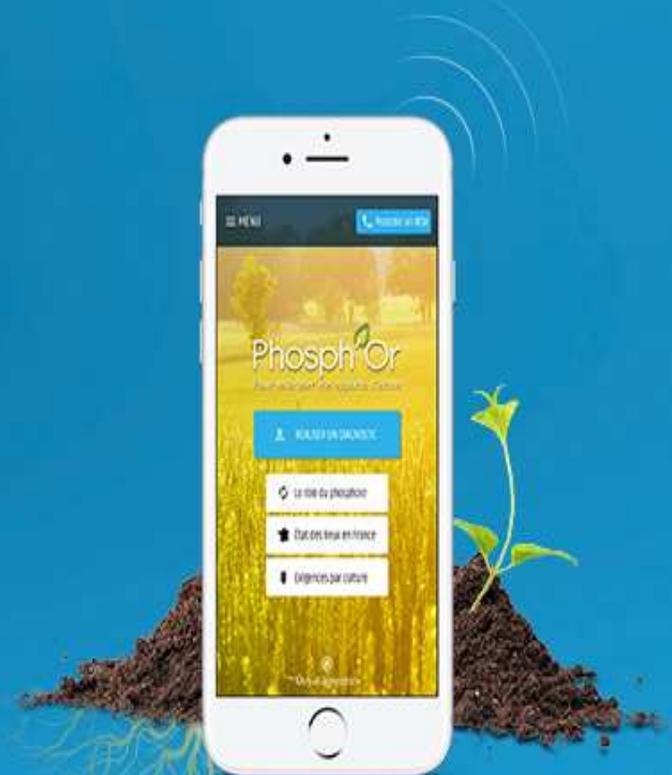


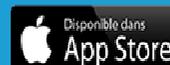
4. Présentation de l'outil Phosph'Or



Phosph'Or
L'appli révolutionnaire
pour booster vos rendements !

EN SAVOIR PLUS

www.timacagro.fr



Phosph'Or, le premier outil de pilotage géolocalisé uniquement dédié à la fertilisation phosphatée !



- Les objectifs du projet



- Sensibiliser les acteurs du monde agricole sur le rôle du phosphore et la situation de crise actuelle en France



- Apporter un service pertinent aux agriculteurs



- Offrir aux techniciens agro un outil pédagogique d'aide au conseil, pour valoriser leur accompagnement



- Renforcer l'image d'expertise sur la fertilisation phosphatée de Timac AGRO

Les 2 fonctionnalités de l'application Phosph'Or : Pédagogie & Diagnostic

Pédagogie



Sensibiliser les agriculteurs et technico-commerciaux au rôle du phosphore et à la situation actuelle en France



