

# M-VALO

Sécuriser l'implantation de vos prairies longue durée avec M-VALO (seigle multicaule + légumineuses)

## Synthèse des essais Cérience

**Cérience**  
L'AGRONOME SEMENCIER

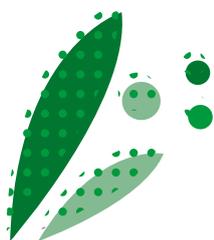
# L'IMPLANTATION DES PRAIRIES LONGUE DURÉE : COMMENT FAIRE FACE AUX ALÉAS CLIMATIQUES ?

Dans un contexte de changement climatique, l'implantation des prairies pérennes en septembre devient de plus en plus compliquée du fait d'un risque accru de sécheresse.

Un des leviers d'adaptation consiste à retarder la date de semis afin de maximiser les chances d'avoir des conditions hydriques et thermiques favorables.

Toutefois, cela pénalise la productivité de la prairie au printemps suivant.

Aussi, pour sécuriser la production de fourrage dès le printemps, la pratique qui consiste à combiner l'implantation de la prairie avec celle d'une dérobée ou d'un méteil se développe.



Nos résultats démontrent que l'utilisation du mélange **M-VALO** à base de seigle multicaule, semé à faible dose (20 kg) permet d'optimiser la pratique, tout en améliorant la qualité du fourrage produit!

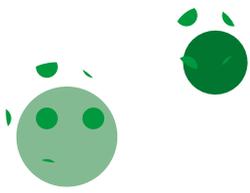


**M-VALO** est un mélange à base de :

- Seigle multicaule TONUS (60%),
- Vesces velues NICKEL (15%) et SAVANE (15%)
- Trèfle incarnat CEGALO (10%).

- Le faible PMG des composants de **M-VALO** ainsi que sa petite dose de semis ( 20 à 25 kg/ha) permettent un mélange facile avec les semences de prairie et autorisent un semis en un seul passage.
- Son cycle de pousse à l'automne offre plus de flexibilité dans la date de semis, qui peut s'étaler de septembre à mi-octobre.
- Ce type de couvert favorise l'implantation de la prairie :
  - port des plantes étalé en hiver permettant l'accès à la lumière des jeunes plantules,
  - re-démarrage tardif en sortie d'hiver favorable au tallage de la prairie associée (pas de risque d'étouffement de la jeune prairie)
  - récolte précoce au printemps favorisant une repousse dynamique de la prairie.
- Enfin, ce couvert est peu sensible aux maladies et aux pucerons.





# M-VALO

## Un couvert de prairie performant

Photo réalisée le 13/04/22



M-Tous Terrains sous couvert de M-VALO

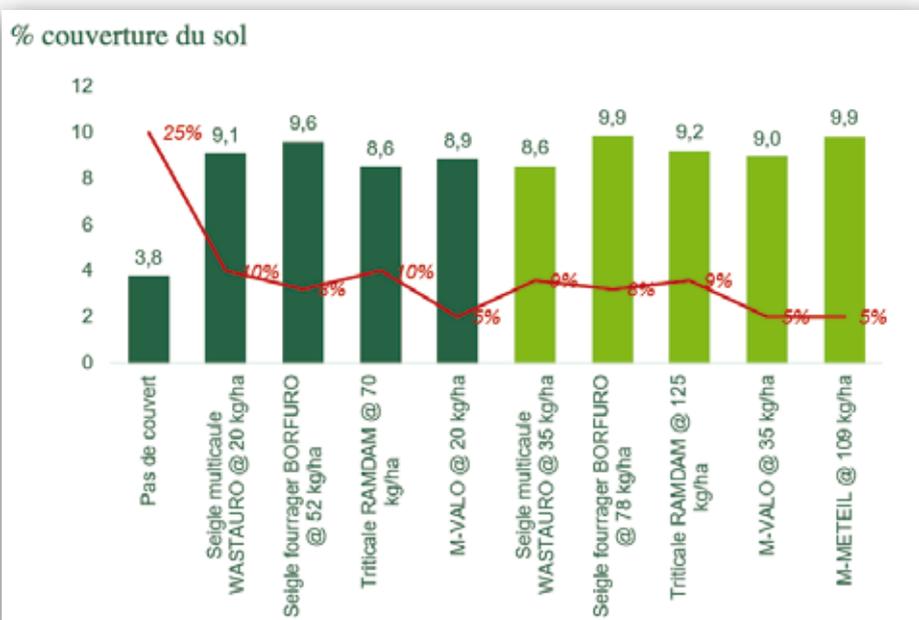
M-Tous Terrains seul

M-Tous Terrains sous couvert de M-Méteil

- **+ 250% de productivité** en 1<sup>ère</sup> coupe avec un semis de prairie sous couvert et un salissement de la prairie moindre (2 à 3 x moins d'adventices dans le fourrage récolté)

- **Pas d'effet de la dose de semis du couvert sur la productivité** en 1<sup>ère</sup> coupe .
- Le mélange **M-VALO**, à base de seigle multicaule est **aussi productif qu'une céréale seule**.

### Rendement 1<sup>ère</sup> coupe (10 mai 2022) et taux d'adventices présents dans le fourrage



Essai en 3 répétitions  
Date de semis : 15/1/2021  
Saint Sauvant (86)

- Couvert semé à dose réduite
- Couvert semé à pleine dose
- Taux d'adventices dans le fourrage récolté

Le mélange longue durée M-TOUS TERRAINS est semé dans toutes les modalités @ 30 kg/ha



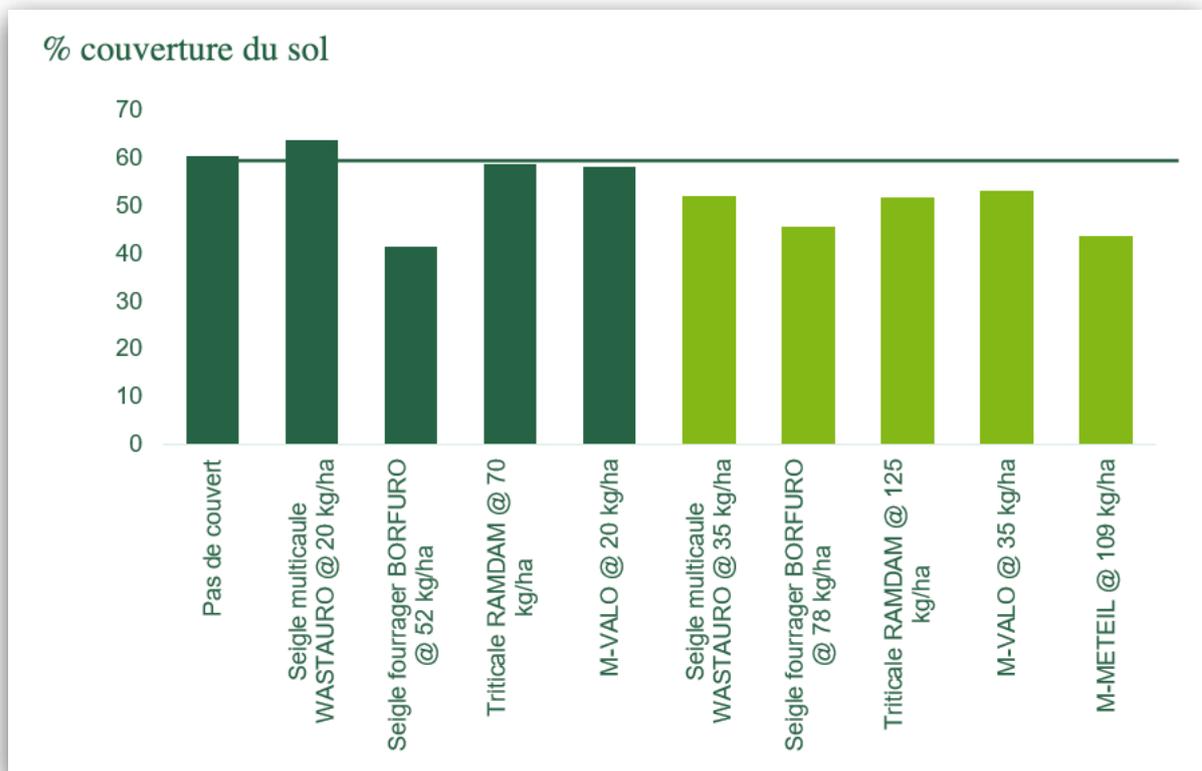
# M-VALO

## Un couvert de prairie performant

- Une meilleure repousse de la prairie lorsque le couvert est semé à demi-dose.
- M-VALO ne pénalise pas la performance de la prairie contrairement au seigle fourrager.



