

VALORISATION DE LA CARTOGRAPHIE : QUELS RÉSULTATS ?

PRINCIPALES CORRÉLATIONS

Paramètres les plus corrélés avec le zonage intra-parcellaire sur base d'image aérienne

- Degré : +/- 1 ° d'alcool potentiel
- Poids des baies : 20 % d'écart sur les zones plus faibles
- Rendement : Variable : la carte ne dit pas tout !
- Azote Assimilable : - 25 à - 30 % sur les zones plus faibles

MODULATION DE LA FERTILISATION: ÇA MARCHE ?

- Prix : de 30 €/ha sans investissement matériel à 15 K€ pour matériel connecté
- Economies d'intrants : dépend du « poids » de chaque zone : entre 20 et 70 €/ ha
- Une homogénéisation des parcelles : pas toujours, le sol a une forte influence.

Pour les parcelles ou les zones faiblement vigoureuses sont surfertilisées grâce à la modulation de la fertilisation, on observe un équilibre de rendement (DEVT Duras et Fer). Les zones faibles rattrapent les zones fortes. En revanche, dans le cas où la sous-fertilisation n'entraîne pas d'écart de rendement (Fer Giroussens, Syrah DEVT), la modulation de la fertilisation ne permet pas d'équilibrer les équarts de vigueur, l'effet parcelle est plus fort, et n'a pas d'effet sur le rendement (figure 1).

Comment faire ?

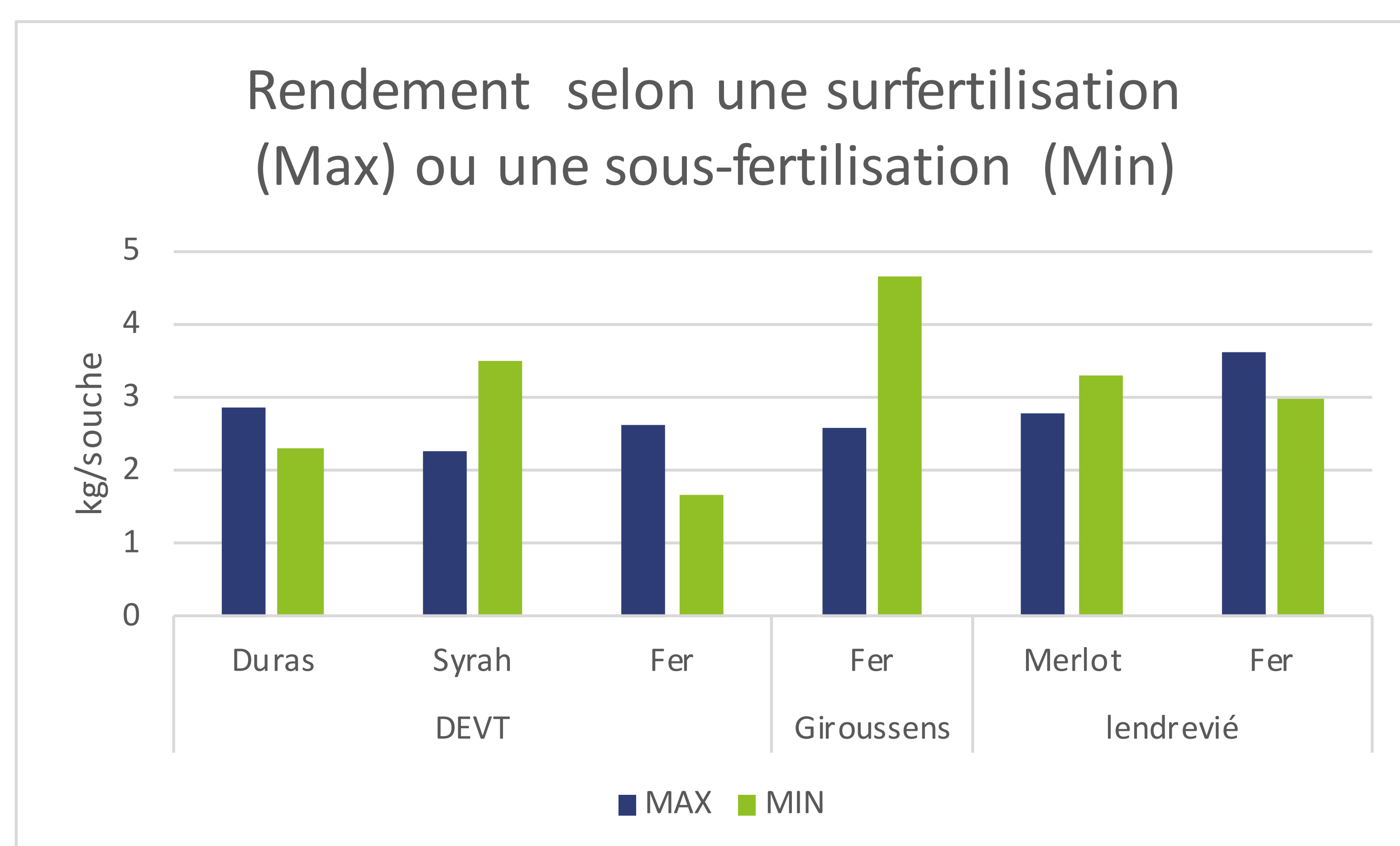
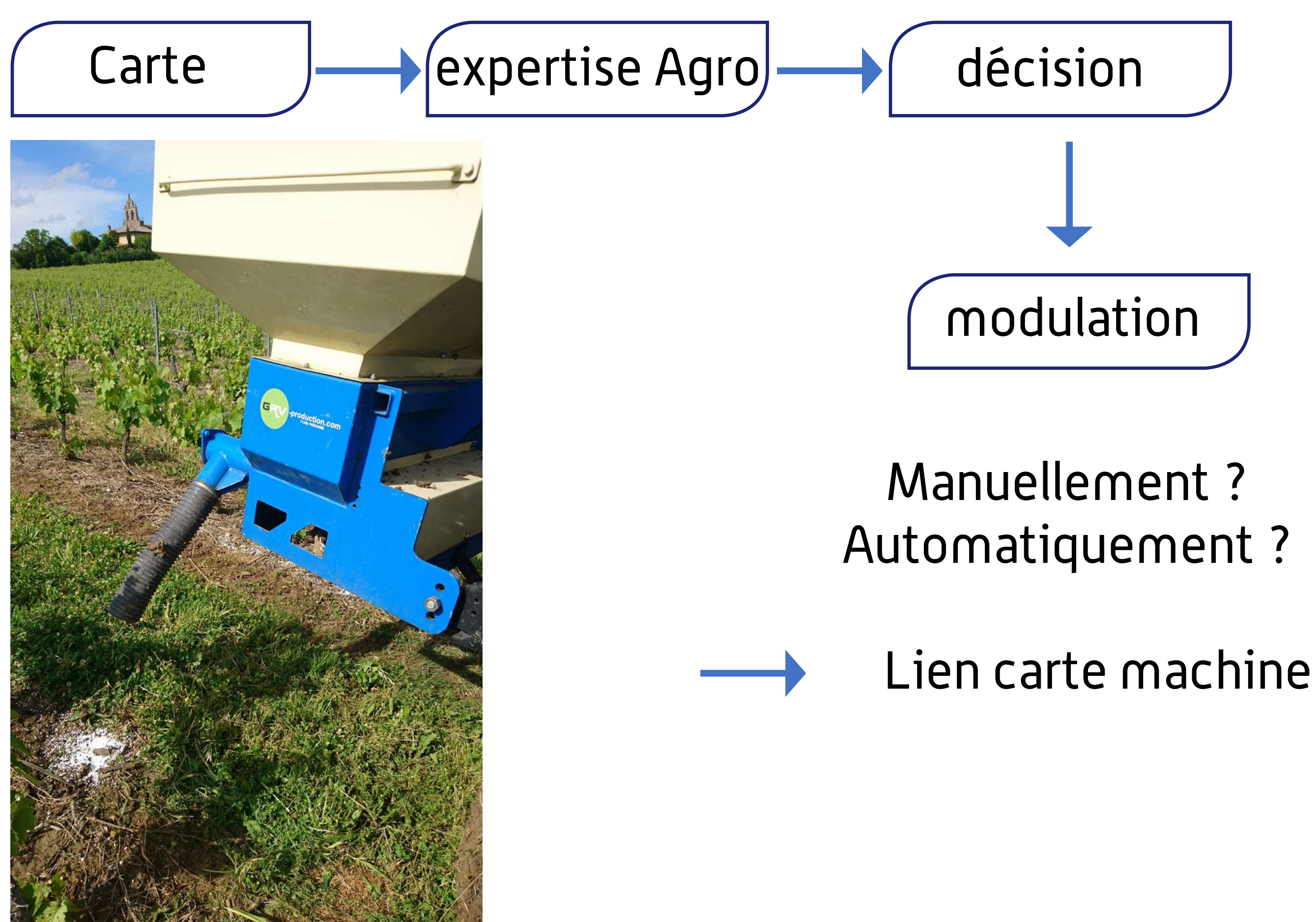


