



Fiche technique

Rédigée par le CIVAM Bio 09 en partenariat avec la Chambre d'agriculture de l'Ariège



Visite sur le maraîchage diversifié de plein air chez Marion et Mike Lepage



Cette visite de bout de champ a réuni une vingtaine de producteurs venant de l'Ariège et de Haute-Garonne emmenés par L. Espagnac de la Chambre d'Agriculture 31.

L'exploitation de Marion et Mike distribue ses produits sur une AMAP à la cité agricole de Toulouse de juin à mars (entre 30 et 35 paniers) et sur un marché hebdomadaire à Castanet Tolosan.

Cette ferme a été choisie pour cette première visite, car elle semblait faire consensus entre les maraîchers plus expérimentés versés vers les marchés de plein vent et les nouveaux producteurs qui adoptent plutôt un système mixte de vente AMAP + marché.

D'autre part, beaucoup ont adopté le même système de cultures sur billons ou planches surélevées, l'utilisation de la micro-aspersion et du goutte à goutte, la fertilisation par compost, la non-utilisation de paillage plastique... et le recours à la traction animale pour certains travaux à la cassine : sous soleuse, herse, disque. La ferme est installée sur un sol argilo-calcaire à 300 m d'altitude avec une ressource en eau limitée (eau de ville).



La culture sur billon

Les avantages de la culture sur billons sont nombreux : température plus élevée sur le billon, meilleur drainage tout en conservant l'humidité par capillarité, réduction de l'érosion surtout en argilo-calcaire, amélioration de la structure du sol en réduisant la compaction... Combiné à l'irrigation localisée par goutte à goutte, l'enherbement est réduit et le contrôle des mauvaises herbes amélioré. Le système facilite aussi la récolte mécanique sur oignon et carotte.

La billonneuse pouvant être déportée, le billon est plus large et le semis de 2 lignes de carottes est possible sur la butte avec une ligne d'eau entre

les deux. Pour protéger les cultures des attaques d'altise (choux) et de la mouche (carottes), le P17 a été posé sur des arceaux pour éviter également que le voile ne batte sur les buttes avec le vent.

Les solanacées, également présentes sous abri, sont plantées sur paille en plein champ. La tomate est tuteurée sur grillage et bambous, avec choix de variétés anciennes : merveille des marchés, super steak, cerise, andines ... En aubergine, la variété ancienne Rosa Bianca, blanche teintée de rose et la violette de Toulouse, fruit long violet clair à chair blanche, sont superbes !



Travail du sol en planche



MTCS MTCS (machine de technique culturale simplifiée)

Avec la machine MTCS (technique culturale simplifiée) présente chez Tom à Barjac, on a un peu les mêmes effets que la culture sur billon sauf que la largeur de travail permet de planter 3 lignes de légumes : haricot vert, salades, fenouil, poireaux... tous légumes sauf la pomme de terre.

L'outil permet d'installer des planches sur-élevées grâce aux deux disques buttoir réglables à l'arrière et des 2 compartiments de disques étoiles à l'intérieur qui nivellent la surface assez grossièrement, à la différence d'un cultivateur qui lui fera plutôt une surface lisse.

Elle permet également de travailler les entre-rangs avec les griffons bineurs sur les côtés.

Un actisol complète en amont cet itinéraire pour décompacter le sol une fois par an avant le passage de la MTCS.

➔ En conclusion, que la culture soit faite sur billon ou sur planche, il serait prématuré de parler d'une fertilité ou d'une activité microbienne supérieures au système de cultures à plat car nous avons peu de recul sur ce système. En tous cas, il est plutôt recommandé sur des types de sol assez lourds et peu drainants, sans compter qu'il impose de nouvelles méthodes de travail et de matériel adapté (bineuse, récolteuse).

Merci à Marion et Mike !

Philippe Dausque