

Spatialisation fine des risques parasitaires en Val de Loire par données météorologiques « Radar »

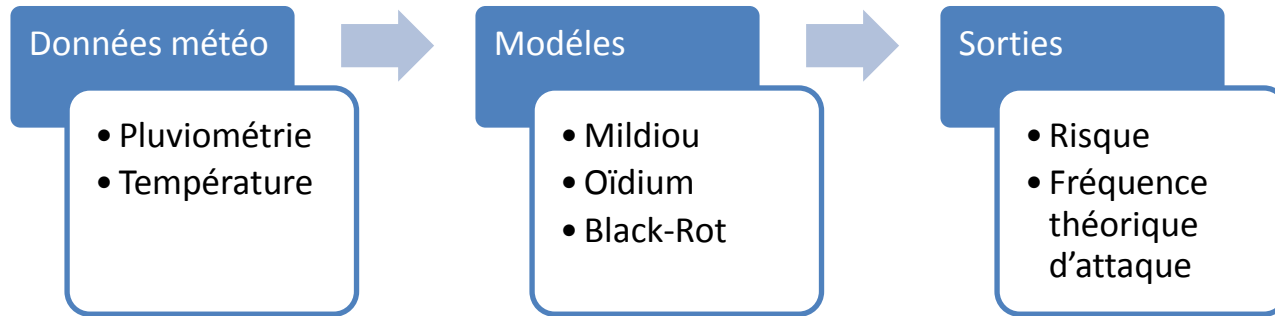
Synthèse de l'action 2010 – 2013

David LAFOND

IFV Val de Loire Centre

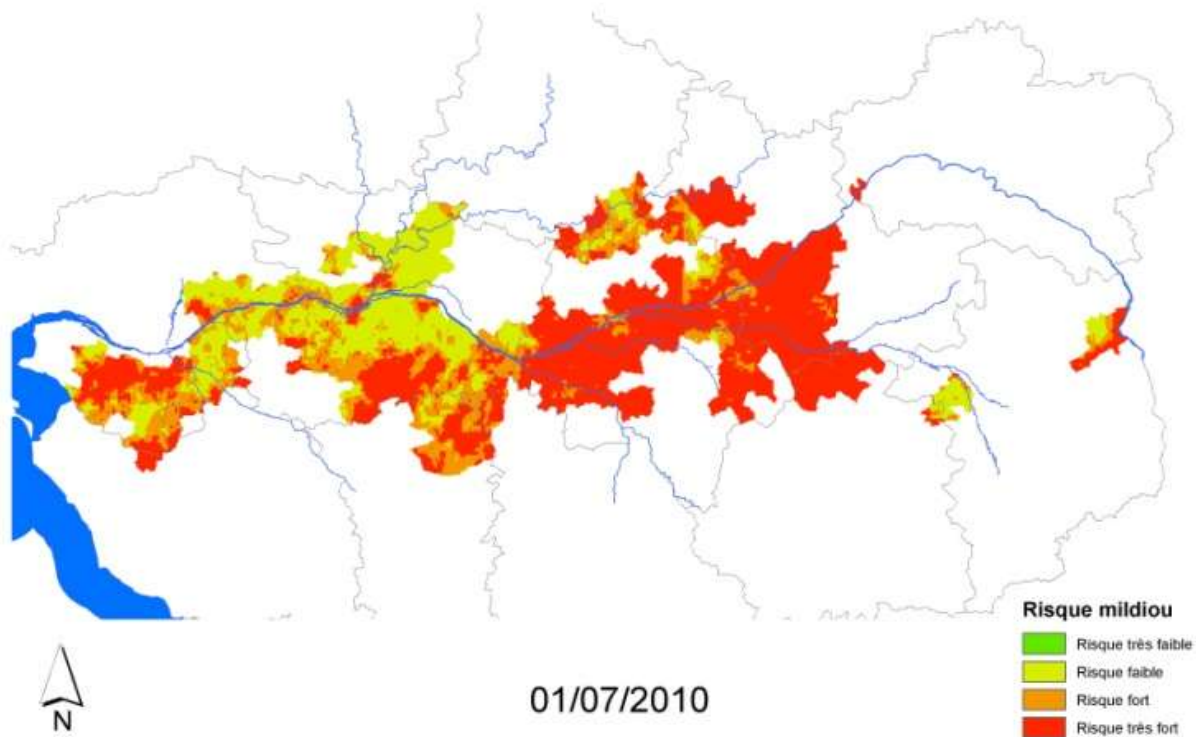
Contexte

