

Rencontres Nationales 2026

AGRICULTURE BIOLOGIQUE de CONSERVATION et santé du sol

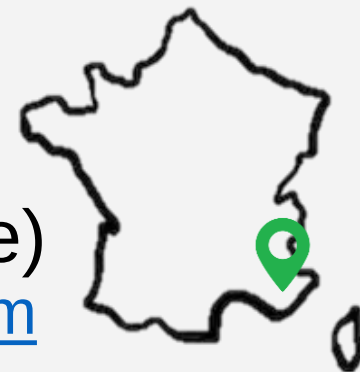
📍 Chantonay (Vendée, 85)

27 au 29 janvier
2026



TÉMOIGNAGE

- Florian Jean
- EARL Ferme les Charentais
- Pierrerue (Alpes de Haute-Provence)
06 17 48 64 78 / jean.florian00@gmail.com



- Clémence Rivoire
- Agribio 04 et le réseau Bio de PACA
- Forcalquier (Alpes de Haute-Provence)
- 07 44 50 30 67 / grandes-cultures@bio-provence.org



AGRIBIO 04
L'Agriculture BIO
des Alpes de Haute-
Provence



UN ÉVÉNEMENT INDÉPENDANT ORGANISÉ PAR :



Avec le soutien de :



Sponsorisé par :



Éléments de contexte : Ferme polyculture-élevage



✓ Surface : 57 ha

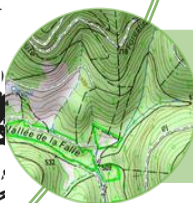
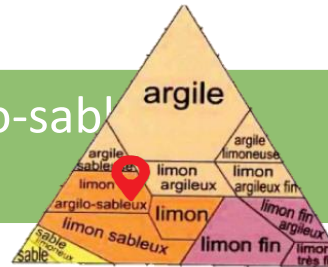
PP : 5ha
PT : 25ha



✓ Pluviométrie 700 mm
(moyenne 1991 – 2020)



✓ Type de sol : limono-argilo-sableux
✓ % MO : de 2,5%



Topographie : coteaux, PP plat

✓ Matériel
de semis

Semoir à céréales
combiné herse
rotative, semoir
de SD et semoir
monograine
(ETA)

✓ De travail
du sol et
gestion CV

Fraise rotative
Kuhn BIOMULCH,
Scalpeur dents
ailettes (auto-
construit)
vibroculteur,
broyeur, bineuse,
herse étrille

✓ Autres
Leviers
système

Tri et stockage à
la ferme
Structuration e
d'une filière de
graines de
couverts
végétaux
Presse à huile
(prestation)

Adhérent CUMA : non

Autres informations clés : 300
brebis viandes pré-alpes, circuit-
court, agroforesterie, oliviers

Irrigation: oui

Installation

1981

Conversion
au bio

2000

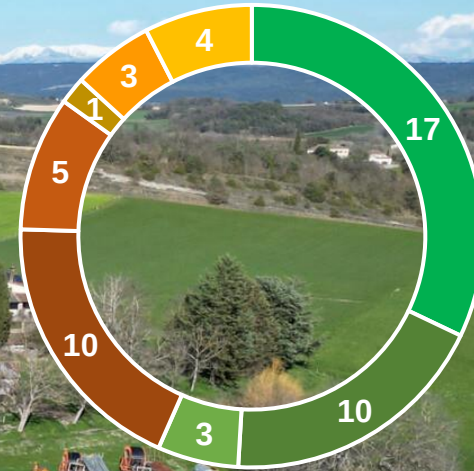
Arrêt de la charrue et
entrée dans l'ABC

2018

1ers essais
de SDSC

2020

Assolement 2024



- Luzerne
- Prairies permanentes
- Sainfoin
- Avoine d'hiver
- Orge
- Pois-chiches ou haricots secs
- Sorgho
- Tournesol

SD d'avoine après la dernière coupe à 100 kg/ha

Pâturé

Broyé

CV vesce /avoine
(40/140 kg/ha)

**Luzerne
(4 ans)**

CV vesce /avoine
(50/100 kg/ha)

