NDEMRI

Système Intelligent d'Assistance Agricole par IA

Guide de l'utilisateur du site web Ndemri

Le site public, la création de compte et votre espace « Mon espace » expliqués pas à pas, avec des captures d'écran.

Pour les agriculteurs, les gestionnaires de coopérative et les chercheurs.

Version 1.0 — novembre 2026 · site ndemri.cm
Les exemples de ce guide (noms, parcelles, chiffres) sont fictifs.

Sommaire

1. Bienvenue sur Ndemri

2. Le site public

Accueil, fonctionnalités, kit, tarifs, terrain, médias, données, statistiques, blog, annonces, revendeurs, FAQ, contact, confidentialité, langue

3. Créer un compte et se connecter

Agriculteur, chercheur ou les deux · code reçu par e-mail · mot de passe oublié

4. Mon espace : tableau de bord et menu

5. Faire une nouvelle analyse (sol ou plante)

6. Mes analyses et le rapport (impression / PDF)

7. Mes parcelles

8. Le carnet de ferme (et son export PDF)

9. Les alertes de prix

10. Questions à un agronome

11. Mes petites annonces

12. L'espace coopérative

13. Les kits Ndemri

14. Abonnement et paiement Mobile Money

15. Commandes : kit et analyse sur le terrain

16. Mon profil

17. Compte chercheur : acheter et télécharger des données

18. Les e-mails que vous recevez

19. Problèmes fréquents et questions

1. Bienvenue sur Ndemri

Ndemri est un assistant agricole qui utilise l'intelligence artificielle (IA). Il aide les agriculteurs du Cameroun à connaître leur sol, à reconnaître les maladies des plantes et à mieux gérer leur exploitation.

Ndemri existe sous deux formes qui utilisent **le même compte** :

- **l'application mobile** (Android), pour travailler au champ, même sans réseau ;
- **le site web**, présenté dans ce guide : on l'ouvre dans un navigateur (Chrome, Firefox, Edge, Safari…) sur un ordinateur, une tablette ou un téléphone.

Le site a deux parties :

Partie	À quoi elle sert	Faut-il un compte ?
Le site public	Découvrir Ndemri, voir les tarifs, lire le blog, consulter les petites annonces, trouver un revendeur d'intrants, voir les statistiques, nous contacter.	Non
Mon espace	Votre espace personnel : analyses, parcelles, carnet de ferme, alertes, coopérative, kits, abonnement, profil… Pour les chercheurs : achat et téléchargement de données.	Oui (gratuit)

> **Tout est synchronisé**
> Une analyse faite avec l'application apparaît sur le site, et une analyse faite sur le site apparaît dans l'application. C'est la même chose pour les parcelles, le carnet de ferme, les alertes de prix, les questions à l'agronome et la coopérative.

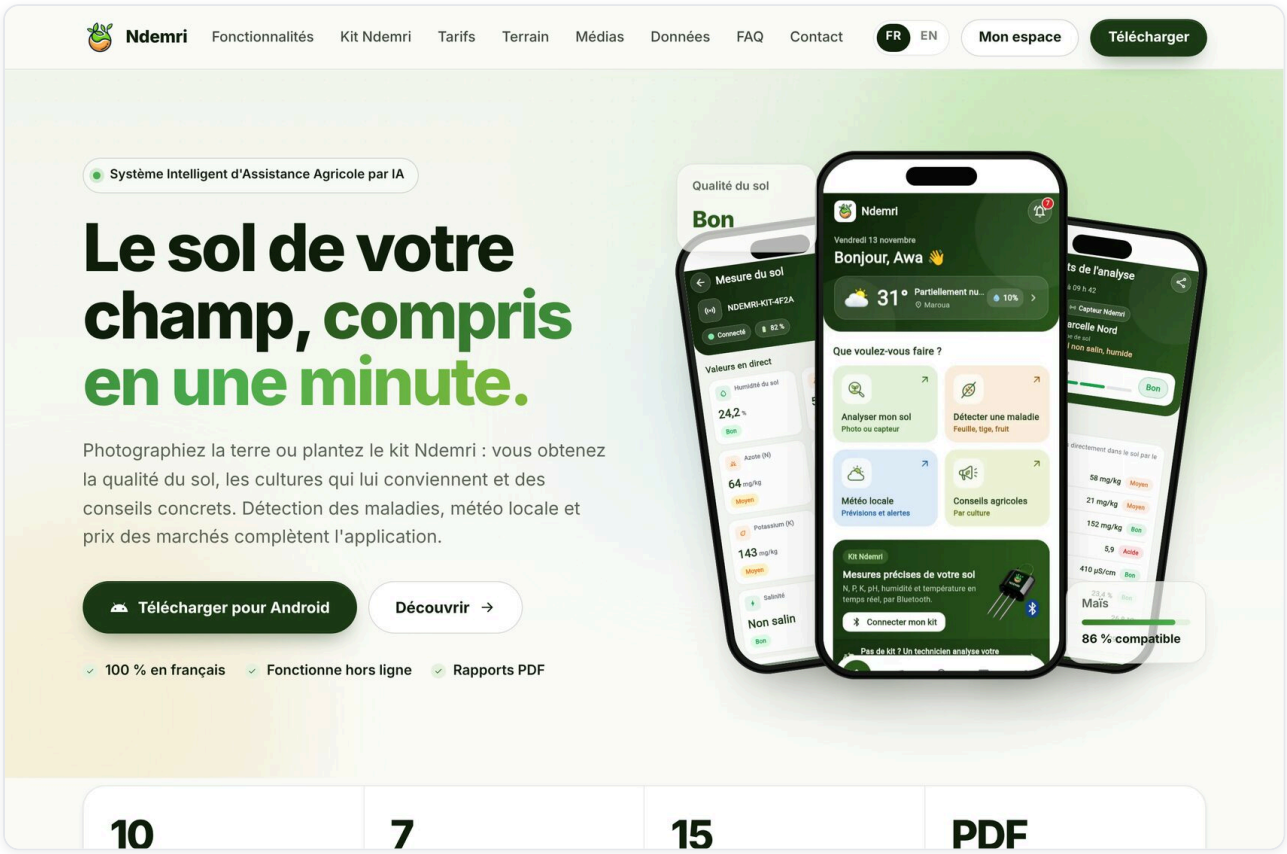
> **Comment lire ce guide**
> Les mots en **vert gras** sont les noms des menus ou des boutons du site. Les étapes numérotées se suivent dans l'ordre. Les encadrés verts donnent des astuces, les encadrés jaunes des mises en garde.

Ce qu'il vous faut

- Une connexion Internet (le site ne fonctionne pas hors ligne ; l'application mobile, elle, garde vos analyses sans réseau).
- Un numéro de téléphone ou une adresse e-mail pour créer le compte.
- Pour payer un abonnement, un kit ou des données : un compte **MTN Mobile Money** ou **Orange Money**.

2. Le site public

Tapez l'adresse **ndemri.cm** dans votre navigateur. La page d'accueil s'ouvre.



Page d'accueil. En haut : le menu du site, le choix de la langue (FR / EN), « Mon espace » et « Télécharger ».

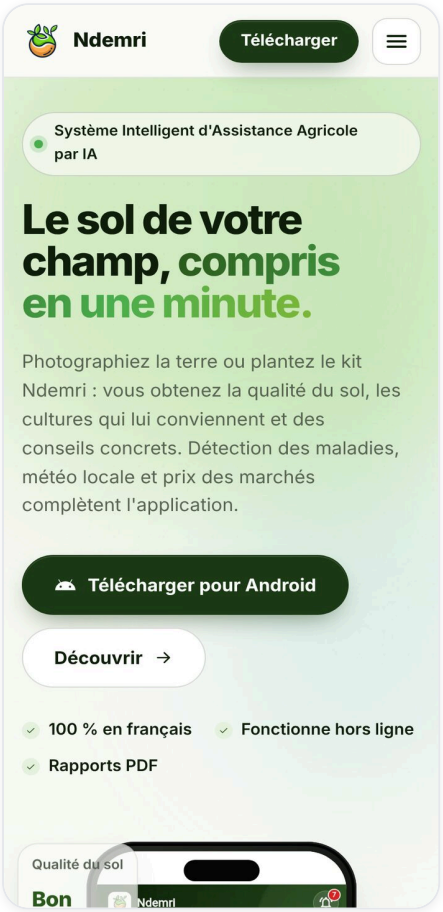
2.1 Le menu du haut

Menu	Ce que vous y trouvez
Fonctionnalités	Tout ce que fait Ndemri : analyse du sol par photo ou par le kit, maladies des plantes, conseils, météo, prix des marchés, rapports PDF…
Kit Ndemri	Le capteur de sol à planter dans la parcelle et la commande du kit.
Tarifs	Les offres Gratuit, Trimestriel et Annuel, et les prix des kits.
Terrain	Photos des démonstrations et des visites aux agriculteurs.
Médias	Prix reçus par Ndemri et reportages vidéo.
Données	Les jeux de données vendus aux chercheurs.
FAQ	Les questions fréquentes.
Contact	Le formulaire pour écrire à l'équipe.
Mon espace	Se connecter à son compte (ou en créer un).
Télécharger	Obtenir l'application Android.

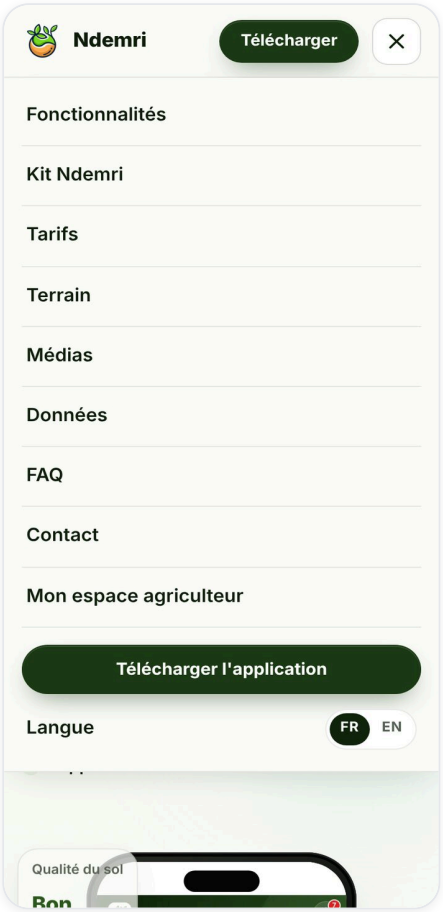
Le **bas de page** (tout en bas de chaque page) donne aussi accès aux autres pages : *Ndemri en chiffres* (statistiques), *Revendeurs d'intrants*, *Blog et actualités*, *Petites annonces*, *Confidentialité*…

2.2 Sur un téléphone

Le site s'adapte à l'écran du téléphone. Le menu est caché derrière le bouton ☰ (trois traits) en haut à droite : touchez-le pour ouvrir le menu, touchez la page voulue, puis la croix pour le refermer. Toutes les pages de ce guide fonctionnent aussi sur téléphone : les blocs se placent simplement les uns sous les autres.



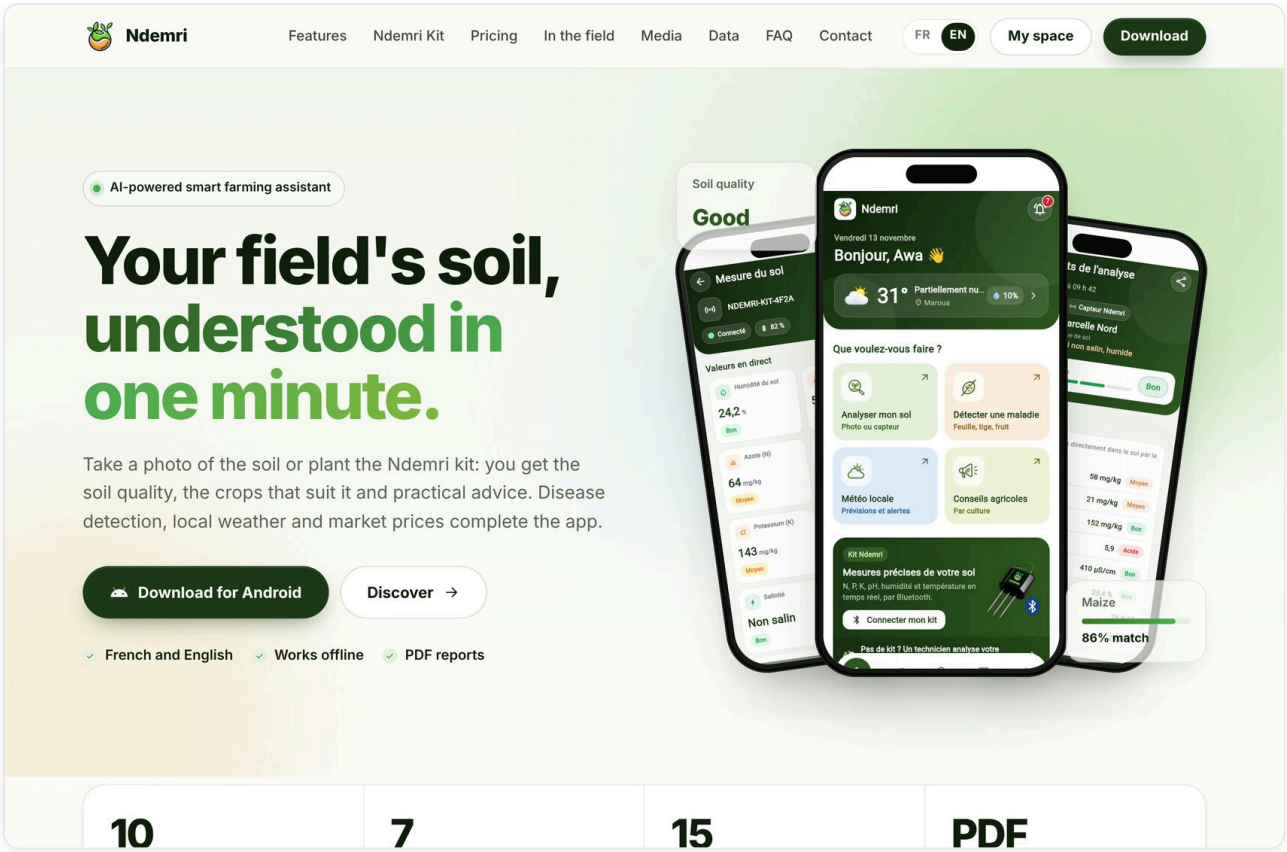
L'accueil sur téléphone.



Le menu ouvert (bouton ☰).

2.3 Choisir la langue : français ou anglais

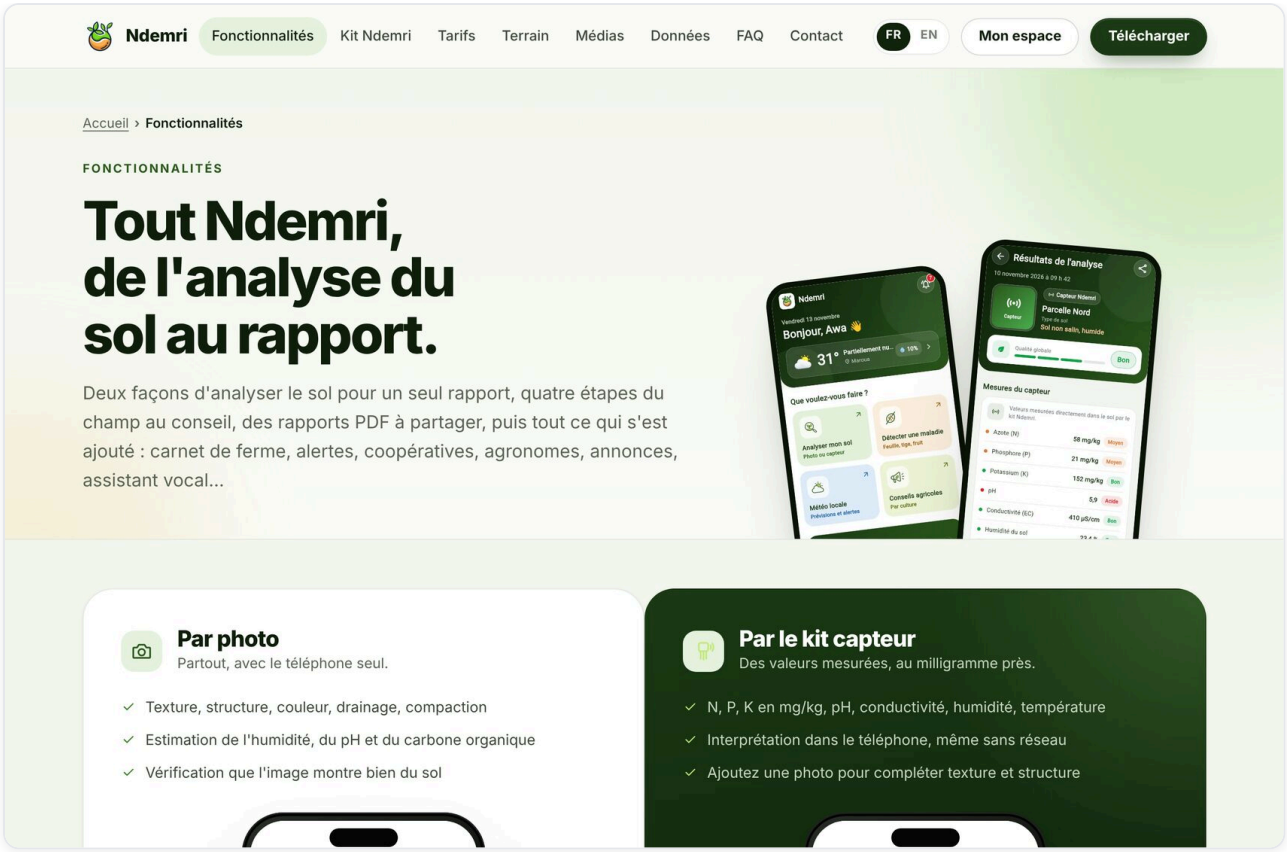
En haut de chaque page (et dans Mon espace), les boutons **FR** **EN** changent la langue de tout le site. Votre choix est retenu pour les visites suivantes. Les e-mails et notifications suivent aussi la langue de votre compte.



La même page d'accueil en anglais (bouton EN).

2.4 Fonctionnalités

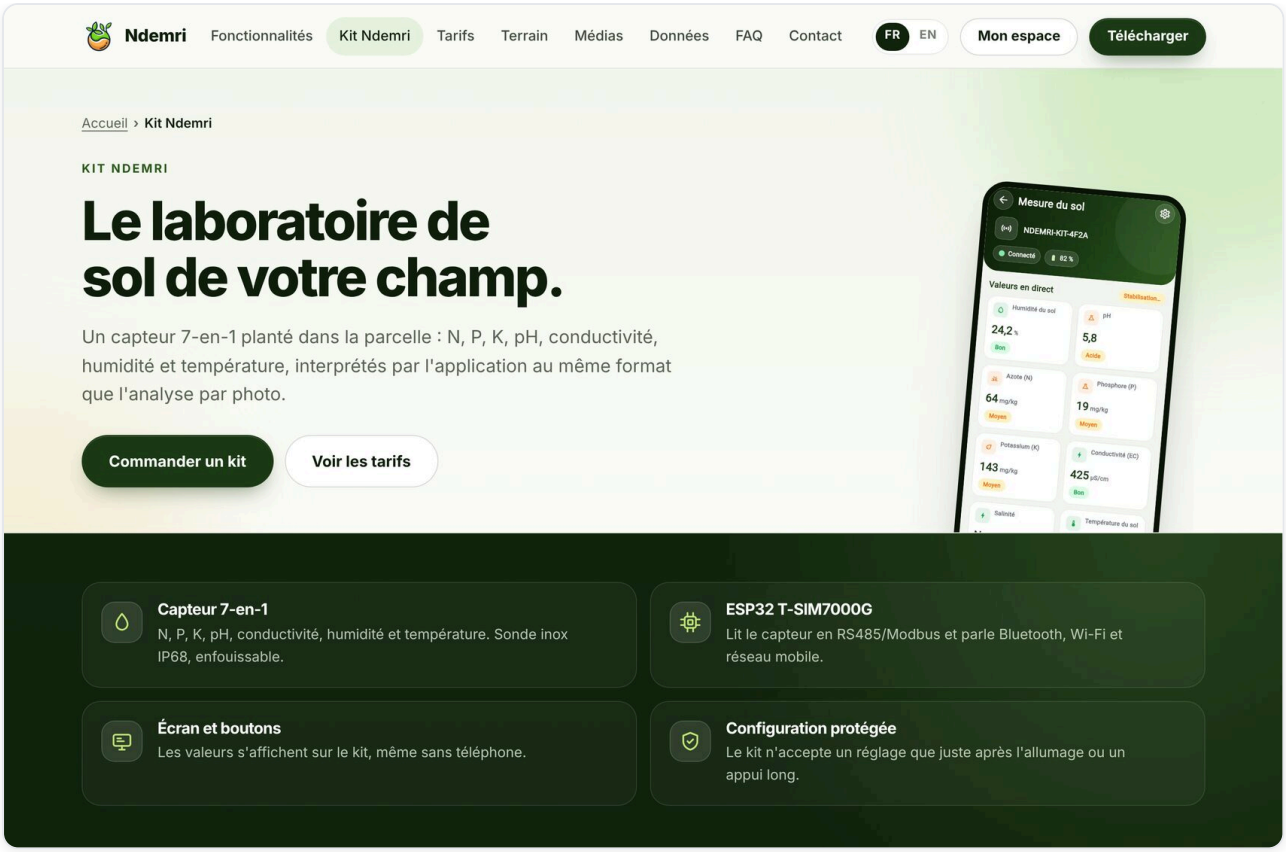
Cette page explique les **deux façons d'analyser le sol** (par photo, avec le téléphone seul, ou avec le kit capteur), les **quatre étapes** (mesurer, Ndemri analyse, recevoir des conseils, suivre et partager) et les **rapports PDF**.



Page « Fonctionnalités ».

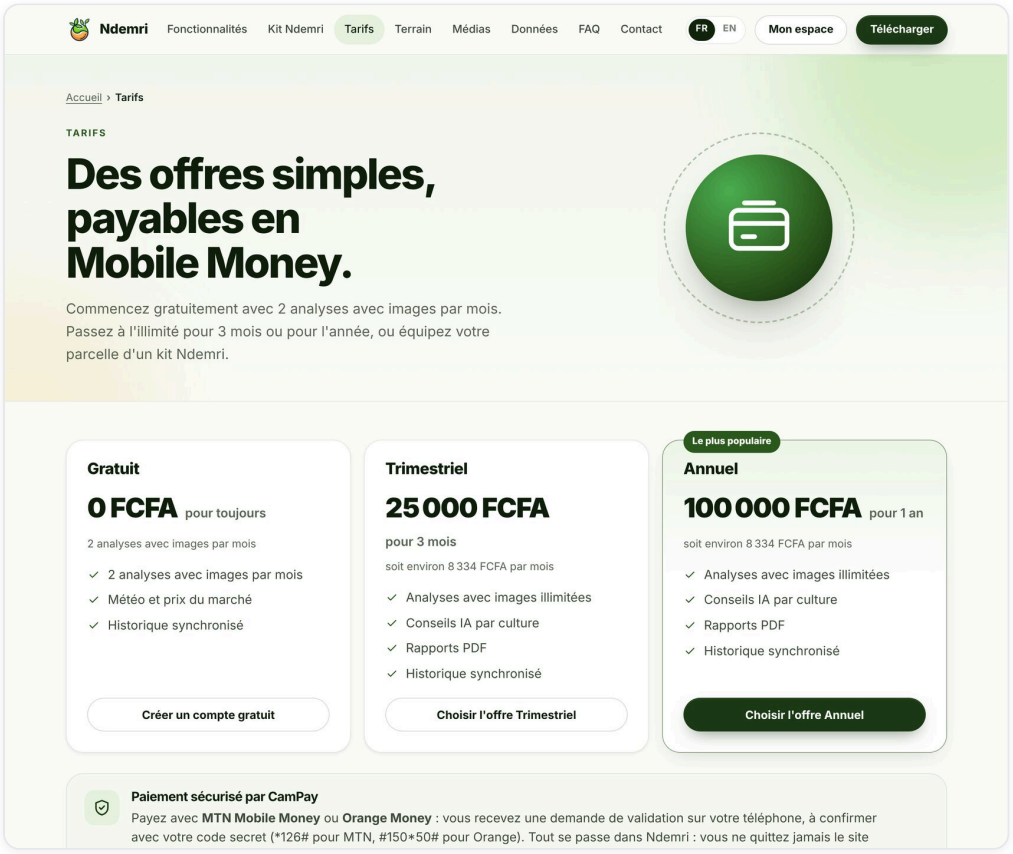
2.5 Kit Ndemri

Le kit est un **capteur de sol « 7-en-1 »** planté dans la parcelle : il mesure l'azote (N), le phosphore (P), le potassium (K), le pH, la conductivité, l'humidité et la température. Ses mesures arrivent dans l'application (Bluetooth), sur votre compte (Wi-Fi) ou par SMS. Deux modèles existent : **KIT simple** (Bluetooth) et **KIT pro** (Bluetooth, Wi-Fi, SMS et écran). Chaque kit inclut **un an d'analyses illimitées**. Le bouton **Commander un kit** mène au formulaire de commande (voir chapitre 15).



Page « Kit Ndemri ».

