

Irrigation de la Vigne

Les dernières informations

Afin de maintenir la compétitivité de son exploitation viticole, le producteur n'a de cesse d'optimiser la qualité de ses raisins tout en veillant à la régularité, au maintien ou à l'amélioration de sa production. Face aux inquiétudes induites par le changement climatique d'une part et devant le souhait d'améliorer la rentabilité économique d'autre part, le recours à l'irrigation peut être perçu comme une solution opportune.

Dans ce contexte, les expérimentations conduites depuis plusieurs années par la Chambre d'Agriculture du Var permettent de dégager un certain nombre d'orientations et de recommandations sur les bonnes pratiques de la gestion de l'irrigation au vignoble. L'objet de cet article est de mettre en lumière les principales recommandations en ce sens.

□ Irriguer... Pour quel objectif ?

Avant d'apporter de l'eau à tout prix rappelons un principe de base : une contrainte hydrique est souhaitable pour obtenir des vins de qualité. Encore faut-il que son intensité et sa période d'apparition soit ajustées selon le type de produits souhaités (vins Rouges ou vins Rosés).

La production de vins Rosés nécessite une contrainte hydrique modérée qui s'installe de façon progressive entre le début de la véraison et la maturité. Cet itinéraire hydrique semble le plus favorable à l'atteinte des objectifs de production à savoir :

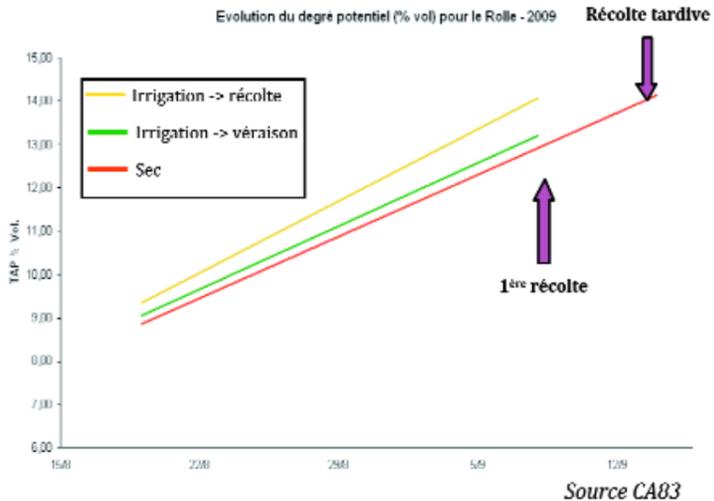
- ✓ Une teneur en sucre modérée
- ✓ Une certaine acidité et vivacité
- ✓ Une concentration et une extractibilité des anthocyanes réduites
- ✓ Une intensité aromatique maximum

□ Irriguer... Quels effets sur le rendement et la qualité ?

1 - Effet positif sur le rendement

Les différents essais réalisés dans le bassin méditerranéen montrent que l'irrigation permet d'augmenter les rendements dans une fourchette de 10 à 50 % avec des apports d'eau de 25 à 100 mm/an. Il semble très difficile d'envisager une hausse des rendements supérieure sans repenser le système de production (fertilisation, taille, matériel végétal...).

Remarque : il n'y a pas de proportionnalité entre la dose d'apport d'eau et le gain de rendement.



2 - Amélioration de la vitesse de chargement en sucre des baies

L'irrigation maîtrisée assure dans la majorité des cas une augmentation systématique du taux de sucre des baies.



A l'inverse, un stress hydrique important limite et retarde la vitesse de chargement en sucres (on ne peut pas pour autant parler de "blocage de maturité des sucres" mais d'un décalage de 7 à 10 jours de la date de récolte) et surtout impacte fortement le rendement, l'acidité voire la qualité des vins.

3 - Et la qualité ?

