

Application de la télédétection à moyenne résolution au périmètre du Tadla, différentes approches et premiers résultats



- ✓ Nadia El BAKRAOUI
- ✓ Bernard VINCENT
- ✓ Ali HAMMANI
- ✓ Mohamed BADRAOUI
- ✓ Aziz BELLOUTI

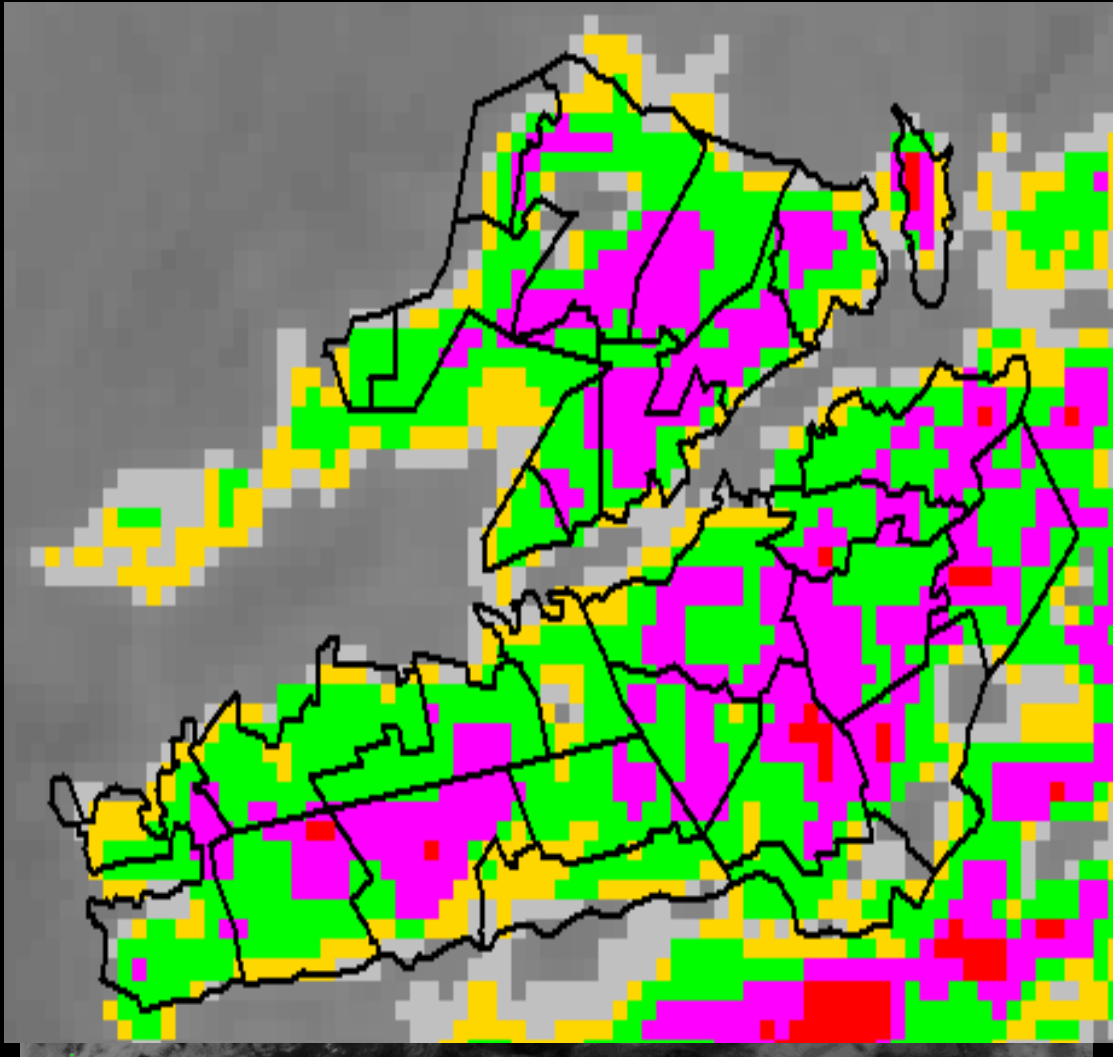
Plan

-] Introduction
-] Objectifs de l'étude
-] Apport des images Spot moyenne résolution à la gestion des périmètres irrigués
-] Conclusion

Objectifs de l'étude

- ◆ Exploiter les images Spot végétation dans le cas du périmètre irrigué de Tadla pour les campagnes 2000/2001 et 2001/2002;
- ◆ Vérifier si elles peuvent être une source d'informations influencée par les consommations en eau, les assolements et la salinité.