- Modélisation des risques parasitaires



- Cartographie des risques
 - Réseau de station météo

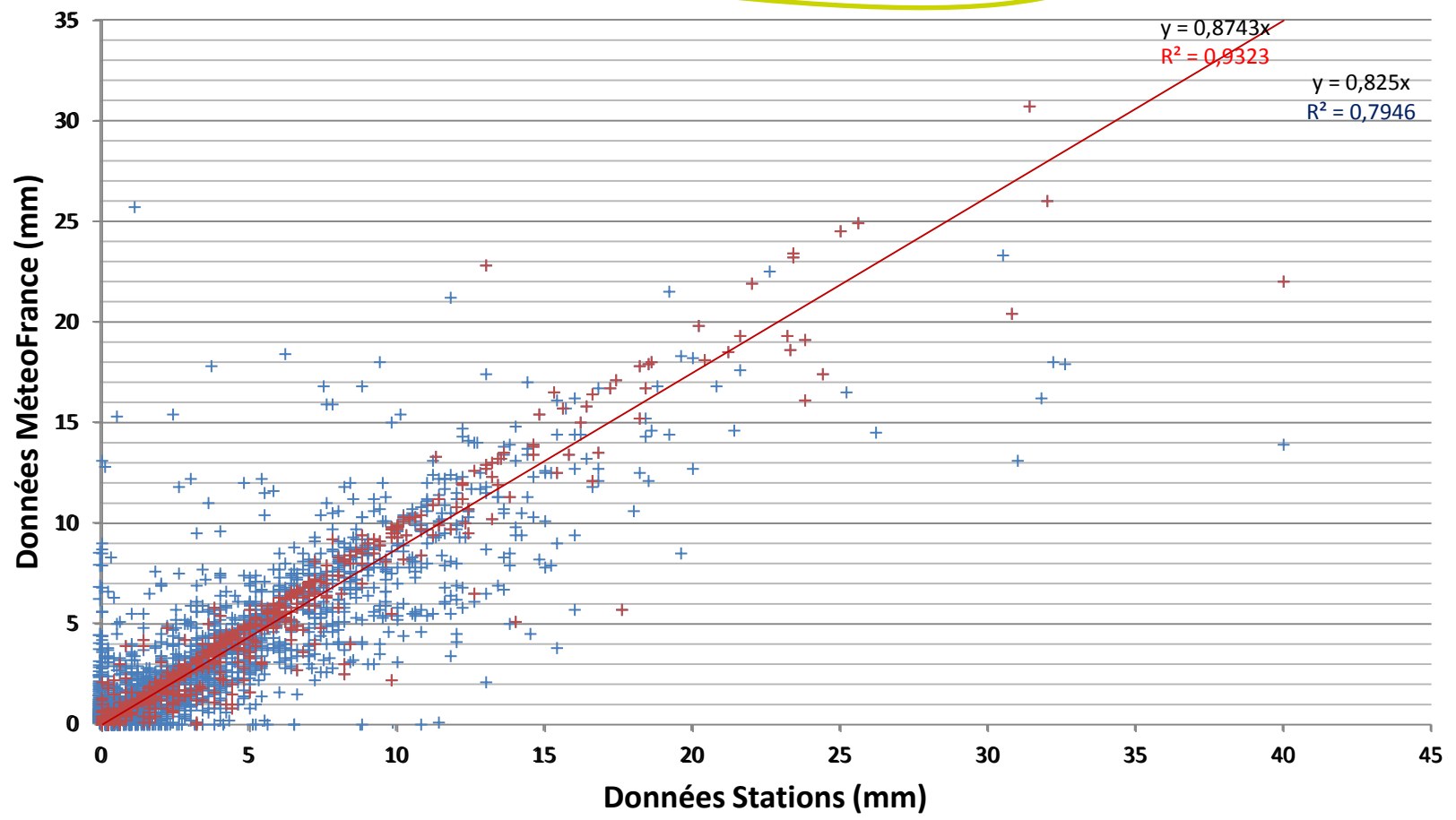
Données spatialisées



Questions

- Fiabilité des données
- Gain pour l'analyse du risque
- Nécessité de conserver les stations

