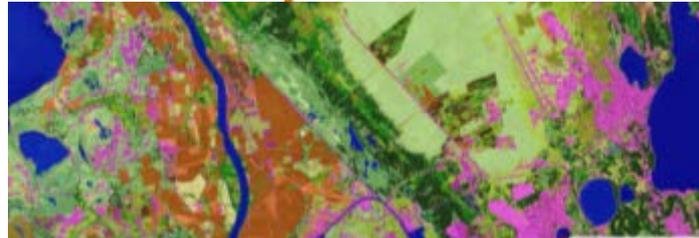


CES Occupation du sol



Retour utilisateur

Dominique COURAULT, Fabrice Flamain
(INRA UMR EMMAH AVIGNON)

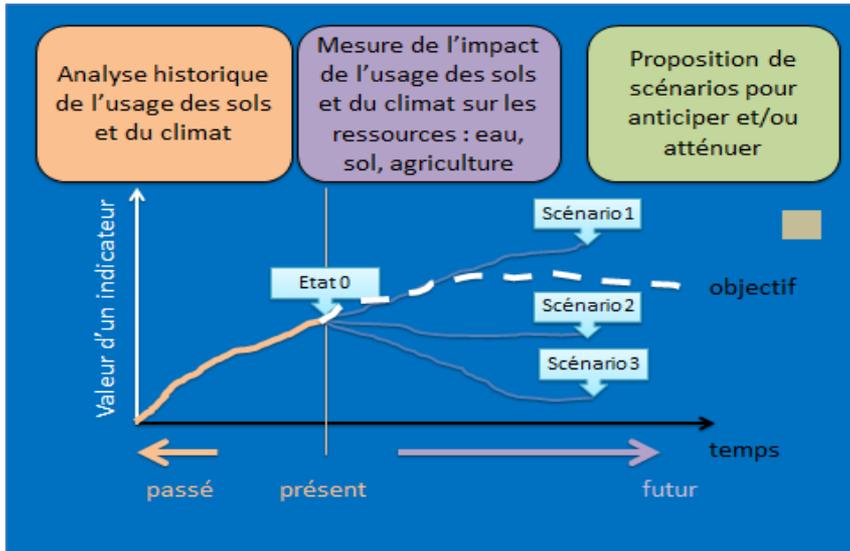
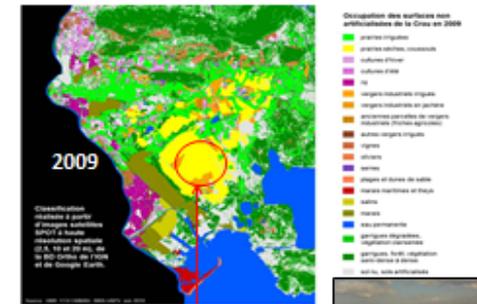
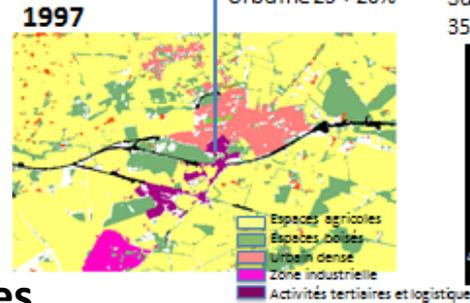
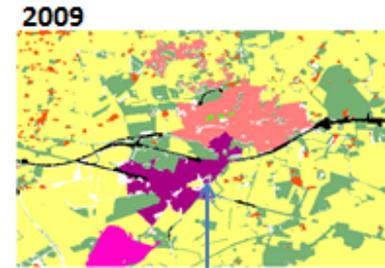


Quelles utilisations?

