



Contrat Territorial du Bassin Versant du Lembronnet

Bulletin d'information du volet agricole n°11 - Avril 2018



Sommaire

- Analyses à tarif réduit.
- Les évènements | Retour.
- Résultats reliquats d'azote sortie hiver.
- Couverts agronomiques et faunistiques.
- Evènements à ne pas manquer.

Sur le bassin versant

Départementaux

Nationaux

- Publications.
- Dates à retenir.

Contacts

Animateur du Contrat
Territorial du bassin versant du Lembronnet
Cédric Gauthier : 04 73 96 38 25

Animateur du volet agricole du
Contrat Territorial du bassin du Lembronnet
Alban Mialon : 04 73 44 45 13
06 30 00 26 46

Animateur du Territoire Limagne Sud
Olivier Lastiolas 04 73 71 62 15

Elu Chambre responsable du
Territoire Limagne Sud
Gérard Landry

Elu Chambre responsable du suivi
des Contrats Territoriaux
Daniel Condat

Analyses à tarif réduit

Nous vous proposons, sur les parcelles localisées sur le territoire du Contrat, des analyses à tarif préférentiel (prise en charge de 60% du coût par l'Agence de l'Eau). Les tarifs indiqués ci-dessous sont valables **jusqu'au 30 avril 2018** :

📌 Analyse de nutrition prairies :

- analyse matière sèche, indices de nutrition NPK : prix coûtant de 34.24 € HT, **facturé 13.70 € HT**

Intérêt : Dans le cas de prairies, l'analyse de sol est difficile à interpréter et ne permet pas de caractériser la biodisponibilité en PK. L'analyse minérale d'un échantillon d'herbe, avec des calculs d'indices de nutrition NPK, permet de révéler le niveau d'absorption des éléments fertilisants et d'ensuite ajuster sa fertilisation.

Le prélèvement doit être réalisé à partir de la montaison et jusqu'à la floraison, soit en avril-mai.

📌 Analyse d'effluent (fumiers, lisiers, composts) :

- analyse NPK : prix coûtant de 48.29€ HT, **facturé 19.32€ HT**
- analyse NPK Ca Mg, ph, C/N : prix coûtant de 81.15€ HT, **facturé 32.46 € HT**

Pour tout renseignement et demande d'analyse, contactez

Alban MIALON au 06 30 00 26 46

Les évènements | Retours

Construire son système de grandes cultures en agriculture biologique | vendredi 1^{er} décembre 2017

Jean-Louis BESSON, producteur en grandes cultures biologiques depuis 2000, a présenté son exploitation puis la construction de son système de culture avec l'appui de Pierre MASSOT (conseiller agronomie-grandes cultures bio).

La présentation portait essentiellement sur :

- Les stratégies de gestion des adventices, de la fertilité, des maladies et des ravageurs.
- L'analyse économique du système (par culture et à l'échelle de la rotation).

Les 8 agriculteurs en visite sur l'exploitation ont pu bénéficier de l'expérience de M.BESSON et échanger entre eux sur différents aspects : choix agronomiques, choix techniques, débouchés et résultats économiques.

L'après-midi s'est terminée par une présentation du matériel spécifique présent.



Dans la continuité de cette journée, une démonstration de réglage et passage de herse étrille est envisagée ce printemps avec une invitation par SMS aux agriculteurs en conversion à l'AB et aux agriculteurs du bassin versant.

Visite exploitation de Didier MANLHIOT | vendredi 08 décembre 2017

Didier MANLHIOT, agriculteur céréalier à St Rémy de Chagnat engagé dans **des techniques culturales innovantes en agriculture de conservation des sols et dans une démarche globale de réduction des phytos**, a présenté son exploitation et son évolution (avec les choix techniques opérés).



Il a témoigné sur des pratiques mises en place sur son exploitation :

- Limitation du travail du sol avec utilisation d'outils spécifiques (actisol, herse de déchaumage, semoir semis direct),
- Limitation des intrants
- Raisonnement des interventions
- Implantation de couverts végétaux
- Introduction de nouvelles cultures (lentilles, lin)

La visite de 3 parcelles (colza « économe » associé avec des légumineuses, blé en semis direct dans repousses de colza, lin oléagineux) a permis d'illustrer certaines de ses pratiques, et l'occasion de nombreux échanges.

