

”

# Choisir sa variété

“



# Bien choisir sa variété pour réussir son colza

✓ Le choix repose sur l'adéquation entre :

les caractéristiques de la  
variété

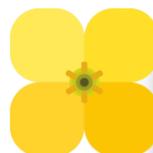
Son environnement

✓ Importance du choix variétal

**Le choix variétal est le premier levier disponible pour sécuriser la récolte, limiter les charges de production et atténuer l'impact environnemental de la culture (réduire l'IFT).**

Il représente également un facteur important dans l'implantation de la culture, l'élaboration du rendement et la capacité de résistance de la plante aux maladies ou encore aux ravageurs.

**Différents éléments  
sont à considérer**



La gestion des risques : maladies, ravageurs, élongation, verse

La qualité : teneur en glucosinolates, huile et protéines ou débouchés spécifiques (érucique, HOLL)

- La gestion des coûts de production
- Le rendement
- Le choix variétal conditionne les débouchés possibles pour la culture du colza, à savoir : l'alimentation animale ou humaine, l'énergie renouvelable ou la chimie végétale

# Bien choisir sa variété pour réussir son colza

Plusieurs critères sont à considérer, tels que :

**Le type de semence** : lignée ou hybride. D'une manière générale, les hybrides ont une meilleure vigueur au démarrage et un meilleur potentiel de rendement.

**La tolérance aux maladies** (maladies à prendre en compte - en fonction des régions\* : phoma, cylindrosporiose, voire hernie du chou)

**La régularité du rendement**

**La qualité** : teneur en huile, glucosinolates et protéines

**La taille des grains** : privilégier les variétés à faible PMG (poids de mille grains) et grand nombre de grains / m<sup>2</sup> dans les zones à risque d'épisodes secs. Les variétés à fort PMG seront intéressantes dans les sols profonds, avec une bonne réserve utile



\* Pages suivantes

# Bien choisir sa variété pour réussir son colza



Le choix de la variété dépend de la situation de chacun et est indispensable pour assurer un rendement correct. L'objectif est de trouver la variété qui permettra de concilier **productivité, qualité et rentabilité**

**Il est important d'anticiper le choix avant le début de la campagne.**  
**La variété doit être adaptée :**

## Aux objectifs de production

Par exemple, type de débouché souhaité



## Au contexte de la parcelle

Type de sol, historique (maladies, ravageurs), région, climat

## Aux stratégies choisies

Par exemple, maximiser la biomasse et la croissance du colza avant l'automne, pour aider les colzas à faire face aux attaques de ravageurs



**Découvrez  
nos variétés**

”

# Nos recommandations région / région

“



# Centre



La région se compose de terroirs et de climats très variés. Nord Loire, les variétés à maturité ½ précoce à ½ tardive pourront exprimer leur plein potentiel de rendement. Sud Loire ou sur des sols plus légers, privilégier les variétés à maturité ½ précoce à précoce, afin d'assurer le remplissage des siliques en cas de stress thermique. Dans ces contextes, les variétés dont l'indicateur de rendement principal est le nombre de grains / m<sup>2</sup> assureront une meilleure stabilité du rendement.

La pression insectes est globalement forte à très forte dans la région. Toutes les stratégies doivent être explorées : génétique, traitement de semences, couverts associés, semis précoce, apport de matières organiques, azote, phosphore.

En situation de fort risque de verse, combiner le choix variétal (variétés PS à TPS verse) avec l'utilisation d'un régulateur.

Privilégier les variétés TPS phoma, en alternant si possible les modes de résistance (Quantitative / Groupe I ou Spécifique / Groupe II), car dans certaines situations le contournement du gène Rlm7 est avéré.

Les variétés présentant la tolérance au virus TuYV (transmis par pucerons à l'automne) peuvent être conseillées en cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne.

# Centre

## Le bon choix? Temptation !

Variété ½ tardive à maturité, Temptation est adaptée à tous les types de sol et elle est incontestablement la référence rendement / huile du marché. Elle a d'ailleurs été retenue comme variété témoin dans les réseaux d'essais officiels.

