

FICHE THEMATIQUE DE BONNES PRATIQUES POUR LA PLANIFICATION TERRITORIALE

Changement Climatique et la Durabilité du Vignoble dans la Vallée du Douro (POR)

Pilier : agriculture

Aléas : biodiversité, ressources naturelles

Milieu d'application :

CONTEXTE

Action : trouver des synergies opérationnelles entre l'adaptation et l'atténuation pour faire face aux changements climatiques dans la viticulture

Situation de départ : tout au long des siècles, les territoires de la Vallée du Douro ont été aménagés en forme de terrasses avec à une forte utilisation des surfaces sur la pente, la construction de murs de schiste et de lignes d'écoulement des eaux pluviales. Sur la base de trois scénarios d'émissions futures, pour 3 périodes (2020, 2050, 2080), ils sont prévues :

- ✓ augmentation de la température (saison de croissance) :
 - 0.8-1.8°C (2020)
 - 1.8-4.3°C (2050)
 - 2.5-6.6°C (2080)
- ✓ diminution précipitations annuelles (en particulier pendant la saison de croissance) :
 - 0-7% (2020)
 - 0-15% (2050)
 - 0-22% (2080)

Grace à la REAL COMPANHIA VELHA (fondé 1756), qui gère plus de 1000 hectares de terrain au Douro dont 530 hectares de vignes: 5 Quintas, a développé des travaux de recherche en coopération avec différentes entités (ex. ADVID, PORVID, UTAD...)

Méthodologie : promouvoir l'atténuation (objectifs, réduire les émissions et promouvoir la séquestration du carbone) à travers l'utilisation de modes de production plus durables (production intégrée, agriculture biologique), meilleure gestion des déchets, labour du sol minimum, promotion de couverture verte entre rangs de vigne, application de kaolin (argile blanche) contre le stress hydrique et thermique.

CARTE D'IDENTITE

Type de document/projet source : *Rapport de l'Assemblée des régions viticoles européennes (AREV)*

Date : 2016

Sujets impliqués : *ADVID, l'association des producteurs de vin du Douro (Portugal)*

Public cible : *Population, administration*

Lieu / dimension géographique : *Vallée du Douro (POR)*

Financement : *autofinancement*

Plus d'info : <https://www.euromontana.org/la-viticulture-sur-des-terrains-en-forte-pente-ignoree-par-la-reforme-de-la-pac/>

Coût : -

Promouvoir l'adaptation (développement de résistance aux conditions climatiques changeantes) grâce à l'exploitation de variétés peu répandues (autochtones) et mieux adaptés aux scénarios futurs (par ex. Tinta Francisca, Rufete, Malvasia Preta). Egalement, modifier les règles de gestion de l'eau en considérant l'impact de l'irrigation déficitaire sur raisin et vin.

ACTIVITE

Description de l'activité et de la démarche : la première action prévoyait un labour minimum et la couverture verte du sol. Le travail réduit du sol (3 en 3 ans) et la promotion de couverture verte entre les vignobles, a permis une forte réduction des problèmes d'érosion et une presque inattendue augmentation de la biodiversité. La deuxième action était ciblée sur une différente gestion de l'eau en vignoble. Normalement, le vignoble est une culture largement non irriguée, mais ça pose un fort stress dont les effets négatifs sur la qualité sont bien connus. Depuis 2002, un test d'irrigation des vignobles (accompagné par ADVID) à été mené avec des résultats importants sur les paramètres du raisin et du vin. Pour l'avenir, il faudrait être capable d'anticiper les futures variations interannuelles (température, précipitations). La troisième action, prévoyait la diversification de cépages. A niveau de variété, le Portugal a un riche patrimoine de cépages autochtones (> 250), tandis que dans la Vallée du Douro entre le 1920 et le 1980 120 cépages en mélange de champ ("field blend") ont été stablement cultivés. Dans la période 1980-1990 une reconversion de vignobles avec réduction de variétés (5 rouge et 5 blanc) a été mise en place, plantés individuellement. Pour faire face à cette réduction, la Real Companhia Velha a réalisé une compagnie expérimentale de cépages (21 blanc, 15 rouge) pour la diversification et l'adaptation aux scénarios futurs, avec vinification individuelle.

EVALUATION

Impacts : la réalisation d'une politique de viticulture durable dans la Vallée du Douro a été capable d'améliorer la qualité de la production, de l'environnement et la qualité de vie des agriculteurs. De plus, des ressources internes et externes ont été mobilisées, et une coopération entre producteurs et centres de recherche et universités a démarré.

Points forts / plus-value : investissement initial modéré, interventions techniquement non exigeants

Faiblesses : le travail en partenariat est nécessaire et le facteur temps est essentiel : « La production de vin est relativement simple, seuls les deux cents premières années sont difficiles » (Baronne Philippine de Rothschild, 1933-2014)

Réalisation : niveau de complexité plutôt bas

Indicateur d'efficacité : solutions techniques connues, simples et relativement peu coûteuses, facilement répliquables