2.6 Tarifs

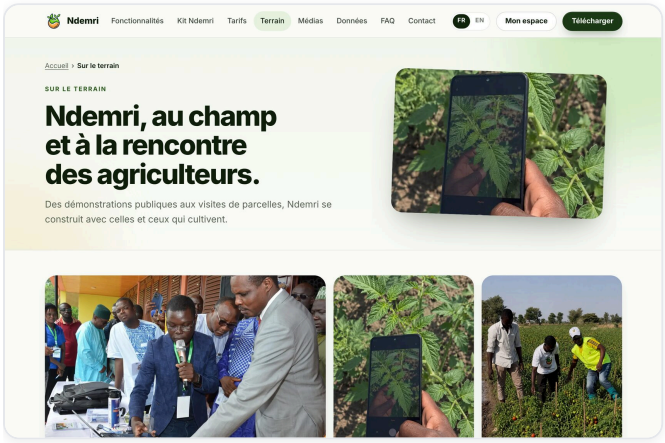


Les trois offres et le tableau de comparaison.

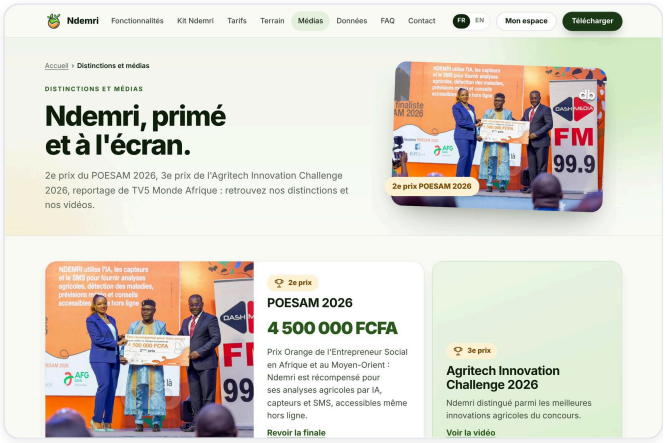
Offre	Prix	Ce qu'elle donne
Gratuit	0 FCFA	2 analyses avec images par mois, météo et prix du marché, historique synchronisé.
Trimestriel	25 000 FCFA pour 3 mois	Analyses avec images illimitées, conseils IA par culture, rapports PDF.
Annuel	100 000 FCFA pour 1 an	Pareil que Trimestriel, pendant 12 mois (le plus avantageux).

Prix affichés sur le site en novembre 2026 ; ils peuvent évoluer. Le paiement se fait par MTN Mobile Money ou Orange Money (chapitre 14).

2.7 Sur le terrain et Médias



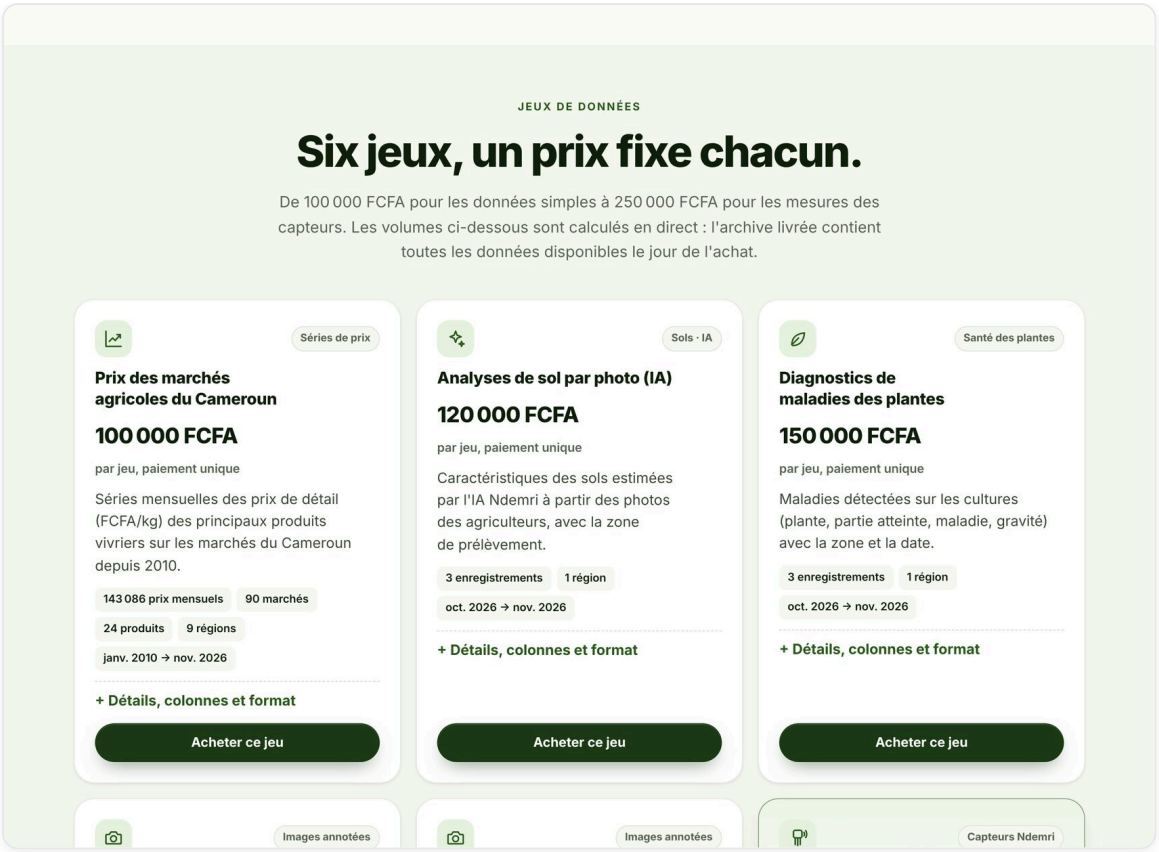
« Sur le terrain » : démonstrations et visites de parcelles.



« Médias » : distinctions et vidéos (touchez une vidéo pour la lire sur YouTube).

2.8 Données pour la recherche

La page **Données** s'adresse aux universités, laboratoires, ONG et institutions. Elle présente **six jeux de données** anonymisés (prix des marchés, analyses de sol, diagnostics de maladies, banques d'images, mesures des capteurs), leur prix et leur contenu (*+ Détails, colonnes et format*). Le bouton **Acheter ce jeu** demande un compte chercheur (chapitre 17).

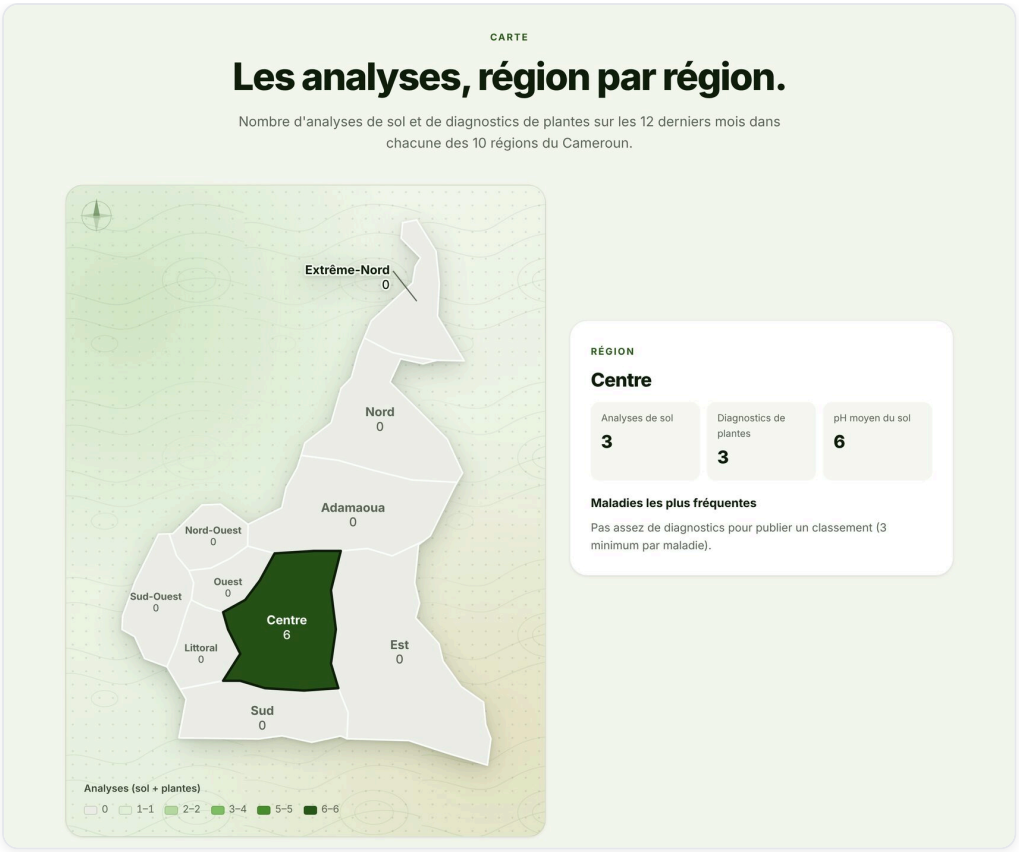


Les jeux de données, avec le nombre d'enregistrements disponibles à ce jour.

2.9 Ndemri en chiffres (statistiques publiques et carte du Cameroun)

Cette page (lien *Ndemri en chiffres* en bas de page, ou depuis la page Données) montre ce que les agriculteurs analysent avec Ndemri, **région par région** : chiffres clés, carte, analyses par mois, maladies les plus fréquentes, cultures les plus analysées, qualité des sols et pH moyen.

1. Choisissez la période en haut : **12 derniers mois** ou **Depuis le lancement**.
2. Sur la carte, passez la souris (ou touchez du doigt) sur une région : ses analyses de sol, ses diagnostics et ses maladies les plus fréquentes s'affichent à droite. Plus la région est verte foncée, plus il y a d'analyses.
3. Sous chaque graphique, **Voir les données en tableau** affiche les mêmes chiffres en tableau.

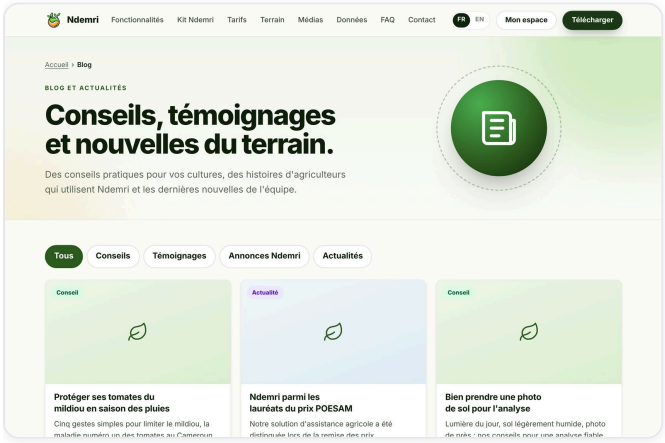


La carte interactive des 10 régions du Cameroun.

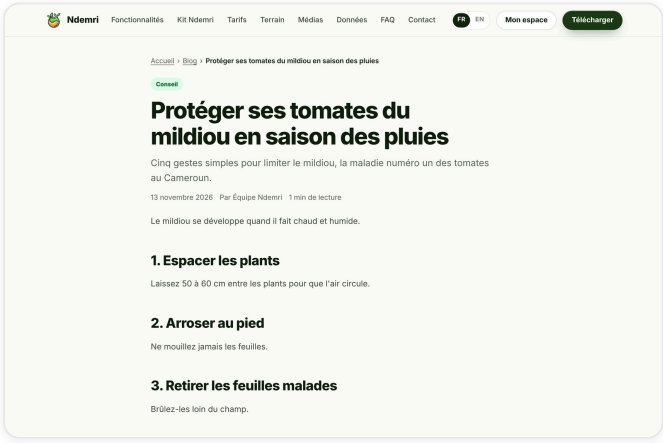
> **Aucune donnée personnelle**
> Seuls des totaux sont publiés : pas de nom, pas de numéro, pas de position GPS. Une région, maladie ou culture qui compte moins de 3 analyses est masquée (« < 3 »).

2.10 Blog et actualités

Le blog publie des **conseils**, des **témoignages**, des **annonces Ndemri** et des **actualités**. Les boutons du haut filtrent par type. Touchez un article pour le lire. Les articles sont écrits et publiés par l'équipe Ndemri.



Liste des articles.

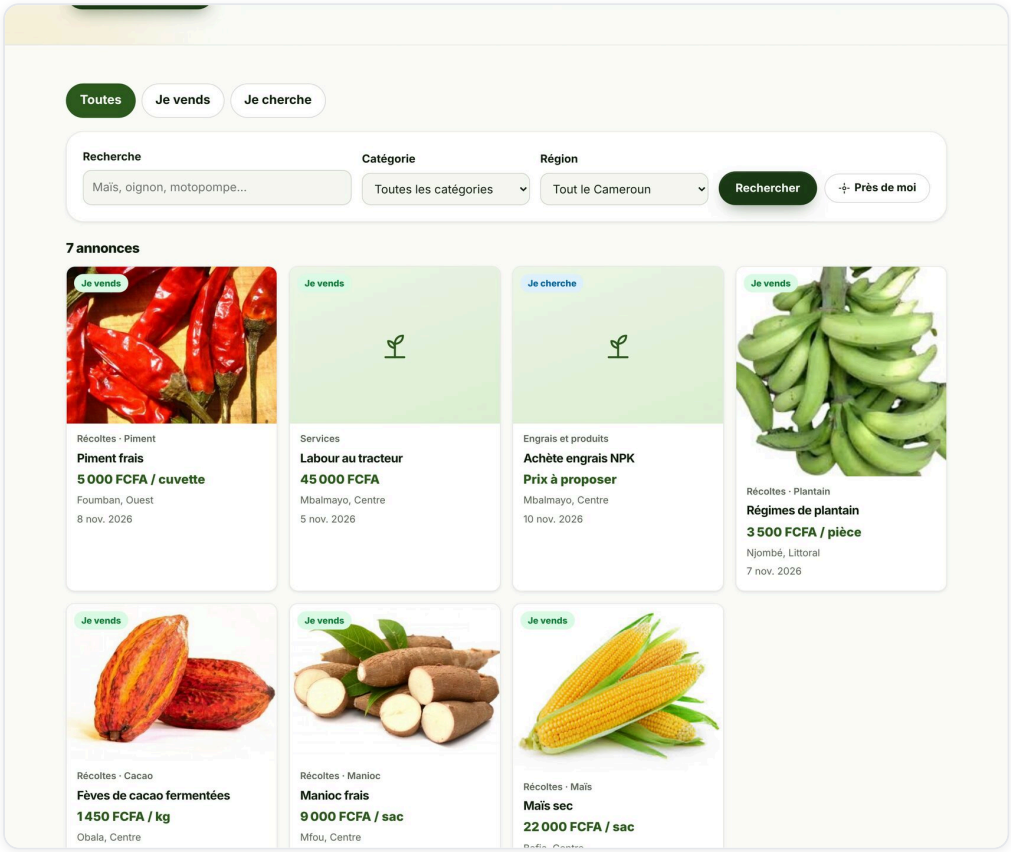


Un article de conseil.

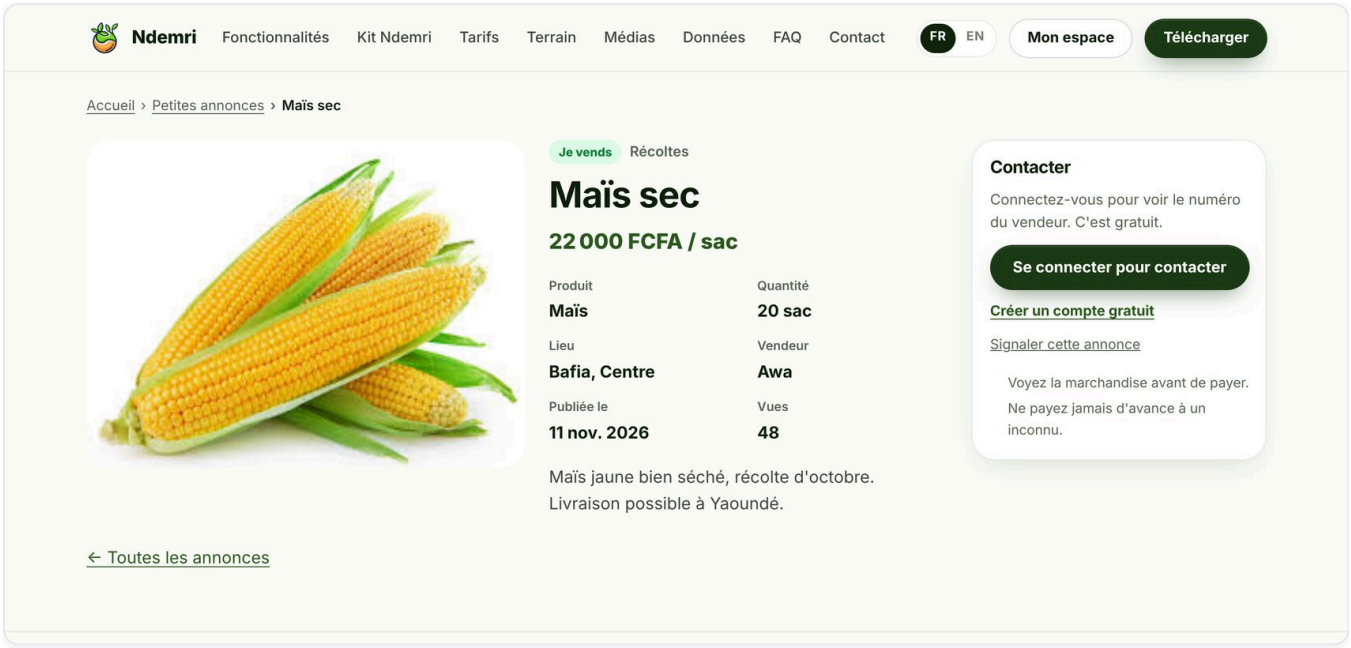
2.11 Petites annonces

Le marché entre agriculteurs : récoltes, semences et plants, engrais et produits, matériel agricole, animaux, services (labour, transport…). Les annonces sont **gratuites** et **vérifiées par l'équipe Ndemri** avant d'être publiées.

1. Choisissez **Toutes**, **Je vends** ou **Je cherche**.
2. Tapez un mot (ex. « maïs »), choisissez une catégorie et une région, puis **Rechercher**. Le bouton **Près de moi** trie les annonces par distance (le navigateur demande votre position).
3. Touchez une annonce pour voir le détail : prix, quantité, lieu, vendeur, date, nombre de vues.



La liste des annonces publiées et les conseils de sécurité.



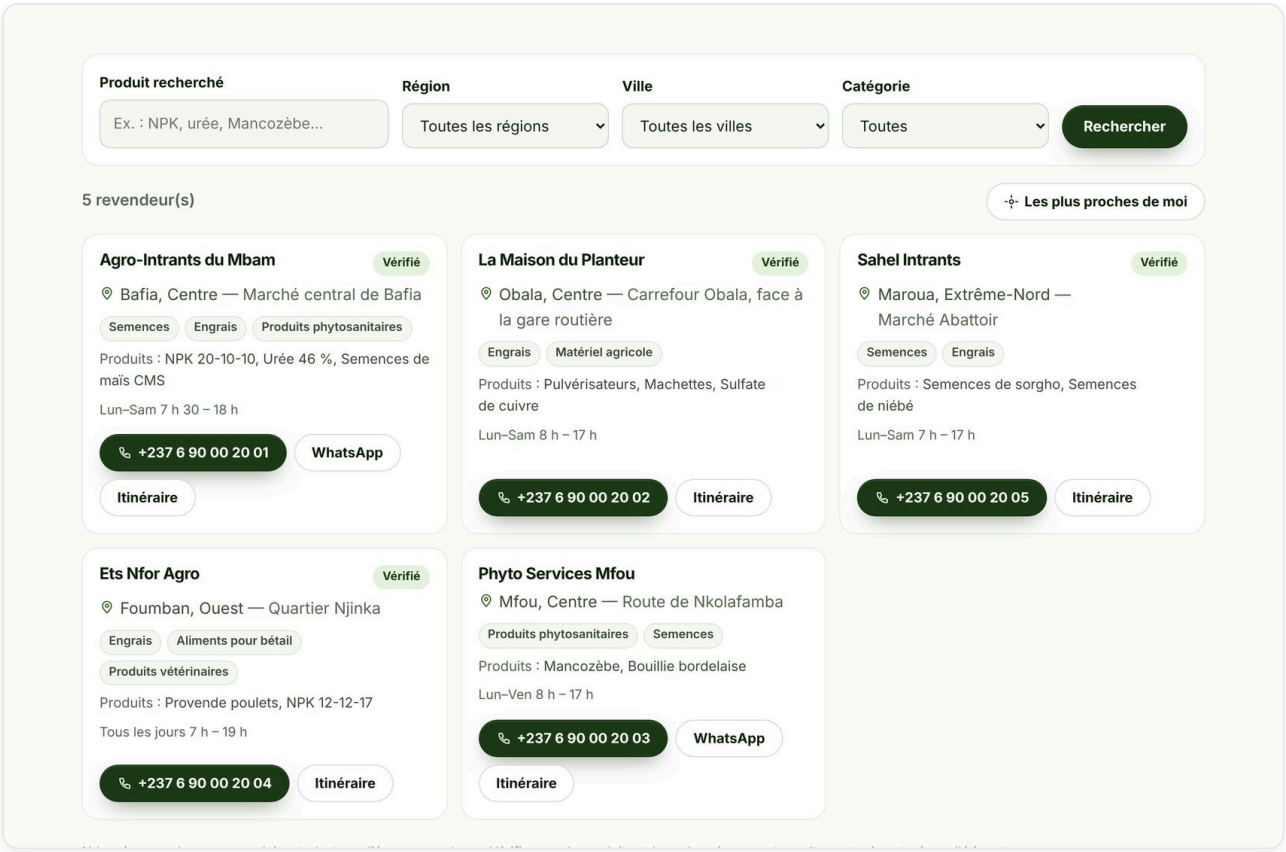
Détail d'une annonce : il faut être connecté pour voir le numéro du vendeur.

> **Achetez et vendez en sécurité**
> Voyez la marchandise avant de payer, dans un lieu public. Ne payez jamais d'avance par Mobile Money à un inconnu. Une annonce suspecte ? Touchez *Signaler cette annonce* : l'équipe Ndemri la vérifiera.

Pour publier vos propres annonces, voir le chapitre 11.

2.12 Revendeurs d'intrants

Où acheter semences, engrais et produits phytosanitaires près de chez vous ? Cherchez par produit (ex. « NPK », « urée »), région, ville ou catégorie, ou touchez **Les plus proches de moi**. Chaque fiche donne l'adresse, les produits, les horaires, un bouton pour **appeler**, **WhatsApp** (si disponible) et **Itinéraire** (carte). Le badge **Vérifié** indique un revendeur contrôlé par l'équipe.

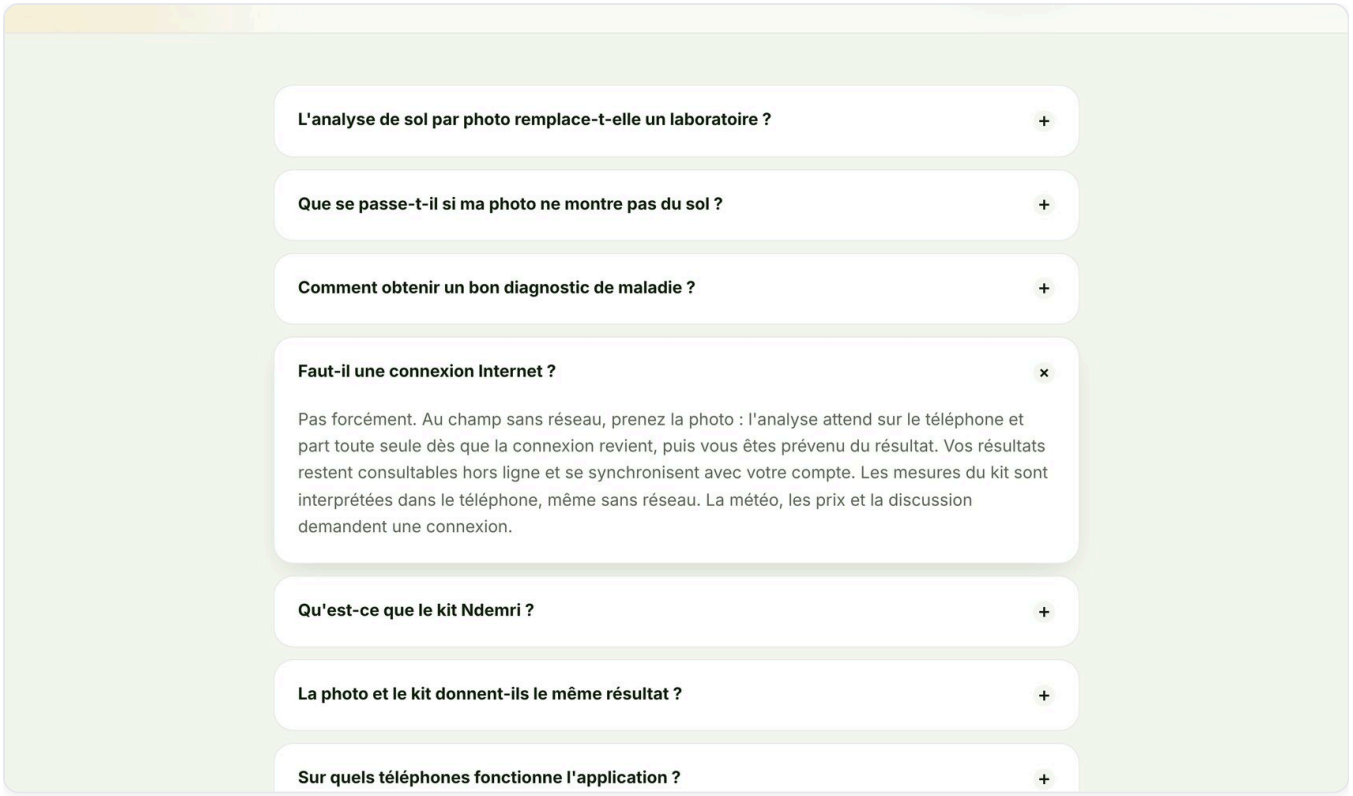


Recherche de revendeurs (exemples fictifs).

