



# Matthieu Gauthier

## Maraîchage diversifié



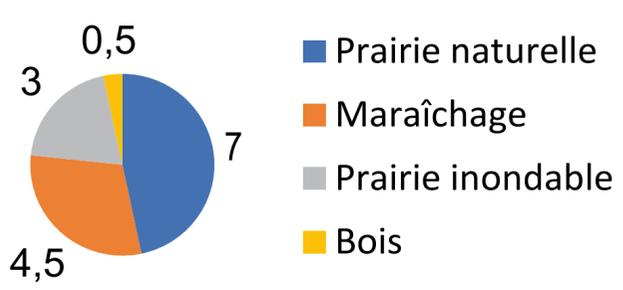
### LE BIAU JARDIN DE GRANNOD

- Exploitant : Matthieu Gauthier
- Ferme bio depuis 1979
- 1.5 UTH
- Sau 15 ha
- 4.5 ha pour rotation maraîchage diversifié (1.5 ha en plein champ, 0.25 ha tunnel)
- 10 ha prairie
- 0.5 ha bois
- Matériels  
Bâtiment bioclimatique de 650 m<sup>2</sup> (chambres froides, local ventilé pour oignon, chauffé pour courges, endives, conditionnement, atelier, bureau). Serre solaire pour plants 85 m<sup>2</sup>, 10 tunnels de 250 m<sup>2</sup>, nombreux outils (plusieurs bineuses) tous avec triangle.



Commune de Sornay, en Saône et Loire (71)  
Climat de type semi-continentale  
Seille (un affluent de la Saône) proche de l'exploitation, crues régulières

#### Parcelle (ha)



*Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.*

« produire de bons et beaux légumes bio en alliant innovation technique et cohérence écologique, ça marche ! » »

#### Points forts

- Commercialisation en paniers (AMAP)
- Bonne organisation/gestion des récoltes et des stocks
- Compétences en soudage et bricolage (Atelier Paysan)
- Suivi précis des cultures et des rotations (appli en cours de création)
- Innovations techniques (planches permanentes, bandes fleuries, arrosage automatisé)
- Vente de foin puis achat de fumier bio local
- Adhésion à une CUMA (compostage du fumier)
- Implication dans des structures associatives
- Formation, expérience, conseils du réseau

#### Points faibles

- éloignement des bassins de consommation

#### SYSTÈME CULTURAL

- Rotation de 26 ans : 4 ans de légumes (4 familles botaniques), 3 ans d'engrais vert, 3 ans de légumes (3 autres familles botaniques), 3 ans d'engrais vert... Retour d'une même famille variant de 7 ans (brassicacées) à 13 ans (ombellifères, liliacées).
- Engrais verts composés : trèfle/luzerne/ray gras ou seigle/trèfle
- Arrosage automatique, par micro-aspersion
- Ravageurs : rongeurs, animaux de la chasse, mildiou

#### PRATIQUES INNOVANTES

- 100% bio 100% AMAP
- arrosage automatisé piloté radio (économie d'eau, de temps ; meilleur suivi)
- triangle d'attelage (gain de temps et de sécurité)
- outils auto-construits pour planches permanentes (moindre tassement, organisation facilitée)
- bandes fleuries pérennes et haies (moins d'érosion, plus de biodiversité)

#### LES FACTEURS CLÉS DU SUCCÈS

- Le principal facteur de réussite est la commercialisation en AMAP (gain de temps, souplesse économique, qualité privilégiée, meilleure gestion des stocks).
- L'autre point clé est le système cultural réalisé grâce aux engrais verts omniprésents, aux rotations et à la production de foin. En effet les engrais verts protègent le sol des adventices et lui apportent de la matière organique, de l'activité microbienne et de l'azote. Le foin est vendu pour acheter du fumier et finir de rendre au sol les apports suffisants à la culture maraîchère, créant une boucle fertile et efficiente au niveau productif.



Une initiative Chambres d'agriculture  
www.tech-n-bio.com



Avec le soutien de **CNR** partenaire officiel des Talents Tech&Bio 2017



Crédit : Sola en Col 08.07.14 © amap.com - Impression : Impression Bureau 01 75 42 171