



Géodatalab



Crige
la géomatique à la carte

amU
Aix Marseille Université

Quelles dynamiques de croissance forestière en PACA ?

Groupe de l'équipe traitant le sujet numéro 2
14-15 Octobre 2025

Présentation du sujet

Nous cherchons à analyser l'évolution de l'occupation du sol, en particulier les dynamiques forestières afin d'identifier les secteurs où la forêt s'est récemment implantée, avant de réaliser un modèle prédictif de reboisement.

Résultats permettant de faciliter les décisions opérationnelles.

Présentation du sujet

Contexte :

- Croissance liée à la déprise agricole
- Touchant surtout les zones de montagne et les secteurs peu adaptés à la mécanisation
- Reboisement spontané d'anciennes terres cultivées ou pâturées
- Fragmentation des espaces agricoles encore exploités

Méthodologie

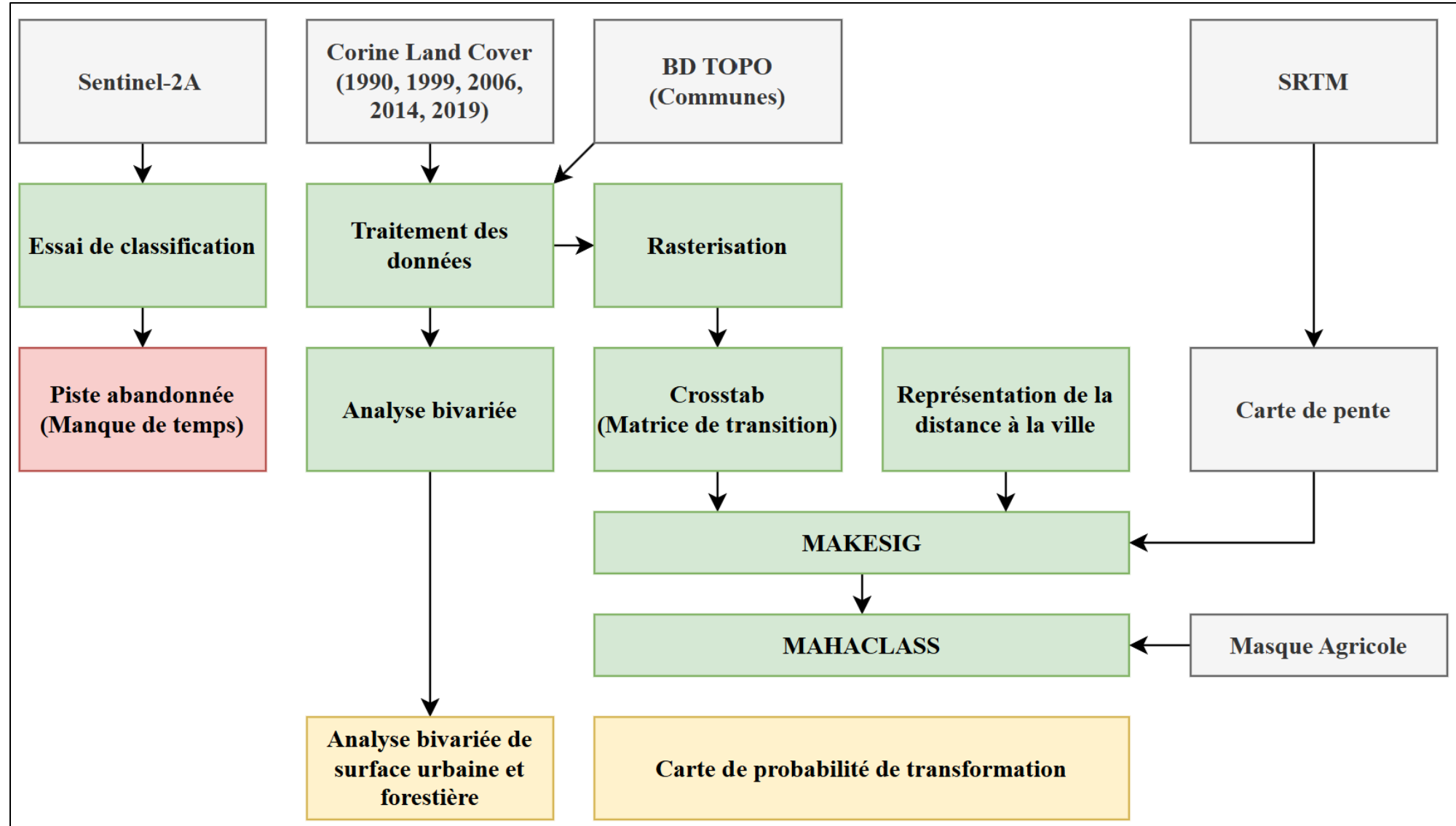
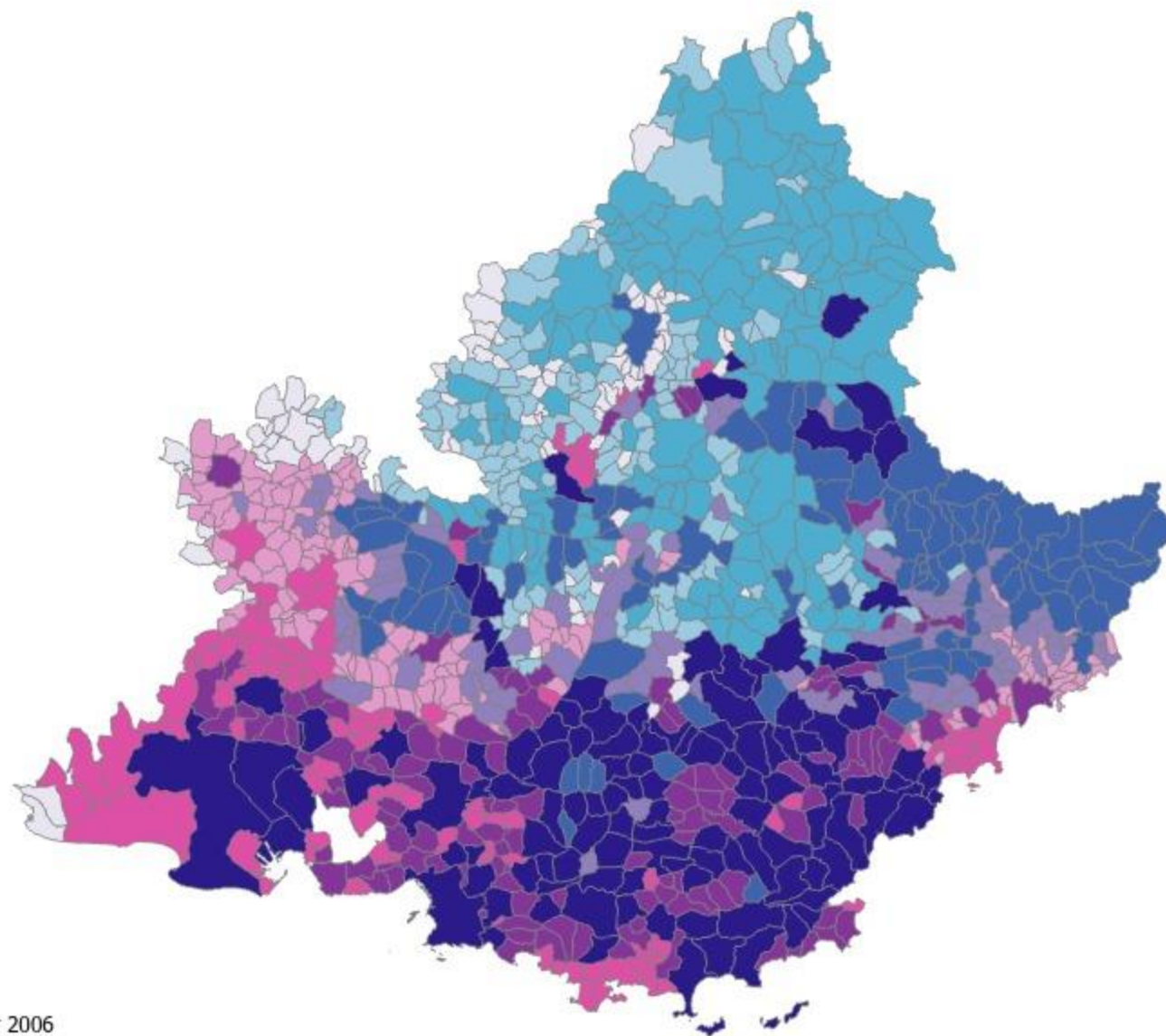
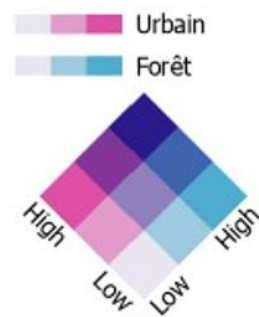