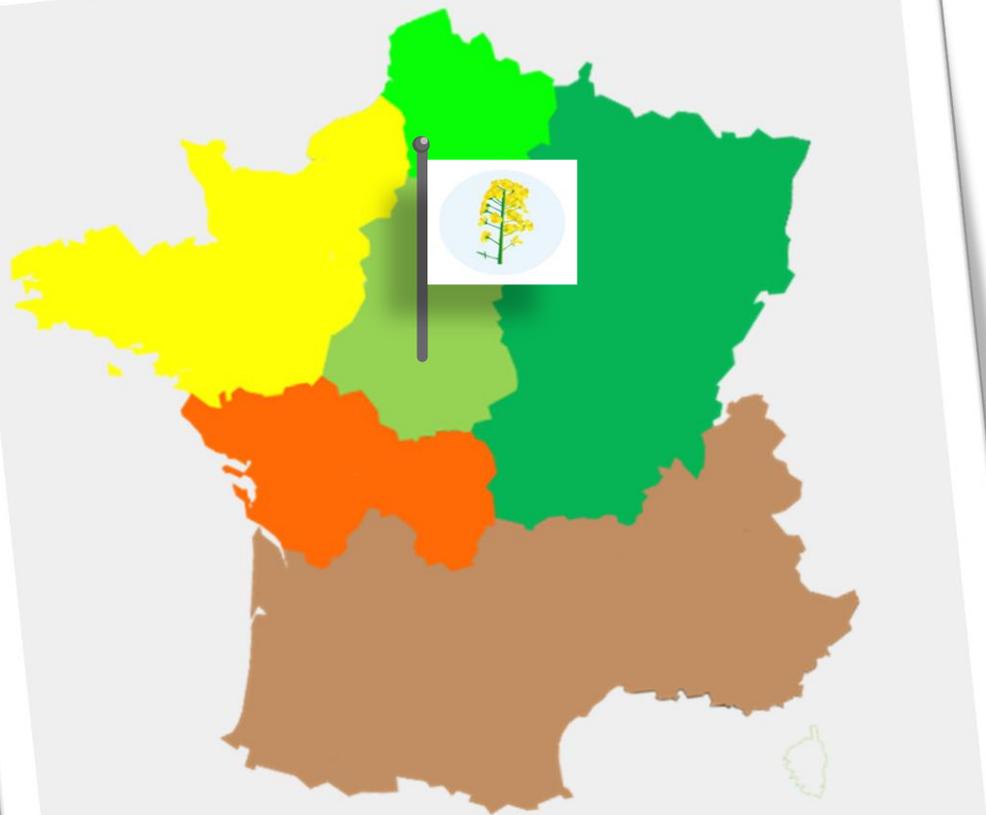
Temptation affiche un cycle végétatif tranquille avec une vigueur à la levée convenable et une reprise sortie hiver en douceur.

C'est une variété très rapide sur la 2ème moitié de son cycle printanier. Elle a la capacité de générer beaucoup de siliques et de grain pour un final explosif en termes de rendement. Sur ce point il faut souligner sa grande régularité.

Sur le plan sanitaire Temptation est tolérante au TuYV et elle est TPS Phoma groupe 1. Elle a également un très bon comportement par rapport aux pieds secs.

Sur le plan qualité, Temptation dispose également de sérieux atouts avec une teneur en glucosinolates faibles et richesse en huile élevée.

Temptation est donc une valeur sûre pour cette zone!



# Est

La région présente des terroirs et des climats très variés.

Sur des sols profonds, les variétés ½ précoces à ½ tardives, voire à maturité tardive, pourront exprimer leur plein potentiel de rendement.

Sur les sols plus légers, privilégier les variétés à maturité ½ précoce à précoce, afin d'assurer le remplissage des siliques en cas de stress thermique lors du remplissage. Dans ces contextes, les variétés dont l'indicateur de rendement principal est le nombre de grains / m<sup>2</sup> assureront une meilleure stabilité du rendement.

Dans les situations où le risque de gel en fin d'hiver existe (Lorraine, Franche-Comté), privilégiez des variétés plus tardives à la reprise de végétation.

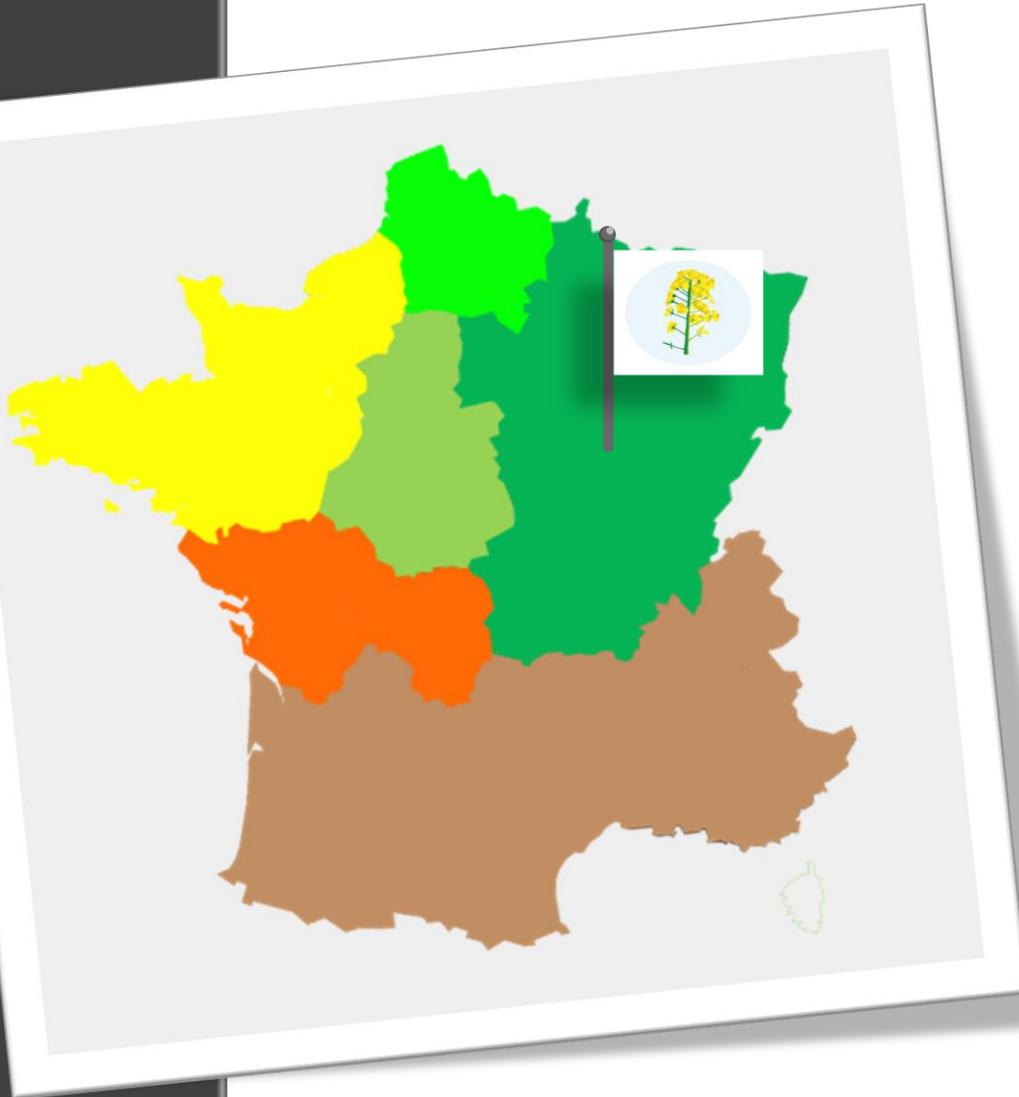
La pression insectes est globalement forte à très forte dans la région. Toutes les stratégies doivent être explorées : génétique, traitement de semences, semis précoce, apport de matières organiques, azote, phosphore, couverts associés.