> **Depuis un diagnostic**
> Dans un rapport de maladie, le lien *Où acheter ?* à côté d'un produit conseillé ouvre cette page avec le produit déjà recherché.

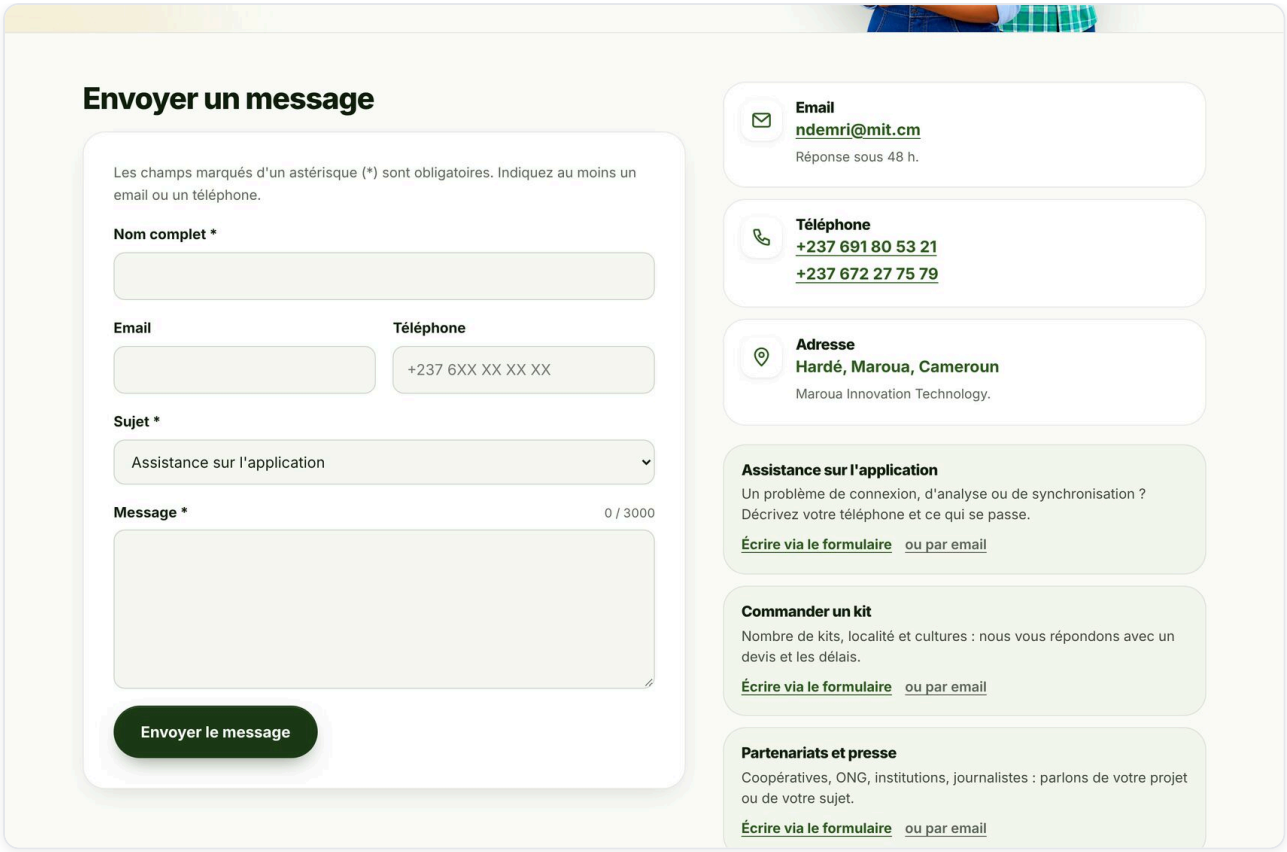
2.13 FAQ, Contact et Confidentialité

FAQ : touchez une question pour afficher sa réponse (photo ou laboratoire, Internet, kit, langue, coopérative, agronome, partage des données…).



Une question ouverte dans la FAQ.

Contact : remplissez le formulaire (nom, e-mail *ou* téléphone, sujet, message) puis **Envoyer le message**. L'équipe répond sous 48 heures. Les sujets proposés : assistance sur l'application, commande de kit, partenariat et presse.



Le formulaire de contact.

Confidentialité (en bas de page) explique en mots simples quelles données Ndemri garde, pourquoi, avec qui elles sont partagées et comment les faire supprimer.

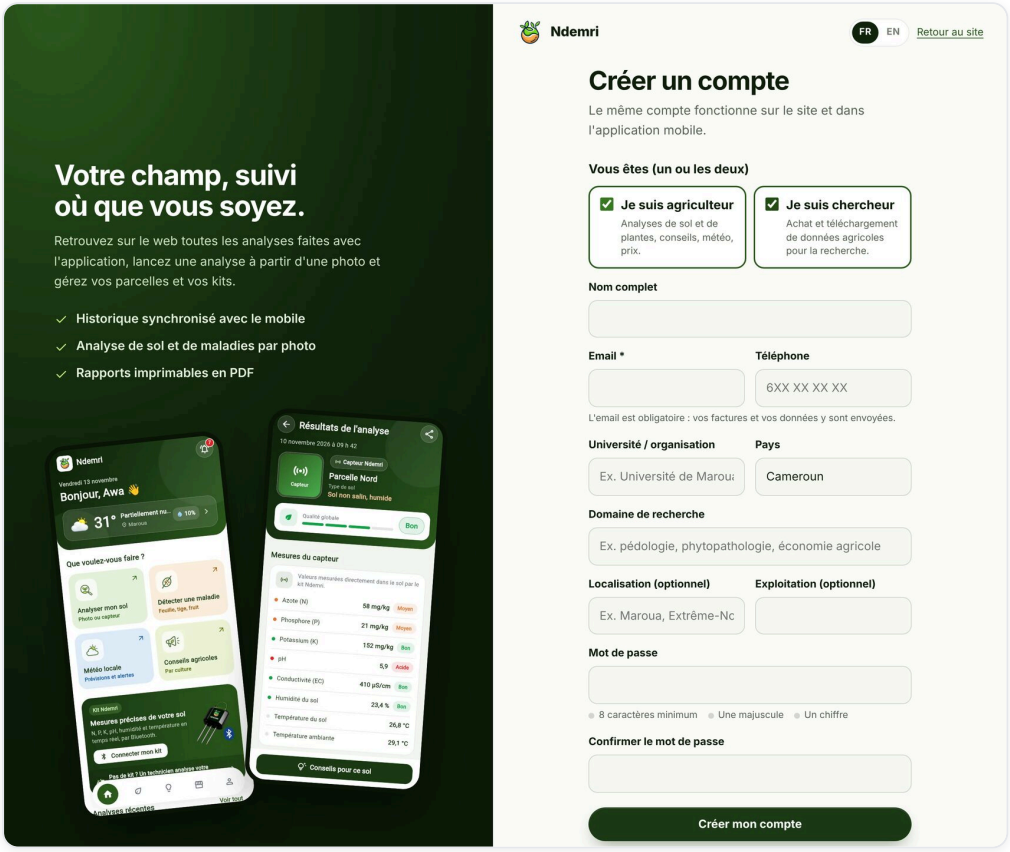


La page « Confidentialité ».

3. Créer un compte et se connecter

3.1 Créer un compte

Cliquez sur **Mon espace**, puis sur **Créer un compte** (ou allez directement sur la page *ndemri.cm/inscription*). Le compte est gratuit.

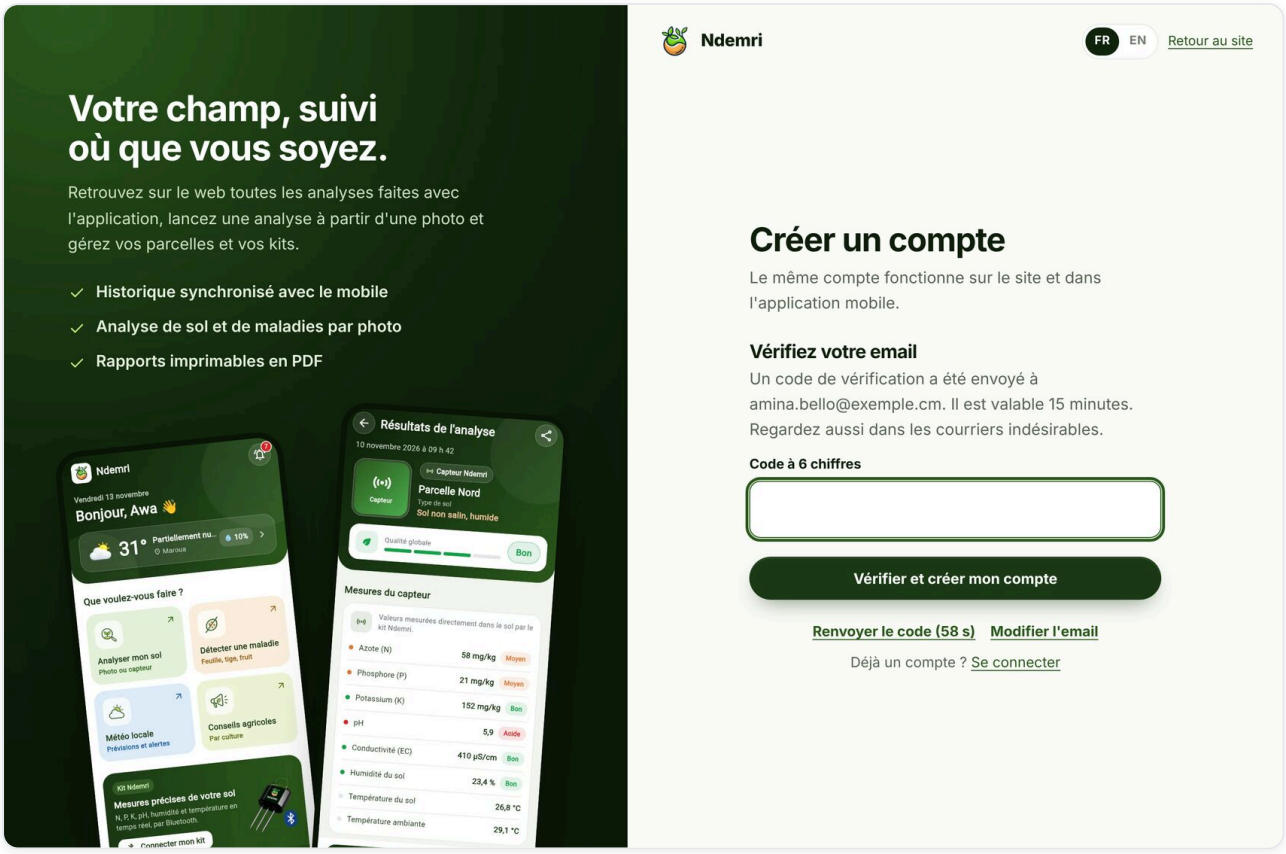


Le formulaire d'inscription (ici avec « Je suis chercheur » coché : trois champs de plus apparaissent).

1. **Vous êtes** : cochez *Je suis agriculteur*, *Je suis chercheur*, ou les deux.
   - **Agriculteur** : analyses de sol et de plantes, conseils, météo, prix, parcelles…
   - **Chercheur** : achat et téléchargement de données agricoles pour la recherche. Il faut alors une adresse e-mail et remplir *Université / organisation*, *Pays* et *Domaine de recherche*.
   - **Les deux** : vous gardez les outils de l'agriculteur et vous pouvez en plus acheter des données.
2. **Nom complet**.
3. **Email** et/ou **Téléphone** : un seul suffit, il servira à vous connecter.
4. **Localisation** (votre région ou ville) et **Exploitation** : facultatifs.
5. **Mot de passe** : au moins **8 caractères**, avec **une majuscule** et **un chiffre** (ex. `Mais2026`). Retapez-le dans *Confirmer le mot de passe*. Les petites règles sous le champ deviennent vertes quand elles sont respectées.
6. Cliquez sur **Créer mon compte**.

3.2 Le code de vérification par e-mail

Si vous avez donné une adresse e-mail, Ndemri vérifie qu'elle est bien à vous : un **code à 6 chiffres** vous est envoyé.



Étape « Vérifiez votre email ».

1. Ouvrez votre boîte e-mail et cherchez le message de Ndemri (regardez aussi dans les **courriers indésirables / spam**).
2. Tapez le code dans **Code à 6 chiffres**, puis **Vérifier et créer mon compte**.
3. Pas reçu ? Attendez une minute puis **Renvoyer le code**. Erreur dans l'adresse ? **Modifier l'email**.

> **Bon à savoir**
> Le code est valable **15 minutes**. Un nouveau code peut être demandé une fois par minute. Après 5 codes faux, il faut en demander un nouveau. Avec un numéro de téléphone seul, il n'y a pas de code : le compte est créé tout de suite.

Une fois le compte créé, vous arrivez directement dans **Mon espace** et un message de bienvenue vous est envoyé.

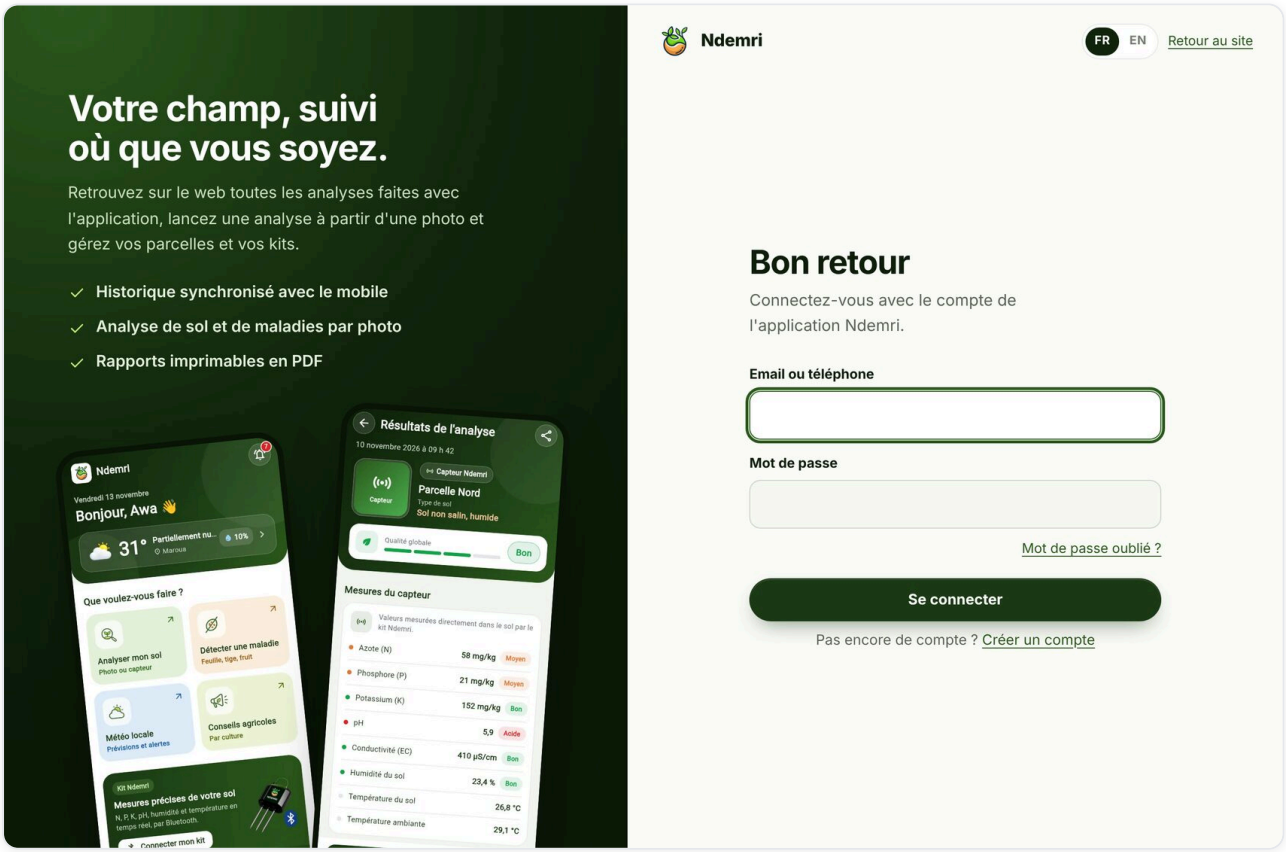


Sur téléphone

L'inscription se fait de la même façon sur un téléphone : le formulaire s'affiche sur toute la largeur de l'écran. Vous pouvez aussi créer votre compte dans l'application mobile : c'est le même compte.

> **Numéro de téléphone**
>
> Tapez votre numéro camerounais, par exemple `6 90 00 10 01`. C'est ce numéro (ou votre e-mail) que vous taperez pour vous connecter.

3.3 Se connecter

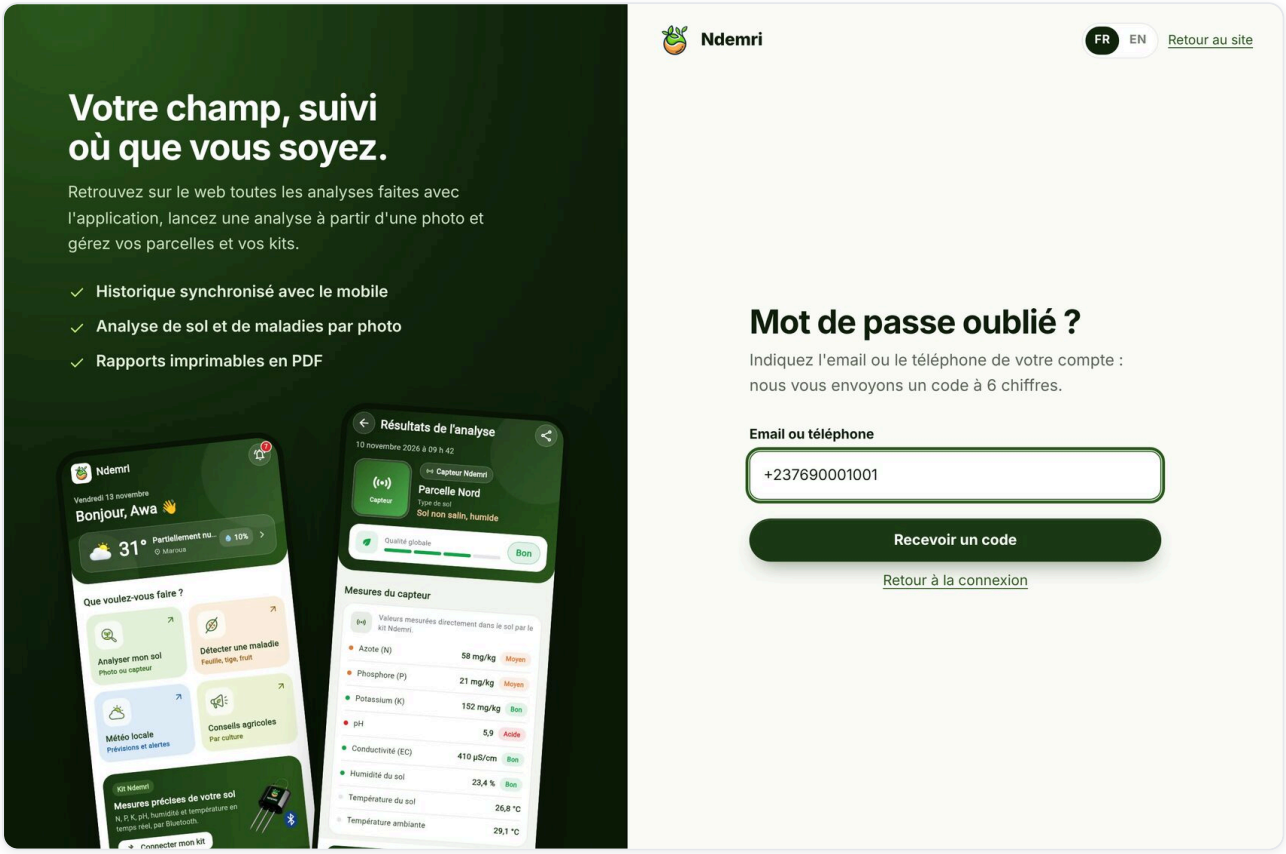


La page de connexion (« Mon espace »).

1. Cliquez sur **Mon espace** en haut du site.
2. Tapez votre **email ou téléphone** et votre **mot de passe**.
3. Cliquez sur **Se connecter**.

> **« Identifiants incorrects »**
> Vérifiez l'e-mail ou le numéro, et les majuscules du mot de passe. Après 10 essais ratés, il faut attendre 15 minutes. Un compte suspendu affiche un message avec l'adresse à contacter.

3.4 Mot de passe oublié

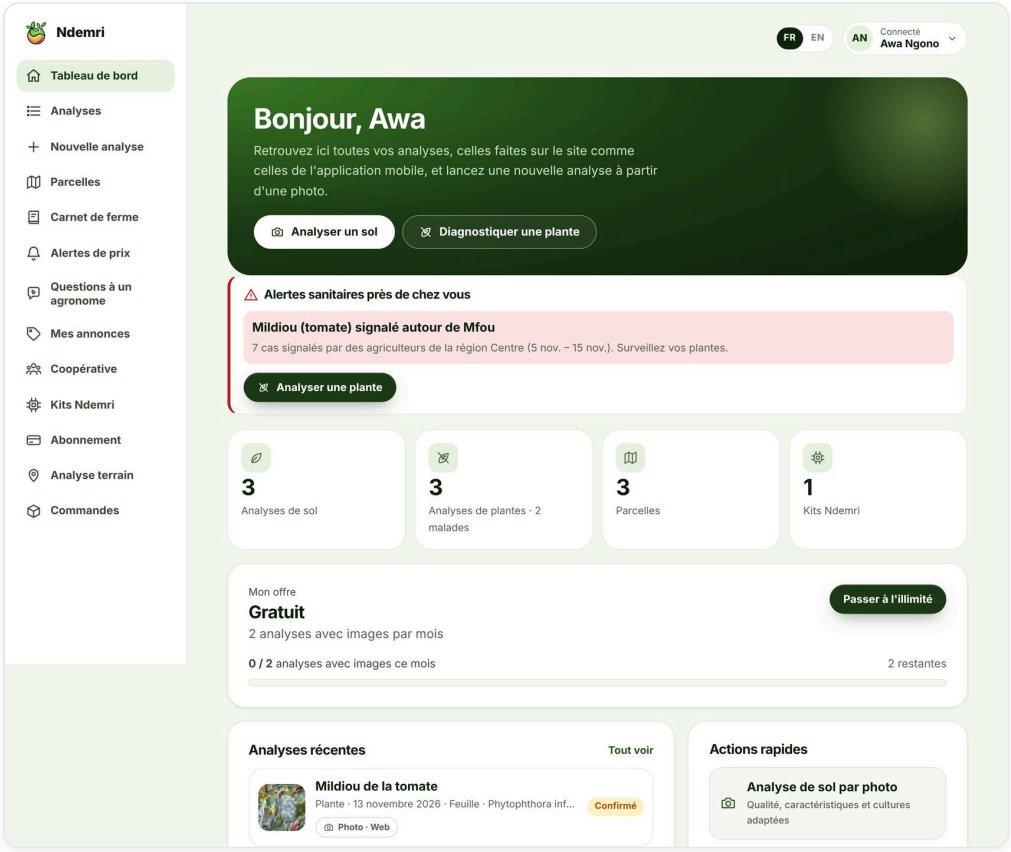


Page « Mot de passe oublié ? ».

1. Sur la page de connexion, cliquez sur **Mot de passe oublié ?**
2. Tapez l'e-mail ou le téléphone de votre compte, puis **Recevoir un code**.
3. Vous recevez un **code à 6 chiffres** : par **e-mail** si vous avez tapé votre e-mail, par **SMS** si vous avez tapé votre numéro. Il est valable 15 minutes.
4. Tapez le code, puis votre **nouveau mot de passe** (deux fois) et cliquez sur **Changer le mot de passe**.
5. Rien reçu ? **Je n'ai rien reçu : renvoyer un code**.

4. Mon espace : tableau de bord et menu

Après la connexion, vous arrivez sur le **tableau de bord**.

