

Bienvenue à notre réunion d'échange

Quelques éléments préalables

Objectifs

- Aménager des temps d'échanges interactifs malgré le confinement
- Faire le point sur la situation des colzas 1 mois après les épisodes de gel

Durée 1h maximum interventions et questions

- 13h30 – 14h30

Déroulement

- Intervention des ingénieurs de développement de la zone : **Bastien REMURIER** avec l'appui de **Michael GELOEN**, d'**Aurore BAILLET**, de **Laurent RUCK**, de **Nicolas LATRAYE** et de **Benjamin DELHAYE**
- Dès le début de l'intervention possibilité de poser des questions par tchat (bouton en bas à gauche de votre écran)
- Un modérateur, **Laurent JUNG** Chargé de communication, reprendra les questions et les posera aux ingénieurs de développement à la fin de l'intervention de Bastien

Notre réunion est enregistrée pour une diffusion sur la chaine YouTube de Terres Inovia.

Cette réunion ne remplace pas le conseil individuel. Rapprochez-vous de votre technicien pour plus de détails et une mise en œuvre sur vos parcelles



Gel des colzas : Quelles évolutions des parcelles depuis fin mars ?

Webinaire agriculteurs / techniciens

Grand Est – Bourgogne-Franche-Comté

24 avril 2020



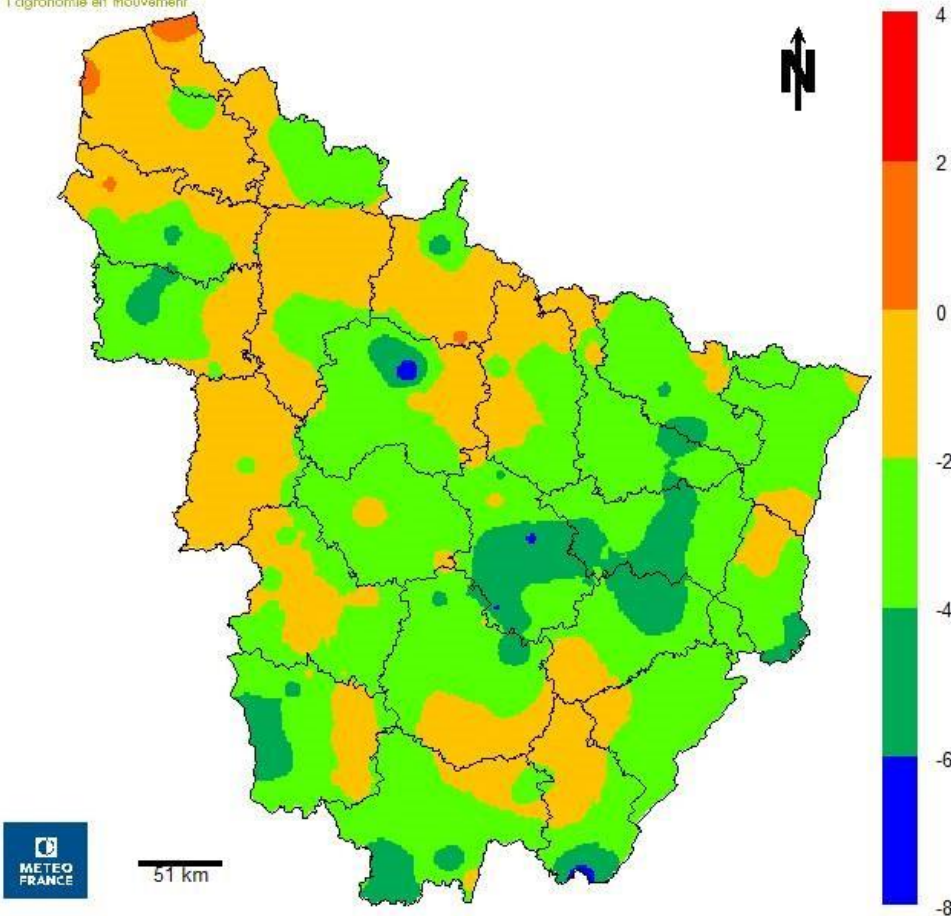
Plan de l'intervention

- Etat des lieux et évolution de l'état des colzas
- Des facteurs aggravants mis en évidence par le gel
- Des comportements variétaux variables
- Eviter de récolter trop tôt
- Conclusion
- Réponses à vos questions

Etat des lieux et évolution des parcelles

Rappel du contexte

Valeur extrême de Tmin du
23/03/2020 au 27/03/2020



Températures mini entre
les 24 et 26 mars.