Suivi de l'évolution de surface au cours du temps

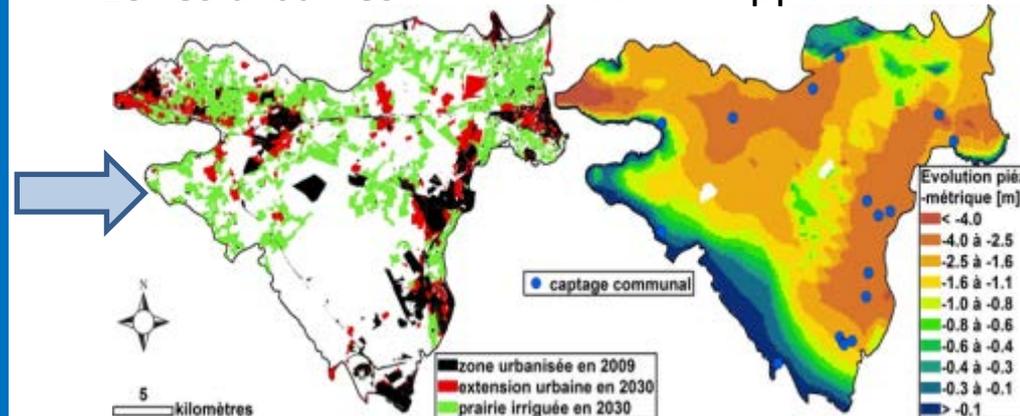


Prévoir des scénarios pour anticiper ou atténuer
L'effet des changements globaux sur les ressources



Augmentation des Zones urbaines

Evolution du niveau de la nappe



↳ drainage

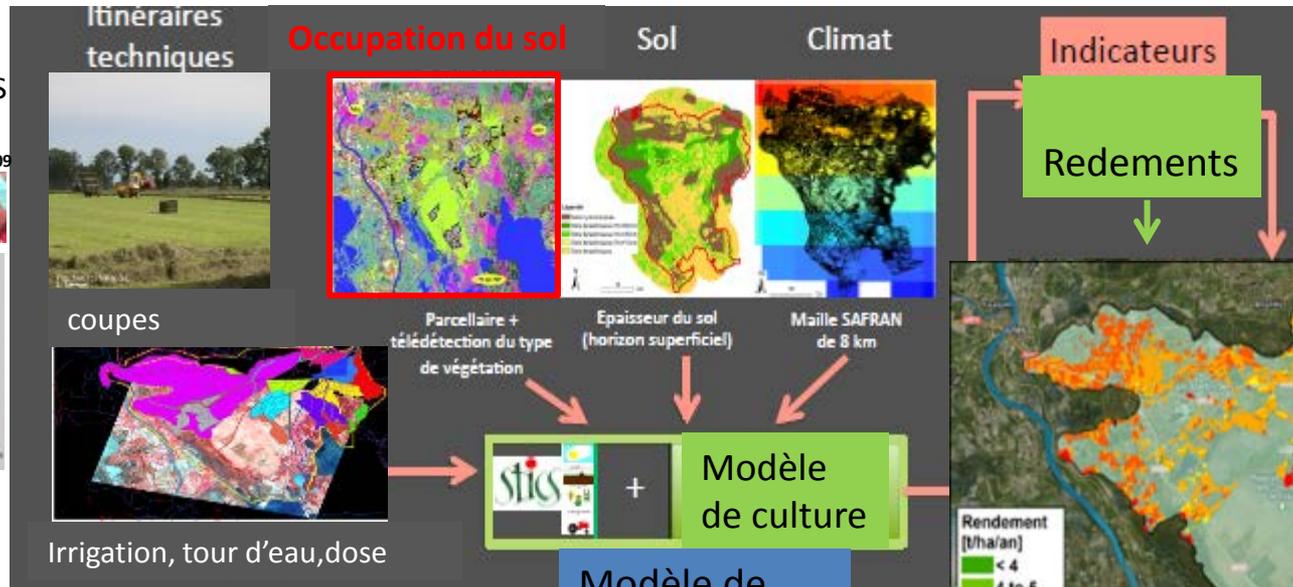
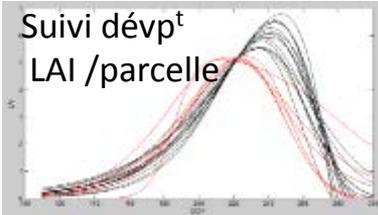
Constructions d'indicateurs pour suivre la production et l'état hydrique de la parcelle au territoire