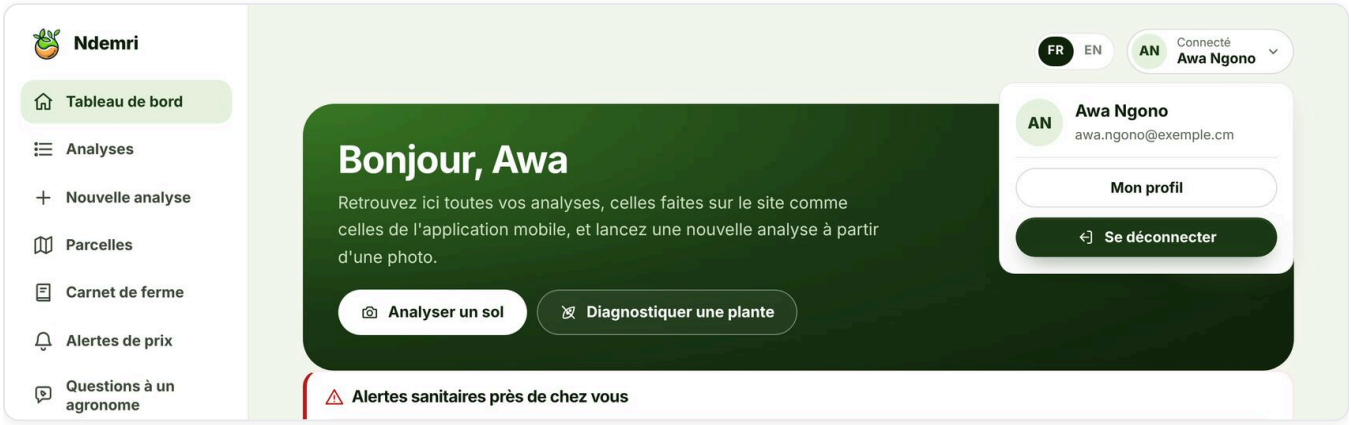


Le tableau de bord d'un agriculteur.

1. **Le menu à gauche** : toutes les pages de Mon espace (Tableau de bord, Analyses, Nouvelle analyse, Parcelles, Carnet de ferme, Alertes de prix, Questions à un agronome, Mes annonces, Coopérative, Kits Ndemri, Abonnement, Analyse terrain, Commandes, Profil).
2. **Le bandeau vert** « Bonjour » avec deux gros boutons : **Analyser un sol** et **Diagnostiquer une plante**.
3. **Alertes sanitaires près de chez vous** (en rouge, seulement s'il y en a) : une maladie signalée par plusieurs agriculteurs de votre région. Le bouton *Analyser une plante* permet de vérifier vos plants tout de suite.
4. **Les compteurs** : analyses de sol, analyses de plantes (et combien sont malades), parcelles, kits. Touchez un compteur pour ouvrir la page correspondante.
5. **Mon offre** : votre abonnement et le nombre d'analyses avec images utilisées ce mois-ci (ex. « 0 / 2 », 2 restantes). Bouton **Passer à l'illimité**.
6. **Analyses récentes** : vos 6 dernières analyses (site et application). *Tout voir* ouvre la liste complète.
7. **Actions rapides** : raccourcis vers l'analyse de sol, la détection de maladie, les parcelles, les mesures des kits et l'analyse sur le terrain.

4.1 Le menu du compte (photo, profil, déconnexion)

En haut à droite, votre **photo** (ou vos initiales) et votre nom. Cliquez dessus pour ouvrir le menu du compte : **Mon profil** et **Se déconnecter**. Juste à côté, les boutons **FR** **EN** changent la langue.



Le menu du compte ouvert.

> **Ordinateur partagé**
> Sur un ordinateur public (cybercafé…), pensez toujours à cliquer sur **Se déconnecter** à la fin.

4.2 Mon espace sur un téléphone



Tableau de bord sur téléphone.



Les actions rapides donnent accès à toutes les pages.

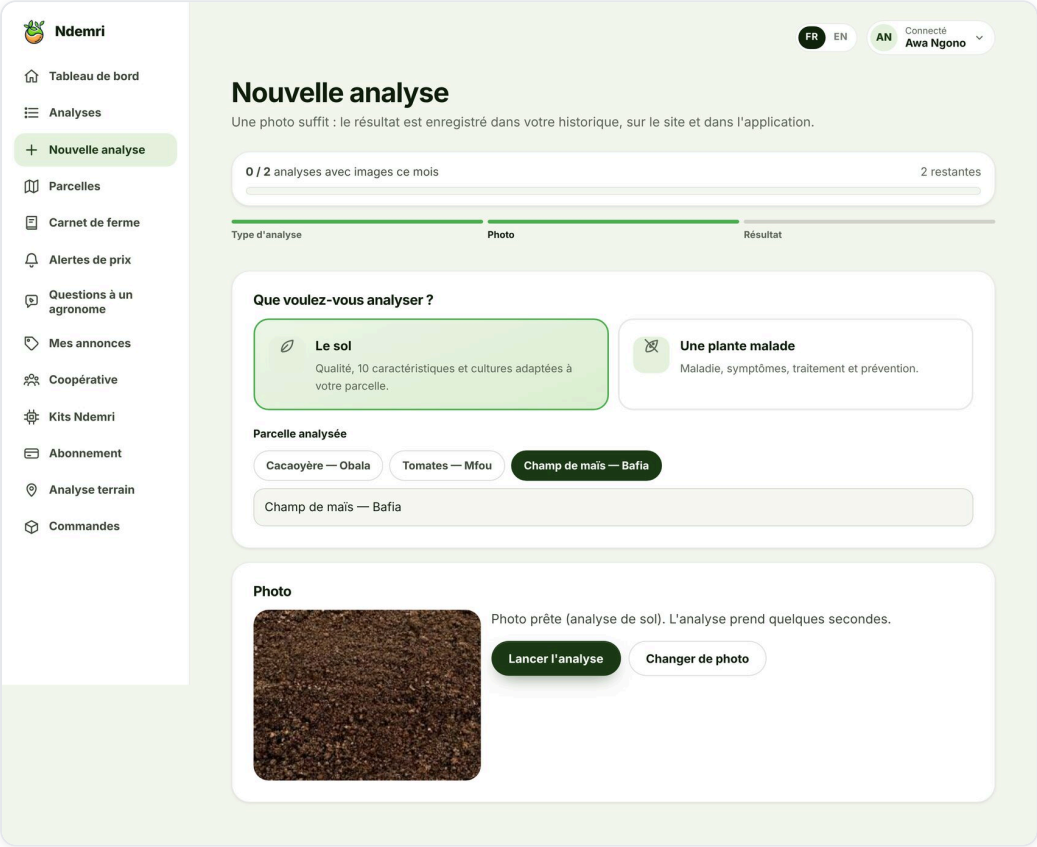
Sur un petit écran, le menu de gauche devient une **barre de menu** avec les pages principales (Accueil, Analyses, Analyser, Parcelles, Profil). Les autres pages (carnet, alertes, agronome, annonces, coopérative, abonnement, commandes…) se trouvent dans les **Actions rapides** du tableau de bord.

5. Faire une nouvelle analyse

Menu **Nouvelle analyse** (ou les boutons du tableau de bord). Une simple photo suffit. Le résultat est enregistré dans votre historique, sur le site et dans l'application.

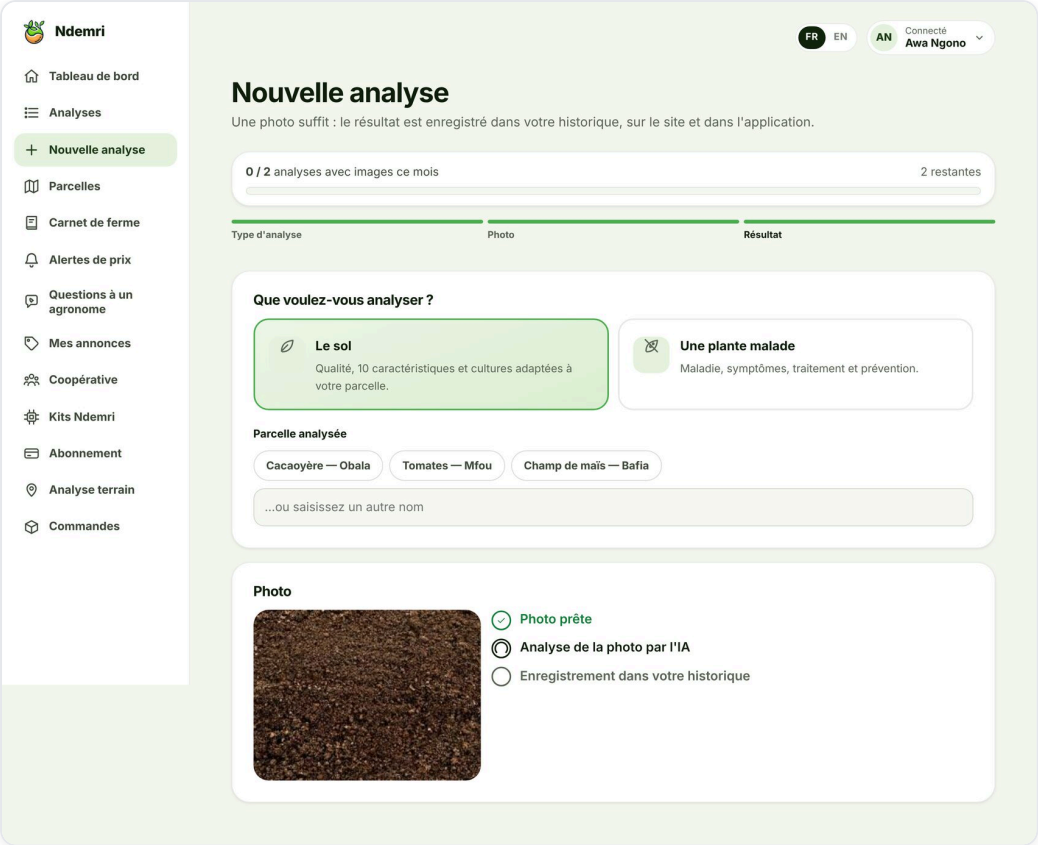
> **Combien d'analyses ?**
> Avec l'offre **Gratuit** : 2 analyses avec images par mois (le compteur est en haut de la page). Avec un abonnement ou un kit : illimité. Quand le quota est atteint, la page propose de passer à l'illimité.

5.1 Analyse du sol par photo



Analyse de sol : parcelle choisie et photo prête.

1. À « Que voulez-vous analyser ? », choisissez **Le sol**.
2. **Parcelle analysée** : touchez une de vos parcelles, ou tapez un autre nom (ex. « Parcelle Nord »).
3. **Photo** : glissez une photo dans le cadre, ou cliquez sur **Choisir une photo** (fichier) ou **Prendre une photo** (appareil photo du téléphone ou de l'ordinateur).
4. Vérifiez l'aperçu : « Photo prête ». Si elle est floue, cliquez sur **Changer de photo**.
5. Cliquez sur **Lancer l'analyse**. L'analyse prend quelques secondes ; la page affiche les étapes en cours.
6. Le **rapport** s'ouvre tout seul à la fin (chapitre 6).

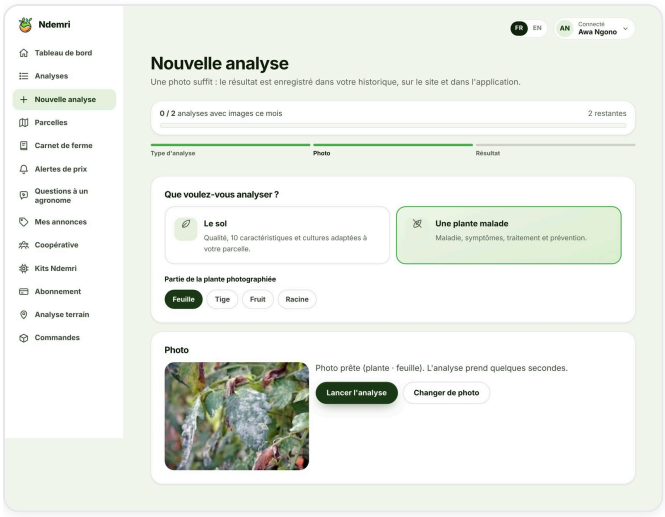


Pendant l'analyse : la page montre l'avancement. Ne fermez pas la page.

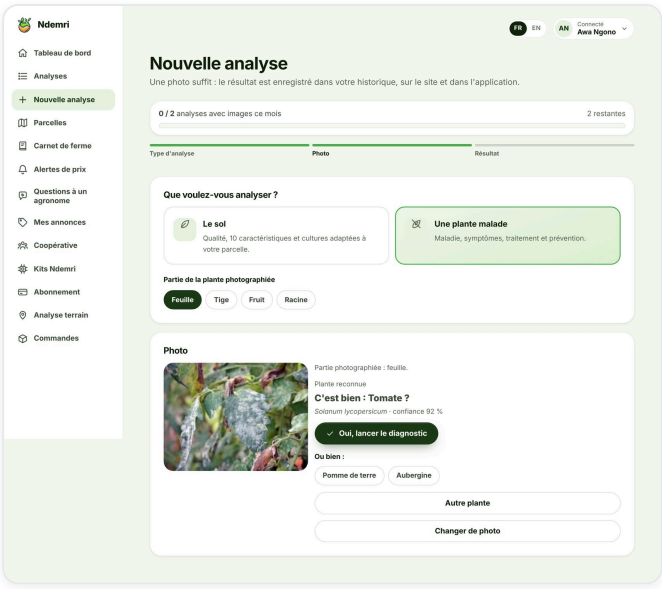
> **Une bonne photo de sol**
> En plein jour, sans flash. Grattez la surface et photographiez la terre **de près**, sans plantes, cailloux ni objets. Si l'image ne montre pas du sol, Ndemri le dit (« Cette image ne semble pas montrer du sol ») et l'analyse n'est pas comptée : reprenez une photo.

5.2 Diagnostic d'une plante malade

1. Choisissez **Une plante malade**.
2. **Partie de la plante photographiée** : Feuille, Tige, Fruit ou Racine. (L'IA vérifie et corrige si besoin.)
3. Ajoutez la photo : **de près**, la zone malade bien nette et éclairée.
4. Cliquez sur **Lancer**. Ndemri **reconnaît d'abord la plante** : « Plante reconnue — C'est bien : Tomate ? ».
5. Si c'est juste : **Oui, lancer le diagnostic**. Sinon, choisissez une des autres propositions (« Ou bien : … ») ou cliquez sur **Autre plante** et tapez son nom (ex. « Manioc »), puis **Continuer**.
6. Le rapport de diagnostic s'ouvre à la fin.



Choix de la partie de la plante et photo.



La plante reconnue, à confirmer.

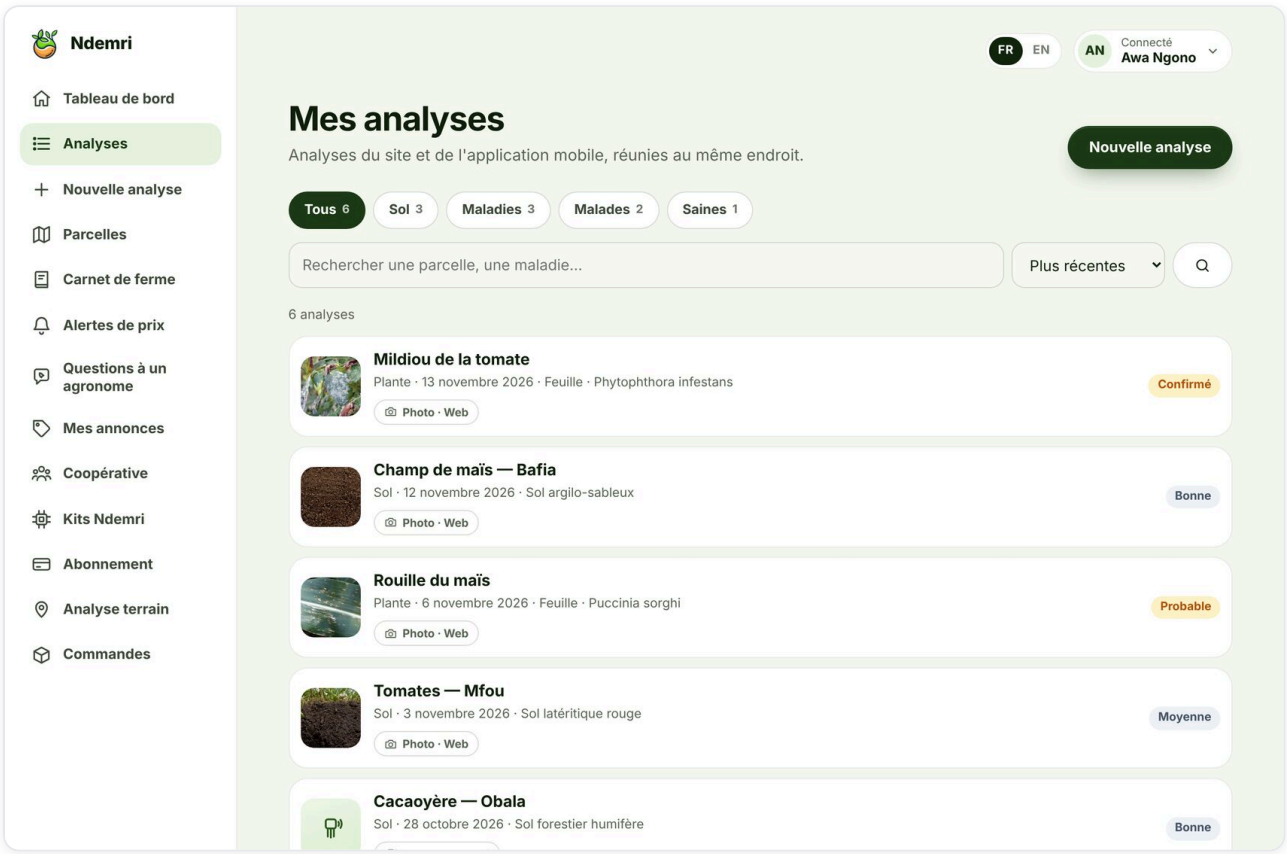
La reconnaissance de la plante est gratuite

Seul le diagnostic compte comme une analyse. Si la plante n'est pas reconnue, tapez simplement son nom pour continuer.

6. Mes analyses et le rapport

6.1 La liste des analyses

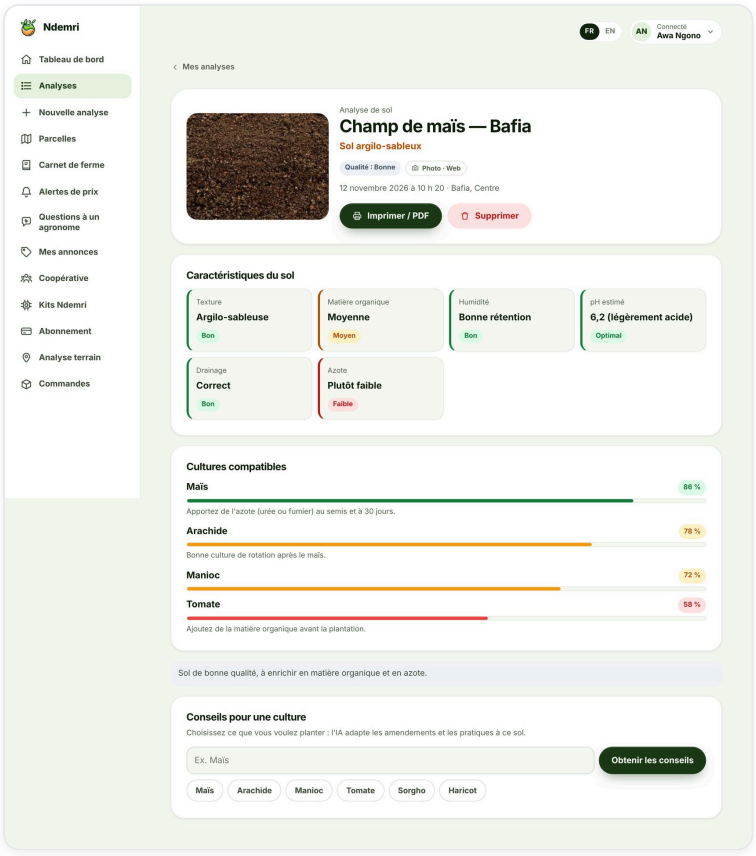
Menu **Analyses**. Toutes vos analyses (site *et* application mobile) sont réunies ici.



La liste « Mes analyses ».

- Les boutons **Tous**, **Sol**, **Maladies**, **Malades**, **Saines** filtrent la liste (le chiffre indique combien il y en a).
- La barre de recherche trouve une parcelle ou une maladie ; le menu à droite trie (plus récentes d'abord…).
- Chaque ligne montre la photo, le titre, la date, la qualité ou l'état (*Bonne*, *Confirmé*, *Probable*, *Sain*…) et la source : **Photo · Web** (faite sur le site), **Photo** (faite dans l'application), **Capteur Ndemri** (mesure du kit).

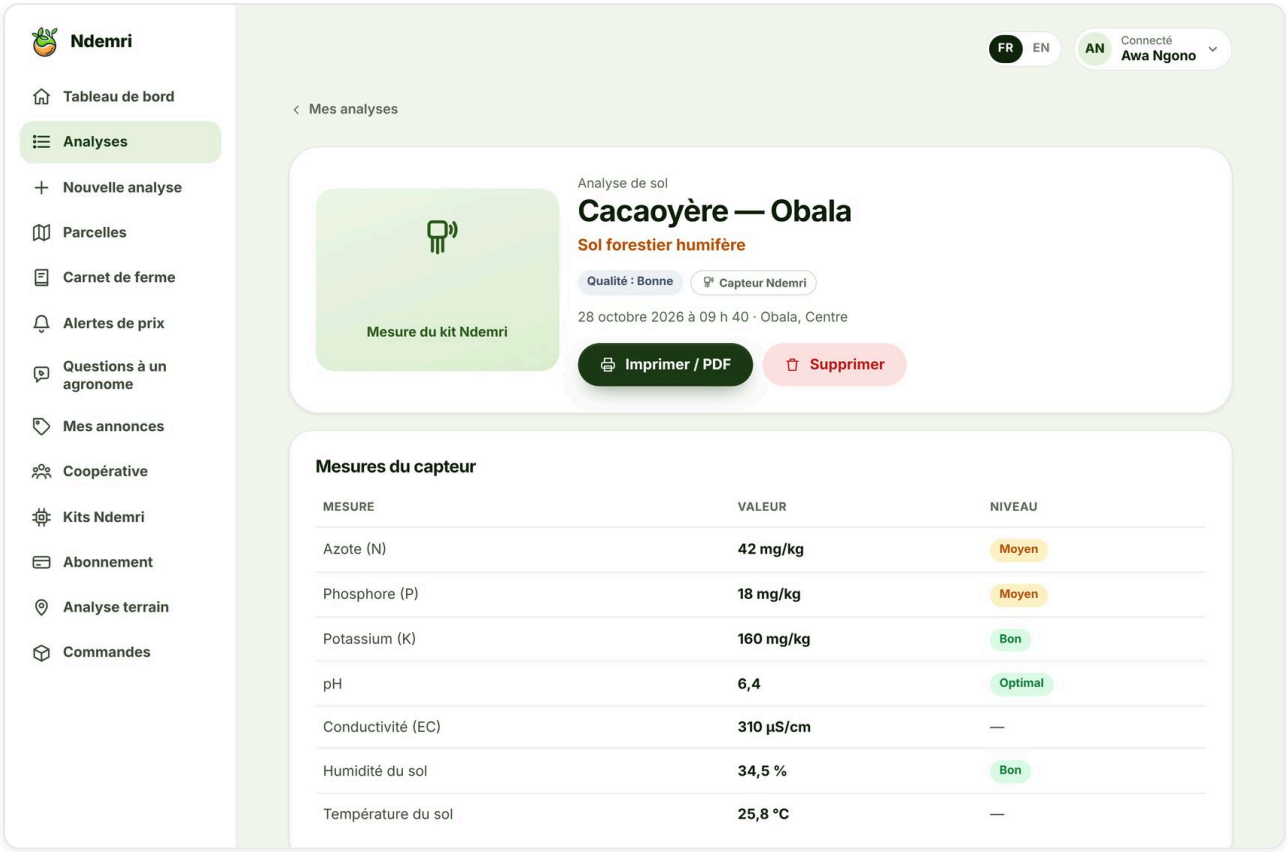
6.2 Le rapport d'analyse de sol



Rapport d'une analyse de sol.

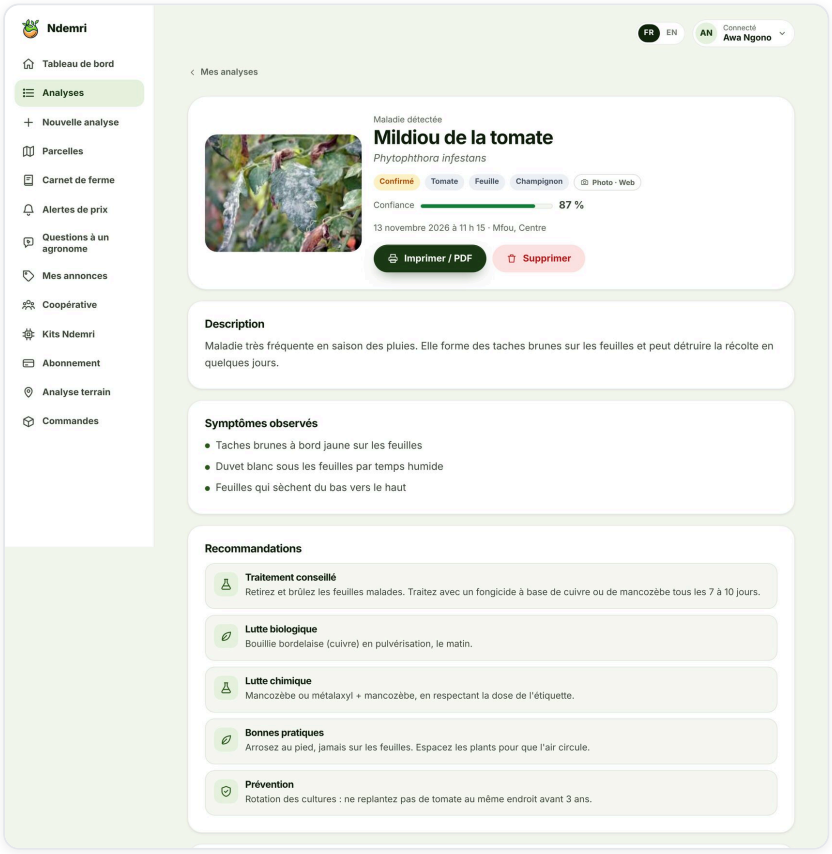
- **En haut** : la photo, le nom de la parcelle, le type de sol, la **qualité globale**, la date et le lieu.
- **Caractéristiques du sol** : texture, matière organique, humidité, pH, drainage, azote… Chaque case a une couleur : **vert** = bon, **orange** = moyen, **rouge** = faible.
- **Cultures compatibles** : chaque culture a une note en % et un conseil.
- **Conseils pour une culture** : tapez ou touchez la culture que vous voulez planter, puis **Obtenir les conseils** : l'IA adapte les amendements et les pratiques à ce sol.

