

Résultats éclaircissage



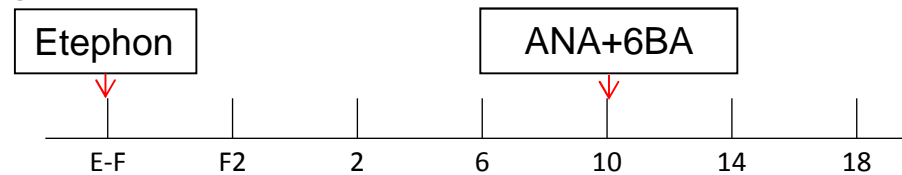
But de l'essai

Quelle stratégie d'éclaircissage pour les variétés Gala et Jazz® ?

Modalités

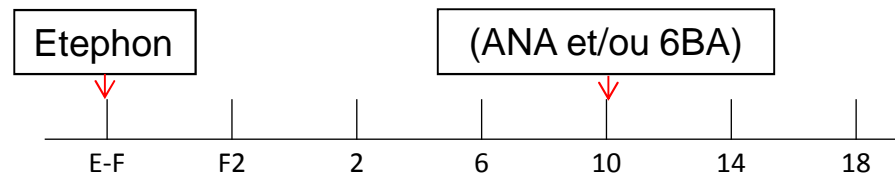
- **Gala**

- 3 parcelles (Fully, Châteauneuf & St-Léonard)
- 2 répétitions de 4 arbres, 2 branches par arbre
- une réponse à l'éclaircissage chimique très difficile
- stratégies communes à la base



- **Jazz[®]**

- 1 parcelle (St-Léonard)
- 2 répétitions de 4 arbres, 2 branches par arbre
- très sensible à l'éclaircissage et calibre de la variété petit
- stratégies communes à la base



Diamètre fruit central (mm)

Dosages Gala

- **Stade E2-E3**
 - 6dl/ha Etephon + 8dl/ha Xchange
 - Volume d'eau 400l/ha
 - Localisation sur l'arbre 100%-1buse

- **Stade 10-12mm**
 - 1.5kg/ha d'ANA + 5l/ha de 6BA
 - Volume d'eau 800l/ha
 - Localisation sur l'arbre 100%-1buse



Dosage Jazz®

- **Stade E2-E3**
 - 5dl/ha Etephon + 8dl/ha Xchange
 - Volume d'eau 400l/ha
 - Localisation sur l'arbre 100%-1buse

- **Stade 10-12mm**
 - 1.5kg/ha d'ANA et/ou 5l/ha de 6BA
 - Volume d'eau 800l/ha
 - Localisation sur l'arbre 100%-1buse

