

# LETTRE INFO – PSDR 4 Bourgogne-Franche-Comté 2016

Un programme soutenu par :



Le programme PSDR4 (Pour et Sur le Développement Régional) Bourgogne Franche-Comté a connu en 2016, année de démarrage, plusieurs difficultés administratives et financières liées à un contexte économique difficile et une politique régionale en transition. Malgré tout, un certain nombre d'actions ont déjà été initiées en 2016. Une grande partie de ces difficultés surpassées, il est dorénavant temps de concrétiser des actions et de remobiliser les différents partenaires pour lancer et installer une véritable dynamique PSDR au service des enjeux agricoles territoriaux.



## Sommaire

### Que s'est-il passé dans les projets?

- Du côté de ProSys
  - En 2016
  - Perspectives pour 2017
- Du côté de POEETE
  - En 2016
  - Perspectives pour 2017

### Les grandes dates

- Un évènement PSDR4 national en novembre 2016 : l'Ecole-Chercheurs
- La tenue du comité de pilotage du programme PSDR 4 BFC
- A venir : les séminaires 2017 des projets PSDR 4 BFC

### Communication et valorisation

- Une année 2016 particulière
- Lancement du groupe de travail Valorisation avec l'enseignement technique agricole
- Vers plus de communication ...

## PSDR 4 Animation Nationale

### PSDR 4 Bourgogne Franche-Comté

#### Animateurs régionaux

Gérard Duc, INRA Dijon: gerard.duc@inra.fr  
Mathilde Astier, INRA Dijon: mathilde.astier@inra.fr

#### 2 projets :

##### ProSys

L'adaptation pédoclimatique, les impacts environnementaux et la valeur économique des systèmes de culture durables producteurs de protéines

#### Porteurs de projet:

Marjorie Ubertosi, AgroSup Dijon: marjorie.ubertosi@agrosupdijon.fr  
Christophe Lecomte, INRA Dijon: christophe.lecomte@inra.fr

##### POEETE

Réfléchir la polyculture-élevage à l'échelle des exploitations et des territoires

#### Porteur de projet:

Hédi Ben Chedly, AgroSup Dijon: hedi.benchedly@agrosupdijon.fr

### PSDR 4 Auvergne-Rhône-Alpes

## Que s'est-il passé dans les projets?

### Du côté de ProSys

#### ■ En 2016

#### Volet de recherche 1. Déterminer les potentiels de production des cultures



- Des travaux permettant d'estimer l'évolution récente du risque gélif du pois d'hiver dans le contexte du réchauffement climatique en région Bourgogne-Franche-Comté ont été menés. Ces travaux poursuivent une action entreprise à la suite du PSDR3 "Profile" et ont donné lieu à une nouvelle publication acceptée début 2017. En parallèle, un stage M2 a été réalisé dans l'équipe de climatologie pour évaluer la capacité du modèle climatique WRF à bien représenter l'évolution des températures automnales et hivernales. Ce modèle doit être utilisé dans la suite des travaux à une maille de 12km sur tout le territoire régional.

*Contact : Thierry Castel, [thierry.castel@u-bourgogne.fr](mailto:thierry.castel@u-bourgogne.fr)*

- Le modèle de culture Azodyn-Pois a été implémenté dans la plateforme de modélisation INRA RECORD, le paramétrage pour les pois d'hiver est en cours (en lien avec le programme PeaMUST). Les travaux de développement et d'utilisation du modèle sont menés en

collaboration entre l'UMR Agroécologie de Dijon (contact : A. Larmure), l'UMR Agronomie de Grignon (contact : M.H. Jeuffroy) et Terres Inovia (V. Biarnès).

Contact : *Annabelle Larmure*, [annabelle.larmure@agrosupdijon.fr](mailto:annabelle.larmure@agrosupdijon.fr)

#### **Productions :**

Castel T., Lecomte C., Richard Y., Lejeune-Hénaut I., Larmure A. 2017. Frost stress evolution and winter pea ideotype in the context of climate warming at a regional scale. *Oilseeds and fats, Crops and Lipids*, n° janvier-février 2017

Castel T., Lecomte C., Richard Y., Larmure A. 2017. Modelling the regional evolution of frost damage on a winter crop with warming in a temperate climate 2nd Agriculture and Climate Change Conference 26- 8 March 2017 – Sitges, Spain

Larmure A., Bénézit M., Trepos R., Lecomte L., Jeuffroy M.H. 2017. Azodyn-Pea, a crop model to adapt pea crop to climate change. 2nd Agriculture and Climate Change Conference 26- 8 March 2017 – Sitges, Spain (poster, résumé).

Ratel B. 2016. Régionalisation du risque gélif du pois d'hiver en Bourgogne Franche-Comté par modélisation numérique: validation du modèle WRF. Rapport de Master2 - Géo-Biosphère. Parcours ENVI/CLIM. 38 p.

