



Newsletter n°11- Mai 2021

View this email in your browser

VITISAD

Estrategias y prácticas vitícolas sostenibles de adaptación al cambio climático

Conocer a los actores participantes, así como el progreso del proyecto en las diferentes acciones gracias al mercado en Francia, España, y mantenerse al día de los últimos resultados de la investigación.

LE PROJET

Le projet VITISAD (programme INTERREG POCTEFA), débuté en janvier 2020, vise à développer et étudier des pratiques agronomiques permettant de maintenir la qualité des vins dans des conditions de changement climatique et d'éviter les risques environnementaux qui seraient causés par ces futures conditions climatiques. Le projet, d'une durée de 32 mois regroupe 5 partenariats de la recherche viticole du sud-ouest de l'Europe

[Découvrez les partenariats](#)

QUE FAISONS NOUS ?

Cette coopération transfrontalière s'illustre par l'expérimentation, l'évaluation conjointe et l'échange d'expériences sur cinq pratiques correspondant à différentes stratégies d'adaptation au changement climatique sur les vignobles du sud-ouest européen :

- La mise en place de couverts végétaux dans l'inter-rang, pour lutter contre l'érosion et bénéficier au sol
- Une gestion plus efficiente de l'eau d'irrigation par différentes techniques
- La diminution de la température des raisins et la maîtrise de la maturité par l'étude de la topographie de parcelles et la mise en place de filets d'ombrage de la vigne
- L'application de fertilisants organiques pour augmenter le stockage du carbone
- L'étude de matériel végétal adapté au changement climatique

Formation et l'accompagnement des viticulteurs à l'utilisation et à l'adoption de ces pratiques. Enfin, les résultats obtenus à l'issue du projet seront communiqués aux syndicats, associations professionnelles et administrations régionales pour les aider à établir leur stratégie future de gestion du changement climatique.

[Découvrir le projet](#)

LES ESSAIS AGRONOMIQUES EN COURS, ZOOM SUR...

Essai sur la date de taille et son influence sur le cycle du raisin



Cinq dates de taille différentes : de la première semaine de décembre à la première semaine d'avril. Un suivi de la phénologie est réalisé pendant la campagne, ainsi que le suivi de la maturation du raisin. Lors de la campagne 2020, certaines différences ont été observées sur le cycle phénologique : un écart de 1 à 3 niveaux a été observé dans le stade phénologique selon l'échelle BBCH.

Par exemple, dans l'échantillonnage effectué le 17 juin, les vignes qui ont été taillées plus tôt se trouvent à un stade phénologique compris entre la nouaison et petit pois (BBCH 71-73), tandis que celles taillées plus tard correspondent à un stade phénologique fin floraison (BBCH 69). Cet essai a été réalisé à la Bodega Ostato à Sarriena (Araon, Espagne).

Pratiques d'utilisation des couverts végétaux : sept actions en cours



Un essai de couverture végétale a été mis en place dans la cave "El Mato Vieco" à Langreo. Deux traitements ont été appliqués : couverture végétale spontanée et travail du sol. Aucune différence significative n'a été observée sur le rendement, sauf pour le poids moyen des grappes, qui était statistiquement plus élevée dans la modalité travail du sol que dans la modalité couverture du sol. En ce qui concerne les propriétés qualitatives des raisins seules des différences significatives ont été observées pour l'acide malique, qui était plus élevée avec le travail du sol qu'avec l'enherbement.

D'autre part, deux parcelles de démonstration de différentes espèces (principalement des graminées, des légumineuses, des crucifères et des mélanges) ont été mises en place, l'une dans la ferme de La Grajera (Logroño, La Rioja) et l'autre dans la parcelle expérimentale de Barroin, située à Oñate (Navarre), gérée par la section Viticulture et Œnologie - EVENA. Dans ces parcelles, on réalise des contrôles d'implantation et d'adaptation au vignoble. Un autre essai est également réalisé à Oñate pour évaluer la concurrence du couvert végétal (mélange d'espèces) avec la vigne. À cette fin, des mesures agronomiques, œnologiques et de qualité des vins sont effectuées.



De même, dans des vignobles de La Rioja, en collaboration avec Bodegas Bilbainas, Bodegas Dínassta Vivanco, Bodegas La Rioja Alta, Bodegas Sotero de Sarriena et Bodegas Ostatoñ, plus de vingt-trois types de couverts végétaux sont étudiés, dans certains cas en inter-rang et dans d'autres sous le rang comme alternative à l'utilisation d'herbicides.

Un essai pilote en France compare sept mélanges de graminées et de légumineuses dans deux parcelles de Tannat N. Les couverts ont été semés en automne et détruits par broyage en mai. Les premiers résultats montrent que la production de biomasse est variable selon le type d'espèce. On a constaté que certaines espèces peuvent concurrencer les mauvaises herbes jusqu'à 50 %, et que la meilleure restitution d'azote était obtenue pour les mélanges contenant de la vesce, qui confère une plus grande quantité d'azote au moult. Enfin, l'établissement d'une couverture hivernale a ralenti l'assèchement superficiel du sol.

Matériel végétal adapté au changement climatique

Le matériel végétal peut être un outil important face au changement climatique.

Des variétés avec une période de maturation plus longue, qui aident à atténuer le raccourcissement du cycle causé par des températures plus élevées, qui maintiennent mieux l'acidité, la couleur du moût et un état sanitaire adéquat de la grappe, sont étudiées dans des conservatoires. Six essais sur le terrain sont en cours dans toutes les régions participantes, dans lesquels différents clones de variétés et porte-greffes seront évalués. L'influence des différentes variétés et clones testés sur la croissance, le rendement, la maturation des raisins et leur qualité sera évaluée :

- À la station expérimentale de Zalla, appartenant au Conseil provincial de Bizkaia (DFB).
- La section Viticulture et Œnologie-EVENA étudie en Navarre des variétés collectées dans de vieux vignobles dans le but d'enrichir leur intérêt œnologique et agronomique pour leur utilisation future comme outil de lutte contre le changement climatique. Au total, 40 variétés blanches et rouges (dont 10 inconnues) sont à l'étude et ont été récoltées. Au total, 35 vins ont été élaborés à partir de ces variétés.
- Le conservatoire de la Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques étudie les caractéristiques agronomiques et œnologiques de 30 variétés blanches et 20 variétés rouges. 15 variétés (7 rouges et 8 blanches) seront récoltées et vinifiées.
- La direction générale de l'Agriculture et de l'Élevage du gouvernement de La Rioja effectue des recherches sur cinq clones de la variété Tempranillo et cinq clones de la variété Graciano qui peuvent mieux s'adapter à un nouveau scénario de changement climatique. Ce matériel provient de la banque de gemoplasme du vignoble de La Grajera.

ALIGNEMENT AVEC LES STRATÉGIES SECTORIELLES



Les partenaires du projet participent à la définition d'une stratégie d'approche des viticulteurs. Plusieurs réunions avec des associations de viticulteurs ont été réalisées en Espagne et on a permis de présenter le projet, de partager des expériences et de contraster l'approche du projet afin de l'adapter aux besoins du secteur. Le projet a également été présenté aux administrations locales et régionales dans l'objectif de collaborer dans l'élaboration de stratégies législatives et d'aides au secteur.



Le projet a été cofinancé à hauteur de 85 % par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du Programme Interreg VA Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'interaction économique et sociale de l'espace frontalier Espagne-France-Andorre. Son aide est concentrée sur le développement durable économique, social et environnemental transfrontalières par le biais de stratégies conjuguées qui favorisent le développement durable du territoire.