DIAGNOSTIC

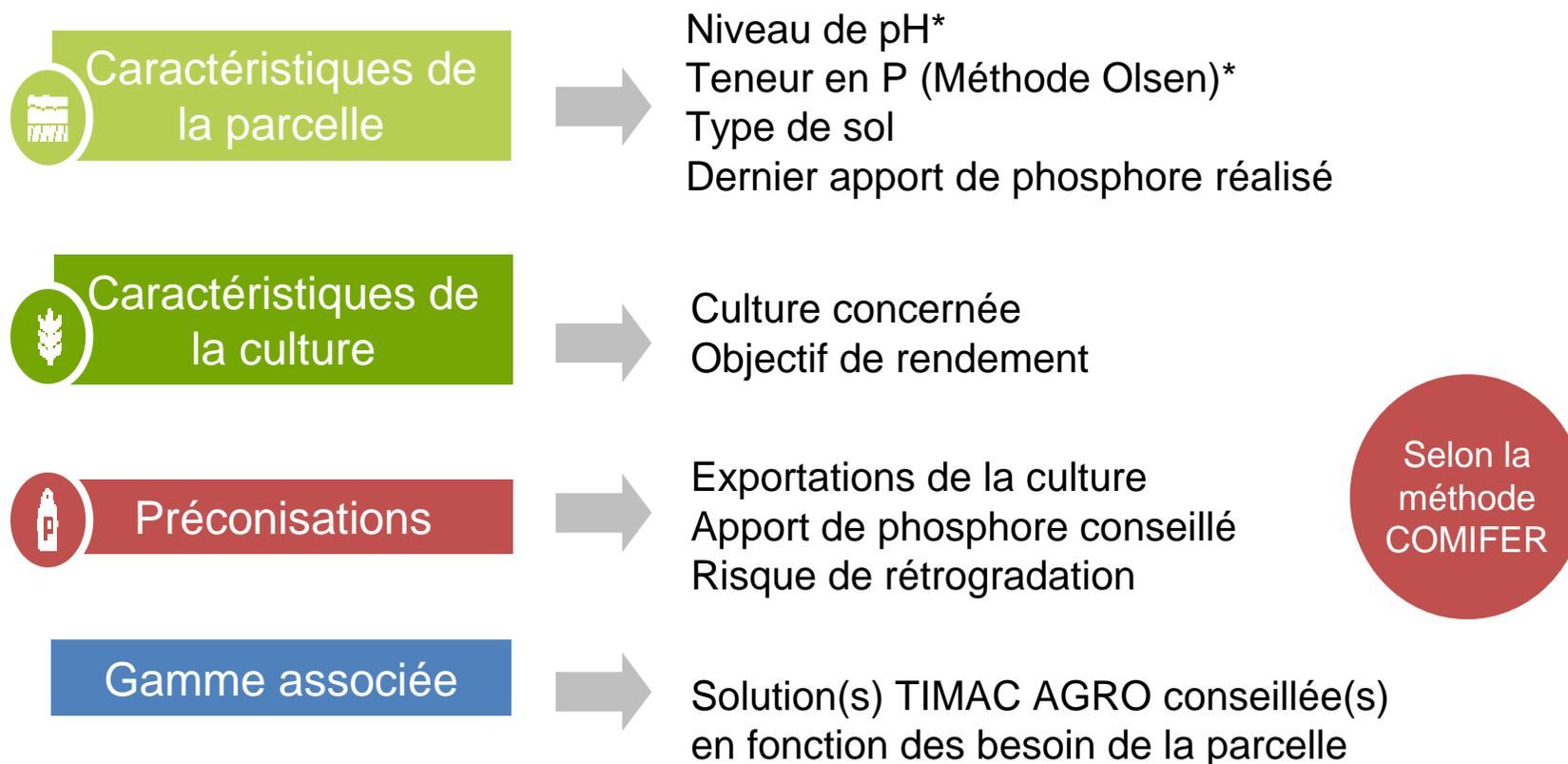


Selon la méthode COMIFER

Raisonnement de la fertilisation phosphatée : apporter la bonne dose

Diagnostic de fertilisation phosphatée

Le principe :



*Paramètres obtenus par géolocalisation. Possibilité d'affiner les résultats avec la dernière analyse de sol.

La méthode COMIFER, une méthode de calcul des apports de fertilisation phosphatée reconnue mais...

- Une méthode difficile à appliquer pour l'agriculteur
- Une méthode qui prend du temps au technicien pour faire sa préconisation
- Un conseil disponible sur l'analyse de sol mais rarement sur toutes les cultures et les parcelles d'une année donnée



comifer

Comité Français d'Étude et de Développement
de la Fertilisation Raisonnée

Phosph'Or, une application puissante, efficace et simple d'utilisation

- 1^{ère} fonctionnalité de l'application : le diagnostic
 - En seulement 4 étapes, obtenez un diagnostic phosphore personnalisé des besoins de votre parcelle



