



Organisé par le réseau des producteurs bio d'Occitanie :



**PARTAGE DE TECHNIQUES AGRICOLES INNOVANTES**

**JEUDI 22 NOV.**

**ÉLEVAGE**

En partenariat avec :



**L'AGRICULTURE BIO :  
DES OPPORTUNITES  
POUR NOS ELEVAGES !**



Soutien financier :



**VOLVESTRE**  
**Au Carla-Bayle puis à la Ferme de Taux à Castex**



## Programme de la matinée 10h-13h Interventions

- Présentation de l'exploitation** (Christian Asna, GAEC AB2C)
- L'essor de l'AB en Ariège et Hte-Garonne** (Cécile Cluzet, CIVAM Bio 09 / ERABLES 31)
- Des collectifs d'éleveurs pour s'entraider sur les défis de la bio** (Cécile Cluzet, Corinne Amblard CB09/E31)
- Etat des filières Viande bio et Lait bio en Occitanie** (Corinne Amblard, CB09/E31)
- La plateforme « Agri local »** (CD31)

Pause 10 minutes

- Aménager son parcellaire : quels intérêts ?** (Laure Isabeth, Conseil Départemental 31)
- Arbres champêtres fourragers** (Roxane Gabriel-Robez, CD 31)
- Lutter contre l'érosion des terres en élevage** (Quentin Payraastre, CD 31)

# PRÉSENTATION DE L'EXPLOITATION

## Christian, Benjamin et Camille ASNA GAEC AB2C

Elevage de vaches gasconnes en AB sur les coteaux  
du Volvestre,  
autonomie alimentaire,  
sélection génétique en race gasconne,  
production d'énergie photovoltaïque,  
atelier de grandes cultures en TCS en conventionnel,  
vente directe...

# L'ESSOR DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE EN ARIÈGE ET HAUTE-GARONNE



### Contexte agricole du territoire

2 700 exploitations agricoles  
130 000 ha de SAU

Source : Agreste, RGA 2010



**466**  
exploitations bio



**26 436 ha**  
Dont 4 949 ha en conversion



Nb de fermes en augmentation de  
**+10,4% | 2016**



SAU en augmentation de  
**+9,2% | 2016**



**17,3%**  
des exploitations du département



**20,3%**  
de la SAU du département

Source : Agence Bio / OC



**53 %**  
des communes comptent au moins  
1 exploitation Bio sur leur territoire



### Contexte agricole du territoire

6 400 exploitations agricoles  
326 000 ha de SAU

Source : Agreste, RGA 2010



**594**  
exploitations bio



**28 890ha**  
dont 8 574ha en conversion



Nb de fermes en augmentation de  
**+9,3% | 2016**



SAU en augmentation de  
**+11,5% | 2016**



**9,3 %**  
des exploitations du département



**8,9 %**  
de la SAU du département

Source : Agence Bio / OC 2017 – SAA 2016

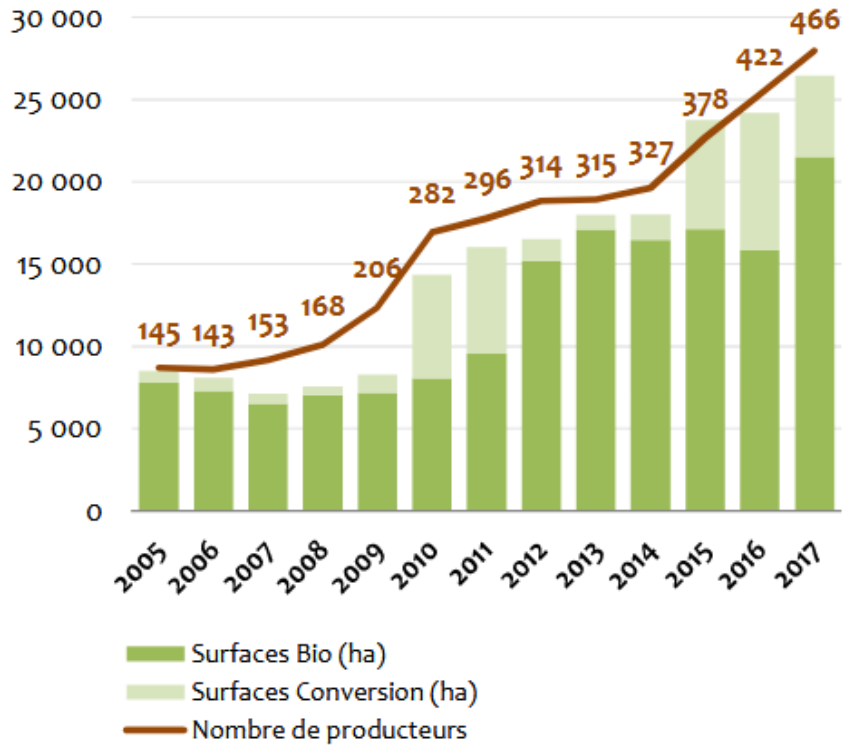


**45 %**  
des communes comptent au moins  
1 exploitation Bio sur leur territoire

## Ariège, 2017

*Evolution des surfaces et du nombre de producteurs bio entre 2005 et 2017*

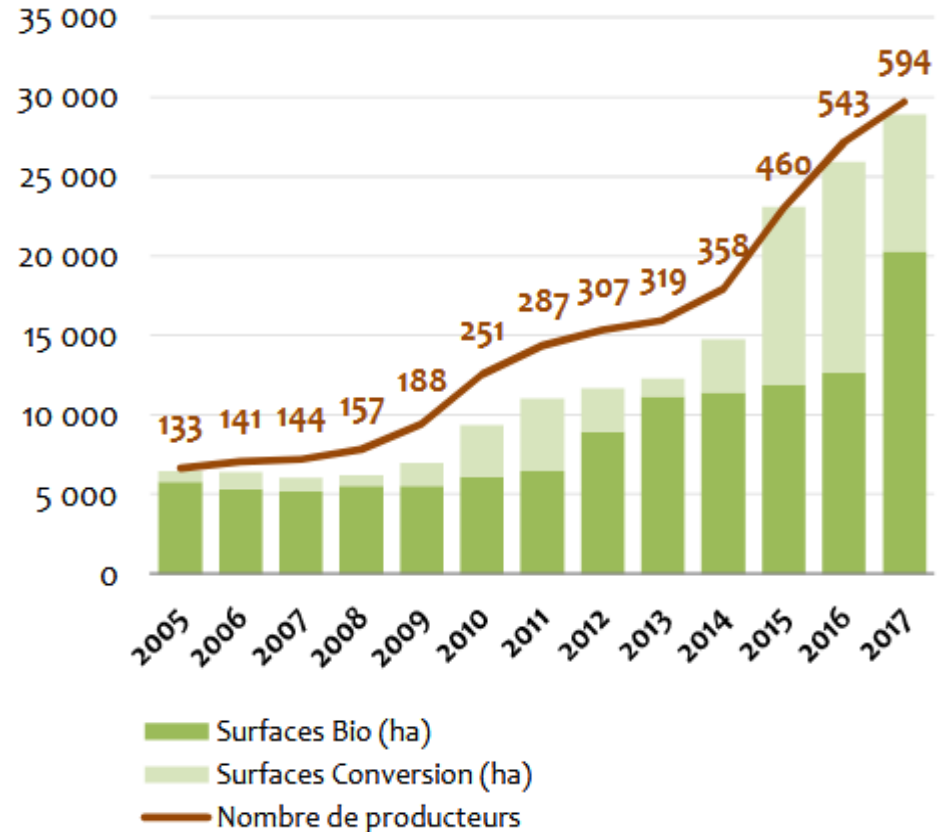
Source : Agence Bio / OC



## Haute-Garonne, 2017

*Evolution des surfaces et du nombre de producteurs bio entre 2005 et 2017*

Source : Agence Bio / OC





## En Ariège

- 100 % des fermes ovin lait sont bio,
- 80% de la SAU des fruits et légumes
- 1 ruche sur 2
- 1 chèvre sur 4
- 23 % des fourrages
- 16% des vaches allaitantes
- 10 % des brebis viande
- 8% des grandes cultures

Et **66** entreprises de transformation et distribution

## En Haute Garonne,

- 30% des fruits et légumes
- 15 % des chèvres
- 10% des brebis viande
- 5 % des vaches allaitantes
- 16 % des fourrages
- 6% des grandes cultures

Et **340** entreprises de transformation et distribution !

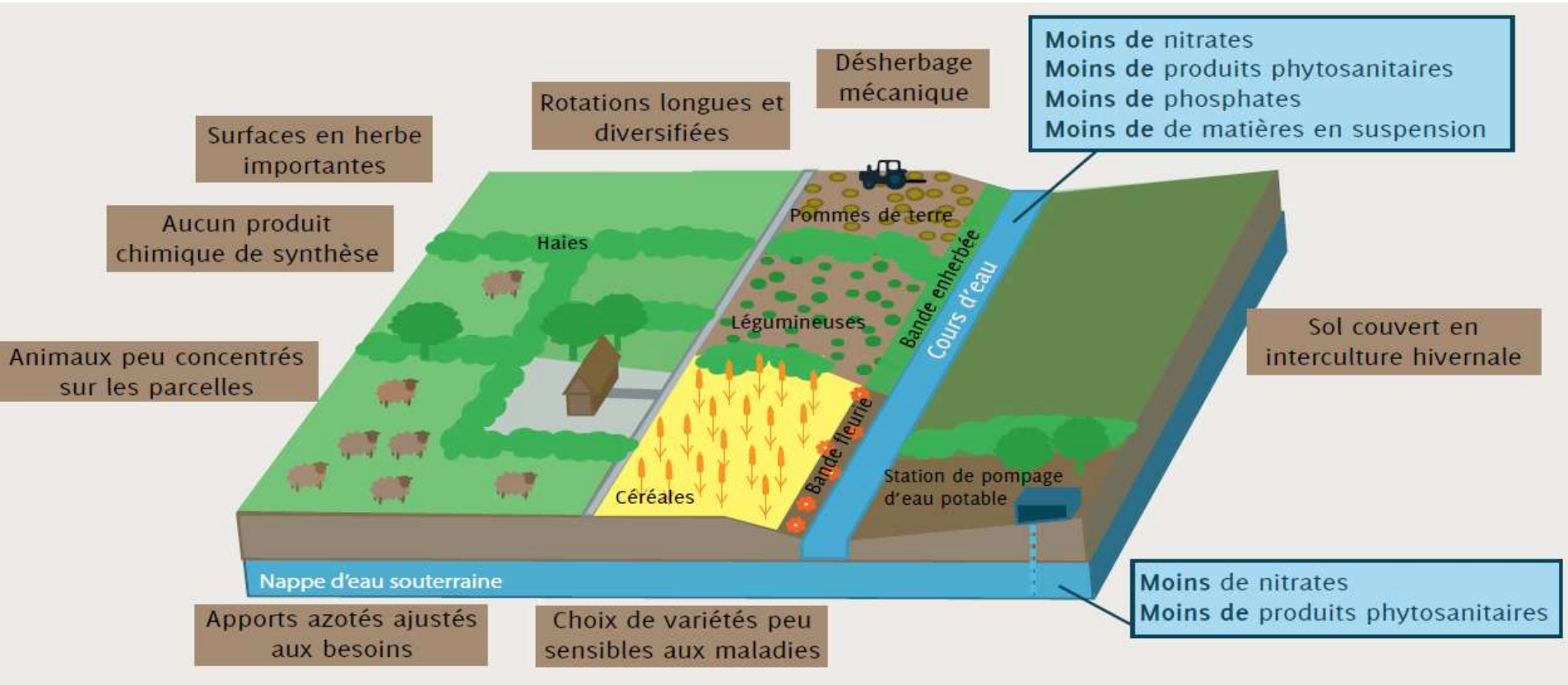
# Du côté des consommateurs...



