



## Végétal et Environnement : le réseau DEPHY-Fermes Grandes Cultures 31

# Céréales à paille

**ÉCOPHYTO**  
DEPHY



Comme à notre habitude, le tableau suivant représente les stades observés dans notre réseau de parcelles.

Site et date de semis	Blé Tendre	Blé Dur	Orge d'hiver	Triticale
St Sulpice (17/10)	Epiaison à floraison	Epiaison	Epiaison à floraison	Floraison
Garac (23/10)	Epiaison à floraison	Epiaison	Epiaison	Floraison
St Sulpice (30/10)	Epiaison à floraison	Epiaison à floraison	Epiaison à floraison	Floraison
Garac (17/11)	Epiaison	Epiaison	Epiaison	Epiaison

### Maladies

#### Fusariose :

Les blés tendres et blés durs semés en octobre atteignent le stade sensible aux fusarioses (début floraison). Les conditions climatiques actuelles et les prévisions pour les jours à venir sont favorables au développement des fusarioses sur épis à partir de 20 mm de précipitations cumulées.

Les températures optimales de développement de *Fusarium graminearum* sont de 20°C, celles de *Microdochium spp* se situent autour de 15°C. La période est donc charnière !!!

La grille d'évaluation (ci-contre) du risque d'accumulation du déoxynivalénol (Don) dans le grain de blé tendre et aide au traitement contre la fusariose sur épi (*Fusarium graminearum* et *F. culmorum*), établie par ARVALIS.

A chaque niveau de risque, une recommandation de traitement ou non y est associée.

1 et 2 : Le risque fusariose est minimum et présage d'une bonne qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en Don. Pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses quelles que soient les conditions climatiques.

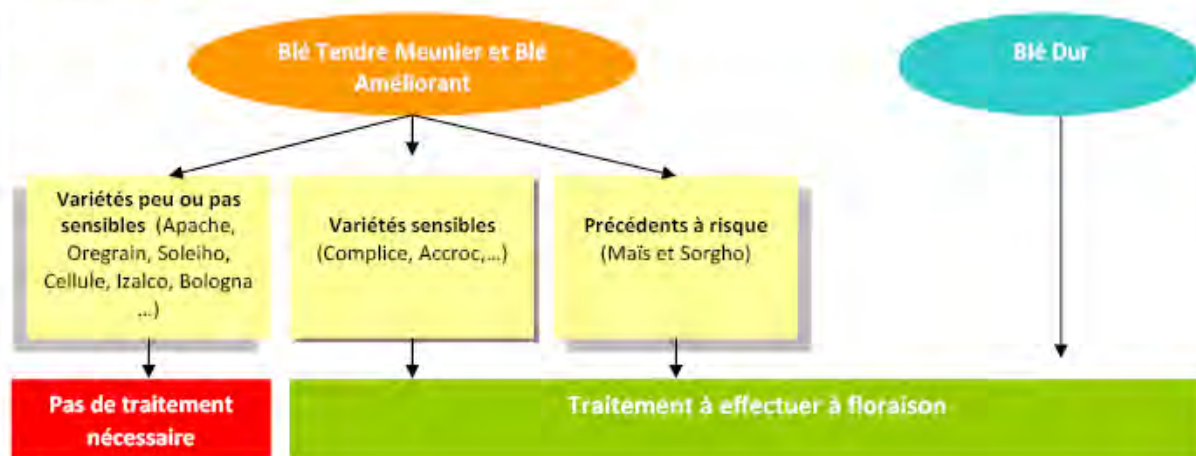
3 : Le risque peut être encore minimisé en choisissant une variété moins sensible. Traiter spécifiquement vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).

4 à 7 : Dès que le cumul de pluie est supérieur à 10 mm autour de la floraison : traitement obligatoire !!!

Gestion des résidus	Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
			< 10	10-40	> 40
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1		
		Moyennement sensibles			
		Sensibles	3		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles			
		Sensibles	3		T
Betteraves, pommes de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles			
		Sensibles	3		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles			
		Sensibles	4	T	T
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles			
		Sensibles	4	T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles			
		Moyennement sensibles	5	T	T
		Sensibles	6	T	T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		T
		Sensibles	4	T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5	T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T
		Sensibles	7	T	T

Source : ARVALIS - Institut du végétal 2011

### Quelle stratégie de traitement adopter ?



Contact Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, pôle Végétal et Environnement :  
Brice CORREGÉ - Tél : 05 34 46 08 58 - brice.correge@haute-garonne.chambagri.fr

« Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto. »



Rédigé avec le concours financier de :

## Agenda

### Collecte des déchets 2018 en Haute-Garonne

La collecte des déchets en Haute-Garonne organisée par la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et la Fédération des ACVA du Comminges aura lieu du 28 mai au 1<sup>er</sup> juin 2018.

Plus d'informations :  
sur notre site internet.

### Les 2 et 3 juin 2018 : Portes Ouvertes du réseau Bienvenue à la ferme

Plus d'informations :  
en 4<sup>ème</sup> page de notre cahier et sur notre site internet.

### Mercredi 6 et jeudi 7 juin 2018 : Les Culturelles

#### Expertises et Innovations à l'Isle Jourdain (32)

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne participera à cet événement à travers un stand commun des Chambres d'agriculture Occitanie, mais également d'un stand dédié à Mes p@racelles.

Les 13<sup>èmes</sup> Culturelles® se déroulent à l'Isle-Jourdain dans le Gers aux portes de Toulouse. Ce salon national de plein champ est organisé par ARVALIS - Institut du végétal avec près de 40 partenaires de la recherche, du développement et de la distribution.

Cet événement devrait accueillir 10 000 visiteurs, en premier lieu des producteurs de grandes cultures à la recherche d'innovations et de solutions pratiques pour la performance de leur exploitation.

Plus d'informations :  
sur notre site internet

## INNOV' ACTION

### INNOV'ACTION 2018 : 2 dates à retenir pour la Haute-Garonne :

► Le vendredi 8 juin 2018 à Saint-Jory, à 14h, BOFFO Frères, horticulture.

► Le vendredi 15 juin 2018 à Francon, à 14h, GAEC ALBOUY, élevage de bovins lait.

Plus d'informations :  
en 4<sup>ème</sup> page de notre cahier



Créer et mettre en ligne son site internet

29 mai, 5 et 12 juin 2018 à Toulouse

Cette formation vous permettra de créer et mettre en ligne votre site Internet.

M. BERGES : 06 85 07 40 17  
marianne.berges@haute-garonne.chambagri.fr

Développer la technique de semis direct sous couverts végétaux

08 juin 2018 Chez Christian ABADIE à Estampes (32)

Cette formation vous permettra d'analyser le parcours technique d'un agriculteur pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires et améliorer la fertilité des sols par la mise en place de couverts végétaux.

T. HOPKINS : 06 45 34 10 50  
tara.hopkins@haute-garonne.chambagri.fr

Hygiène et maîtrise sanitaire : actualisation

15 juin 2018 à Fronton

Cette formation vous permettra de mettre à jour votre plan de maîtrise sanitaire (PMS) et d'actualiser vos compétences sur les bonnes pratiques d'hygiène en atelier fermier.

F. REULET : 06 83 11 76 36  
frederique.reulet@haute-garonne.chambagri.fr

Certiphyto : Décideur en Entreprise Non soumise à Agrément (DNA)

22 et 25 juin 2018 à Muret

Toute personne qui utilise ou gère des produits phytosanitaires doit posséder son certificat. Cette formation permet d'obtenir le certificat individuel "Décideur en Entreprise Non soumise à Agrément".

A. DESARNAUTS: 06 83 11 76 36  
aymeric.desarnauts@haute-garonne.chambagri.fr

Pôle administration générale :

Formation : Thierry ASTRUC et Bénédicte DE SAINT-SERNIN  
Tél : 05 61 82 13 28

Les stages proposés sont adaptés à un public d'adulte. Nous privilégions l'alternance des outils pédagogiques, apports théoriques, exercices pratiques, visites d'exploitations, valorisation de l'expérience des participants. Nous essayons de répondre à l'ensemble de vos attentes aux travers d'une offre diversifiée.

Conditions générales de vente sur simple demande.

Chaque année, le traitement des bases IPG permet d'obtenir la photographie de l'élevage bovin départemental et régional, et d'en observer les évolutions.

L'élevage bovin (lait et viande) en 2017

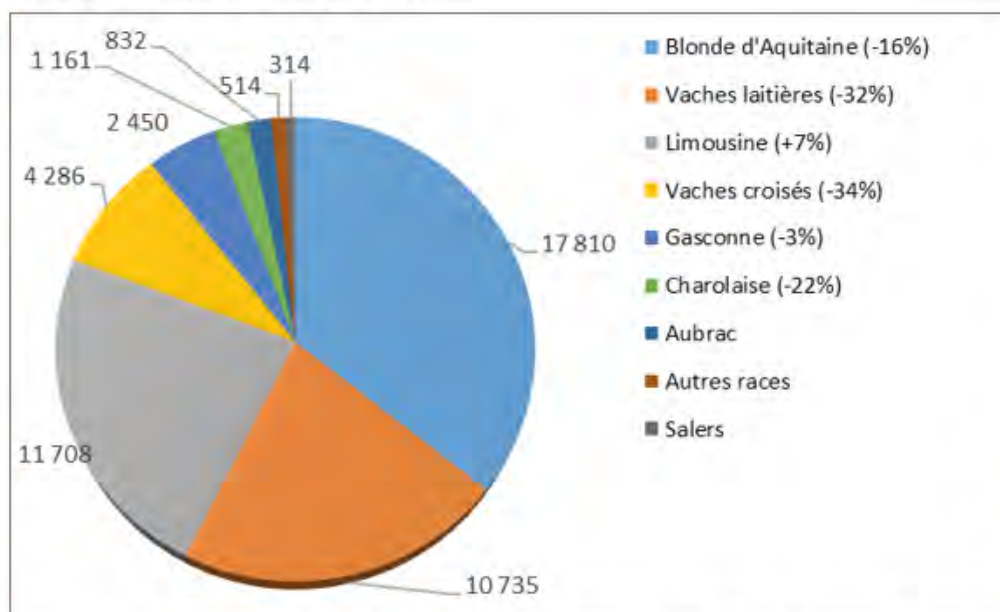


Figure 1. Répartition raciale des vaches et évolution depuis 2010 en Haute-Garonne

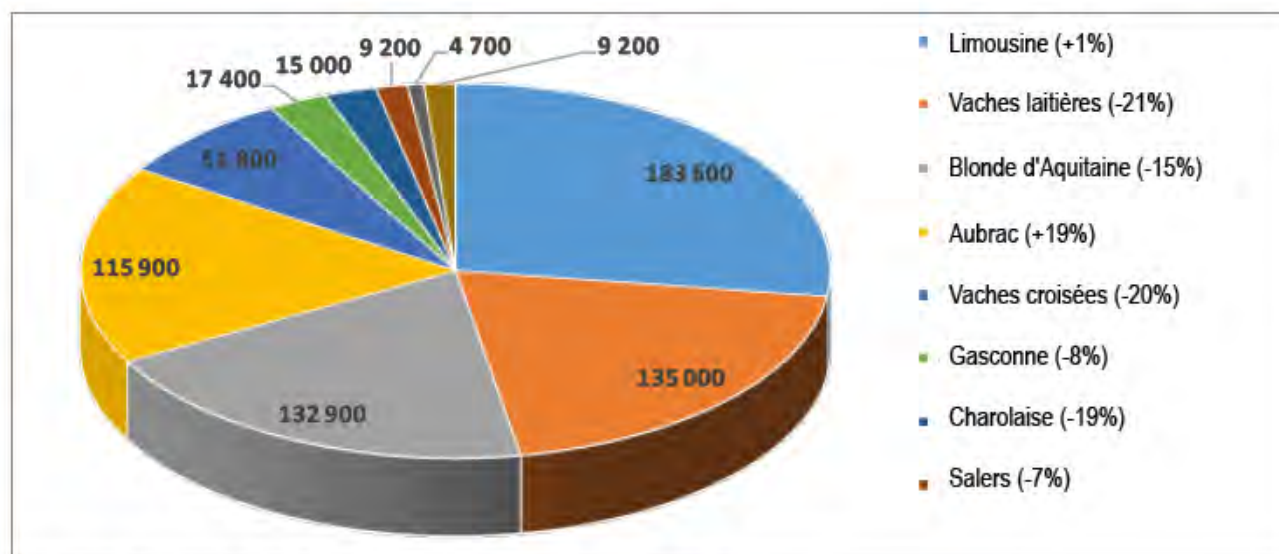


Figure 2. Répartition raciale des vaches et évolution depuis 2010 en Occitanie

Comme en Occitanie, près de 80% des vaches de Haute-Garonne sont de races à viande : une orientation allaitante qui se renforce avec la diminution continue des vaches laitières.

