

# LE CHOIX VARIÉTAL EN BLÉ DUR BIO

Cette fiche technique a été réalisée dans le cadre du projet « BIODUR - PACA » financé par la mesure 16.1 du FEADER grâce au soutien de la Région Sud - PACA et de l'Union Européenne.

## LA VARIÉTÉ, UN DES LEVIERS POUR PRODUIRE DU BLÉ DUR BIO DE QUALITÉ

Le choix variétal s'avère être un levier important à ne pas négliger pour produire des blés durs bios de qualité, c'est-à-dire répondant aux normes des semouliers (> 12,5% de protéines et < 30% de midatins). Des variétés trop productives en système limitant en azote ne permettront pas d'atteindre les niveaux de protéines exigés.

Le choix de la variété à cultiver en bio se raisonne par plusieurs critères :

- Sa capacité à valoriser l'azote et à maintenir un niveau de rendement et de qualité acceptable en conditions de nutrition azotée limitante,
- Son adaptation aux conditions climatiques locales et plus particulièrement aux fortes chaleurs,
- Sa résistance ou la tolérance aux maladies,
- Sa disponibilité en semences biologiques et donc des commandes à réaliser rapidement,
- Dans une moindre mesure, son « pouvoir couvrant » qui pourra aider dans sa capacité à concurrencer les adventices (tout en étant un levier d'action mineur comparativement à la rotation, la date de semis et le désherbage mécanique).

Ces critères sont à considérer en fonction de son exploitation, à savoir ses conditions pédoclimatiques conditionnant les potentiels de rendements et notamment la pression en maladie fongique, et les possibilités d'irrigation ou non. En Région Sud-PACA, les conditions pédoclimatiques varient fortement de la Camargue, où les risques de maladies fongiques liées aux embruns marins sont plus élevés, aux territoires sud-alpins (sud - 04 / nord - 13) aux sols plus superficiels sans irrigation.

Les gels d'épis et les températures échaudantes de fin de cycle sont deux phénomènes récurrents en région PACA. Il est conseillé de choisir des variétés précoces afin de limiter les risques d'échaudage qui restent un phénomène très régulier, là où les gels d'épis restent plus aléatoires et difficiles à prévoir.

## RÉSULTATS DES ESSAIS VARIÉTAUX EN BLÉS DURS BIOS

Le choix variétal reste central pour réaliser le compromis gagnant entre le rendement et la qualité. Du fait d'une nutrition azotée limitante, on sera particulièrement vigilant à l'emploi de variétés très productives (ANVERGUR, BELALUR, VOILUR...) en raison de leur probable contre-performance qualitative. Des variétés de compromis rendement-qualité seront préférables, tant agronomiquement qu'économiquement :

