

Plateforme P39 chez Arnaud BRETON

Saint Aubin (39)

Taille plateforme : 1,9 ha

Année de passage en ACS : 2019

Système de production grandes cultures

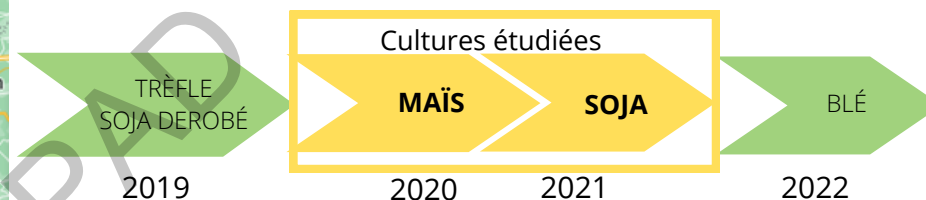
Sol limon (15% argile)

1,9% de MO

Pas de système d'irrigation



Succession de cultures



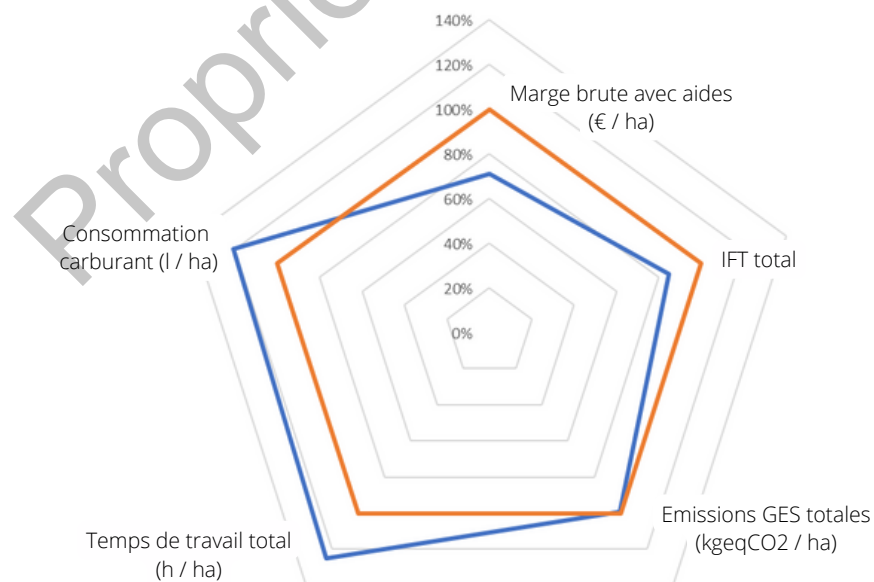
Evaluation multicritères

(% par rapport à la référence avec glyphosate)

Itinéraire étudié sans glyphosate —

Référence avec glyphosate —

1800 g/ha de glyphosate apportés en 3 applications (printemps et automne 2020, printemps 2021)



*16 successions de 2 cultures évaluées dans le cadre de SOLutions ACS, projet Ecophyto II (2019-2022) - 69% des successions sont considérées comme un échec sans usage de glyphosate – cet exemple s'inscrit dans un contexte précis, il convient de le tester et l'adapter à chaque exploitation agricole.

15/10/2018 Dernière application de glyphosate

Notation des adventices

232 plants adventice/m²
(287 pl/m² pour la référence
glyphosate), famille
principale: dicotylédones à
de jeunes stades



380 plants adventice/m²
(0 pl/m² pour la
référence glyphosate),
espèce principale:
repousses d'avoine du
couvert



128 plants adventice/m²
(0 pl/m² pour la
référence glyphosate),
espèce principale:
repousses d'avoine du
couvert



MAÏS

RECOLTE

2019



Double déchaumage réalisé pour remise à niveau suite à une forte invasion de campagnols »

31/10

Semis couvert : seigle forestier 40kg, avoine d'hiver 25 kg, féverole d'hiver 50kg, vesce d'hiver 20kg, trèfle violet 5kg/ha

2020

21/02

Fertilisation : Chaux vive (oxyfertil) 213 kg (obj de remonter un pH du sol acide)

14/04

I : Carakol 4kg

15/04

Notation des adventices

29/04

H : Calliprine Xtra 0.2L*

05/05

Fertilisation : 92 UN

07/05

Semis : Dose 110000 gr/ha, écartement 36 cm (1 rang sur 2), semoir Gigante 600 gristart (10-46-0) 12kg - Roulage du semis le lendemain au rouleau Cambridge

18/05

I : Carakol 5kg

29/05

Broyage*

02/06

H : Elumis 0,3L, Peak 2gr, Pantani 0,1L

15/06

Fertilisation : Bore 3L + engrais complet NPK (14-8-10) à 30 kg (4 UN)