Spot végétation : NDVI décadaire

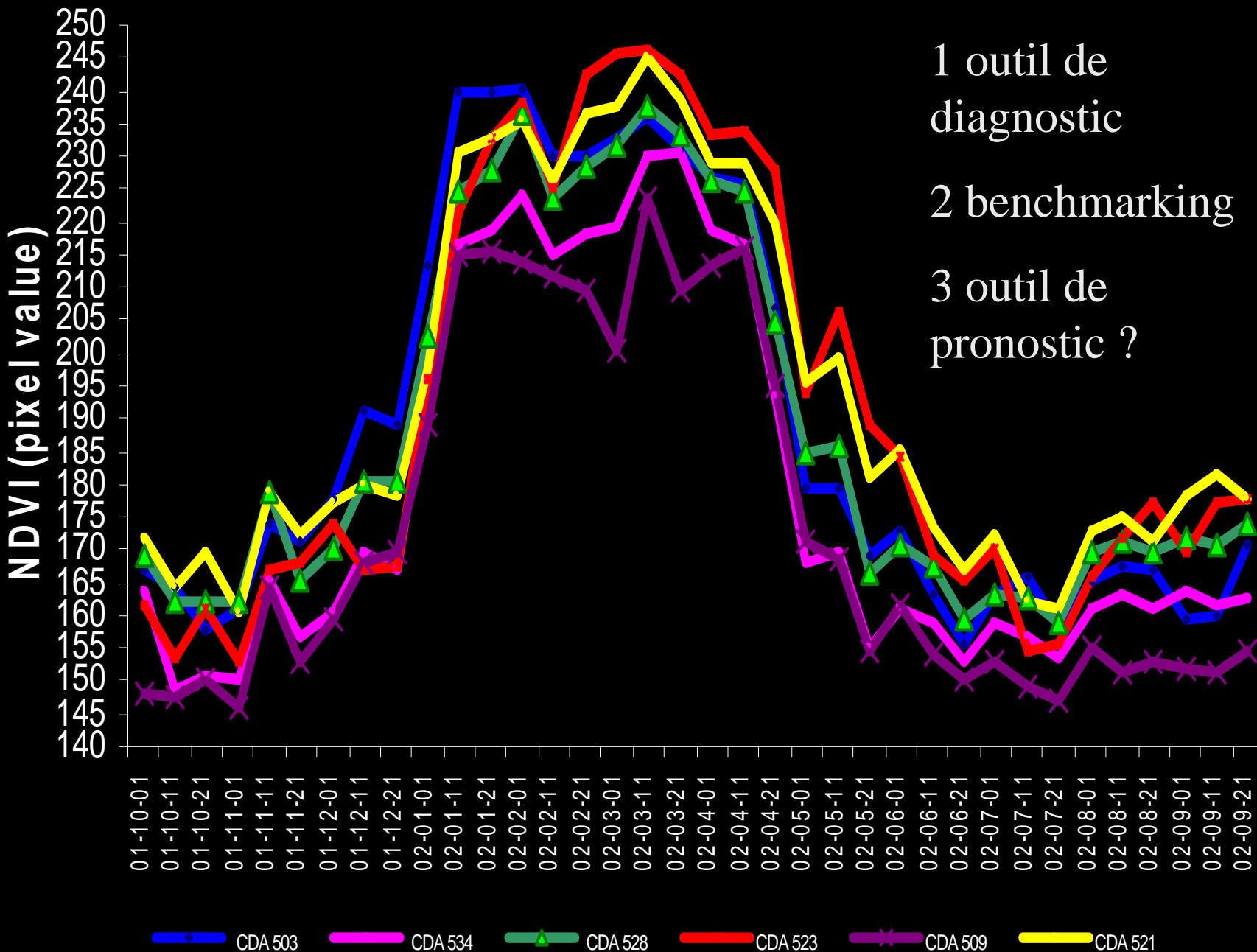