En situation de fort risque de verse, combiner le choix variétal (variétés PS à TPS verse) avec l'utilisation d'un régulateur.

Privilégier les variétés TPS phoma, en alternant si possible les modes de résistance (Quantitative / Groupe I ou Spécifique / Groupe II).

Les variétés présentant la tolérance au virus TuYV (transmis par pucerons à l'automne) peuvent être conseillées en cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne.

Dans les situations où la hernie des crucifères est présente, le choix d'une variété résistante est indispensable.



# Est

## Le bon choix? Temptation !

Variété ½ tardive à maturité, Temptation est adaptée à tous les types de sol et elle est incontestablement la référence rendement / huile du marché. Elle a d'ailleurs été retenue comme variété témoin dans les réseaux d'essais officiels.

Temptation affiche un cycle végétatif tranquille avec une vigueur à la levée convenable et une reprise sortie hiver en douceur.

C'est une variété très rapide sur la 2ème moitié de son cycle printanier. Elle a la capacité de générer beaucoup de siliques et de grain pour un final explosif en termes de rendement. Sur ce point il faut souligner sa grande régularité.

Sur le plan sanitaire Temptation est tolérante au TuYV et elle est TPS Phoma groupe 1. Elle a également un très bon comportement par rapport aux pieds secs.

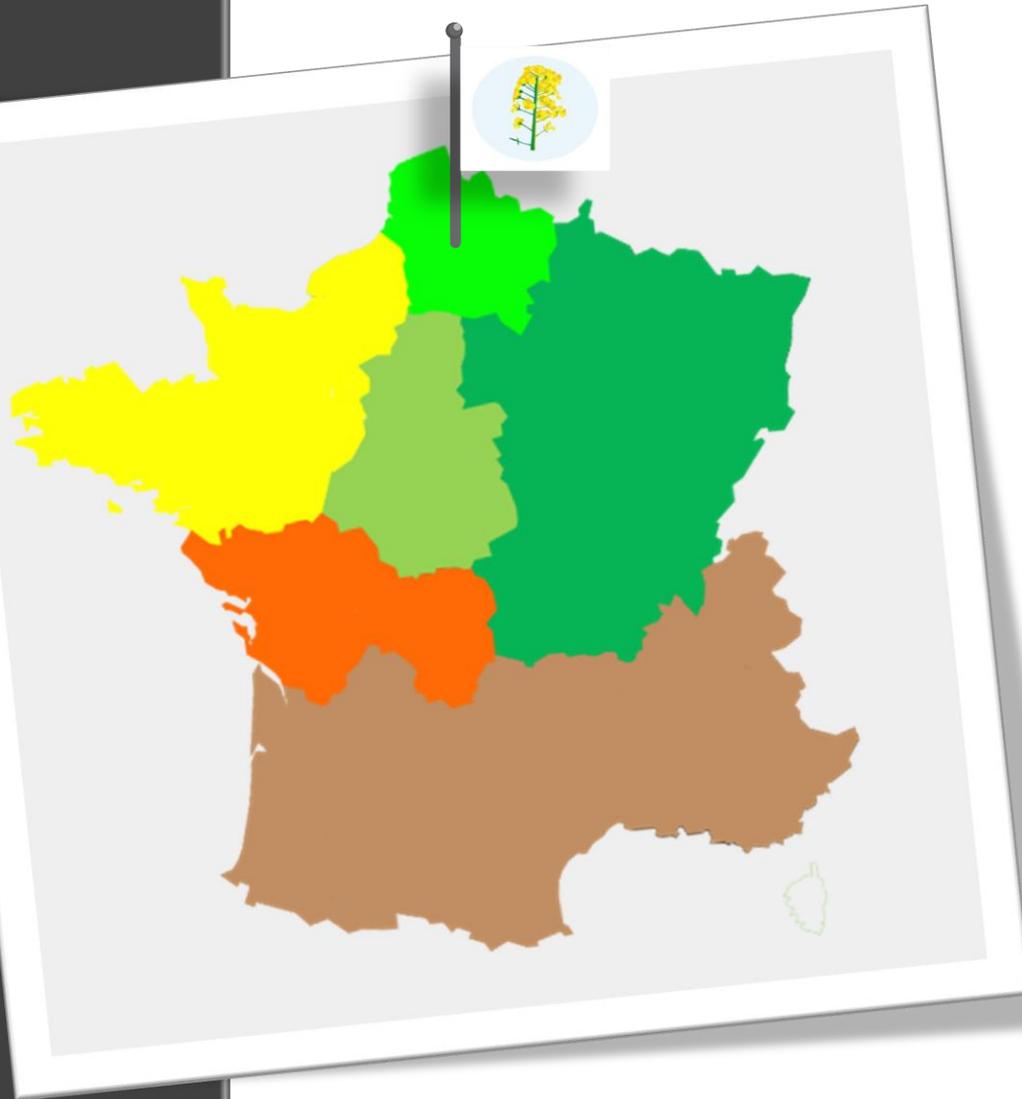
Sur le plan qualité, Temptation dispose également de sérieux atouts avec une teneur en glucosinolates faibles et richesse en huile élevée.

