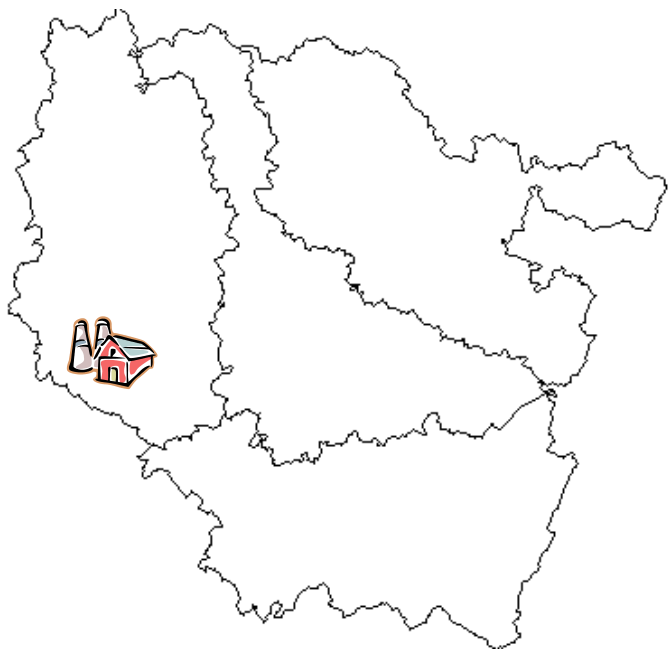




Introduire du soja dans la rotation :

Delphine MAGINOT GUYOT
(Villers le Sec – 55)



215 Ha

Systeme céréaliier

2 UTH (dont 1 salarié)



QUELQUES CARACTERISTIQUES DE L'EXPLOITATION

**Type de sols : argilo-calcaires plus ou moins profond,
sols argileux, sols limoneux**

Altitude : 300 m environ

Présence de pente : plutôt faible

Potentiel de rendement indicatif du blé h : 70-80 q



INTRODUCTION DU SOJA DES LA RECOLTE 2014



LES RAISONS :

- **Tester / découvrir une nouvelle culture**
- **Produire une culture peu gourmande en intrants**
 - **Réduire la part du colza d'hiver**
- **Etaler les périodes de semis et de récolte**
 - **Répartir les risques économiques**



LES SURFACES SEMEES

	ha
2014	2,02
2015	10,37
2016	4,2
2017	8,69

Des surfaces qui restent limitées

Prévision 2018 : 10 ha environ



DATES DE SEMIS ET DE RECOLTE

	dates de semis	dates de récolte
2014	24 avril	1er octobre
2015	23 avril	30 septembre
2016	6 mai	30 septembre
2017	26 avril	29 septembre



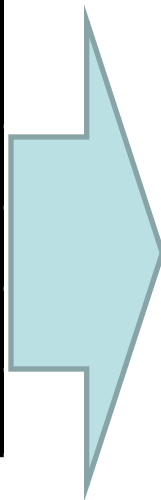
**Semis sur un sol réchauffé
nécessaire (10°C)**

