

# Une méthode pour l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) des pratiques viticoles à l'échelle du territoire pour l'écoconception participative



V. Baillet<sup>1</sup>, R. Suire<sup>1</sup>, S. Julien<sup>1</sup>, G. Pain<sup>2</sup>, C. Renaud-Gentié<sup>1</sup>

<sup>1</sup> USC GRAPPE, Ecole Supérieure d'Agricultures (ESA)-INRAE, 55 rue Rabelais, BP 30748, 49007 Angers Cedex, France.

<sup>2</sup> UMR BAGAP, Ecole Supérieure d'Agricultures (ESA)-INRAE, 55 rue Rabelais, BP 30748, 49007 Angers Cedex, France.



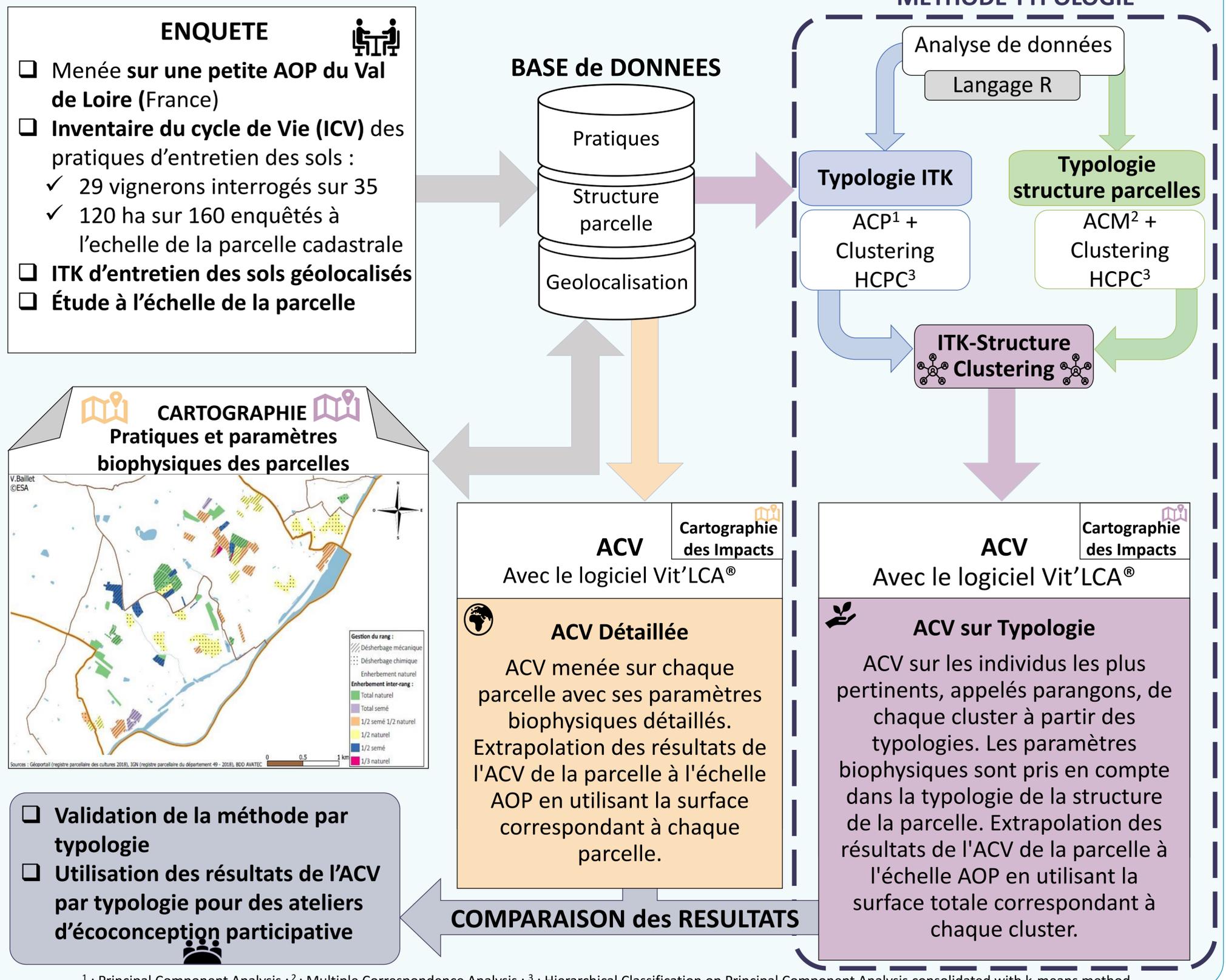
CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Contact : c.renaud@groupe-esa.com

## Contexte

Les pressions sociétales et réglementaires poussent de plus en plus les agriculteurs à mettre en œuvre des pratiques culturales respectueuses de l'environnement. L'éco-conception en agriculture est récente et a été principalement menée sur la gestion des cultures à l'échelle de la parcelle. En viticulture, le changement de pratiques est également une question posée à l'échelle territoriale, en particulier dans les AOP (Appellation d'Origine Protégée). L'analyse du cycle de vie (ACV) à l'échelle des AOP, combinée à la géolocalisation des impacts, pourrait être un outil utile pour accompagner les viticulteurs dans une démarche d'éco-conception concernant leur itinéraires techniques (ITK) d'entretien des sols. Cela pourrait également aider les parties prenantes à prendre les meilleures décisions politiques concernant les nouveaux objectifs environnementaux. Ainsi, il existe un besoin actuel de définir une approche spécifique de l'ACV à l'échelle territoriale pour accompagner les collectifs d'AOP dans leurs choix de pratiques agricoles. Une nouvelle approche est conçue dans le cadre du projet AVATEC, basée sur des typologies, et comparée à une approche exhaustive pour vérifier l'exactitude des résultats.

## Materiel and Méthodes



<sup>1</sup> : Principal Component Analysis ; <sup>2</sup> : Multiple Correspondence Analysis ; <sup>3</sup> : Hierarchical Classification on Principal Component Analysis consolidated with k-means method

## Resultats

Une nouvelle méthode pour l'ACV des pratiques viticoles à l'échelle du territoire



Nous avons constaté, sur ces pratiques spécifiquement, la faible influence des données de "structure"

## Perspectives

Susciter une réflexion collective sur des évolutions de pratiques pour l'AOP



Diminuer l'impact environnemental des pratiques d'entretien des sols