Dans les résultats des essais officiels, Temptation se classe dans le top 3 sur les 3 dernières années à 106.6% des témoins sur la zone Nord-Est et elle se place à 102.3% des témoins en 2020.

Temptation est donc une valeur sûre pour cette zone.



# Nord



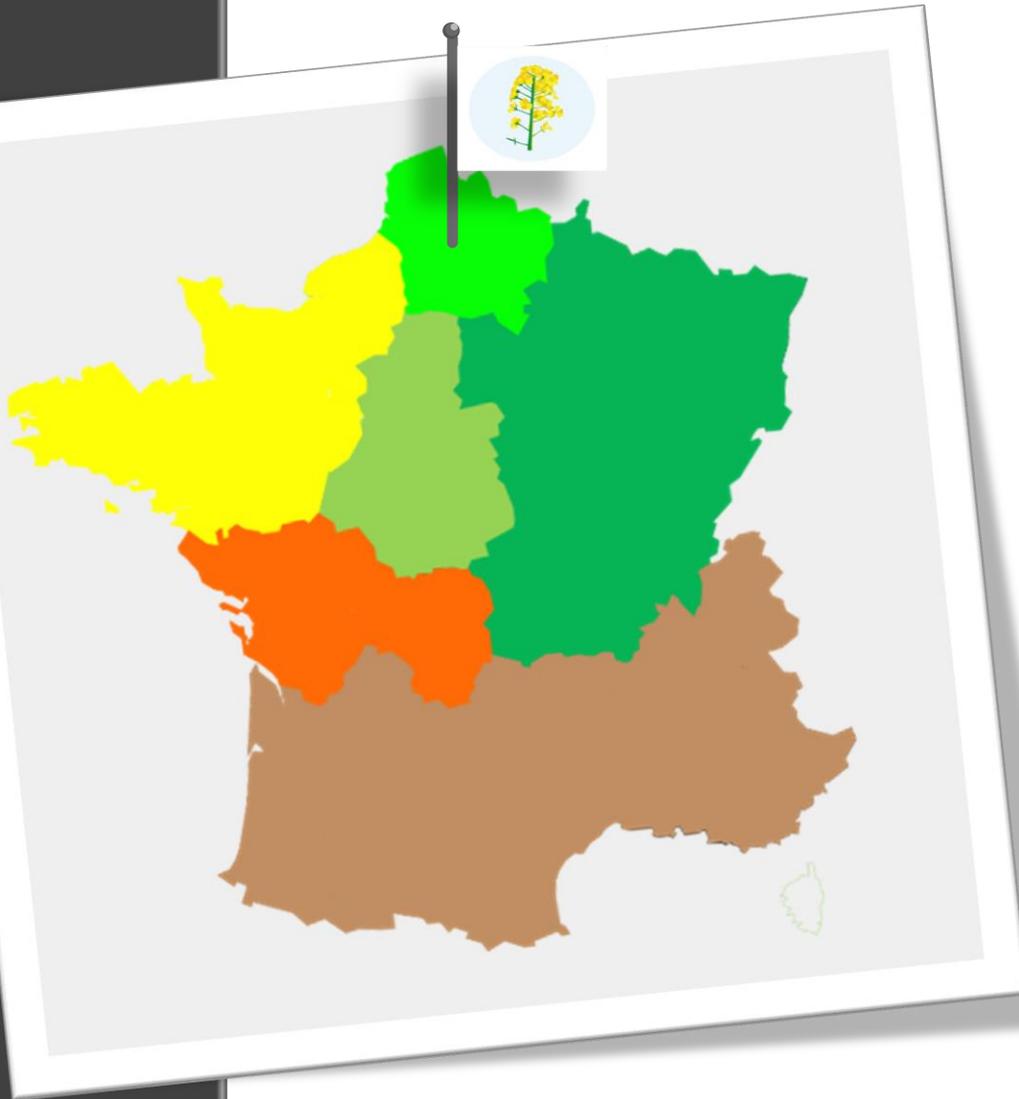
Dans cette région, les variétés de colza expriment régulièrement leur potentiel de rendement maximal. Les variétés à maturité ½ tardive, voire tardive arrivent régulièrement en tête. Sur les sols plus légers, privilégier les variétés à maturité ½ précoce.

