



## Fiche technique

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



## Planning de cultures en maraîchage biologique Retour sur la formation

**Un planning de culture se construit à partir du calendrier de production, calé sur les débouchés. A la suite de la formation, chaque stagiaire peut construire son propre plan de culture à partir de son calendrier prévisionnel de production, selon qu'il doit approvisionner une AMAP de 30 paniers, un marché, une cantine... ou les trois à la fois.**

Pour éviter de grosses erreurs, il faut mieux prévoir au début :

- ▶ les quantités de plants ou de semences disponibles,
- ▶ l'emplacement et la surface de la culture en serre ou plein champ en fonction des rotations, de la saison,
- ▶ et renseigner ses fiches de cultures avec soin, surtout lorsque l'on débute son activité.

Le reste, rendement, qualité de la récolte, est fonction de nombreux paramètres et l'on sait qu'une récolte de carotte-botte en serre par exemple peut varier de 0 à 4 en fonction des conditions de culture...

Le maraîcher engagé dans une AMAP ne sera pas jugé sur la précocité de ses légumes ou le chevauchement de ses récoltes sur plusieurs semaines (radis rose, courgette, pomme de terre primeur...) ou l'absence de certains autres (la salade en été) mais uniquement sur la fraîcheur et la qualité de ses productions.



## L'exemple des semis d'hiver sur l'exploitation de M. et Mme Bonnefous à Toulouse

Marc et Corinne Bonnefous sont installés depuis 1986 en périphérie de Toulouse, près du MIN.

L'exploitation comprend 7000 m<sup>2</sup> d'abris froids sous forme de chapelles reliées entre elles et très peu de plein champ, vu la configuration des lieux dans cette réserve foncière posée sur le lit de la Garonne.

Le système d'exploitation est basé sur la vente directe à la ferme (trois fois par semaine avec les habitants des quartiers environnants), le marché du Capitole (le samedi matin) et la vente en 1/2 gros aux magasins Biocoop. Ne pouvant satisfaire pendant l'hiver que la production des légumes à cycle court, l'exploitation achète choux, poireaux et carottes sur une plate-forme de Bordeaux essentiellement en provenance de Bretagne et Espagne.

La ferme fonctionne avec le couple d'agriculteurs, un salarié à temps plein, plus une personne à temps partiel pour la vente directe. Se rajoutent 2 personnes en été pour les récoltes, soit 4 UTH. Il y a 3 jours de récolte et de commercialisation et 2 jours de production dans ce système très gourmand en main d'œuvre ; mais il y a arrêt des productions en avril-mai pour avoir le temps d'implanter les cultures d'été.

La gestion en hiver est difficile avec de nombreuses variétés de légumes-feuilles à semer, planter et renouveler : salades, mâche, céleri-branche, épinard, fenouil, pourpier d'hiver ou Claytone de Cuba, roquette, mizuma (moutarde à petites feuilles vert foncé), cresson des jardins ; et pour les racines : radis noir, navet botte, radis rose, chou-rave et oignon blanc. La méthode pour ces semis d'hiver est toujours la même : jour fixe dans la semaine à ne pas reporter dans l'emploi du temps, avec une fréquence différente selon les cultures.

### Exemples :

▶ Salade sous abris : semis toutes les semaines du 20 août au 15 novembre et ensuite 1 semaine sur 2 ; dernier semis pour la serre le 15/02.

▶ Epinard : à partir de la semaine 32, semis toutes les semaines en août/septembre ; puis 1 semaine sur 2 ; dernier semis pour la serre semaine 08.

▶ Radis rose : semis tous les 15 jours (70 jours de culture en hiver).

Les jeunes pousses ont l'avantage d'être récoltées en botte ou en vrac pour le mesclun ; pensez-y pour vos livraisons en paniers ...

Les mottes sont semées sans recouvrement de terreau, posées sur plaques chauffantes dans la chambre de germination et remises à température normale dans la pépinière pour durcir et éviter le filage des plants. L'élevage du plant est long en hiver et peut prendre jusqu'à 40 jours pour des semis de novembre en attendant la plantation sur paillage plastique pré-perforé (de 14 à 40-50 trous/m<sup>2</sup> en fonction de la culture) ... et surtout une plantation au bon stade de croissance !

Dans ce système assez intensif, la gestion est assez difficile au regard des rotations et de l'enherbement, de la protection contre le froid avec le voile de forçage P30 (30 gr/m<sup>2</sup> pour une meilleure efficacité mais 4 fois plus cher que le P17) et surtout de la main d'œuvre pour le semis, la plantation et la récolte. Sachant que le temps de travail en hiver est écourté et qu'on aimerait pouvoir lever le pied avant le retour du printemps !

*Philippe Dausque*