

3 CULTURES EN 2 ANS: UN SYSTÈME AGRONOMIQUE ET ÉCONOMIQUE INTÉRESSANT

EXPLOITATION EN POLYCULTURE À SAINT-JEAN-POUDGE

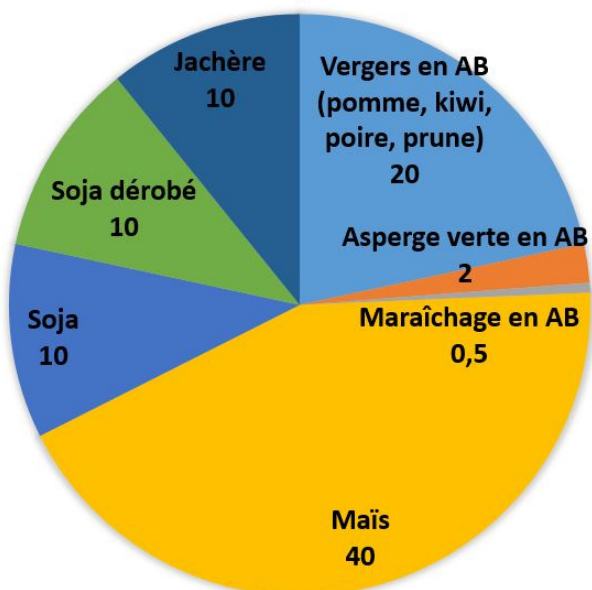
L'exploitation

Siège social à Saint-Jean-Poudge
SAU = 100 ha
70 ha irrigués (coût = 150€/ha donc l'objectif est de le valoriser)
Vergers et maraîchage en AB
Grandes cultures 100% en SDSC

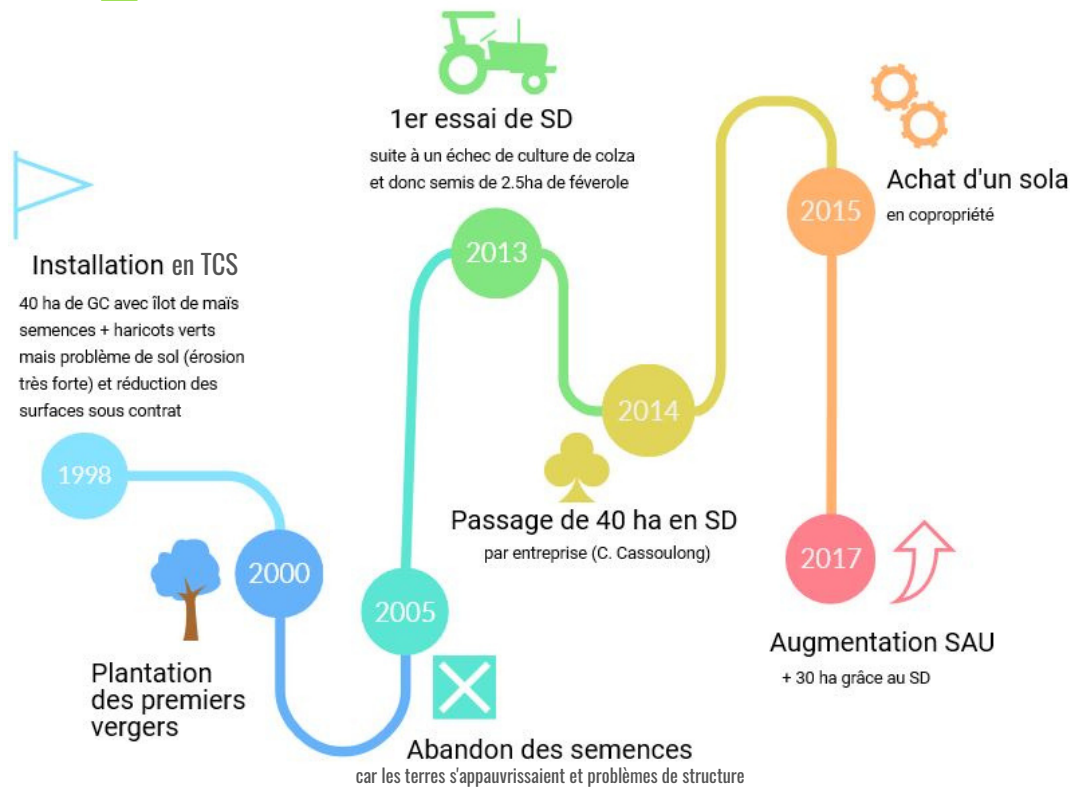
Toute la production est écoulee par de la vente directe (exploitation, marchés, AMAP...) ou en circuits courts (magasins locaux, grossiste 47).