Agence Bio 2018  
Dossier de presse Baromètre de  
la consommation de produits  
bio



# Un impact positif



# DES COLLECTIFS D'ÉLEVEURS POUR S'ENTRAIDER SUR LES DÉFIS DE LA BIO

# Les questions les plus fréquentes pour le passage en bio

- ✓ Adaptation des techniques : cultures et élevage
- ✓ Connaissance réglementaire
- ✓ Infos sur les primes bio et la trésorerie
- ✓ Impacts sur la gestion de l'exploitation
- ✓ Etude de marché en AB
- ✓ Nouveaux produits transformés
- ✓ ... ?

# Le fonctionnement de nos associations (Ex : Ariège)

Producteurs (bio ou non), futurs installés,  
consommateurs

Adhérent-e-s

10 administrateurs, 5 salarié-e-s

**Groupes techniques agricoles** : maraichage, élevage, céréales...

**Conseil** : technique, débouchés, aides à l'AB, réglementation...

**Accompagnement à la conversion et l'installation**  
Point Info Bio, Pass Expertise, Terr'eau bio....

**Développement des circuits de vente bio** : circuits courts, demi-gros, coopés,

**Sensibilisation grand public** : Foire Bio, Bio et Local, Cantines scolaires...

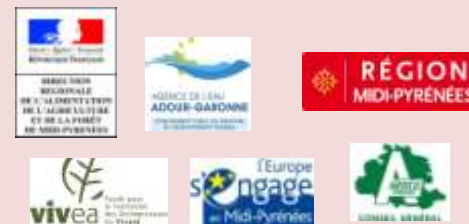
**Formations Vivéa**

**Représentation des agriculteurs bio dans les instances**

## Partenaires principaux

- **Réseau Bio** : FNAB, Bio Occitanie
- **Territoire** : Collectivités, PNR, Chambre d'Agriculture, associations...
- **Recherche** : ITAB, INRA, CREAB
- **Commercialisation** : CAPLA, Biocoop, La Source, les Eleveurs bios d'Ariège, collectivités...

## Financements



Adhésions, prestations (...)

# Le groupe de travail sur la santé parasitaire des ruminants et le GIEE

Groupe d'éleveurs initié en 2012, autour de la volonté de réduire l'impact du parasitisme :



- principale cause des pertes de production en lait et en viande
- problématique des effets des vermifuges sur l'environnement, les abeilles
- apparition de résistances aux vermifuges
- souhait des participants de s'approprier les méthodes alternatives et de partager les savoir-faire





# Le travail sur le parasitisme en groupe

- Gestion du pâturage avec l'appui d'un calendrier
- Amélioration de l'équilibre alimentaire au quotidien
- Limitation de la taille des parcs
- Observation plus poussée des animaux (niveau de production, état clinique, coproscopies...)
- Pâturage mixte
- Compléments alimentaires avec plantes médicinales
- Surveillance des résistances chimiques

+ Diminution du nb de traitement  
vermifuges  
Ex 0.1 à 2.3 traitement en chèvres  
selon niveau de prod.)

## • Résultats :

- Sur l'expérimental, difficulté à avoir des résultats tranchés
- c'est du travail !

# Prochains RDV techniques en ELEVAGE

- Gestion des landes et des parcours par le pacage / 26 nov
- Connaitre et utiliser les plantes médicinales en élevage / 6 et 11 déc
- Volailles : alimentation et santé / 29 nov
- Réglage alimentaire des ruminants / 15 janv et 12 fev
- Murir le projet de passage en AB / 24 janv et 5 fev ( Avec CA 09)
- Homéopathie / 19 et 26 fév
- Réduire les antiparasitaires / 21 fév
- Pâturage tournant des petits ruminants / 11 mars
- Botanique en élevage / avril
- ...



# ETAT DES FILIÈRES VIANDE BIO ET LAIT BIO EN OCCITANIE



---

# Focus sur les filières et opérateurs présents en Haute Garonne et Ariège

## Leurs besoins et exigences

---

Journée Terr'eau Bio -22 novembre 2018 – CARLA BAYLE





• FRAB MP •

Les agriculteurs **BIO**  
de Midi-Pyrénées



• CIVAM Bio 09 •

Le groupement des Agriculteurs **BIO** de l'Ariège



• ERABLES 31 •

La **BIO** en Haute-Garonne

Sondage IFOP / INTERBEV Septembre 2018

## *Les Français et la viande bio en 2018*



**74%**

*des Français consomment de la viande bio,  
soit + 15 points en 4 ans*



**24%**

*en mangent dès qu'ils en trouvent,  
soit + 8 points en 4 ans*

### *Spontanément, les Français associent la viande bio...*



A UN PRODUIT DE QUALITÉ AU GOÛT MEILLEUR

25%



A UN ALIMENT BÉNÉFIQUE POUR LA SANTÉ

23%



AU BIEN-ÊTRE ANIMAL

15%



AU RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

12%





## Sondage IFOP / INTERBEV Septembre 2018

### Les lieux d'achat

52%



Les grandes surfaces  
et les moyennes surfaces

17%



Les magasins  
bio

14%



Les boucheries artisanales

**72%**

DES FRANÇAIS JUGENT QU'IL EST  
INDISPENSABLE DE TROUVER DE  
LA VIANDE PARMI L'OFFRE GLOBALE  
DE PRODUITS BIO !

### Et en restauration hors foyer ?

**68%**

des Français disent ne pas trouver leur bonheur  
au sein du circuit hors domicile.

Pourtant, s'ils ont le choix, **44 % CHOISISSENT  
DE PRÉFÉRENCE UN RESTAURANT PROPOSANT  
DE LA VIANDE BIO, QU'ILS À PAYER PLUS CHER.**

\* Parmi les personnes déclarant manger de la viande, soit 96 % de l'échantillon soumis lors de la 4<sup>e</sup> vague de l'enquête « Les Français et la consommation de viande bio », consulté en août 2018 par l'Ifop pour la Commission Bio d'INTERBEV.



## DANS LE DÉTAIL, LA VIANDE BIO REPRÉSENTAIT :

- 317 MILLIONS D'EUROS TTC** pour la viande bovine (+ 12,8 %)
- 132 MILLIONS D'EUROS TTC** pour la charcuterie/salaison (+ 22,2 %)
- 82 MILLIONS D'EUROS TTC** pour la viande porcine (+ 10,8 %)
- 55 MILLIONS D'EUROS TTC** pour la viande ovine (+ 12,2 %)

### Les volumes sont en augmentation surtout pour :

- Les rayons LS dans les GMS (surtout steaks haché)
- Les rayons traditionnels dans les magasins spécialisés



## Opérateurs en Ariège et Haute Garonne :

- **Les structures collectives de commercialisation** ( association, Gie ...)
  - Les éleveurs bio de l'Ariège (09,31)
  - La Source (09)
- **Les coopératives d'éleveurs** :
  - Atterris (81 et 09 Synergie)
  - La coopérative Catalane des éleveurs (66)
  - UNEBIO (toute la France)
  - Terre Ovine (31 et 09)
- **2 coopératives d'achat en vif** : ARTERRIS (bovins) , TRINQUE Jacques (ovins),
- **3 chevillards** en Haute Garonne
- **5 boucheries traditionnelles bio** : en Haute Garonne
- **12 boucheries traditionnelles bio en magasins spécialisés** : 10 en Haute Garonne et 2 en Ariège
- **1 distributeur de volaille**



## Outils en Ariège et Haute Garonne:

- **4 abattoirs multispèces** : 2 en Haute Garonne et 2 en Ariège
- **3 abattoirs de volailles et palmipèdes** : 1 en haute Garonne et 2 en Ariège

	Atelier de découpe de volaille	Atelier de découpe de porc	Atelier de découpe ovin/bovin	Atelier de transformation de viande de Volaille	Atelier de transformation de viande de porc	Atelier de transformation de viande d'ovin et bovin
<b>31</b>	1	5	4	2	5	2
<b>09</b>	3	5	6	1	1	1



## Besoins des opérateurs en Ariège et Haute Garonne :

	Besoins en nombre de carcasse / mois	Exigences - qualité	Prix pratiqués € / Kg carcasse
Les éleveurs bio de l'Ariège	2 gros bovins 2 veaux (apport des éleveurs actuels suffisants)	Minimum R=3 1 / 2 ; U/R ; 3	5,20 à 5,40 6,50 à 6,80
La Source	Pas de besoin annoncés, sauf peut être en ovins dans le futur		
Atterris - Synergie	? gros bovins de qualité bouchère ? génisses de qualité bouchère ? Gros bovins de qualité minerais ? veaux	R = 3 ; 400 Kgc Entre U - et O = ; 3 ; 280-320 Kgc O - ; 1-2 ; 180-250 Kgc R, U ; pas de limite de poids	+0,30 /conventionnel +0,50 /conventionnel + 0,60 à 0,70 / conventionnel 5
La coopérative Catalane des éleveurs	? Gros bovins pour minerais <u>Qualité bouchère</u> ? Gros bovins filière bouchère ? Veaux rosés filière bouchère	Qualité laitière ou non engraisé <u>Qualité bouchère</u> : GB : R= ; 3 ; 320-340 Kgc V : R=, R+ ; 2-3 ; 120-150 Kgc	Pas de tarif annoncé <u>Qualité bouchère</u> GB : 4,50 à 5 V : 5,5 à 6,25





## Besoins des opérateurs en Ariège et Haute Garonne (suite):

	Besoins en nombre de carcasse / mois	Exigences - qualité	Prix pratiqués € / Kg carcasse
UNEBIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 à 5 veaux / semaine pour un travail de cheville (veau de qualité bouchère) et d'industrie (veau pour la découpe)</li> <li>- 20-25 vaches de types laitiers ou allaitantes ou taureaux de qualité moyenne, pour une valorisation industrielle</li> <li>- 3 ou 4 bonnes vaches allaitantes pour un travail de GMS</li> <li>- 2 vaches/génisses allaitantes de types cheville peu importe la race</li> </ul>		Voir diapo suivante

Objectifs d'UNEBIO :

	2017	dont SO	2018	dont SO
GB	25 000	3,50%	28 500	5,61%
VX	2 100	7%	4 000	13%
AG	16 000		18 000	
PO	10 000	-		-
VO	800 000	-		-