*Parcelles situées à
300-330 m d'altitude*



LES GRAINS A LA RECOLTE

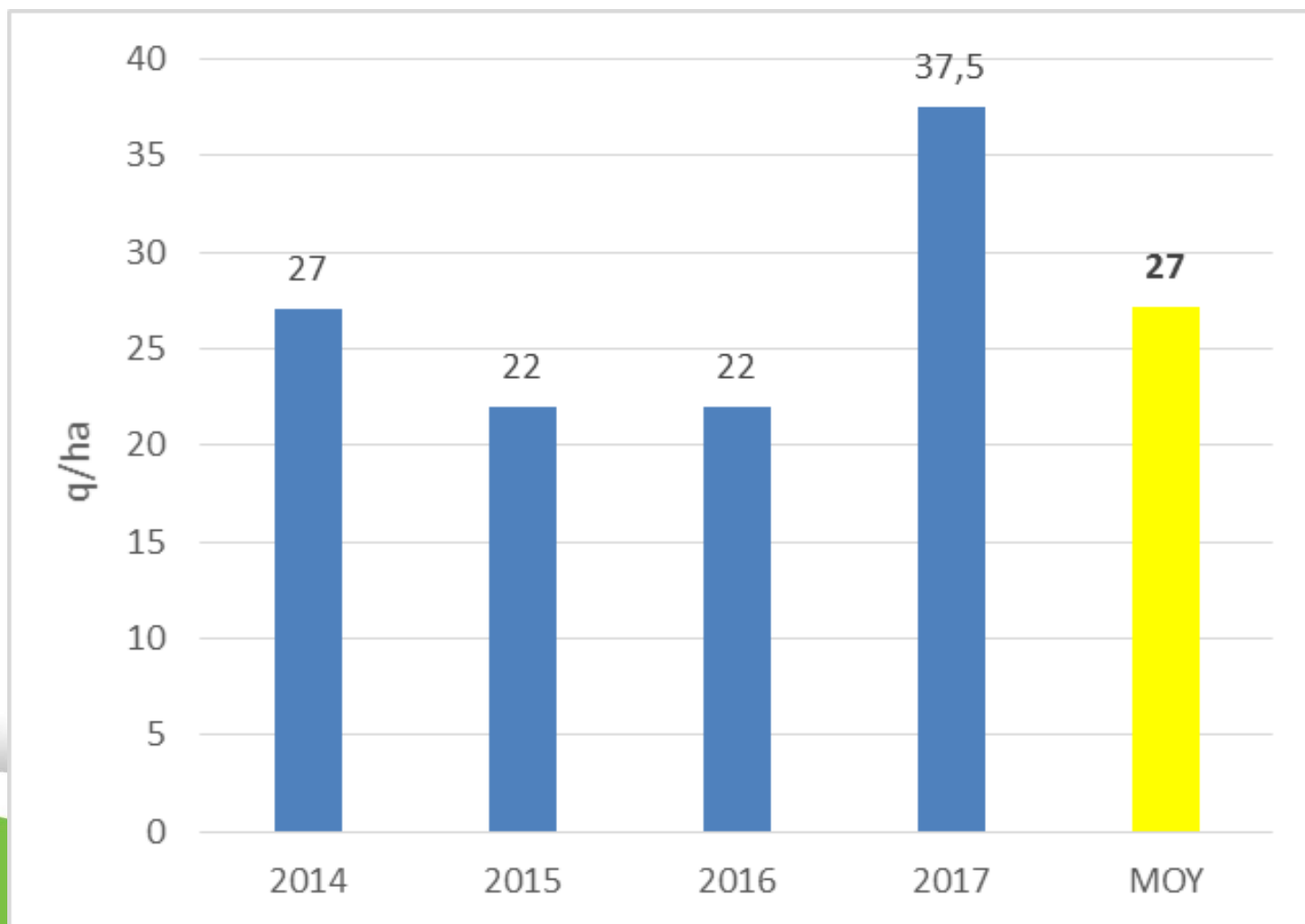
	humidité à la récolte
2014	14
2015	13,2
2016	11
2017	16,7