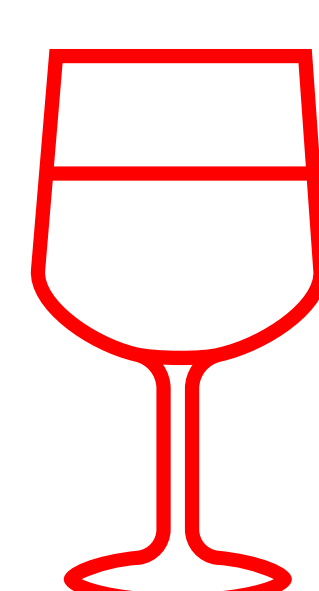
Figure 1 : Modulation de la fertilisation sur un ensemble de parcelle hétérogènes

RÉCOLTE SÉLECTIVE : DES VINS RÉELLEMENT DIFFÉRENTS ?



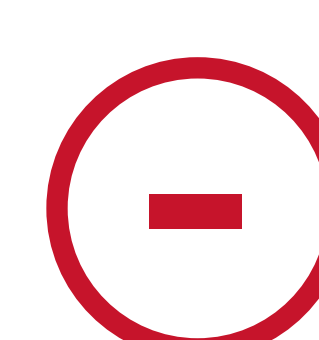
Zone forte

+ fluide
+ acide
- aromatique



Zone faible

+ rond
+ épicé
+ de matière



Les résultats s'inversent s'il y a une régulation de la charge (éclaircissage) : c'est le rapport feuille / fruit qui joue