

Fiche bilan 2025 : suivi de croissance et réaction d'une installation de parcours à volailles en Mûrier blanc

Rappel du contexte :

En Ariège, 5 parcelles ont été plantées depuis 2017 en Mûrier blanc, à vocation fourragère, pour adapter les élevages aux effets du changement climatique. L'ensemble de ces élevages sont en production d'animaux polygastriques.

On constate un nombre croissant d'installation en volaille (poules pondeuses notamment) en Ariège. Face aux interrogations sur le bien-être animal, l'adaptation au changement climatique, aux éléments de biosécurité, il apparaît désormais que l'installation de parcours à volailles est une réponse envisageable facilement d'un point de vue technique.

Cependant il est aussi important de se projeter sur les capacités des essences champêtres à répondre à toutes ces interrogations.

En intégrant l'association Bois Paysan en 2023, Vivant DEROO, éleveur de poules pondeuses a souhaité emmener plus loin la réflexion de son parcours à volaille.

Au vu des résultats probants des essais de Mûrier blanc sur les d'élevages ruminants, Vivant a souhaité tester l'usage du Mûrier blanc au sein de ses parcours à volaille.

L'objectif est multiple :

- Permettre au cheptel d'explorer entièrement les parcelles et valoriser la totalité de la surface
- Obtenir via la forme adulte des Mûriers des protections idéales vis-à-vis des rapaces prédateurs
- Apporter un complément alimentaire avec les feuilles des arbres ainsi que par le biais des Mûres
- Augmenter la valeur nutritive des œufs produits par la consommation des mûres par les poules.
- Réguler les extrêmes climatiques par l'ombrage des Mûriers et, de ce fait, améliorer les conditions de vie du cheptel.

La succession de mesures de croissance ont permis aujourd'hui d'observer un changement dans le comportement du cheptel mais aussi un impact sur la croissance des plants de mûriers, en comparaison avec les autres plantations suivies dans le département.

Première conclusion sur les 2 ans de suivi :

Lors des différentes plantations sur le département, nous avons observé qu'il existait une forte capacité pour les Mûriers blancs à réagir au moindre apport (eau, amendement etc...).

Sur les sols pauvres en matière organique (et de faible profondeur), on note une latence entre la plantation et la forte croissance connue du Mûrier blanc.

La plantation réalisée en mars 2024 chez Vivant DEROO présentait certaines caractéristiques limitant le potentiel de croissance des Mûrier blanc :

- Sol superficiel avec roche affleurante par endroit
- Une topographie de l'exploitation mettant en zone séchante la totalité des parcelles (position sommitale)
- Une exposition aux extrêmes climatiques prononcée (40°C en période estivale et régulièrement -12°C en période hivernale)

L'éleveur souhaitait donc une essence plastique, supportant les extrêmes, et disposant d'une capacité de production de biomasse intéressante, tout en étant rustique.

La proposition a donc été de créer un parcours à volaille avec une majorité de plants en Mûrier blanc: 140 Mûriers Blanc, 3 Pruniers et 2 Amandiers ont été installés en Mars 2024.

Les fruitiers étaient greffés en Haute Tige. Les Mûriers produits chez Marcel AUTHIER à Mirepoix proviennent des graines récoltées sur les Mûriers plantés chez Monsieur AUTHIER en 2017. Nous sommes à ce titre sur des plants dit francs ayant passé une année en pépinière.

Les plants installés avaient une moyenne de 40 cm de hauteur pour un diamètre de 0.5 cm.

Un paillage test en laine de brebis de 40 cm d'épaisseur a été installé sur la moitié des plants, tandis qu'un paillage en paille de blé de 40cm a été posé sur l'autre moitié des plants.

Le tableau ci-dessous porte les observations et les mesures prises sur la période estivale de 2024 et 2025.

Modalité	Diamètre de la tige août 2024	Diamètre de la tige août 2025	Hauteur maximale Août 2024	Hauteur Maximale août 2025	Hauteur Moyenne 2025	Observations complémentaires
Paillage laine	1.2 cm	2 cm	150cm	208 cm	180 cm	Des rats taupiers ont fortement ralenti la croissance des plants en grignotant certaines racines.
Paillage paille	2.5 cm	4.3 cm	180 cm	302 cm	200 cm	

Fort de nos retours sur les autres plantations du département, on peut supposer que la fiente de volaille est fortement impliquée dans la croissance explosive des plants.

Une moyenne de croissance d'environ 60 cm par pousse (printemps et Août) a été mesurée, et l'arrosage de précaution de 80L par arbre, en une fois sur une soirée, peut jouer aussi un rôle.

Les arbres devraient dès l'été 2026 fournir les premières productions de fruits. Les mesures des valeurs nutritives des œufs pourront par la suite être réalisées.

Un témoignage sur Facebook et Youtube a été posté en Août 2025.

Conclusion :

Cette plantation confirme le caractère plastique du Mûrier blanc avec une forte capacité à répondre rapidement aux attentes des éleveurs.

Cependant pour avoir des résultats aussi prononcés, il est indispensable d'y associer un fort enrichissement en matière organique.

Il faudra changer le paillage dans le courant de l'hiver 2025/2026, la laine attire les rats taupiers sur cette parcelle. Cependant la croissance est nettement supérieure aux autres plantations suivies.

Les mesures continueront d'être réalisées pendant la période estivale de 2026 ainsi que la réalisation d'une journée technique sur le lien parcours à volaille et production d'œufs.