Fig 1. Schéma méthodologique

ANALYSE BIVARIEE DE LA SURFACE URBAINE ET FORESTIERE DE LA REGION DE PACA EN 2006

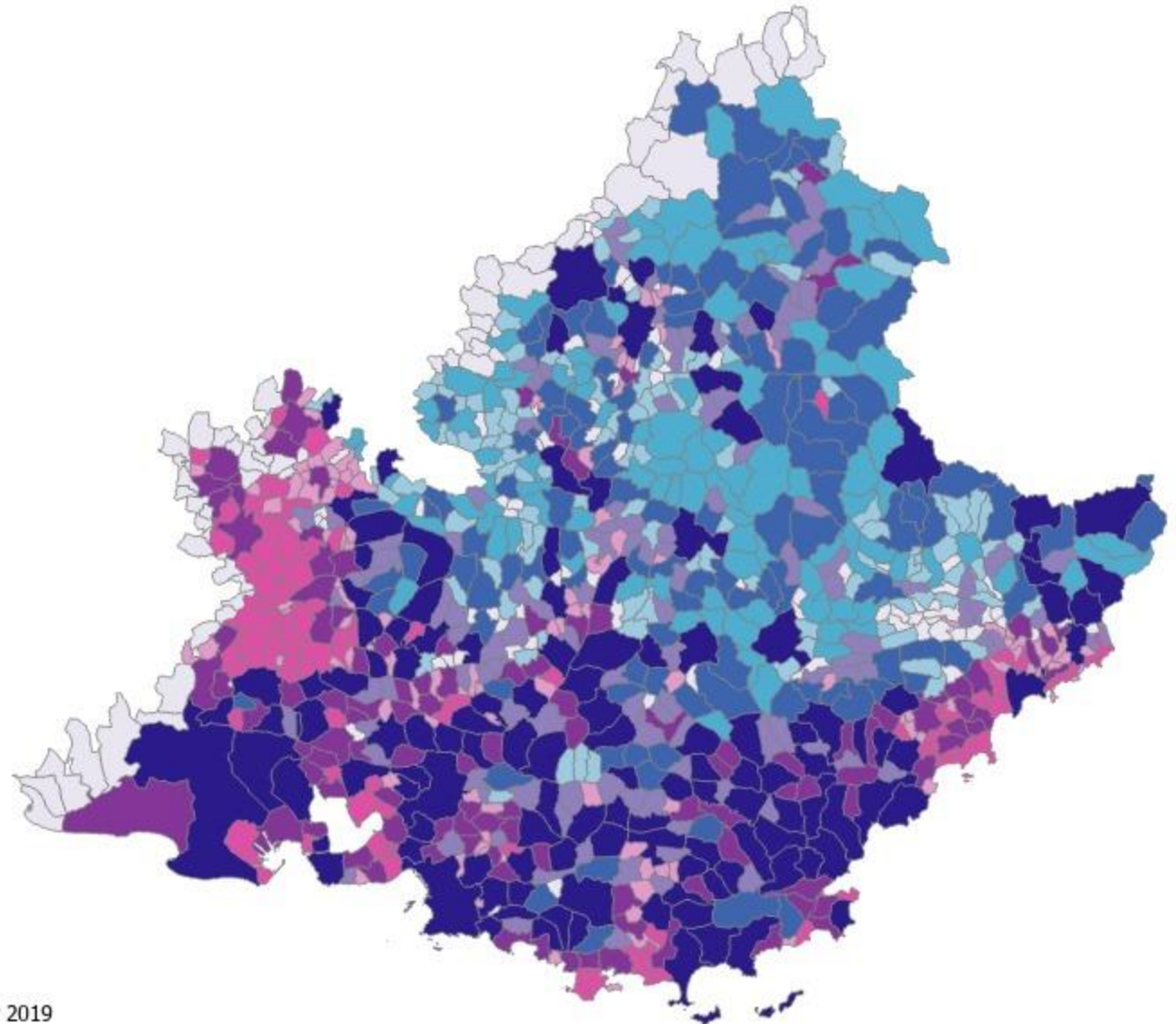
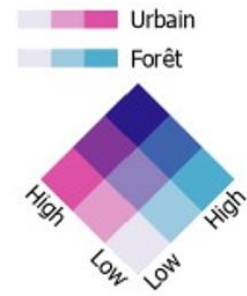