De -1 à -6°C selon les secteurs.



Refroidissement éolien
(=température ressentie,
exposition, couloirs
venteux)

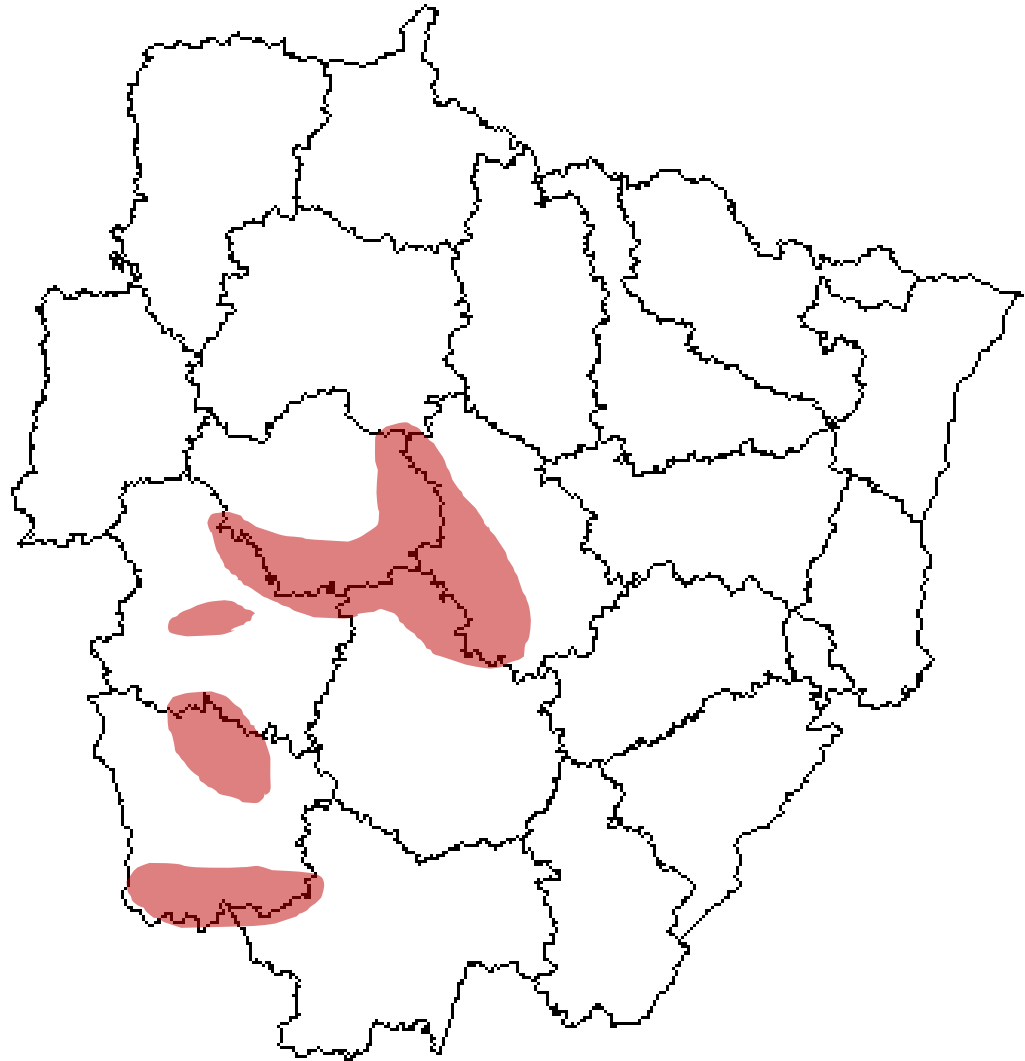
Rafale à 40 km/h sur cette
période.

Les secteurs les plus impactés

Au total, ce sont moins de 5% de colzas fortement impactés qui sont estimés sur l'ensemble de l'Est



Secteurs les plus impactés avec peu de compensations



24 avril 2020

Le gel : révélateur de situations déjà pénalisées

Dans la majorité des situations, les parcelles les plus impactées présentaient déjà des facteurs limitants.

