

# Simon Dumotier

Le désherbage est un axe principal de travail, sa maîtrise permet d'augmenter les rendements



## Historique et finalités du maraîchage

Simon s'est installé en 2009 dans la vallée de Villeneuve-du-Latou sur les terres de ses parents. Alors qu'il n'y avait que des prairies, Simon décide de se lancer dans le maraîchage.

Il a suivi une formation agricole : un BPREA maraîchage et il a réalisé un stage chez ses voisins maraîchers, Mike et Marion Lepage.

L'agriculture biologique était pour lui une évidence.

Ses terrains étant en pente, il essaie petit à petit de trouver la façon de travailler la plus adaptée (sens des rangs, fertilisation, travail du sol).

Simon bénéficie de l'aide importante de sa compagne sur l'exploitation.

La diversification de ses cultures lui permet de répondre à la demande des clients d'un marché hebdomadaire et d'une AMAP.

Ses principales finalités sont de s'en sortir économiquement, d'acquérir une certaine autonomie et enfin de travailler de façon saine.

### Fiche d'identité

- SAU : 13 ha (1,25 ha maraîchage, 11,75 ha en prairies permanentes)
- UTH : 1,7
- Atelier : maraîchage
- Sol : argilo-calcaire
- Plein champ 1 ha / Serres 2 500m<sup>2</sup>
- Commercialisation : 1 marché de plein vent/semaine et 25 paniers en AMAP

## Conditions pédoclimatiques

Le climat dans la vallée de Villeneuve-du-Latou est caractéristique : peu d'ensoleillement et beaucoup d'humidité avec des contrastes importants de température entre le jour et la nuit. Les printemps sont souvent pluvieux.

Les terrains sont principalement en pente sauf celui sur lequel ont été construites les serres.

Les parcelles sont bordées par des haies .

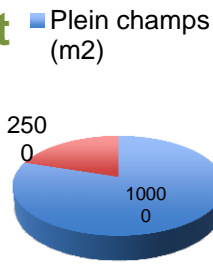
Le sol est argilo-calcaire, il n'est donc pas facile à travailler car le temps de ressuyage est long.

## Assolement

Les parcelles principales sont regroupées près de la maison et des bâtiments de stockage.

Cependant, l'accès n'est pas forcément simple.

Il n'y a pour l'instant pas de problèmes avec le voisinage puisque l'exploitation est entourée de prairies permanentes.



## Main d'œuvre

Simon travaille à plein temps sur l'exploitation avec des semaines plus ou moins chargées selon la saison : autour de 35 h en hiver et jusqu'à 70 h en été. Il travaille quasiment toute l'année, il a environ 2 à 3 semaines de vacances par an.

Sa compagne l'aide beaucoup sur l'exploitation en plus de son activité extérieure.

Il a occasionnellement quelques stagiaires. De plus des amis viennent parfois travailler l'été quand il y a vraiment beaucoup de travail.

## Bâtiments et matériel

Simon dispose de peu de matériel car il effectue majoritairement son travail à la main.

Il a seulement un tracteur pour le travail du sol entre les cultures avec quelques outils :

- Un outil à dent pour un travail de 30 cm de profondeur environ
- Un rotovateur pour un travail superficiel du sol afin de préparer le lit de semence
- Une charrue pour retourner la terre derrière la prairie

Il dispose également d'un désherbeur thermique et d'une sarcellette manuelle pour le désherbage. Il a investi dans une motteuse car il produit la quasi-totalité de ses plants.

En terme de mutualisation, il emprunte une planteuse, une butteuse et l'arracheuse de pommes de terre aux maraîchers voisins.

En ce qui concerne l'irrigation, il dispose d'un réseau intégral de goutte à goutte. L'aspersion est présente dans les serres. L'eau provient du réseau car il n'a pas de puits.

## Maitrise de l'enherbement

### ✧ Adventices rencontrées

L'adventice la plus problématique pour Simon est le chiendent, il n'arrive pas à s'en débarrasser.

Il rencontre aussi le panic et le chardon dans ses cultures.

### ✧ Techniques utilisées

La stratégie principale de Simon pour lutter contre les adventices est le désherbage manuel. Il effectue en moyenne deux passages par rang. Il passe aussi quelques fois avec une sarclette.

D'autre part, il utilise un peu le désherbage thermique en pré et post semis des carottes.

Enfin, il se sert de paillage plastique pour les courges et pour la serre des solanacées. Il récupère des bâches d'ensilage qu'il utilise pendant 3-4 ans.

### ✧ Charge de travail

Il est difficile pour le maraîcher d'évaluer le temps qu'il passe au désherbage comparé aux autres charges de travail.

Le désherbage est selon lui une priorité, c'est un axe principal de travail afin d'augmenter les rendements.

### ✧ Problèmes rencontrés

Simon se laisse quelques fois déborder par les adventices. Il n'a pas toujours le temps nécessaire pour désherber la totalité de ses parcelles.

D'autre part, son sol argileux rend l'accès difficile aux champs lorsque c'est trop humide.

Il a la volonté de faire plus de désherbage thermique et de faux semis afin d'éliminer les mauvaises herbes dès le début et ainsi être plus tranquille pour le reste de la culture.



## Rotations

Simon privilégie la rotation entre les grandes familles : solanacées, brassicacées, cucurbitacées...

## Résultats économiques

L'agriculteurs semble satisfait de ses résultats économiques.

Il a peu d'intrants : du compost de déchet vert, du fumier, de l'engrais Orgabio et les semences.

## Commercialisation

Simon a deux débouchés commerciaux : un marché hebdomadaire à Muret le samedi matin et 25 paniers dans une AMAP de Toulouse pendant 9 mois.

La préparation des paniers nécessite une journée de récolte et aussi d'avoir une diversification importante de légumes.

Il en est de même pour la préparation du marché et il faut environ 8h pour le marché en lui-même (trajet, installation, vente).



## Ressources

**Rédaction** Nathalie Aoun, Anaïs Charneau,  
Marie Gallon, Irénée Romanoff,  
Manon Verger

**Relecture** CIVAM BIO 09, ERABLES 31,  
Simon Dumotier

**Photos** Réalisées par Anaïs Charneau  
chez Simon Dumotier



• CIVAM Bio 09 •  
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Arizège



• ERABLES 31 •  
La BIO en Haute-Garonne



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'ALIMENTATION  
ET DE LA PÊCHE  
ET DE LA RURALITÉ

Cette fiche technique a été élaborée dans le cadre du projet CASDAR « Comment maîtriser l'enherbement des exploitations maraîchères biologiques de la vallée Arize-Lèze », coordonné par ERABLES 31 et le CIVAM BIO 09.