**FACULTE GERMINATIVE
MOYENNE :
90-92 %**

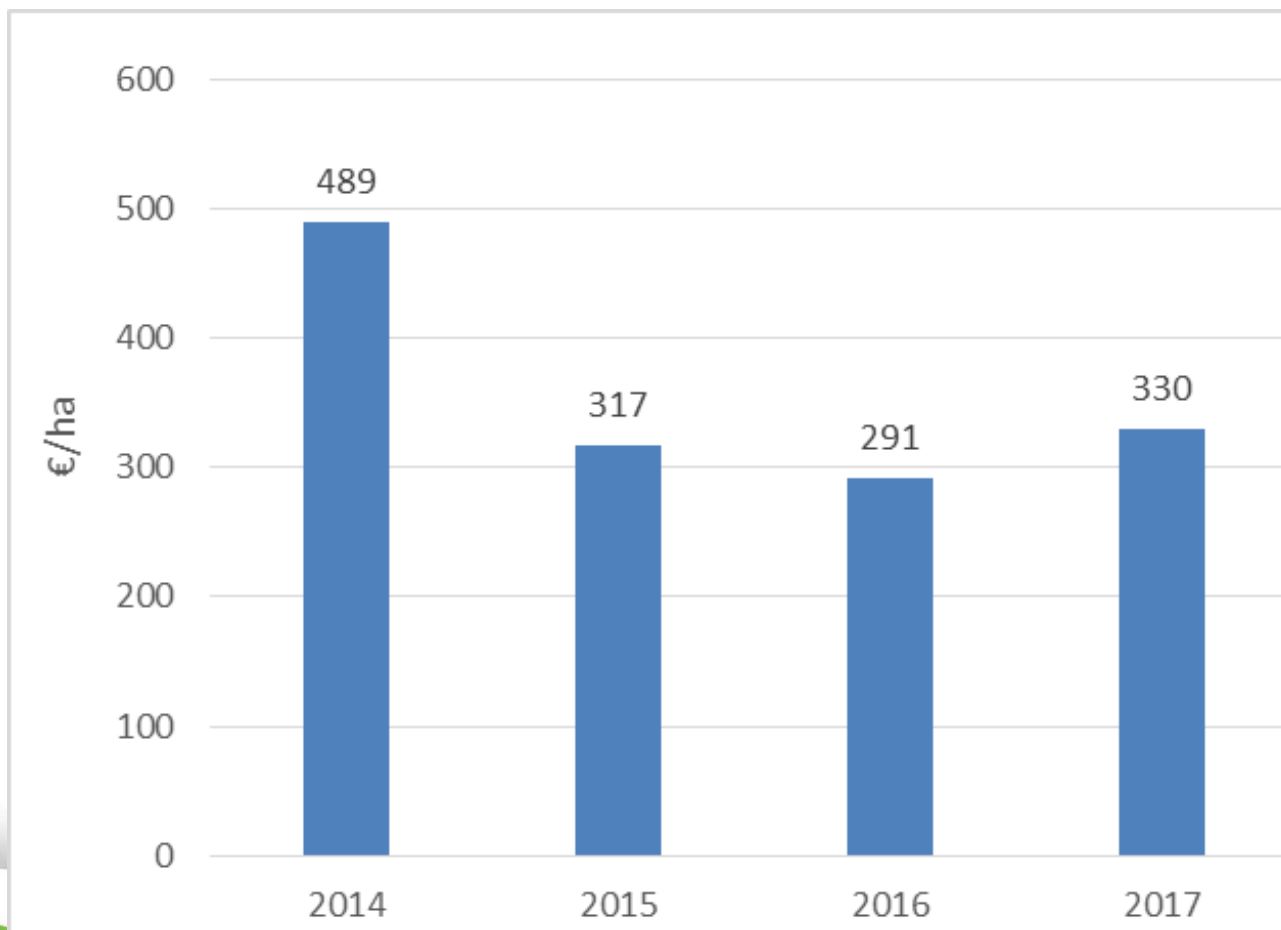


LES RENDEMENTS DEPUIS 2014





