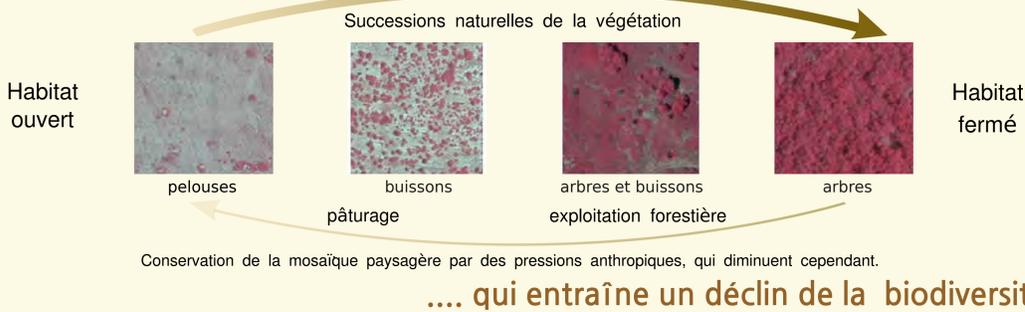


### CONTEXTE

Vers une fermeture et une homogénéisation des paysages ...

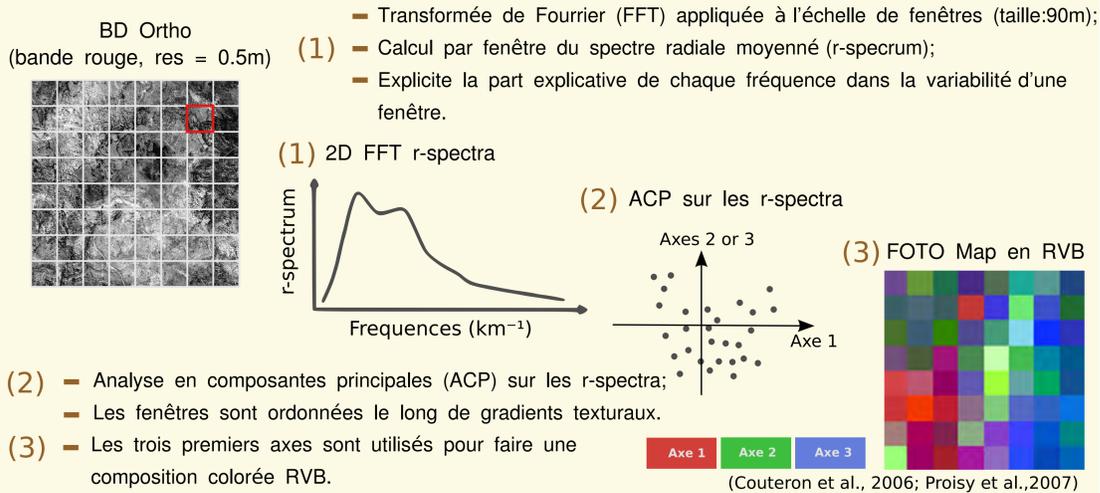


### OBJECTIF

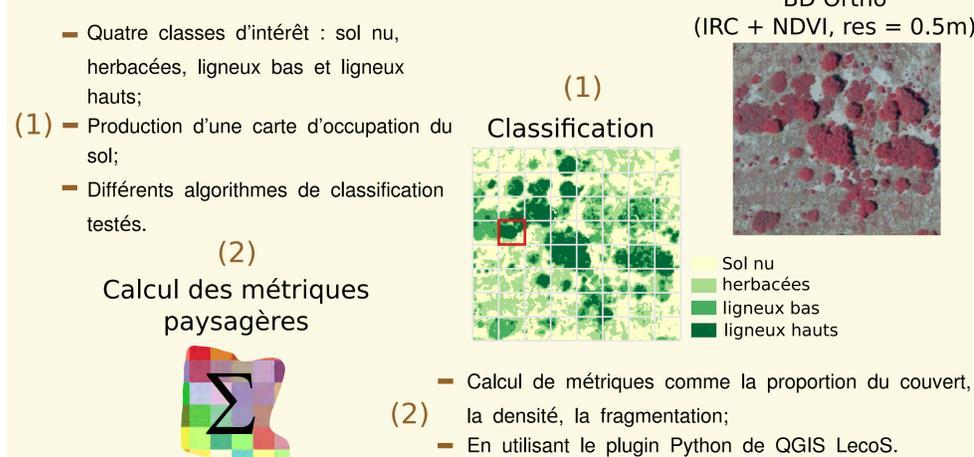
- Caractériser l'organisation spatiale des différentes strates de végétations :
  - Analyse texturale (méthode FOTO) sur des images THRS;
  - Calcul de métriques paysagères.
- Etudier la complémentarité des deux approches.