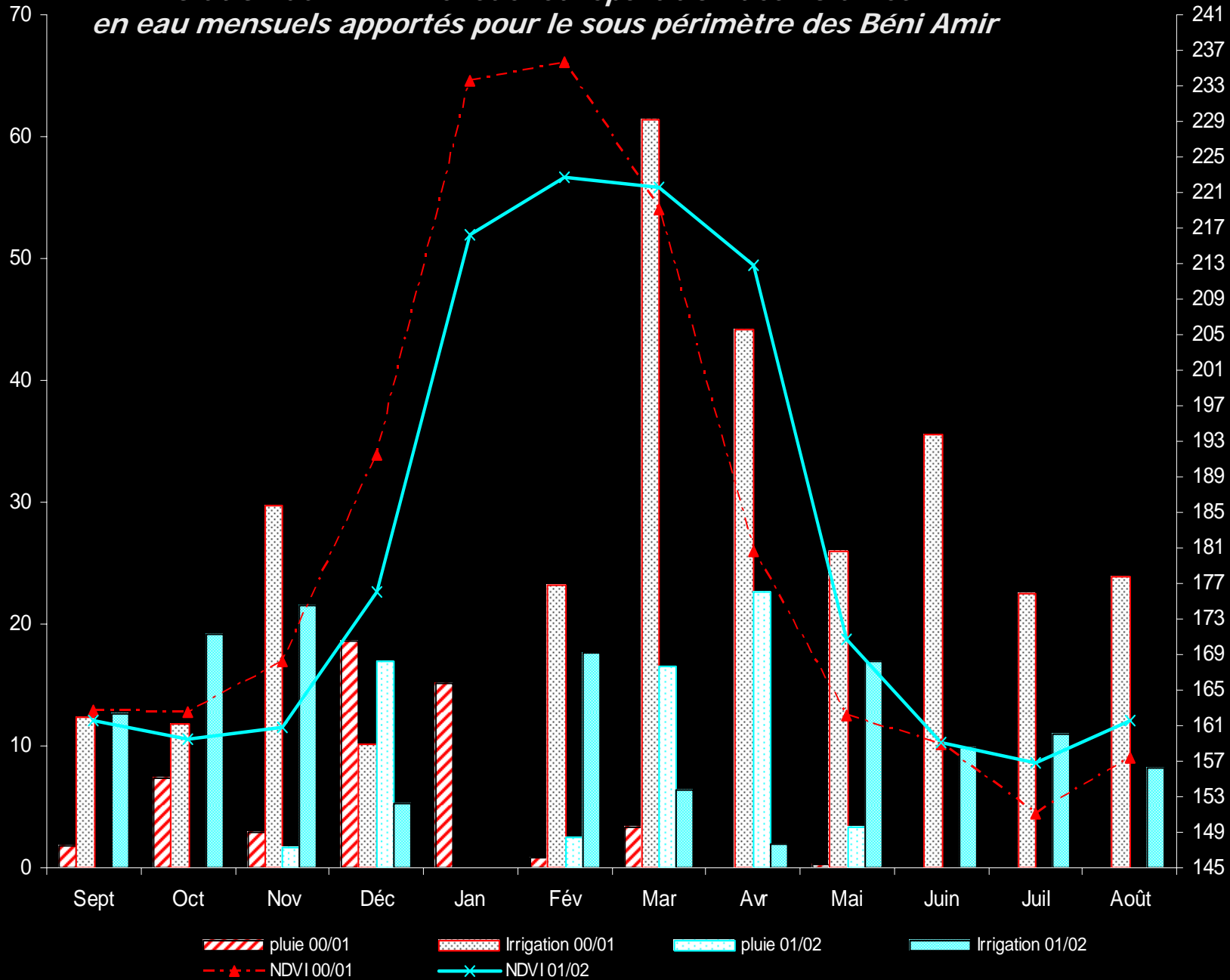
IAV Hassan II

ORMVAT