La pression insectes est souvent assez forte. Toutes les stratégies doivent être explorées : génétique, traitement de semences, semis précoce, apport de matières organiques, azote, phosphore, couverts associés.

Ici, les colzas sont régulièrement hauts et à très forte biomasse : combiner le choix variétal (variétés PS à TPS verse) avec l'utilisation d'un régulateur, tout en raisonnant la densité de semis et la fertilisation azotée. Privilégier les variétés TPS phoma, en alternant si possible les modes de résistance (Quantitative / Groupe I ou Spécifique / Groupe II).

La cylindrosporiose est régulièrement présente dans la région, la génétique a bien progressé sur ce critère : privilégier les variétés PS. Les variétés présentant la tolérance au virus TuYV (transmis par pucerons à l'automne) peuvent être conseillées en cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne.

# Nord



## Le bon choix? Temptation !

Variété ½ tardive à maturité, Temptation est adaptée à tous les types de sol et elle est incontestablement la référence rendement / huile du marché. Elle a d'ailleurs été retenue comme variété témoin dans les réseaux d'essais officiels.

Temptation affiche un cycle végétatif tranquille avec une vigueur à la levée convenable et une reprise sortie hiver en douceur.

C'est une variété très rapide sur la 2ème moitié de son cycle printanier. Elle a la capacité de générer beaucoup de siliques et de grain pour un final explosif en termes de rendement. Sur ce point il faut souligner sa grande régularité.

Sur le plan sanitaire Temptation est tolérante au TuYV et elle est TPS Phoma groupe 1. Elle a également un très bon comportement par rapport aux pieds secs.

Sur le plan qualité, Temptation dispose également de sérieux atouts avec une teneur en glucosinolates faibles et richesse en huile élevée.

Dans les résultats des essais officiels, Temptation se classe dans le top 6 sur les 3 dernières années à 103% des témoins sur la zone Nord.

Temptation est donc une valeur sûre pour cette zone.

# Nord-Ouest



Dans cette région à climat océanique et à sols profonds, les variétés de colza expriment régulièrement leur potentiel de rendement maximal, quelle que soit leur précocité.

Le risque de verse est assez important : combiner le choix variétal (variétés PS à TPS verse) avec l'utilisation d'un régulateur, tout en raisonnant la densité de semis et la fertilisation azotée.

Privilégier les variétés TPS phoma, en alternant si possible les modes de résistance (de type I et de type II).

La cylindrosporiose peut être localement très préjudiciable (Normandie), mais la génétique a bien progressé sur ce critère : privilégier les variétés PS, voire TPS.

Les variétés présentant la tolérance au virus TuYV (transmis par pucerons à l'automne) peuvent être conseillées en cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne.

# Nord-Ouest

## Le bon choix? Temptation !

Variété ½ tardive à maturité, Temptation est adaptée à tous les types de sol et elle est incontestablement la référence rendement / huile du marché. Elle a d'ailleurs été retenue comme variété témoin dans les réseaux d'essais officiels.

Temptation affiche un cycle végétatif tranquille avec une vigueur à la levée convenable et une reprise sortie hiver en douceur.

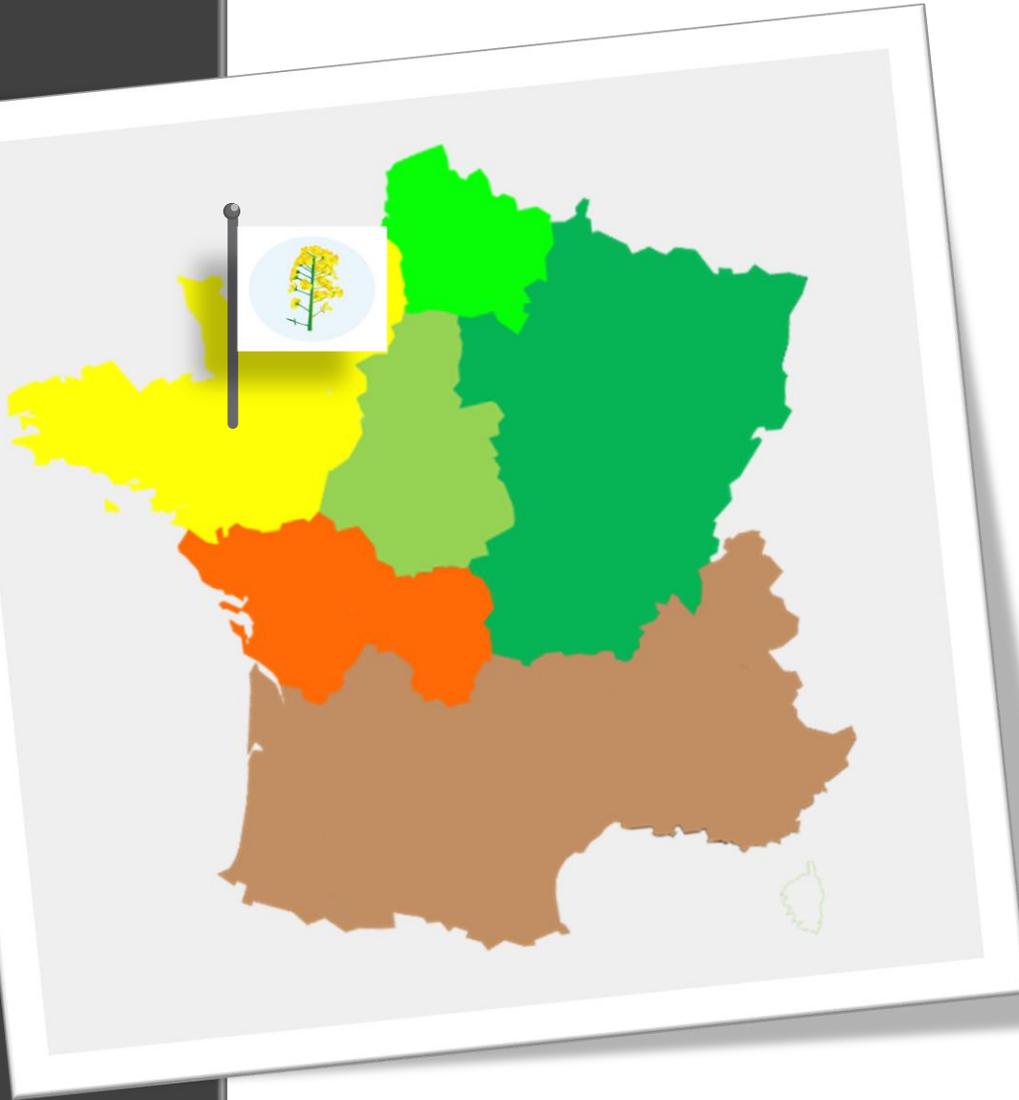
C'est une variété très rapide sur la 2ème moitié de son cycle printanier. Elle a la capacité de générer beaucoup de siliques et de grain pour un final explosif en termes de rendement. Sur ce point il faut souligner sa grande régularité.

