

ClimaVista – EToPhy web

Un outil pour gérer l'impact des pratiques phytosanitaires agricoles sur la santé de l'applicateur et l'environnement

Développé dans le cadre du projet GesPPEIR financé par



PROJET COFINANÇÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

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

(1) EcoClimaSol, Immeuble MIBI, 672 Rue du Mas Verchant, CS 37777, 34967 Montpellier Cedex 02, France - j.caubel@ecoclimasol.com;

(2) IAMM : Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier, Université de Montpellier, 3191 Route de Mende, 34093 Montpellier Cedex 5, France - legrusse@iamm.fr;

(3) UMR GRED, IRD, Université Paul Valéry Montpellier 3, Site Saint Charles, Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier, France.

Pour les professionnels impliqués dans la gestion des pesticides qui souhaitent:

- Améliorer leur performance environnementale et sanitaire en gérant leurs pratiques phytosanitaires.
- Communiquer sur leur capacité de gestion des risques dans l'utilisation des pesticides.

Les plateformes web de gestion des risques agro-climatiques ClimaVista® Agro* et Wine* proposent 2 services d'évaluation des risques des pratiques phytosanitaires agricoles : EToPhy Simulateur et EToPhy Analyses.

* <https://agro.climavista.com/>; <https://wine.climavista.com/>



DEVELOPPEMENT

INGENIEURIE



En adhérant à la démarche d'analyse "EToPhy", l'utilisateur s'inscrit dans un axe prioritaire du plan Ecophyto II, à savoir "Evaluer et maîtriser les risques et les impacts".

EToPhy Simulateur, pour évaluer la toxicité d'un produit en fonction des doses appliquées et le substituer par un produit moins nocif si possible

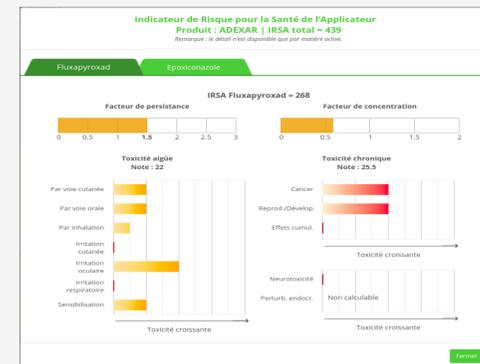


Recherche par nom de produit

Recherche par nom de matière active

Recherche pour une problématique culture/cible

Dans EtoPhy, calcul de 2 indicateurs liés à l'application de pesticides: l'IRSA, Indicateur de Risque sur la Santé de l'Applicateur, et l'IRTE, Indicateur de Risque de Toxicité sur l'Environnement.



Détails de l'indicateur IRTE pour le produit Actiol

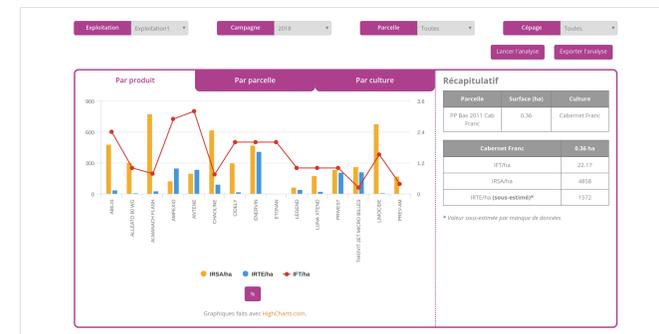
→ Plusieurs fonctionnalités (accès fiche produit et phrases de risque; comparaison toxicité produits contenant la même matière active; etc).

EToPhy Analyses, pour analyser les pratiques phytosanitaires et améliorer votre performance environnementale et sanitaire à venir

- Calcul de l'IRSA, l'IRTE et l'Indice de Fréquence de Traitement (IFT, intensité d'utilisation des pesticides) pour chaque intervention enregistrée dans le cahier d'enregistrement.
- Comparaison des indicateurs calculés sur la base des interventions selon différentes modalités (par produit, par culture, par parcelle, par campagne culturale, ou par exploitation).

Cahier d'enregistrement des interventions culturelles

Exemple 1 : Contribution à l'empreinte phytosanitaire (indicateurs en valeurs/ha et en %) des différentes cultures de l'exploitation 1: le colza est ici la culture ayant la plus forte empreinte.



Exemple 2 : Contribution à l'empreinte phytosanitaire (indicateurs en valeurs/ha et en %) des différents produits utilisés en vigne sur l'exploitation 2.