Une mesure du **kit** montre en plus un tableau **Mesures du capteur** (N, P, K, pH, conductivité, humidité, température) avec le niveau de chaque valeur.



Rapport d'une mesure faite avec le kit Ndemri.

6.3 Le rapport de diagnostic de maladie



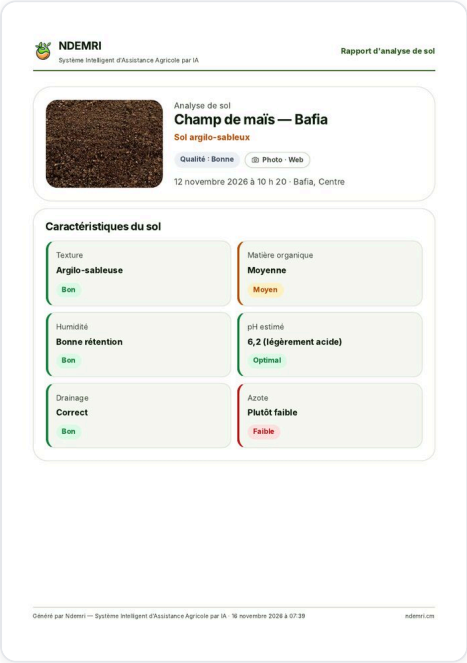
Rapport de diagnostic (exemple : mildiou de la tomate).

- Le **nom de la maladie**, son nom scientifique, l'état (*Confirmé*, *Probable*, *Saine*…), la plante, la partie, le type de cause (champignon, insecte…) et la **confiance** de l'IA en %.
- **Description** et **Symptômes observés**.
- **Recommandations** : traitement conseillé, lutte biologique, lutte chimique, bonnes pratiques, prévention.
- **Produits utilisables** : nom, matière active, dose, moment. Le lien *Où acheter ?* ouvre la page des revendeurs.
- **Sécurité** : les précautions à prendre (gants, masque, délai avant récolte).

> **Une aide à la décision**
> En cas de doute ou de forte attaque, faites confirmer le diagnostic par un agronome avant de traiter (chapitre 10). Vérifiez toujours que le produit est homologué pour votre culture et suivez l'étiquette.

6.4 Imprimer ou enregistrer le rapport en PDF

1. Dans le rapport, cliquez sur **Imprimer / PDF**.
2. La fenêtre d'impression du navigateur s'ouvre. Pour une feuille papier, choisissez votre imprimante. Pour un fichier, choisissez **« Enregistrer au format PDF »** comme destination.
3. Cliquez sur **Imprimer** / **Enregistrer**. Le document porte le logo Ndemri et la mention « Généré par Ndemri » ; les menus du site n'y apparaissent pas.



Le rapport de sol imprimé en PDF (page 1).

Vous pouvez ensuite envoyer ce PDF à un technicien, à votre coopérative, ou le partager sur WhatsApp.

> **Recevoir le rapport par e-mail**
> Si votre compte a une adresse e-mail et que l'option est active dans votre profil, chaque nouvelle analyse vous est aussi envoyée par e-mail avec le rapport PDF en pièce jointe (chapitre 18).

Supprimer une analyse

Bouton **Supprimer** du rapport, puis confirmez. L'analyse est supprimée du site **et** de l'application. C'est définitif.

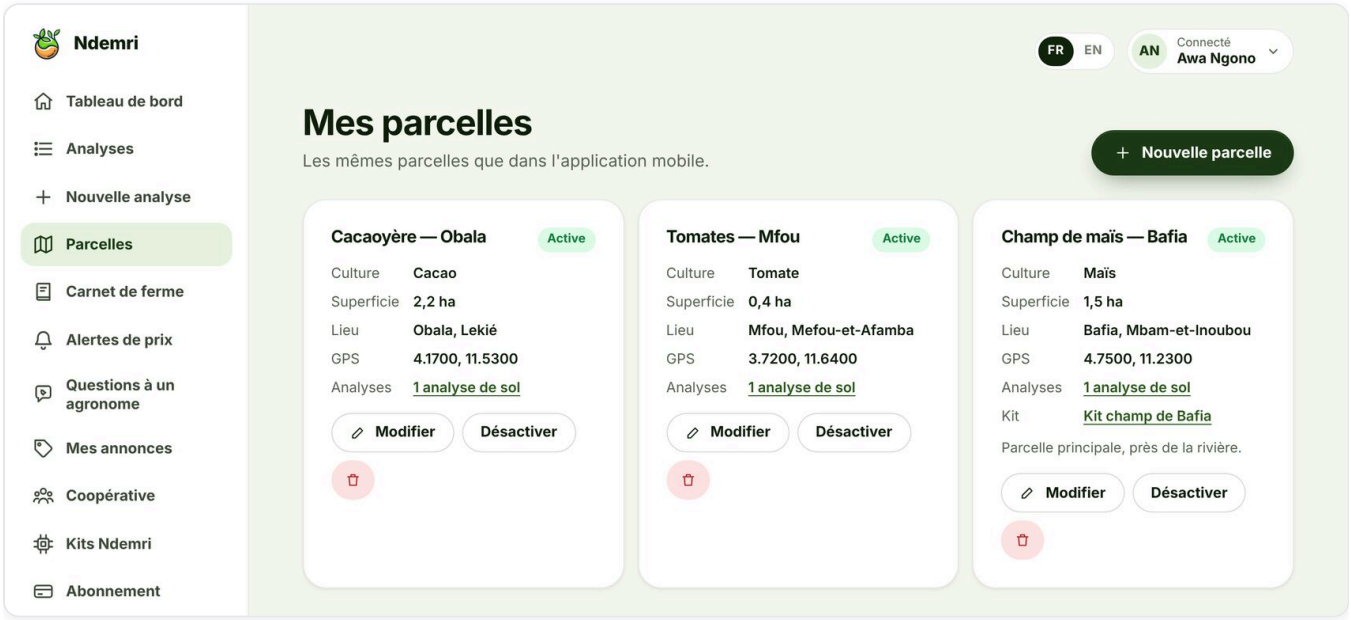


Le rapport sur téléphone

Sur un téléphone, le rapport s'affiche en une seule colonne : photo, résultat, puis les recommandations en faisant défiler l'écran vers le bas.

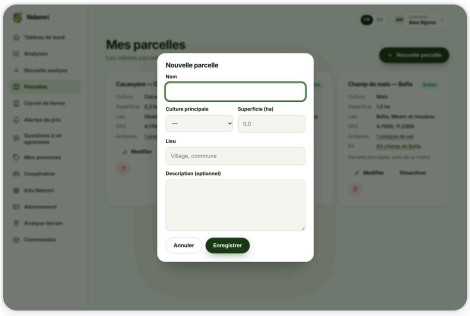
7. Mes parcelles

Menu **Parcelles**. Ce sont les mêmes parcelles que dans l'application mobile. Chaque carte montre la culture, la superficie, le lieu, les coordonnées GPS, le nombre d'analyses de sol et, s'il y en a un, le **kit** relié.



La page « Mes parcelles ».

Ajouter une parcelle



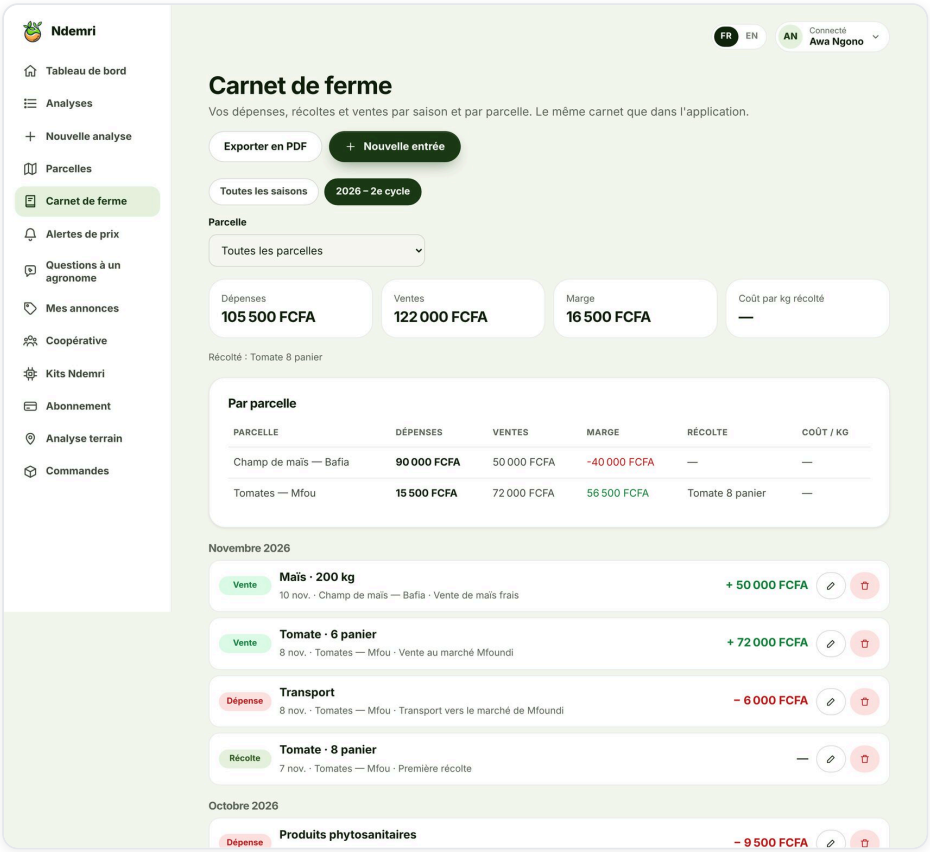
1. Cliquez sur **Nouvelle parcelle**.
2. Remplissez **Nom**, **Culture principale**, **Superficie (ha)** (ex. 1,5), **Lieu** (village, commune) et, si vous voulez, une **Description**.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

- **Modifier** : change les informations de la parcelle.
- **Désactiver** / **Activer** : met de côté une parcelle que vous ne cultivez plus, sans la supprimer.
- **Corbeille** (rouge) : supprime la parcelle après confirmation.

> **Pourquoi des parcelles ?**
> Elles relient vos analyses, votre carnet de ferme, vos questions à l'agronome et vos kits à chaque champ. Les coordonnées GPS sont en général enregistrées par l'application mobile, au champ.

8. Le carnet de ferme

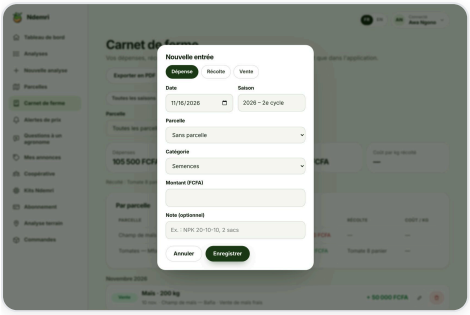
Menu **Carnet de ferme**. Notez vos **dépenses** (semences, engrais, main-d'œuvre…), vos **récoltes** et vos **ventes** pour connaître la **marge** de chaque parcelle et de chaque saison. C'est le même carnet que dans l'application.



Le carnet de ferme : totaux, tableau par parcelle et liste des écritures.

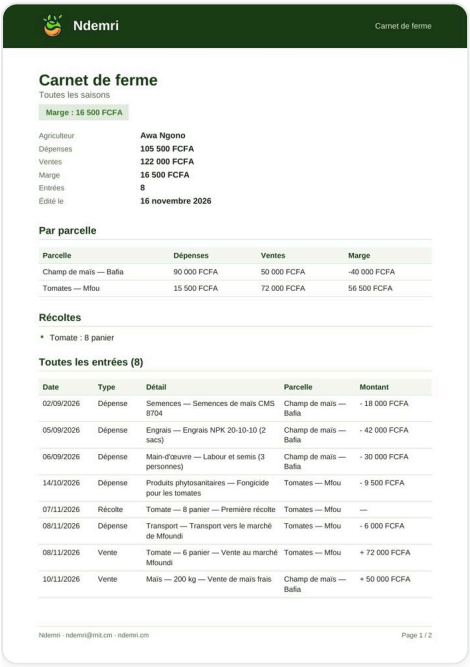
- En haut : choisissez la **saison** (ex. « 2026 – 2e cycle ») ou *Toutes les saisons*, et la **parcelle**.
- Les quatre cases : **Dépenses**, **Ventes**, **Marge** (ventes moins dépenses) et **Coût par kg récolté**.
- **Par parcelle** : les mêmes chiffres pour chaque champ. Une marge en rouge est une perte.
- La liste, mois par mois : chaque écriture a un bouton **crayon** (modifier) et **corbeille** (supprimer).

Ajouter une écriture



1. Cliquez sur **Nouvelle entrée**.
2. **Type d'entrée** : *Dépense*, *Vente* ou *Récolte*.
3. La **date** (la **saison** se remplit toute seule) et la **parcelle**.
4. Pour une dépense : la **catégorie** (semences, engrais, produits phytosanitaires, main-d'œuvre, location de matériel, transport, autre) et le **montant** en FCFA.
5. Pour une vente ou une récolte : la **culture**, la **quantité** et l'**unité** (kg, tonne, sac, régime, cuvette, panier, botte, unité) ; le montant de la vente (ou une valeur estimée pour une récolte).
6. Une **note** si vous voulez (ex. « NPK 20-10-10, 2 sacs »), puis **Enregistrer**.

Exporter le carnet en PDF


Ndemri
Carnet de ferme

Carnet de ferme
Toutes les saisons
Marge : 16 500 FCFA

Agriculteur	Awa Ngono
Dépenses	105 500 FCFA
Ventes	122 000 FCFA
Marge	16 500 FCFA
Entrées	8
Édité le	16 novembre 2026

Par parcelle

Parcelle	Dépenses	Ventes	Marge
Champ de maïs — Bafia	90 000 FCFA	50 000 FCFA	-40 000 FCFA
Tomates — Mfou	15 500 FCFA	72 000 FCFA	56 500 FCFA

Récoltes

- Tomate : 8 panier

Toutes les entrées (8)

Date	Type	Détail	Parcelle	Montant
02/09/2026	Dépense	Semences — Semences de maïs CMS 8704	Champ de maïs — Bafia	- 18 000 FCFA
05/09/2026	Dépense	Engrais — Engrais NPK 20-10-10 (2 sacs)	Champ de maïs — Bafia	- 42 000 FCFA
06/09/2026	Dépense	Main-d'œuvre — Labour et semis (3 personnes)	Champ de maïs — Bafia	- 30 000 FCFA
14/10/2026	Dépense	Produits phytosanitaires — Fongicide pour les tomates	Tomates — Mfou	- 9 500 FCFA
07/11/2026	Récolte	Tomate — 8 panier — Première récolte	Tomates — Mfou	—
08/11/2026	Dépense	Transport — Transport vers le marché de Mfoundi	Tomates — Mfou	- 6 000 FCFA
08/11/2026	Vente	Tomate — 6 panier — Vente au marché Mfoundi	Tomates — Mfou	+ 72 000 FCFA
10/11/2026	Vente	Maïs — 200 kg — Vente de maïs frais	Champ de maïs — Bafia	+ 50 000 FCFA

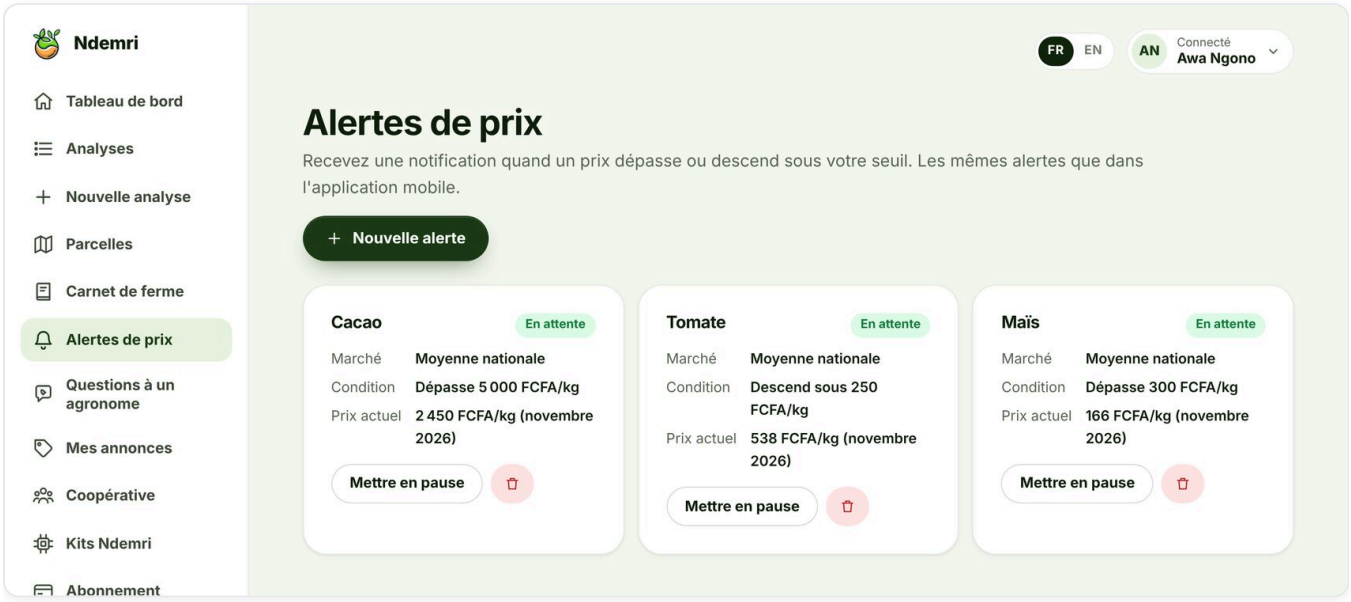
Ndemri · ndemri@mit.cm · ndemri.cm
Page 1 / 2

Le carnet exporté en PDF.

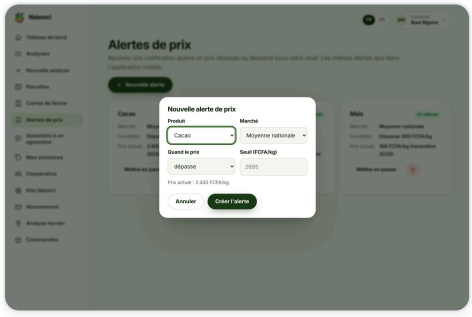
1. Choisissez la saison et la parcelle voulues.
2. Cliquez sur **Exporter en PDF**.
3. Le fichier PDF est téléchargé : totaux, détail par parcelle et liste des écritures. Il est utile pour une demande de crédit, une coopérative ou un partenaire.

9. Les alertes de prix

Menu **Alertes de prix**. Soyez prévenu quand le prix d'un produit **dépasse** ou **descend sous** un seuil, sur un marché ou en moyenne nationale. Ce sont les mêmes alertes que dans l'application.



Trois alertes de prix « En attente ».



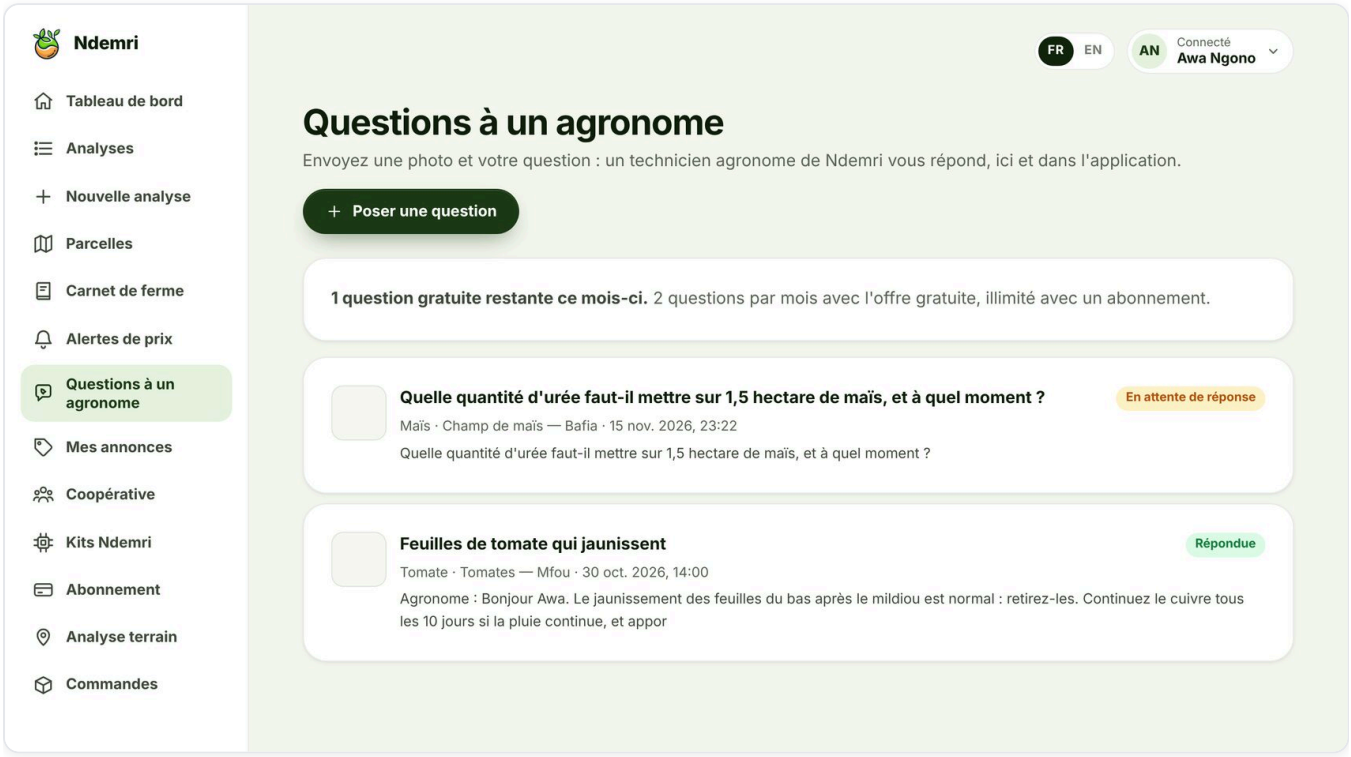
1. Cliquez sur **Nouvelle alerte**.
2. Choisissez le **Produit** et le **Marché** (ou *Moyenne nationale*). Le prix actuel s'affiche pour vous aider.
3. **Quand le prix** : *dépasse* ou *descend sous*.
4. Le **Seuil** en FCFA/kg, puis **Créer l'alerte**.

Chaque carte indique son état : **En attente** (le seuil n'est pas atteint), **Déclenchée le …** (vous avez été prévenu) ou **En pause**. Boutons **Mettre en pause** / **Réactiver** et corbeille. Maximum 20 alertes.

> **Comment suis-je prévenu ?**
> Par une notification dans l'application mobile et, si votre compte a une adresse e-mail, par e-mail. Les prix sont mis à jour chaque mois : une alerte dont le seuil est déjà dépassé prévient tout de suite.

10. Questions à un agronome

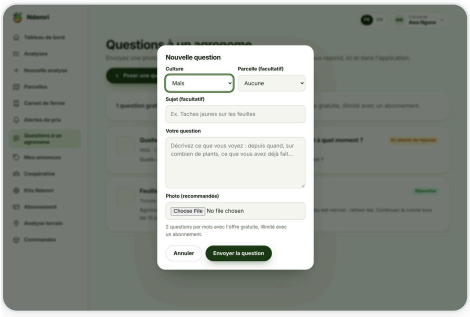
Menu **Questions à un agronome**. Envoyez une question (et une photo) : un **technicien agronome de Ndemri** vous répond, sur le site et dans l'application.



La liste des questions : « En attente de réponse » ou « Répondue ».