Le gel a extrémisé ces situations :

- Zones hydromorphes
- Faible biomasse
- Mauvais enracinement et/ou alimentation
- Présence de larves de grosse altise ou de CBT



Evolution des différentes situations

3 avril 2020



1

24 avril 2020



A



2



B

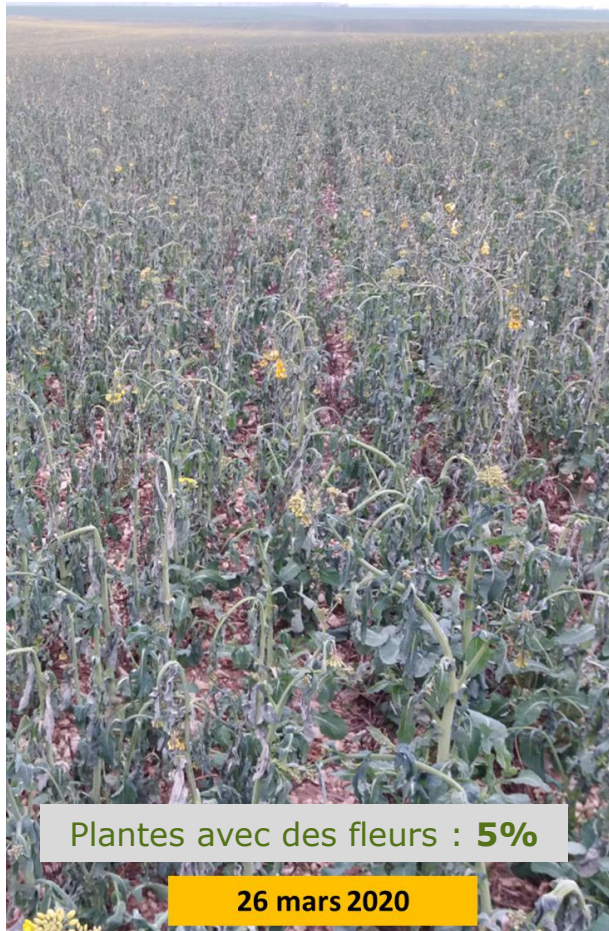


3



CAS A : situations très impactées

ZONE SUPERFICIELLE



% de plante avec port buissonnant : 60 %

24 avril 2020

CAS A : situations très impactées

Au final, dans ces zones peu de retournements car :

- Quelle rentabilité de la culture suivante et quels risques (temps sec pour des levées actuels)
- Disponibilité limitée en semences pour les cultures de remplacement
- Compatibilité avec l'ITK précédent du colza
- La quasi-totalité des frais est déjà engagée (90% déjà réalisés sur colza)