Au-delà des résultats des suivis réalisés, la participation à différents réseaux (groupe DEPHY- Ecophyto, réseau SCInn'Auvergne, GIEE des Couzes) permet à Didier de prendre du recul sur ses pratiques afin de les améliorer.

La journée a réuni **27 personnes dont 13 agriculteurs**, les acteurs des filières locales (LIMAGRAIN, établissements CHOUVY), des techniciens/conseillers, animateurs de bassin versant, enseignants de lycée agricole et l'administration. Face à la satisfaction des participants, d'autres journées d'échanges de ce type sont envisagées sur des exploitations qui mettent l'innovation au cœur de leur système.



➤ Réunion technique « gestion et valorisation des effluents d'élevage » | mardi 12 décembre 2017

Cette réunion a réuni **8 agriculteurs**. Au programme :

- Valeur agronomique et économique des effluents: fumiers, lisiers, composts (bovins, ovins, volailles).
- Mise en commun de résultats d'analyses d'effluents du secteur.
- Comment ajuster les épandages ?
 - Périodes d'épandage (période technique, période réglementaire « Zone Vulnérable ») par type d'effluent.
 - Besoins, doses conseillées.
- Echanges paille – fumier.

Cette réunion a été l'occasion d'échanges, notamment sur la réglementation avec des questions soulevées sur le mélange possible de différents effluents, sur le compostage et le stockage au champ (dont la question de la couverture, obligatoire pour les effluents volailles depuis le 14 octobre 2017).



Une expérimentation pour évaluer l'intérêt de la couverture de tas au champ de fumier/compost est envisagée.

Pour adapter le protocole, nous aurons besoin dans un premier temps de connaître vos périodes de stockage au champ et vos périodes d'épandage, puis de votre participation pour fournir les effluents, un emplacement et un appui à la mise en place de l'essai.



➤ Réunion technique annuelle | lundi 29 janvier 2018

La Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme a organisé sa réunion technique annuelle le **29 janvier 2018** à Gignat où **13 agriculteurs** du bassin versant du Lembronnet étaient présents.

Au programme :

- Bilan des actions agricoles 2017.
- Bilan qualité de l'eau (nitrates et phytos).
- Présentation des résultats d'essais 2017 réalisés par la Chambre d'Agriculture (Bassin Versant du Lembronnet, GEDA du Buron) et d'actualités techniques et réglementaires.
- Programme d'actions agricoles 2018.



➤ Réunion d'information «phytos» : matière active s-métolachlore | jeudi 22 février 2018

Suite à des teneurs élevées de la matière active **s-métolachlore*** et ses métabolites dans l'eau potable, la Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme, en collaboration avec les coopératives Limagrain et Cristal Union, la FREDON Auvergne et le SIVOM de la Région d'Issoire, a organisé une réunion d'information et d'échanges auprès de **21 agriculteurs** le **22 février à GIGNAT**. Cela a été l'occasion pour l'ensemble des acteurs de mieux appréhender la problématique.

Un état des lieux de la situation sur l'Aire d'Alimentation de Captage (AAC) des puits du Broc a d'abord été présenté : caractéristiques du secteur, résultats d'analyse phytos dans l'eau (échelle région et sur l'AAC), présentation de la matière active s-metolachlore : modes d'action et

utilisation, risque de transfert, produits phytos concernés, cultures et surfaces potentiellement concernées sur le secteur.

Afin d'améliorer la situation, des solutions envisageables ont été présentées : substitution par une autre matière active, association avec d'autres matières actives pour limiter les doses de s-metolachlore, méthodes alternatives dont le désherbage mixte et d'autres perspectives d'évolution qui ont fait l'objet de nombreux échanges et discussions.

** matière active à action racinaire et systémique présente dans les 3 produits herbicides suivants utilisés sur betterave sucrière, tournesol, maïs grain, maïs semence, maïs fourrage: mercantor gold, dual gold safeneur, camix.*



Résultats reliquats d'azote

sortie d'hiver

Pour cette campagne, sur l'Aire d'Alimentation de Captage, **85 parcelles de 35 exploitations ont fait l'objet d'une analyse de reliquats**. 54 parcelles bénéficient du financement de 60% du coût par l'Agence de l'Eau.