Géolocalisation
de la parcelle



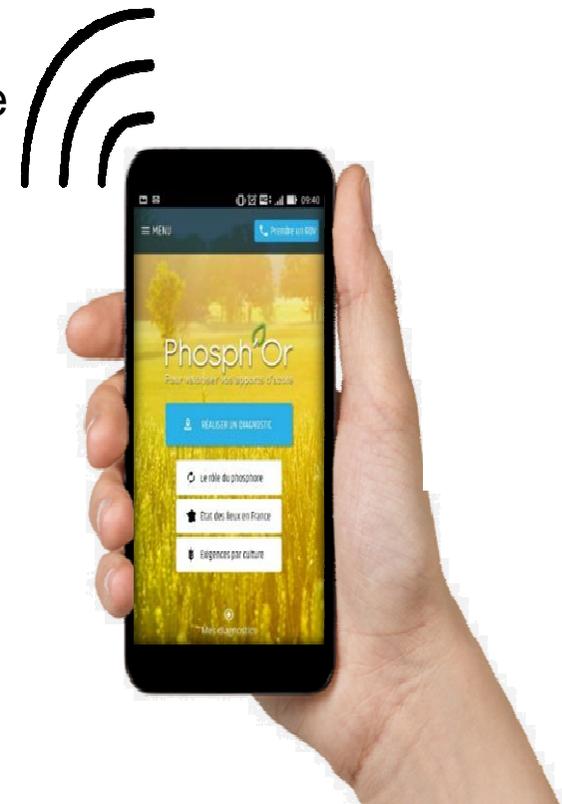
Qualification
du sol



Choix parmi
plus de 40
cultures



Apport en P
recommandé



Phosph'Or, une application puissante, efficace et simple d'utilisation

- 1^{ère} fonctionnalité de l'application : le diagnostic
 - Etape 1

Les moyennes cantonales issus de la BDAT peuvent être affinées en saisissant les valeurs d'une analyse de sol de l'exploitation

Géolocalisation de la parcelle

Utilisez le GPS de votre appareil pour recevoir les données moyennes cantonales du niveau de pH et du taux de phosphore de votre parcelle

(Connexion à la base de données INRA (GIS Sol) pour récupérer les données moyennes cantonales)

Données INRA (moyenne cantonale)

Etape 2 du diagnostic

Phosph'Or, une application puissante, efficace et simple d'utilisation

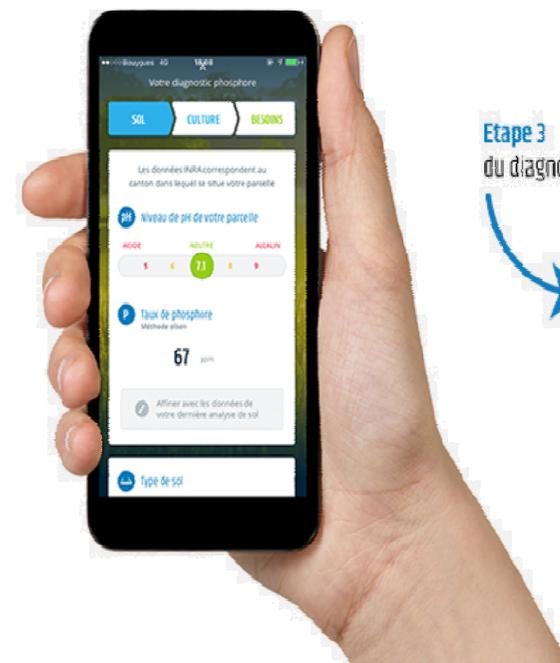
- 1^{ère} fonctionnalité de l'application : le diagnostic
 - Etape 2

La texture et l'historique de fertilisation sont également pris en compte



Qualification du sol

Affinez le diagnostic avec votre dernière analyse de sol. Complétez par la texture majoritaire de votre sol et la date du dernier apport en phosphore..



Etape 3
du diagnostic

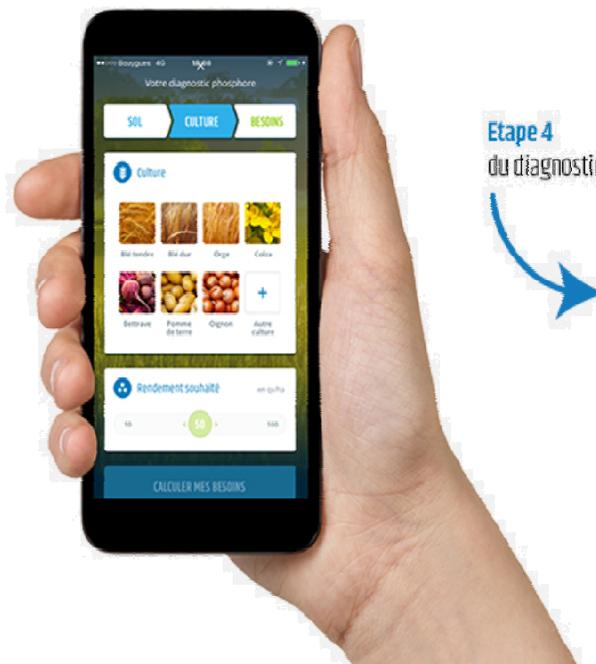
Phosph'Or, une application puissante, efficace et simple d'utilisation

- 1^{ère} fonctionnalité de l'application : le diagnostic
 - Etape 3



Choix parmi plus
de 40 cultures

Sélectionnez la culture concernée
et précisez le rendement souhaité.