Remplacement principalement dans les zones de polyculture élevage

Une reprise favorisée par la profondeur des sols



CAS B : Reprise des colzas

ZONE MOYENNE A PROFONDE

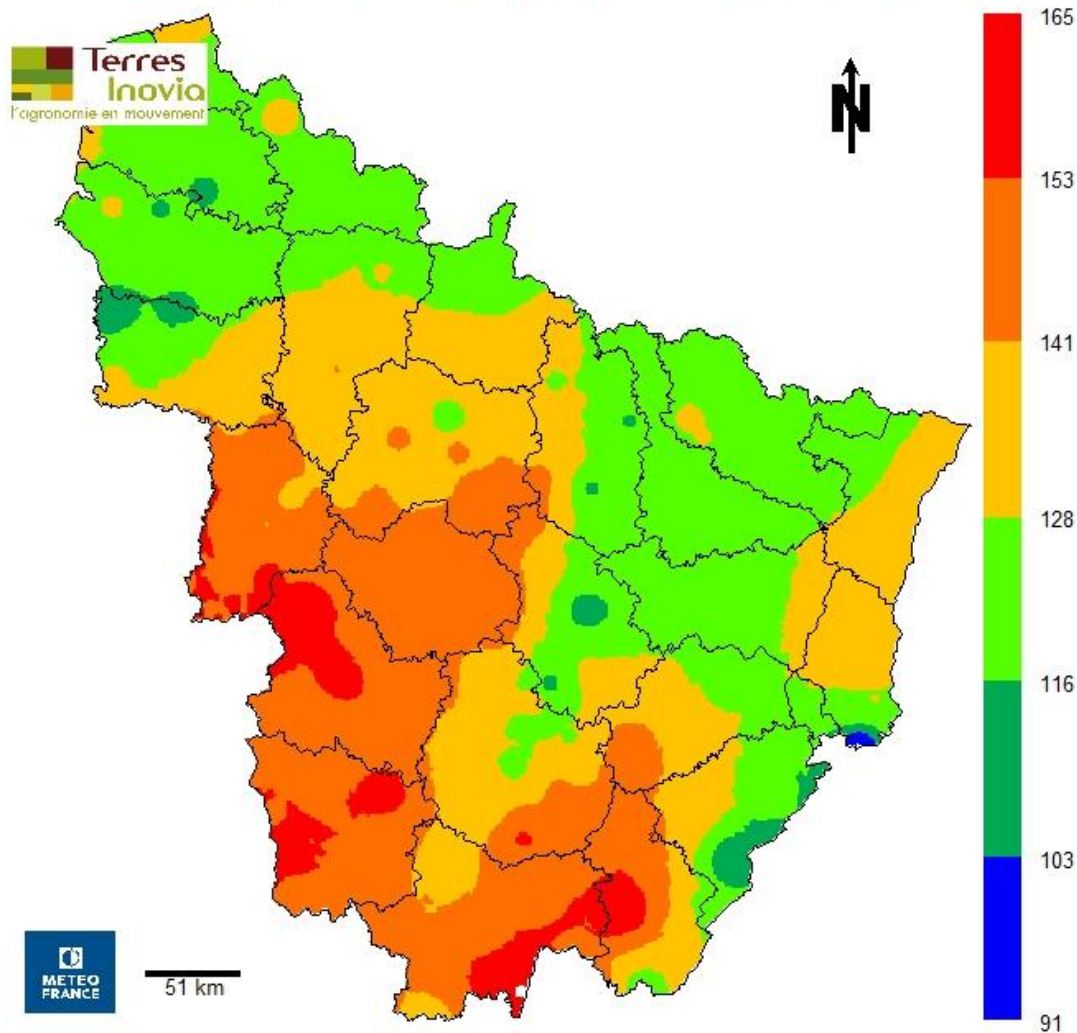


% de plante avec port buissonnant : 15 %

24 avril 2020

Des températures favorables à l'entrée en floraison

Somme des températures moyennes (°C) du 15 mars au 1 avril 2020



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

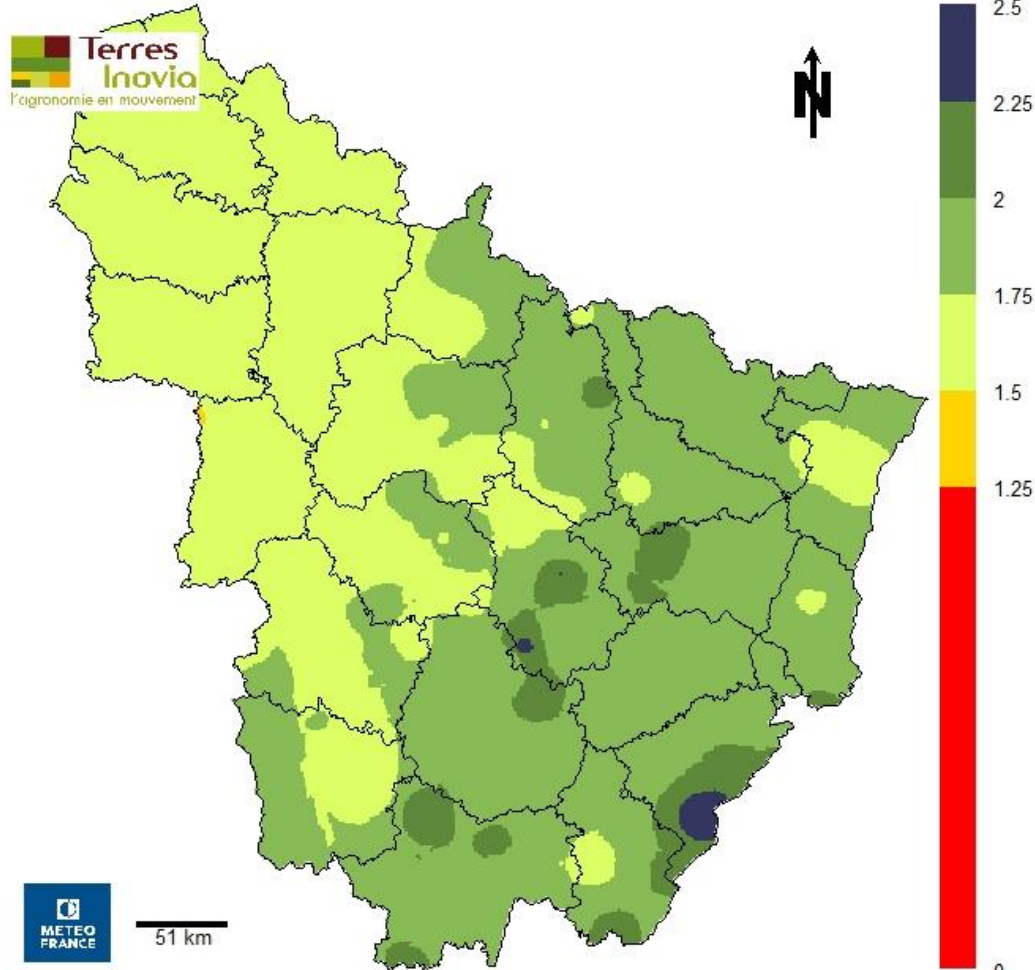


51 km

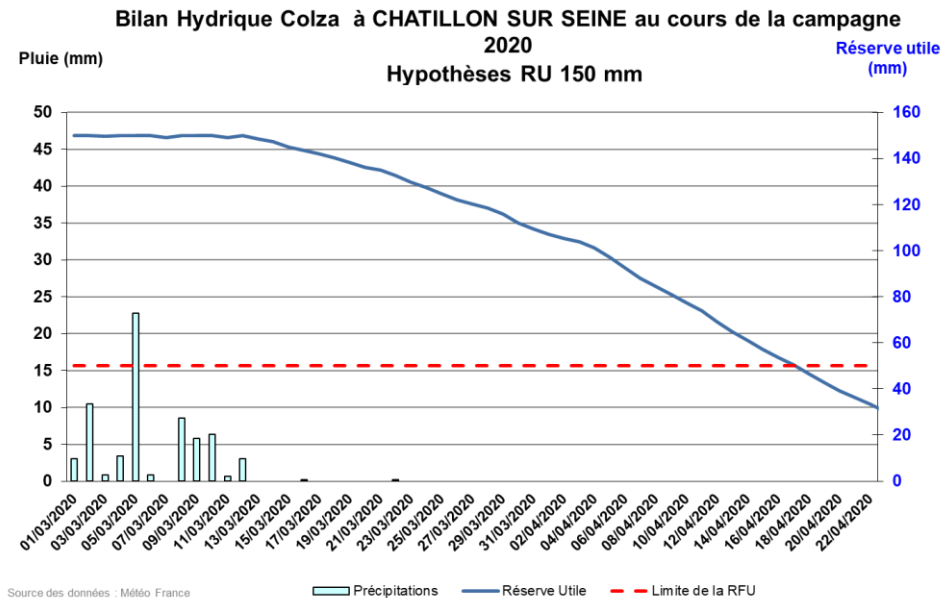
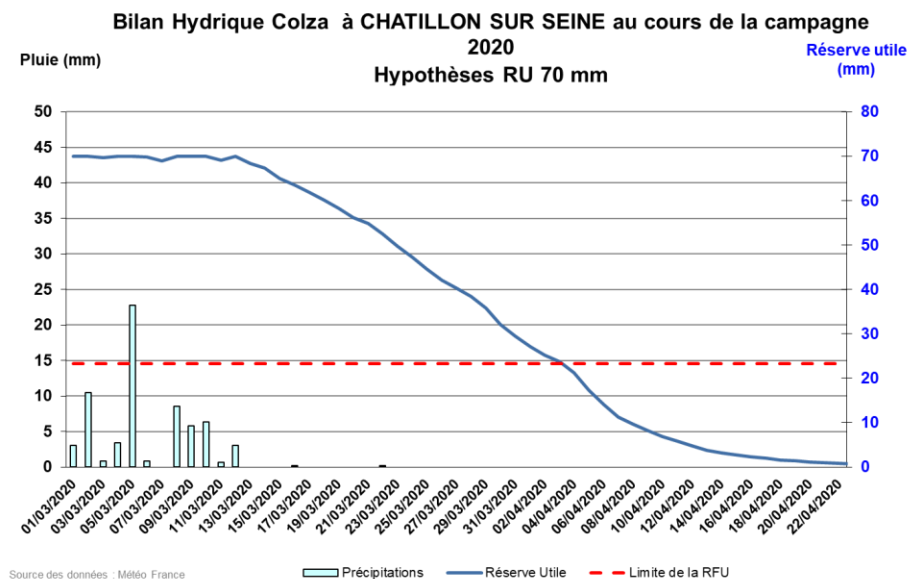
24 avril 2020