### METHODOLOGIE

#### Méthode FOTO (Fourier-based textural ordination)



#### Calcul des métriques paysagères

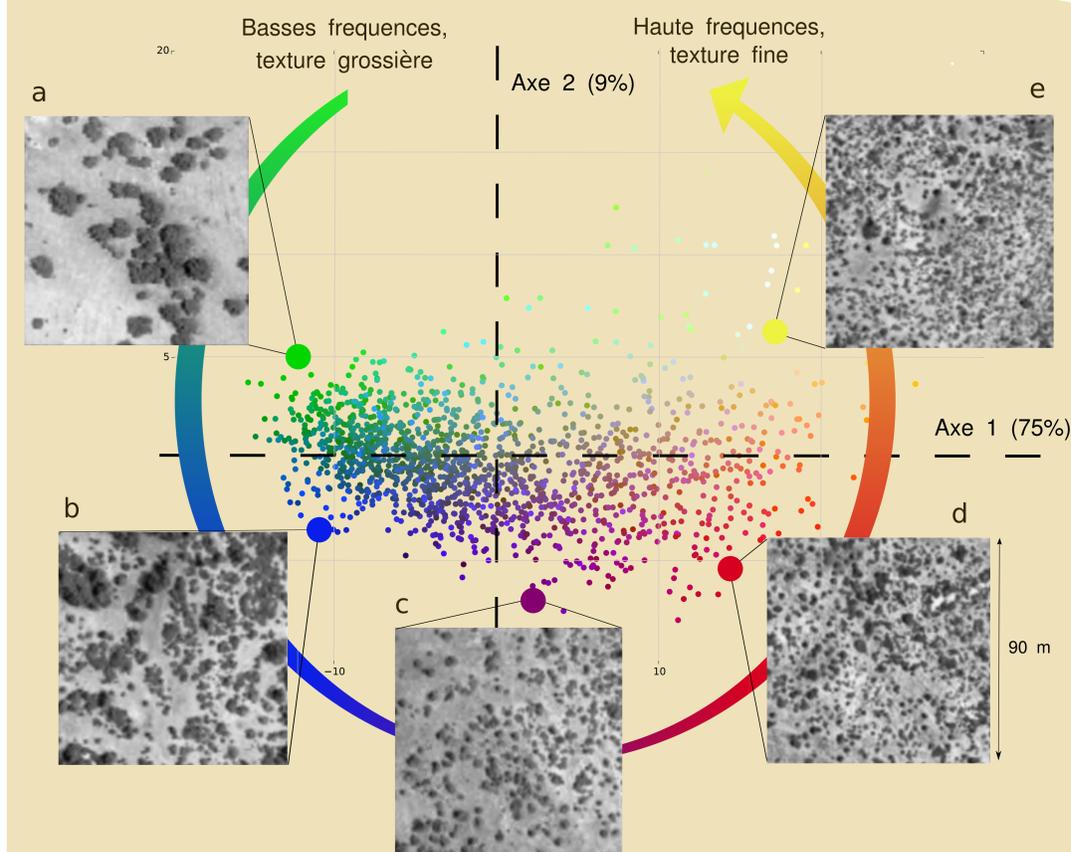


### RÉSULTATS

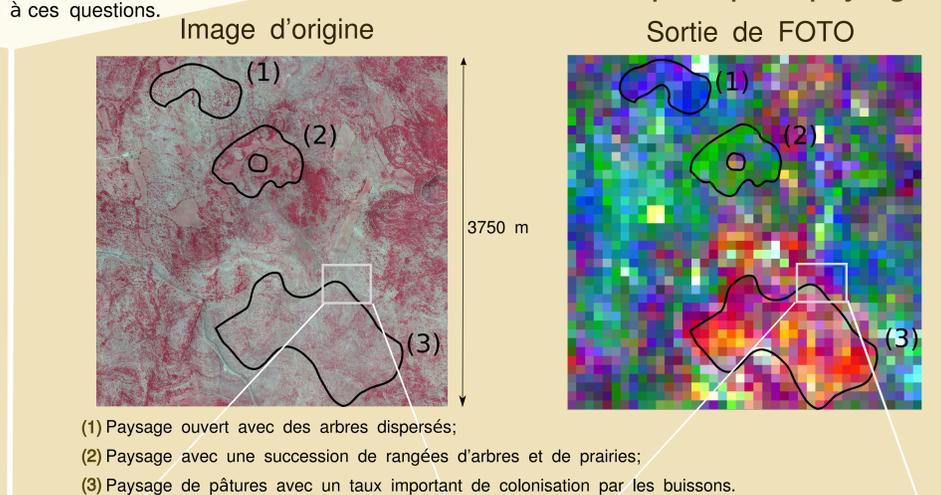
#### Etude de la synergie entre les gradients de texture et les métriques paysagères

- Les gradients peuvent-ils être interprétés en termes de métriques paysagères ?
- Les approches donnent-elles des informations complémentaires ?
- Des modèles de régressions multiples sont utilisés pour répondre à ces questions.

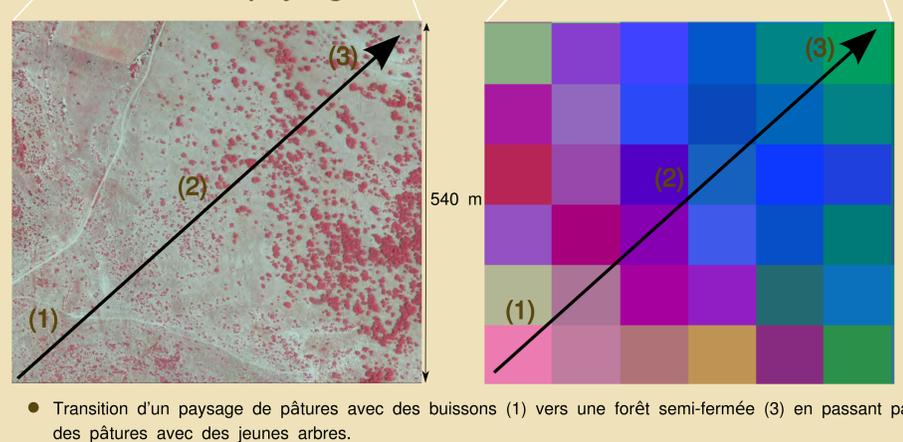
#### Séparation des fenêtres selon leur contenu fréquentiel le long d'un gradient de rugosité continu



#### Identification des principaux paysages



#### Des paysages de transition bien détectés



### CONCLUSION

- Identification des principales entités à l'échelle du paysage en termes de :
  - structure spatiale avec la constitution d'un gradient de rugosité à partir d'images THRS;
  - composition de la végétation, i.e. la présence de buissons, d'arbres ou de rangées d'arbres.
- Efforts en cours pour mieux comprendre la relation entre la texture et les métriques paysagères avec des modèles de régression multiples.
- Des perspectives pour la gestion de la biodiversité à large échelle : de potentiels indicateurs pour des politiques internationales comme Natura 2000.

Une étape importante vers la caractérisation des milieux naturels méditerranéens