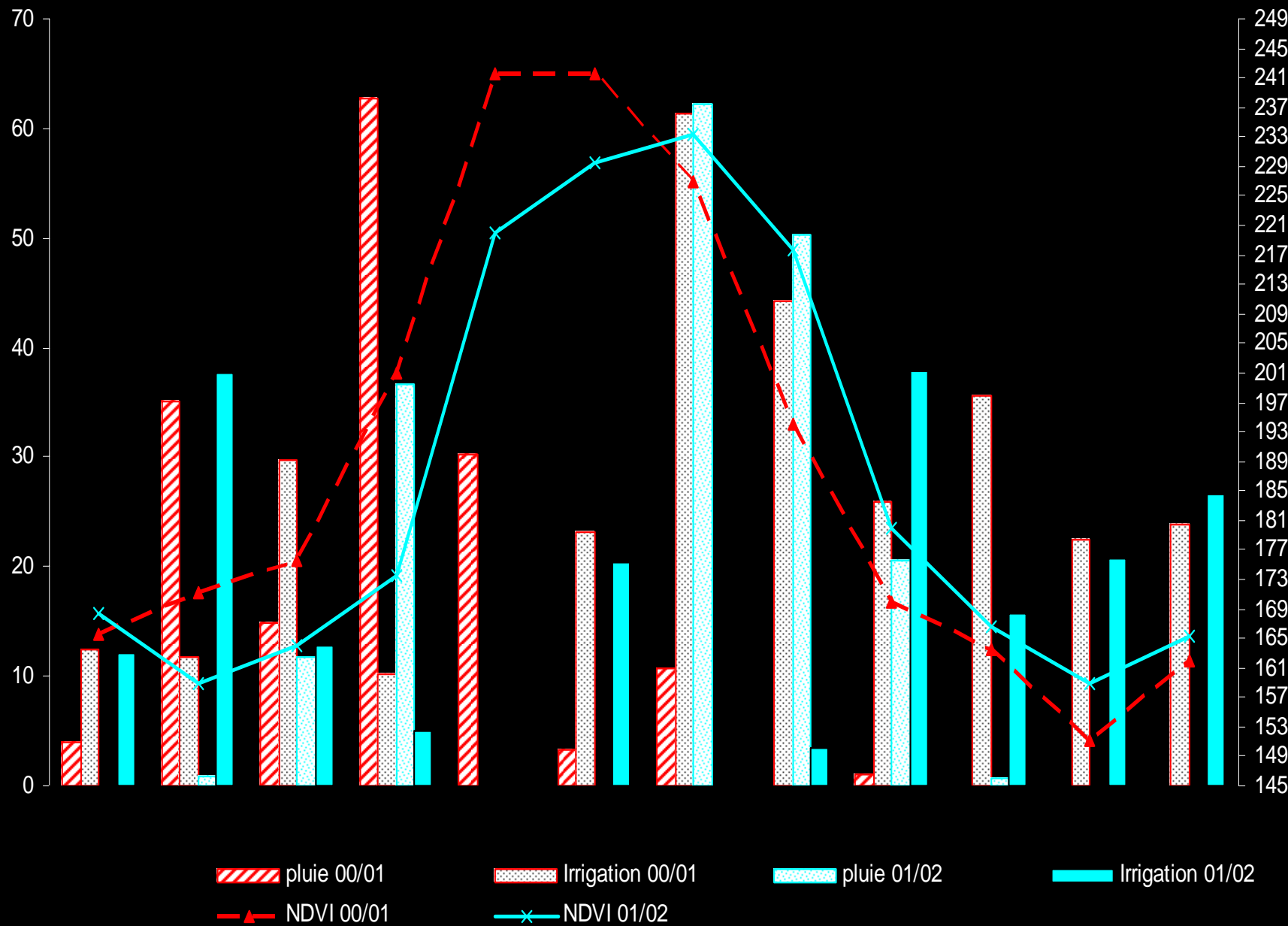
Evolution du NDVI décadaire des CDA étudiées en 2001/2002



