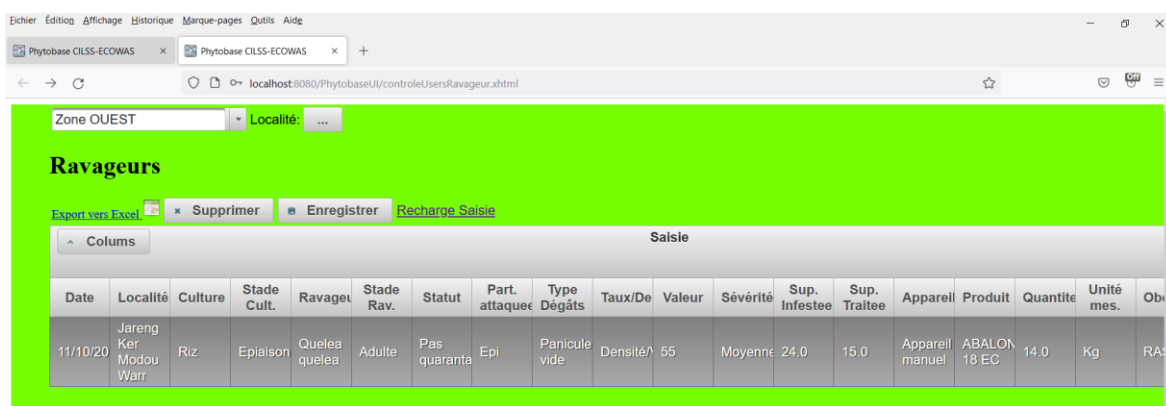


Figure 7 – Pests data entry panel

- f. To delete a row in the table, select the row and click on "Delete"
- g. To save your entry, click on the "Save" button
- h. To recall saved entries, click on "Reload Entry" and specify the entry period to be reloaded

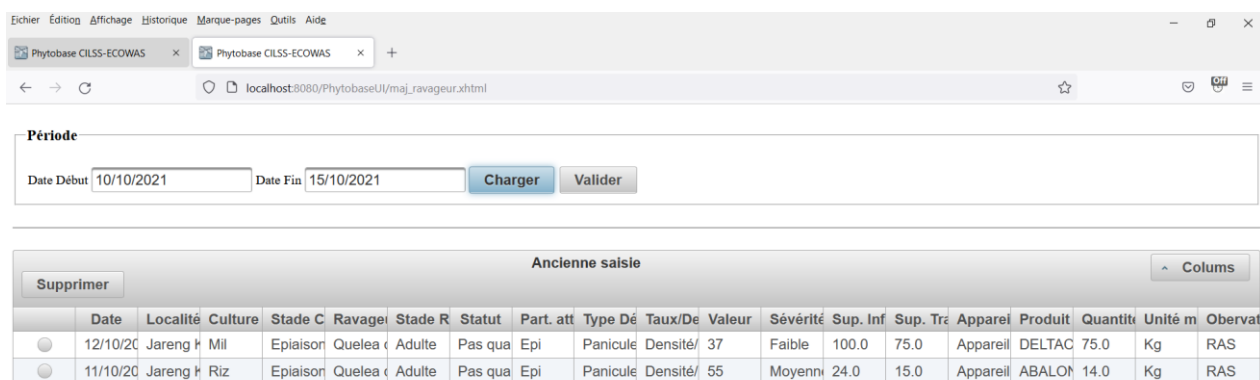


Figure 8 – re-loading saved data panel

Data entry on diseases, weeds and pests follows exactly the same procedure.