#### **Volet de recherche 2 : Enjeux azote et rôle des légumineuses**

- Des expérimentations ont été menées à l'Unité Expérimentale d'Epoisses pour quantifier les flux d'azote associés à des cultures de légumineuses et leur effet sur la culture suivante (blé ou colza). 10 espèces de légumineuses ont ainsi été étudiées (féverole, lupin, pois, vesce commune, lentille, fenugrec, soja, pois chiche, haricot et vesce de Narbonne), et comparées à l'orge et au sorgho en tant que précédent culturaux. Ces études ont été débutées dans le cadre du programme ANR Legitimes et poursuivies dans le PSDR ProSys. Les flux d'azote considérés sont la fixation symbiotique par les légumineuses, la dynamique du stock d'azote minéral dans le sol, la minéralisation de l'azote des résidus de légumineuses après enfouissement, le prélèvement d'azote par la culture suivante ainsi que les pertes d'azote en dehors du système sol-plante (lixiviation, émission de protoxyde d'azote). L'objectif finalisé est de contribuer à la caractérisation des services éco systémiques générés par ces flux ; l'acquisition de références agronomiques dans ce système expérimental et dans d'autres contextes (en lien avec les partenaires PSDR) permettra à terme de mieux les piloter. Ces études portant sur la caractérisation des flux d'azote générés par les cultures des légumineuses, ainsi que l'identification des traits de plante qui les déterminent font l'objet de la thèse de Maé Guinet, en cours.

Contact : *Anne-Sophie Voisin*, [anne-sophie.voisin@inra.fr](mailto:anne-sophie.voisin@inra.fr)

#### **Productions :**

Guinet M, Voisin AS, Nicolardot B. Quantification of nitrogen fluxes induced by legume crops and associated plant traits, Second International Legume Society Conference; 12-14 octobre 2016, Troia, Portugal, pp 49, Communication orale et proceedings.

Guinet M, Voisin AS, Nicolardot B. Quantification des flux d'azote induits par les cultures de légumineuses et étude des traits explicatifs, 1ères rencontres francophones sur les légumineuses; 31 mai-1er juin 2016, Dijon, France, Communication orale et proceedings.

Thèse de Mae Guinet en cours

### Volet de recherche 3. Systèmes de culture innovants à enjeux protéines

- Un stage dans la coopérative Bourgogne du Sud a été réalisé dans le but de suivre un essai de variétés sur la culture du soja pour identifier les variétés les plus performantes sur les deux critères simultanés : taux de protéines et rendement, tout en préservant l'environnement, dans le contexte de la plaine de Saône et Jura. La coopérative poursuit cette étude par un autre stage en 2017 pour élargir aux facteurs d'élaboration de la teneur en protéines du soja.

*Contact : Christophe Lecomte, [christophe.lecomte@inra.fr](mailto:christophe.lecomte@inra.fr)*

- Des actions ont été menées afin de quantifier les augmentations, diminutions ou modifications d'usage de matières polluantes et également les flux de ces intrants dans l'environnement de systèmes de cultures à base de légumineuses. La qualité des eaux de drainage a été évaluée au champ (bassin versant de la Loue-25) et des contrôles de cette qualité ont été mis en place dans deux autres zones de Bourgogne-Franche-Comté (Domaine d'Epoisses-21, Virey-71). Sur le dispositif expérimental de la Loue, des échantillons d'eau ont été prélevés et vont être caractérisés au laboratoire en fonction de plusieurs paramètres. Les résultats seront ensuite mis en lien avec les pratiques agricoles, les conditions météorologiques et les caractéristiques des sols des parcelles étudiées.

*Contact : Marjorie Ubertosi, [marjorie.ubertosi@agrosupdijon.fr](mailto:marjorie.ubertosi@agrosupdijon.fr)*

**Productions** : Germain T., 2016-2017, Le soja, une production croissante pour une demande en pleine expansion, mémoire BTS.

### Volet de recherche 4. Analyse des modalités de changement

- L'analyse des débouchés et celle des aides en matière de politique agricole sont des éléments de contexte indispensables à la compréhension des processus de décision des agriculteurs lorsqu'ils veulent produire des légumineuses et des déterminants essentiels de leur changement des pratiques. Dans cette optique, deux projets de groupes d'élèves ingénieurs ont été encadrés par une équipe du CESAER (UMR AgroSup Dijon-INRA-Université Bourgogne/Franche-Comté) pour établir un état des lieux de la filière des légumineuses dans la région Bourgogne-Franche-Comté. Ces travaux montrent que s'il y a encore des efforts à déployer pour développer des produits à base de légumineuses, il y a un potentiel de développement qui intéresse les entreprises de la transformation agroalimentaire.

