



## ***iPot, une plate-forme innovante pour une augmentation durable de la production belge de pommes de terre***

***Le projet iPot, financé par le programme de recherche STEREO III de la Politique scientifique fédérale (BELSPO), a démarré le 1er juin 2014. Mené par le secteur belge du commerce et de la transformation de la pomme de terre, représenté par Belgapom, en collaboration avec des instituts de recherche flamands et wallons (VITO, CRA-W et ULg), il a pour vocation d'accroître la production belge de pommes de terre de manière durable.***

**La Belgique, l'un des plus grands exportateurs mondiaux de produits surgelés à base de pommes de terre.**

Le secteur belge de la pomme de terre a connu un essor spectaculaire ces dernières années. Dépositaire d'une riche tradition (nos friteries sont désormais classées patrimoine culturel), ce secteur dynamique des PME s'est hissé au rang d'acteur de premier plan dans la chaîne agroalimentaire belge. Plus d'un quart de notre production est exporté hors UE. La Belgique est ainsi l'un des plus grands exportateurs mondiaux de produits de pommes de terre surgelés. Il importe toutefois que le secteur belge de la pomme de terre continue d'investir dans une croissance durable, d'une part pour accroître la disponibilité de la pomme de terre en tant que matière première, d'autre part pour maximiser les rendements.

**iPot : Belgapom et les chercheurs belges s'associent en faveur d'une augmentation durable de la production de pommes de terre.**

Dans le cadre du projet iPot, des chercheurs de Flandre et de Wallonie (VITO, CRA-W et ULg), en collaboration avec le secteur de la transformation et de la distribution de la pomme de terre (au travers de Belgapom), vont mettre sur pied une plate-forme géoinformatique sur Internet. Toutes les données relatives à la culture de la pomme de terre y seront rassemblées. Ces données seront collectées par des observations réalisées au sol, dans les airs (au moyen de drones) et depuis l'espace (par satellites). À terme, l'utilisation de ces informations géographiques objectives doit permettre au secteur d'accroître de façon durable la production de pommes de terre.

La combinaison d'images satellitaires, d'images aériennes, de données météorologiques, de modèles de croissance des plantes et d'autres données, vise à garantir un suivi efficace de la croissance et du développement des pommes de terre dans l'ensemble du territoire de production.

Ainsi, pour chaque champ de pommes de terre, on pourra :

- évaluer le stade de développement de la plante et la date de récolte probable ;
- évaluer les risques de pertes de production ou de qualité grâce à la surveillance de la température, des précipitations et de l'état d'humidité du sol, ainsi que l'état de santé général de la plante ;
- identifier la variabilité spatiale du champ ;
- prédire les rendements au cours de la saison de croissance.

Grâce à ces informations, le secteur de la pomme de terre pourra intervenir avec plus de rapidité et d'efficacité en cas de problèmes sur le terrain. Elles sont en outre utiles d'un point de vue logistique et économique.

### La force de la géoinformatique

Cette plate-forme géoinformatique centralisera des données externes, mais aussi des données internes au secteur de la pomme de terre (par exemple, les résultats de prélèvements d'échantillons pour déterminer le rendement et la qualité). Il est par exemple possible de déterminer aisément dans quelle partie du territoire de production les rendements les plus élevés sont réalisés, ou de savoir où une variété précise de pommes de terre est plus ou moins performante, et quelle pourrait en être la cause.

### iPot, un partenariat étroit entre le secteur de la pomme de terre et la recherche

Il convient de souligner que la plate-forme iPot sera développée non seulement pour le secteur, mais aussi et surtout avec son apport, qui mobilisera des négociants en pommes de terre, des transformateurs, mais aussi des centres d'essai et des Centres Pilotes en Flandre et en Wallonie (PCA, Inagro, FIWAP, CARAH). Ces centres suivent chaque année des parcelles de références pour différentes variétés de pomme de terre destinées à la transformation industrielle, ou au marché du frais. Tous ces acteurs vont partager leurs données et leur connaissance du secteur avec la recherche, de manière à garantir le bon déroulement du projet. Grâce à la grande richesse de données de terrain, les chercheurs pourront affiner leurs systèmes de surveillance et les améliorer systématiquement.

iPot est un projet pilote sur trois ans.

---

#### Contacts :

- **Politique scientifique fédérale (BELSPO)**  
Joost Vandenabeele, Jean-Christophe Schyns  
[joost.vandenabeele@belspo.be](mailto:joost.vandenabeele@belspo.be) ; tél. : 02 238 35 23  
[jean-christophe.schyns@belspo.be](mailto:jean-christophe.schyns@belspo.be) ; tél. : 02 238 35 91 ; <http://eo.belspo.be>
- **Belgapom** (Coordonnateur iPot)  
Romain Cools  
[romain.cools@fvphouse.be](mailto:romain.cools@fvphouse.be) ; tel. : 09 339 12 52 ; [www.belgapom.be](http://www.belgapom.be)
- **VITO**  
Isabelle Piccard  
[isabelle.piccard@vito.be](mailto:isabelle.piccard@vito.be) ; tél. : 014 33 68 45 ; [www.vito.be](http://www.vito.be)
- **CRA-W**  
Jean-Pierre Goffart, Viviane Planchon  
[j.goffart@cra.wallonie.be](mailto:j.goffart@cra.wallonie.be) ; tél. : 081 62 50 04 ;  
[v.planchon@cra.wallonie.be](mailto:v.planchon@cra.wallonie.be) ; tél. : 081 62 65 74 [www.cra.wallonie.be](http://www.cra.wallonie.be)
- **ULg**  
Bernard Tychon  
[bernard.tychon@ulg.ac.be](mailto:bernard.tychon@ulg.ac.be) ; tél. : 063 23 09 29 ; [www.eed.ulg.ac.be](http://www.eed.ulg.ac.be)