2- Data entering in the "diseases" window

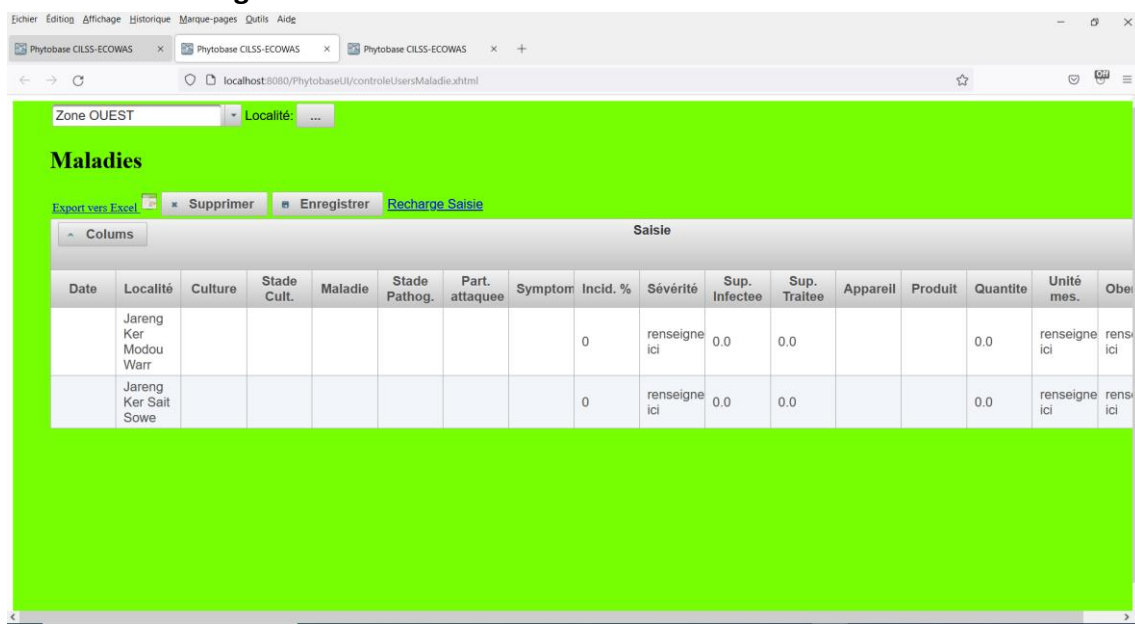


Figure 9 – Diseases data entering panel

3- Data entering in the "parasitic plants and weeds" window

Zone OUEST Localité: ...

Plantes parasites

Export vers Excel Supprimer Enregistrer Recharge Saisie

Saisie

Date	Localité	Culture	Stade Cult.	Plante	Stade	Prévalenc	Densité	Sup. Infestée	Sup. Traitee	Appareil	Produit	Quantité	Unité mes.	Couv. sol	Ob.
	Jareng Ker Modou Warr					renseignez ici	0	0.0	0.0			0.0	renseignez ici	renseignez ici	renseignez ici
	Jareng Ker Sait Sowe					renseignez ici	0	0.0	0.0			0.0	renseignez ici	renseignez ici	renseignez ici

Figure 10 – Parasitic plants and weeds data entering panel

Caution !!! The filling in of some fields is absolutely mandatory. When these fields are incorrectly filled in, the system cannot handle the registration and the incorrectly filled-in mandatory fields are marked in red as shown below.

Ouest Localité: ...

