

Introduction

Contexte

Questions

Méthodes

Résultats

Conclusion

Marilou DEMONGEOT

UMR CEFE-Montpellier
Doctorante (2019-2023)

Encadrée par Yildiz Aumeeruddy-Thomas & Delphine
RENARD (CNRS)

Mon travail de recherche s'inscrit dans le cadre du projet de recherche ASSET. Son objectif est d'évaluer le rôle de la diversité cultivée pour stabiliser la production alimentaire et les revenus des agriculteurs dans un contexte climatique de plus en plus variable et extrême.



ASSET

Agrobiodiversity for a food-secure planet



Introduction

Contexte

Questions

Méthodes

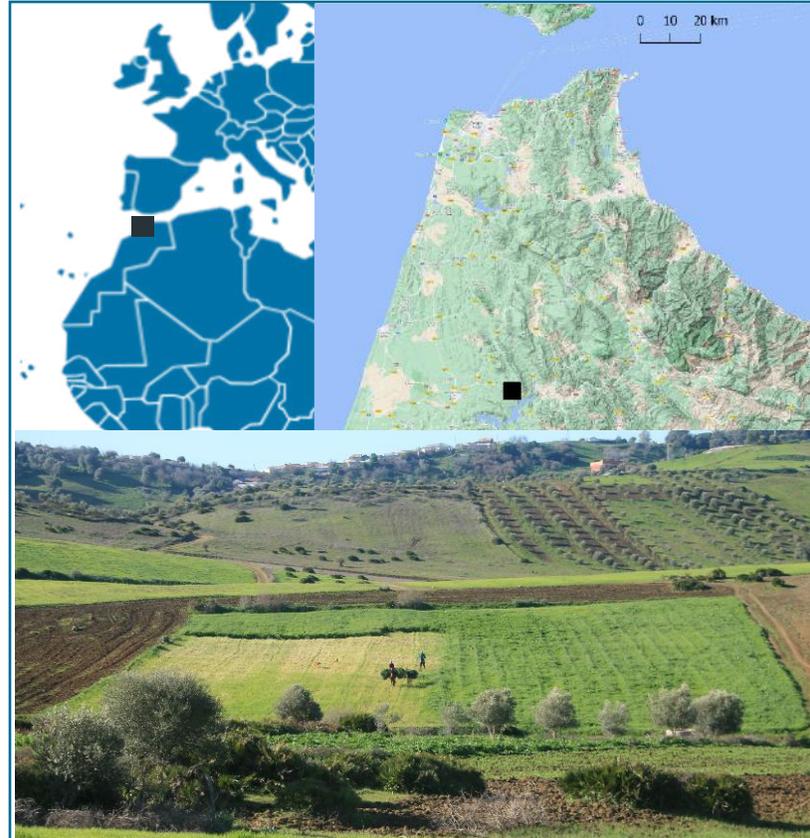
Résultats

Conclusion

CONTEXTE

A l'heure où se multiplient les questionnements sur les stratégies nationales et internationales pour lutter contre les changements climatiques, il est fondamental de comprendre la manière dont les populations qui subissent en premier ses conséquences y font face. La région méditerranéenne se réchauffe 20% plus rapidement que la moyenne mondiale (MedEcc, 2019). L'imprévisibilité du climat (en termes de jours de sécheresse par an, ou d'intensité des pluies par exemple) et l'augmentation des aléas climatiques extrêmes posent de nombreux défis de gestion des risques.

C'est aussi un point chaud de biodiversité et d'agrobiodiversité à l'échelle mondiale.

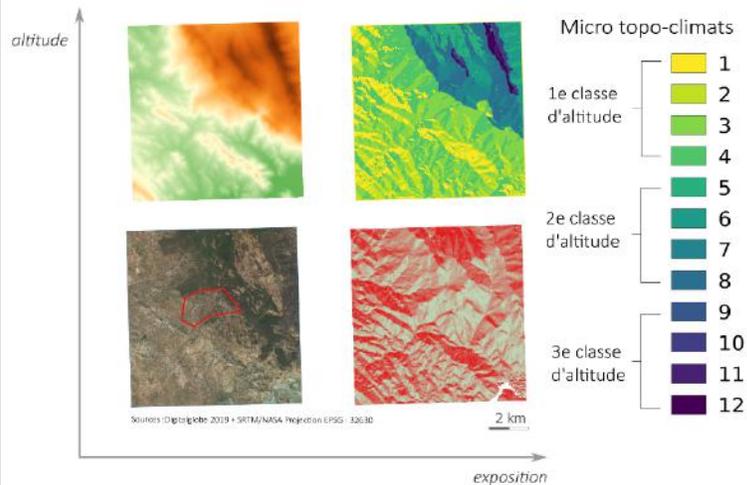


Site d'étude : Nord du Maroc, village de Jahejouka, Rif Occidental

Au Nord du Maroc en particulier, les agroécosystèmes comptent parmi les systèmes agricoles les plus diversifiés - en termes d'espèces, de variétés et de pratiques - de la région méditerranéenne. L'agriculture reste le premier secteur d'emploi. Or ce sont les petits paysans les plus dépendants de leurs récoltes pour leur sécurité alimentaire qui subissent le plus les effets du changement climatique (Morton, 2007). En plus de la récurrence des sécheresses et l'augmentation des températures de l'ordre de 1 à 2°C depuis 1970, la variabilité temporelle et spatiale des précipitations est aussi accrue, avec une baisse de 3% à 30% selon les régions (Stratégie nationale pour l'adaptation au changement climatique, 2014)