Sur le plan sanitaire Temptation est tolérante au TuYV et elle est TPS Phoma groupe 1. Elle a également un très bon comportement par rapport aux pieds secs.

En termes d'aspect qualité, Temptation dispose également de sérieux atouts avec une teneur en glucosinolates faibles et richesse en huile élevée.

Dans les résultats des essais officiels, Temptation se classe dans le top 6 sur les 3 dernières années à 103% des témoins sur la zone Nord.

Temptation est donc une valeur sûre pour cette zone.



# Poitou-Charentes

Ici, les profils de variétés à maturité ½ précoce à précoce sont les plus adaptés pour éviter tout stress thermique lors du remplissage des siliques. Les variétés à nombre de grains / m<sup>2</sup> élevé assureront une meilleure stabilité du rendement.

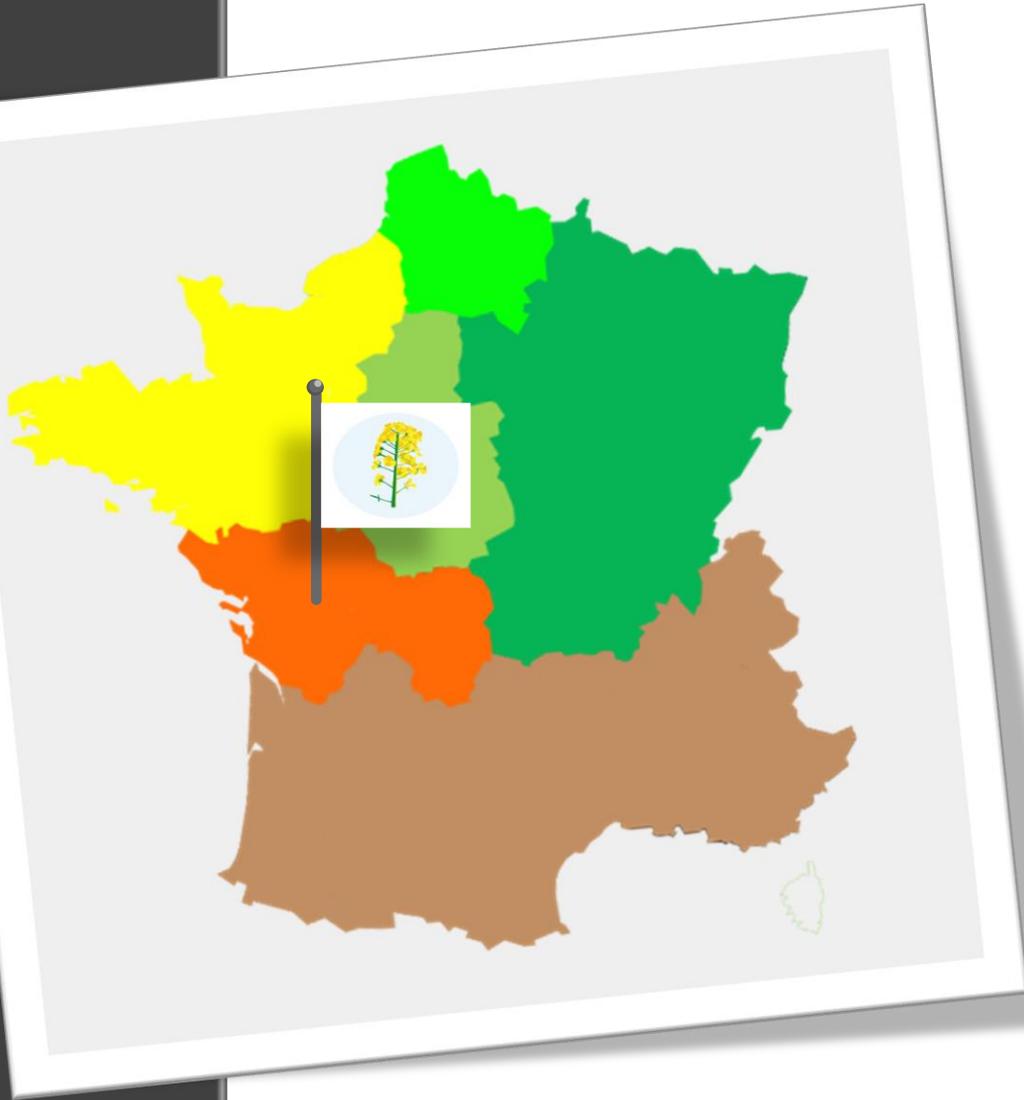
La pression insectes est globalement forte à très forte dans la région. Toutes les stratégies doivent être explorées : génétique, traitement de semences, semis précoce, apport de matières organiques, azote, phosphore, couverts associés.

