



## WatchITgrow

### Un bond en avant révolutionnaire pour la filière belge de la pomme de terre !

Planétarium de Bruxelles, le 14 mars 2017 : ce jour marque le lancement par BELSPO, le VITO, le CRA-W, l'ULg et Belgapom de la plateforme WatchITGrow.

WatchITgrow est une nouvelle plateforme de géoinformation développée pour le secteur de la pomme de terre en vue de mieux estimer et d'augmenter durablement la production belge de pomme de terre. Avec cet outil, les producteurs belges de pomme de terre ainsi que les négociants et organisations du secteur pourront bénéficier rapidement d'informations pertinentes et aisément compréhensibles sur la croissance de différentes variétés de pomme de terre.

*WatchITGrow est le fruit de 3 années de recherches sous le nom d'iPot. Le projet iPot a débuté en 2014 dans le cadre du programme de recherche STEREO III de la politique scientifique fédérale (BELSPO). WatchITGrow permet de mettre à disposition les résultats de cette recherche scientifique pour l'ensemble du secteur belge de la pomme de terre.*

### La valeur ajoutée de la télédétection pour le secteur agricole

WatchITGrow est la première plateforme combinant de la sorte différentes sources de données. De par la combinaison d'images satellitaires et issues de drones, de données météorologiques et édaphiques ainsi que de données de modélisation des rendements, le secteur de la pomme de terre peut disposer rapidement de données pertinentes sur une voire un ensemble de parcelles de pomme de terre. Sur base de ces informations, il devient possible :

- D'obtenir un plus grand nombre d'informations précises sur la situation des parcelles de pomme de terre.
- De mieux suivre le développement de la culture à savoir sa croissance, son développement ainsi que son état sanitaire.
- De mettre en évidence au travers d'une carte la variabilité intra-parcellaire.
- De garantir et améliorer les récoltes.
- D'évaluer en cours de saison de croissance la date de récolte et les rendements attendus.
- De réduire les pertes de production et de qualité.

La plateforme de géoinformation permet non seulement la centralisation de données externes mais également de données provenant de l'industrie de la pomme terre elle-même (comme par exemple les résultats de prélèvements pour la détermination du rendement et de la qualité). De par l'ensemble de ces informations, les utilisateurs peuvent ainsi aisément identifier les zones du territoire les plus productives ou celles où une variété se comportent le mieux ou moins bien de même qu'en identifier les causes.

## **WatchITgrow, le secteur de la pomme de terre et le monde de la recherche côte à côte**

Après 3 années de recherches menées par des scientifiques de Flandre et de Wallonie (VITO, CRA-W & ULg) en collaboration avec le secteur du négoce et de la transformation de la pomme de terre (Belgapom), la plateforme de géoinformation WatchITGrow voit enfin le jour. La plateforme a été mise en place pour le secteur de la pomme de terre en s'appuyant sur une contribution intensive du secteur lui-même.

Les données et les connaissances du secteur ont permis aux chercheurs de mettre sur pied le système de suivi et contribuent à son amélioration en continu. Les données de terrain collectées saison après saison permettront ainsi d'améliorer l'outil en le rendant à chaque fois plus précis.

Cet outil innovant peut également servir de base pour d'autres applications d'agriculture de précision comme par exemple celles liées à la prévention des maladies ou à la fertilisation. Les premiers jalons d'une interconnection avec le système Vegaplan d'enregistrement des parcelles ont également déjà été posés. Le point crucial réside dans le fait que le producteur, éventuellement en accord avec ses clients, reste propriétaire de ses données.

### **La Belgique, le plus gros exportateur mondial de produits de pomme de terre surgelés**

La Belgique est le plus gros exportateur de produits de pomme de terre surgelés du monde. Romain cools de Belgapom: "chaque année les entreprises belges convertissent près de 4,5 millions de tonne de pomme de terre en frites, chips et autres produits dont 90% est exporté à travers le monde. Si le secteur veut conserver une croissance durable, une plus grande quantité de pomme de terre de qualité supérieure est nécessaire et parallèlement à une utilisation optimale des ressources naturelles. Cela ne peut être envisagé par une extension des zones cultivées. À l'aide de WatchITGrow, il est possible de mieux suivre la production de pomme de terre et d'accroître les rendements. De la sorte, la filière de la pomme de la terre peut en qualité de fleuron du secteur agro-alimentaire belge assurer et affirmer son rôle d'acteur mondial de premier plan dans l'industrie de la pomme de terre."

#### **Plus d'informations :**

<http://www.watchitgrow.be>

#### **Contacts :**

- **Romain Cools (coordinator)**  
Belgapom  
[romain.cools@fvphouse.be](mailto:romain.cools@fvphouse.be)  
tel. 0475 328757 – 09 3391252  
[www.belgapom.be](http://www.belgapom.be)
  
- **Jürgen Decloedt**  
VITO Remote Sensing  
[Jurgen.decloedt@vito.be](mailto:Jurgen.decloedt@vito.be)  
tel. 014 33 67 1  
<http://remotesensing.vito.be>

- **Isabelle Piccard**  
VITO Remote Sensing  
[isabelle.piccard@vito.be](mailto:isabelle.piccard@vito.be)  
tel. 014 33 68 45  
<http://remotesensing.vito.be>
  
- **Jean-Pierre Goffart**  
Centre wallon de recherches agronomiques (CRA-W)  
[j.goffart@cra.wallonie.be](mailto:j.goffart@cra.wallonie.be)  
tel. 081 62 65 56  
<http://cra.wallonie.be>
  
- **Joost Wellens**  
Université de Liège (ULg) – Arlon Campus Environment  
[Joost.Wellens@ulg.ac.be](mailto:Joost.Wellens@ulg.ac.be)  
tel. 063 23 09 85  
<http://www.eed.ulg.ac.be>