

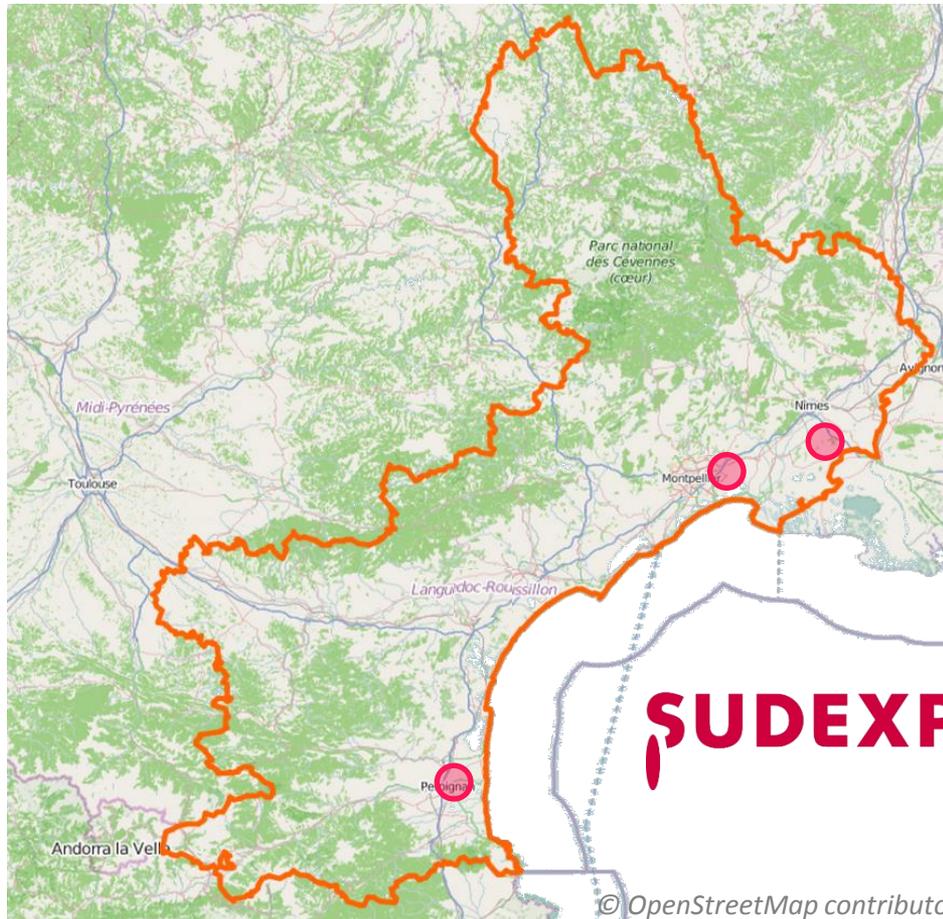


Réseau de capteurs agro-météo à l'échelle régionale, quelles perspectives d'utilisation ?

Thomas CRESTEY
CEHM - Sud Expé



Le CEHM : une station d'expérimentation régionale de Sud Expé



CEHM, Marsillargues (34)

SAM, un outil régional des filières fruits et légumes

- Démarche collective des producteurs de pomme
- Répondre à des problématiques communes