25/06

Notation des adventices

26/06

H : Fornet 0,7L + Calanque 0,2L + Silwet 0,01L + SA 2kg

28/07

Notation des adventices

02/11

2 qx/ha (23qx pour la référence glyphosate)
Note de satisfaction globale de désherbage : 5/10

H = herbicide ; I = insecticide F = fongicide

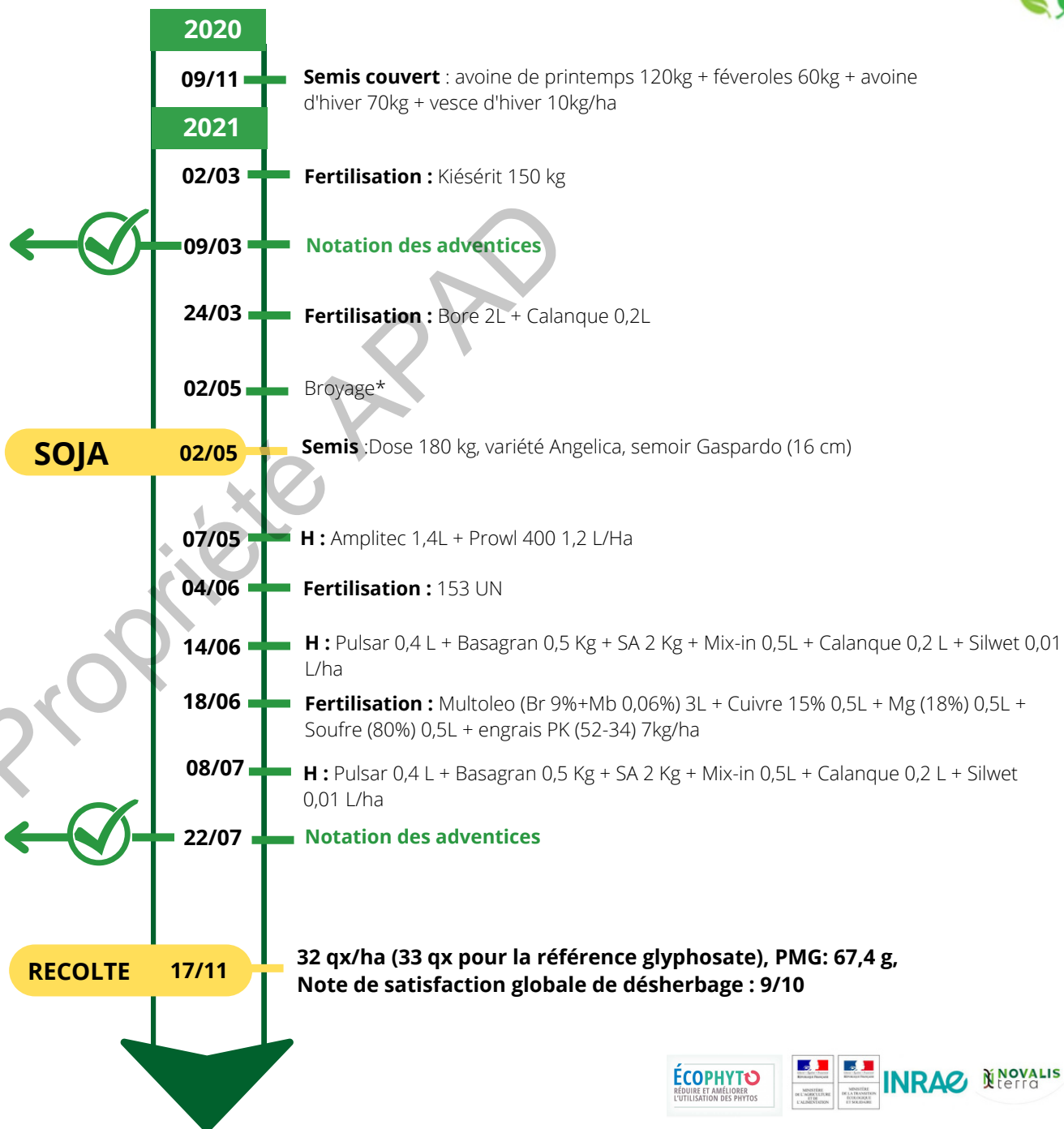
* : intervention supplémentaire par rapport à la référence avec glyphosate

Notation des adventices

211 plants adventice/m²
(22 pl/m² pour la
référence glyphosate),
espèce principale: ray-
grass



168 plants adventice/m²
(111 pl/m² pour la
référence glyphosate),
espèce principale: trèfle
violet issu du couvert N-1



H = herbicide ; I = insecticide F = fongicide

* : intervention supplémentaire par rapport à la référence avec glyphosate