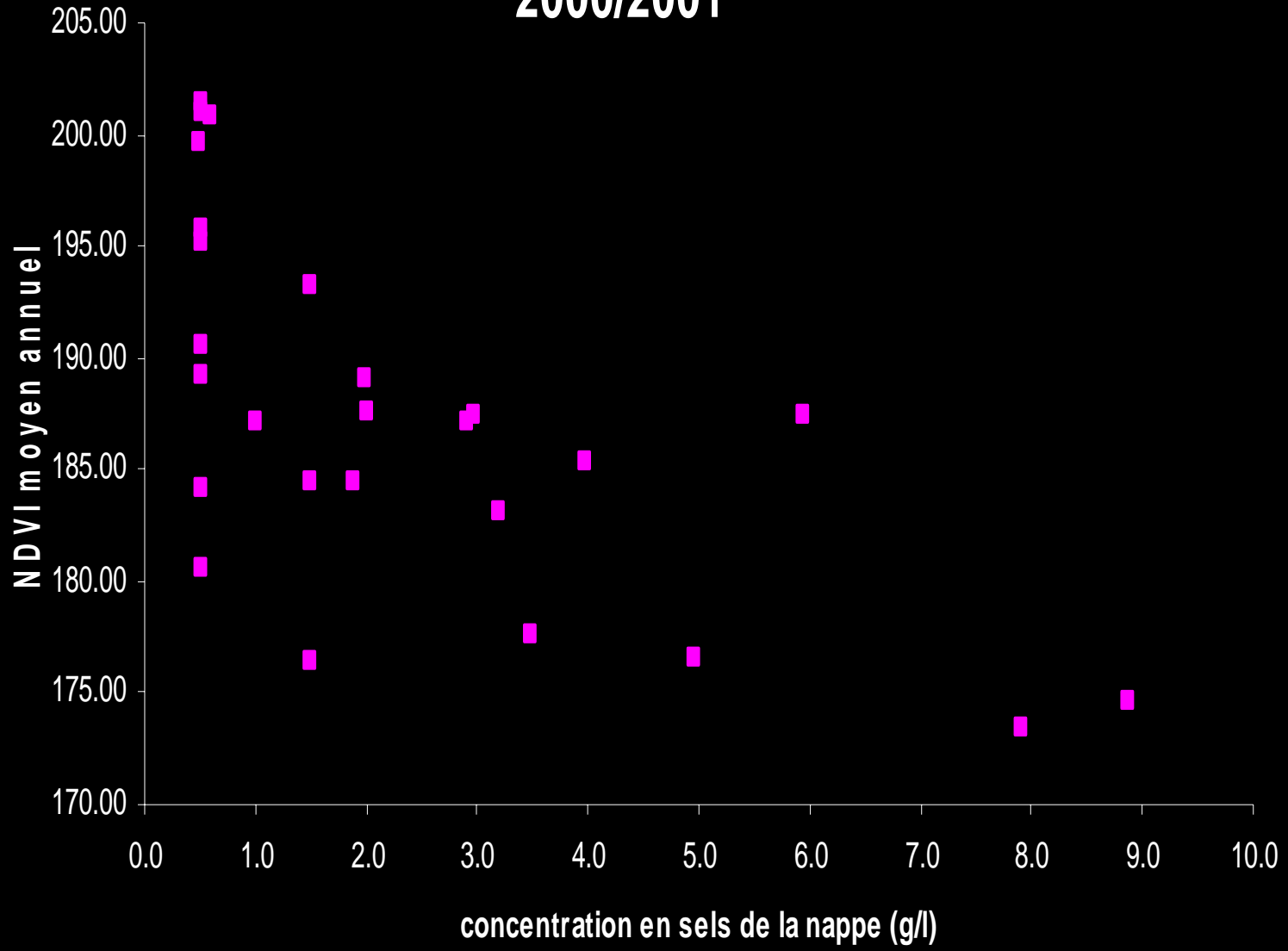
Évolution du NDVI mensuel et répartition des volumes en eau mensuels apportés pour le sous périmètre des Béni Amir