Source: Corine Land Cover 2006
Année: 2025
Réalisation: G2

0 50 100 200 Km

Fig 2.

ANALYSE BIVARIEE DE LA SURFACE URBAINE ET FORESTIERE DE LA REGION DE PACA EN 2019



Source: Corine Land Cover 2019
Année: 2025
Réalisation: G2

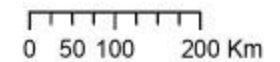
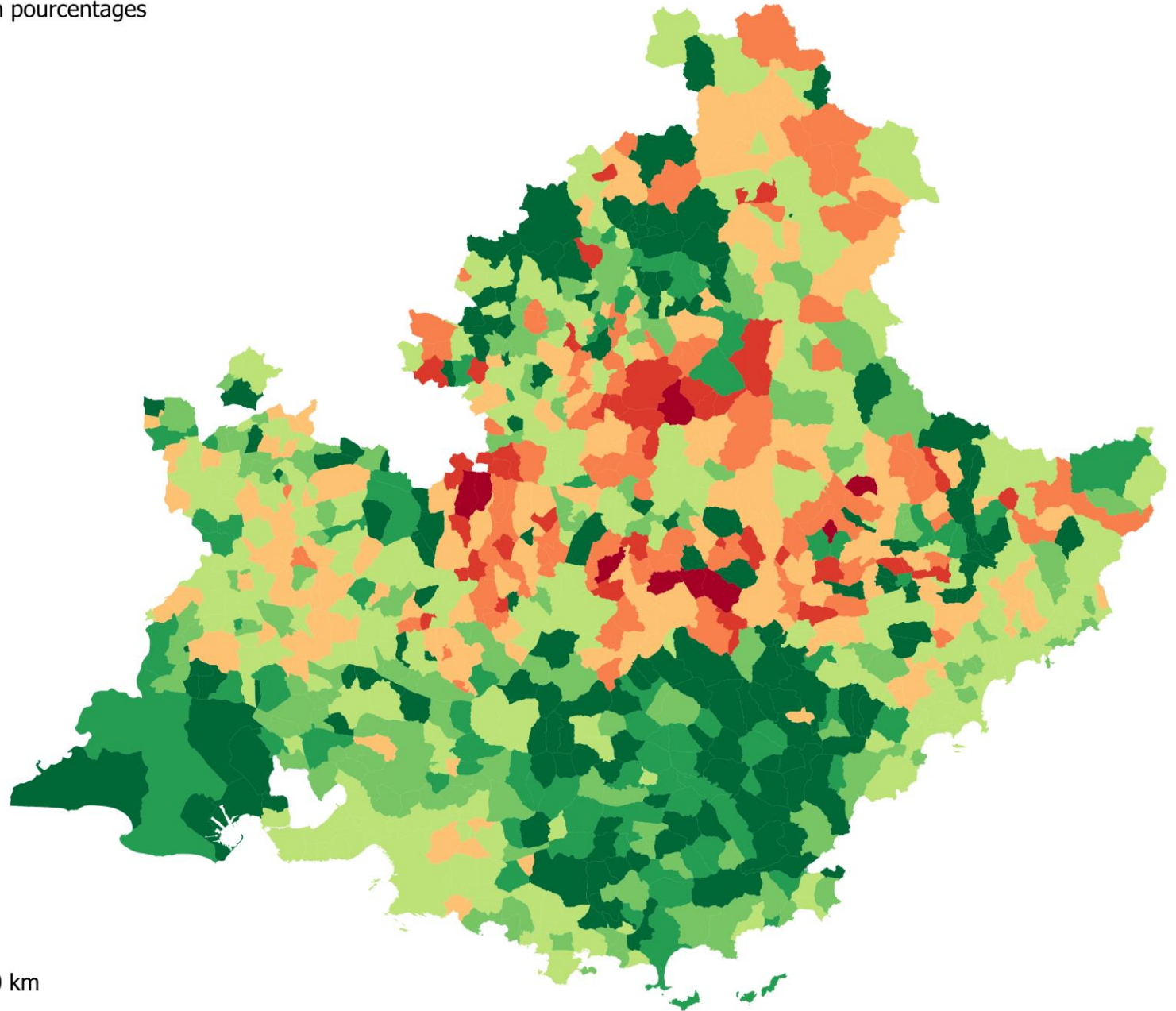
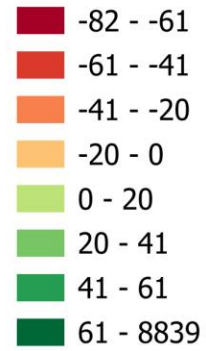


Fig 3.

Evolution exprimée en pourcentages
Entre 1999 et 2019



0 25 50 km



Fig 4. Evolution
de la couverture
urbaines.