Axe 1 Effet d'assurance

Mise en évidence des micro topo-climats (altitude et orientation) pour l'implantation de piles météorologiques



Pesées des récoltes des différentes espèces dans des conditions environnementales contrastées



Axe 2 Perceptions CC & adaptation

- Entretiens ouverts sur les récits de vie des agriculteurs (perceptions de l'évolution sur le long terme du climat et changements de pratiques agricoles)
- Protocoles ethnographiques standardisés : ateliers de groupe et questionnaires de 65 ménages



Axe 3 Motivations et valeurs

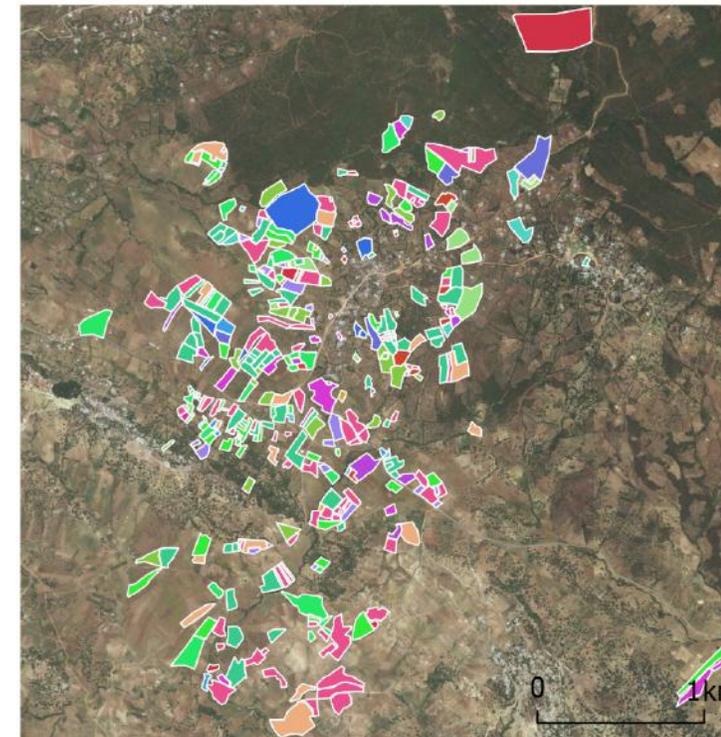
- Immersion sur le terrain, observation participante
- Entretiens ouverts sur les classifications locales
- Cartographie et questionnaire systématique sur les pratiques et les usages de l'agrobiodiversité
- Enquêtes alimentaires (suivi de 10 ménages sur 1 an)



PREMIERS RESULTATS

Mes premiers résultats portent sur les facteurs déterminant l'agrobiodiversité et liens entre le système social local et la répartition et la structuration de l'agrobiodiversité. En particulier je me suis intéressée à l'influence des modes d'accès à la terre sur la diversité cultivée :

1. L'accès à la terre est influencé par des statuts sociaux historiques mais aussi des dynamiques d'émigrations et de pluriactivité
2. La recherche de nouvelles parcelles hors du patrimoine des paysans augmente leur diversité cultivée
3. Les différents modes d'accès à la terre ne génèrent pas le même rapport à l'agrobiodiversité et favorisent ainsi différentes facettes de l'agrobiodiversité. La diversité des modes d'accès à la terre est donc un déterminant important du maintien de la diversité cultivée



Espèce

- avoine
- ble_dur
- ble_tendre
- fenugrec
- feve
- feverole
- haricot_blanc
- lentille
- luzerne
- navet
- oignon
- orge
- petit_pois
- pois_chiche

Diversité des plantes annuelles cultivées pour la saison agricole 2019-2020

Cette carte illustre la forte fragmentation des parcelles cultivées, liée au système foncier

CONCLUSION

- Mise en œuvre d'une recherche interdisciplinaire
- Un article en cours de préparation sur les liens système social-agrobiodiversité

PERSPECTIVES

- Analyse en cours de l'influence des micro-topoclimats et des types de sols sur la diversité cultivée

QUESTIONS POUR LE PUBLIC

Je souhaite échanger avec le public sur des expériences de recherche dans des contextes similaires de forte diversité et hétérogénéité environnementale pour enrichir mon approche avec d'autres points de vue sur les relations entre agrobiodiversité et adaptation aux changements climatiques



BIBLIOGRAPHIE

- MedEcc, 2019, Risks associated to climate and environmental changes in the Mediterranean region, 36 p.
- Morton, JF., 2007. The impacts of climate change on smallholder and subsistence agriculture. Proc. Natl Acad. Sci. USA 104, 19 680–19 685.
- Politique du changement climatique au Maroc, 2014
- Tengö et al. 2014. Connecting Diverse Knowledge Systems for Enhanced Ecosystem Governance: The Multiple Evidence Base Approach. AMBIO 43 (5): 579–91