

Analyse du Delta C13

Emilien Delalande / Thomas Marquant / Antoine Médeville



Le régime hydrique est une composante fondamentale dans une approche qualitative et quantitative. Il s'agit du facteur le plus influent au niveau du terroir.

L'analyse du Delta C13 est basée sur le **ratio de carbone 12 et carbone 13** présents dans les sucres du raisin. Très bien **corrélée avec le potentiel hydrique** mesuré à l'aide de chambre à pression et bien moins contraignant que ce dernier, il permet une **discrimination fiable des types de sols**, indépendamment du cépage implanté.

Avantages :

- Prélèvement simple et rapide,
- Contrairement à la mesure de potentiel hydrique, cette analyse ne nécessite pas de respecter un créneau horaire précis,
- Contrairement à la mesure de potentiel hydrique, il est possible d'étaler les prélèvements de raisin sur plusieurs jours.

Simplicité et souplesse de mise en place

Objectif de l'analyse du Delta C13 :

- Caractérisation du parcellaire en fonction de la contrainte hydrique,
- Mise en place d'un découpage intra parcellaire précis,
- Etablir un plan d'encuvage précis en fonction de la contrainte hydrique,
- Mise en place de travaux différenciés au vignoble en fonction des zones établies,
- Aide à la caractérisation d'un millésime.

Analyse robuste et très discriminante

Mise en place :

- Prélèvement de 100 baies par modalité,
- A partir de la troisième semaine suivant la véraison,
- Mise en place de différentes stratégies en fonction de l'objectif final :

Caractérisation de la contrainte hydrique moyenne d'une parcelle



1 prélèvement / parcelle

Mise en place d'un découpage intra-parcellaire



Minimum 10 prélèvements / parcelle

Nous sommes à votre disposition pour discuter de la mise en place de vos essais ainsi que lors de l'interprétation des résultats.

Emilien Delalande

Thomas Marquant

Antoine Médeville