Evolution exprimée en pourcentages
Entre 1999 et 2019

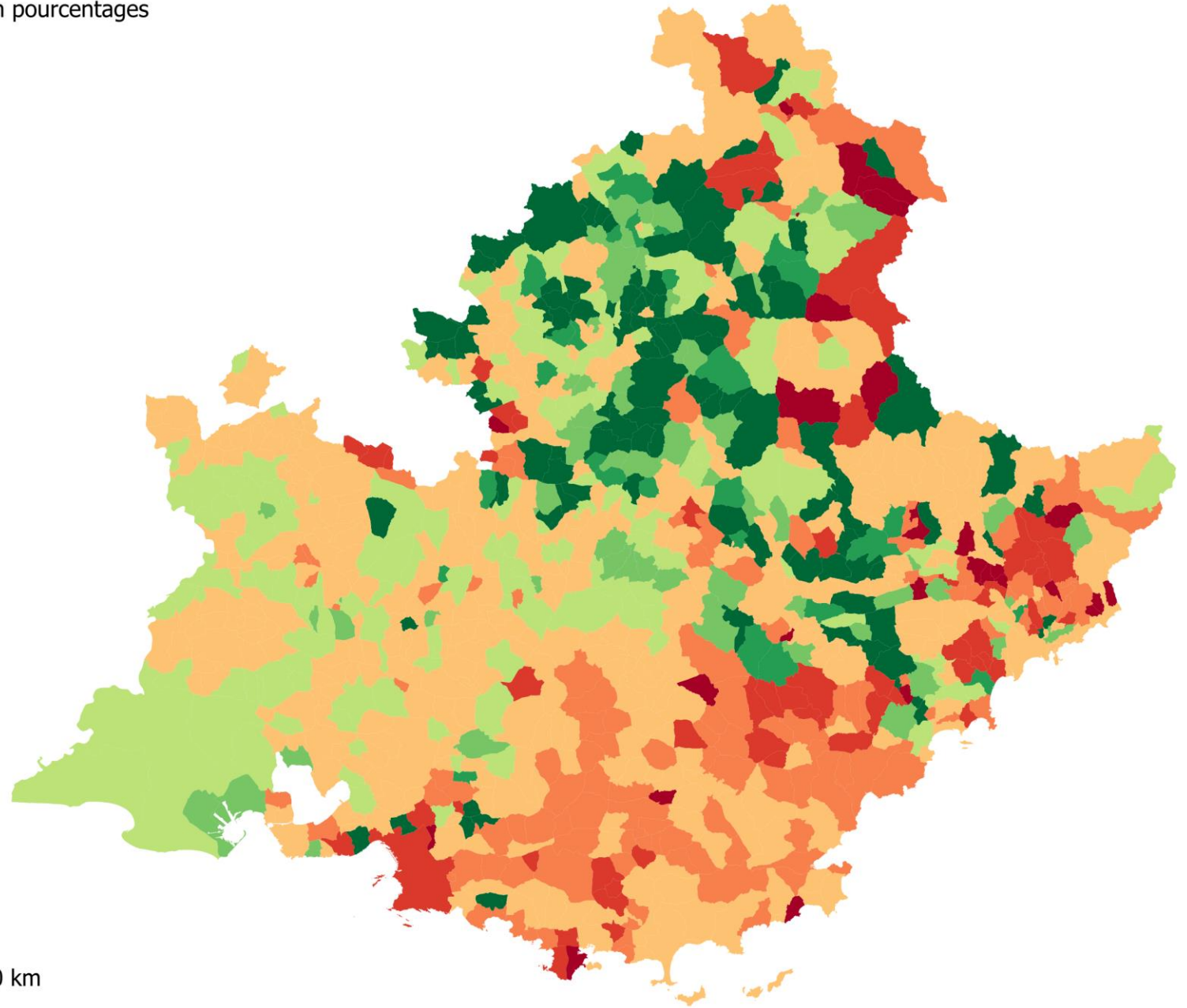
