

## Philippe Stoop

Né en 1960

### SITUATION A L'ACADEMIE :

- Elu membre correspondant en 2017
- Section 9 (Agrofourniture)

### SITUATION ACTUELLE

Directeur Recherche et Innovation de la société iTK



### COORDONNEES PROFESSIONNELLES

---

ITK, Cap Alpha, avenue de l'Europe, 34830 Clapiers (Occitanie)

Tél mobile : 33 (0)6 70 02 90 17

Email : philippe.stoop@itk.fr

### FORMATION

---

#### 2001 DESS Informatisation des Entreprises

Université Paris-Dauphine

#### 1986 – Docteur-Ingénieur en Sciences Agronomiques

AgroParisTech

#### 1983 - Ingénieur Agronome, spécialisation Entomologie Agricole

Montpellier Supagro

### CARRIERE

---

Depuis février 2007 : **société iTK (Aide à la décision agronomique)**

Fonction actuelle : Directeur Recherche et Innovation

Définition de la stratégie projets de l'entreprise :

- Veille scientifique
- Participation à l'analyse des marchés en relation avec la direction commerciale
- Recherche des partenaires scientifiques potentiels
- Montage des projets collaboratifs

Gestion des projets :

- Suivi de la conception fonctionnelle des applications informatiques en développement
- Expertise métier dans les domaines agronomie/conseil agricole

*Septembre 2001 à juin 2006 : Quantix Agro (aide à la décision agronomique)*

Expert métier Agronome et responsable du projet Cropvision (CNES/Scot/Aventis/Quantix Agro)

- Conception fonctionnelle des applications de modélisation et de conseil agronomique Ciblé, Physiosoft et CropVision (prévision du développement et du rendement des cultures par interprétation d'images satellite, optimisation de la fertilisation et de l'irrigation, modélisation des maladies du blé)
- Validation des modèles agronomiques, coordination avec les partenaires de Quantix (Limagrain, Aventis, puis Bayer Crop Science) pour le traitement des données de validation (essais variétaux et phytosanitaires)
- Création d'une chaîne de traitement d'image satellite pour CropVision, sous ENVI
- Contacts d'avant-vente auprès des coopératives prospectées pour CropVision

Août 1987 à janvier 2001 : **Union In vivo (Agrofourniture)**

Dernière fonction occupée : Responsable du Pool Technique Phytosanitaire

- Coordination des essais phytosanitaires des coopératives agricoles françaises (90 coopératives membres).
- Membre consultatif de la Commission d'Etude des Toxiques
- Conception du logiciel Sépale pour l'agriculture raisonnée, permettant une préconisation des programmes fongicides blé personnalisée chez l'agriculteur, en liaison télématique avec les bases de données décentralisées des équipes de terrain des coopératives
- Rédaction des synthèses techniques et organisation des réunions de bilan
- Création de documents pédagogiques pour les technico-commerciaux des coopératives et les agriculteurs (documents écrits, CD-Roms pour animation de réunions)
- Connaissance approfondie de l'ensemble du marché de l'agrochimie, relations avec toutes les grandes firmes du secteur et les principaux organismes de développement et de recherche (INRA, SPV,...)

#### **DOMAINES D'EXPERTISE :**

---

Modélisation des cultures, aide à la décision agronomique, impacts environnementaux et sanitaires de l'agriculture

#### **REPRESENTATION :**

---

- Novembre 2017 : Audition au Conseil National du Numérique dans le cadre de la Mission Villani sur l'Intelligence Artificielle
- Membre du Comité de Pilotage de la Stratégie 3S en Languedoc-Roussillon
- Consulté pour le rapport Bournigal (2016) « AgGate : portail de données pour l'Innovation en agriculture »
- Membre de la Chaire Agriculture Numérique et du Mas Numérique (Montpellier Supagro)
- Consultation pour le rapport ANRT-Futuris « Regards croisés sur la recherche partenariale »

#### **PUBLICATIONS RECENTES**

---

##### **Climate change and vineyard irrigation: A decision support tool for wine growers**

Marek DUPUTEL, Amelia CAFFARRA, Philippe STOOP, 2016 [Poster] CLIMWINE 2016 International Symposium, april 10-13/2016 – Bordeaux, FRANCE

##### **ITK Vigne, a decision-support tool to adapt wine production to climate change, with or without irrigation.**

Stoop, P. ; Bsaibes, A. ; Gelly, M. ; Ojeda, H. ; Lebon, E. ; Jourdan, C. ; Trambouze, W. ; Laget, F. ; Ruetsch, G. ; Debiolles, L., 2015 [Poster]. 3. Climate Smart Agriculture (2015-03-16/2015-03-18) Montpellier (FRA). In : CSA15 : Parallel Session L3 Towards Climate-smart Solutions.

##### **ITK VINTEL™: PREDICTING MIDDAY LEAF WATER POTENTIAL FROM PEDOCLIMATIC DATA.**

Aurélie THEBAULT, Aline BSAIBES, Marc GELLY\*, Philippe STOOP, Eric JALLAS, 2015 [Oral Presentation] . 19èmes Journées GIESCO (2015-05-31/2015-06-05), Pech-Rouge-Montpellier.

#### **ACTIVITES EDITORIALES**

---

- Membre de l'Afis (Association Française pour l'Information Scientifique), et contributeur de sa revue « Science & Pseudosciences »
- Contributions au site forumphyto.com sur l'évaluation scientifique des impacts de l'agriculture

## **Short Bio**

---

Philippe Stoop (Agronomy PhD) has been working in agri-supply services since more than 30 years, first as the coordinator of the Plant Protection Products Trials Network in Union Invivo. Then he dedicated himself to the development,of agronomic decision support systems in Quantix Agro, and since 2007as R&D manager of ITK, a French leading company in AgTech.