**Orge /
ers /
féverole**

Tournesol

**Sainfoin
(2 ans)**

**Vesce /
avoine
(grains)**

Si valorisé
en fourrage

**Sorgho
fourrager**

CV
vesce /avoine
(50/100 kg/ha)

SD d'avoine sous
couvert de luzerne

Strip-till végétal

Diversification
fourrages

L'itinéraire technique **opportuniste** conduit en routine sur la ferme :



Origine de la pratique :

- ✓ Sécurisation de la ressource fourragère (sec, phytonome),
- ✓ Gestion du salissement,
- ✓ Stimulation de l'activité biologique,

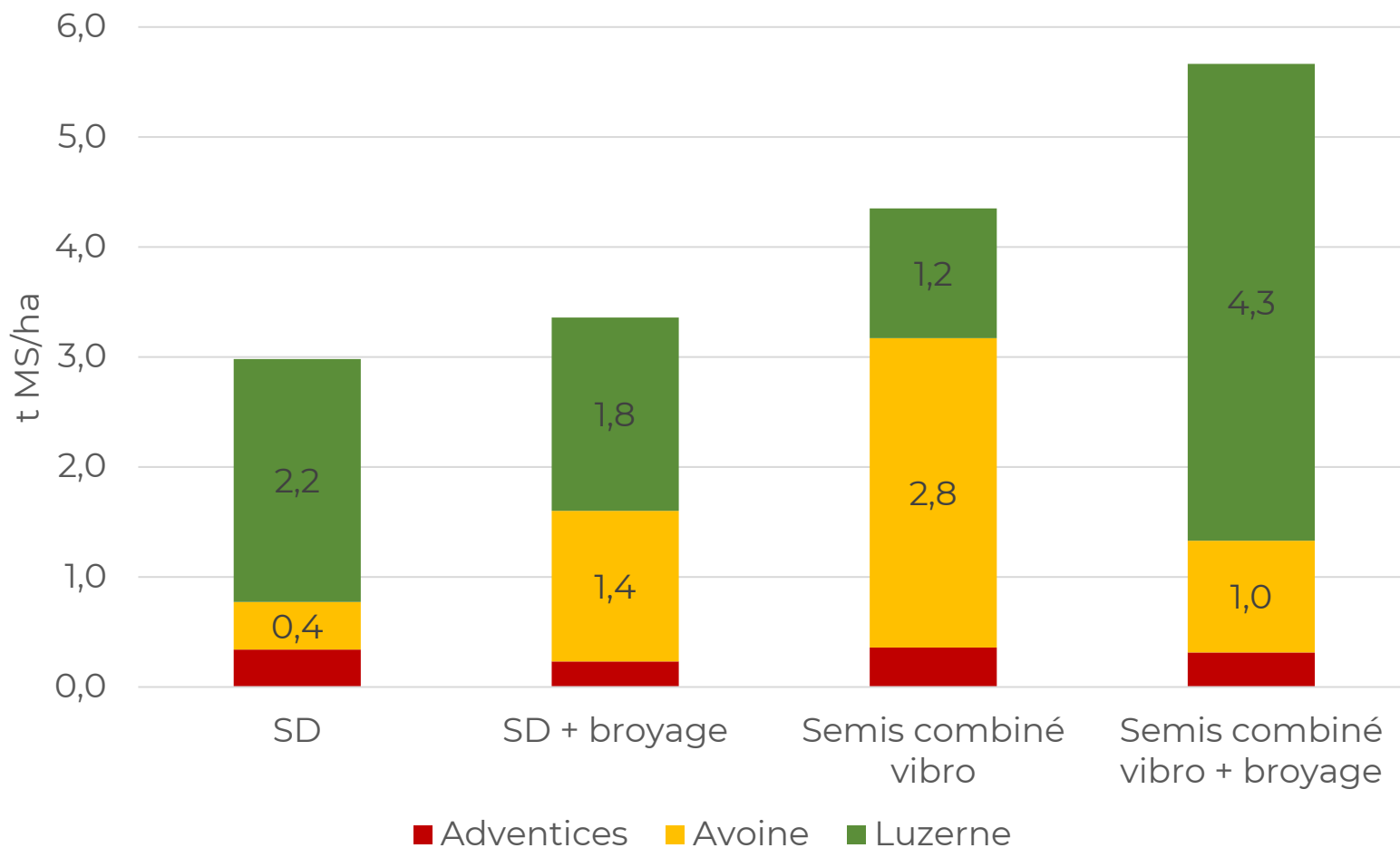


Larve de
phytonome
de la luzerne

Luzerne méditerranéenne de 2021(30kg/ha)
sursemée depuis 3 ans (ici, semis du
11/10/2023) avec 150 kg/ha d'avoine noire

L'itinéraire technique opportuniste conduit en routine sur la ferme :

t MS/ha produites en fonction de la modalité de semis
(avoine sous luzerne) - prélèvement 06/05/2024



L'itinéraire technique **opportuniste** conduit en routine sur la ferme :



Origine de la pratique :

- ✓ Sécurisation de la ressource fourragère (sec, phytonome),
- ✓ Gestion du salissement,
- ✓ Stimulation de l'activité biologique,

Fourrages

Sur pied en sortie d'hiver ou exporté

Décalage chantier de fauche grâce au pâturage/broyage !