Phosph'Or, une application puissante, efficace et simple d'utilisation

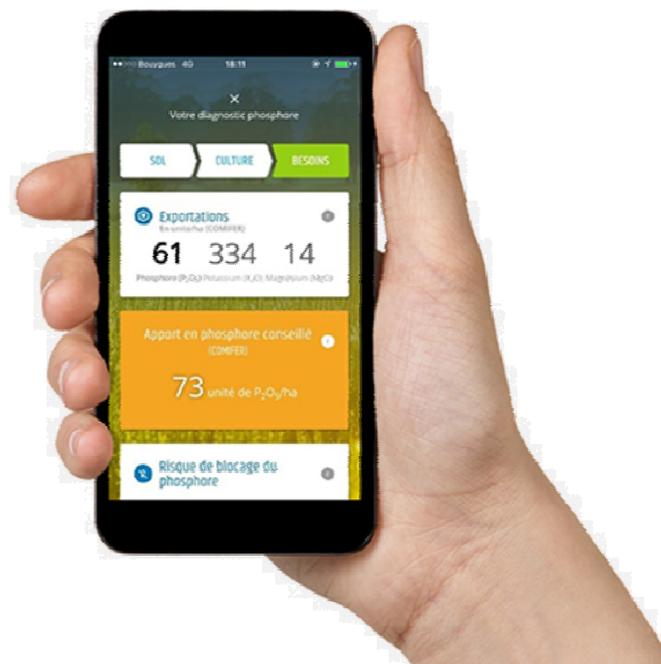
- 1^{ère} fonctionnalité de l'application : le diagnostic
 - Etape 4



**Apport en phosphore
recommandé**

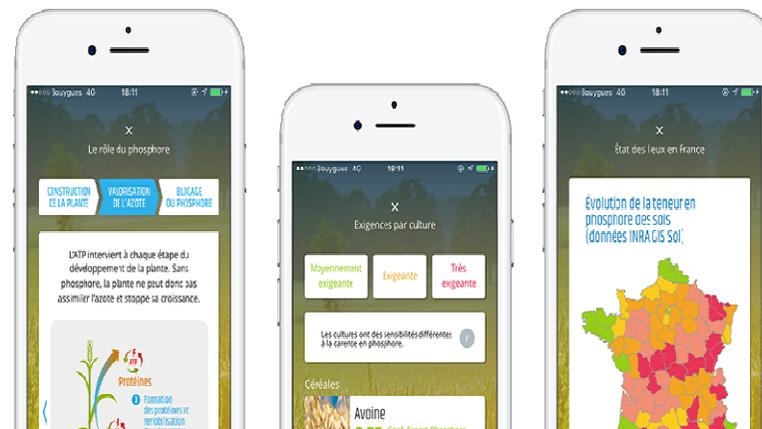
Vous obtenez alors les exportations
de votre culture, l'apport en phosphore
recommandé et les solutions TIMAC AGRO
adaptées à votre parcelle.

Diagnostic réalisé selon la méthode COMIFER.



Phosph'Or, une application puissante, efficace et simple d'utilisation

- 2ème fonctionnalité de l'application : la pédagogie
 - Le rôle du phosphore
 - L'état des lieux en France
 - Exigences par cultures



Statistiques utilisation

- 4500 installations : Apple store 11%, Play Store 89%
- 20 000 diagnostics réalisés : blé 28%, orge 5.8%, colza 16.4%, maïs 9.5%, betterave sucrière 10%, pommes de terre 6.9%

Soit 77% des diagnostics sur 6 cultures (total 47 cultures)

- En moyenne 11 diagnostics par utilisateur actif
- Niveau de pH moyen : 7.4 ; médian : 7.5
- Taux de phosphore moyen : 75 ppm ; médian: 72 ppm
- Dernier apport : L'année dernière 61%, il y a un an 14% et il y a deux ans 25%
- Risque de blocage du phosphore moyen : 53%
- Apport en phosphore moyen conseillé : 69 kg/ha

Discussion ...