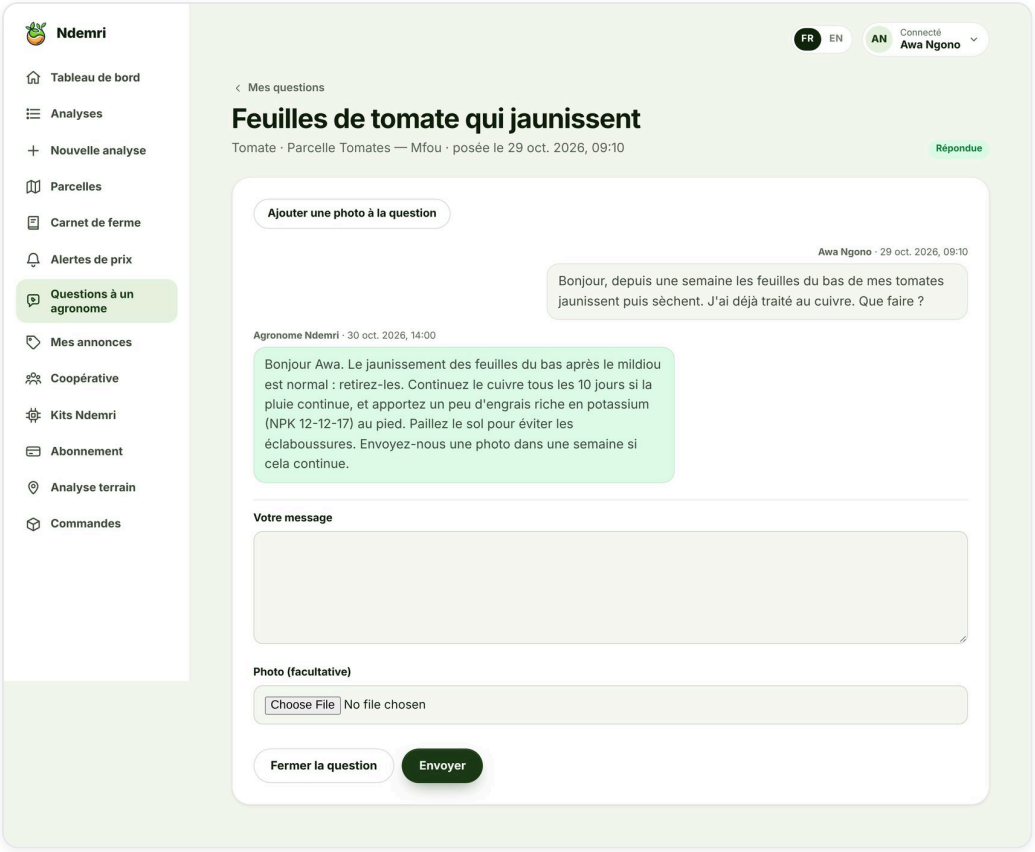
> **Combien de questions ?**
> 2 questions par mois avec l'offre gratuite (le compteur est en haut de la page), sans limite avec un abonnement.

Poser une question



1. Cliquez sur **Poser une question**.
2. Choisissez la **Culture** (ou *Autre culture…*) et, si vous voulez, la **Parcelle**.
3. Un **Sujet** court (ex. « Taches jaunes sur les feuilles »).
4. **Votre question** : décrivez le problème (au moins 10 caractères) : depuis quand, quelle partie de la plante, ce que vous avez déjà fait.
5. Ajoutez une **photo** (recommandé), puis **Envoyer la question**.

Lire la réponse et continuer la discussion

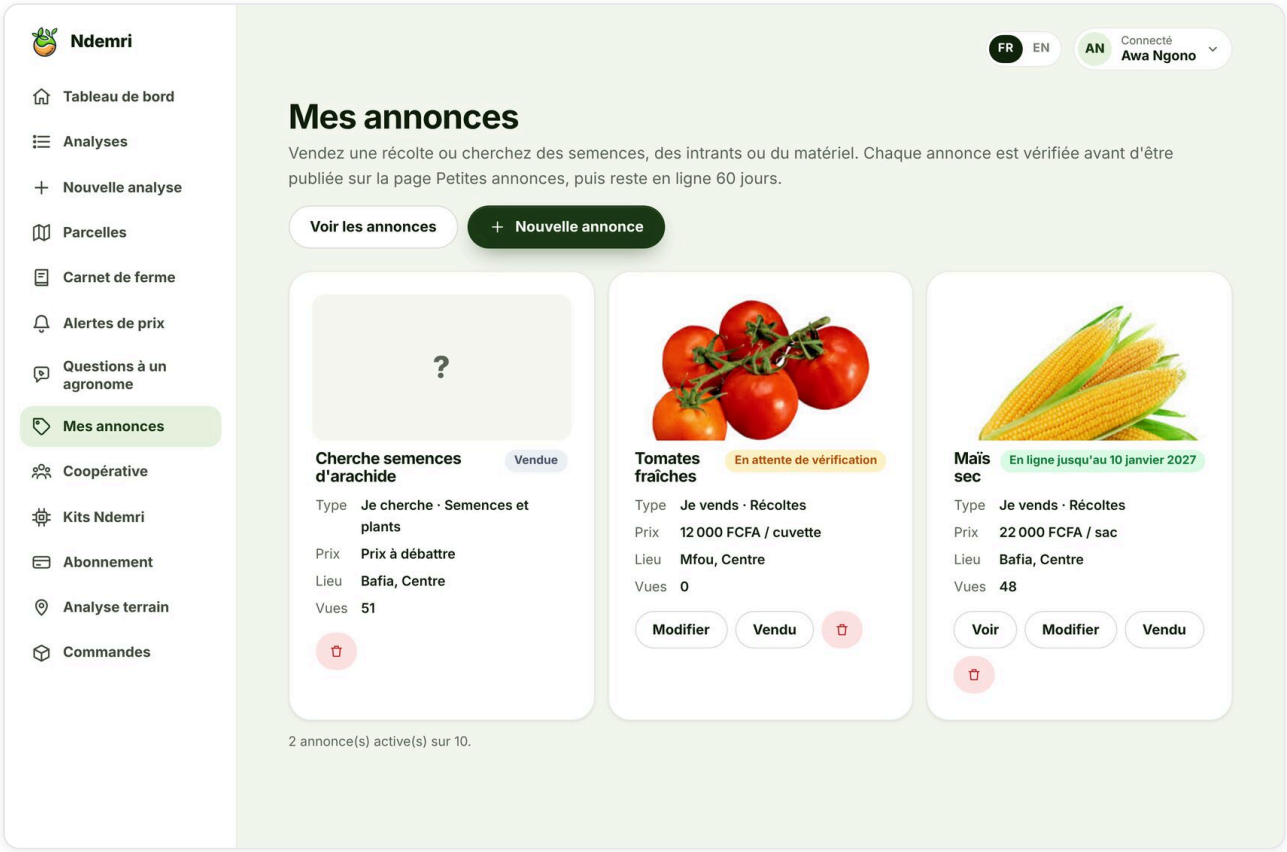


La conversation avec l'agronome.

Cliquez sur une question pour ouvrir la conversation. La réponse de l'agronome est en vert. Vous pouvez répondre (**Votre message**, avec une photo facultative, puis **Envoyer**) ou **Fermer la question** quand le problème est réglé.

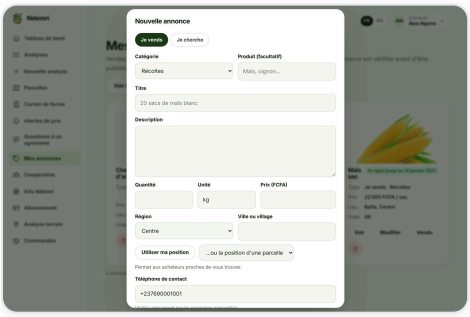
11. Mes petites annonces

Menu **Mes annonces**. Vendez une récolte ou cherchez des semences, des intrants ou du matériel. Chaque annonce est **vérifiée par l'équipe Ndemri** avant d'être publiée sur la page Petites annonces, puis reste en ligne **60 jours**.



Mes annonces : vendue, en attente de vérification, en ligne.

Publier une annonce



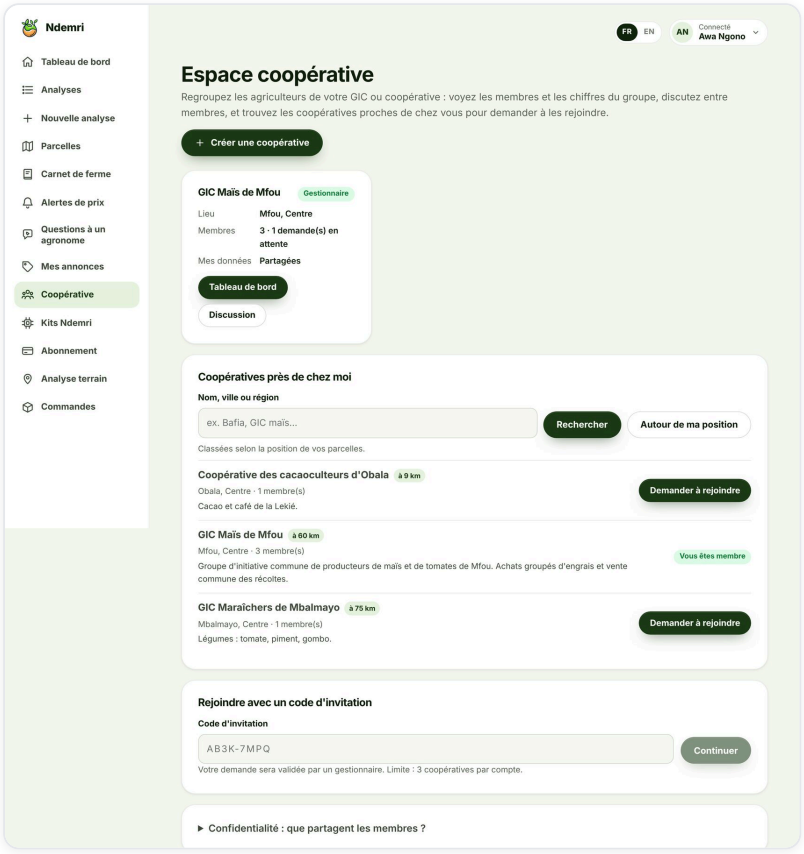
1. Cliquez sur **Nouvelle annonce**.
2. **Type** : *Je vends* ou *Je cherche*. Puis la **Catégorie** et le **Produit**.
3. Un **Titre** clair (ex. « 20 sacs de maïs blanc ») et une **Description**.
4. **Quantité**, **Unité** et **Prix** en FCFA (obligatoire pour vendre ; facultatif pour chercher).
5. **Région** et ville ou village. *Utiliser ma position* ou la position d'une parcelle aide les acheteurs proches à vous trouver.
6. **Téléphone de contact** (visible seulement par les personnes connectées) et une **photo** (3 Mo max).
7. Cliquez sur **Envoyer pour vérification**.

État	Signification
En attente de vérification	L'équipe Ndemri doit encore la valider.
En ligne jusqu'au …	Publiée, visible par tous.
Refusée	Non publiée ; le motif est indiqué. Corrigez-la avec **Modifier**.
Vendue / Trouvé	Vous l'avez marquée comme conclue (boutons **Vendu** ou **Trouvé**).
Expirée	60 jours passés : **Renouveler** la remet en ligne.

Au plus 10 annonces actives à la fois.

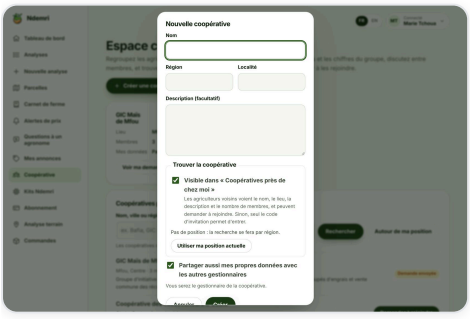
12. L'espace coopérative

Menu **Coopérative**. Regroupez les agriculteurs de votre GIC ou de votre coopérative : voir les membres et les chiffres du groupe, discuter entre membres, trouver les coopératives proches de chez vous. Un compte peut faire partie de **3 coopératives** au plus.



La page « Espace coopérative » d'une gestionnaire.

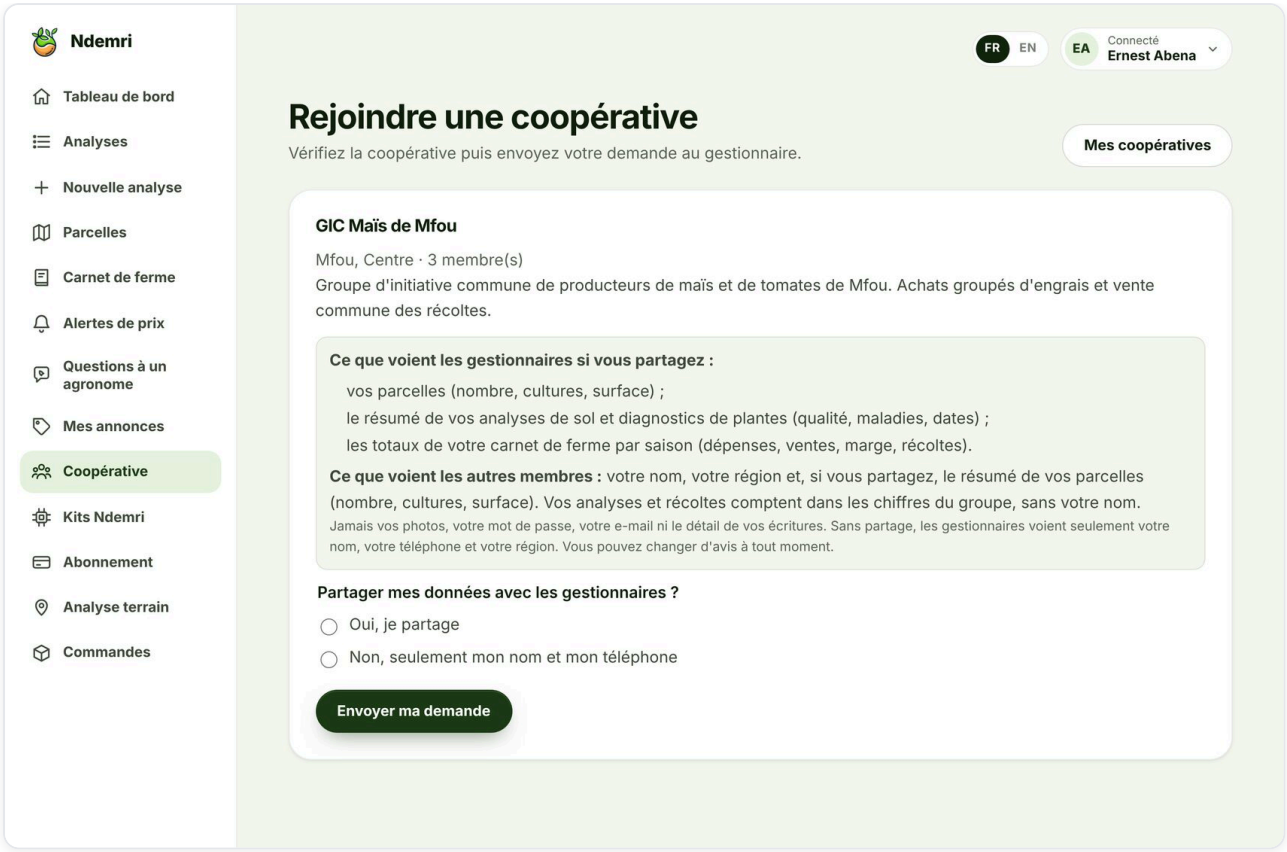
12.1 Créer une coopérative



1. Cliquez sur **Créer une coopérative**.
2. Remplissez **Nom**, **Région**, **Localité** et une **Description**.
3. Cliquez sur **Créer**. Vous devenez le **gestionnaire**.

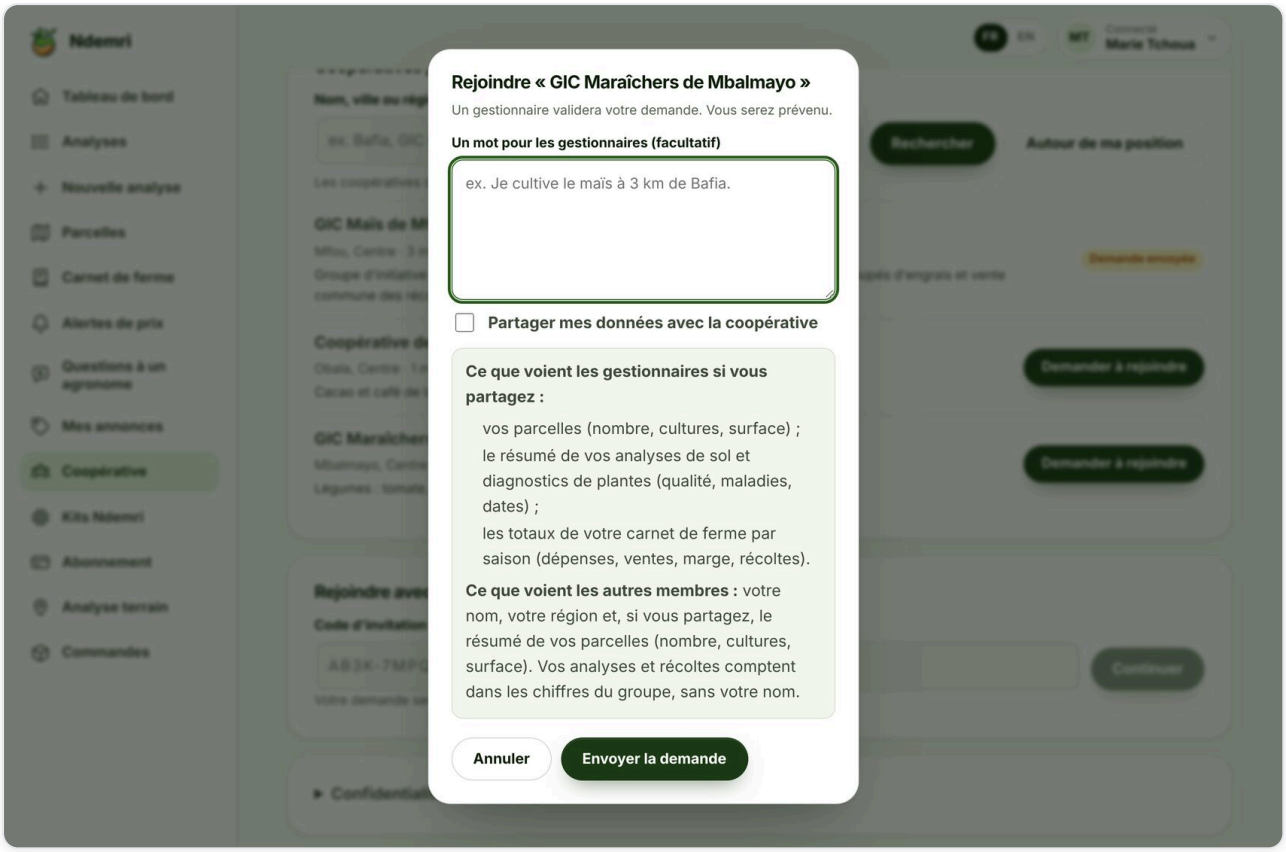
12.2 Rejoindre une coopérative

Avec un code d'invitation (donné par votre gestionnaire, 8 caractères, ex. `AB3K-7MPQ`) : tapez-le dans *Rejoindre avec un code d'invitation* puis **Continuer**. Le site vous montre la coopérative ; choisissez si vous partagez vos données et envoyez la demande. Un lien d'invitation fait la même chose.



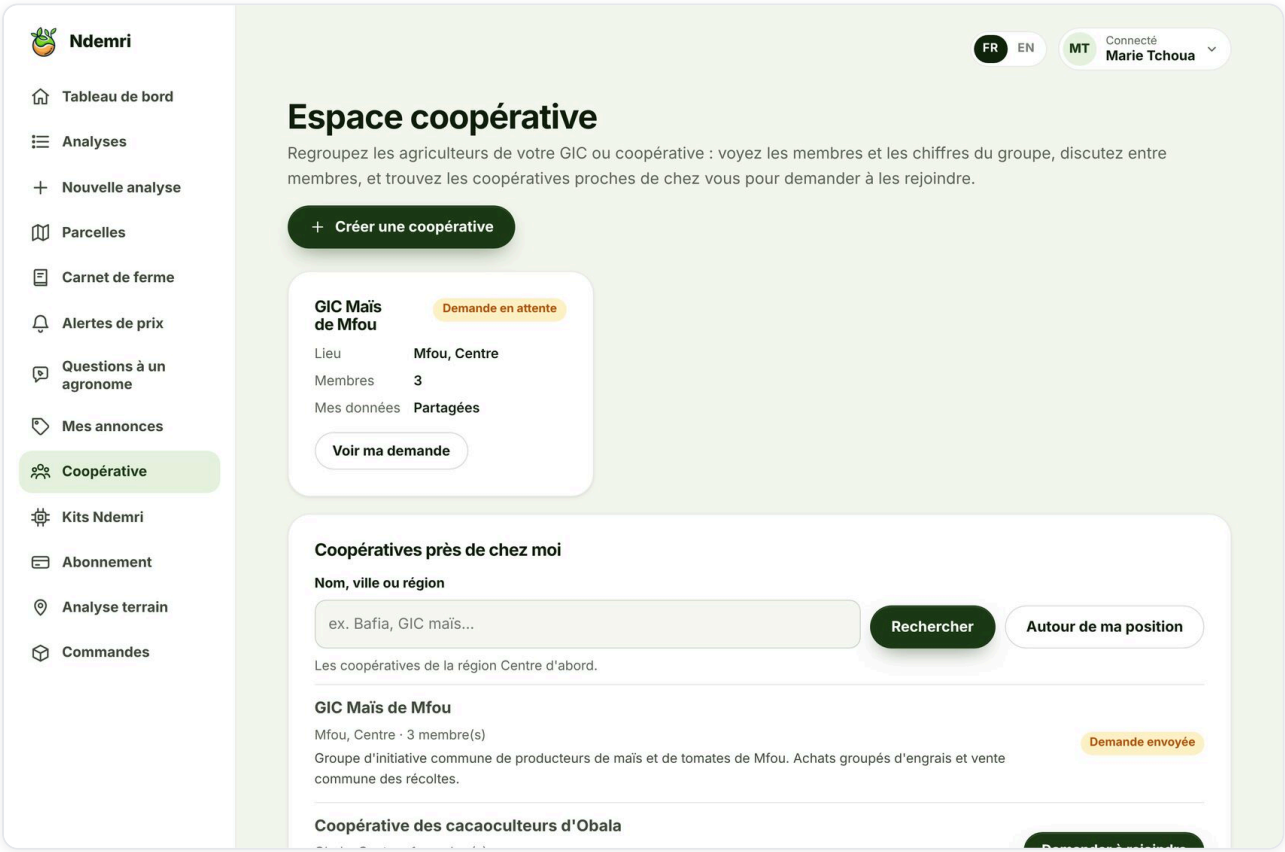
Vérification de la coopérative avant d'envoyer la demande.

Sans code : la partie **Coopératives près de chez moi** liste les coopératives, les plus proches de vos parcelles d'abord (ou de votre région). Cherchez par nom, ville ou région, ou cliquez sur **Autour de ma position**. Puis **Demander à rejoindre**, avec un petit message pour le gestionnaire.



Demande pour rejoindre une coopérative proche.

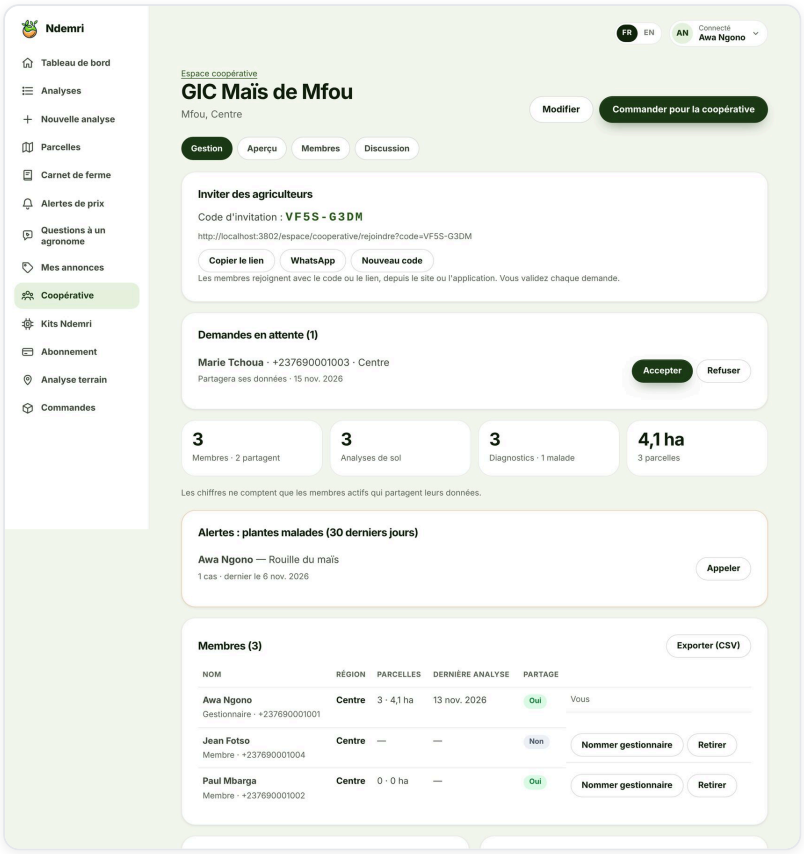
Votre demande apparaît alors avec le badge **Demande en attente** jusqu'à ce qu'un gestionnaire l'accepte.



Une demande en attente.

