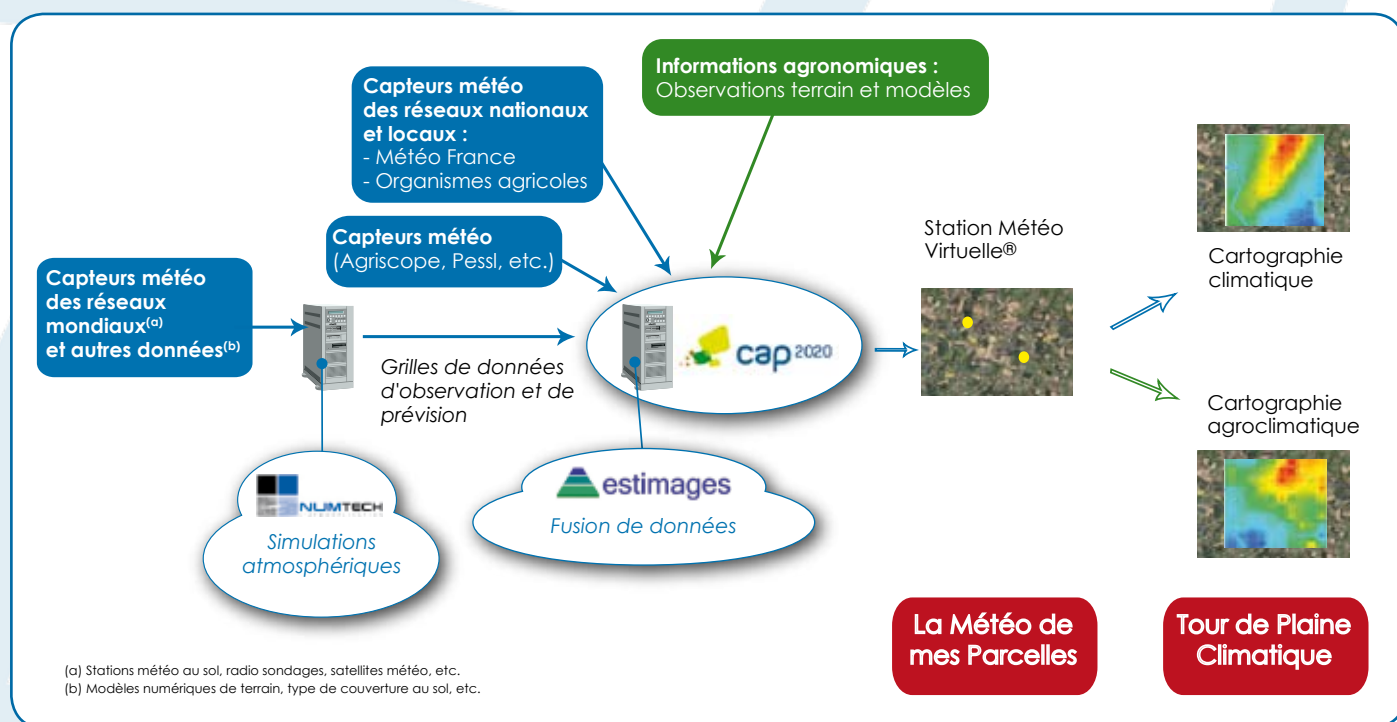


Pour prendre les bonnes décisions (agronomiques, environnementales, organisationnelles etc...), l'agriculteur ou le technicien agricole doit pouvoir disposer d'informations précises tant sur le sol que sur la plante ou le climat. Or aujourd'hui, le parc de stations météo disponibles fournit des données fiables que pour moins de 3 % du territoire agricole.

Conçue et développée par CAP 2020 sur des technologies innovantes, l'offre Météo Agricole de Précision® propose une gamme de services adaptés à chacun de vos besoins.

## Les technologies innovantes mises en œuvre

La Météo Agricole de Précision® est générée par la plateforme d'intégration CAP 2020\*. Elle s'appuie sur des technologies innovantes développées par les sociétés partenaires ainsi que sur les dernières avancées en matière de Système d'Information.



\* développée par l'Institut Supérieur d'Electronique de Paris (ISEP) avec le soutien financier de la Région Ile de France par l'intermédiaire du Centre Francilien de l'Innovation (CFI).