## UNEBIO, 1<sup>er</sup> outil de commercialisation des éleveurs bio de France

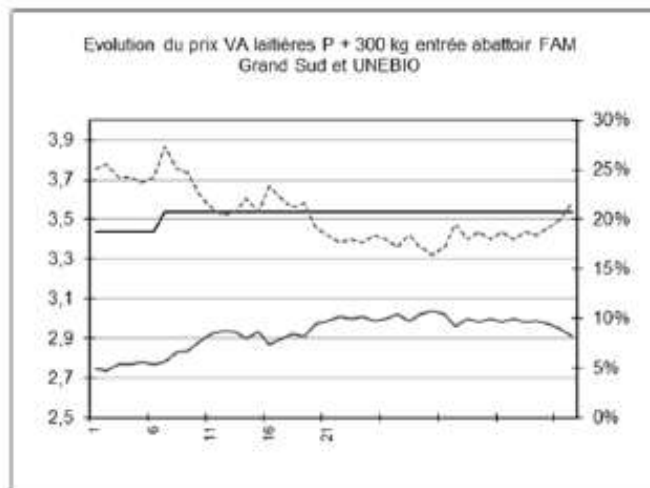
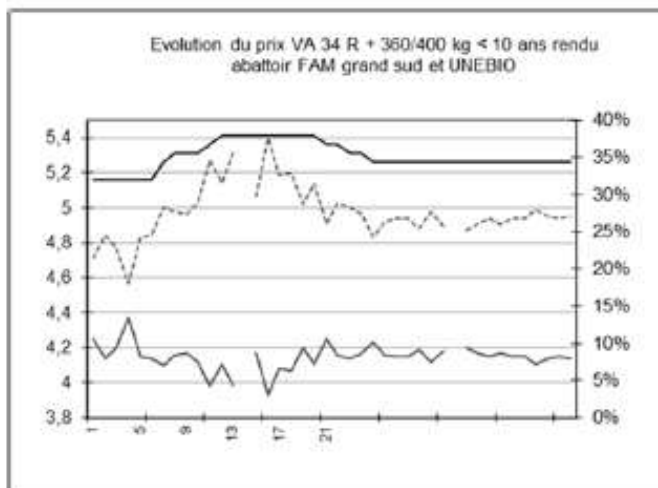
- Réseaux de producteurs bio, qui depuis 1995, se sont organisés et ont structuré leur filière
- Outil de commercialisation de viandes 100% bio gouverné par ses éleveurs (5 éleveurs co-présidents d'UNEBIO).
- Capital détenu proportionnel aux volumes mis en marché ( 800 k €)
- **2 500 éleveurs** organisés dans le cadre de structures régionales d'éleveurs dédiées à la BIO, actionnaires d'UNEBIO

### Les perspectives sur le Sud-Ouest

- La création d'une association actionnaire d'UNEBIO : « Les Eleveurs Bio du Sud Ouest »
  - Structurer et développer la filière viande bio, pour assurer une entrée dans l'actionnariat UNEBIO  
=> Mise en œuvre fonds associatifs
  - Mandater des éleveurs bio du SO au sein des Commissions Filières UNEBIO, et notamment bovines et veaux.
  - Planifier l'offre
  - Animer les filières en lien avec l'ensemble des acteurs bio : Chambre Agri, Réseau Bio, Inter Bio, ...
  - Etre partie prenante de la mise en œuvre d'un pôle commercial UNEBIO SO (amont/aval)
- Le développement de la collecte sur l'ensemble des catégories sous réserve de planification
- Mise en œuvre d'un pôle commercial UNEBIO SO (amont/aval) à moyen terme



## Une politique d'achat lisible déconnectée du conventionnel



### Légende :

- écart en % entre prix rendu abattoir France AGRIMER et prix payé rendu Abattoir UNEBIO
- prix payé rendu abattoir UNEBIO (avec complément d'achat de planification)
- prix payé rendu abattoir France Agrimer

## Tarifs UNEBIO des Bœufs :

Mise en contrat avant 12 mois

Engraissement 3 mini

Age maximum : 42 mois

Prime : + 0,10 €/Kg

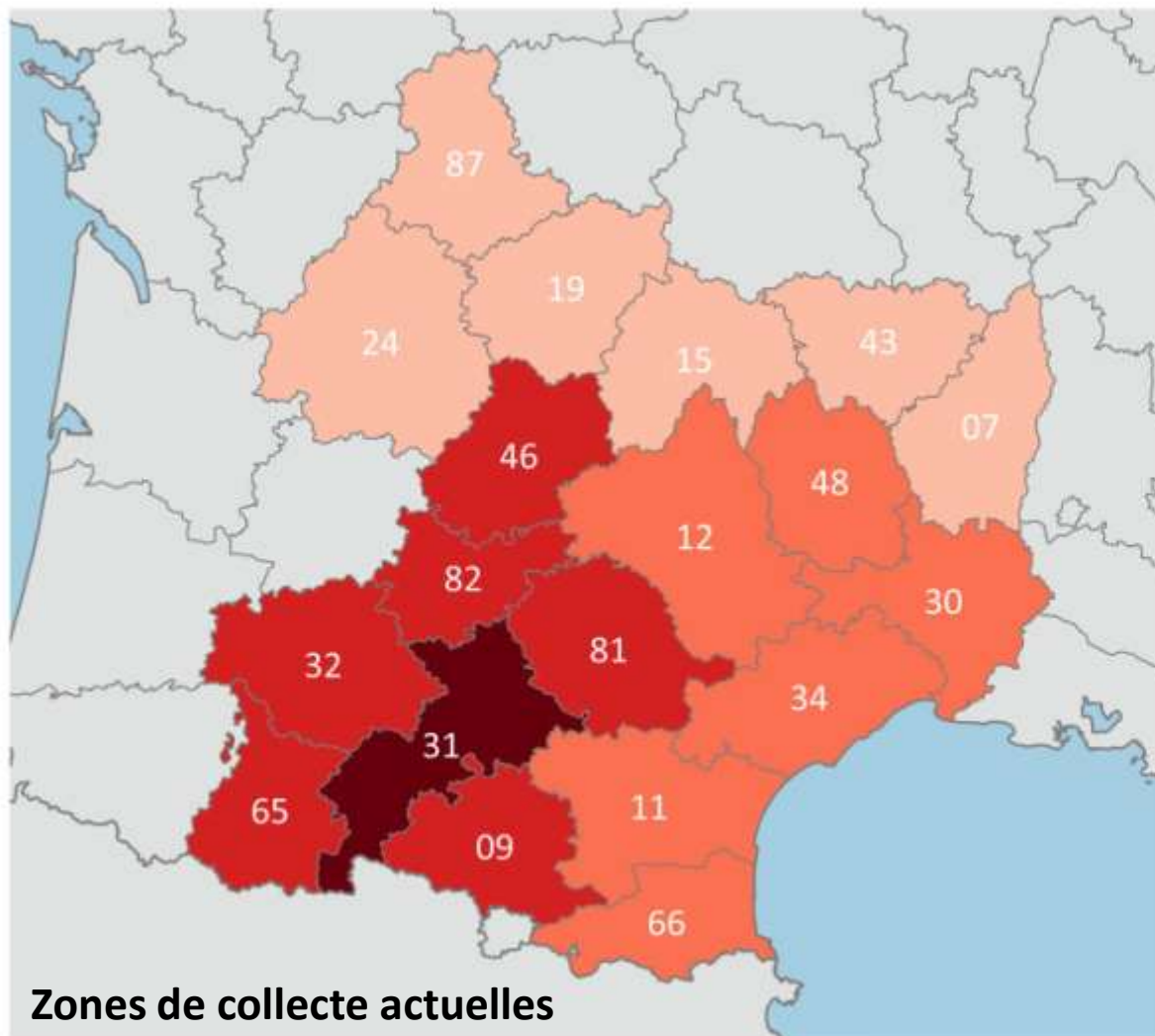
**Définition :** Le prix payé rendu abattoir intègre un surcout de +0,25€/Kg sur le prix affiché.



## Suivi des prix nationaux indicatifs en Bio et conventionnel :

	BIO				CONVENTIONNEL			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Vaches R=	4,49 €	4,49 €	4,40 €	4,39 €	3,99 €	3,96 €	3,72 €	3,81 €
Génisses R=	4,58 €	4,57 €	4,44 €	4,53 €	4,10 €	4,02 €	3,81 €	3,89 €
Bœufs R=	4,62 €	4,64 €	4,48 €	4,52 €	3,95 €	3,90 €	3,64 €	3,75 €
Vaches P+ type lait	3,48 €	3,38 €	3,30 €	3,27 €	2,98 €	2,90 €	2,67 €	2,88 €
Vaches O= moyen type lait et mixte	3,81 €	3,72 €	3,62 €	3,61 €	3,47 €	3,39 €	3,18 €	3,33 €

# Besoins des opérateurs aval d'Occitanie en Gros bovin bio de qualité bouchère



**Animaux :** Gros Bovin

**Qualité :** bouchère

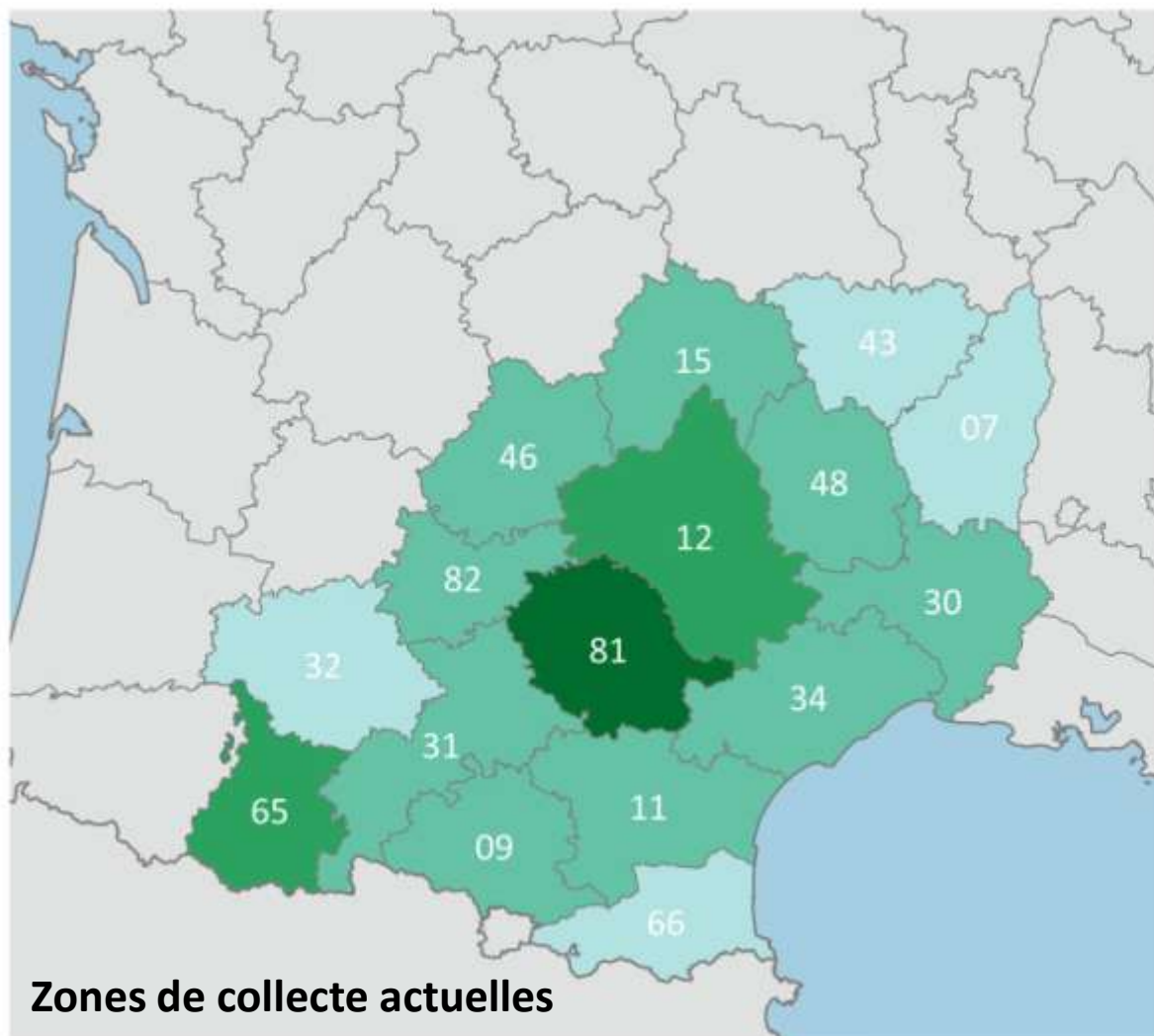
**Conformation  
minimale :** R

**Engraissement :** 3

**Poids carcasse :**  
320 – 450 kg

**Tendances prix  
éleveur :** 3,8 à 5€/kgc

# Besoins des opérateurs aval d'Occitanie en Gros bovin bio de qualité transformation



**Animaux :** Gros Bovin

**Qualité :** Transfo

**Conformation  
minimale :** P - O

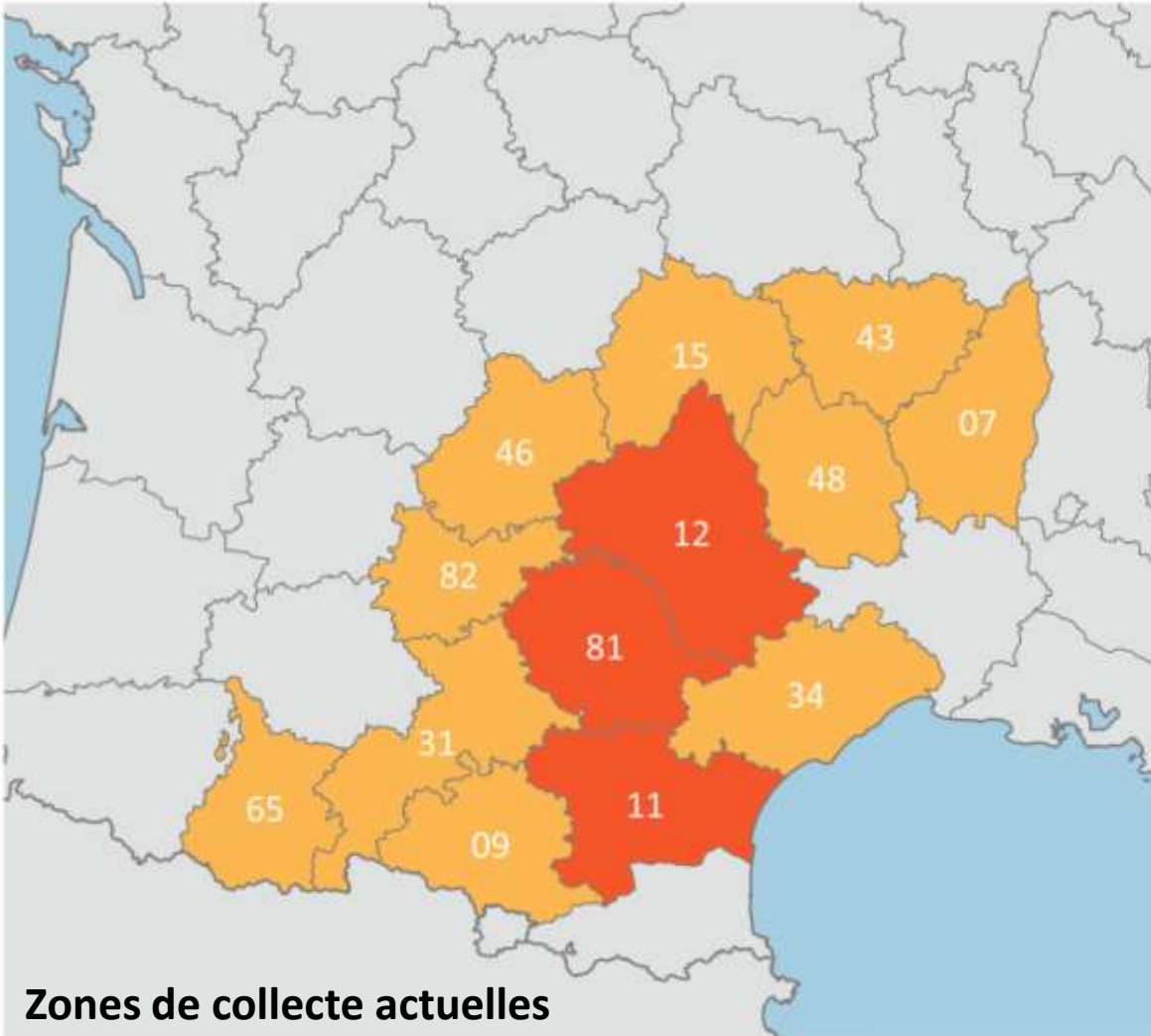
**Engraissement :**  
1 - 2 - 3

**Poids carcasse :**  
180 - 350 kg

**Tendances prix  
éleveur :** 2,6 à 3,85  
€/kgc



# Besoins des opérateurs aval d'Occitanie en Génisses et veaux Bio



**Animaux :** Génisses

**Qualité :** Bouchère

**Conformation mini :** U - R

**Engraissement :** 3

**Poids carcasse :** 300 – 450 kg

**Tendances prix éleveur :** 4,5  
à 5,5 €/kgc

**Animaux :** Veaux

**Qualité :** Bouchère

**Conformation mini :** R

**Engraissement :** 2 - 3

**Poids carcasse :** 120 – 180 kg

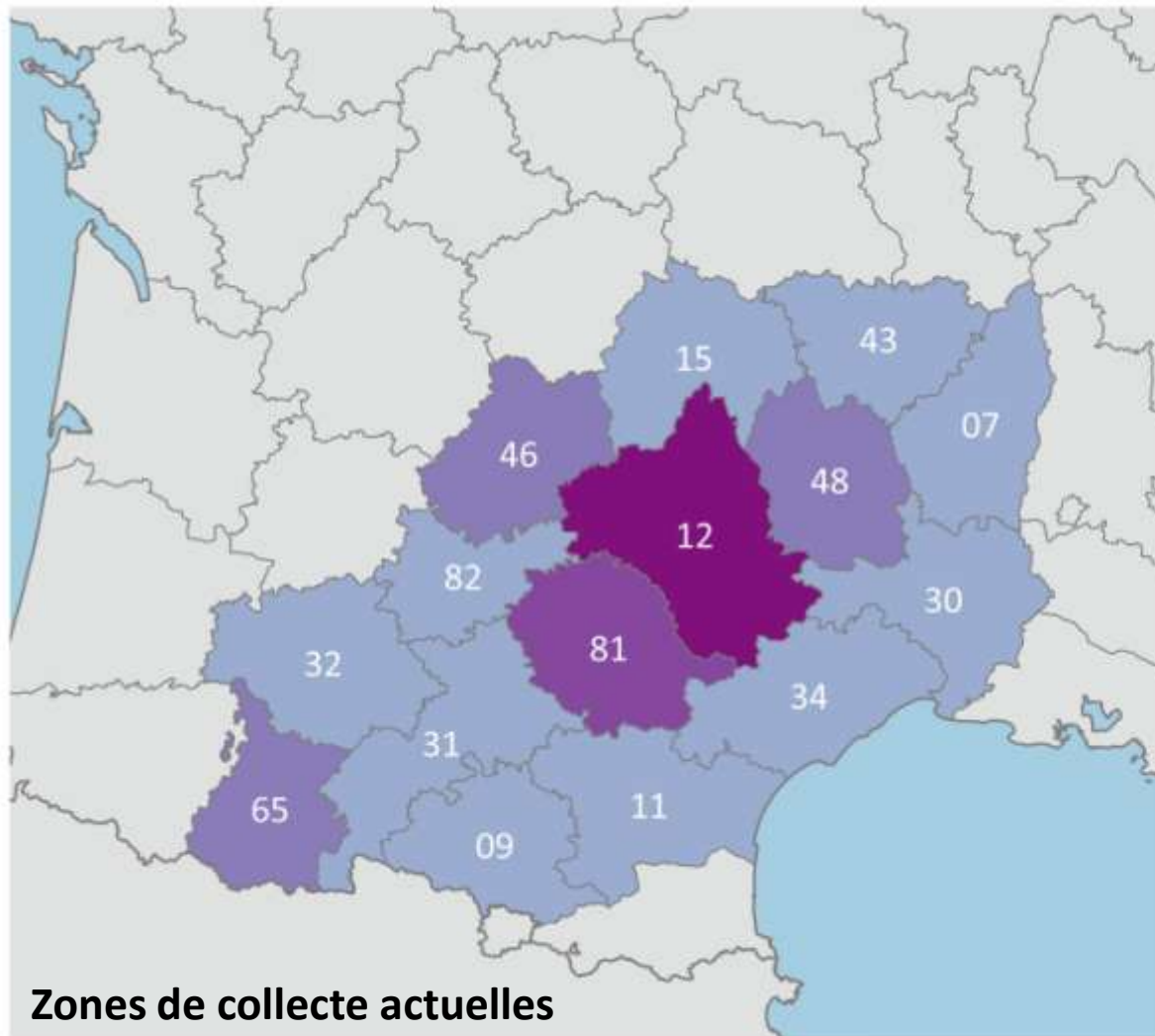
**Tendances prix éleveur :** 5 à  
7,5 €/kgc



## La typologie des affectations des veaux en filières

Débouchés	Couleur	Conformation	État d'engraissement	Âge	Poids	Destination
<b>Qualité bouchère</b>	Rosé clair/couleur 1-2	U	3	4/5 mois	< 150kg	Rayons trad/GMS/magasins spécialisés Bio, boucheries trad
<b>Découpe</b>	Rosé/couleur 2-3	R/U	2/3	6 mois	150-160kg	UVCI GMS/magasins spécialisés Bio, RHD
<b>Sauté</b>	Rosé/couleur 2-3	R/U	2/3	7/8 mois	< 170kg	RHD

# Besoins des opérateurs aval d'Occitanie en Agneaux bio



**Animaux :** Agneaux

**Qualité :** Bouchère

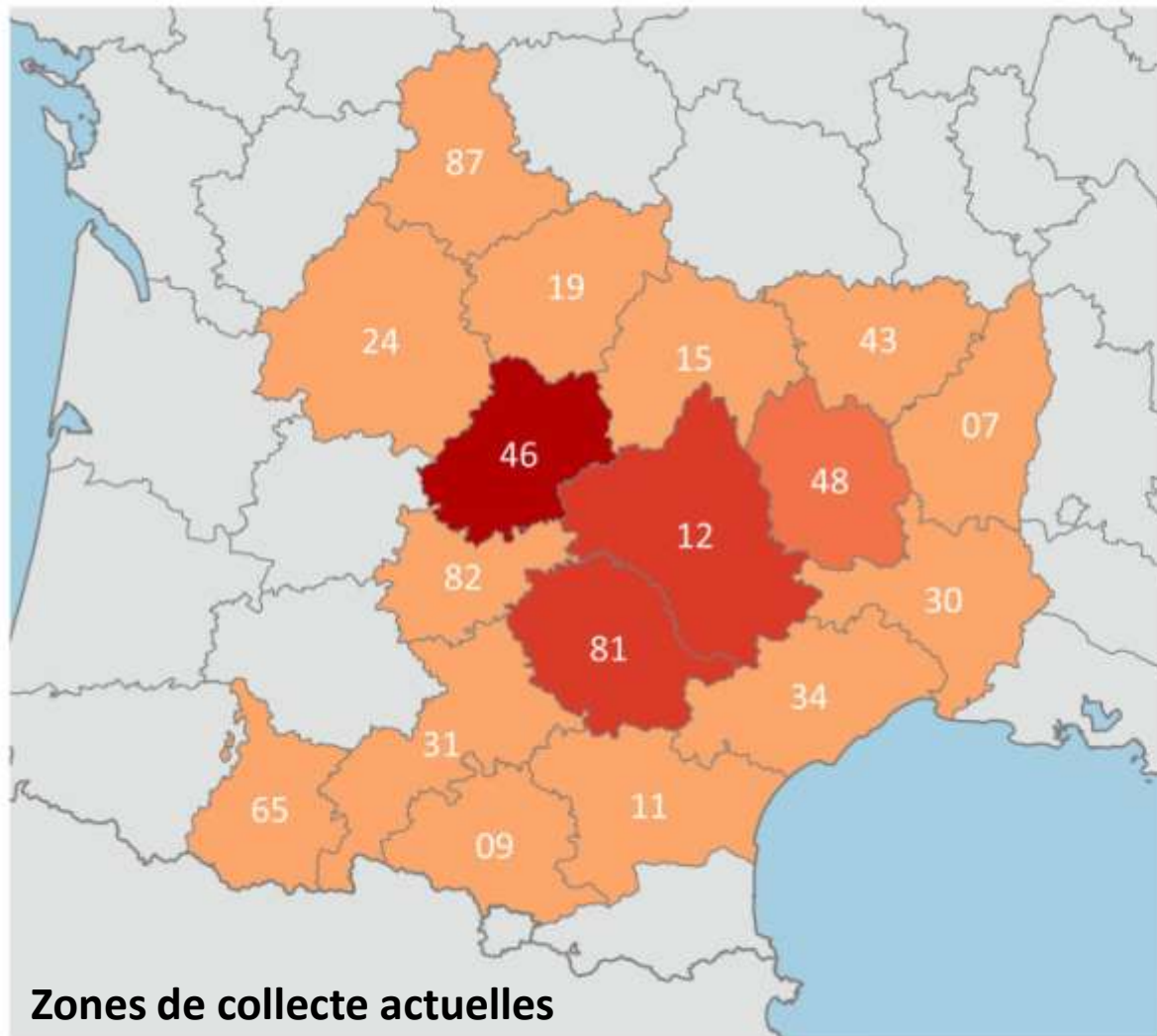
**Conformation  
minimale :** O - R

**Engraissement :**  
2 - 3

**Poids carcasse :**  
15 – 20 kg

**Tendances prix  
éleveur :** 7 à 8,5 €/kgc

# Besoins des opérateurs aval d'Occitanie en Brebis bio



**Animaux :** Brebis

**Qualité :** Bouchère /  
Transfo

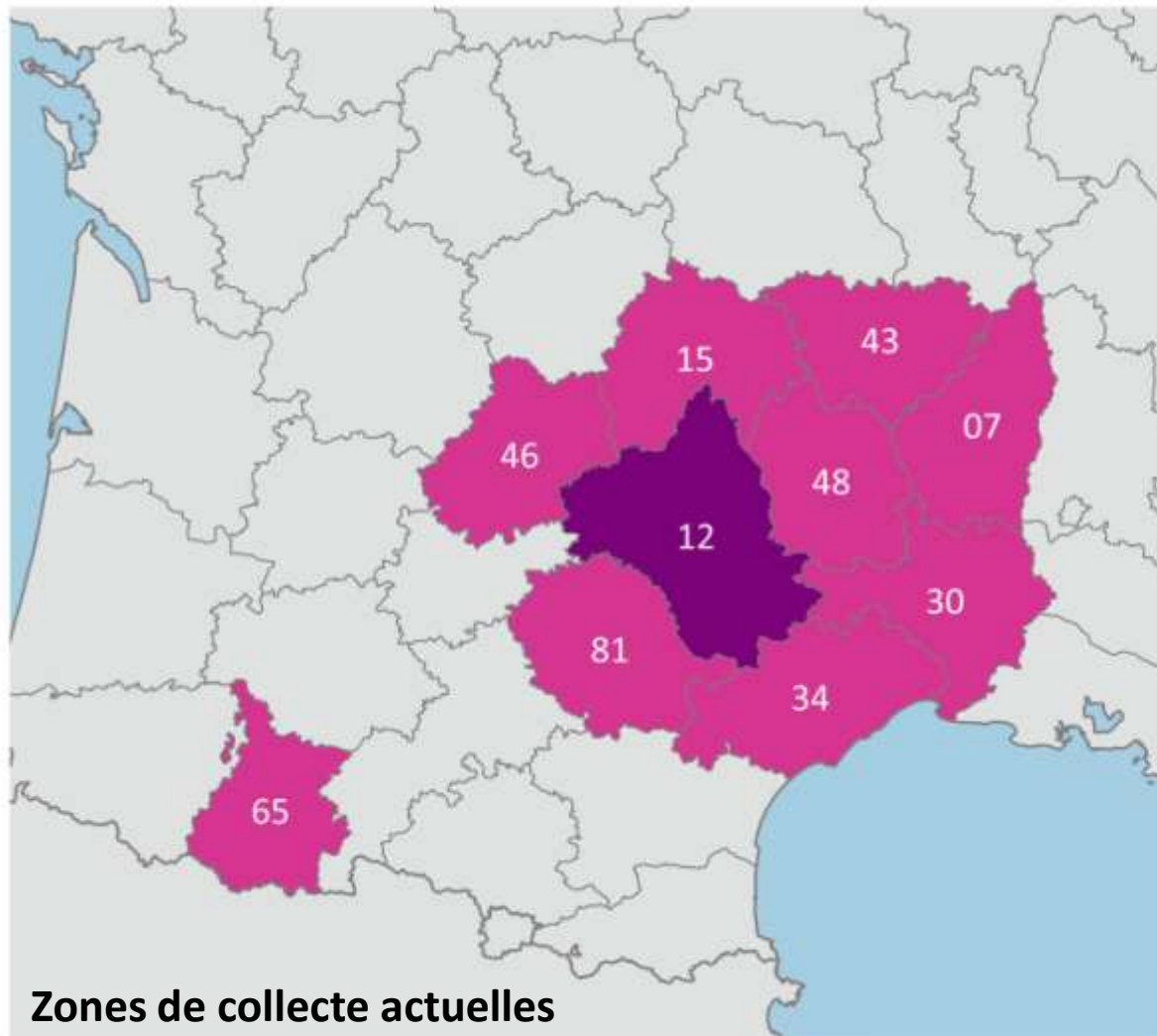
**Conformation  
minimale :** O - R

**Engraissement :**  
1 - 2 - 3

**Poids carcasse :**  
20 – 40 kg

**Tendances prix  
éleveur :** 1,8 à 2,6  
€/kgc

# Besoins des opérateurs aval d'Occitanie en Porcs bio



**Animaux :** Porcs

**Qualité :** Charcutiers

**Engraissement :**  
Maitrisé

**Poids carcasse :**  
90 – 110 kg

**Tendances prix  
éleveur :** 3,5 à 3,8  
€/kgc



---

## Contacts des opérateurs :

- **Association des éleveurs bio d'Ariège** : Mr Chesneau : 07.87.44.28.89
- **La Source** : Mme Bersans : 06.87.31.09.84
- **Atterris / Synergie** :
  - **Pour l'Ariège** : Mr Galy – 05.61.36.01.23
  - **Pour la Haute Garonne** :
- **La Catalane** : Mr Florent Geney - 06.16.10.25.67
- **Unebio** : Rémi FENOUILLET – 06 45 59 28 72 - mail : remi.fenouillet@unebio.fr





• FRAB MP •  
Les agriculteurs BIO  
de Midi-Pyrénées



• CIVAM Bio 09 •  
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège



• ERABLES 31 •  
La BIO en Haute Garonne

---

# Focus sur les filières laitières et opérateurs présents en Haute Garonne et Ariège

## Leurs besoins et exigences

---

Journée Terr'eau Bio ~22 novembre 2018 – CARLA I





---

# Opérateurs en Ariège et Haute Garonne :

## BOVINS LAIT

### - 2 coopératives d'éleveurs collectrice :

- BIOLAIT
- SODIAAL

### - 3 entreprises recherchant du lait :

- JPS Lait,
- Glacier Faur,
- Moulin Gourmand

### Autres catégories : caprin lait et ovins lait

- 2 demandes en ovin lait (JPS Lait et Moulin gourmand)
- 1 demande en caprins lait (Le moulin Gourmand)



## Besoins des opérateurs en Ariège et Haute Garonne :

	besoins
<b>BIOLAIT</b>	souhaite créer des zones de collecte
<b>SODIAAL</b>	recherche 60 millions de litres de lait bio de vache en sud ouest pour approvisionner ces sites industriels (Lanobre (15) en fromage, Toulouse (31) en yaourt Yéo, Montauban (82) en lait infantile et Lons (64) en lait de consommation) Objectif : 100 millions de litre de lait de vache d'ici à 2020.
<b>JPS Lait</b>	60 000 Litres de lait de vache et 650 000 litre de lait de brebis
<b>Glacier Faur</b>	Mise en place d'une gamme de crème glacées bio, pas de quantité fixe (environ 100L / fabrication soit 100 litres toutes les 3 semaines)
<b>Moulin Gourmand</b>	400 Litres de lait de chèvre/ semaine 250 Litres de lait de brebis / semaine 600 litres de lait de vache / semaine



# Tarifs et exigences des opérateurs en Ariège et Haute Garonne :

	Tarifs	Exigences / remarques
<b>BIOLAIT</b>	Tarifs de base 2017 : 450 € / 1000L ( lait 32/38) +/- 50 € /1000L Aide à la conversion 30 € /1000L la 1ère année Et 80 € /1000L la 2 <sup>nd</sup> e année	Tarifs plus influencé par le qualité
<b>SODIAAL</b>	Tarifs de base bio 2017 : 460 € / 1000L ( lait 32/38) +/- 50 € /1000L Aide à la conversion 30 € /1000L la 1ère année Et 80 € /1000L la 2 <sup>nd</sup> e année	Tarifs plus influencé par le période
<b>JPS Lait</b>	530 € /1000L de lait de vache et 1300 € /1000 Litres de lait de brebis	En lait de vache : interdiction de l'ensilage
<b>Glacier Faur</b>	? A négocier	Lait local - Pas de critère qualité d'annoncer
<b>Moulin Gourmand</b>	Lait de chèvre : 0,75 € / litre Lait de brebis : 1 € / litre Lait de vache : 0,50 € / litre	Pas de critère qualité d'annoncer

# AMÉNAGER SON PARCELLAIRE : QUELS INTÉRÊTS ?

Direction de l'agro-écologie  
Conseil Départemental de Hte Garonne  
Laure ISABETH

# TERR'EAU BIO

*22 novembre 2018*



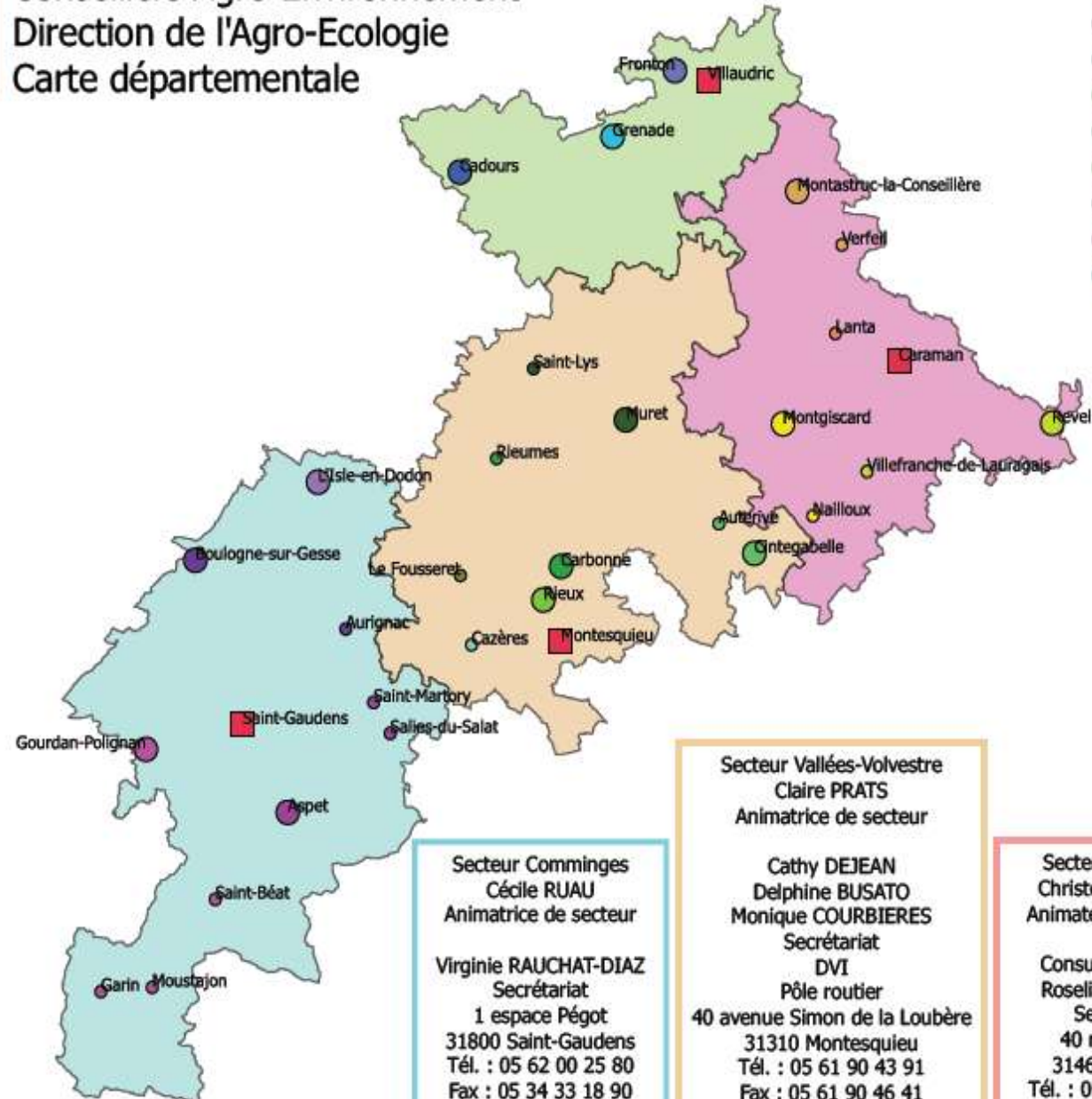




# Conseillers Agro-Environnement

## Direction de l'Agro-Ecologie

### Carte départementale



- #### Conseillers agro-environnement
- |  |   |
|--|---|
| <span style="color: purple;">●</span> Johanne GIBIER         | <span style="color: orange;">●</span> Béatrice BERTHIER   |
| <span style="color: blue;">●</span> Roxane GABRIEL-ROBEZ     | <span style="color: olive;">●</span> Claire PRATS         |
| <span style="color: darkblue;">●</span> Stéphane DARGASSIES  | <span style="color: purple;">●</span> André BAQUIE        |
| <span style="color: green;">●</span> Evelyne BOLLATI-LEMASLE | <span style="color: orange;">●</span> Karine BARBOSA      |
| <span style="color: cyan;">●</span> Danièle ESTRADE          | <span style="color: yellow;">●</span> Stéphane ROSSINI    |
| <span style="color: lightgreen;">●</span> Quentin PAYRASTRE  | <span style="color: darkgreen;">●</span> Nicolas LARCHER  |
| <span style="color: blue;">●</span> Philippe LOMI            | <span style="color: yellowgreen;">●</span> Jérôme DEVILLE |
| <span style="color: purple;">●</span> Mathieu GRACIA         | <span style="color: lightgreen;">●</span> Laure ISABETH   |
| <span style="color: cyan;">●</span> Eilan ROUTELOUS          |   |
- 
- #### Type de site
- |  |
|--|
| <span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Bureau   |
| <span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 5px; height: 5px; display: inline-block;"></span> Permanence |
| <span style="border: 2px solid blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Siège du secteur             |

**Secteur Comminges**  
**Cécile RUAU**  
 Animatrice de secteur  
**Virginie RAUCHAT-DIAZ**  
 Secrétariat  
 1 espace Pégot  
 31800 Saint-Gaudens  
 Tél. : 05 62 00 25 80  
 Fax : 05 34 33 18 90

**Secteur Vallées-Volvestre**  
**Claire PRATS**  
 Animatrice de secteur  
**Cathy DEJEAN**  
**Delphine BUSATO**  
**Monique COURBIERES**  
 Secrétariat  
 DVI  
 Pôle routier  
 40 avenue Simon de la Loubère  
 31310 Montesquieu  
 Tél. : 05 61 90 43 91  
 Fax : 05 61 90 46 41

**Secteur Lauragais**  
**Christophe BRUNO**  
 animateur de secteur  
**Consuelo RACAUD**  
**Roseline OURLIAC**  
 Secrétariat  
 40 rue Carnot  
 31460 Caraman  
 Tél. : 05 61 83 26 98

**Secteur Nord-Toulousain**  
**Joseph CONQUET**  
 animateur de secteur  
**Annie NIERENGARTEN**  
**Patricia DULOR**  
 Secrétariat  
 21 route de Villemur  
 31620 Villaudric  
 Tél. : 05 61 82 60 60  
 Fax : 05 34 33 19 86

# L'équipe des conseillers agro-environnement

- **Roxane Gabriel-Robez** (secteur Boulogne/Gesse et Aurignac) : Elevage/Grandes cultures/IAE  
→ *Les arbres fourragers champêtres*
- **Quentin Payraastre** : Auterive/Cintegabelle : Elevage/Grandes cultures/Agrilocal  
→ *La fertilité des sols*
- **Johanne Gibier** : Salies du Salat/Aspet/St Martory : agrilocal/AB/Elevage/Installation  
→ *Agrilocal*
- **Laure Isabeth** : Rieux Volvestre: AB/IAE/élevage  
→ *L'aménagement du parcellaire*

# Comment aménager mon parcellaire?





# Infrastructures agro écologiques

## Les Infrastructures AgroÉcologiques dans le paysage

### ARBORÉES

Arbre isolé  
Bois / lisière  
Haie

### HERBACÉES

Bande  
enherbée  
ou fleurie  
Prairie  
permanente



©Melanie ROY

### HUMIDES

Ripisylve  
Prairie  
humide  
Mare

# Quel intérêt pour mon exploitation ?

- Préserver mon capital sol
- Lutter contre les ravageurs de cultures grâce aux auxiliaires
- Polliniser mes cultures grâce aux pollinisateurs
- Protéger mon troupeau et mes cultures de l'exposition au vent
- Valorisation économique : bois, fruits (*vendredi 7 décembre*)
- Assurer mon pourcentage de Surfaces d'Intérêt Écologique (SIE) à la PAC

# Comment faire?

Chaque exploitation est unique avec des priorités spécifiques (érosion, ravageurs, lutte contre vent...) qui impliqueront des aménagements différents



# Comment créer et gérer une IAE ?

## Exemple : les auxiliaires

- Pour accueillir des auxiliaires de culture sur mon exploitation, il faut penser à «donner le gîte et le couvert» à mes hôtes
- Privilégier des espèces végétales à fleurs
- Diversifier les espèces végétales : permet la diversité des auxiliaires
- Faucher les bandes enherbées après floraison

# Accompagnement technique

Des conseillers agro-environnement du Cd31 peuvent vous accompagner dans cette réflexion...dégager vos priorités, l'emplacement et la composition de nouvelles infrastructures

## Contacteur :

- Nord Toulousain: Anne Panavayre
- Vallées Volvestre : Laure Isabeth
- Lauragais : Cédric Bouisset
- Comminges : Roxanne Gabriel-Robez

# Soutien financier Cd31

- Réflexion sur une aide pour l'implantation de nouvelles bandes enherbées
- L'aide à l'implantation de haie du Cd31.  
Contacter le service haie

# Aides Agro-foresterie

# ARBRES CHAMPÊTRES FOURRAGERS

Direction de l'agro-écologie  
Conseil Départemental de Hte Garonne  
Roxanne GABRIEL ROBEZ





# Rôle écologique de l'arbre



- ❖ Stabilisation et travail du sol
- ❖ Régulation des vents
- ❖ Régulation du cycle de l'eau
- ❖ Biodiversité
- ❖ Puit de carbone
- ❖ Ombrage



# L'arbre fourrager

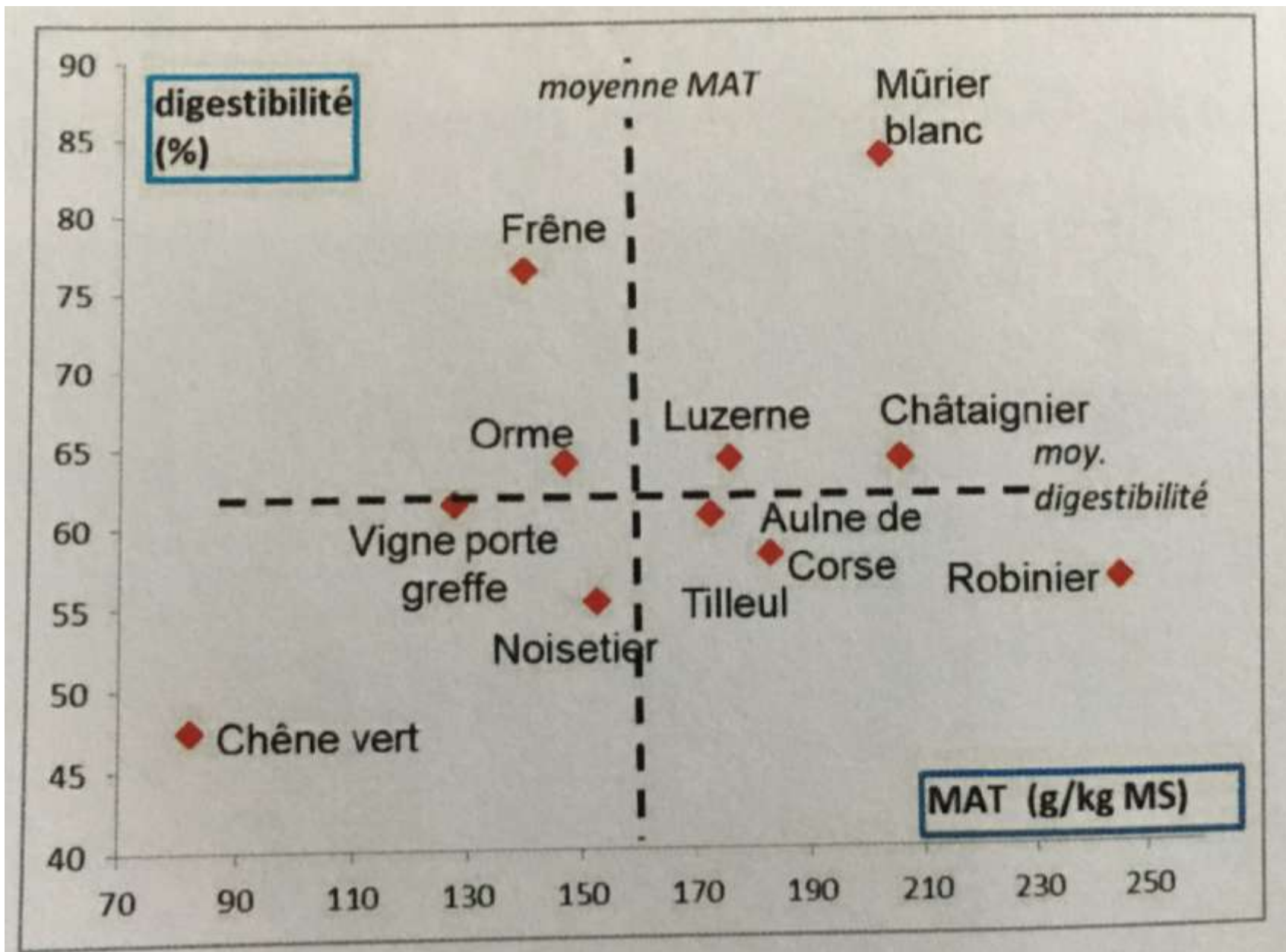
	MS	MM	MAT	Digestibilité
Témoin luzerne	355	85	176	64,5 %
Frêne commun	<b>433</b>	<b>92</b>	147	<b>74,6 %</b>
Aulne glutineux	<b>386</b>	51	<b>184</b>	<b>67,9 %</b>
Erable champêtre	<b>543</b>	64	117	58 %
Orme Lutèce	<b>463</b>	<b>130</b>	148	64,1 %
Mûrier blanc	<b>371</b>	<b>140</b>	165	<b>83,2 %</b>
Prunellier	<b>526</b>	<b>85</b>	156	<b>80,2 %</b>
Eglantier	<b>455</b>	71	117	<b>80,3 %</b>

*Données : INRA de Lusignan (86)*

MS : Matière Sèche (g/kg) → après déshydratation

MM : Matière Minérale (g/kg MS) → calcium, phosphore, sodium ...

MAT : Matière Azotée Totale (g/kg MS) → Qté de protéines ingérées par l'animal



Digestibilité et teneur en MAT de feuilles de ligneux et de luzerne prélevées en été



# Ressource fourragère sous utilisée

- ❖ Qualité nutritive
- ❖ Fourrage décalé par rapport aux herbes fourragères (dans le temps, dans les ressources utilisées), utilisable lorsque l'herbe est rare et avant sa repousse de fin d'été
- ❖ Puisse l'eau en profondeur : moins sujet à court terme à la sécheresse
- ❖ **En cas de sécheresse, permet aux agriculteurs d'éviter d'acheter du fourrage ou de vendre une partie du troupeau**
- ❖ En + : Utilisation diversifiée (bois de chauffage, BRF ...)

# Pratiques actuelles



- ❖ Arbres pâturés
- ❖ Taillis à courte ou très courte rotation (TCR ou TTCR)
- ❖ Arbres têtards et émondés



# L'Europe s'engage en Occitanie



- ❖ 8.2.1. Systèmes agroforestiers
- ❖ 80%
- ❖ Préparation du terrain, fourniture plants, paillage, protection
- ❖ Max 100 arbres/ha
- ❖ 70% d'espèces forestières
- ❖ Terres non boisées, exploitées minimum depuis 2 ans de suite au cours des 5 dernières années

# LUTTER CONTRE L'ÉROSION DES TERRES EN ÉLEVAGE

Direction de l'agro-écologie  
Conseil Départemental de Hte Garonne  
Quentin PAYRASTRE

# Quels sont les différents types d'érosion ?

- Erosion éolienne



- Erosion hydrique

# Une lutte multifactorielle

- Les prairies
- Bandes enherbées et bordures de champs
- Le travail du sol
- Les couverts végétaux et cultures associées