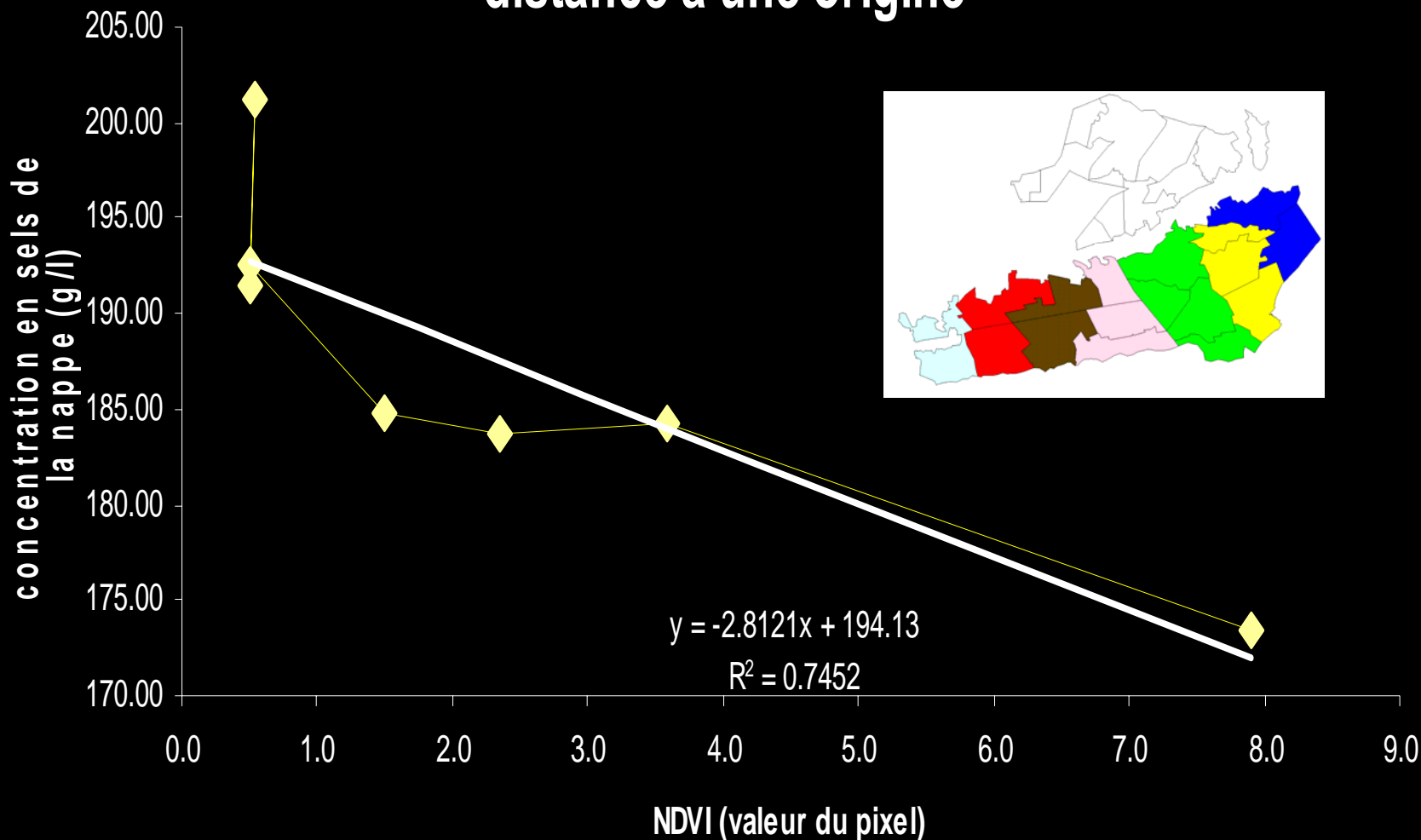
Évolution du NDVI mensuel et répartition des volumes en eau mensuels apportés pour le sous périmètre des Béni Moussa



Périmètre du Tadla; relation NDVI-salinité en 2000/2001



Béni Moussa, relation NDVI-"salinité" de la nappe ; valeurs moyennes par CDA agrégées par tranche de distance à une origine



Conclusion

- ◆ Résolution temporelle / résolution spatiale
- ◆ Outil de diagnostic
- ◆ Outil de gestion : analyse de la performance et construction d'indicateur/d'objectifs de performance ; benchmarking
- ◆ Outil de pronostic????
- ◆ Relation NDVI/salinité de la nappe
- ◆ Le CDA est une unité pertinente d'observation