En situation de fort risque de verse, combiner le choix variétal (variétés PS à TPS verse) avec l'utilisation d'un régulateur.

Privilégier les variétés TPS phoma, en alternant si possible les modes de résistance (Quantitative/Groupe I ou Spécifique/Groupe II).

Les variétés présentant la tolérance au virus TuYV (transmis par pucerons à l'automne) peuvent être conseillées en cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne.

En cas de présence d'orobanche rameuse, il existe des variétés à bon comportement.



# Poitou-Charentes

## Le bon choix? Temptation !

Variété ½ tardive à maturité, Temptation est adaptée à tous les types de sol et elle est incontestablement la référence rendement / huile du marché. Elle a d'ailleurs été retenue comme variété témoin dans les réseaux d'essais officiels.

Temptation affiche un cycle végétatif tranquille avec une vigueur à la levée convenable et une reprise sortie hiver en douceur.

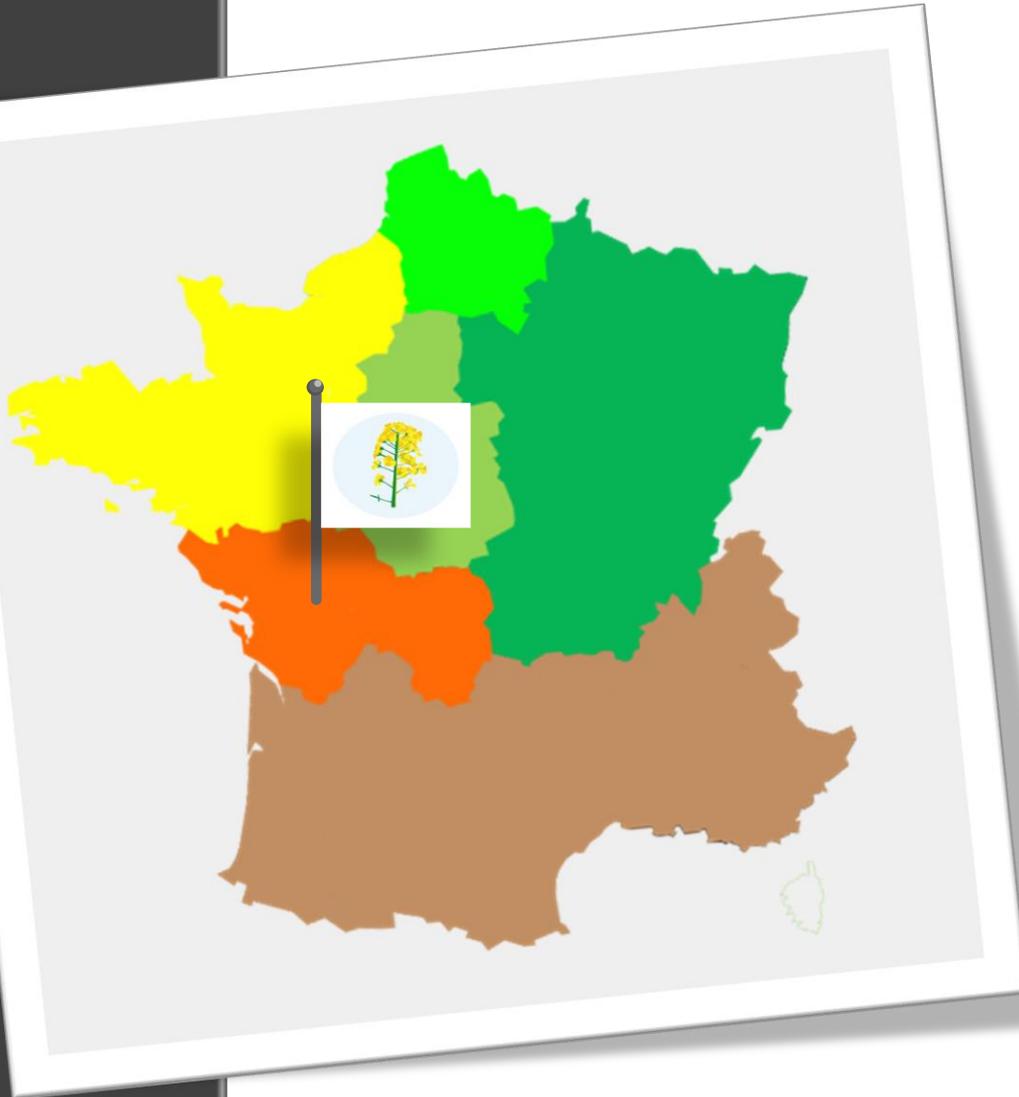
C'est une variété très rapide sur la 2ème moitié de son cycle printanier. Elle a la capacité de générer beaucoup de siliques et de grain pour un final explosif en termes de rendement. Sur ce point il faut souligner sa grande régularité.