Les augmentations de rendement par l'irrigation étant acquises, l'enjeu est alors de ne pas nuire à la qualité des produits. Là aussi, les essais menés à la Chambre d'Agriculture du Var sont rassurants. Si l'irrigation est bien maîtrisée, la qualité des vins Rosés obtenus sera améliorée grâce à un meilleur équilibre. Globalement, le profil de vin obtenu est aromatique, léger et relativement peu coloré. Il est évident que l'alimentation hydrique de la vigne ne peut expliquer à elle seule la totalité du profil organoleptique d'un vin.

4 - Attention à l'effet de dilution si l'apport d'eau est mal maîtrisé

En absence totale de contrainte hydrique la dilution guette avec des effets qualitatifs bien pires qu'en cas de

fort stress hydrique.

□ Quelles stratégies d'irrigation pour mon exploitation ? Règles de déclenchement

La décision d'irriguer est prise pour répondre à un objectif produit que l'on pense ne pas atteindre sans recours à l'irrigation. Il faut dans un premier temps définir un parcours hydrique optimal et dans un second temps disposer des outils et des méthodes permettant d'évaluer en temps réel la situation hydrique au vignoble.

De façon concrète à la Chambre d'Agriculture du Var, nous préconisons l'irrigation en se basant sur une approche multicritères qui associe :

- ✓ traitement des données climatiques (interprétation d'un modèle de bilan hydrique, indices bioclimatiques...)

observations agronomiques à la parcelle (croissance des apex, défoliation éventuelle...)

- ✓ mesures sur le terrain (utilisation d'outils divers : tensiométrie, dendrométrie, chambre à pression, sondes neutroniques...).

Pour rappel, le mode de fonctionnement de ces outils est décrit dans le guide de la Chambre d'Agriculture du Var sur "L'irrigation des Vignes" disponible sur demande à l'antenne viticole.

□ La Chambre d'Agriculture peut vous accompagner dans la définition de votre stratégie et le pilotage de votre contrainte hydrique.

L'irrigation est une technique complexe qui nécessite de l'expérience et un savoir-faire pour définir et interpréter un parcours hydrique. La Chambre d'Agriculture du Var travaille depuis une dizaine d'années sur cette thématique et dispose de nombreuses références. Pour accompagner les viticulteurs dans la gestion de l'irrigation nous proposons pour l'année 2010 différents programmes d'accompagnement :

- ✓ une formation le 4 mars sur Vidauban (gratuite pour les exploitants agricoles) **Objectif** : se familiariser avec la contrainte hydrique et les outils de pilotage. Inscription sur le site internet www.ca83.fr

- ✓ un bulletin à l'échelle d'une petite région sur la contrainte hydrique (type préconisation maladie phytosanitaire) diffusé tous les 15 jours ou toutes les semaines si besoin. **Objectif** : fournir de façon simple les informations nécessaires pour piloter l'irrigation. Pour le recevoir une inscription est nécessaire sur www.ca83.fr

- ✓ un guide sur l'irrigation des vignes spécialement rédigé pour la viticulture varoise. Il est envoyé sur demande à la Chambre d'Agriculture.

- un contact avec un conseiller viticole spécialisé pour tous renseignements sur la contrainte hydrique du vignoble : Thomas ROSPARS au 06 14 52 08 21

- ✓ un accompagnement personnalisé à la parcelle. Nous définissons avec le viticulteur, un parcours hydrique optimal selon le type de produit souhaité. Nous suivons le parcours hydrique réel de la vigne à l'aide d'outils adaptés et nous apportons un conseil sur le déclenchement de l'irrigation (Quand irriguer ? Combien ? Quand renouveler les apports ?).

Contact :

Thomas ROSPARS - 04 94 99 74 15 ou 06 14 52 08 21
thomas.rospar@var.chambagri.fr - www.ca83.fr

Agenda

☞ 24 février à 17 h à la SICA MAF à Hyères - Forum d'échanges "Comment mieux communiquer avec les journalistes"

☞ 25 février de 9 h à 16 h 30 au Centre Polyvalent Culture et Loisirs de Moissac Bellevue - "Forum Emploi - Formations & Métiers"

☞ 20 mai : 2ème Journée Environnement sur "Énergies Nouvelles et Renouvelables"