Semis avoine
noire à 100 kg/ha
18/10/2024

2t MS/ha pâturé
ou broyé
11/03/2025

4t MS/ha en 1^{ère}
coupe
06/05/2025

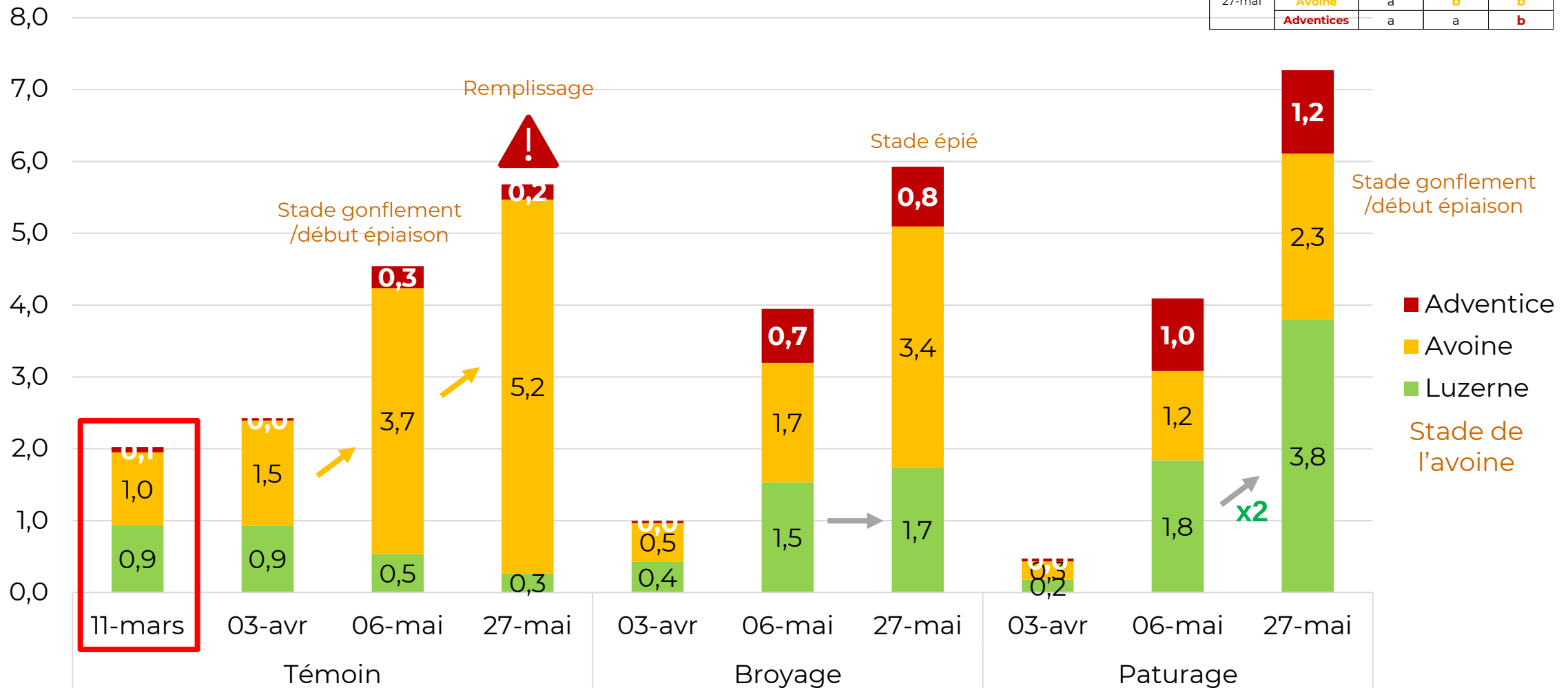


6 – 7 t MS/ha en
1^{ère} coupe
27/05/2025

L'itinéraire technique opportuniste conduit en routine sur la ferme :

Biomasse produite (t MS/ha) - Essai Phytosome de Pierrerue

Date	Espèce	Témoin	Broyé	Pâturé
03-avr	Luzerne	a	a	a
	Avoine	a	b	b
	Adventices	a	a	a
06-mai	Luzerne	a	a	b
	Avoine	a	b	b
	Adventices	a	a	b
27-mai	Luzerne	a	b	b
	Avoine	a	b	b
	Adventices	a	a	b



L'itinéraire technique **opportuniste** conduit en routine sur la ferme :



Origine de la pratique :

- ✓ Sécurisation de la ressource fourragère (sec, phytonome),
- ✓ Gestion du salissement,
- ✓ Stimulation de l'activité biologique,

Fourrages

Sur pied en sortie d'hiver ou exporté

Grains

Semences ou alimentation du bétail (15 – 20q/ha)



Autonomie fourragère, regard vers le sud et les plantes en C4 :

Teff (9,5 kg/ha) / Sorgho (30kg/ha)



Précédent
vesce/avoine
(fourrages)

Fraise rotative + herse rotative
combiné rouleau packer

30/04 – 15/05

Semoir à céréales
combiné herse rotative
Période de semis

01/05 – 16/07

Pâturage

01/06 – 15/10

Autonomie fourragère, regard vers le sud :



← 232 mm en 53j 2 mm en 52j →