Le stockage en chambre froide permet une commercialisation des pommes et kiwi de septembre à juin.

L'assolement (ha)



L'historique



Le matériel

- 1 semoir Sola en copropriété
- 1 semoir John Deere en copropriété
- 1 semoir Great Plains en CUMA
- 2 tracteurs : 90 et 140 CV, équipés roues étroites
- 1 pulvérisateur
- 1 rouleau cambridge en copropriété



La rotation type

Soja inoculé (culture principal) - orge/soja non inoculé en dérobé - couvert féverole/phacélie - maïs - couvert féverole/phacélie - maïs

Le contexte pédoclimatique

Terres limoneuses à limono-argileuses
Les pentes sont en jachère, seule la plaine est en culture



Zoom sur la double culture orge/soja

La double culture est pratiquée depuis environ 10 ans sur l'exploitation, en TCS au début. Elle vient de la volonté de garder une culture d'hiver dans la rotation mais sans engager trop de frais. L'objectif est de conduire l'orge à minima en coût sans chercher de gros rendements et d'assurer un soja en dérobé correct pour ramener la marge. Ce système permet en outre de décaler des temps de travaux. L'orge est récolté au 20-30 juin et permet de conserver la fraîcheur pour le semis de soja.



"Je suis passé au SDSC pour dégager du temps pour les vergers et car j'avais des problèmes d'érosion et perte de matière organique"

"Je me fixe l'objectif d'avoir tout récolté au 10 octobre pour avoir des couverts implantés au plus tard le 20 octobre."

FRÉDÉRIC LOUIT

	Orge	Soja
Objectif rendement	50 qtx	30 qtx
Semences	Ferme (précoce)	Ferme, 000 ou 00
Semis	SD	SD, le plus tôt possible + roulage 700 000 gr/ha Ecartement 40 cm
Désherbage	1 désherbage	Glypho (0.8 à 1.2 l/ha) à semis + 2 j max+ 1 à 2 pulsar (0.4 à 0.5 l/ha) selon flore
Autre phytosanitaire	Non	Non
Fertilisation	130 U N	Non
Irrigation	Non	1 à 3 tours d'eau
Résidus de culture	Exportés	Laissés



Les motivations du passage au semis direct

- Retrouver des sols qui fonctionnent (matière organique, structure, vie biologique)
- Limiter l'érosion
- Simplification des travaux et gain de temps
- Curiosité de la nouveauté, stimulation technique



Les constats

- Les plus mauvaises parcelles au départ sont celles qui ont le mieux réagi au semis-direct
- Mieux vaut semer dans un couvert vivant que détruit car le sol reste frais mais pas détrempé s'il pleut



Les effets positifs du changement de système

- Nette amélioration des sols : fertilité, structure, érosion, vie biologique...
- Gain de temps au printemps
- Augmentation des rendements
- Économie
- Arrêt des fongicides et insecticides
- Stimulation et motivation
- Diminution des tours d'eau



Les effets négatifs du changement de système

- Maintien des herbicides
- Augmentation des anti-limaces les premières années
- Augmentation des dégâts de campagnols
- Surveillance accrue des limaces



Les points à améliorer

- Améliorer les couverts hivernaux
- Rechercher une orge précoce et plus rustique