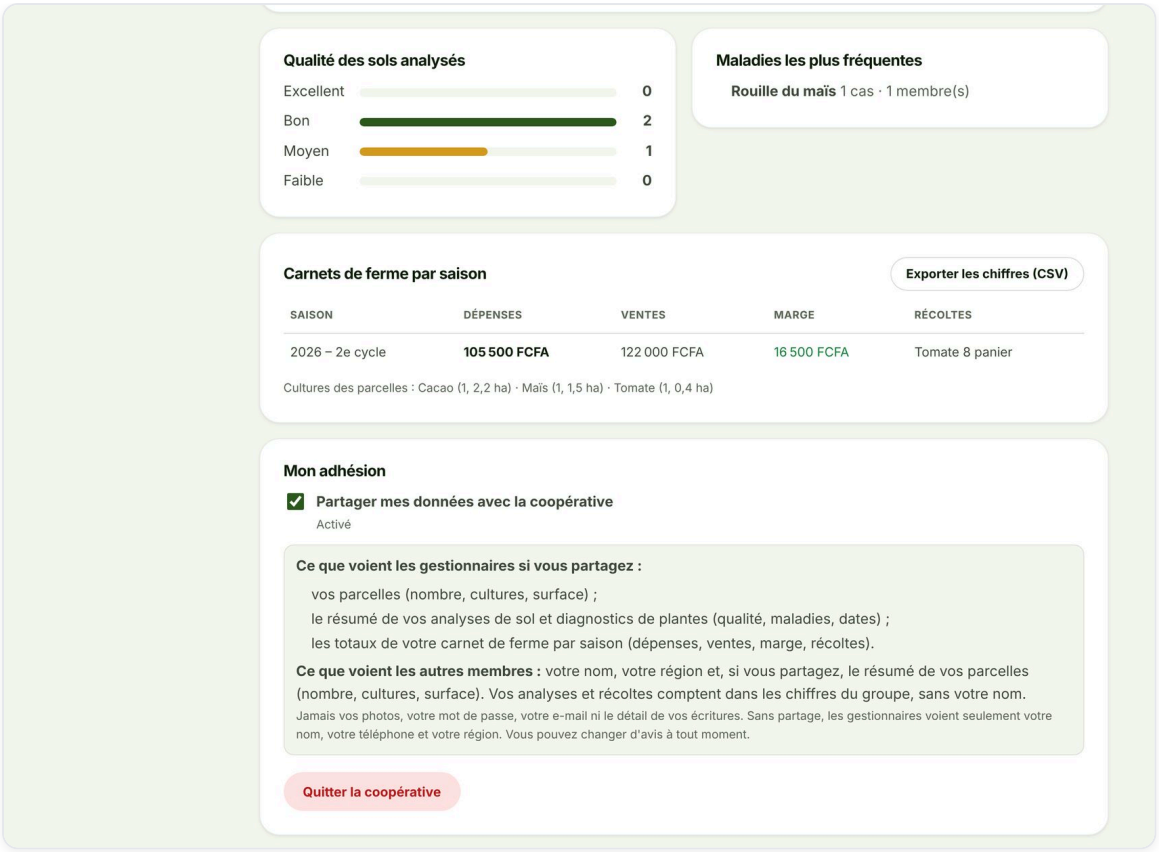
12.3 Gestion (pour les gestionnaires)

Ouvrez la coopérative avec **Tableau de bord**. L'onglet **Gestion** n'est visible que par les gestionnaires.



L'onglet Gestion : invitation, demandes, chiffres, alertes, membres.

- **Inviter des agriculteurs** : le code d'invitation et le lien. *Copier le lien*, l'envoyer par *WhatsApp*, ou créer un *Nouveau code* (l'ancien ne marchera plus).
- **Demandes en attente** : **Accepter** ou **Refuser** chaque demande. On voit si la personne partagera ses données.
- **Chiffres** : membres, analyses de sol, diagnostics (et plantes malades), surface des parcelles. Seuls les membres qui partagent leurs données sont comptés.
- **Alertes : plantes malades (30 derniers jours)**, avec un bouton **Appeler** le membre concerné.
- **Membres** : région, parcelles, dernière analyse, partage. *Nommer gestionnaire*, *Retirer le rôle*, *Retirer* de la coopérative. **Exporter (CSV)** télécharge la liste (tableur).
- **Qualité des sols**, **Maladies les plus fréquentes**, **Carnets de ferme par saison** (avec *Exporter les chiffres (CSV)*).
- **Modifier** : nom, lieu, description, apparition dans la recherche « près de chez moi ».
- **Commander pour la coopérative** : demande de commande groupée (abonnements, kits) ; l'équipe Ndemri vous recontacte avec un devis.

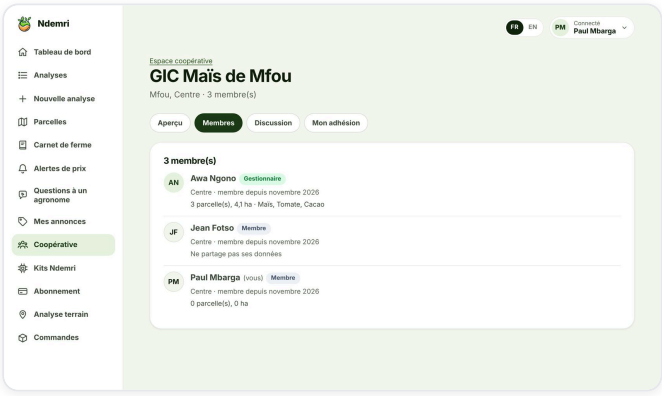


Bas de l'onglet Gestion : carnets de ferme du groupe et « Mon adhésion ».

12.4 Aperçu et membres (pour tous les membres)



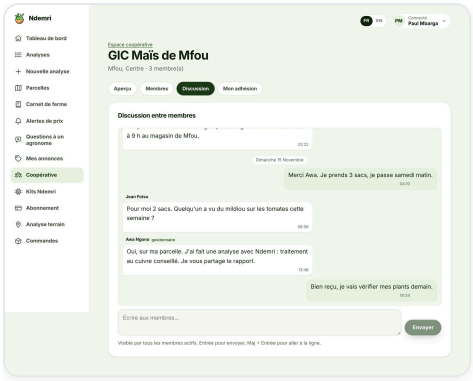
Aperçu : chiffres du groupe (cultures, sols, maladies, récoltes).



Membres : la liste des membres actifs.

12.5 La discussion

L'onglet **Discussion** est un fil de messages entre les membres actifs : une question, une bonne pratique, une info du marché… Tapez votre message puis **Envoyer** (touche Entrée ; Maj + Entrée pour aller à la ligne). Le nombre de messages non lus apparaît sur l'onglet. Vous pouvez supprimer vos messages ; un gestionnaire peut supprimer n'importe quel message.



La discussion de la coopérative.



La même discussion sur téléphone.

12.6 Mon adhésion

L'onglet **Mon adhésion** (simple membre) ou le bas de l'onglet Gestion (gestionnaire) permet de cocher ou décocher **Partager mes données avec la coopérative** et de **Quitter la coopérative**.



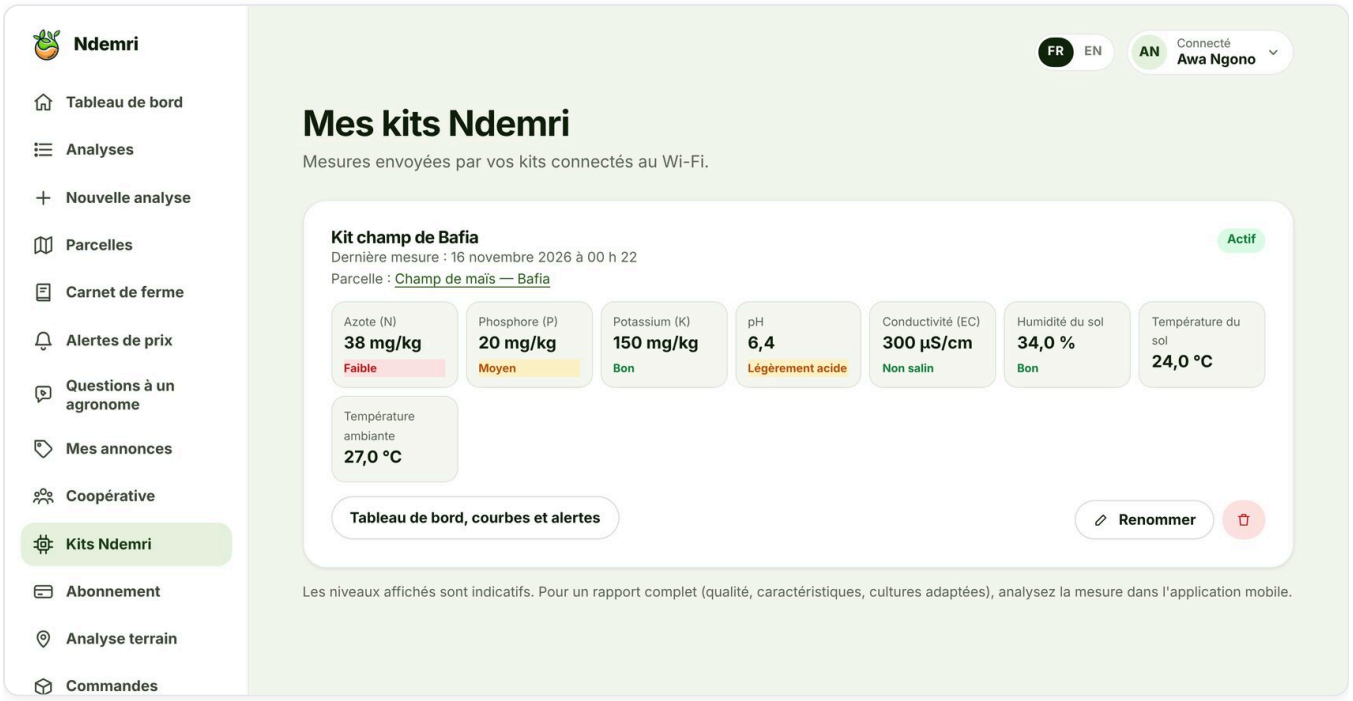
Le choix du partage des données.

Que voit-on si je partage ?

Les gestionnaires voient vos parcelles (nombre, cultures, surface), le résumé de vos analyses (qualité, maladies, dates) et les totaux de votre carnet par saison. Les autres membres voient votre nom, votre région et le résumé de vos parcelles. **Jamais** vos photos, votre mot de passe, votre e-mail ni le détail de vos écritures. Sans partage, les gestionnaires voient seulement votre nom, votre téléphone et votre région. Vous pouvez changer d'avis à tout moment.

13. Les kits Ndemri

Menu **Kits Ndemri** (ou bouton **Kits** en haut). Ici s'affichent les mesures envoyées **par Wi-Fi** par vos kits.



La liste des kits et leur dernière mesure.

> **Relier un kit à son compte**
>
> Cela se fait dans l'application mobile : connectez-vous au kit en Bluetooth, puis *Configurer le kit → Relier le kit à mon compte*. Ses mesures envoyées par Wi-Fi apparaissent ensuite sur le site.

Chaque carte montre la date de la dernière mesure, la parcelle, les 8 valeurs (azote, phosphore, potassium, pH, conductivité, humidité et température du sol, température ambiante) avec un niveau (*Faible*, *Moyen*, *Bon*…). Boutons **Renommer** et corbeille.

Le tableau de bord du kit

Cliquez sur **Tableau de bord, courbes et alertes**.

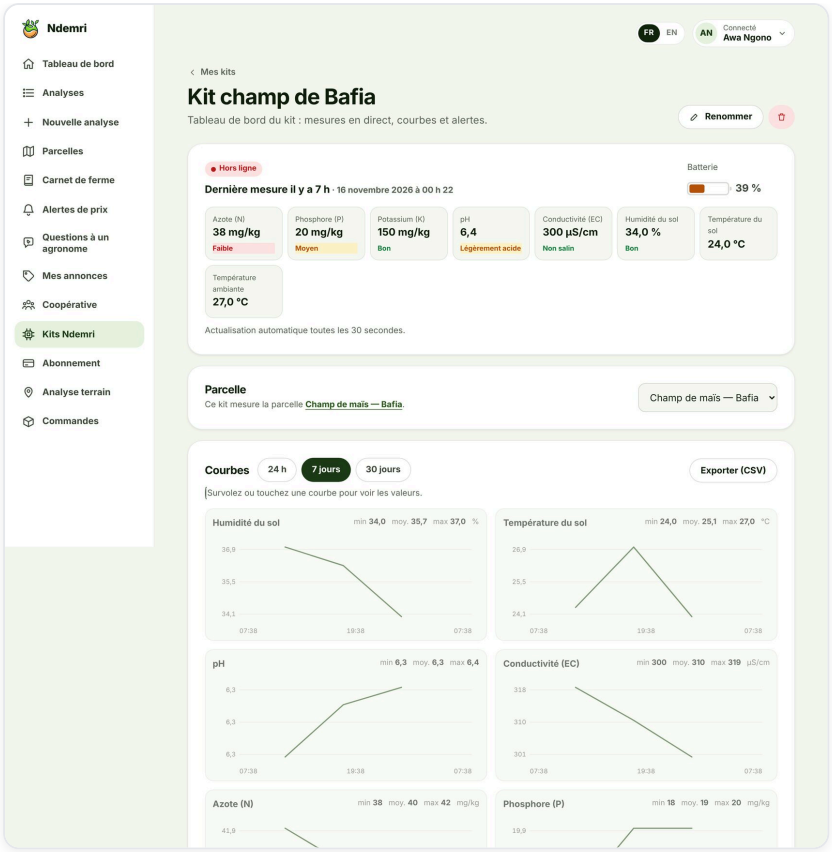


Tableau de bord d'un kit : mesures en direct, batterie, parcelle, courbes.

- **En ligne** / hors ligne, l'heure de la dernière mesure et la **batterie**. La page se met à jour toute seule toutes les 30 secondes.
- **Parcelle** : choisissez la parcelle où le kit est planté.
- **Courbes** sur **24 h**, **7 jours** ou **30 jours**, avec le minimum, la moyenne et le maximum. Passez la souris (ou le doigt) sur une courbe pour lire les valeurs.
- **Exporter (CSV)** : télécharge toutes les mesures dans un fichier tableur (Excel, LibreOffice…).
- **Dernières mesures reçues** : le tableau des dernières valeurs, en bas de la page.

Les alertes du kit



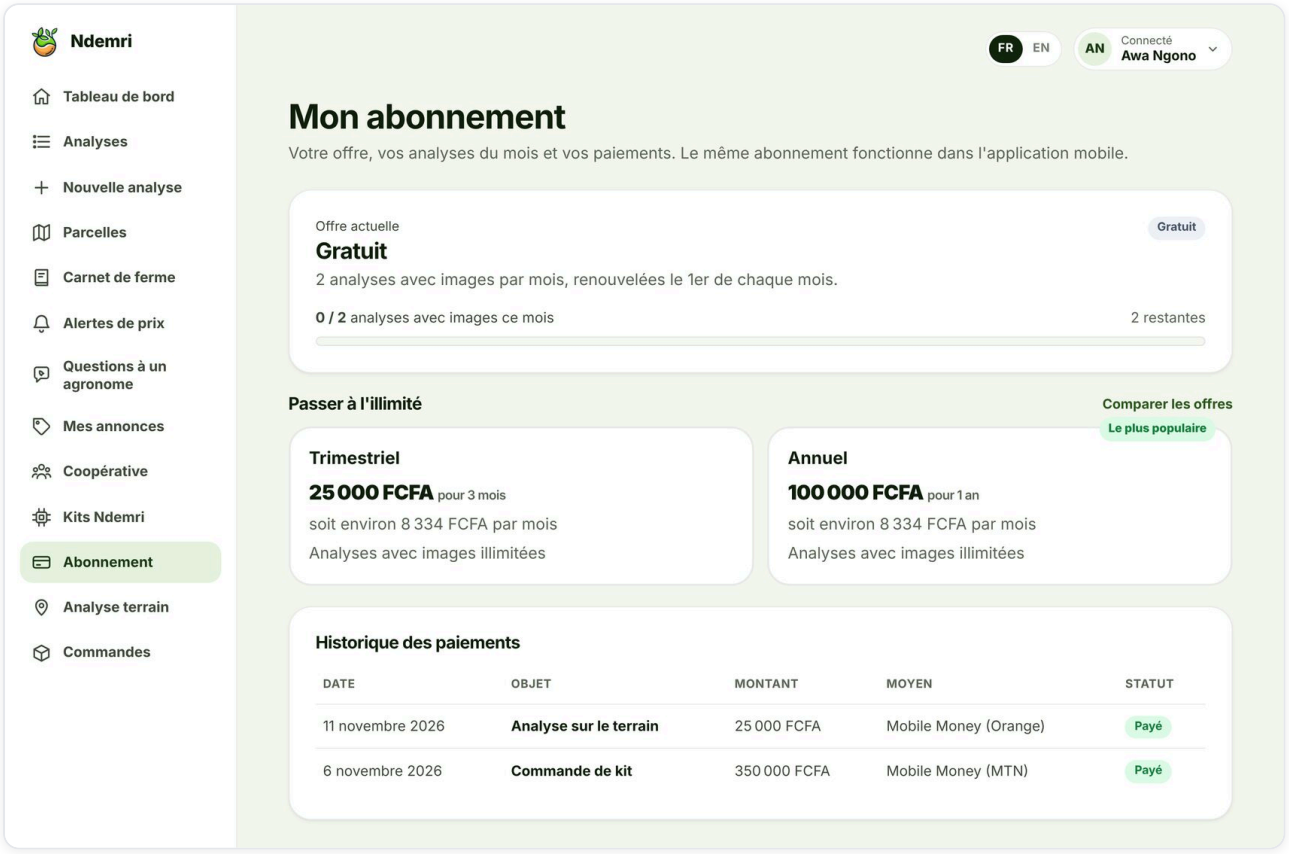
Les alertes du kit.

1. Touchez une **alerte conseillée** (ex. « Humidité du sol < 20 % », « pH < 5,5 », « Batterie < 20 % ») pour l'ajouter d'un coup ;
2. ou cliquez sur **Alerte personnalisée** : choisissez la **mesure**, la condition (*Descend sous* / *Dépasse*) et le **seuil**, puis **Ajouter l'alerte**.
3. L'interrupteur met une alerte en pause ; le crayon la modifie ; la corbeille la supprime.

Vous recevez une notification quand une mesure passe le seuil (au plus une fois toutes les 6 heures par alerte), et aussi si le kit n'envoie plus rien pendant 24 heures.

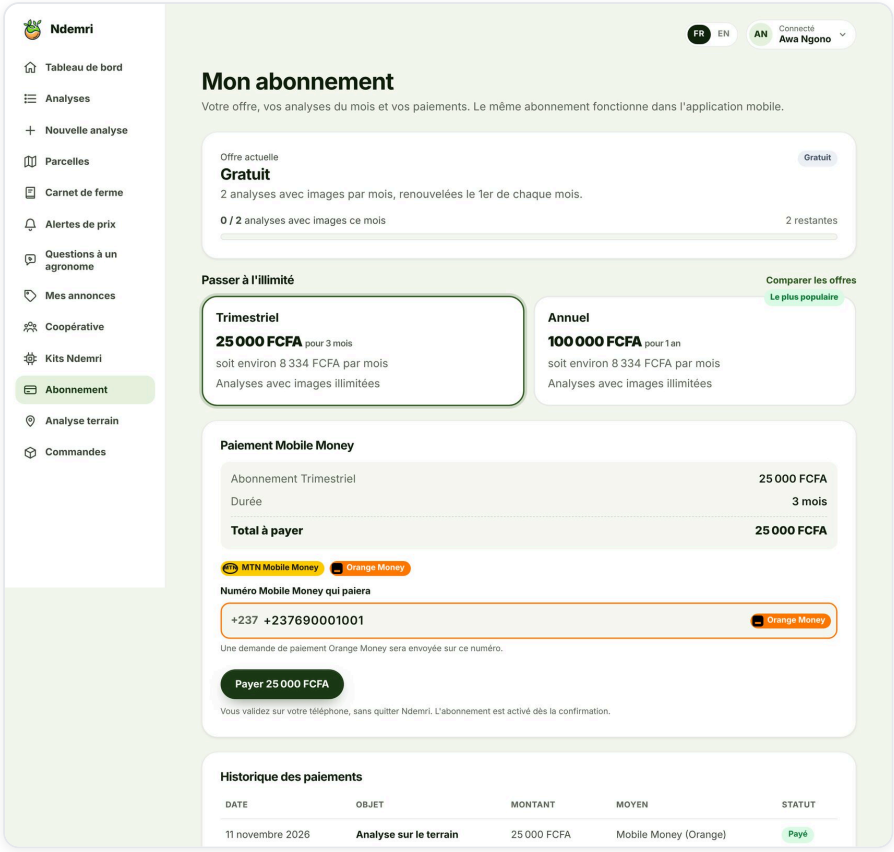
14. Abonnement et paiement Mobile Money

Menu **Abonnement** (ou bouton **Offre** en haut). Vous y voyez votre offre actuelle, les analyses avec images utilisées ce mois-ci, les offres payantes et l'**historique de vos paiements**. Le même abonnement fonctionne dans l'application mobile.



La page « Mon abonnement ».

Payer un abonnement



Choix de l'offre et paiement Mobile Money.

1. Cliquez sur l'offre voulue : **Trimestriel** ou **Annuel**.
2. Vérifiez la durée et le **Total à payer**. Si vous avez déjà un abonnement, le nouveau commence à la fin de l'actuel (*Prolonger mon abonnement*).
3. Tapez le **numéro Mobile Money** qui paiera. Le site reconnaît l'opérateur (MTN ou Orange).
4. Cliquez sur **Payer …**.
5. Sur votre téléphone, une demande de paiement s'affiche : vérifiez le montant (bénéficiaire Ndemri) et **tapez votre code PIN Mobile Money**.
6. Revenez sur le site : la page passe à **Paiement confirmé** et l'abonnement est activé tout de suite. Le reçu (facture) est disponible.

> **Pas de notification sur le téléphone ?**
> Composez ***126#** (MTN) ou **#150*50#** (Orange) et validez le paiement en attente avec votre code PIN. Puis, sur le site, cliquez sur **J'ai validé, vérifier**. Un compte à rebours indique le temps restant pour valider.

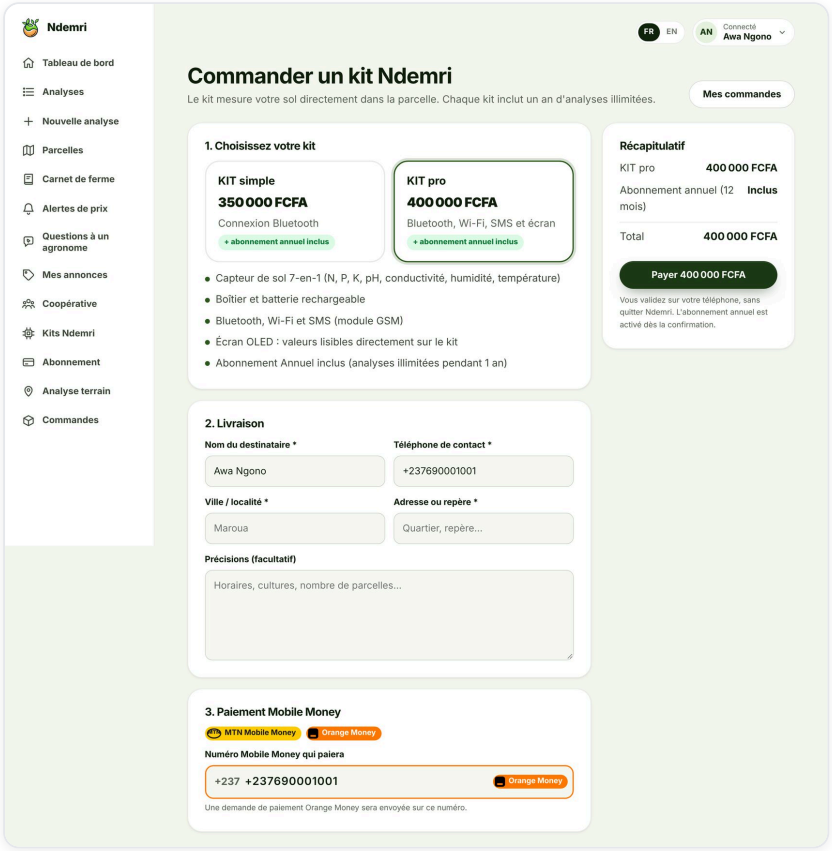
> **Le paiement n'a pas abouti ?**
> Délai dépassé, solde insuffisant ou refus : rien n'est débité. Cliquez sur **Réessayer avec le même numéro** ou **Changer de numéro**. Vous ne quittez jamais le site Ndemri pour payer, et personne de Ndemri ne vous demandera votre code PIN.

Dans l'**Historique des paiements**, chaque ligne indique la date, l'objet (abonnement, commande de kit, analyse sur le terrain), le montant, le moyen et l'état (*Payé*, *En attente · suivre*…).

15. Commandes : kit et analyse sur le terrain

15.1 Commander un kit

Menu **Commandes** → **Commander un kit** (ou bouton *Commander un kit* de la page Kit).