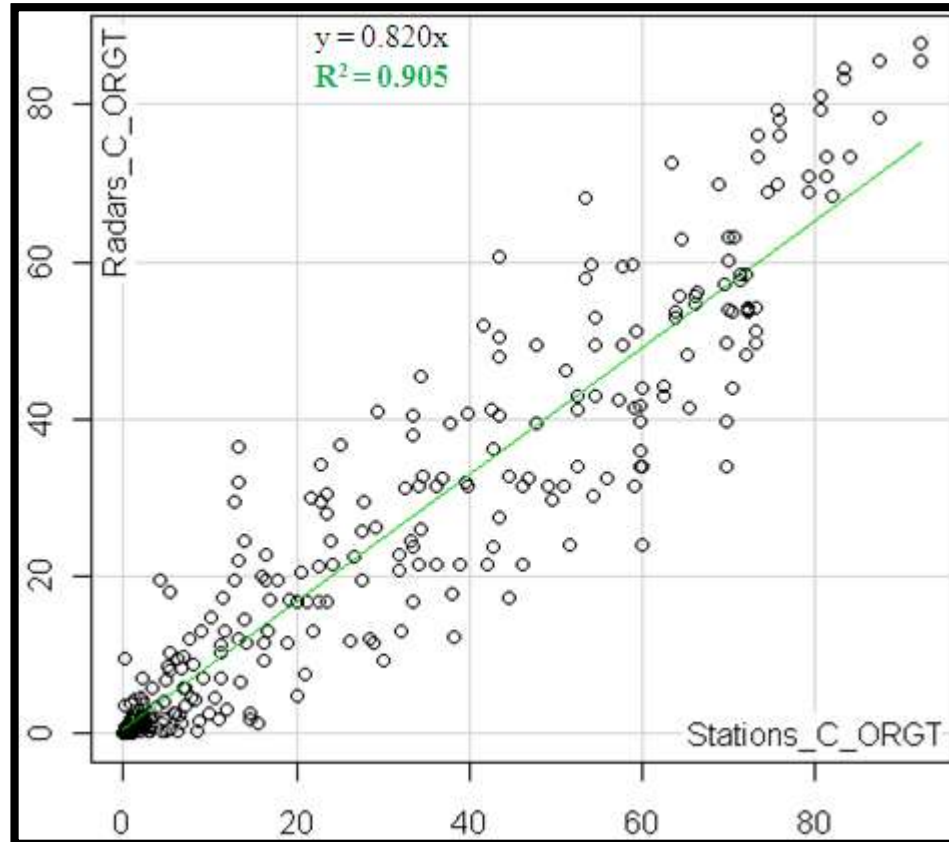
Fiabilité : pluviométrie



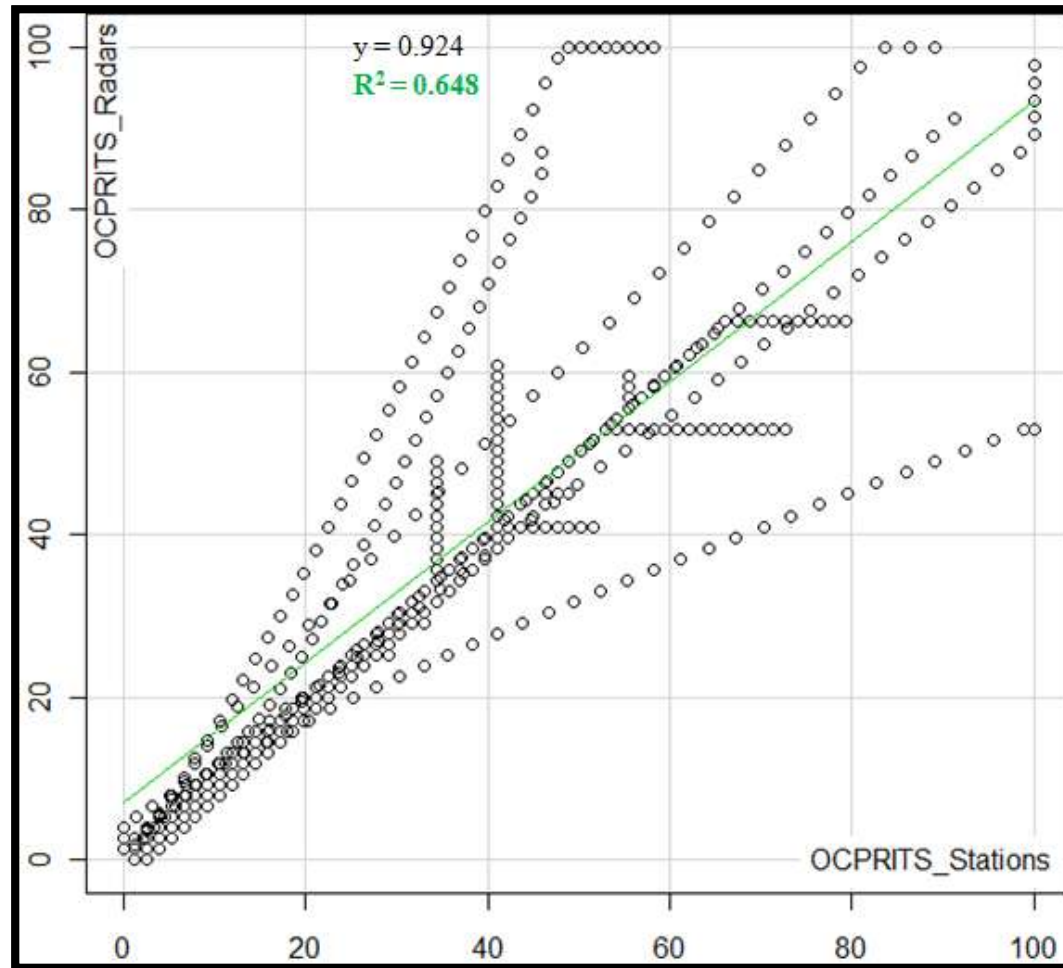
Fiabilité : pluviométrie

| SORN | SNRO | JourDiff |
|---------------|----------------|----------------|
| Min. : 0.00 | Min. : 0.00 | Min. : 0.00 |
| 1st Qu.: 1.00 | 1st Qu.: 3.25 | 1st Qu.: 4.00 |
| Median : 4.00 | Median : 19.50 | Median : 26.00 |
| Mean : 4.22 | Mean : 16.61 | Mean : 20.83 |
| 3rd Qu.: 6.00 | 3rd Qu.: 25.75 | 3rd Qu.: 31.50 |
| Max. : 16.00 | Max. : 46.00 | Max. : 47.00 |

Fiabilité : modèle mildiou

