



PreApPear – Informations générales

L'APP **PreApPear** est une solution digitale qui grâce à l'intelligence artificielle permet aux producteurs d'estimer le potentiel de rendement de chaque variété et à l'avenir pour chacune de ses parcelles.

L'intelligence artificielle (IA) utilise différentes bases de données :

- Les données des stations météorologiques régionales et les stades phénologiques permettent d'établir les prévisions de base.
- Les photos des différentes parcelles, variétés et régions prises avec les smartphones des producteurs sont transmises au serveur de Prognosix.
- Les processeurs de calculs de Prognosix utilisent ensuite la reconnaissance photos et les estimations statistiques pour quantifier la densité de charge et le potentiel de croissance.

A terme et après avoir saisi les données dans l'App Prognosix, chaque producteur pourra visualiser les résultats de son estimation par variété et par parcelle.

Pour ce faire, PreApPear pour son intelligence artificielle doit pouvoir disposer des données de base pour chacune des parcelles durant deux à trois années pour fournir des résultats fiables. Ce processus d'apprentissage est nécessaire et permettra d'obtenir des estimations fiables par parcelle.

Exploitations de référence :

Pour la branche et sa défense professionnelle, il est important de pouvoir valider l'exactitude de l'estimation de la récolte pour les fruits à pépins de table. Pour ce faire, nous avons besoin d'exploitations de référence qui s'engagent à transmettre après la récolte, pour les parcelles sur lesquelles PreApPear a été utilisé les quantités brutes récoltées par parcelle. L'option « Exploitation de référence » est à valider dans le formulaire d'inscription.

Utilisation de PreApPear

Au cours de ces premières années de mise en œuvre, nous recommandons d'utiliser l'application PreApPear sur des parcelles représentatives et d'une certaine surface.

- Pour les grandes exploitations avec un grand nombre de parcelles des variétés principales, nous recommandons de prendre les photos sur un minimum de deux parcelles par variétés.
- Le nombre de parcelles photographié avec PreApPear n'est pas limité.
- Si plusieurs personnes vont utiliser PreApPear, il suffit d'inscrire leur adresse mail ou le nom d'utilisateur sur le formulaire d'inscription ([Inscription PreApPear](#)) et un mot de passe leur sera attribué. Il est très important dès lors de répartir les parcelles entre les différents utilisateurs dans le but de ne pas avoir des parcelles qui sont estimées deux fois avec PreApPear.
- Pour autant que les collaborateurs disposent d'une adresse mail valable, il est préférable de remplir pour chacune d'elle le formulaire d'inscription.

Les producteurs qui souhaitent utiliser PreApPear sont invités à remplir ce document en ligne

Une fois l'inscription acceptée, vous recevez par courriel votre mot de passe et aussi ceux de vos collaborateurs si vous les avez inscrits avec votre adresse mail pour accéder à la plateforme Internet, pour télécharger et utiliser l'application PreApPear.



Estimation nationale de récolte des fruits à pépins de table 2022

Les variétés utilisées pour l'estimation nationale de la récolte de la FUS 2022 sont les suivantes :

Variétés de pommes Suisse Garantie (SGA) :

Boskoop	Cripps Pink (Pink Lady®)	Golden Delicious
Braeburn	Elstar	Jonagold
Cox Orange	Gala	Topaz

Variétés de pommes en BIO :

Braeburn	Gala	Topaz
Elstar	Golden Delicious	Rewena

Variétés de poires SGA, BIO :

Beurrée Bosc	Conférence	Louise Bonne
--------------	------------	--------------

Pour les exploitations arboricoles, vous pouvez faire des estimations (données parcelles et photos) pour toutes les variétés de votre exploitation.

Cependant et dans l'intérêt d'avoir le plus de données possibles pour l'estimation nationale des fruits à pépins de table la FUS est reconnaissante si vous prenez prioritairement des photos des parcelles des variétés ci-dessus avant de prendre d'autres variétés.

Pour plus d'informations :

Hubert Zufferey, Responsable production, Fruit-Union Suisse
+41 41 728 68 80, hubert.zufferey@swissfruit.ch