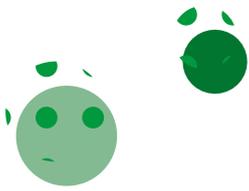
*% couverture de sol des repousses de la prairie (M-TOUS TERRAINS) au 15 septembre 2022  
= indicateur de la productivité à venir de la prairie*



Essai en 3 répétitions  
Date de semis : 15/1/2021  
Saint Sauvant (86)

-  Couvert semé à dose réduite
-  Couvert semé à pleine dose

Le mélange longue durée M-TOUS TERRAINS est semé dans toutes les modalités @ 30 kg/ha



# M-VALO

## La solution inégalée pour la production d'un fourrage de qualité

Résultats essai St Sauvant (86)- 2021-2022

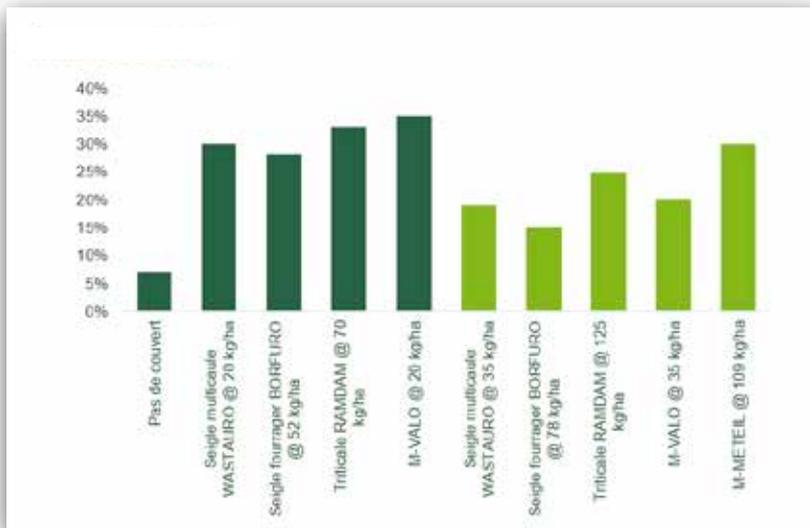


### Semis de prairie sous couvert

- Une présence plus importante des légumineuses dans la prairie lorsque le couvert est semé à dose réduite (l'effet protecteur du couvert l'emporte sur l'effet de concurrence).
- Le couvert M-VALO se distingue nettement des autres modalités pour sa teneur en protéines et en UFL.



% de légumineuses dans les repousses de la prairie  
= indicateur de la qualité du fourrage qui sera produit par la prairie



■ Couvert semé à dose réduite  
■ Couvert semé à pleine dose

Le mélange longue durée M-TOUS TERRAINS est semé dans toutes les modalités @ 30 kg/ha



Qualité alimentaire 1ère coupe (10 mai 2022)





## UNE SÉLECTION UNIQUE EN SEIGLE MULTICAULE

Cérence a initié un programme de sélection en seigle multicaule il y a déjà plus de 20 ans. L'espèce présente en effet de véritables atouts pour une utilisation en couvert et en dérobée fourragère :

- **Atouts agronomiques :**
  - couverture du sol grâce à son fort pouvoir de tallage, structuration du sol grâce à un système racinaire fasciculé.
- **Atouts pratiques :**
  - petit PMG et faibles repousses.

Notre sélection s'est concentrée sur les critères de démarrage lent en sortie d'hiver et de non alternativité, afin d'associer le seigle multicaule aux légumineuses dans des mélanges d'interculture ou de dérobée fourragère.

**TONUS est notre 1<sup>ère</sup> variété issue de ce programme.**

L'usage en dérobée fourragère devient maintenant l'axe de sélection principal avec pour objectif de développer des variétés plus précoces. La dérobée fourragère pourrait ainsi être récoltée plus tôt sans perte de rendement et la culture de printemps suivante semée plus tôt également.

Avec des risques de stress hydriques et de fortes températures plus fréquents au printemps et en été, une telle succession contribuerait à disposer d'une fenêtre de temps plus favorable à la croissance de la culture de printemps.

### M-TOUS TERRAINS

est notre mélange longue durée le plus populaire

- Sa composition lui permet de s'adapter à de nombreux types de sol et offre une grande polyvalence d'exploitation (pâture et/ou fauche).
- Très productif (rendement > 10 t M.S/ha/an dans nos essais), le fourrage est également de très bonne qualité grâce à des variétés de graminées reconnues pour leur richesse en sucres et une proportion importante de légumineuses.