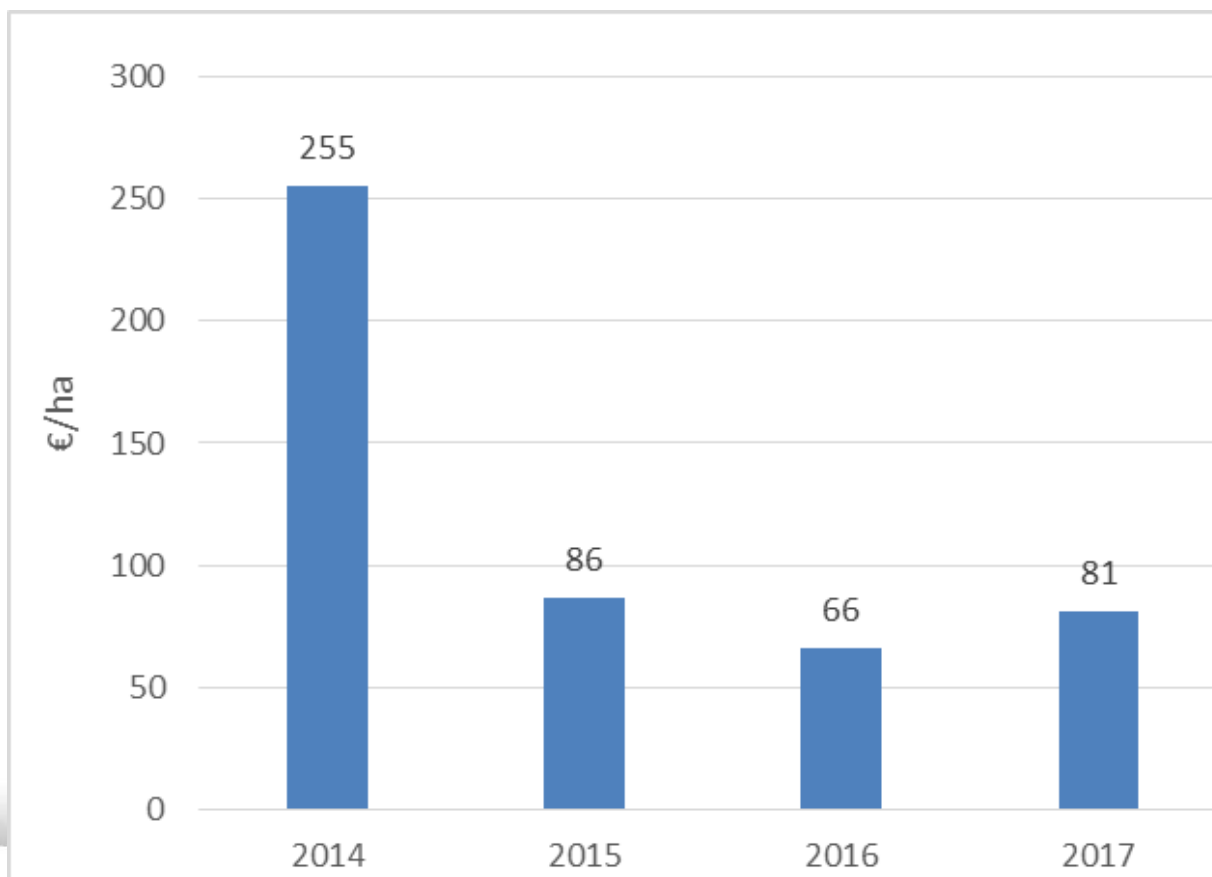
LES CHARGES OPERATIONNELLES DEPUIS 2014



Impact fort du coût des semences certifiées (255 €/ha)