Un quotient photothermique optimal pour la floraison et la compensation

Quotient photothermique ($(\sum \text{Rayonnement} / \sum \text{T}^\circ\text{Moy}) \times 1/100$) du 1 avril au 15 avril 2020



Un seul facteur limitant à cette reprise : l'eau



Impact du stress hydrique précoce dans les sols superficiels limitant la reprise

Impact à venir dans les sols profonds ?

Des comportements variétaux variables

Des différences variétales dans les essais

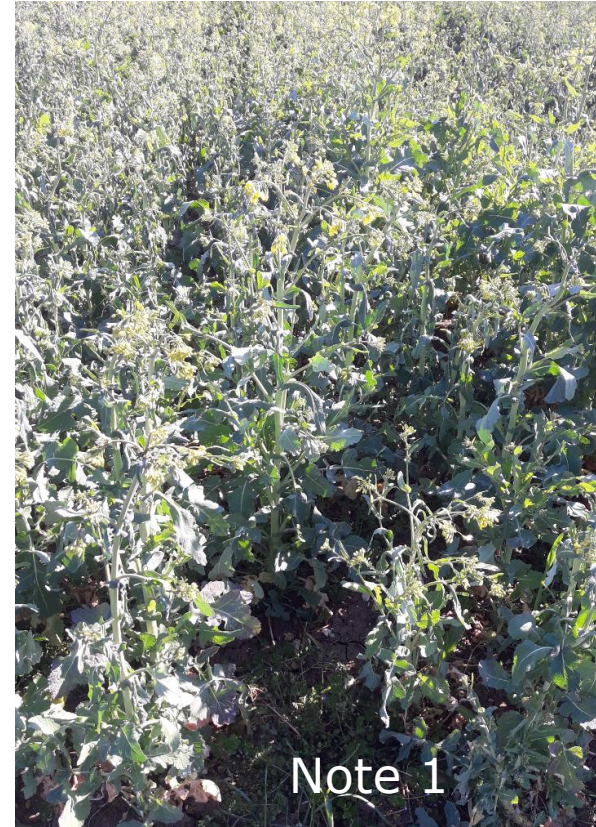


Des différences variétales variables d'un essai à un autre

- Différences entre variétés constatées sur le terrain
- Mais forte variabilité d'une situation à l'autre



