



## PIERRE ET NICOLE BESSE LAGARDELLE-SUR-LÈZE (31) 57 ET 58 ANS

### INSTALLATION

#### PARCOURS

Installation : tous deux hors cadre familial  
Pierre : diplômé de l'école d'agronomie de Nancy. Nicole : professeur à l'INSA. Mariés, 3 enfants.

1990 : installation de Pierre à Ramonville (31), en location sur 2 ha de terres communales

1998 : achat de 5 ha à Lagardelle-sur-Lèze + maison + bâtiment (120 m<sup>2</sup>)

1998 - 2005 : maraîchage en société de fait à 2 puis GAEC à 3

Fin 2005 : GAEC dissous

2006 : exploitation individuelle sur 4 ha. Nicole interrompt sa carrière d'enseignante chercheuse et travaille avec Pierre.

Bâtiment : Entre 1998 et 2003, autoconstruction de la maison, puis du hangar de 120 m<sup>2</sup> pour la préparation des paniers, la distribution de l'AMAP et le stockage des légumes.

#### ANNÉE

1990

#### SURFACE D'INSTALLATION

À Ramonville : 2 ha

À Lagardelle-sur-Lèze : 4 ha

#### AIDES

DJA.

#### STATUT JURIDIQUE

Individuel.

#### STATUT MSA

Pierre agriculteur à titre principal, Nicole : pensionnée de l'Education Nationale, pas de statut agricole.

#### ENVIRONNEMENT

Zone péri-urbaine.

### TECHNIQUE

#### CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Cultures clés : pomme de terre (800 m<sup>2</sup>), courges (600 m<sup>2</sup>), tomates (400 m<sup>2</sup>), oignon (250 m<sup>2</sup>), poireau, carotte, chou (200 m<sup>2</sup> chacun).

Nombre de légumes cultivés : 35 espèces de légumes + aromatiques, environ 200 variétés au total).

Variétés : 100 % paysannes

#### ORGANISATION DU TRAVAIL

La mise en culture suit un calendrier maraîcher classique. La vente en 100 % AMAP impose une planification précise des quantités plantées de chaque légume. Pas de schéma particulier d'organisation du travail, sauf : lundi et mardi, récolte et préparation de la distribution des paniers.

#### ROTATION

Aucune rotation type. Le choix d'emplacement d'une culture répond à des facteurs d'opportunité (planche propre disponible, réseau de goutte à goutte déjà en place...). Il ne s'agit pas de faire alterner des familles botaniques, mais de valoriser les possibilités de succession rapide ou d'association des cultures.

#### PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Auto-production de 60% des semences et de la totalité des plants

#### GESTION DE L'HERBE

Temps de désherbage : environ 20% du temps de travail total.

Paillage organique et plastique, désherbage manuel, utilisation de couverts végétaux d'hiver ou de plantes spontanées faciles à gérer au printemps.

#### FERTILISATION

Maintien de la fertilité du sol par un mulch quasi permanent (gazon, bois broyé, fanes de légumes et résidus de désherbage) + cultures d'engrais verts.

#### GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Bacillus thuringiensis (doryphores, chenilles)

Pyrèthre (pucerons)

Sulfate de cuivre (mildiou)

Phosphate de fer (limaces)

=> 30 euros/an

### MOYENS DE PRODUCTION

#### TYPE SOL

limono-sableux (drainant), 10 à 12 % d'argile, pH = 6,5

#### SURFACES EN 2016

SURFACE TOTALE : 4 ha dont 3 de SAU, plat, partiellement inondable.

Surface cultivée irrigable : 4 000 m<sup>2</sup> en plein champ et 1 serre de 200 m<sup>2</sup>

1,5 UTH pour 4000 m<sup>2</sup> de culture, soit 2700 m<sup>2</sup>/UTH

### MAIN D'OEUVRE

#### TEMPS DE TRAVAIL

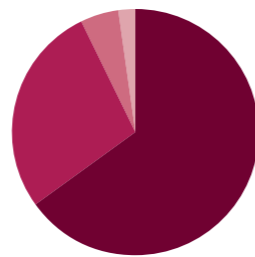
HEURE/ ANNÉE pour

65 % Production

28 % Récolte, lavage et conditionnement

5 % Commercialisation

2 % Administratif et organisation du travail



#### HEURE / SEMAINE

En été : 35 à 48h / pers

En hiver : 14 à 28h / pers

#### UTH

1,5 UTH (2 500 h/an)

+ stagiaires et woofeurs (1 000 h/an)

#### PENIBILITÉ



### CHOIX DU MATÉRIEL

#### LE PARC MATÉRIEL :

Pas de travail du sol

- Croc, houes, sarcloirs et binettes. Valeur totale = 500 euros

- 2 houes à pousser avec 3 types de fers. Valeur totale = 1 000 euros

Fourches, brouettes, autre outils manuels  
Valeur totale = 300 euros

Pulvérisateur à dos = 200 euros  
Tondeuse à gazon = 750 euros

3 Nappes chauffantes (150 W chacune)  
Valeur totale = 500 euros

Fourche-bêche (récolte des carottes et des poireaux exclusivement)  
Pas de motteuse. Pas de chambre froide. Pas de semoir.

#### LÉGENDE

- d'occasion
- neuf
- autoconstruction
- gratuit

#### SERRES

2 serres de 200 m<sup>2</sup> chacune : 1 pour la production et 1 pour le stockage de matériel, la pépinière ainsi que de petites plantations (concombres) ; achetées d'occasion, 3000 euros.

#### IRRIGATION

1500 m<sup>3</sup> pour 4000 m<sup>2</sup> de légumes (50 % goutte-à-goutte et 50 % aspersion).

3 puits (3000 euros chacun). 3 pompes monophasées de 1000 W pour alimenter les asperseurs et le réseau de goutte-à-goutte. Valeur totale du matériel d'irrigation : 4000 euros.€

#### STOCKAGE DES LÉGUMES

Local fermé et isolé de 30 m<sup>2</sup> pour le stockage d'hiver des courges, oignons, pommes de terre. Hangar ouvert de 120 m<sup>2</sup> pour la vente et le stockage temporaire des récoltes.

### COMMERCIALISATION

#### CIRCUIT :

Court : 100 % AMAP : 26 paniers de 24 euros distribués sur la ferme, pendant 30 semaines. Le reste du temps, vente sur commande libre des produits en stock.

### LES MUTUALISATIONS

Partage de terre : 3000 m<sup>2</sup> prêtés à des porteurs de projet.  
Partage de bâtiment : hangar partagé avec 25 autres producteurs ou artisans pour la livraison.

### RESULTAT ÉCONOMIQUE

CRÉDIT D'IMPÔT  
BIO 2 500 € HT

CHIFFRES D'AFFAIRE  
24 500 €/AN

(25 000 EN 2013  
ET 2014)

PRODUIT  
27 000 € HT

REVENU DISPONIBLE  
21 000 €

AMORTISSEMENT — 1 000 €

CHARGES DE STRUCTURE  
5 000 €

CHARGE  
27 000 € HT

#### CHIFFRES CLÉS

CA/UTH 18 000 €

EBE/UTH 15 000 €

EBE/CA 78 %

PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS 1800 €/MOIS

### LES OBJECTIFS

Concilier travail et vie privée en se dégageant du temps : petite surface (4000 m<sup>2</sup>) cultivée intensivement sans travail de sol et sans mécanisation ; vente en 100 % AMAP, paniers distribués à la ferme ; diminuer le plus possible la dépendance envers tous les intrants pour maximiser la part de revenu dans le chiffre d'affaire.