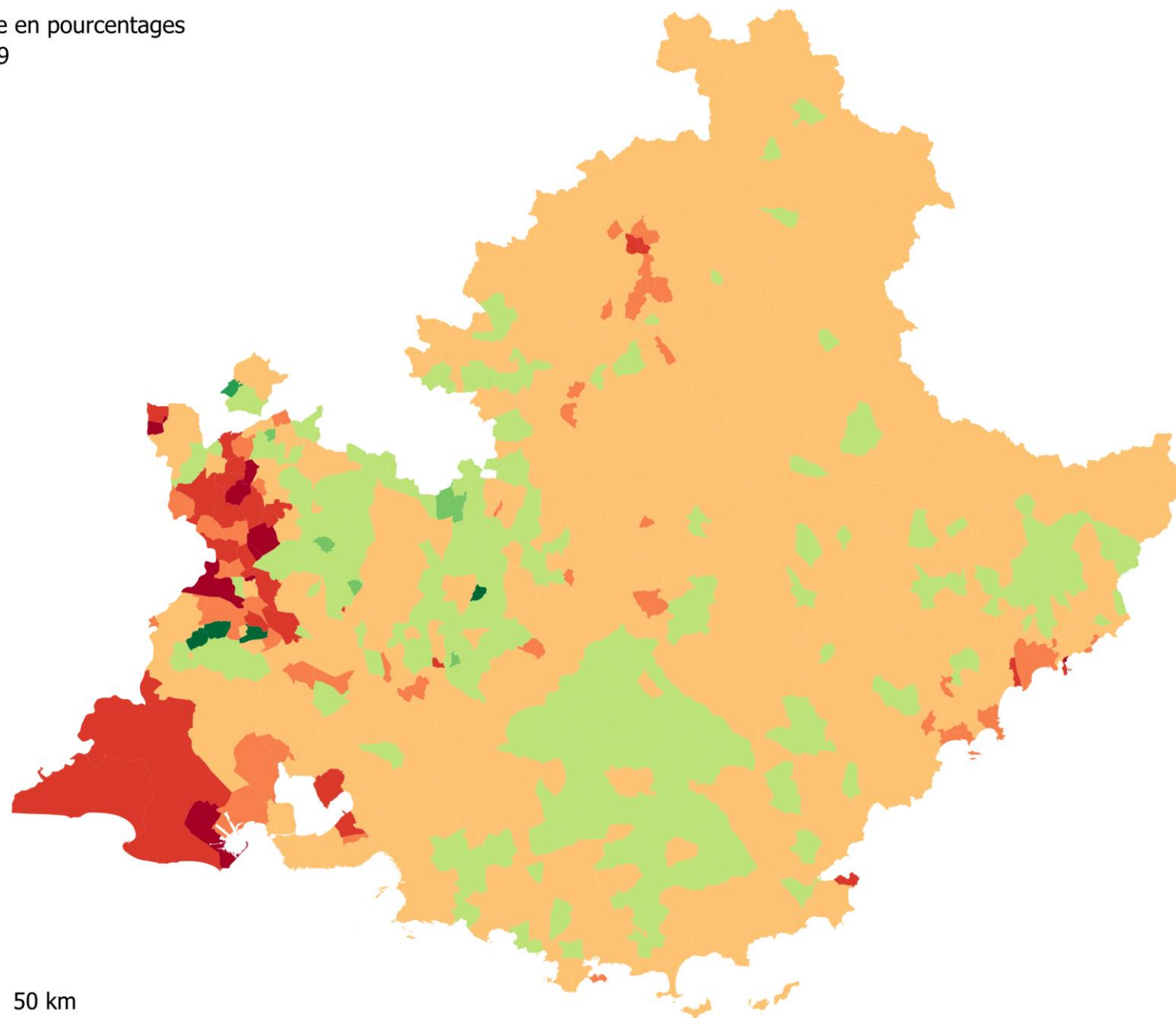
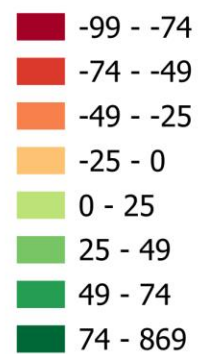