Nancy



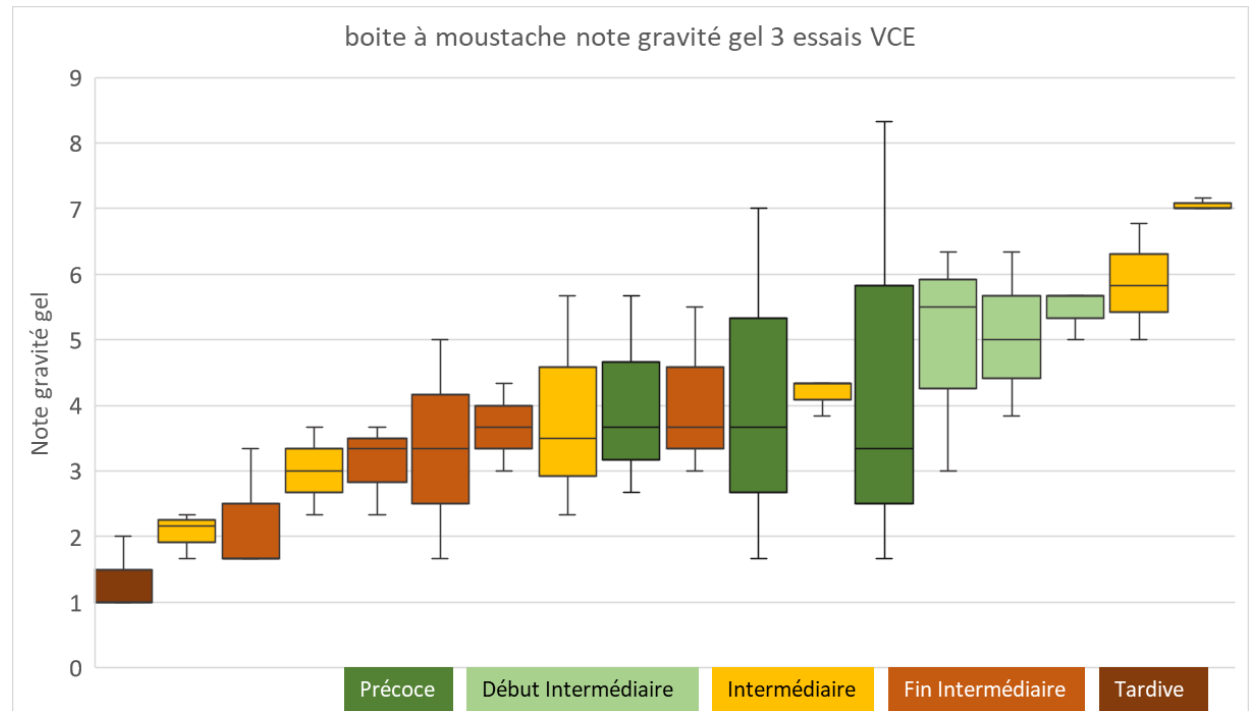
Dijon

Même
variété



Une tendance sur la précocité variétale à la reprise

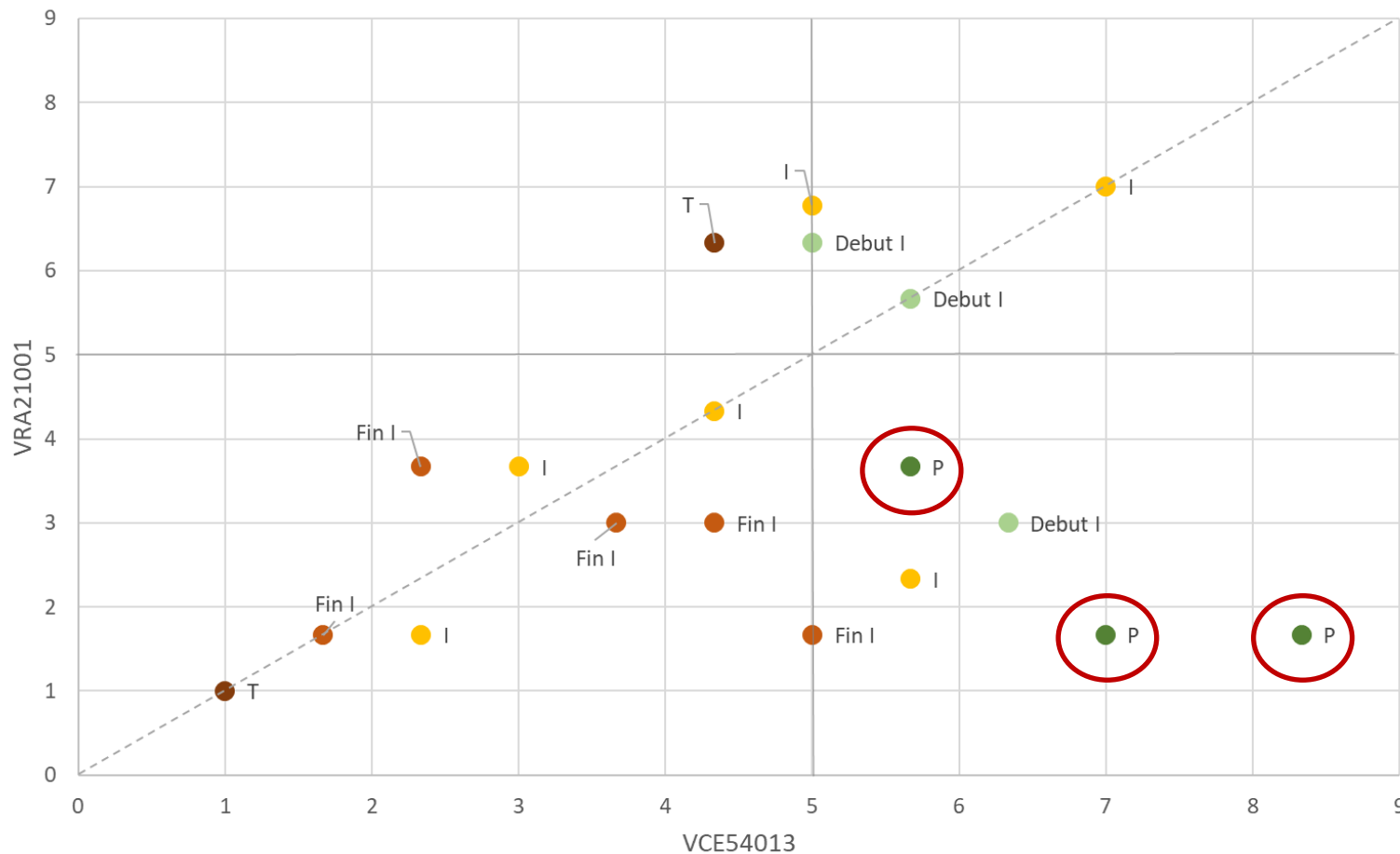
- En tendance, variétés tardives moins touchées
- Mais effet non systématique (interaction avec d'autres facteurs)
- Comportement atypique des variétés précoces