Ravageurs

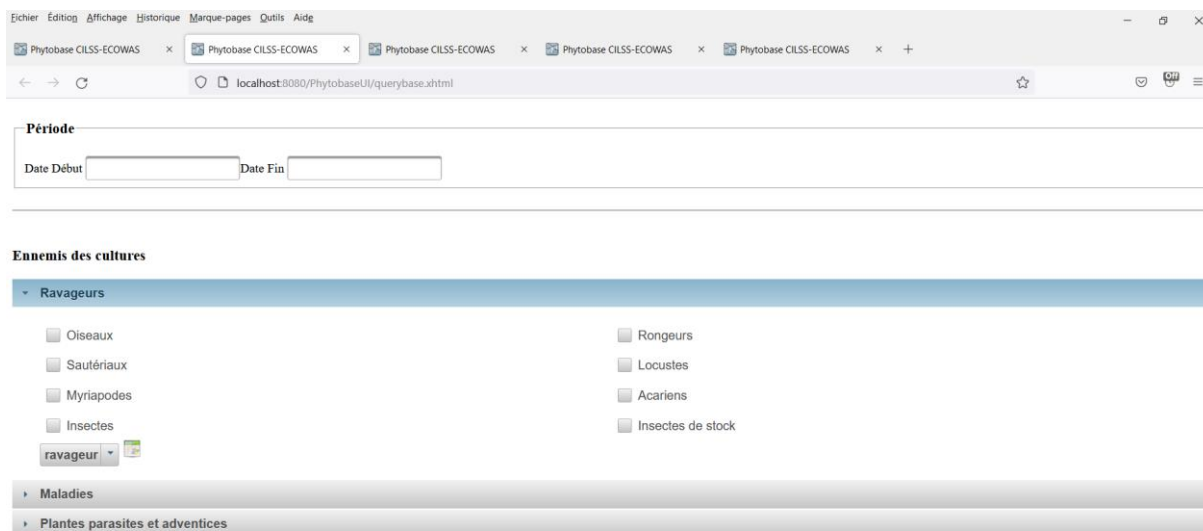
Export vers Excel Supprimer Enregistrer Recharge Saisie

Saisie

Date	Localité	Culture	Stade Cult.	Ravage	Stade Rav.	Statut	Part. attaque	Type Dégâts	Taux/De	Valeur	Sévérité	Sup. Infestée	Sup. Traitee	Appareil	Produit	Quantité	Unité mes.	Ob.
	Foumba	culture	stade	Quelea quelea		renseignez ici			renseignez ici	0	renseignez ici	0.0	0.0			0.0	renseignez ici	renseignez ici
	Magba					renseignez ici			renseignez ici	0	renseignez ici	0.0	0.0			0.0	renseignez ici	renseignez ici

C. Data extraction

1- Click on the menu



Période

Date Début Date Fin

Ennemis des cultures

▼ Ravageurs

☐ Oiseaux ☐ Rongeurs

☐ Sautériaux ☐ Locustes

☐ Myriapodes ☐ Acariens

☐ Insectes ☐ Insectes de stock


ravageur ▼

Maladies

Plantes parasites et adventices

Figure 11 – Data extraction panel

2- Enter the period on which you want to extract data (Starting date - Ending date)