Maladies & ravageurs



Risque gel



Irrigation

Des données agro-météo

Autres capteurs :
Dendromètre
Anémomètre

Pluviomètre



Thermomètre & hygromètre



Humectation foliaire

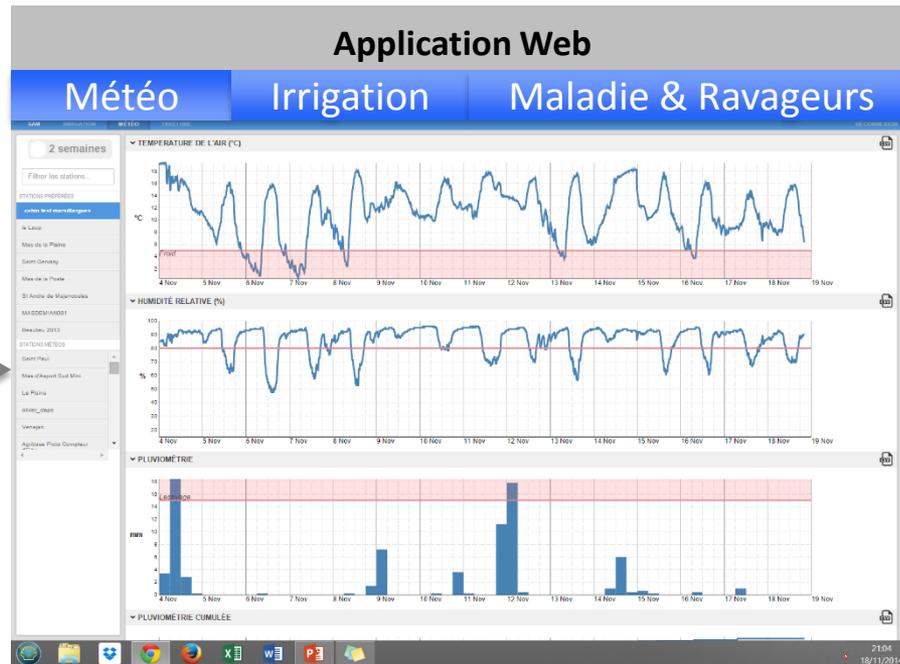


Compteur d'eau & humidité du sol

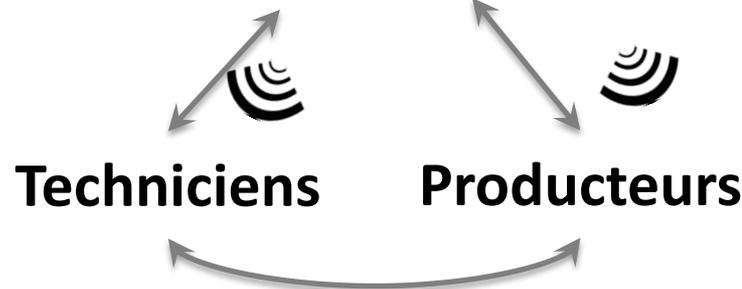
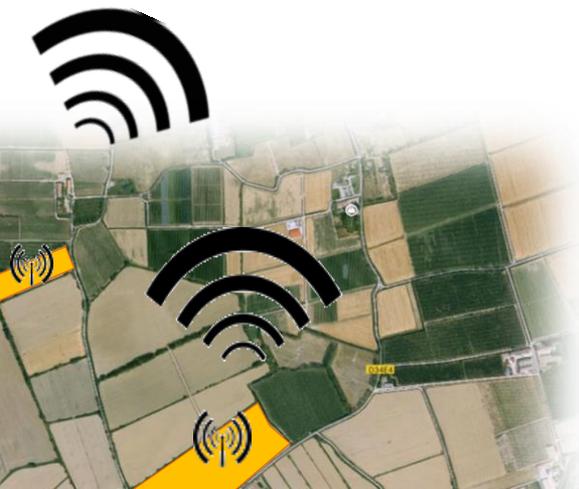