Note gravité gel
1 = peu touché
9 = très touché

Une variabilité plus marquée pour les précoces

note gravité gel comparaison des essais Terres Inovia VRA21001 et VCE54013



T= tardive à reprise
I = intermédiaire à reprise
P = précoce à reprise

Note gravité gel
1 = peu touché
9 = très touché

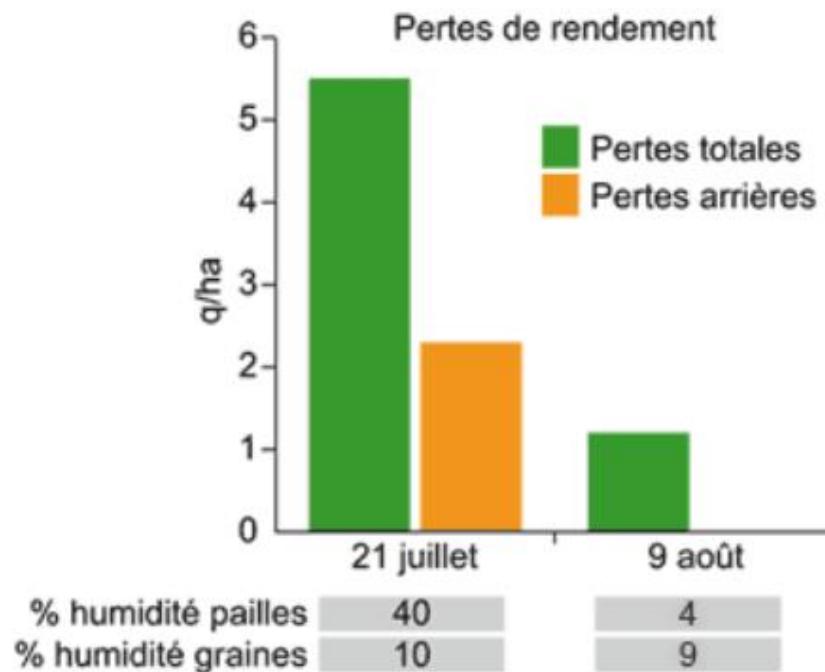
Ne pas se précipiter à la récolte

Trop de précipitation peut engendrer jusqu'à 5-6 q/ha de perte !!

Avec des reprises des bourgeons axillaires plus tardifs, la maturité peut être hétérogène et une récolte précoce est risquée

L'optimum est à 9% d'humidité des graines

Attention à l'humidité des pailles également, pouvant compliquer le battage et le triage



24 avril 2020

A RETENIR

- **Amélioration globale des parcelles de colza touchées**
- **Plusieurs facteurs aggravants expliquent la diversité des situations et des évolutions** : alimentation, bioagresseurs, exposition, hydromorphie, sécheresse
- **Effet variétal variable**
- **Ne précipitez pas la récolte du colza**

Réponses à vos questions !

Merci pour votre participation

Contacts :

b.remurier@terresinovia.fr

l.ruck@terresinovia.fr

a.baillet@terresinovia.fr

m.geloen@terresinovia.fr

n.latraye@terresinovia.fr

Avant de quitter Skype merci de cliquer sur le lien dans le tchat pour répondre à quelques questions sur cette réunion