Protocole des contrôles

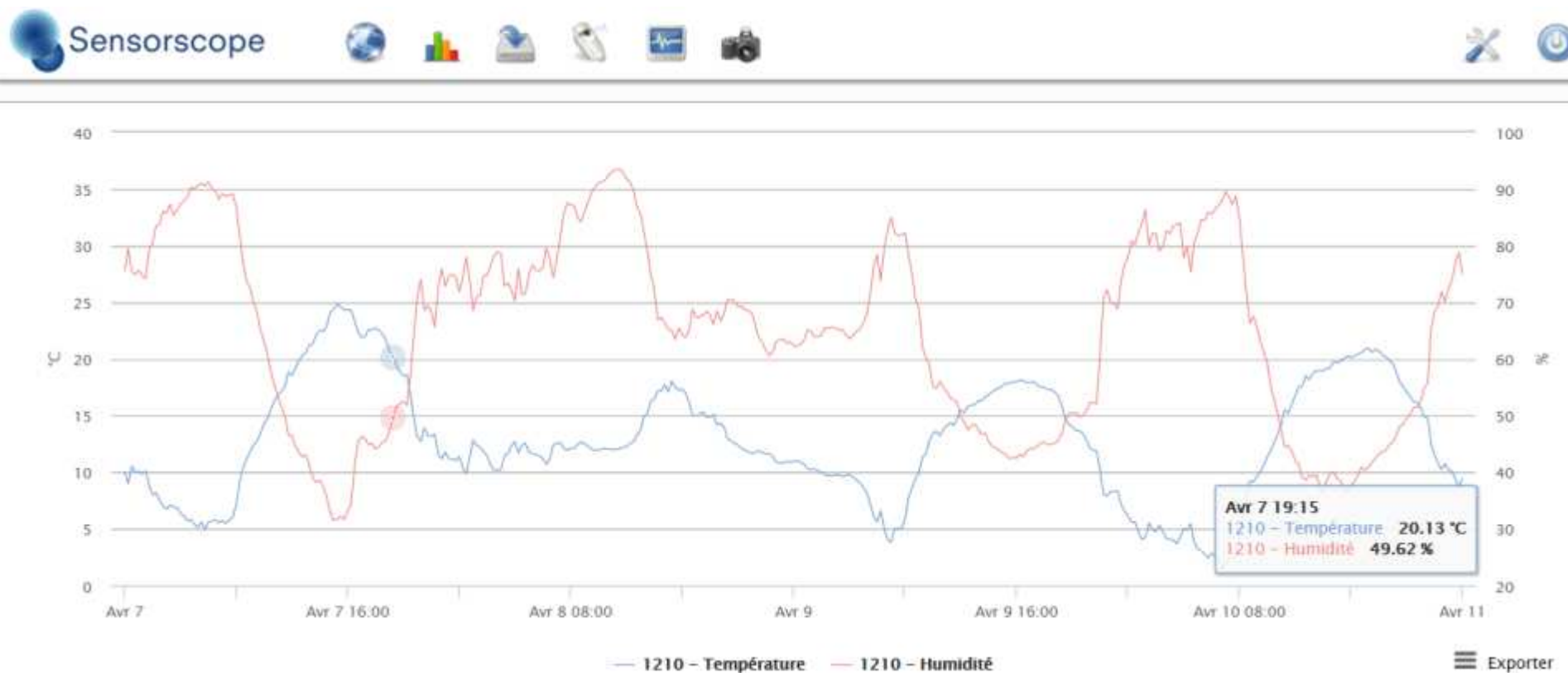
| Essai chimique Gala | | Taux de floraison 52% | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------|----------|
| Arbre n° | Nbre de boutons à fruits | Potentiel théorique de fruits | Nbre de fruits après nouaison | % chute après nouaison | Nbre de fruits après chute de juin | % de chute | Temps éclaircissage manuel | Durée |
| 1 | 6 | 33 | 27 | 18 | 14.0 | 57.6 | 9 arbres 47 min | 181 h/ha |
| 2 | 12 | 66 | 52 | 21 | 28 | 57.6 | | |
| 3 | 18 | 99 | 79 | 20 | 23 | 76.8 | | |
| 4 | 15 | 83 | 55 | 33 | 24 | 70.9 | | |
| 5 | 11 | 61 | 46 | 24 | 11 | 81.8 | | |
| 6 | 18 | 99 | 76 | 23 | 26.0 | 73.7 | | |
| 7 | 10 | 55 | 50 | 9 | 20 | 63.6 | | |
| 8 | 8 | 44 | 32 | 27 | 11 | 75.0 | | |
| 9 | 13 | 72 | 54.0 | 24 | 29 | 59.4 | | |
| 10 | 10 | 55 | 46 | 16 | 12 | 78.2 | | |
| 11 | 51 | 281 | 161 | 43 | 47.0 | 83.2 | | |
| 12 | 49 | 270 | 178 | 34 | 18 | 93.3 | | |
| 13 | 31 | 171 | 135 | 21 | 22 | 87.1 | | |
| 14 | 23 | 127 | 85 | 33 | 12 | 90.5 | | |
| 15 | 20 | 110 | 83 | 25 | 23 | 79.1 | | |
| 16 | 25 | 138 | 104 | 24 | 16.0 | 88.4 | | |
| Moyenne | | 110 | 79 | 28 | 21.0 | 80.9 | | |

Résultats Etephon

| | | Taux de floraison | % chute après nouaison | Témoin |
|------|-------------|-------------------|------------------------|--------|
| Gala | Fully | 87% | 32% | 28% |
| | Châteauneuf | 86% | 26% | 36% |
| | St-Léonard | 52% | ← pas de traitement | 28% |
| Jazz | St-Léonard | 73% | 51% | 54% |