Ce tableau synthétise **les résultats pour les 76 parcelles (sur les 85) n'ayant pas reçu d'effluent à l'automne** :

Précédent	Argilo-calcaire moyen à profond	Argilo-calcaire superficiel	agilo-sableux	Moyenne reliquats par précédent
Betterave	41 (4)			41 (4)
Céréales paille enfouies	41 (4)	73 (1)		48 (5)
Céréales pailles enlevées	71 (30)	48 (5)	37 (2)	66 (37)
Colza	103 (2)	59 (1)		89 (3)
Féverolle, Lupin	76 (1)			76 (1)
Maïs fourrage		44 (1)	61 (1)	53 (2)
Maïs grain ou semence en sec	46 (2)			46 (2)
Maïs grain ou semence irriguée	67 (14)			67 (14)
Sarrasin	48 (1)			48 (1)
Tournesol	50 (6)	45 (1)		49 (7)
Moyenne reliquats par type de sol	64 (64)	51 (9)	45 (3)	62 (76)

NB : Entre parenthèses le nombre d'analyses pour le calcul de la moyenne.

Seules les valeurs moyennes calculées avec au moins 5 analyses peuvent constituer une référence. Les valeurs moyennes de reliquats sur le bassin versant du Lembronnet sont proches des moyennes départementales en sol argilo-calcaire moyen à profond et légèrement inférieures en sol argilo-calcaire superficiel.

Pour les 9 parcelles (précédent céréales pailles enlevées) ayant reçu des effluents : le reliquat moyen est légèrement supérieur (10 uN) à la moyenne du tableau pour un épandage de fumier de bovins (7 parcelles) et 2 fois supérieur à la moyenne pour un épandage de fumier de volailles (plus de 150 uN).

La synthèse des reliquats Puy-de-Dôme est consultable sur le site de la Chambre d'agriculture/page Publications.

Rappel : En Zone Vulnérable, votre plan prévisionnel de fumure est à réaliser avec calcul de la dose d'azote à apporter et prévisions des apports conformes à la dose calculée.

Pour faire vos calculs de dose d'azote, utiliser :

- En priorité vos analyses de reliquats, qui peuvent être extrapolées aux parcelles conduites de la même manière (même type de sol, même précédent et même historique).
- Puis pour les parcelles où vous n'avez pas réalisé d'analyse de reliquat pour le couple précédent/type de sol, utiliser soit la synthèse départementale 2018, soit les références moyennes 2013-2015 du GREN AUVERGNE.

Couverts agronomiques et faunistiques

Dans le cadre du programme Agrifaune, la Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme et la Fédération Départementale des Chasseurs du Puy-de-Dôme vous proposent des mélanges couverts faunistiques à implanter entre vos récoltes 2018 et avant vos cultures de printemps 2019.

Une surface importante de couverts faunistiques a été semée l'année dernière. L'action est donc reconduite en 2018 à savoir que la Fédération Départementale des Chasseurs 63 et les sociétés de chasse prennent toujours en charge 70% du montant total de vos semences.

Il ne vous reste donc **plus que 30% à votre charge** et tous les agriculteurs ont accès à ces mélanges.

Les conditions à respecter sont similaires au cahier des charges zone vulnérable : semis au plus tard le 1^{er} septembre et destruction à partir du 15 octobre (seule la date de destruction ne peut être anticipée avant le 15/10).

Vous trouverez tous les documents et informations nécessaires dans notre bulletin Chambre du mois de mai et sur notre site internet.

Si vous êtes intéressés, les pièces à retourner par courrier **au plus tard le 15 juillet** sont :

- Contrat + Bon de Commande complétés et signés par vous-même et par le détenteur du droit de chasse.
- Un RIB.
- Votre règlement par chèque (à l'ordre d'Astéria)

Documents à retourner à :

**Fédération Départementale des Chasseurs
du Puy-de-Dôme**
M. Pascal CREGU – Site de Marmilhat
26, Rue Aimé Rudel – BP 97 – 63370 Lempdes

Renseignements :

Pascal Crégu (FDC63) | Alexis Busserolle (CDA63)
06 07 18 85 69 | 04 73 44 45 26



Couverts agrifaune - octobre 2015



Evènements à ne pas manquer !

BASSIN VERSANT DU LEMBRONNET

Méthode JUBIL blé | **Lundi 30 avril matin***

Rappel : La méthode JUBIL permet d'ajuster le dernier apport d'azote sur blé avec une analyse de la disponibilité d'azote dans le jus de bas de tige du blé réalisée entre le stade 2 nœuds et le stade dernière feuille étalée.

Merci de vous inscrire par SMS

06 30 00 26 46

en précisant votre nom et le nombre de parcelles de blé que vous souhaitez analyser.

Tour de plaine | **Mercredi 16 mai après-midi***

Point maladies blé, efficacité désherbages

* dates susceptibles d'être modifiées en fonction des conditions météo à venir

Visite aire remplissage-lavage pulvérisateur et système de traitement PHYTOBAC | **Juin**

Dans la continuité de la visite de la station collective de la CUMA de Saint Bonnet près Riom en juin dernier, pour avancer sur la réflexion de projets individuels, nous vous proposerons en juin la visite d'un ouvrage individuel pour une exploitation de taille moyenne.

DEPARTEMENTAL

Journée Agriculture de conservation | **Mardi 12 juin 2018**

PLAUZAT - Bruno Jallut (EARL Jallut)

NATIONAL

Les culturales[®], expertises et Innovations

Mercredi 06 et jeudi 07 juin 2018 | Isle-Jourdain (32)



ARVALIS
Institut du végétal

10 ans après leur dernière escale dans le Sud, les Culturales[®] reviennent à l'Isle-Jourdain près de Toulouse dans le Gers (32) !

Ne manquez pas cette édition exceptionnelle du salon au champ organisé par ARVALIS qui s'adresse aux producteurs à la recherche d'expertises et d'innovations pour la performance de leur exploitation.

Retrouvez toutes les informations sur le site

www.lesculturales.com

Deux jours pour découvrir :

- 15 ha de visite.
- 45 cultures mises en avant.
- tous les systèmes de production, du conventionnel au bio.
- 150 experts des instituts techniques, du développement et de la distribution.
- 180 exposants du machinisme, de l'agrofourniture et des services.
- 3 Shows des innovations pour vous projeter vers le futur.
- 4 Forums au champ pour échanger entre agriculteurs et spécialistes.
- La 2^{ème} édition des Rob'Olympiades, le concours de robots aux champs !

Publications



➤ **Synthèse essai désherbage tournesol 2017**
chez IBRY Pierre à Antoingt.

➤ **Deux fiches thématiques « vers une moindre dépendance aux produits phytos »**

Sur l'année 2018, nous réalisons une série de **8 fiches thématiques** sur une sélection de leviers permettant de diminuer sa dépendance aux produits phytos, avec une illustration par **des témoignages des 10 agriculteurs du réseau DEPHY du Puy-de-Dôme**, groupe d'agriculteurs mettant en œuvre ou expérimentant des démarches de réduction d'usage des produits phytos.



Elles seront prochainement disponibles sur notre site.

Dates à retenir

- **Journée technique sur la gestion de l'eau et de la ripisylve** (cours d'eau, fossés, travaux possibles, réglementation, etc...) | **Judi 17 mai 2018** | Bagnols | Romain GUILLORET | 04 73 65 92 69 ou 06 42 41 36 39
- **Journée technique sur les couvertures de fosses** | **Mardi 22 mai 2018**
St Genès Champespe | Romain GUILLORET | 04 73 65 92 69 ou 06 42 41 36 39
- **Journée Agriculture de conservation** | **Mardi 12 juin 2018** | Plauzat Chez Bruno Jallut (EARL Jallut)
Yoann GINESTIERE | 06 30 00 27 00

Retrouvez plus d'informations sur ces journées dans les prochains journaux Chambre et sur le site internet : www.chambre-agri63.com



Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme
11 allée Pierre de Fermat – BP 70007
63171 Aubière Cedex
Tél. : 04 73 44 45 46 - Fax : 04 73 44 45 50
contact@puy-de-dome.chambagri.fr

www.chambre-agri63.com