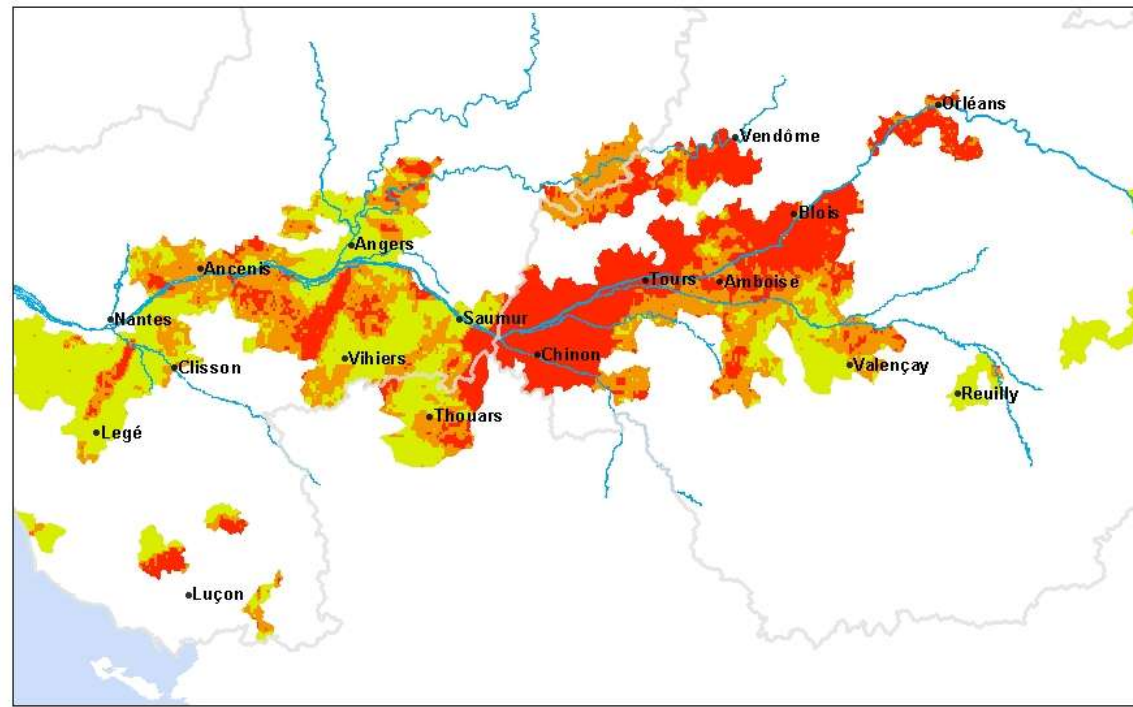


Fiabilité : Modèle oïdium



Gain pour l'analyse du risque

MILDIOU : Risque potentiel pour le 16/06/13
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2012



Doit-on conserver les stations ?

- Limites des stations
 - Répartition
 - Maintenance
- Données non spatialisées
 - Humidité relative
 - Ensoleillement
 - Durée d'humectation
 - ...

Perspectives et conclusion

- Utilisation actuelle
 - Bulletin TechniLoire
 - BSV (Pays de la Loire et Centre)
 - Bulletins divers (CA, Saumur-Champigny...)
- A l'avenir...