Le système d'information Sud Agro Météo

Modèles agronomiques



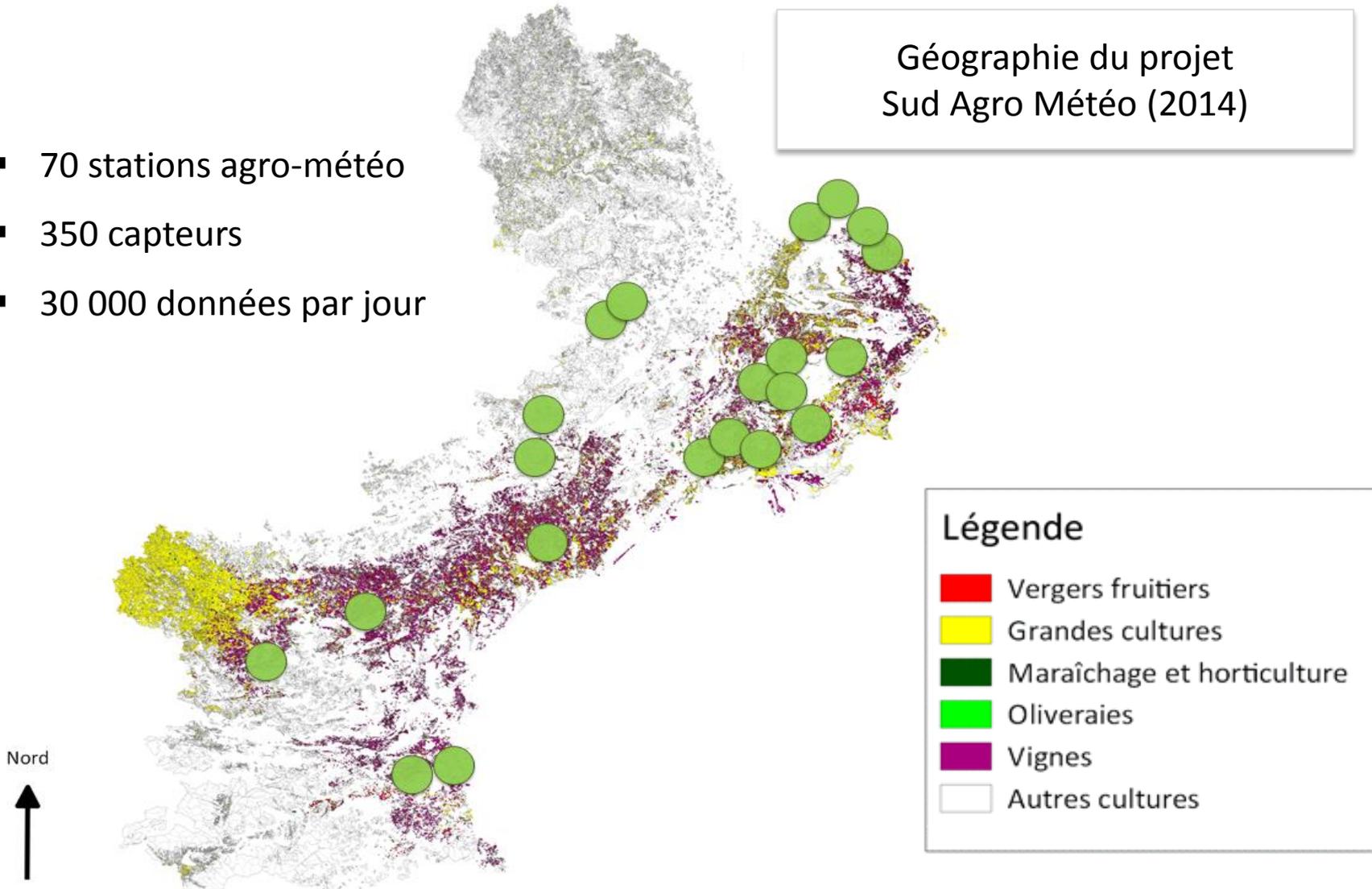
Systeme de valorisation



Systeme d'acquisition

- 70 stations agro-météo
- 350 capteurs
- 30 000 données par jour

Géographie du projet Sud Agro Météo (2014)

