

Les actions menées par le Groupement des

Le Groupement des Agriculteurs de la Gascogne Toulousaine (GAGT) est une association qui agit depuis décembre 2013 sur le territoire de la Communauté de Communes de la Gascogne Toulousaine ; soit 14 communes. Le GAGT perpétue les actions menées par l'Association des Agriculteurs d'Auradé créée en 1992 dont les objectifs étaient de concilier agriculture performante dans un milieu protégé.

Pour poursuivre ses actions sur un territoire dix fois plus grand, le GAGT s'est doté de 3 commissions : La commission voirie/urbanisation ; La commission communication ; La commission expérimentation/environnement.

Le site expérimental d'Auradé

C'est à l'initiative de Francis LARROQUE que le site expérimental d'Auradé a vu le jour lors de la campagne 2013-2014. Ce projet est en association avec le GAGT, la Cascap, la commune d'Auradé et la Chambre

d'agriculture du Gers. Le GAGT met en place l'essai et réalise les travaux. La Cascap fournit les semences, suit l'essai et participe aux réunions d'amélioration. La commune d'Auradé met à disposition du GAGT une

parcelle de 2 hectares afin de réaliser l'essai. La Chambre d'Agriculture du Gers suit l'essai et participe aux réunions d'amélioration.

L'expérience consiste à semer le blé et l'orge avec un écartement de 60 cm entre les sillons afin d'y implanter une culture au printemps. Cette rotation permet de couvrir le sol durant l'inter-culture longue (blé-tournesol)

et ainsi répond à la réglementation imposée par la zone vulnérable. Les objectifs de cet essai sont les suivants :

- Diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires,
 - Couverture des sols pendant les inter-cultures longues,
 - Préserver voir améliorer le revenu des agriculteurs.
- Cela fait plusieurs années que Fran-

cis LARROQUE réalise des essais de semis de blé à 60 cm d'écartement. Il affirme qu'en année sèche, la qualité et les rendements sont meilleurs lorsque la densité de semis est moins importante. Le semoir utilisé pour le blé et l'orge est un semoir classique de 5 mètres de large avec 40 éléments semeurs.



Inauguration du site expérimental le 2 avril 2014. De gauche à droite : Jean-Yves DIGORGIO, président de la Cascap, Francis LARROQUE maire d'Auradé et Vice-Président du GAGT, Amand DE LABOUERE directeur de la Cascap et Pierre LOUBENS co-président du GAGT.

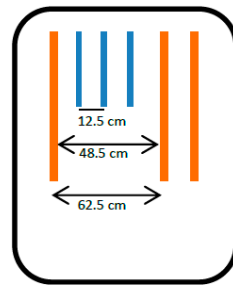
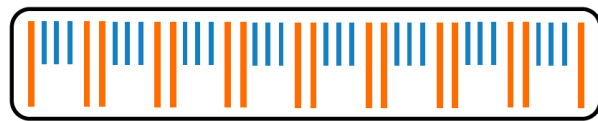


Schéma de semoir



Pour l'essai, 16 éléments semeurs (en orange) sont utilisés soit 40 % et les 24 autres éléments semeurs (en bleu) sont fermés donc ne sèment pas.



Semis du sorgho dans le blé (6 mai 2014)



Couvert végétal semé sur les parcelles traditionnelles (15 septembre 2014)



Sorgho (15 septembre 2014)

Les résultats de la campagne 2013-2014

Tableau récapitulatif

	Orge : KETOS			Blé dur : PESCADOU			Blé tendre : BOLOGNA			
	Traditionnel	Essai 1	Essai 2	Traditionnel	Essai 1	Essai 2	Traditionnel	Essai 1	Essai 2	
Densité de semis	110 kg/ha	110 kg/ha	90 kg/ha	140 kg/ha	140 kg/ha	110 kg/ha	110 kg/ha	110 kg/ha	90 kg/ha	
Semis céréales	27/10/2013									
Total apport N sur céréales	120 unités d'azote			190 unités d'azote			210 unités d'azote			
Semis Sorgho					06/05/2014 et 18/05/2014			06/05/2014 et 18/05/2014		
Récolte céréales	Moisson les 27-28/06 et 05-06/07/2014									
Rdt moy (qtx)	60			60			65			
Rdt (qtx)	66,67	58,90	62,04	48,16	46,68	45,87	65,73	54,64	57,44	
Ecart	100%	88%	93%	100%	97%	95%	100%	83%	87%	
Total apport N sur sorgho					40 unités d'azote				40 unités d'azote	
	Couverts			Sorgho			Sorgho			
	Couverts			Moisson le 30/10/14			Couverts			
Rdt (qtx)				36			50			

Traditionnel = Témoin (ce qui se pratique en général)

Essai 1 = Semis de 2 rangs à 60 cm d'écartement, même densité de semis que le traditionnel ;

Essai 2 = Semis de 2 rangs à 60 cm d'écartement, densité de semis diminuée de 20 % par rapport au Traditionnel.

Le sorgho a été implanté dans les parcelles d'essai du blé dur et du blé tendre. Il a dû être ressemé (mauvaise implantation) et cela a retardé la culture. Nous avons essayé d'implanter le soja dans la parcel-

le d'essai de l'orge mais sans résultats car l'implantation était mauvaise (les graines ont été mal couvertes).

Un mélange de couvert végétal a été implanté derrière les céréales

dans les parcelles traditionnelles.

Concernant la qualité des céréales, les protéines sont aux alentours de 16 pour le blé dur et 15 pour le blé tendre, il n'y a pas de différence pour le mitadin ni pour le PS.



L'orge Ketos (4 juin 2014)



Blé dur Pescadou (4 juin 2014)



Blé tendre Bologna (4 juin 2014)

Ces essais sont réalisés dans une rotation classique de blé/tournesol. Le sorgho intermédiaire sert de couvert végétal ; récolté, il apporte un reve-

Le bilan

Les céréales semées écartées peuvent être binées. Le GAGT l'a réalisée cette année. La quantité d'azote apportée a été la même que se soit sur le traditionnel, l'essai 1 ou l'essai 2. Les faibles rendements en blé dur sont dus à un mauvais réglage de la moissonneuse lors de la récolte. On peut néanmoins observer une faible diminution du rendement entre le traditionnel et les essais.

Pour l'orge, les pertes de rendements vont de 7 à 12 % par rapport au traditionnel ; pour le blé tendre les pertes de rendements vont de 3 à 7 % par rapport au traditionnel.

Les résultats montrent qu'il vaut mieux diminuer la densité lorsque les céréales sont semées écartées. La croissance du sorgho est ralentie jusqu'à la moisson du blé. La moisson du blé ne pénalise en rien la culture du sorgho. Ce dernier croît très rapidement après le passage de la moissonneuse. L'apport de 40 unités d'azote sur le sorgho a été insuffisant pour obtenir un bon rendement de ce dernier.

Ces essais ont beaucoup intéressé le groupe *Ecophyto Dephy Grandes Cultures* animé par la Chambre d'Agriculture du Gers qui est venu sur place le 11 février dernier.

Le 17 mars dernier, une journée initiée par la Chambre d'Agriculture du Gers a réuni une trentaine d'agriculteurs qui ont pu voir des démonstrations de désherbages mécaniques avec des herbes étrilles et des bineuses. Les agriculteurs biologiques présents sur le site ont fort apprécié cette technique de semis de blé écarté.

ni complémentaire à l'agriculteur. Le sorgho est retourné par un labour qui respecte la réglementation et qui permet d'implanter un tournesol dans de bonnes conditions au printemps (d'autres techniques peuvent être utilisées).

Les pertes de rendements en céréales sont largement compensées par la production de sorgho. La qualité des céréales peut être améliorée avec un fort apport d'azote sachant que le sorgho consommera les reliquats.

La question est de savoir comment combiner réglementation et double culture ?

Ces essais ont beaucoup intéressé le groupe *Ecophyto Dephy Grandes Cultures* animé par la Chambre d'Agriculture du Gers qui est venu sur place le 11 février dernier.

Le 17 mars dernier, une journée initiée par la Chambre d'Agriculture du Gers a réuni une trentaine d'agriculteurs qui ont pu voir des démonstrations de désherbages mécaniques avec des herbes étrilles et des bineuses. Les agriculteurs biologiques présents sur le site ont fort apprécié cette technique de semis de blé écarté.

Agriculteurs de la Gascogne Toulousaine (GAGT)

Faire découvrir l'agriculture gersoise dans les écoles durant les Temps d'Apprentissage Péri-scolaire (TAP)

Les Temps d'Apprentissage Péri-scolaire (TAP) ont vu le jour suite à la réforme des rythmes scolaires. Depuis la rentrée scolaire de janvier, l'animatrice du GAGT intervient dans les écoles primaires de l'Isle Jourdain et d'Auradé pour faire connaître la ruralité, les enjeux écologiques notamment autour de l'eau et la biodiversité.

A la rentrée de septembre prochain, le TAP ruralité sera proposé dans l'école primaire de Frégouville.

Sur le territoire du GAGT, il y a sept communes concernées : Auradé, Fontenilles, Frégouville, l'Isle Jourdain, Monferran Savès, Pujaudran et Segoufielle. Ces interventions visent les élèves du cycle 2 et du cycle 3 soit les CE1 et/ou CE2 ; CM1 et/ou CM2.

Huit thèmes sont abordés, sous forme de jeux, en rapport avec le programme scolaire et notamment avec les objectifs scientifiques (tels que comprendre et décrire le monde réel, apprendre aux élèves à être responsable face à l'environnement ou encore comprendre les condi-

tions de développement des végétaux) et géographiques (tels que décrire et comprendre les productions agricoles à l'échelle locale ou encore une approche sur le développement durable avec l'importance de l'eau).

- Thème 1 : Reconnaître les céréales, ce qu'elles deviennent, dégustation de différentes sortes de pain...
- Thème 2 : L'évolution du travail du sol, des animaux à la mécanisation d'aujourd'hui ;
- Thème 3 : L'agriculture et le respect de l'environnement ;
- Thème 4 : La maison des céréales (du sol au plafond, les céréales sont partout) ;
- Thème 5 : L'eau sur l'exploitation agricole ;
- Thème 6 : La biodiversité sur l'exploitation ;
- Thème 7 : Rencontre et échange avec un agriculteur ;
- Thème 8 : Les métiers de l'agriculture (agriculteur, technicien, meunier,...).

Pour réaliser ce projet, le GAGT peut compter sur de nombreux par-

tenaires : La SARL le Fournil Lislouis qui fournit le pain pour la dégustation, Natais qui fournit les sachets de pop-corn distribués aux enfants, la Chambre d'Agriculture du Gers, l'association Passion Céréales, l'association du Flocon à la Vague pour leurs différents supports distribués aux enfants.

Les activités ludiques et les animations organisées permettent de



Ecole de l'Isle Jourdain, les enfants jouent au jeu « Water Game » créé par l'Association du Flocon à la Vague. (5 février 2015)

cultiver le désir d'apprendre, l'enrichissement du vocabulaire, le développement de la culture générale...

Ce projet a pour objectif de renforcer les liens entre les ruraux et les urbains en développant des initiatives pour et par la jeunesse qui visent à mieux vivre ensemble.

Les enfants ayant réalisé ces TAP ont été invités à participer aux journées fermes ouvertes le 11 avril dernier. Le GAGT était présent sur l'exploitation de Francis et Didier VILLEMUR à Samatan. Ce fut l'occasion de montrer aux enfants en grandeur nature les machines agricoles, les élevages de volailles, l'irrigation, etc..



Le programme de plantation des haies champêtres

Lors de sa création, le GAGT a lancé un projet de plantation de haies champêtres sur le territoire de la Gascogne Toulousaine. Ce projet est à l'initiative du GAGT en étroite collaboration avec l'association Arbre&Paysage 32 et les sociétés de chasse locale.

Les objectifs de ce projet sont les suivants :

- Agronomique : Limiter l'érosion des sols lors des gros orages comme en juin dernier.
- Répondre à la trame verte et bleue du SCOT de la Gascogne Toulousaine.
- Améliorer l'image des agriculteurs.

Pour ce faire, le GAGT fait en sorte que ces plantations ne coûtent rien à l'agriculteur si ce n'est la préparation du sol. Les plantations doivent faire au moins 200 mètres linéaires.

Le Conseil Général, la Fédération de Chasse et les communes concernées prennent en charge le financement. Le GAGT est satisfait du démarrage de cette grande opération puisque déjà 600 mètres de haies viennent d'être plantées sur les communes d'Auradé, l'Isle Jourdain et Lias.

Plantations de haies chez M. Gasc à Lias et chez M. Moretto à Auradé. (6 mars 2015)



Contact : Groupement des Agriculteurs de la Gascogne Toulousaine - Jeanne LAFFONT - Tél : 05 62 07 94 78
Mail : agriculteurs.aurade@orange.fr - www.agriculteurs-aurade.fr