Sélection d'1 classe/carte d'OS
À l'échelle de l'exploitation

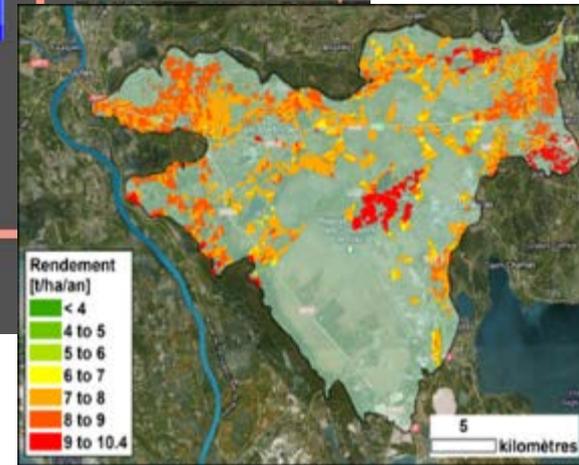
20/04 22/05 23/06 10/08 11/09 27/09



Suivi dévpt^t
LAI /parcelle



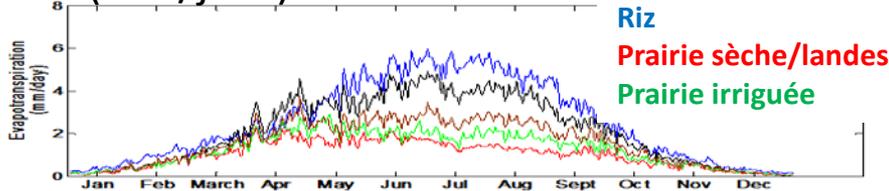
Indicateurs
Redements



Prairies irriguées

ETR (mm/jour)

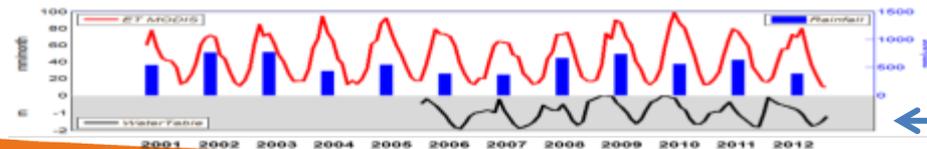
moyenne 2001 - 2009



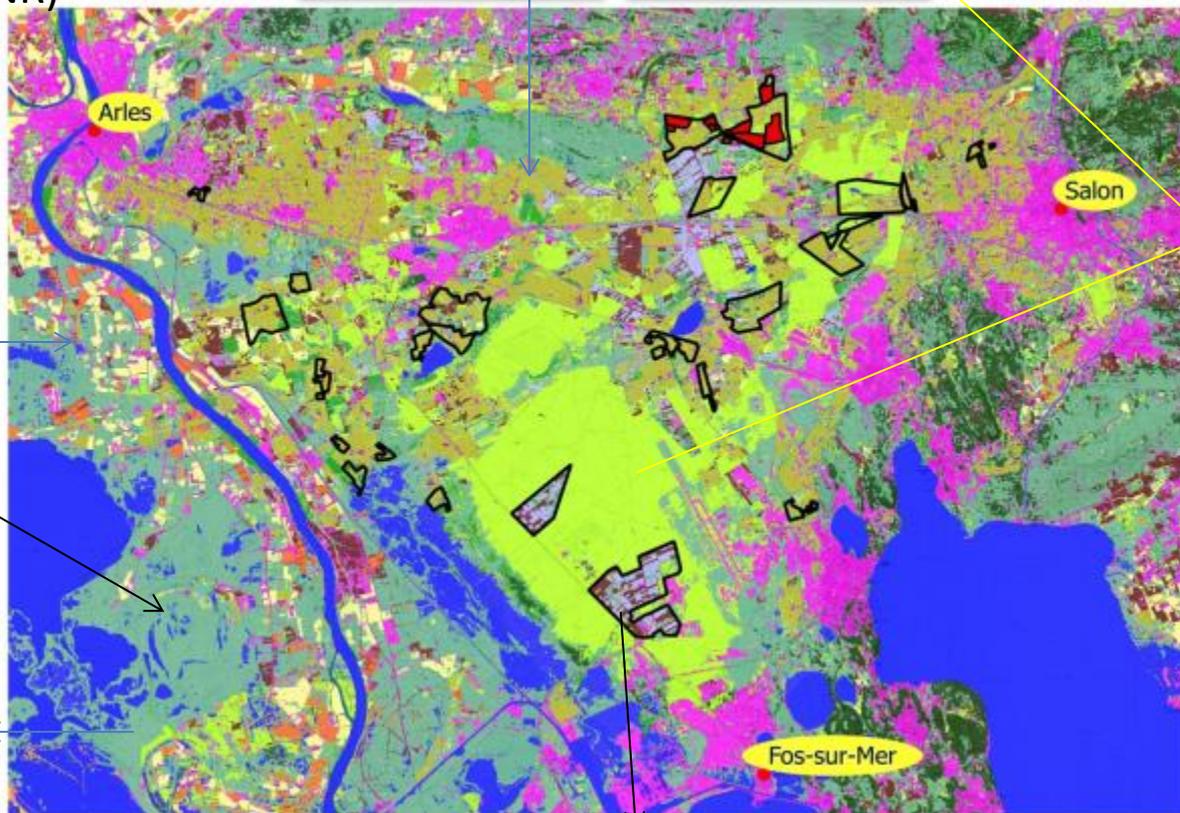
Riz
Prairie sèche/landes
Prairie irriguée