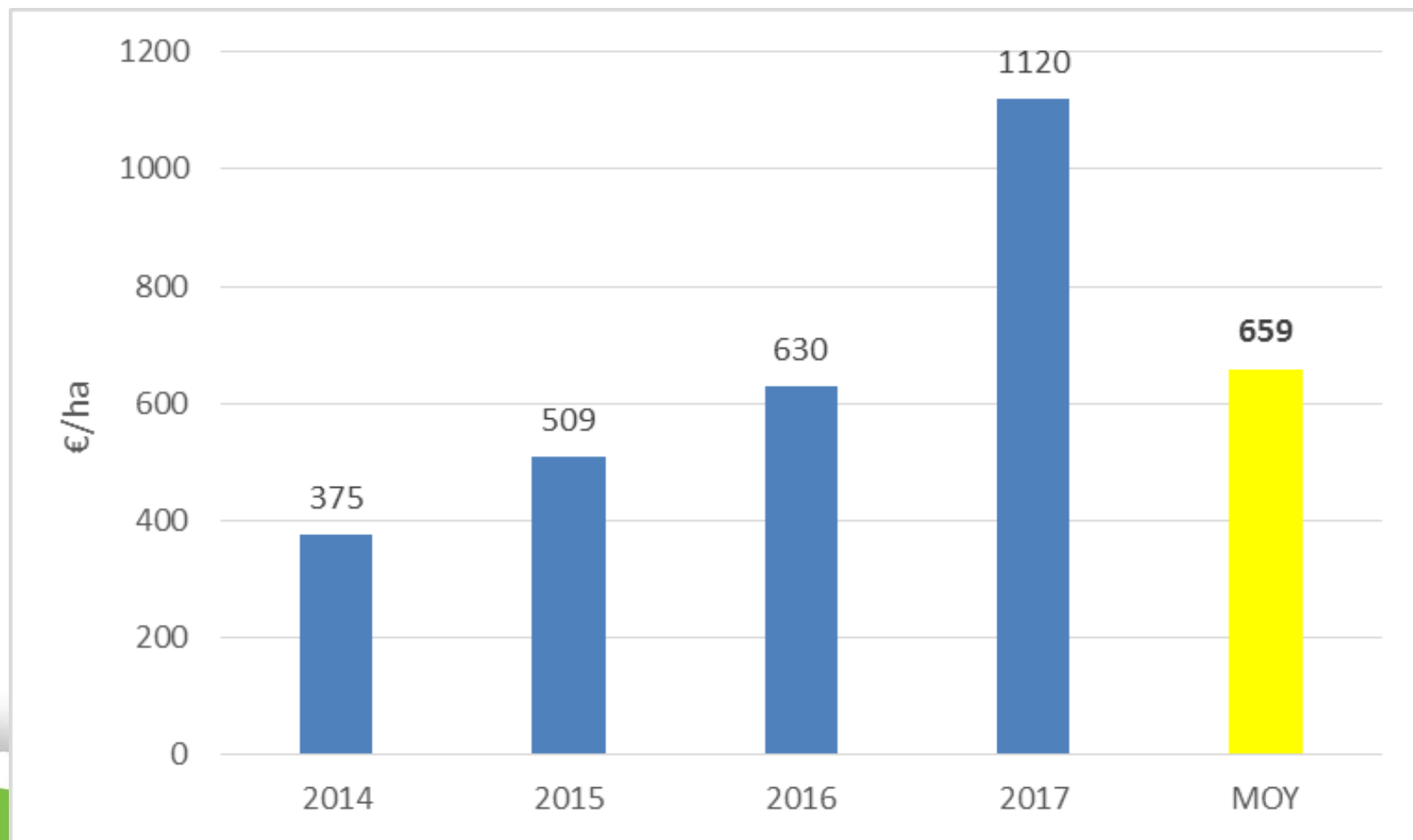


LE COÛT DU POSTE SEMENCES PAR ANNEE





LES MARGES BRUTES HP DEPUIS 2014 *



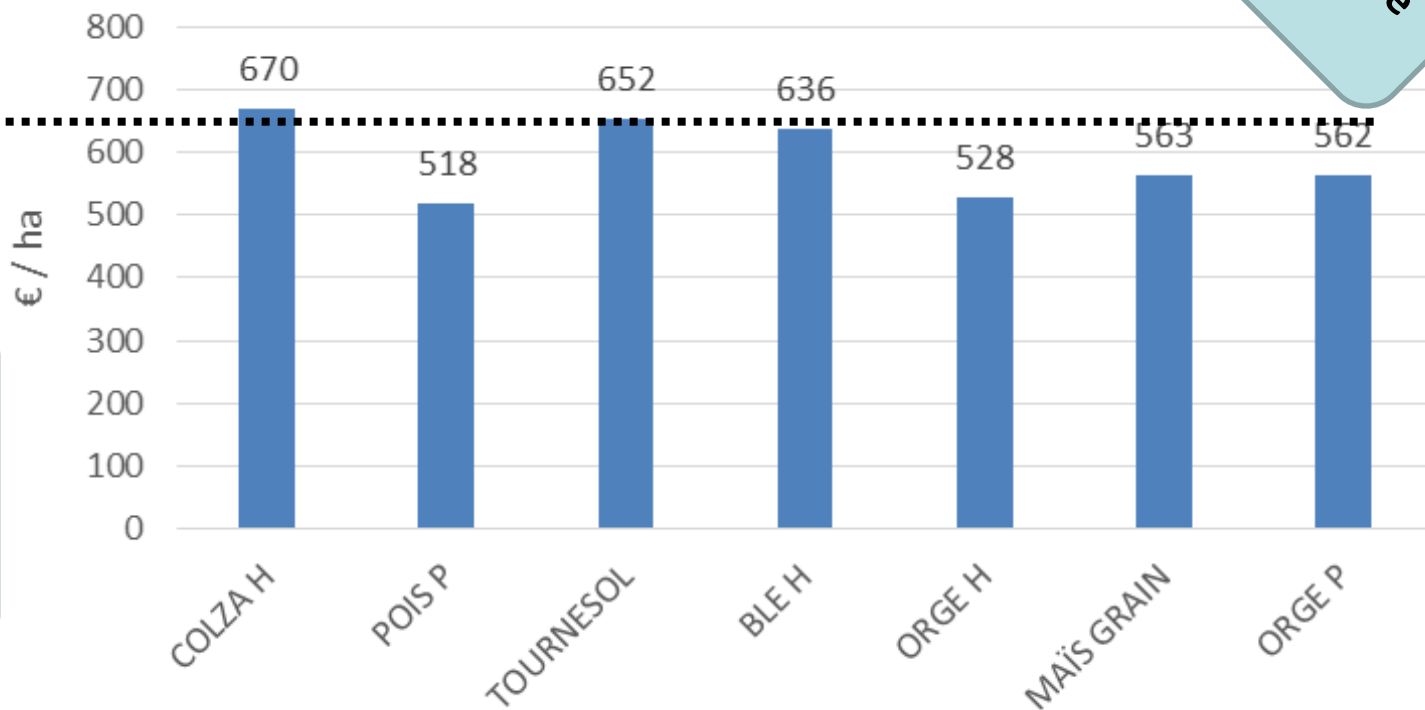
* Primes spécifiques incluses :
100 €/ha = années 2015, 2016 et 2017
0 €/ha = année 2014

L'exploitation

LES RESULTATS ECONOMIQUES RELATIFS AU SOJA

Références
Analyse de Groupe
CDA55

Les marges brutes HP* comparées -
période 2014-2017



659 € =

MARGE BRUTE
HP* DU SOJA SUR
L'EXPLOITATION
SUR CETTE MEME
PERIODE

RAPPEL : colza h 2017 = nombreuses parcelles non semées ou ressemées

* Primes spécifiques incluses

INNOV'
ACTION

L'exploitation



EXEMPLE D'UNE CONDUITE « TYPE » - RECOLTE 2016

Soja précédent blé h – récolte 2016

Été 2015
Récolte du
blé d'hiver

Automne 2015
Labour

Engrais P-K
180 kg 0-28-20

Mars 2016
Herse

6 Mai 2016
Semis
Variété Sirelia -
semences
inoculées

4 Mai 2016
1,25 L
Glyphogan
+ adj.

7 Mai 2016
Prowl 400 2 L

10 juin 2016
Pulsar 40 0,41 L
+ Basagran SG 0,52 Kg
+ Huile 1 L

30 septembre 2016
Récolte à 11%
d'humidité
22 q/ha



**COUT
HERBICIDE :**
100 €/ha

IFT HERBICIDE :
1.90

IFT TOTAL :
1.90

*Pas d'anti-limace
Pas d'insecticide
Pas de régulateur
Pas de fongicide
Pas de traitement de semences*

