

## 5.1 Conclusie webinar "Drones in de landbouw" 26 10 2021

Volgende sprekers kwamen aan bod tijdens dit webinar.

**Elwin VAN HERCK**, voorzitter – Belgian Drone Federation en **Baptiste SIMONOT**, Voorzitter Fédération Professionnelle du Drone Civile geven een inleiding op het webinar en duiding over het Interregproject.

Dhr. **Quentin LIMBOURG (B)**, afdelingshoofd onderzoek en ontwikkeling op het gebied van machines – afdeling plantaardige productie - CRA Wallonie «Centre wallon de Recherches agronomiques» brengt de case over het ontbladeren van aardappelen met behulp van multispectrale beeldvorming.

Dhr. **Jonathan Van Beek (B)**, onderzoeker precisielandbouw «ILVO» vertelt over real-time ziekte- en onkruiddetectie met spectrale sensoren en 5G.

Dhr. **Lilian MAROLLEAU (F)**, CEO «Agrodron» brengt het thema 'Zaaien van bodembedekkers met drones => een oplossing met veel agronomische voordelen' aan bod.

Dhr. **Loïc SAURA (F)**, CEO «Drone Vision Pro AG» geeft toelichting over Drone sproeien op wijnstokken en de toepassing van Trichogramma

Dhr. **Xavier DELPUECH (F)**: Agronoom-oenoloog Projectleider & gegevensbeheerder Institut français de la Vigne et du Vin, "IFV, koppelt terug over de 3 jaar experimenten met dronesproeien op wijnstokken => Agronomische belangen en beperkingen

Mevr. **Eva AMPE (B)**: Projectleider precisielandbouw «INAGRO» [www.inagro.be](http://www.inagro.be)  
Experimenteren met het effect van behandelingen en meststoffen op erwten met behulp van multispectrale beeldvorming

Drones worden een essentieel instrument voor de precisielandbouw:

- Ze maken de analyse van gewassen aan de hand van luchtbeelden mogelijk en kunnen er zo voor zorgen dat de juiste dosis op de juiste plaats geoptimaliseerd wordt.
- Ze zorgen voor nieuwe mogelijkheden door vanuit de lucht op gewassen in te grijpen, waardoor het agronomisch beheer van de percelen en het effect van de machines op de bodem wordt verbeterd. Dit komt ten goede van het milieu en arbeidsomstandigheden. Er is minder blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen.

Het gebruik van drones in de landbouw heeft echter ook een impact op de maatschappij.

- Dankzij de ecologische, efficiënte en nauwkeurige werking van drones kan de uitstoot van broeikasgassen verminderd worden. Zo kunnen de doelstellingen van de COP21 in het kader van de opwarming van de aarde sneller bereikt worden.

Anderzijds wordt het gebruik van drones in de landbouw op twee manieren belemmerd:

- Het sproeien van pesticiden vanuit de lucht is zowel in Frankrijk als in België verboden. Dit terwijl drones een uitstekend middel kunnen zijn om de toegepaste dosissen te beperken

door de te behandelen zones gericht te behandelen en tegelijk de precisie van de behandeling ten aanzien van de bevolking en het milieu te verbeteren.

- Het gebruik van drones van 50 kg, wat het juiste evenwicht is tussen laadvermogen en werksnelheid in de landbouwtoepassingen wordt onderworpen aan een risicoanalyse op basis van de SORA-methode. Deze analyse vergt onevenredig veel administratief werk gezien de omstandigheden waarin drones voor dit soort missies worden gebruikt: nl vliegen op enkele meters boven onbevolkte gebieden met een beperkte snelheid, terwijl het risico op ongevallen voor derden op de grond zeer gering is en het risico in vergelijking met bemande luchtvaart onbestaande is.

Voorstel aan het beleid:

Om het gebruik van drones in de landbouw te democratiseren en bij te dragen tot het koolstofvrij maken van deze activiteit verzoeken wij de Ministeries van Landbouw in Frankrijk en België het gebruik van drones voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen te heroverwegen. Het zou nuttig zijn als de BCAA een werkgroep oprichten om de risico's en de middelen ter beperking van dit soort praktijken in kaart te brengen met het oog op de opmaak van een PDRA.