Modèle de
Bilan hydrique

ETR
drainage



- ✓ Obs sur le terrain 
- ✓ Appli ODK (CESBIO @O. Hagolle)
- ✓ Cartos existantes (PNR)



Classe
11: Culture été
12: Culture hiver
31: Forêt feuilles caduques
33: Forêts mixtes
34: Pelouses
35: Estives-landes
36: Lande ligneuse
41: Bâti dense
43: Autre bâti
45: Surfaces minérales
46: Plages et dunes
1: Eau
53: Glaciers et neiges éternelles
211: Prairie permanente
221: Verger
223: Olivier

V3V7 stratifié_1 urban 2014



V1



- ✓ Riz classé en cultures d'été (ok, mieux si + ≠)
- ✓ Vergers plutôt mal classés (mixte de ≠ classes)
- ✓ Trop d'urbain dans zones naturelles
- ✓ Marais confondu avec forêts et landes (31,33,36)

V3V7 stratification (1 urban class)



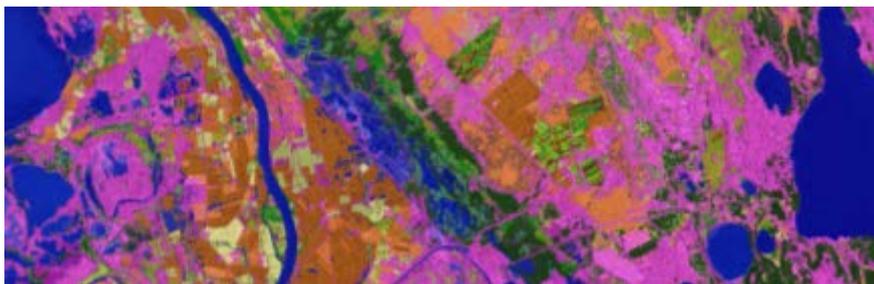
Strat (4 urban classes)



Stratification -> ∩ l'urbain / zones naturelles 😊, riz classé dans landes ligneuses (36) ☹️

