

# ClimaVista

## Plateformes web pour une gestion intégrée des pratiques agricoles

Denis Gabriac

Responsable Commercial

+33 4 34 43 61 31

d.gabriac@ecoclimasol.com



Gabriac Denis (1), Ramarohetra Johanna (1), Nembrot Isabelle (1), Arredondo S. Josué (1), Bromblet Lucas (1), Abarca Fernando (1), Louvet Samuel (1), Caubel Julie (1), Boulanger Jean Philippe (1), Mghirbi Oussama (2,3), Trabelsi Meriem (2), Mandart Elisabeth (2) Fabre Jacques (2), Le Grusse Philippe (2,3)

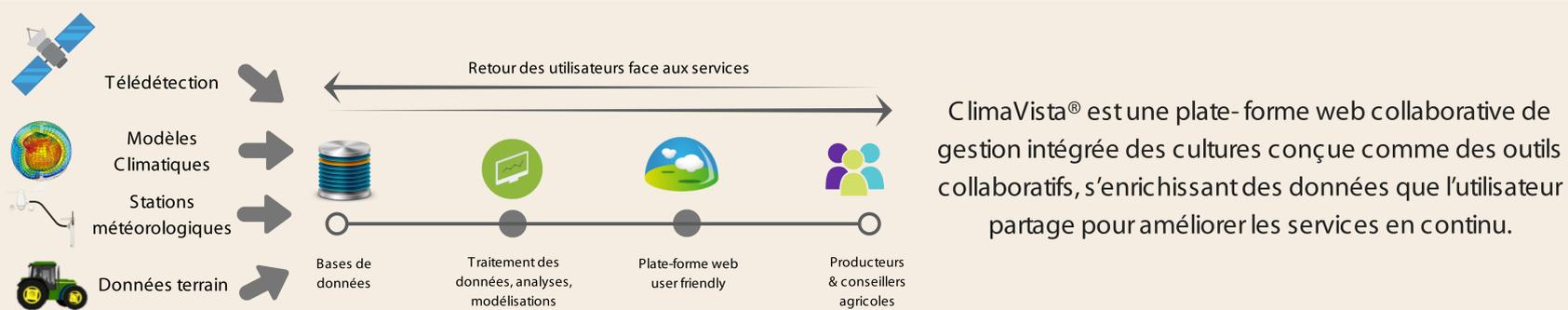


(1) EcoClimaSol, Immeuble MIBI, 672 Rue du Mas Verchant, CS 37777, 34967 Montpellier Cedex 02 – j.ramarohetra@ecoclimasol.com

(2) CIHEAM-IAMM : Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier, 3191 Route de Mende, 34093 Montpellier cedex 5 – legrusse@iamm.fr ; (3) UMR GREC, BP 64501, 34394 Montpellier cedex 5, France

Il existe trois grands défis de l'Agriculture : diminuer son impact sur l'environnement grâce à une agriculture plus agro-écologique, nourrir la planète et assurer la durabilité économique des exploitations agricoles.

SOLUTION



### Les Services ClimaVista

#### Outils de gestion

- Géo-référencement des parcelles
- Enregistrement des itinéraires techniques

#### Informations météorologiques et climatiques

- Accès aux données des stations proches et personnelles
- Accès à des prévisions personnalisées (désagrégation statistique de modèles globaux et prise en compte des spécificités de l'environnement local)

#### Outils de suivi des cultures par télédétection

- Suivi temporel d'indices de végétation (MODIS, Landsat, Sentinel)
- Programmation de vols de drones pour obtention d'image à haute résolution
- Cartographie intra-parcellaire.

#### Outils de prévision et de suivi par modélisation

- De la plante : Phénologie, croissance, azote et eau (modèle DSSAT)
- De bio-agresseurs : dates de contamination et niveaux de risque associé (modèle météo-sensible)

#### Informations sur les produits phytosanitaires

Indicateurs d'impact sur la santé et sur l'environnement des produits phytosanitaires (outil Etophy)

### Types d'applications

Organisation du calendrier cultural (ex : application traitements phytosanitaires)

Délimitation de zones homogènes dans la parcelle (agriculture de précision)

Anticipation des risques pour une utilisation raisonnée de produits phytosanitaires

Synthèse des risques associés aux traitements prévus par l'agriculteur

OUTILS

Etophy est enregistré dans la base de données de référence au niveau français des outils utilisables pour la gestion des pesticides gérée par l'Agence

#### Française pour la Biodiversité.

Le Grusse P, Mandart E, Bouaziz A, Le Bars M, Bord J-P, Fabre J (2014a) Gestion de la toxicité en zone Ramsar (TRam) : rapport final. 68 p. Rapport scientifique du Programme Pesticides - Programme Evaluation et réduction des risques liés à l'utilisation des Pesticides. APR Pesticide 2009.

Ce service d'Etophy a été développé dans le cadre du projet GESPEIR financé par les organismes suivants:

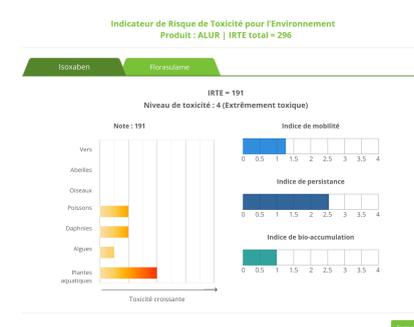


PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

#### Page d'accueil du service Etophy



#### Exemple de résultats fournis par Etophy



Ecoclimasol et le CIHEAM-IAMM développent actuellement des outils qui enrichiront le service d'aide à une utilisation raisonnée des pesticides. L'ensemble des services sont disponibles en France pour les grandes cultures (ClimaVista Agro) et pour la vigne (ClimaVista Wine).