AGRO RESEAU 64

# AGRO TÉMOIGNAGE

## EARL CAMELOT
## Pierre et Linda VILLENAVE

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

# PASSAGE AU SEMIS DIRECT SOUS COUVERTS

"Maintenir sa production de maïs tout en préservant ses sols"

## EXPLOITATION EN POLYCULTURE - CANARDS PRÊT À GAVER ET GAVAGE

## L'historique

**Installation de Pierre**
Hors cadre familial

2001

2010

**Mise en place de couverts**
Tentative de mise en place de couverts d'avoine après maïs

**Arrêt du labour**

2013

2015

**Début du semis direct**

- 15 ha de coteaux passés en semis direct
- nouvelle tentative de couverts à base de légumineuses
- achat d'un trieur en copropriété

2017

**Augmentation du semis direct**

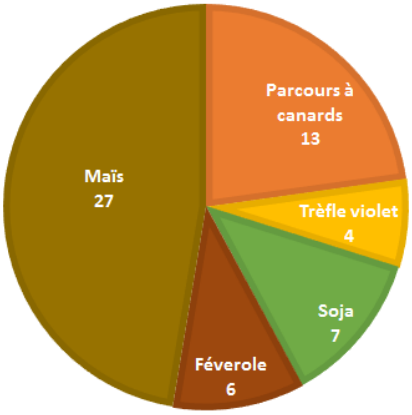
- achat du matériel de semis direct
- passage du maïs en semis direct

## L'exploitation

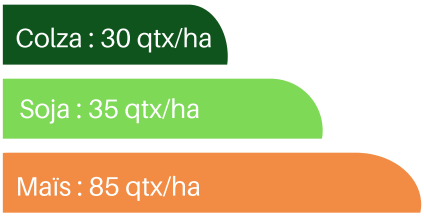
Siège social à ESCOS
2 UTH
SAU d'environ 55ha
90% en semis direct et 10% en TCS
72 000 canards élevés
18 000 canards gavés

## L'assolement 2019 (ha)

L'objectif est d'être autonome à 50% pour l'alimentation des canards.




## Les rendements semis-direct




## Le matériel

- Tracteur 120 chevaux
- Tracteur 85 chevaux
- Rouleau packer à l'avant du tracteur
- Epandeur centrifuge
- Trancheuse rigoleuse pour évacuer les excès d'eau - 40cm de profond sur 10 cm de large
- Semoir monograine équipé en semis direct - 7 rangs à 39 cm (en copropriété à 2)
- Semoir céréales équipé en semis direct - 3m (en copropriété à 4)
- Trieur (en copropriété à 17)

Photo: P.Villenave

## Le contexte pédoclimatique

Grosse hétérogénéité des sols:
~ 15ha de coteaux caillouteux (galets et silex), sol léger et aéré
~ 20ha de limons hydromorphes, sol froid, inondable et compactant

Pluviométrie= 1200 mm
**Problématique d'excès d'eau** et donc érosion hydrique dans les parcelles en coteaux

"Le semis direct m'a permis de dégager du temps au printemps (nécessite moins d'anticipation pour les semis), d'économiser du gasoil et des heures de tracteurs."

"Les résultats visibles? L'augmentation de la biodiversité au printemps dans les couverts et la limitation de l'érosion hydrique."

PIERRE VILLENAVE

## Les rotations

Pas de rotations prédéfinies car il faut savoir être opportuniste en fonction de l'état de sa parcelle. Par exemple, ne pas hésiter à faire un colza pour décompacter un sol.

Les rotations les plus courantes sont les suivantes:

- Monoculture de maïs suivie d'un couvert de féverole, phacélie et radis
- Soja suivi d'un couvert de féverole et seigle forestier puis un maïs

## Les couverts végétaux

**Semis** à la volée avec l'épandeur centrifuge pour la féverole (150kg/ha) et en quad avec le delimbe pour le radis (3kg/ha) et la phacélie (3kg/ha). Puis, un passage de herse rotative en surface (2 cm).

Ce semis est plus régulier comparé à un semoir spécifique car la semence n'est pas dans la raie de semis dans l'eau.

**Destruction** au rouleau le jour du semis de maïs puis un traitement herbicide.

Photo: P.Villenave

## Les conseils pour se lancer dans le semis direct

"**Avant de commencer**, il est indispensable d'avoir réussi ses couverts et de faire l'état des lieux de ses sols avec une bêche (premier achat indispensable en semis direct!).

**Se former / s'informer**. En adhérant à des réseaux tels qu'**Agro Réseau 64** et Agro d'Oc j'ai pu rencontrer des agriculteurs en semis direct mais aussi des spécialistes. Cela m'a également permis d'avoir accès plus facilement à de l'information et d'échanger plus librement sur différents sujets.

**Faire le nécessaire** sur les parcelles (décompactage si besoin). Avant de passer complétement en semis direct, j'ai fait 5 ans de TCS avec couverts végétaux sur certaines parcelles pour améliorer la structure. Attention à **adapter son programme de désherbage** au moment du passage de labour à TCS. Une parcelle propre en TCS le sera en semis direct.

Viser au moins les mêmes rendements qu'avant à court terme.

**Utiliser ce que l'on a déjà**: regarder ce qu'il y a sous le hangar pour ne pas trop investir. Le semis à la volée pour les couverts fonctionne bien mais il faut s'équiper d'un semoir semis direct pour les cultures de printemps."

Photo: P.Villenave

## Les projets à venir

-Toaster le soja pour nourrir les canards

- Diversifier en plus le couvert actuel en ajoutant d'autres espèces (légumineuses, crucifères, céréales, ...) pour améliorer la vie biologique des sols et donc augmenter la production de matière organique

- Transformation des parcours à canards en agroforesterie

Chambre d'agriculture des Pyrénées Atlantiques
Agro-Réseau 64
www.agroreseau64.fr
Retrouvez-nous sur:

Avec le soutien financier de: