

Impact of scientific and technical support to organisational actors on value chain governance: Cynips pest case study

The Protected Denomination of Origin (PDO) for the production of chestnut flour is the main value chain (VC) within Corsican mountains. This natural resource is also the basis for 4 other PDOs (Honey, 3 charcuteries).

Obtained in 2010 after 30 years of professionalization, this PDO was confronted during that same year with the arrival of a new pest: the Cynips (*Dryocosmus kuriphilus*). This drastically reduce flour production. After more than 10 years of biological fight led by the value-chain actors (the PDO and local stakeholders), the production starts again slowly showing new vulnerabilities.

The efforts to rationalise the techniques of orchard management, processing and support to operators carried out before the arrival of Cynips had been handled since. The same applies to actions to promote, diversify and qualify of the product. This has led on the one hand to a loss of knowledge and awareness of this product and to a significant increase in price of the other.

During the workshops with local stakeholders in 2022 and 2023 two issues were identified:

1. The need for technical and scientific support to the organisational actors of the VC for a better distribution of their roles and responsibilities: a new organisation of the production unit, new management of the resource, new product valorisation (qualification, diversification, range effect).
2. The need for a new governance of the region to accompany the new challenges of development of the VC (management of new systems of financing and regulation of the plural production status, election of financing, activity attractiveness, management of natural resources - land, degradation and diseases).

MOVING Reference Region Corsica
Country France
Authors Marie-Noëlle Ottavi and Jean Michel Sorba (INRAE - UMR Selmets-LRDE)
Anticipated users of PA - Regional politic authorities - Public authorities in mountain areas - Organisational actors of the value chain (PDO union, professional group)
More info https://www.youtube.com/watch?v=qdsgLG4Sx2g

L'importance de l'appui scientifique et technique aux acteurs organisationnels de la CV pour une meilleure gouvernance du développement (exemple d'un ravageur : le Cynips)

La production de farine de châtaigne AOP est la seule filière en zone de montagne corse. De cette ressource naturelle dépendent aussi 4 autres AOP (Miel, 3 charcuteries).

Née en 2010 après 30 ans de professionnalisation, cette AOP a été confrontée la même année à l'arrivée d'un nouveau ravageur : le Cynips. Réduisant drastiquement la production de farine, après 10 ans de lutte biologique menée par les acteurs organisationnels de la CV (syndicat AOP et groupement de professionnels), celle-ci redémarre lentement en montrant de Nouvelles vulnérabilités.

Les efforts entrepris avant le Cynips pour rationaliser les techniques de gestion des vergers, de transformation et d'appui aux opérateurs ont été stoppés. Les efforts de promotion, de diversification et qualification du produit ont été stoppés. Cela a conduit à une perte de connaissance et de reconnaissance du produit ainsi qu'une augmentation du prix du produit.

Au cours des ateliers organisés avec les parties prenantes locales en 2022 et 2023, deux points ont été identifiés:

1. La nécessité d'un appui technique et scientifique aux acteurs organisationnels de la CV pour une meilleure répartition de leurs rôles et responsabilités face aux récents défis de la CV: nouvelle organisation de l'unité de production, nouvelle gestion de la ressource, nouvelle valorisation du produit (qualification, diversification, effet de gamme, étude de marché).
2. Nécessité gouvernance de la région renouvelée pour accompagner les nouveaux enjeux de développement de la CV (nouveaux systèmes de financement et de régulation de la production pluriactive -statut, type de financement, attractivité de l'activité-, gestion des ressources naturelles -foncier, dégradation et maladies-).