Pour fournir des informations météo d'observation et de prévision représentatives de chacune des parcelles d'un territoire agricole, trois méthodes de spatialisation sont mises en œuvre :

- 1 - **génération de grilles de données météo sur l'ensemble du territoire concerné** à partir de simulations mathématiques (modèles atmosphériques à haute résolution). Selon la précision recherchée, les calculs sont réalisés pour la France sur la base de 40 000 points à la résolution standard et de 640 000 points à haute résolution.
- 2 - pour les données d'observation, **fusion des données grille précédentes avec des données issues de stations météo** présentes sur le territoire concerné.
- 3 - **interpolation locale en fonction de la position géographique de la parcelle.**

## Les atouts de l'offre de services

Jusqu'à présent	Dorénavant grâce à la Météo Agricole de Précision®
<p><b>Pour les informations météo d'observation :</b> des stations météo réparties en moyenne tous les 20 à 30 km et dont les données restent difficilement accessibles à l'ensemble des acteurs agricoles.</p> <p><b>Pour les informations météo de prévision :</b> des sites Internet avec une localisation au mieux à l'échelle cantonale.</p>	<p><b>Pour les informations météo d'observation et de prévision :</b> des Stations Météo Virtuelles® positionnables sur chaque parcelle d'un territoire agricole et dont les données sont accessibles via le même site Internet.</p>

La Météo Agricole de Précision® pour une agriculture raisonnée, fiable, performante, novatrice et respectueuse de l'environnement.

### Pour les organismes agricoles

- Améliorer la pertinence des avertissements et conseils agronomiques (protection des cultures, irrigation, gestion de l'azote...) délivrés aux agriculteurs.
- Permettre au plus grand nombre d'agriculteurs d'utiliser les OAD avec des données météo représentatives de leurs parcelles.
- Suivre les conditions climatiques et agroclimatiques à la parcelle pour améliorer l'organisation des chantiers, les prises de décisions environnementales, le contrôle des cahiers des charges, le suivi de la qualité des récoltes, etc.
- Proposer des services innovants aux agriculteurs.

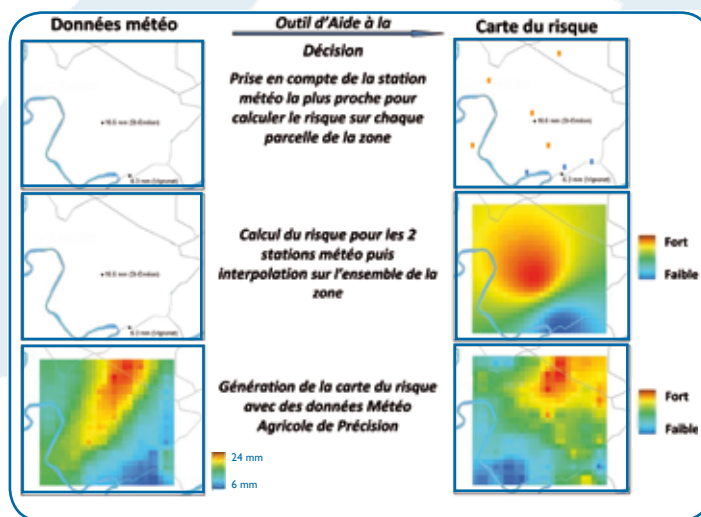


Illustration de l'application de la Météo Agricole de Précision® sur vigne

source : IFV

### Pour les agriculteurs

- Prendre des décisions de conduite en fonction de conditions climatiques propres à chaque parcelle.
- Améliorer l'organisation et l'efficacité des chantiers en n'intervenant que quand les conditions sont optimum (vent, pluie, humidité relative...).

## Ils ont adopté la Météo Agricole de Précision®

**Les partenaires du programme SIMPATIC** (Spatialisation de l'Information Météorologique Pour l'Amélioration des Techniques Culturelles) : FNPPPT (Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre), IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin), ARVALIS - Institut du végétal, SONITO (Société Nationale Interprofessionnelle de la Tomate), Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir et d'Ile de France, CAP 2020.

Le programme a été lauréat de l'appel à projets de développement agricole et rural d'innovation et de partenariat pour l'année 2008 lancé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. Il est financé dans le cadre du CASDAR.

### CONTACTS

#### Contact Commercial Farming Intelligence

Anne THURNEYSSEN  
27, rue Jean-Jacques Rousseau  
75001 PARIS  
tél : 01 53 00 95 37  
fax : 01 42 33 56 09  
e-mail : anne.thurneyssen@tvagri.com

[www.tvagri.info](http://www.tvagri.info)

#### Contact Technique CAP 2020

Denis BOISGONTIER  
2, allée du Chemin Neuf  
91720 GIRONVILLE-SUR-ESSONNE  
tél/fax : 01 64 99 55 21  
port : 06 74 53 07 49  
e-mail : d.boisgontier@cap2020.fr

[www.cap2020.fr](http://www.cap2020.fr)