Fig 5. Evolution
de la couverture
agricole.

Evolution exprimée en pourcentages
Entre 1999 et 2019



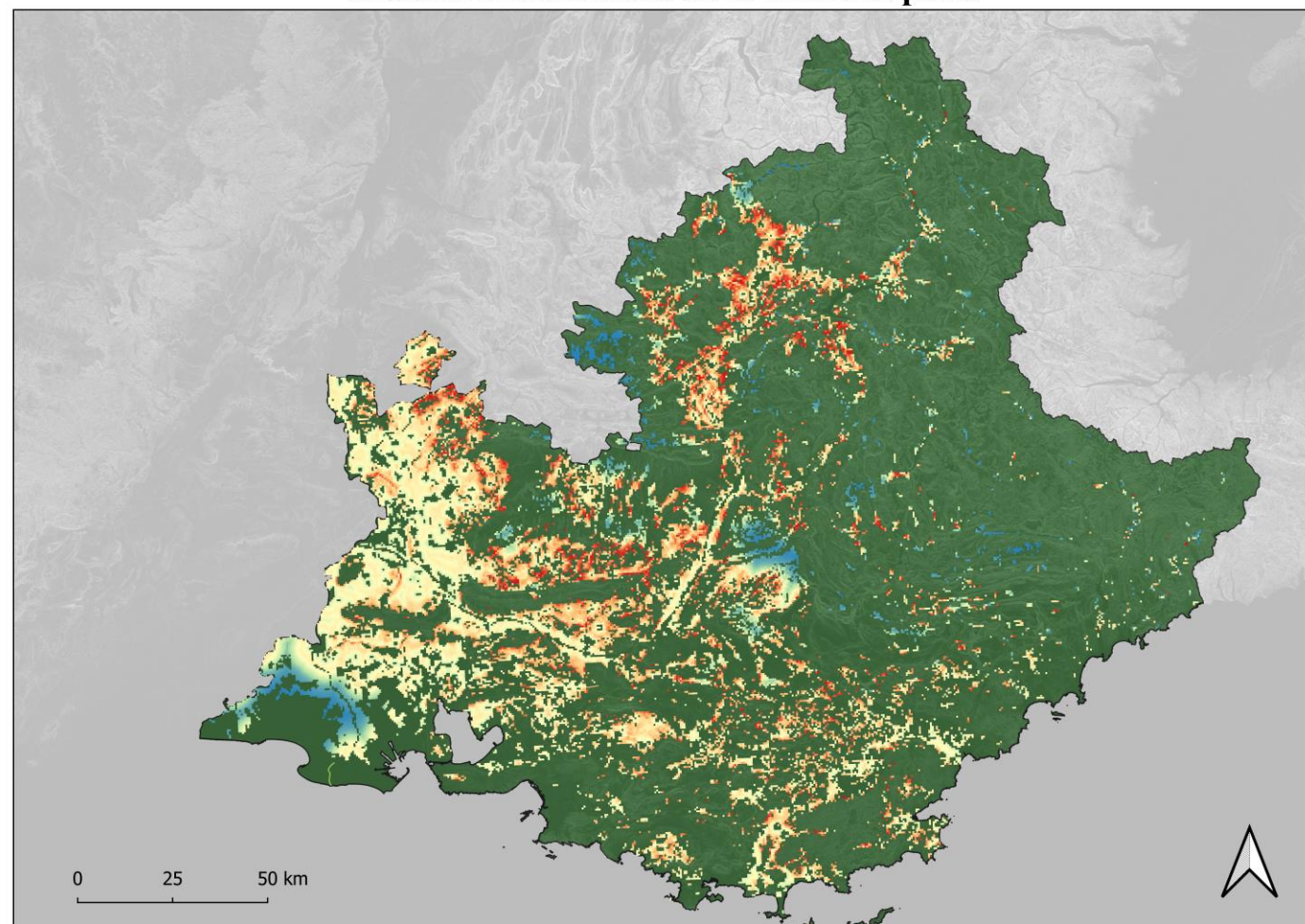
0 25 50 km



Fig 6. Evolution
du couvert
forestier

Prospection sur ± 20 ans

Carte de probabilité de transformation d'occupation du sol en zone forestière en 2036 en
fonction de la distance de la ville et la pente



Probabilité d'augmentation du
couvert forestier.



Data: CLC 2000-2018,
SRTM
EPSG : 32623
Auteurs: E.P.F.L



Fig 7.

Conclusion

- Pas de reforestation uniforme : des zones en déficit et d'autres en forte progression
- Les communes déjà forestières continuent de gagner du couvert
- L'urbanisation constitue une contrainte majeure à l'expansion forestière
- Passage d'un modèle homogène (années 2000) à un modèle plus hétérogène aujourd'hui
- Recul de l'agriculture et extension urbaine marquent la dynamique actuelle
- Le couvert forestier s'adapte aux pressions humaines et territoriales