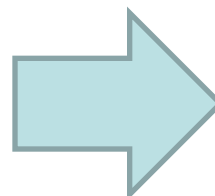


LES PERSPECTIVES



- Suppression éventuelle du désherbage de prélevée
- Réduction des doses de P-K (objectif : 30P - 30K)

	2018
Semences (€)	70
Engrais P K (€/ha)	38
Inoculum Force 48 (€/ha)	47
Phytos (herbicide) (€/ha)	76
TOTAL CHARGES OP.	231

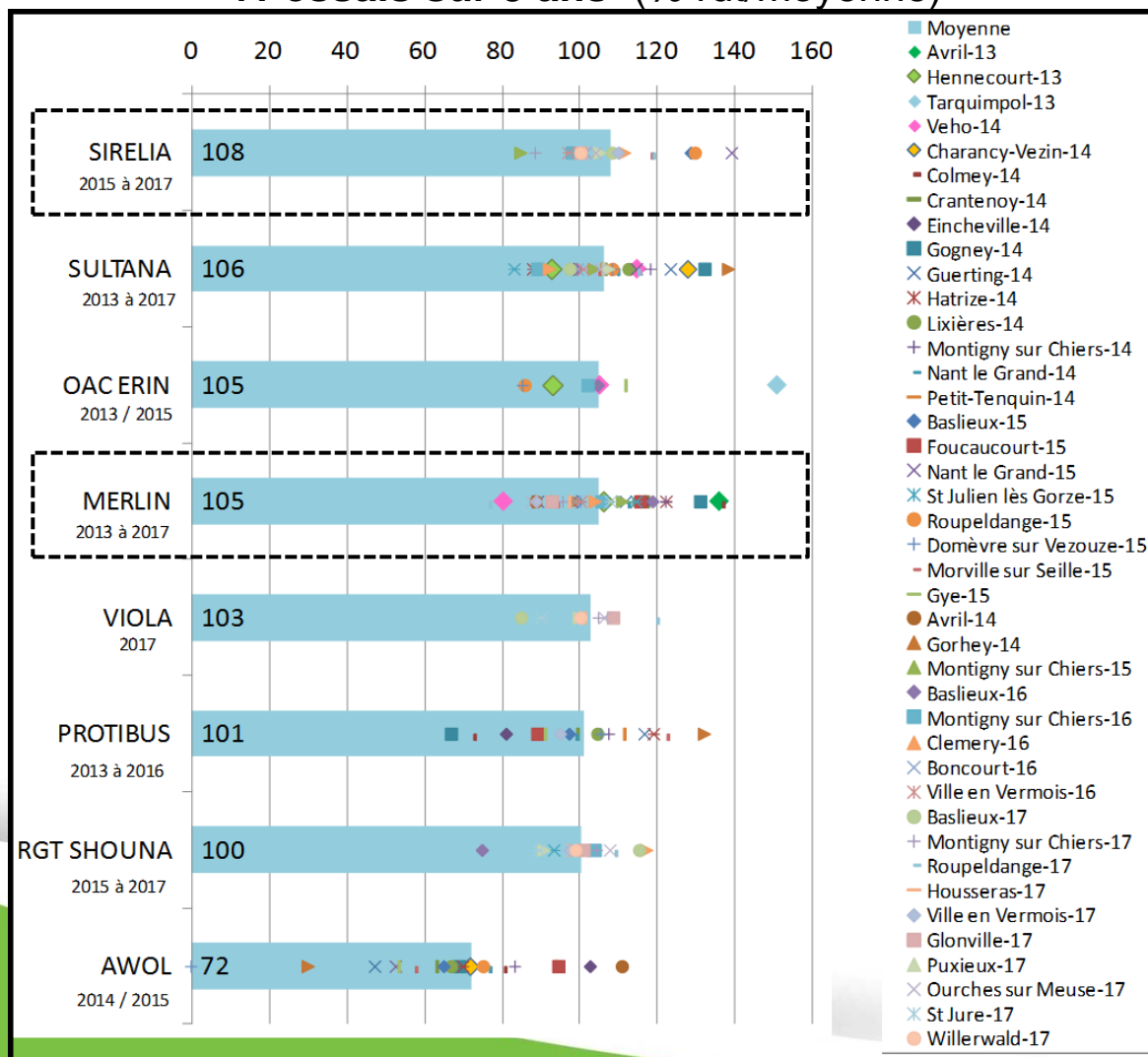


**soit une marge brute HP*
prévisionnelle de 770 €/ha
pour un rendement de 25 q**

** Hors prime non spécifique
(prime spécifique soja incluse : hypothèse de 100 €)*



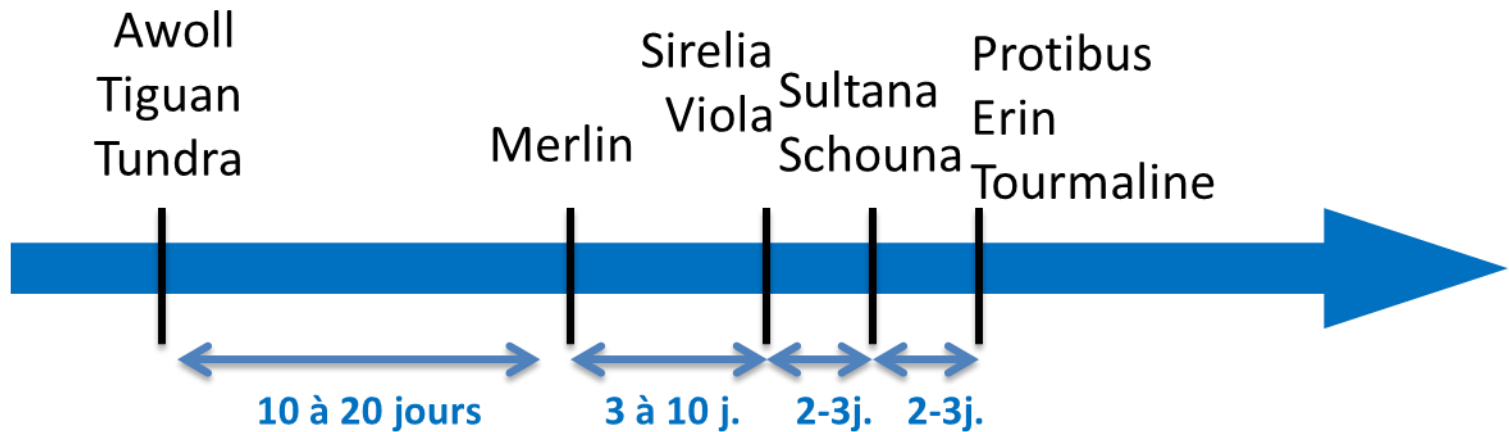
Classement variétal pluriannuel 2013 à 2017 :
41 essais sur 5 ans (% rdt/moyenne)



LA PRECOCITE DES VARIETES

Variétés TTP :

Variétés 000 :