		PRELEVEMENT	03/07/2023			24/08/2023		TOTAL	
PARCELLE	CULTURE	DATE DE SEMIS	%H	MS t/ha		MS t/ha		MS t/ha	
A	Teff	11/05/2023	59%	9,4	10,2	3,6	2,5	13,0	12,6
		28/05/2023	/			2,6		/	
B			11/05/2023	58%		10,9		1,3	
	Sorgho	11/05/2023	82%	8,8		4,0		12,8	

Strip-till végétal à l'essai :



05/11/2025



Avant tournesol

Précédent luzerne

Chisel

Scalpeur

Vibroculteur

Semis CV vesce/avoine + pois
fourrager (150 kg/ha) (IR 15cm)

Semis féverole au monograin
à 60 kg/ha à 75cm

25/07

15/08

06/09

17/09

19/09/2025

Strip-till végétal à l'essai :



13/01/2025

Avant tournesol

Précédent luzerne

Chisel

Scalpeur

Vibroculteur

Semis CV vesce/avoine + pois
fourrager (150 kg/ha) (IR 15cm)

Semis féverole au monograin
à 60 kg/ha à 75cm

25/07

15/08

06/09

17/09

19/09/2025

Les perspectives sur la ferme :

Stockage et tri à la ferme, semences fermières

Investir (matériellement et dans l'humain) pour plus de flexibilité

Accroître la fertilité des terres

Apports de composts de DV

La couverture permanente des sols

Couverture estivale ?

Essai teff en dérobé estival derrière orge fourragère (sur chaumes + coup d'enrouleur)

RESTER OPPORTUNISTE

MULTIPLIER LES PORTES DE SORTIES



EN FAVEUR D'UNE AGRICULTURE DE L'IMPRECISION