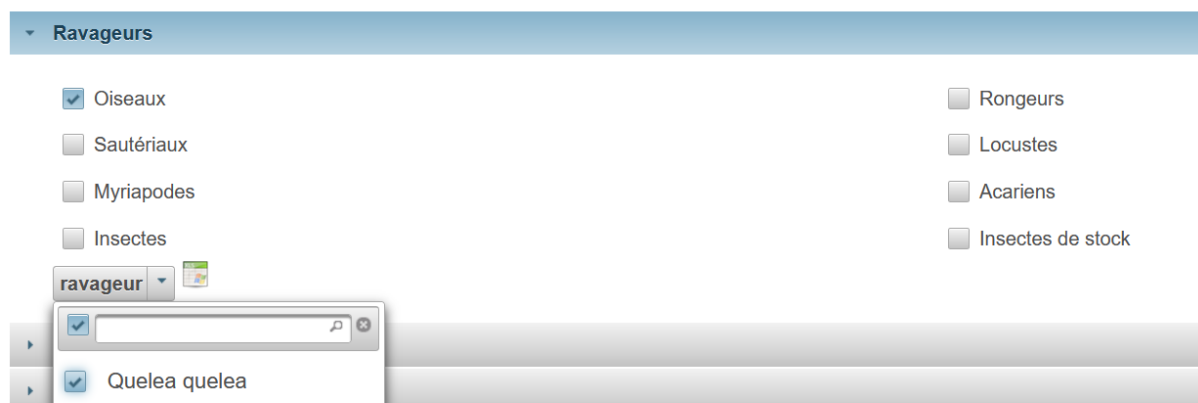


Période

Date Début Date Fin

3- Tick the type(s) of enemies to extract

Ennemis des cultures



▼ Ravageurs

☒ Oiseaux ☐ Rongeurs

☐ Sautériaux ☐ Locustes

☐ Myriapodes ☐ Acariens

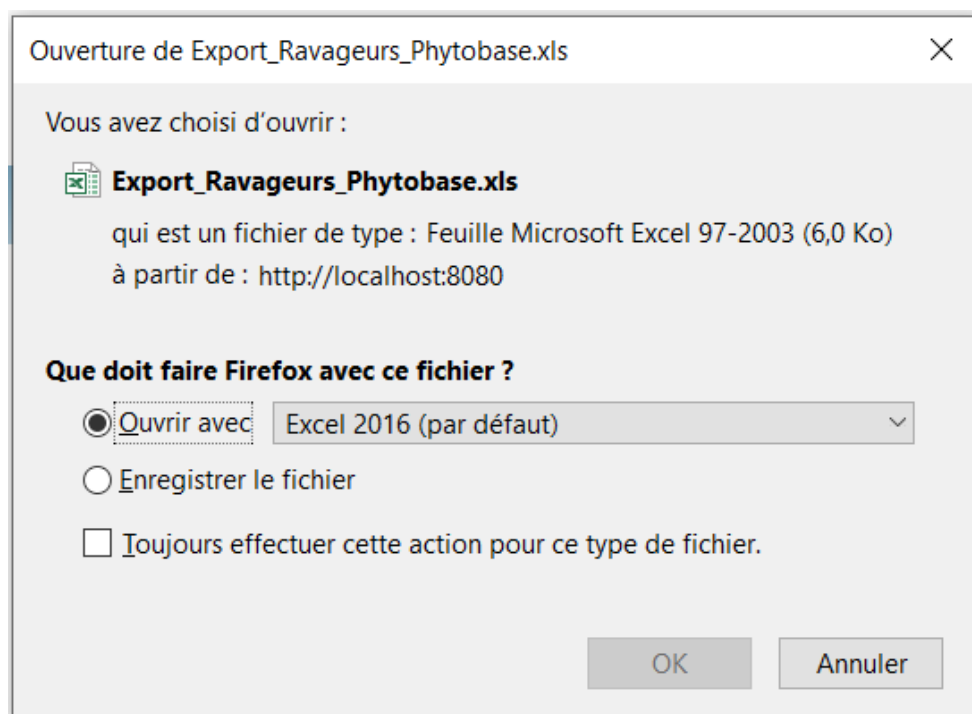
☐ Insectes ☐ Insectes de stock

ravageur ▼

Quelea quelea

NOTE: This window allows a multiple choice of several pests whose data will be exported in Excel format.

4- Click on the icon to export your data to Excel



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Date operation	Localité	Sort Name	Admin1	Admin2	Lat	Lon	Culture	Stade Culture	Ravageur	Stade Ravageur	Statut	Partie attaquée	Type Dégât	Taux / Densité
10/10/2021	Jareng Ker Modou Warr	JARENGKERMODOUWARR			13.716667	-15.283333	Riz	Epiasion	Quelea quelea	Adulte	Pas quarantaine	Epi	Panicule vide	Densité/Vol
11/10/2021	Jareng Ker Sait Sowe	JARENGKERSAITSOWE			13.716667	-15.206667	Mil	Epiasion	Quelea quelea	Adulte	Pas quarantaine	Epi	Panicule vide	Densité/Vol

5- The extracted file can be used for data analysis in Excel or in a GIS software (e.g. QGIS) to spatialize the data and draw up maps for the production of phytosanitary information (this aspect is described in the guide to the GIS module for the exploitation of Phytobase data)