**M-TOUS TERRAINS** est composé de plusieurs variétés pour les espèces majeures du mélange.

L'objectif est d'améliorer la performance de la prairie grâce à la complémentarité de ces variétés.

- Par exemple, les trèfles blancs ABERDAI, MELIFER et GIGA ont des ports complémentaires ; respectivement nain, intermédiaire et géant.
- Cela permet de maximiser la présence de trèfle dans le fourrage et de pérenniser sa présence quel que soit le mode d'exploitation (le type nain et intermédiaire étant plus à même de coloniser les espaces qui pourraient être dégradés en cas de pâturage trop ras).

Pâturage	Fauche
	



#### Composition (en % du poids) :

- 21% Fétuque élevée ILIADE
- 20% Fétuque élevée ROMIE
- 9% Dactyle TARDI
- 9% Dactyle LUCULLUS
- 6% Ray-grass anglais tétraploïde ELIXIR
- 9% Trèfle violet LESTRIS
- 5% Trèfle violet DIPLO
- 6% Lotier corniculé GRAN SAN GABRIELE
- 5% Trèfle blanc MELIFER
- 5% Trèfle blanc GIGA
- 5% Trèfle blanc ABERACE

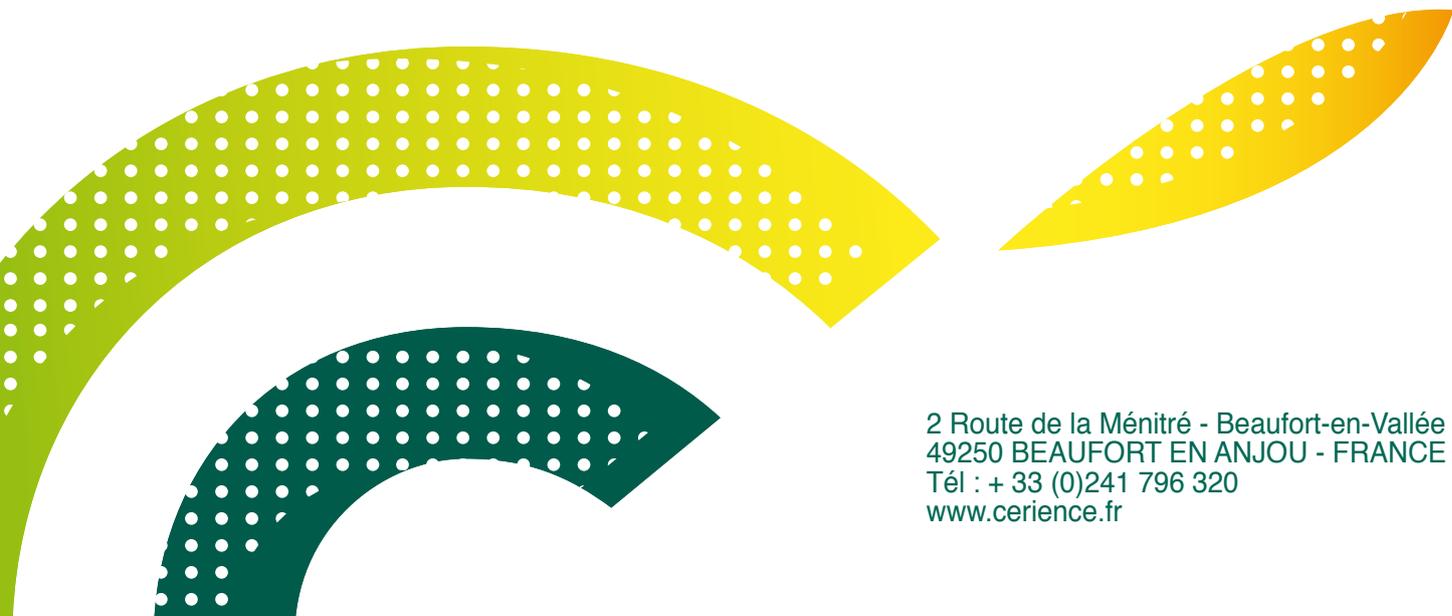
S.A.S **START**

S.A.S **STIM**

S.A.S **STIM**

• Retrouvez tous nos mélanges longue durée prêts à l'emploi sur [www.cerience.fr](http://www.cerience.fr) •





2 Route de la Méritré - Beaufort-en-Vallée  
49250 BEAUFORT EN ANJOU - FRANCE  
Tél : + 33 (0)241 796 320  
[www.cerience.fr](http://www.cerience.fr)