-> vergers mieux classés mais reste qq hétérogénéités 😊, marais classé eau ☹️

Non Stratifié 1 class

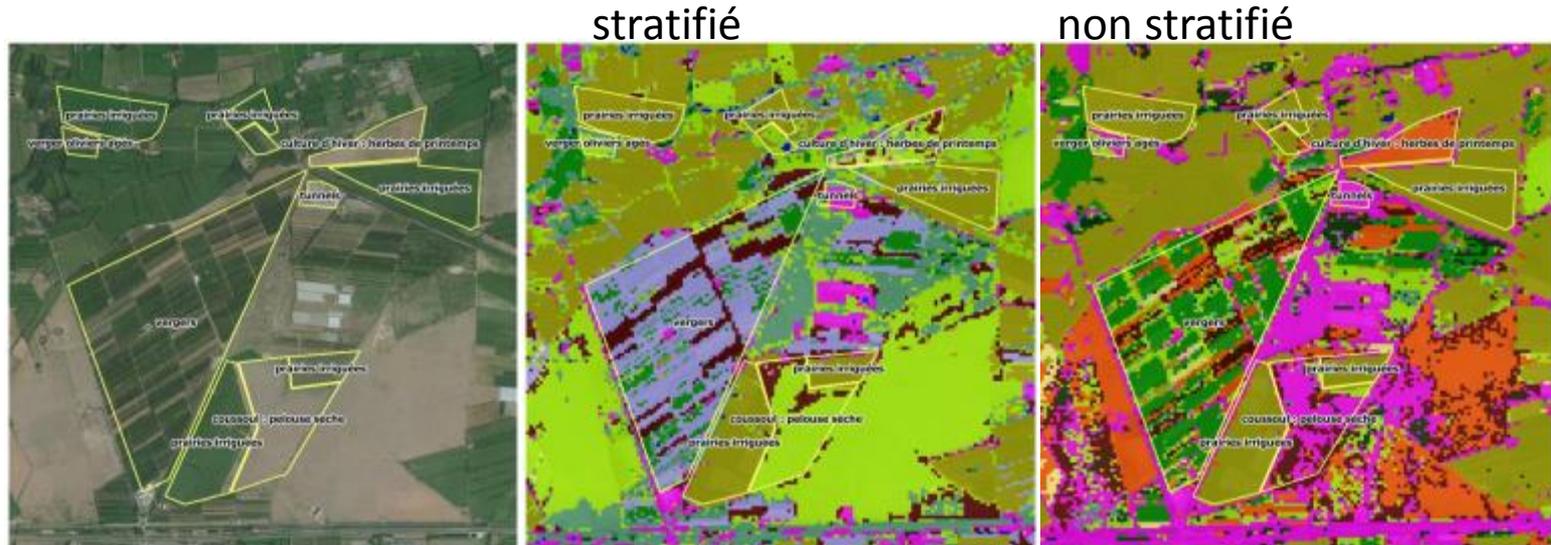


No Strat 4 urban class



Non stratifié => le riz est bien classé 😊, mais il y a trop d'urbain dans zones naturelles ☹️

Retour 2: analyse + en détail

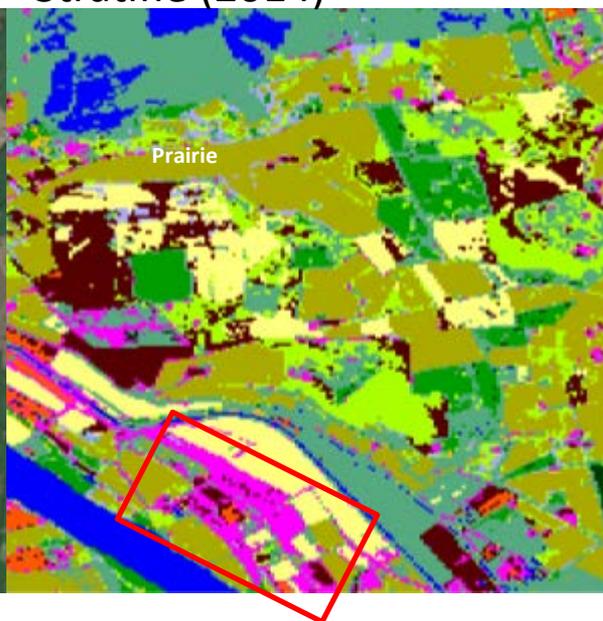


- ✓ Les prairies permanentes (221) sont bien classées (irriguées)
(les jeunes praires sortent en pelouses (34))
- ✓ Prairie sèche (« coussoul ») classée pelouses (34, ok en stratifié)
(en non stratifié Coussoul sort en urbain et surface minérale (11))
- ✓ Un peu de confusion sur les vergers avec vignes (222) et forêts
(non stratifié, vergers mélange de forêts caduques (31) et vignes)
- ✓ Les serres ressortent en bâti (ok)

Retour 3: analyse + en détail

Stratifié (2014)

non stratifié



- ✓ Les forêts sont bien classées (36)
- ✓ Les marais sont classés en landes et eau (strat), + mélange (non s)
- ✓ Les cultures d'hiver : certaines zones bien classées, d'autres ressortent en mélange avec vignes (ns)
- ✓ Les cultures d'été montrent plus d'hétérogénéités (mieux classées en non stratifiées)
- ✓ Les oliviers ressortent en landes ligneuses
- ✓ Encore trop d'urbain sur les zones en sol nu



conclusion

- ✓ Vif intérêt d'avoir une classification haute résolution réactualisée/an 😊
- ✓ Les classes proposées sont pertinentes /applications agronomiques
- ✓ + prairies irriguées, amélioration de la distinction vergers version stratif
- ✓ ++!! identifier le riz comme classe à part/cultures d'été

!Attention à l'utilisation du RPG sur le Sud-Est car pas toujours très précis!!
Encore des améliorations à faire pour mieux classer les cultures d'hiver
et d'été

- ✓ Encore trop de classes urbain dans les zones naturelles et hétérogènes
=>Utiliser des masques urbains?

Fourniture de nos obs terrain (relevés ODK) et de fonds cartos (fréquence?)

Merci pour votre attention