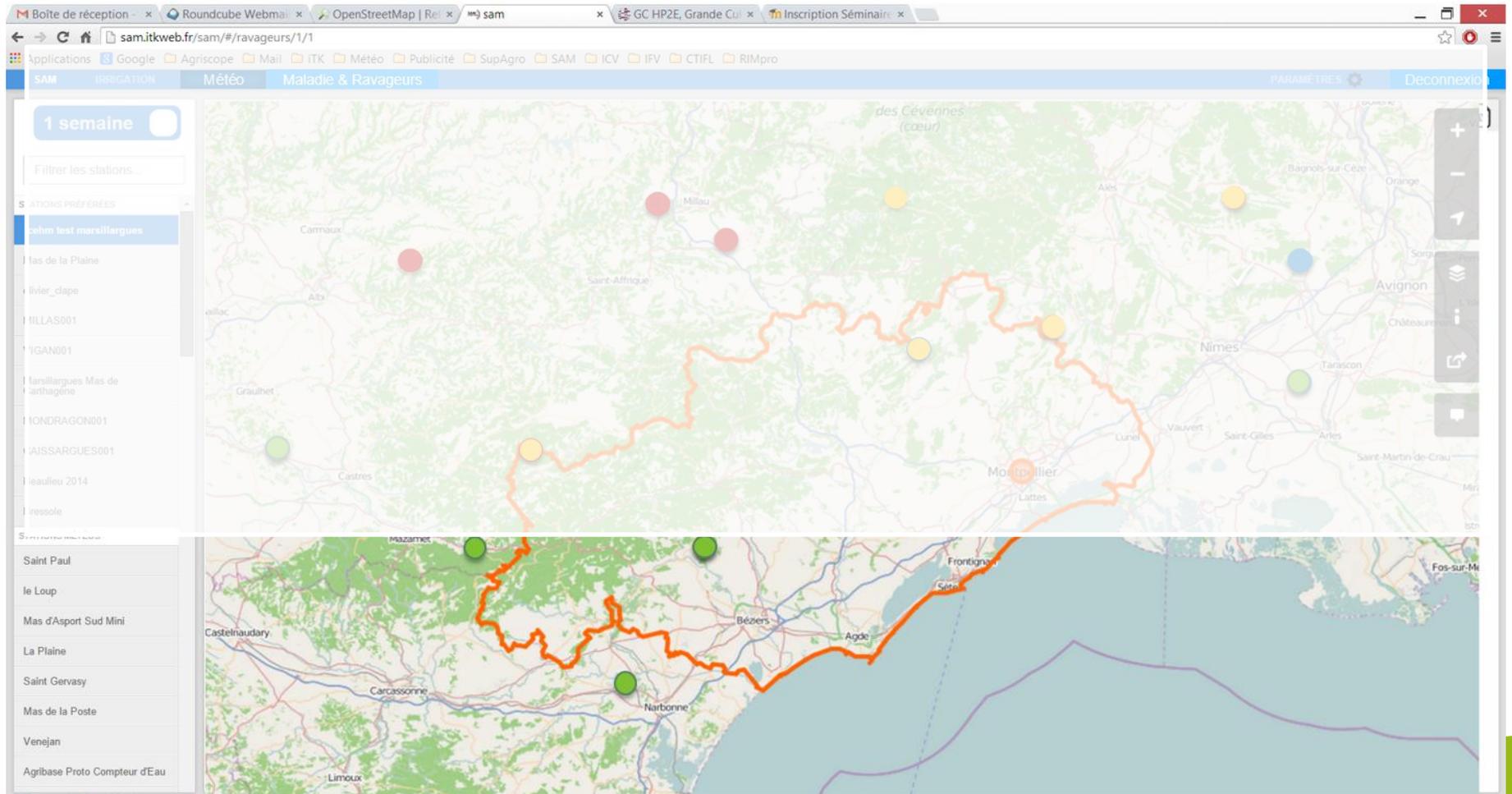




SEMINAIRE # 21 novembre 2014

Acquisition, archivage, diffusion
DE GROS VOLUMES DE DONNÉES
en agriculture

Valoriser les données



Station MF
Radar

● Capteur agro-météo
de « correction »

Perspectives d'utilisations des données agro-météo

Modélisation
(Irrigation, Maladies & Ravageurs, ...)

OAD

Données météo
(T, HR, Pluvio, ...)

Interpolation

+

-

Acteurs agricoles



Conclusion

- Réseau régional d'informations agro-climatiques, des perspectives multi-filières
- Valeur ajoutée apportée par :
 - L'expertise métier
 - Ergonomie & support de diffusion
- Importance des données agro-climatiques dans les SI agricoles de demain



SEMINAIRE

1994 - 2014
AGROTIC
à **20**
ANS

**Acquisition, archivage, diffusion
DE GROS VOLUMES DE DONNEES
en agriculture**

Merci de votre attention !



STATION EXPÉRIMENTALE
FRUITS & LÉGUMES
LANGUEDOC ROUSSILLON