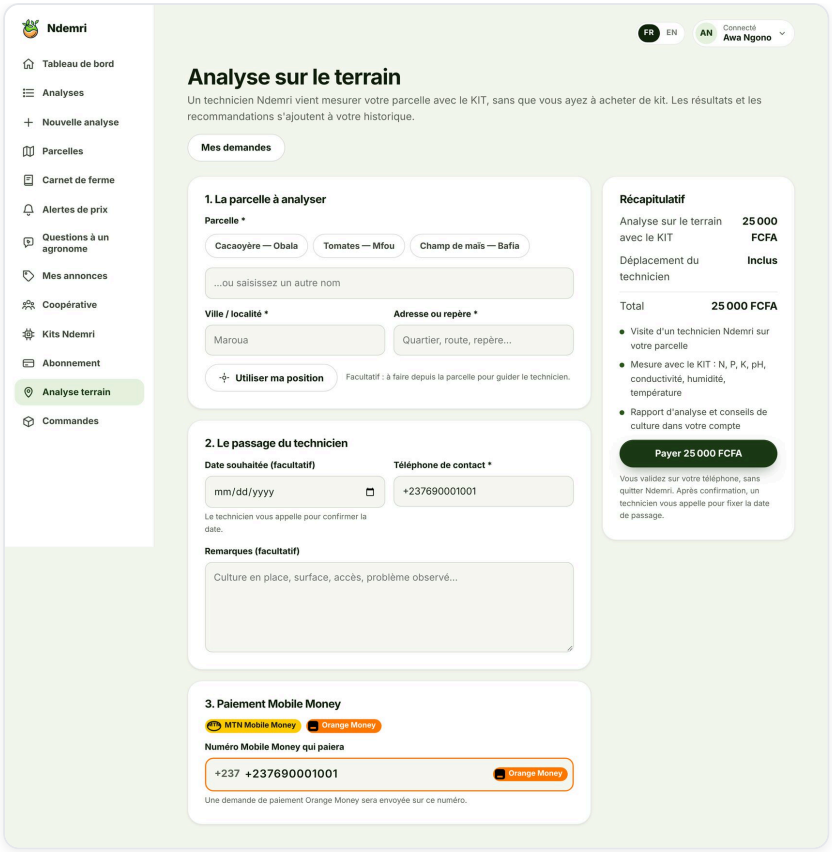


Le formulaire de commande d'un kit.

1. **Choisissez votre kit** : KIT simple ou KIT pro (prix et contenu affichés ; l'abonnement annuel est inclus).
2. **Livraison** : nom du destinataire, téléphone, ville, adresse ou repère, et des précisions si besoin.
3. **Paiement Mobile Money** : le numéro qui paiera.
4. Vérifiez le **Récapitulatif** à droite, puis **Payer …** et validez sur votre téléphone (comme au chapitre 14). Une fois payé, l'équipe vous appelle pour la livraison et l'abonnement annuel est activé.

15.2 Demander une analyse sur le terrain

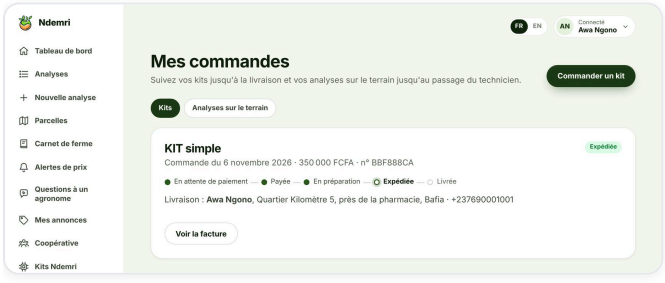
Vous n'avez pas de kit ? Un **technicien Ndemri** vient mesurer votre parcelle avec le KIT. Menu **Analyse terrain**.



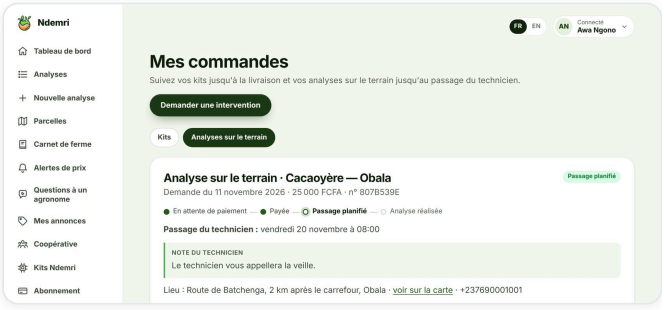
La demande d'analyse sur le terrain.

1. **La parcelle à analyser** : choisissez-la (ou tapez un nom), puis la ville et l'adresse ou un repère. *Utiliser ma position* (depuis la parcelle) aide le technicien à vous trouver.
2. **Le passage du technicien** : une date souhaitée (facultatif), votre téléphone et des remarques (culture, accès, problème observé).
3. **Paiement Mobile Money**, puis **Payer …**. Le déplacement du technicien est inclus. Après confirmation, le technicien vous appelle pour fixer la date. Les résultats s'ajoutent à votre historique.

15.3 Suivre ses commandes et ses factures

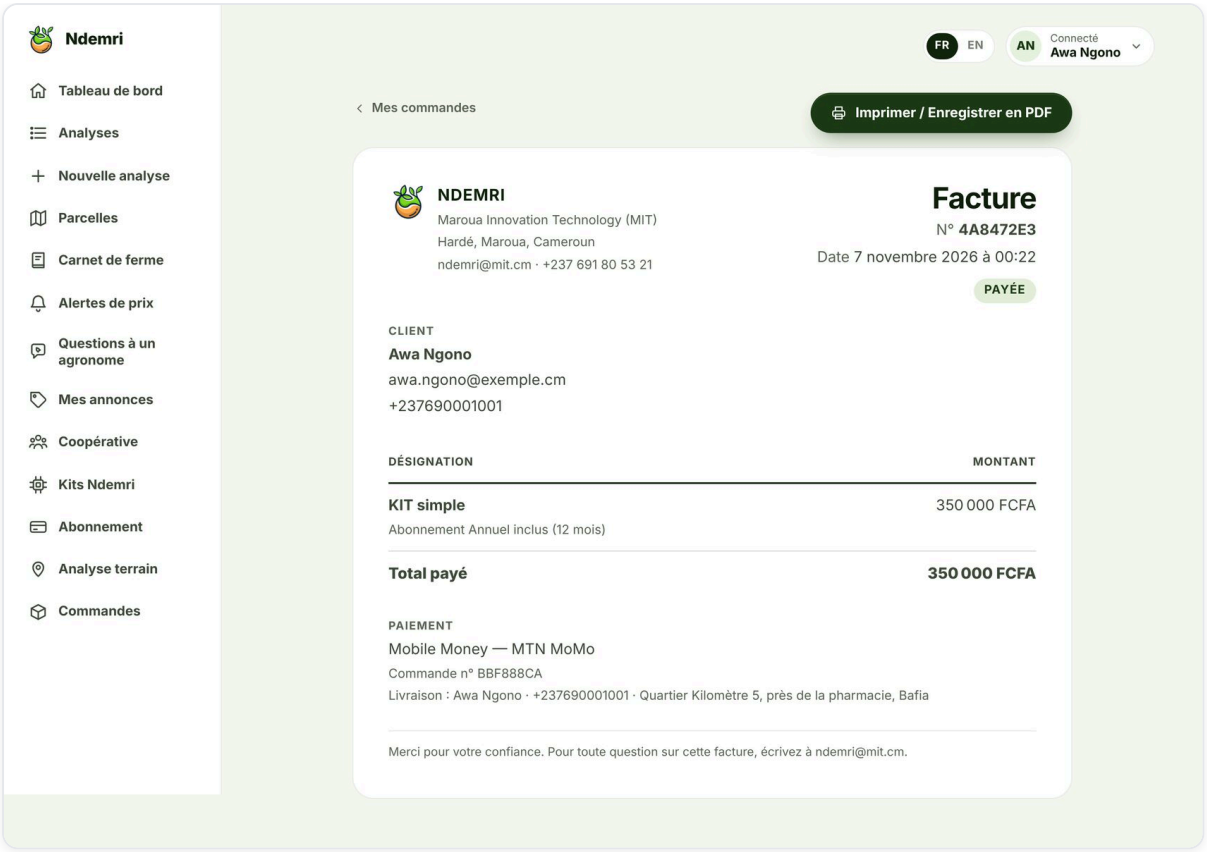


Onglet Kits : les étapes de la commande.



Onglet « Analyses sur le terrain ».

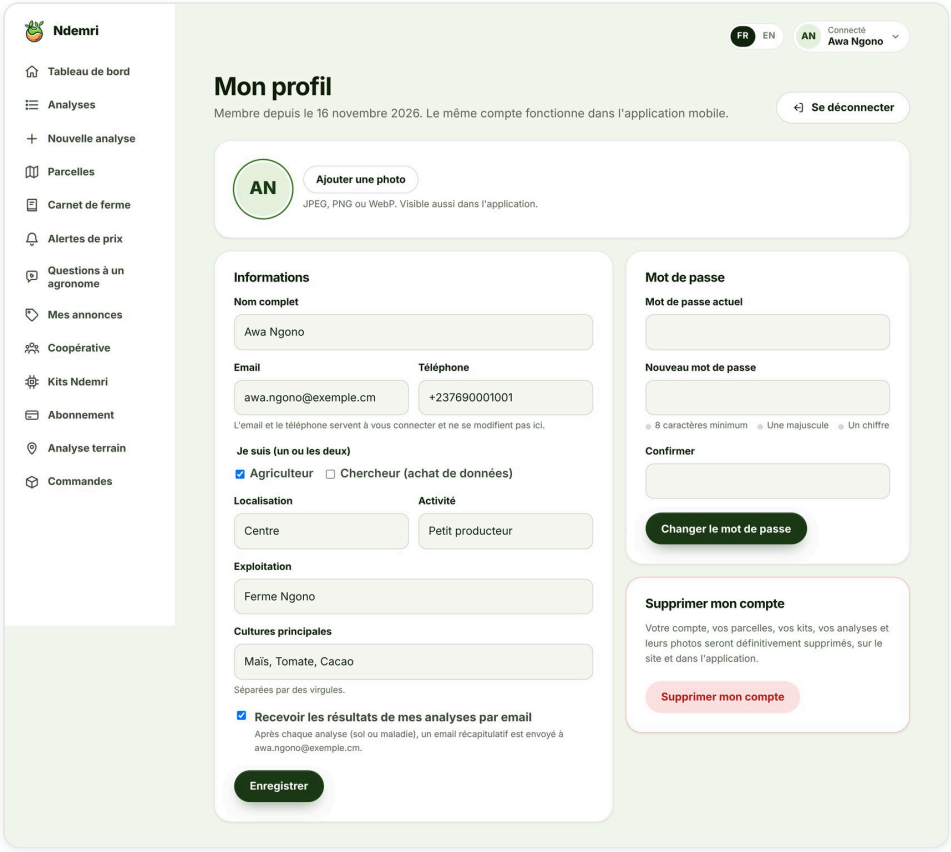
Menu **Commandes**. Une ligne de points montre où en est chaque commande de kit : *En attente de paiement* → *Payée* → *En préparation* → *Expédiée* → *Livrée*. Pour une analyse sur le terrain : *Payée* → *Planifiée* (avec la date) → *Réalisée*. Vous recevez un message à chaque changement d'étape. **Voir la facture** ouvre la facture, que vous pouvez imprimer ou enregistrer en PDF.



Une facture Ndemri.

16. Mon profil

Menu **Profil** (ou menu du compte → *Mon profil*).



La page « Mon profil ».

- **Photo de profil** : **Ajouter une photo** (JPEG, PNG ou WebP). Elle apparaît en haut du site et dans l'application. Sans photo, vos initiales sont affichées.
- **Informations** : nom complet, localisation, activité, exploitation, cultures principales (séparées par des virgules). L'e-mail et le téléphone servent à vous connecter et ne se modifient pas ici.
- **Je suis (un ou les deux)** : Agriculteur et/ou Chercheur. Cochez *Chercheur* pour pouvoir acheter des données (remplissez alors université, pays et domaine).
- **Recevoir les résultats de mes analyses par email** : cochée, chaque nouvelle analyse vous est envoyée par e-mail (chapitre 18). Décochez pour ne plus les recevoir.
- Cliquez sur **Enregistrer** pour garder les changements.
- **Mot de passe** : tapez l'actuel, puis le nouveau deux fois, et **Changer le mot de passe**. Vos autres appareils devront se reconnecter.
- **Supprimer mon compte** : efface définitivement le compte, les parcelles, les kits, les analyses et leurs photos, sur le site et dans l'application. Il faut taper **SUPPRIMER** pour confirmer.
- **Se déconnecter** en haut à droite de la page.

17. Compte chercheur : acheter et télécharger des données

Un compte **chercheur** a un menu simplifié : **Tableau de bord**, **Mes données**, **Acheter des données**, **Profil**. (Un compte « agriculteur et chercheur » garde le menu de l'agriculteur avec ces deux pages en plus.)

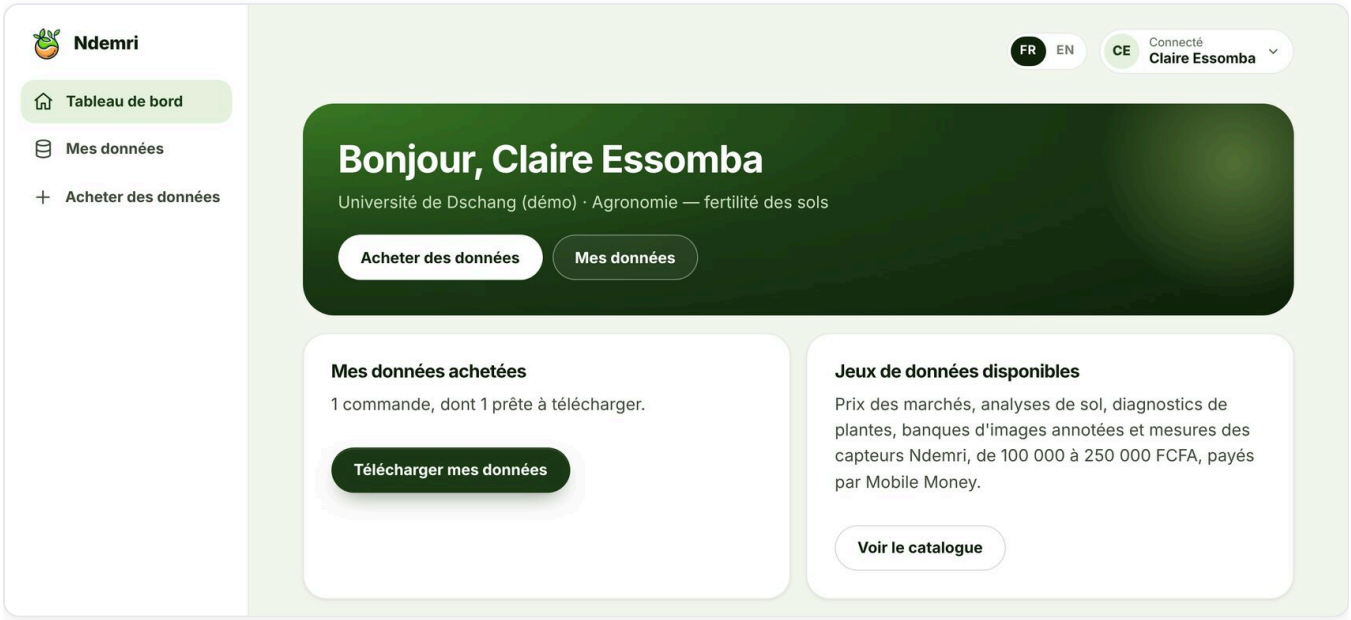
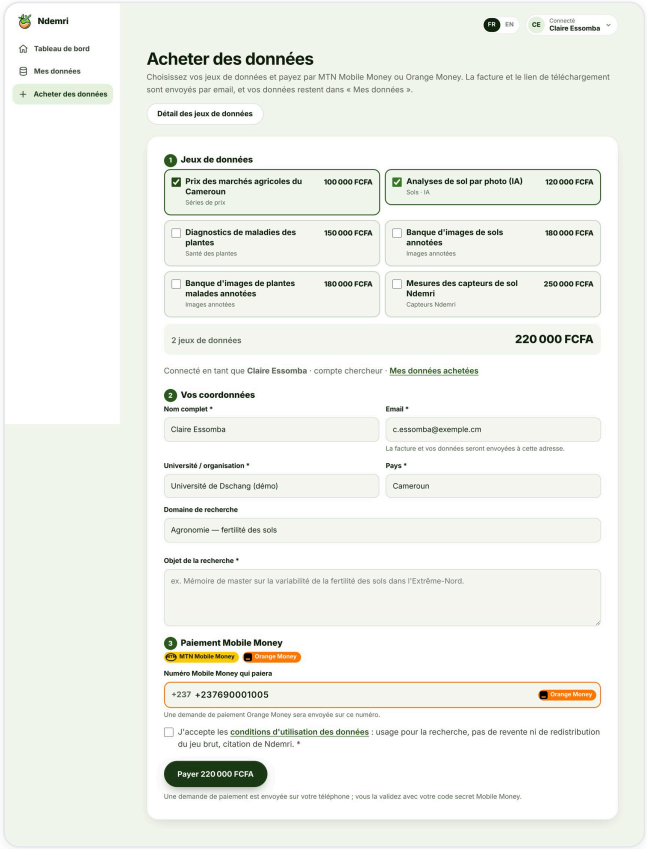


Tableau de bord d'un compte chercheur.

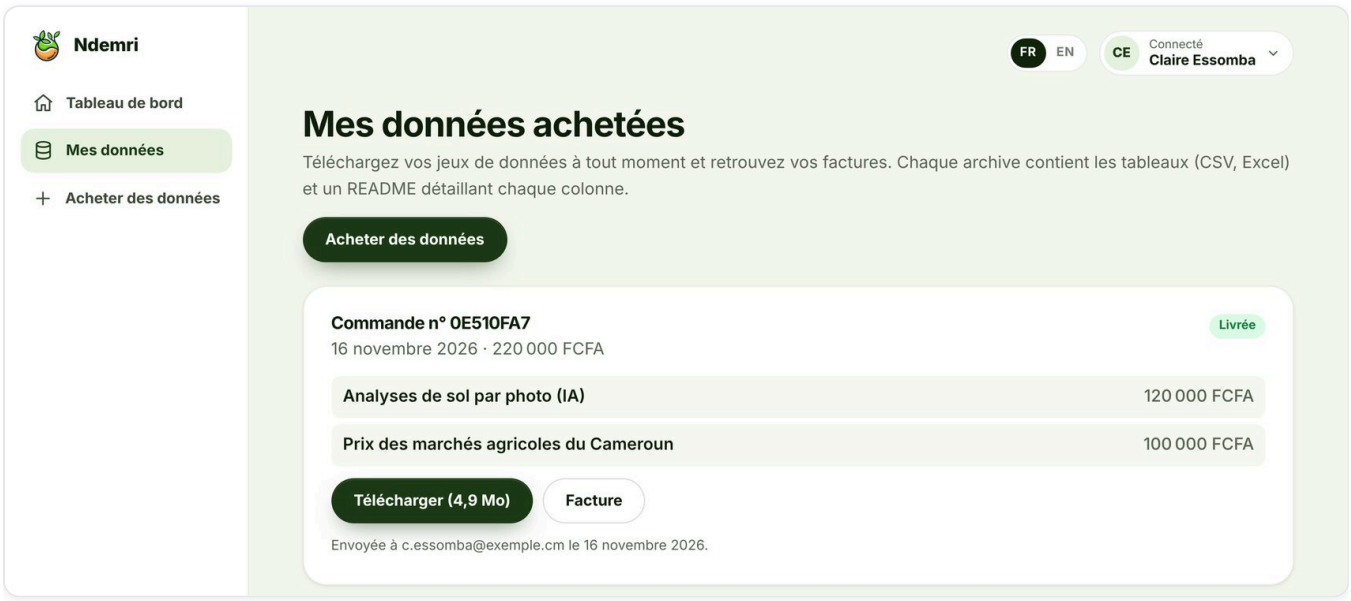
17.1 Acheter des données



Le formulaire d'achat : jeux choisis, coordonnées, paiement.

1. **Jeux de données** : cochez un ou plusieurs jeux ; le total se calcule en dessous. *Détail des jeux de données* ouvre la description de chaque jeu.
2. **Vos coordonnées** : nom, e-mail (où recevoir la facture et les données), université ou organisation, pays, domaine, et l'**objet de la recherche** en quelques phrases.
3. **Paiement Mobile Money** : le numéro qui paiera. Cochez **J'accepte les conditions d'utilisation des données** (usage pour la recherche, pas de revente ni de redistribution du jeu brut, citation de Ndemri).
4. Cliquez sur **Payer** et validez sur votre téléphone avec votre code PIN.

17.2 Télécharger ses données



« Mes données achetées » : commande livrée, prête à télécharger.

Dès que le paiement est confirmé, la commande est préparée automatiquement et passe à **Livrée**. Vous recevez un e-mail avec la facture et un **lien de téléchargement valable 30 jours**. Dans **Mes données**, vous pouvez à tout moment cliquer sur **Télécharger** (archive ZIP) et **Facture**.

> **Contenu de l'archive**
> Chaque archive contient les tableaux (CSV et Excel) et un fichier README qui explique chaque colonne ; les banques d'images contiennent aussi les photos. Les données sont anonymisées : pas de nom, pas de contact, positions arrondies.

18. Les e-mails que vous recevez

Si votre compte a une adresse e-mail, Ndemri vous écrit dans ces cas (dans la langue de votre compte) :

Quand ?	Contenu de l'e-mail
Inscription	Le **code de vérification** à 6 chiffres (valable 15 minutes), puis un message de **bienvenue**.
Mot de passe oublié	Le code de réinitialisation à 6 chiffres (par SMS si vous avez donné votre numéro).
Après une analyse de sol	Objet « Résultats de votre analyse de sol : *qualité* ». Parcelle, date, lieu, type de sol, qualité globale, mesures du capteur s'il y en a, caractéristiques du sol et cultures adaptées, un lien vers le rapport en ligne et **le rapport PDF complet en pièce jointe** (ex. `ndemri-analyse-sol-2026-11-12.pdf`), prêt à imprimer ou à transmettre.
Après un diagnostic	Objet « Résultat de votre diagnostic : *maladie* ». Diagnostic, nom scientifique, état, confiance, plante et partie, cause, date, lieu, description, symptômes, traitements et produits, lien vers le rapport et **rapport PDF joint** (`ndemri-diagnostic-….pdf`).
Alerte de prix	Le produit, le marché, le prix du mois et votre seuil.
Paiements et commandes	Le reçu / la facture, puis chaque étape de la commande (préparation, expédition, livraison) ou de l'analyse sur le terrain (date planifiée, réalisée).
Abonnement	Un rappel 7 jours et 1 jour avant la fin, puis un message quand il a expiré.
Achat de données	La facture et le lien de téléchargement (30 jours), avec l'archive jointe quand elle est petite.

Ne plus recevoir les résultats d'analyse par e-mail

Dans **Profil**, décochez « Recevoir les résultats de mes analyses par email », puis **Enregistrer**. Les rapports restent toujours disponibles dans Mon espace.

Méfiez-vous des faux messages

Ndemri ne vous demandera jamais votre mot de passe ni votre code PIN Mobile Money par e-mail, SMS ou téléphone.

19. Problèmes fréquents et questions

Problème	Que faire ?
Je ne reçois pas le code par e-mail.	Regardez dans les courriers indésirables (spam). Vérifiez l'adresse (« Modifier l'email »). Attendez une minute puis « Renvoyer le code ». Le code expire après 15 minutes.
« Identifiants incorrects ».	Vérifiez l'e-mail ou le numéro et les majuscules du mot de passe. Sinon, « Mot de passe oublié ? ». Après 10 essais, attendez 15 minutes.
« Un compte existe déjà avec cet email ou ce téléphone ».	Vous avez déjà un compte (peut-être créé dans l'application) : connectez-vous, ou réinitialisez le mot de passe.
« Votre session a expiré ».	Reconnectez-vous : la page vous ramène où vous étiez.
Je ne vois pas mes analyses de l'application.	Vérifiez que vous êtes connecté avec le **même compte** dans l'application et sur le site, et que le téléphone a eu du réseau pour synchroniser. « Photo non synchronisée » veut dire que la photo est restée sur le téléphone ; le résultat, lui, est bien là.
« Cette image ne semble pas montrer du sol / une plante ».	Reprenez une photo plus nette, de près, en plein jour. Une image refusée ne compte pas dans votre quota.
Je ne peux plus lancer d'analyse.	Vous avez utilisé vos 2 analyses gratuites du mois. Attendez le 1er du mois suivant ou passez à l'illimité (chapitre 14).
Le paiement Mobile Money ne s'affiche pas sur le téléphone.	Composez *126# (MTN) ou #150*50# (Orange), validez avec votre PIN, puis « J'ai validé, vérifier ». Vérifiez votre solde et le numéro saisi.
Mon annonce n'apparaît pas.	Elle est « En attente de vérification » par l'équipe Ndemri. Si elle est « Refusée », lisez le motif et modifiez-la.
Mon kit n'envoie plus de mesures.	Vérifiez la batterie et le Wi-Fi du kit (tableau de bord du kit). Reliez-le de nouveau depuis l'application si besoin.
Le bouton « Poser une question » est grisé.	Vous avez posé vos 2 questions gratuites du mois. Un abonnement donne des questions illimitées.
Je veux changer la langue.	Boutons FR / EN en haut de chaque page.
J'ai un autre problème.	Page **Contact** : décrivez votre problème (et votre téléphone ou navigateur). L'équipe répond sous 48 heures, ou écrivez à ndemri@mit.cm.

Questions courantes

Le site remplace-t-il l'application ? Non, ils se complètent. L'application est faite pour le champ (photo, kit en Bluetooth, hors ligne). Le site est pratique pour tout revoir sur un grand écran, imprimer les rapports, gérer la coopérative, le carnet, les commandes et les données.

L'analyse par photo remplace-t-elle un laboratoire ? Non. C'est une estimation par IA, utile pour décider vite. Pour des valeurs mesurées, utilisez le kit ou demandez une analyse sur le terrain.

Qui gère les publications du site ? L'**équipe Ndemri** : elle écrit les articles du blog, vérifie et publie les petites annonces, tient à jour la liste des revendeurs, répond aux questions des agriculteurs et publie les alertes sanitaires.

Mes données sont-elles vendues ? Aucune donnée personnelle n'est vendue. Seules des données agricoles **anonymisées** (sans nom ni contact) peuvent être fournies à des chercheurs. Voir la page Confidentialité.