L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2015



03-09-2015

SIRELIA

PETRINA

INNOV'
ACTION

L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2015



18-09-2015



Variété SIRELIA

Variété PETRINA

L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2015



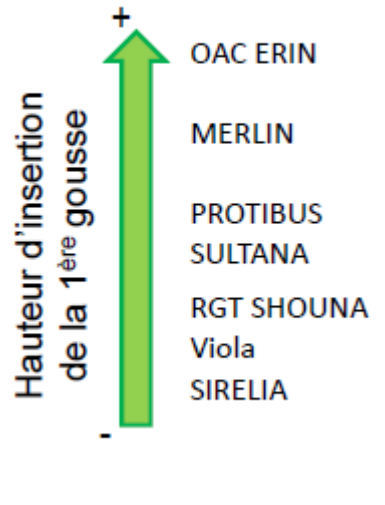
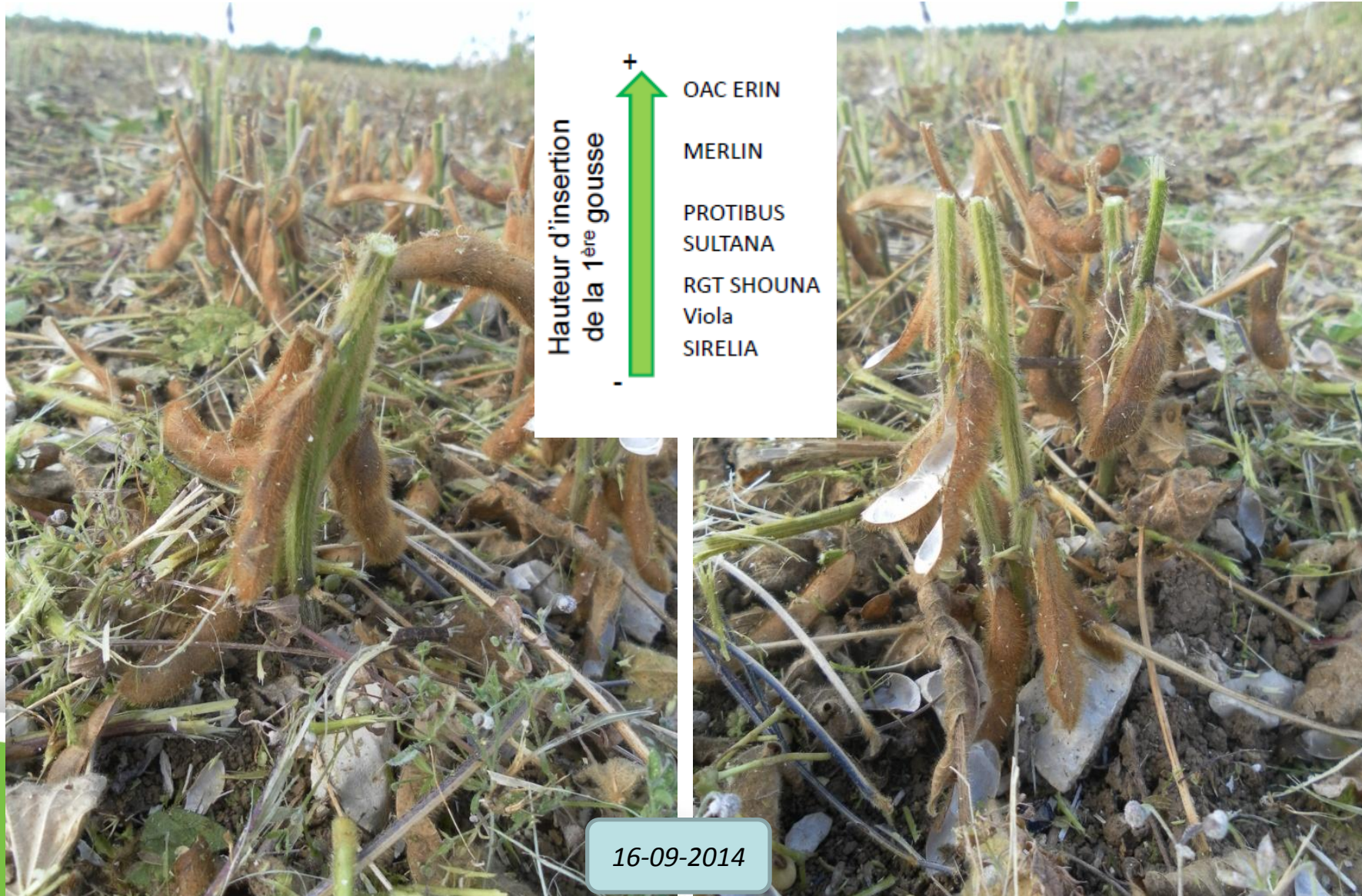
18-09-2015

Variété SIRELIA

OV'
N



LE SOJA EN LORRAINE : DES GOUSSES BASSES QUELQUES FOIS DIFFICILES A RECOLTER



16-09-2014



**QUELQUES PHOTOS DE LA
PARCELLE DE SOJA EN 2017**

L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2017



31-05-2017

OV'
N

L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2017



31-05-2017



INNOV'
ACTION

L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2017



07-08-2017

OV'
N

L'exploitation



QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2017



07-08-2017



INNOV
ACTION

L'exploitation

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2017



07-08-2017





**QUELQUES PHOTOS DU BLE H
IMPLANTE APRES LE SOJA**

QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2018 – BLE PRECEDENT SOJA SEME EN DIRECT



Blé d'hiver après soja
Semis sans travail du sol,
le 29-09-17, le jour de la récolte du soja
Aucun herbicide à l'automne

08-01-2018

L'exploitation



QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2018 – BLE PRECEDENT SOJA SEME EN DIRECT



08-01-2018





QUELQUES PHOTOS PRISES EN 2018 – BLE PRECEDENT SOJA SEME EN DIRECT



08-01-2018



APRES 4 ANS DE REcul, QUELS INCONVENIENTS* DE LA CULTURE ?



- Les prix de vente** (marge brute)
 - Le coût du poste herbicide
- Usage de sulfonylurées (Pulsar 40)
- L'inoculation (selon surface à semer...)
 - Le coût des semences certifiées

* Sur l'exploitation, la récolte n'a jamais posé de soucis

** en valorisation animale (+50-60 euros/T en valorisation humaine mais obligation d'acheter la semence)



APRES 4 ANS DE REcul, QUELS AVANTAGES DE LA CULTURE ?



- Cultures à faibles intrants
- Diversification des cultures
- Etalement des dates de semis
(gestion des vulpins, folles avoines,...)
- Etalement des dates de récolte
 - Bon précédent blé h
- Besoins en trésorerie décalés