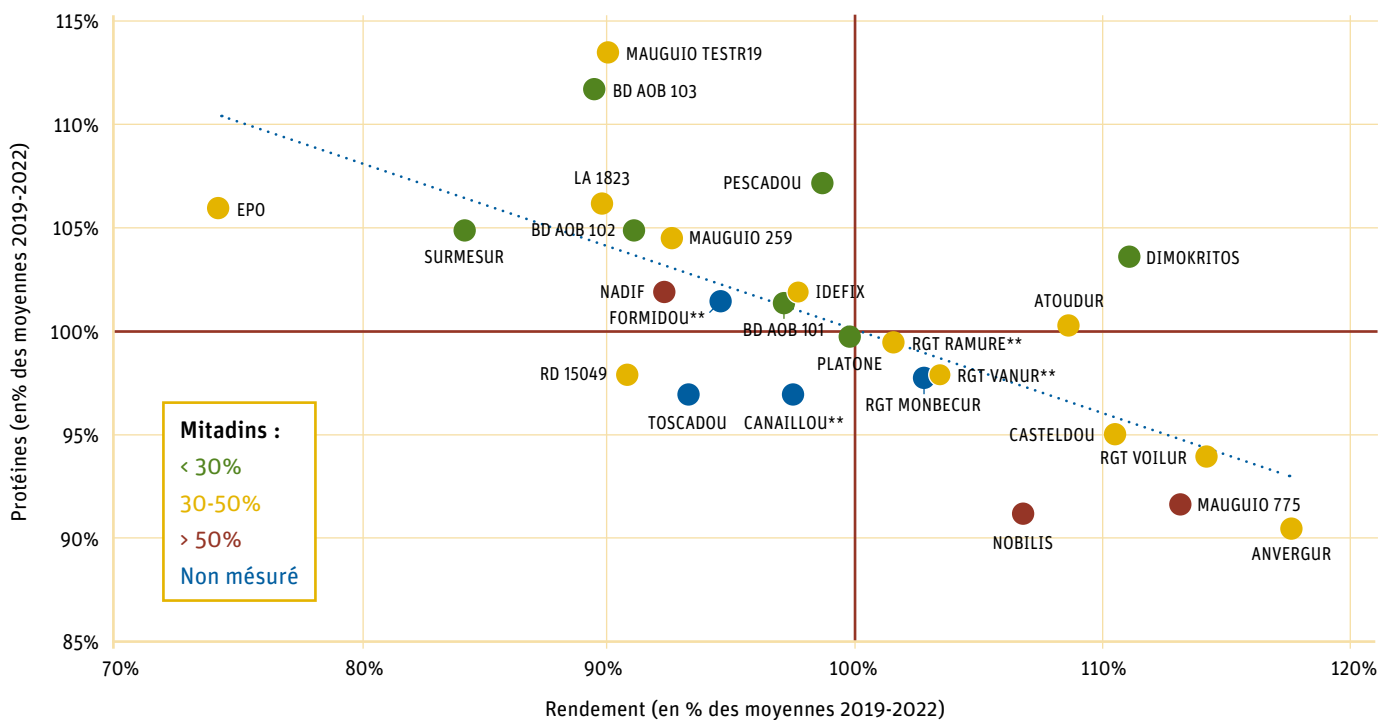
- **DIMOKRITOS**, qui confirme son potentiel intéressant en rendement et en qualité.
- **ATOUDUR**, potentiel intéressant en rendement et en qualité, tout en ayant un profil maladie favorable (faible sensibilité septoriose, rouille jaune et dans une moindre mesure rouille brune).
- **PESCADOU**, attention tout de même à sa sensibilité rouilles brune et jaune.
- **FORMIDOU**, nouveauté 2021 dont le profil maladie (i.e. résistance à l'oïdium) en fait une variété particulièrement adaptée au secteur camarguais.
- **RGT RAMUR**, autre nouveauté 2021 avec un bon profil maladie.

## QUELQUES RECOMMANDATIONS COMPLÉMENTAIRES

Certaines variétés nouvellement inscrites aux profils intéressants (DIMOKRITOS, FORMIDOU, RGT RAMUR) devront confirmer leurs bonnes performances dans les essais à venir.

Il est préférable de cultiver 2 ou 3 variétés pour limiter les risques et tester le comportement de différentes variétés dans les conditions réelles de cultures de l'exploitation.





Résultats pluriannuels des essais variétaux de blé dur conduits de 2019 à 2022 en région Sud-PACA (regroupement de 5 essais au total).

L'utilisation de semences de ferme nécessite une vigilance vis-à-vis de la propreté des lots et des risques de carie (i.e. traitement auto-risé en bio à base de vinaigre blanc ou de cuivre) (cf. fiche technique n°13 - « Gérer la carie sur céréales » - Réseau Bio de PACA).

Le projet « BIODUR – PACA » est un projet de structuration de filière de blé dur bio en région Sud-PACA financé par l'Union Européenne et la région Sud-PACA de 2019 à 2022. Le projet avait pour objectifs d'identifier les facteurs « clés » de réussite du blé dur bio et d'évaluer les conditions de rentabilité du blé dur dans les rotations céréalières bio de la région.

**RÉDACTION ET RENSEIGNEMENTS :**

Clémence Rivoire (Agribio04) - Conseillère en grandes cultures biologiques  
grandes-cultures@bio-provence.org - 07 44 50 30 67

Mathieu Marguerie (Arvalis) - Ingénieur régional – PACA  
m.marguerie@arvalis.fr - 07 64 56 68 04

**EN COLLABORATION AVEC :**

Sarah Parent (Chambre d'agriculture des Alpes de Haute-Provence) - Conseillère agronomie et productions végétales  
François Martin (Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône) - Conseiller agricole spécialisé en agriculture biologique