Discussion Etephon

- ▲ Les conditions climatiques étaient bonnes



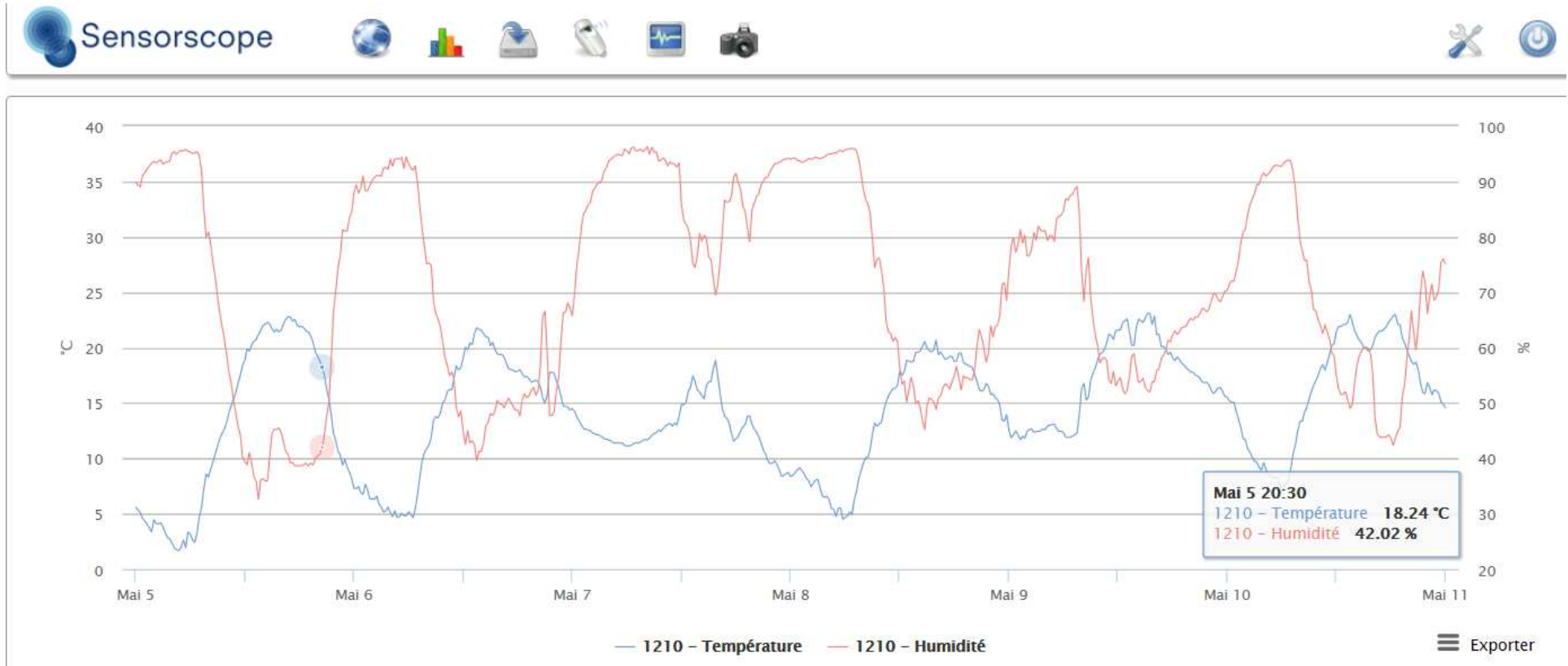
Résultats ANA + 6BA



| | | % chute après chute de juin | Témoin | Temps d'éclaircissage manuel par ha | Témoin |
|------|-------------|-----------------------------|--------|-------------------------------------|----------|
| Gala | Fully | 88% | 81% | 143 h/ha | 313 h/ha |
| | Châteauneuf | 78% | 67% | 226 h/ha | 305 h/ha |
| | St-Léonard | 81% | 63% | 181 h/ha | 208 h/ha |
| Jazz | St-Léonard | 85% | 89% | 97 h/ha | 156 h/ha |