# Les prairies : base d'une terre riche

- Couverture permanente
- Beaucoup de Matière Organique
- Diversité d'espèces

# Utiliser les bandes enherbées et les bordures de champs

- Autorisation de fauche
- Réglementation SIE PAC
- Fonds de coteaux

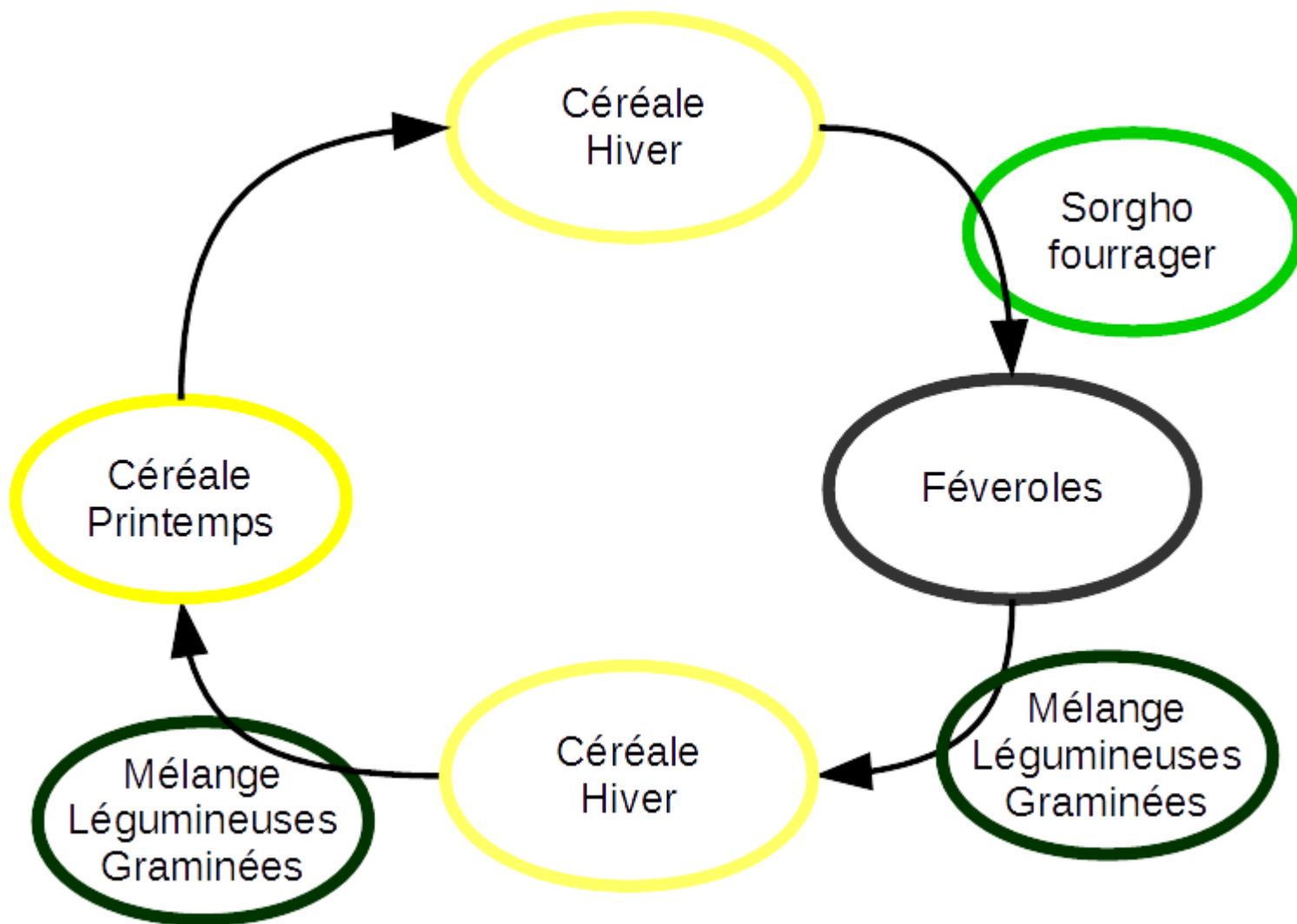


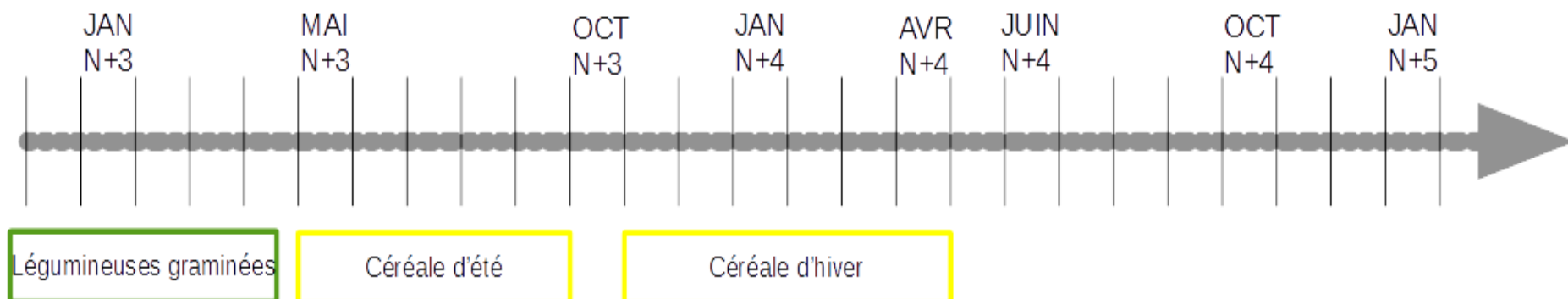
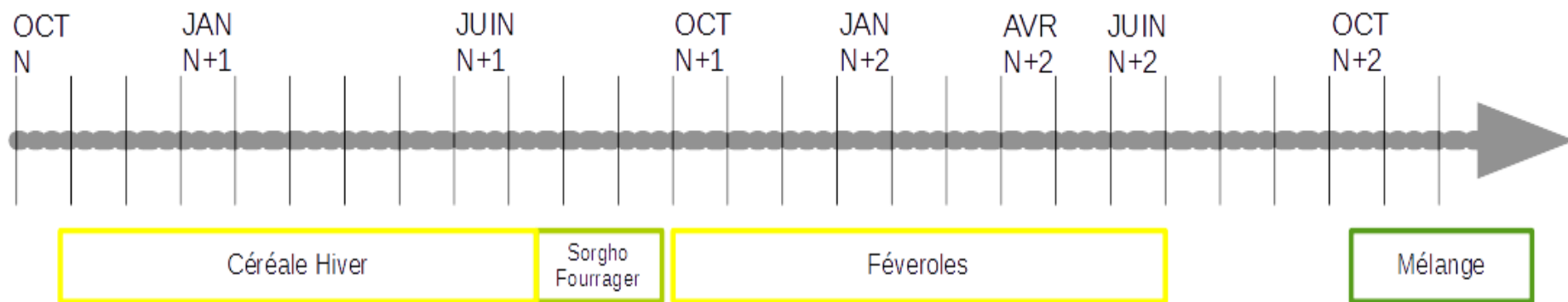
# Maitriser son travail du sol

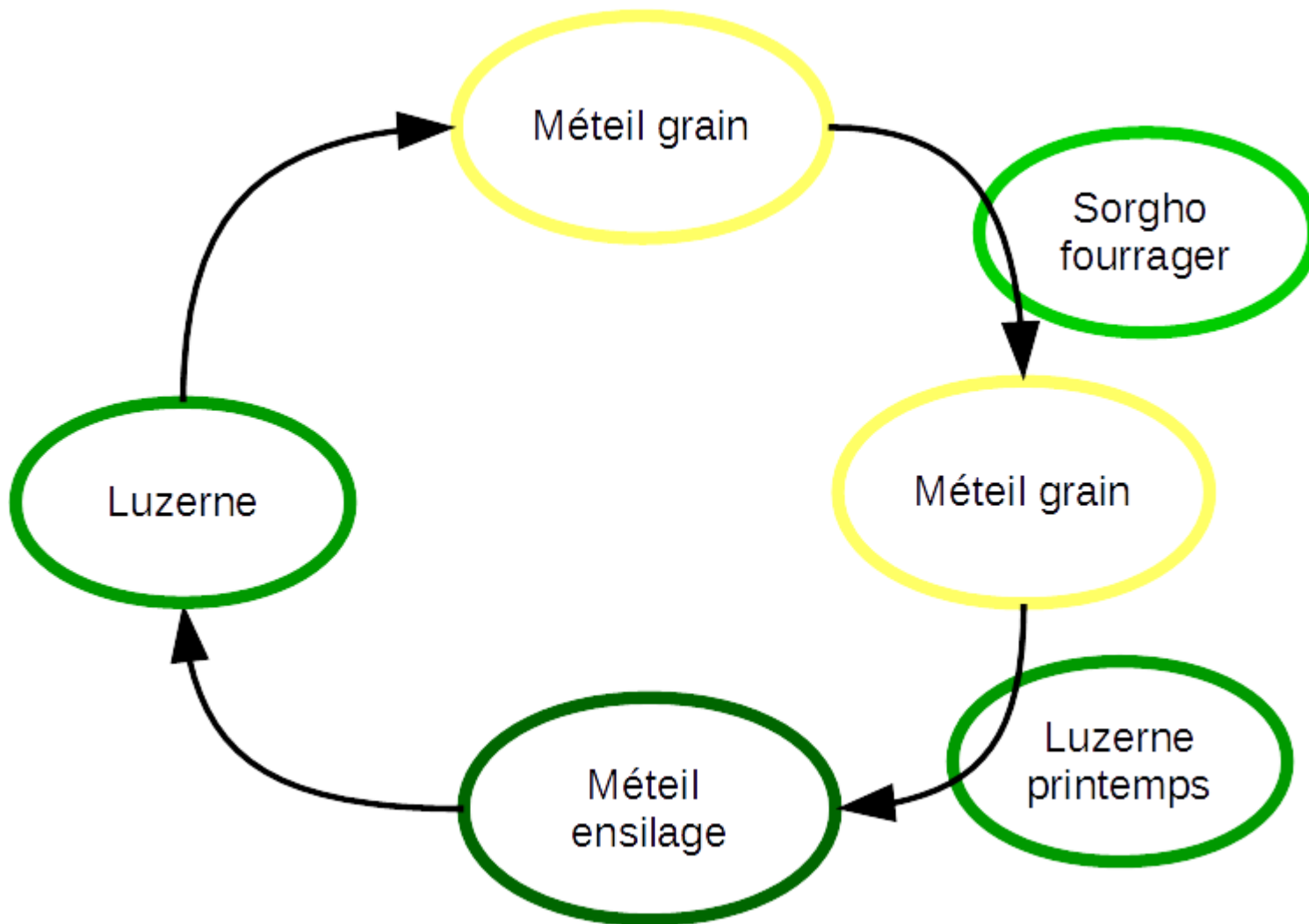
- Réduire le nombre de passages
  - Travail superficiel
  - Privilégier outils mécaniques aux outils animés
- Limiter au maximum le labour
  - Bouleverser au minimum le sol
  - Diluer au minimum la matière organique

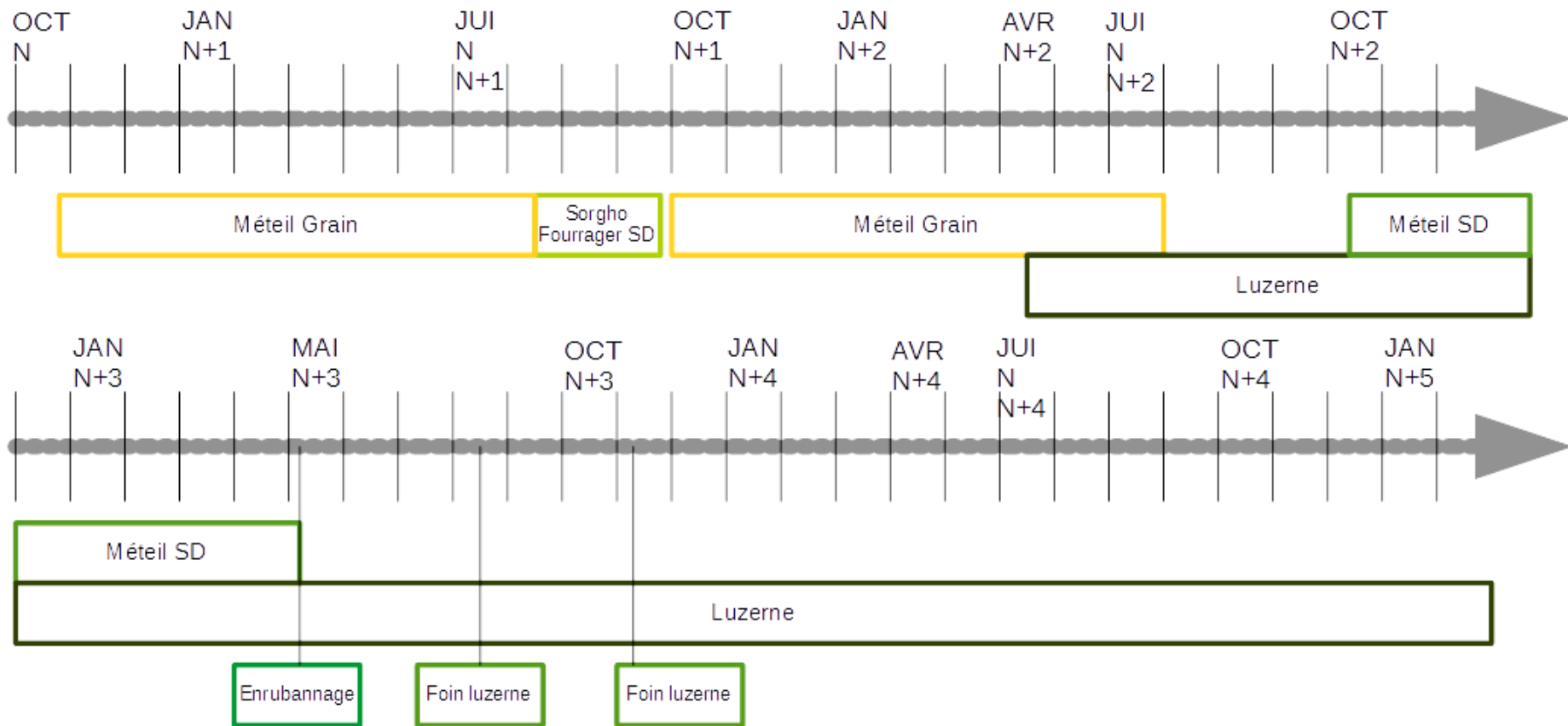
# Les couverts végétaux : un réel intérêt technique

- Sol couvert en hiver = sol « stable » au printemps, Ø perte de fond
- Adapter sa rotation à ses objectifs
  - Enrichir le sol
    - Couverture inter-cultures longues
    - Stockage du carbone
    - Créer de la matière organique stable
  - Autonomie fourragère
    - Pâturage
    - Dérobés
    - Méteils











# Visite de la ferme, les possibilités :

Les animaux , la sélection

L'autonomie alimentaire

Le photovoltaïque

Démo de herse étrille rotative

Sur-semis sur une prairie temporaire

Démo de scalpeur (treffler)

....