Sur le plan sanitaire Temptation est tolérante au TuYV et elle est TPS Phoma groupe 1. Elle a également un très bon comportement par rapport aux pieds secs et est tolérante à l'orobanche.

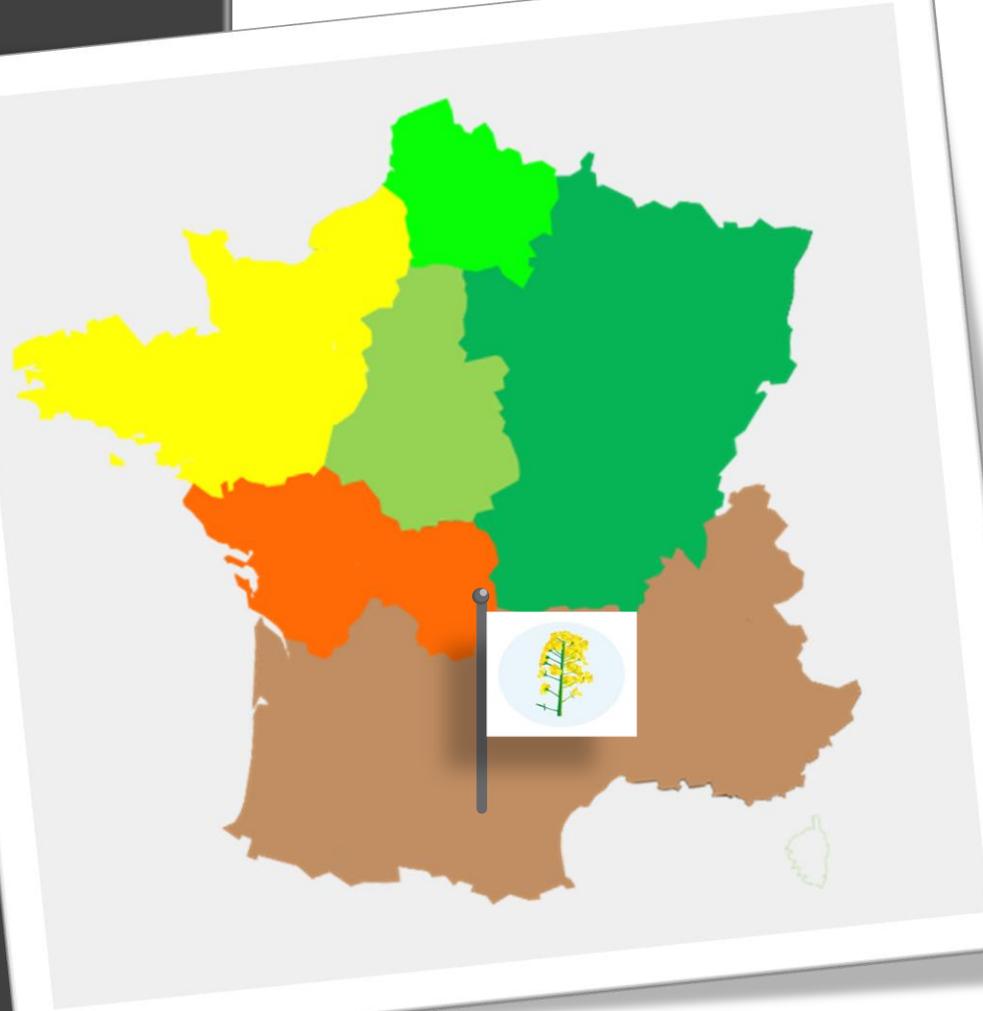
En termes d'aspect qualité, Temptation dispose également de sérieux atouts avec une teneur en glucosinolates faibles et richesse en huile élevée.

Dans les résultats des essais officiels, Temptation se classe 1<sup>ère</sup> sur les 3 dernières années à 108% des témoins sur la zone Centre-Ouest.

Temptation est donc une valeur sûre pour cette zone.



# Sud



Dans la région, les profils de variétés ½ précoces à précoces à maturité sont les plus adaptés, ce afin d'éviter tout stress thermique lors du remplissage des siliques. Les variétés à nombre de grains/m<sup>2</sup> élevé assureront une meilleure stabilité du rendement.

Privilégier les variétés TPS phoma, en alternant si possible les modes de résistance (Quantitative / Groupe I ou Spécifique / Groupe II).

Les variétés présentant la tolérance au virus TuYV (transmis par pucerons à l'automne) peuvent être conseillées en cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne

Dans les situations où la hernie des crucifères est présente (Dordogne, Lot-et-Garonne), le choix d'une variété résistante est indispensable.