Discussion ANA + 6BA

▲ Les conditions climatiques étaient moins bonnes



Conclusion générale

▲ Gala

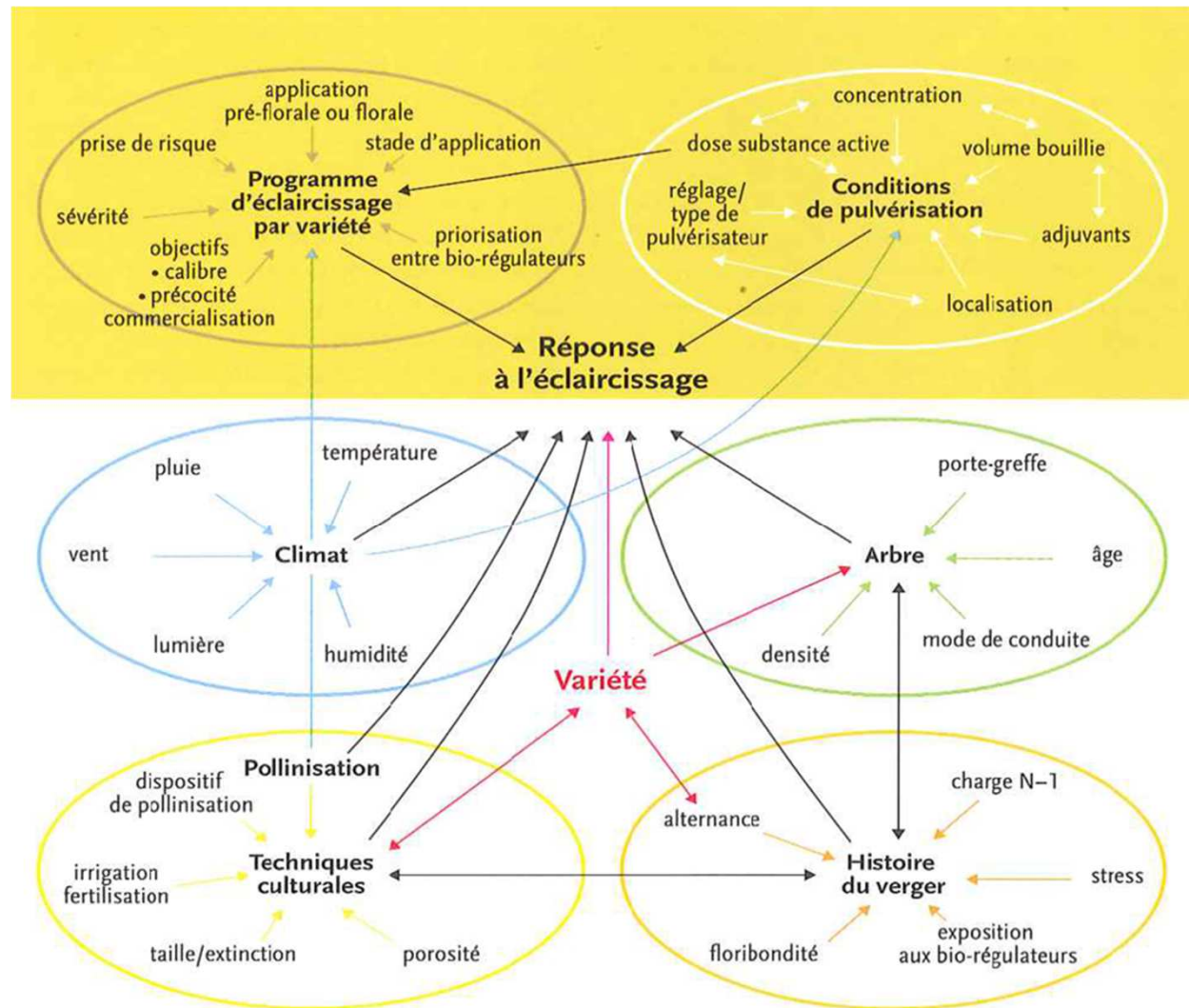
- Ne pas rechercher un résultat final avec une seule application
- Action en programme indispensable
 - nombre d'application
 - variation des modes d'action
 - action par couche successives

▲ Jazz®

- Eclaircissage précoce indispensable afin d'améliorer le calibre et le retour à fleurs l'année suivante

Remarque: adapter le dosage aux conditions climatiques, à la variété et raisonner à la parcelle

Organigramme des facteurs affectant la réponse à l'éclaircissage (d'après Jones *et al.*, adapté par Ctifl)



Merci de votre attention et

