

An aerial photograph of a town, likely in the Alps, is shown from a high angle. The town is surrounded by green hills and is partially obscured by a thick layer of white clouds or fog. Overlaid on the bottom left of the image is a white weather map showing isobars (lines of equal atmospheric pressure) and wind vectors (arrows). The isobars are labeled with values such as 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, and 1045. The wind vectors are represented by arrows of varying lengths and directions, indicating wind speed and direction. The background of the entire slide is a dark blue gradient with a stylized sun and cloud graphic in the top left corner.

Outils et Services météorologiques pour la gestion agricole et forestière

Rencontres Agrométéo

Atelier thématique #2

15/01/2015



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Outils et services météorologiques

- Guide des bonnes pratiques (1)
- Utilisations d'un modèle ensembliste
 - ne pas négliger les scénarios et prendre plusieurs séries données pour conserver les incertitudes. Faire plusieurs « runs » du modèle.
- Attention à la descente d'échelle → création d'artefacts qui peuvent générer des soucis. Expliquer la manière dont est faite la descente et qu'est-ce qu'elle implique. Besoin d'accompagnement sur les produits SAFRAN et expliquer pourquoi il n'est pas judicieux de chercher à faire des mailles plus fine.
- Besoin spécifique → travailler directement avec Météo France afin de ne pas utiliser maladroitement ces données.
- Borner les connaissances actuelles et expliquer les limites du modèle.

Outils et services météorologiques

- Guide des bonnes pratiques (2)
- Travail de Météo-France de communication/présentation de ses outils, services et produits

Dans ce cadre, une recommandation ? :

- Notices d'utilisation pour préciser limites, résolution, type d'utilisation

Outils et services météorologiques

- Guide des bonnes pratiques (3)

- Stations de mesure
 - Pratique de la mesure
 - Qualité de la donnée
 - Calibration / Maintenance / étalonnage

 - Hétérogénéité des réseaux
 - Fiabilité des 'petites stations personnelles'

Outils et services météorologiques

- Guide des bonnes pratiques (4)
- Stations de mesure

Dans ce cadre, une recommandation ? :

- Travail du CCROM (présentation CSM, informations partenaires)
- Diffusion guides OMM, fiches stations publithèque

Outils et services météorologiques

- Station météo perso → attention aux mauvaises interprétations, surtout si la calibration est mal faite.
 - Les capteurs et les sondes peuvent comporter des biais, même infime, qui peuvent générer des erreurs dans les OADs ou autres.
- Importance de la maintenance des stations météo, perso ou de Météo France.
 - Réfléchir à un autre concept que celui actuel ou l'agriculteur achète sa station et ne l'entretient pas.
 - Créer des associations de groupes de stations, mutualise les coûts et permet de calibrer les stations entre elles.
 - → Réseaux d'intérêt commun (Météo-France, ...)
- Problème de représentativité des données, notamment en vent
 - Législation Vent
 - Travail sur spatialisation

Outils et services météorologiques

- Accompagnement et conseil (1)
« Accompagner l'utilisateur sur la donnée et son interprétation »
- Fourniture de données, produits par Météo-France, CAs, Coopératives, Instituts Techniques, ...

Mais nécessité d'accompagner ces fournitures

- notices d'utilisation d'outils
- conseil de mise en œuvre
- limites de validité

Outils et services météorologiques

- Accompagnement et conseil (2)
- Prévision météo de + en + fiable
Suffirait en terme de conseil pour l'agriculteur (vent pour législation, mise en place des traitements, ...)
- Besoin de conseil agrométéo sur la partie données climatologiques et modèles de suivi.
 - CA qui interviennent sur le conseil sur les obs agrométéo avec les agriculteurs
 - Suivi état culture (croissance, maladies, ...)