Si la Limousine domine le paysage régional avec 27% des effectifs, en Haute-Garonne, c'est la Blonde d'aquitaine qui, malgré une déprise sensible (-16%), conserve sa place de leader et représente encore 46% des vaches allaitantes du département. A l'inverse, la race limousine connaît une certaine dynamique et aujourd'hui près d'une vache allaitante sur trois est de race limousine en Haute-Garonne. A l'échelle régionale, l'Aubrac se renforce grâce au dynamisme du Bassin Nord où elle est très présente et à son expansion dans le Sud.

Contrairement à la tendance nationale à la baisse, le cheptel de vaches allaitantes d'Occitanie est resté stable en 2017: il représente près de 15% de l'effectif national. En Haute-Garonne, après 4 années consécutives de maintien des effectifs, le cheptel allaitant accuse en 2017 une baisse de -1,6%. Seuls la Lozère, l'Aveyron et le Lot enregistrent une progression des vaches allaitantes.

### Typologie des exploitations bovines

Tableau 1. Effectifs 2017 et évolutions depuis 2010 des principaux élevages bovins de Haute-Garonne

Typologie des systèmes bovins	Exploitations		Vaches fins de campagne	
	Effectif 2017	Évolution 2017/2010	Effectif 2017	Évolution 2017/2010
Petits ou Sans production*	445	-31%	1 802	-43%
Éleveurs laitiers ou mixtes (BL/BV)	180	-39%	10 181	-32%
Engraisseur veaux de boucherie	10	-33%	-	-
Éleveurs races allaitantes	892	-15%	37 826	-9%
<b>Total Haute-Garonne</b>	<b>1 527</b>	<b>-24%</b>	<b>49 810</b>	<b>-17%</b>

\*détenteurs de moins de 10 vaches ou qui ont vendu moins de 10 bovins en 2017





## en Occitanie

En Haute-Garonne, on compte 1527 cheptels bovins. Il représente 8% des élevages bovins régionaux.

Les éleveurs allaitants représentent 58% des détenteurs de bovins et détiennent 76% des vaches départementales. Depuis 2010, 15% de ces élevages allaitants ont disparu.

C'est l'élevage laitier qui enregistre la diminution la plus importante : 39% des étables laitières haut-garonnaises ont disparu depuis 2010. En Occitanie, on compte 2 695 ateliers laitiers ou mixte lait/viande, c'est un tiers de moins qu'en 2010.

Malgré les règles d'attribution de l'Aide aux Bovins Allaitants qui les excluent des soutiens directs, les petits élevages de moins de 10 vaches (ou moins de 10 ventes) sont encore nombreux en 2017 et représentent 29% des détenteurs de bovins, avec seulement 4 vaches en moyenne. Au niveau régional, ces très petits détenteurs sont concentrés sur le Bassin Sud d'Occitanie.

### Place de l'élevage bovin viande de Haute-Garonne en Occitanie

Tableau 2. Effectifs 2017 des éleveurs Bovins Viande en Occitanie

Départements	Nombre d'élevages BV	Effectif vaches allaitantes	Effectif ventes	Part régionale des effectifs vendus
12	3 463	156 965	190 818	35%
65	1 245	42 486	37 216	7%
81	1 202	55 012	59 609	11%
48	1 103	49 489	55 107	10%
32	1 029	36 443	40 339	7%
46	900	35 359	48 136	9%
31	892	36 475	37 467	7%
09	726	32 450	32 622	6%
82	554	20 828	25 488	5%
11	246	10 319	10 406	2%
66	156	6 974	6 546	1%
34	80	2 630	2 700	0%
30	71	1 540	3 326	1%
<b>Total Occitanie</b>	<b>11 667</b>	<b>486 970</b>	<b>549 780</b>	<b>100%</b>

Avec 892 élevages bovins viande professionnels (de plus de 10 vaches) et 36 475 vaches allaitantes, la Haute-Garonne se situe en milieu de tableau et contribue à hauteur de 7% de la production de viande bovine d'Occitanie. 58% de ces élevages sont naisseurs et produisent des broutards. En 2017, les troupeaux allaitants, du département comme de la région, comptent en moyenne 44 vaches allaitantes.



### Les bovins viande commercialisés en 2017 en Haute-Garonne

Figure 2. Les effectifs de vente en 2017 en Haute-Garonne

Ventes éleveurs BV en 2017	Animaux vendus en 2017	Répartition des ventes en 2017	Évolution 2016/2017
Veaux gras - de 5,5 mois	2 781	7%	-5%
Veaux gras 5,5 à 10 mois	1 587	4%	-10%
JB mâles 10-24 mois	1 079	3%	-5%
JB femelles 10-24 mois	455	1%	-17%
Génisses Grasses 24-36 mois	550	1%	-6%
Mâles et Bœuf gras < 9 ans	139	0%	3%
Vaches grasses < 9 ans	3 267	9%	-2%
Gros bovins > 9 ans	2 615	7%	16%
<b>Total Ventes boucheries</b>	<b>12 473</b>	<b>33%</b>	<b>-2%</b>
Veaux < de 4 mois	1 374	4%	14%
Broutards 4-9 mois	13 942	37%	5%
Broutards lourds 9-12 mois	3 685	10%	18%
Repousses 12-18 mois	1 545	4%	25%
Maigres 18-36 mois	1 404	4%	25%
Réformes maigres > 36 mois	3 045	8%	14%
<b>Total Ventes élevage</b>	<b>24 995</b>	<b>67%</b>	<b>10%</b>
<b>Ventes totales</b>	<b>37 468</b>	<b>100%</b>	<b>6%</b>

Avec un taux de finition (ventes boucherie/ventes totales) à 33%, la production haut-garonnaise a une orientation maigre très majoritaire : les ventes de broutards dominent et représentent 47% des animaux commercialisés.

Du côté des ventes boucherie, le veau et le gros bovin femelle sont les 2 catégories commerciales dominantes : la filière veau sous la mère (moins de 5,5 mois) a perdu 16% de ses approvisionnements depuis 2010. Côté femelles de boucherie, on a pu observer en 2017 un ralentissement des mises en marché, notamment des carcasses les plus lourdes qui sont pénalisées par la baisse de consommation de viande.

Au niveau commercial, l'année 2017 est marquée par une belle progression des ventes (+11,5%), qui s'explique par une bonne campagne de naissances 2016 (qui ne s'est pas reproduite en 2017...) et une légère décapitalisation du troupeau (-1,3% de vaches) qui ont dopé les ventes élevage de 2017 (+10%).





## Circuits Courts :

# 2 et 3 juin : Portes Ouvertes du réseau Bienvenue à la ferme

Comme chaque année, nos agriculteurs rivalisent d'idées pour vous inviter à vivre les Portes Ouvertes du Réseau Bienvenue à la ferme durant l'espace d'un week-end !

Une occasion de découvrir les activités de la ferme grâce à un programme varié et original.

Des expériences uniques (assister à la traite des vaches ou à la naissance de poussins), des échanges chaleureux partager à l'occasion de repas ou de dégustations, mais également des randonnées gourmandes, des promenades en calèche, la cueillette de fruits ou légumes ou encore des ateliers dédiés aux enfants ou des spectacles...

Cette année en Haute-Garonne, 19 exploitations vous ouvrent leurs portes pour vous faire savourer le goût des produits 100 % fermiers au travers des traditions gastronomiques et paysannes. Ces agriculteurs passionnés par leur métier vous feront découvrir leur savoir-faire, leur terroir.

### Zoom sur une ferme participante :

Ferme 1 : Ludovic MARTY à REVEL



Ludovic est un jeune agriculteur éleveur de vaches allaitantes de race blonde d'aquitaine. Sa spécialité est le veau sous la mère.

Au départ en retraite de son père, il ne pouvait pas imaginer la ferme sans veaux et vaches et ne pas faire perdurer cet élevage traditionnel. A 23 ans, après 2 BTS, il reprend le flambeau qui compte aujourd'hui 48 ha et 25 vaches allaitantes. L'ensemble des veaux de la ferme est vendu à la boucherie "La Ferme du Lauragais".

Ludovic a dû passer par de lourds investissements avec de nombreuses difficultés (une tempête de grêle a détruit une grosse partie de ses récoltes et des bâtiments en 2014). Grâce au fonds participatif MIIMOSA, des rénovations ont pu être en partie réalisées. Son objectif est d'atteindre un troupeau de 40 vaches.

Aujourd'hui, il propose toute l'année la visite de sa ferme en Ferme découverte, pour accueillir familles, groupes et scolaires afin d'expliquer son métier passionnant et le faire partager au grand public et aux consommateurs.

Ludovic ouvre ses portes samedi 3 juin avec visite de la ferme, l'élevage, la nurserie, la stabulation. Balade dans les prés pour aller nourrir les vaches. A 17h, démonstration de la tétée des veaux ainsi que distribution de ration aux vaches. Pour les plus petits, canards et compagnie sont de la partie!

### Le mot du Président de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, Yvon PARAYRE :

«La Chambre d'agriculture est aux côtés de tous les agriculteurs du département. En terme de circuits courts, la Haute-Garonne compte plus de 1 150 exploitations en circuits courts. Ces agriculteurs ont une multitude de possibilités pour commercialiser leurs produits : la vente directe au consommateur (marchés, vente à la ferme, drive fermier...), la vente avec un intermédiaire (commerçants, restaurants...).

Les produits locaux sont des débouchés de commercialisation organisés, pour plus de 50% des exploitations, le chiffre d'affaires issu des circuits courts représente plus de 50% du chiffre d'affaire total.»

Contact Bienvenue à la Ferme en Haute-Garonne : Tél : 05 61 10 43 01

Retrouvez le programme complet sur notre site internet : [haute-garonne.chambre-agriculture.fr](http://haute-garonne.chambre-agriculture.fr)



Le réseau Bienvenue à la ferme en Haute-Garonne, c'est : 98 adhérents.

Une offre riche et diversifiée :

- 6 restaurations
- 83 produits fermiers
- 6 fermes équestres
- 11 loisirs/fermes pédagogiques
- 9 hébergements.

12 % des exploitations en agriculture biologique.



## INNOV' ACTION INNOV'ACTION 2018 :

# 2 fermes ouvertes en Haute-Garonne

Vendredi 8 juin 2018 à 14 h à Saint-Jory

LE GAEC DE LA PIGNOLE - BOFFO FRÈRES

Le GAEC de La Pignole a été créé en 1982 par quatre frères en production légumière sous abris. Début des années 90, le GAEC se diversifie et met en place une culture de fleurs coupées. Rapidement, l'orientation horticole en Fleurs Coupées est prépondérante, le légume est abandonné. Le GAEC se spécialise d'abord en production de roses, mufliers puis en production d'anthurium, lisianthus, autre fleurs et enfin en production d'orchidées. Le GAEC est un des fondateurs du marché de gros horticole sur le MIN de Toulouse. Après différents mouvements d'associés dont l'installation JA de Frédéric Villanou, le GAEC regroupe aujourd'hui, 3 associés : Monique et Michel Boffo, Frédéric Villanou.

Les thèmes : Recyclage de l'eau et des fertilisants, maîtrise de ses intrants et partage de sa passion.



« 100 % horticole, le GAEC produit des orchidées en pots et en fleurs coupées, lis, anthuriums, lisianthus, renoncule, anémones, hortensia, alstroméria, ... »

Vendredi 15 juin 2018 à 14 h à Francon

GAEC ALBOUY - SÉBASTIEN ET JEAN-PIERRE ALBOUY

En provenance d'Aveyron, la famille Albouy s'est installée en 1969 sur la commune de Francon grâce à l'achat d'une exploitation de 28 ha et 10 vaches laitières. Yves le grand père, Jean Pierre le père et aujourd'hui Sébastien le fils ont fait progresser l'exploitation pour devenir en 2018, une référence en production laitière sur le département de la Haute-Garonne. La traite est robotisée depuis 2008 pour les 90 prim'holstein et les 980 000 litres de lait produits sur une surface de 160 hectares grâce au travail des 2 associés (Jean Pierre et Sébastien) et l'emploi d'un salarié. La productivité du troupeau s'explique par un subtil équilibre entre le potentiel génétique, le GAEC a remporté des prix sur les concours de la race, la charge de travail et la qualité de l'alimentation.

Les thèmes : Installation d'un séchage en Grange dans un élevage laitier robotisé avec un haut niveau de productivité.



« Notre volonté est d'avoir des vaches très productrices grâce à des rations où le foin s'associe pleinement au maïs ensilage permettant ainsi à l'avenir à la vache de mieux vieillir et d'exprimer tout son potentiel. C'est dans ce cadre que s'inscrit le séchage en grange, ... »

Contact INNOV'ACTION : Brigitte CAMPOS - Tél : 06 07 35 86 30 - [brigitte.campos@haute-garonne.chambagri.fr](mailto:brigitte.campos@haute-garonne.chambagri.fr)

Retrouvez le programme complet sur notre site internet : [haute-garonne.chambre-agriculture.fr](http://haute-garonne.chambre-agriculture.fr)