



# COASTAL

Collaborative Land-Sea  
Integration Platform

### Towards sustainable and innovative agriculture in the Charente river basin and adjoining coastal zone

The MAL4 territory is home to a wide range of agricultural activities, which together cover some 70% of its surface area. To the northwest, integrated crop-livestock farming systems now account for less than a third of all farming. Further south, an increase in Cognac vineyards is affecting water quality through pesticide use. In the west and the east, extensive livestock breeding and associated pastures contribute positively. Land pressure, coupled with difficulties in transferring farms to future generations and farmers entering retirement, means that coastal wastelands and land-use changes could increase. Development of sustainable agriculture would be in synergy with a better-protected water resource: replacing intensive irrigation systems with diversified systems and improved practices; sustainable livestock breeding activities; ensuring at least 30% organic farming in the area. The current changes (30% farms) are positive and must be encouraged. Organic farming is developing strongly. This new agriculture adapts to climate change and is founded on demand for quality local produce. It also involves the relocation of processing sites and creating new supply chains, which brings its own added value. Such changes will also call on local authorities and policy-makers to be innovative in terms of economic and legal measures to promote a dynamic rural economy, generating jobs and supporting rural tourism and ports, and a collective management of water resources.

### Vers une agriculture durable et innovante dans le bassin de la Charente et sa zone cotiere

L'agriculture est une activité économique majeure et occupe plus de 70 % du territoire. Au nord-ouest, les systèmes de polyculture-élevage représentent maintenant moins d'un tiers des agriculteurs. Au sud, l'expansion du vignoble du Cognac impacte fortement la qualité de l'eau (pesticides). A l'ouest comme à l'est, les élevages extensifs et les prairies associées sont un facteur positif. La forte pression foncière et les difficultés de transmission, accentués par les départs en retraite des agriculteurs, risquent de développer les friches côtières et les changements de destination. Le développement d'une agriculture durable est en synergie avec la protection de la ressource en eau : par une évolution des systèmes intensifs irrigués vers des systèmes diversifiés et une amélioration des pratiques, par le maintien de l'élevage et le développement de l'agriculture biologique jusqu'au moins 30% de la surface agricole. Aujourd'hui 30% des exploitations évoluent positivement et le taux de conversion à l'agriculture biologique est élevé. Cette nouvelle agriculture s'adapte au changement climatique et s'appuie sur la demande sociale en produits locaux de qualité et sur la création de filières locales avec de la valeur ajoutée. Des innovations techniques, économiques et réglementaires sont attendues pour favoriser le maintien d'un tissu rural dynamique créateur d'emplois, en lien avec le tourisme rural et les activités portuaires, ainsi qu'une gestion collective de la ressource en eau.

For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>