*Contacts : Corinne Tanguy, [corinne.tanguy@inra.fr](mailto:corinne.tanguy@inra.fr) et Marie-Hélène Vergote, [marie-helene.vergote@inra.fr](mailto:marie-helene.vergote@inra.fr)*

- Une analyse économétrique de la structuration de la filière des légumineuses en BFC a été réalisée en cherchant si un certain contexte agro-industriel est nécessaire à l'introduction de légumineuses. Les modèles utilisés ont été conçus pour quantifier l'influence relative des conditions pédoclimatiques - avantage naturel - et de la proximité du marché dans la détermination de la localisation de six cultures différentes - orge, colza, soja, pois protéagineux, chanvre et lentilles - à l'échelle communale.

*Contact : Valentin Bellassen, [valentin.bellassen@inra.fr](mailto:valentin.bellassen@inra.fr)*

## **Productions :**

Revoyron E., 2016. Identification de leviers d'insertion des légumineuses dans les exploitations agricoles. Trajectoires d'évolution et changements de pratiques dans les exploitations agricoles du Plateau Langrois (Côte d'Or). Mémoire de Master, Université Paris-Saclay, AgroParisTech, ISARA-Lyon, 53 p + annexes.

Rapports élèves ingénieurs écrits début 2017:

Colleter A., Isselkou, M., L'Hoir M. : La relance des légumineuses en Bourgogne-Franche-Comté : quelles politiques publiques pour quelle efficacité ?

Algis S., Bouchire F., Cheval I., Tillard G. : Perspectives de développement et innovations au sein de la filière légumes secs en Bourgogne-Franche-Comté

Une publication sur l'analyse économétrique (Bellassen et al.) soumise à la revue Land Use Policy.

## **■ Quelles sont les perspectives pour 2017 ?**

### **Volet de recherche 1**

- En 2017 doit être assuré :
  - Le paramétrage des deux modèles Azodyn-Féverole et Azodyn-Soja par Terres Inovia et l'UMR d'Agronomie de Grignon, grâce à deux stages d'ingénieur.
  - La collecte de références régionales sur les protéagineux par Terres Inovia, pour permettre des comparaisons avec les simulations à venir (travail assuré par Terres Inovia).
- L'interpolation de données climatiques à l'échelle de la région Bourgogne Franche-Comté sur une maille de 12 km, de 1980 à 2100, sera effectuée par un CDD de 6 mois recruté en climatologie. Ce travail est indispensable pour pouvoir ensuite effectuer des simulations à partir des modèles de culture.

### **Volet de recherche 2**

Les expérimentations seront poursuivies sur les cultures suivantes d'un protéagineux (blé et colza). Le recueil de données sur des plateformes partenaires (notamment plateformes Artémis) est également prévu.

### **Volet de recherche 3**

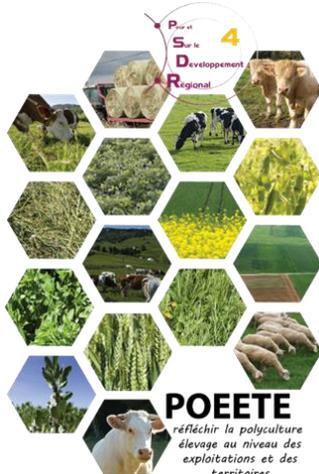
Le travail de recensement des systèmes de cultures innovants et producteurs de protéines doit commencer. Des analyses sont prévues pour les deux sites plaine de Saulce et Virey, ainsi que la poursuite des analyses commencées en 2016 au domaine d'Epoisses dans le bassin versant de la Loue. Les travaux concernant le potentiel de dégradation des phytosanitaires par les sols commenceront également en 2017 au domaine d'Epoisses. Des analyses de teneurs en protéines des graines et des données sur l'impact des systèmes de culture seront récoltées sur les plateformes de Fenay et dans le réseau Sebiopag.

### **Volet de recherche 4**

Afin de compléter ce qui a été réalisé dans le cadre du programme ANR Legitimes, une deuxième zone d'enquêtes est en réflexion.

## Du côté de POEETE

### ■ En 2016



### Volet de recherche 1. Freins et motivations liés à l'adoption et au maintien des systèmes de polyculture – élevage au niveau des exploitations et des territoires

- Un groupe d'étudiants d'AgroSup a réalisé une dizaine d'enquêtes de terrain auprès d'agriculteurs dont les exploitations sont en système polyculture élevage (PCE) dans le but de caractériser leur vision des atouts et contraintes liées à ce système au niveau des exploitations. Cette approche a également été abordée (de manière indirecte) au niveau du territoire dans le cadre d'un stage d'élève ingénieur réalisé en 2016 ayant permis d'identifier indirectement les motivations des agriculteurs à mettre en place ce genre de démarches de synergies entre exploitations.

Contact : Hédi Ben Chedly, [hedi.benchedly@agrosupdijon.fr](mailto:hedi.benchedly@agrosupdijon.fr)

### Production :

Bacher L., Herbert C., Larive J., Le Vagueresse AS, Poyard E., (2016-2017). La polyculture – élevage, un système tourné vers l'agroécologie ? Qu'en pensent les agriculteurs ? Rapport de projet d'étudiants en 2<sup>ème</sup> année de formation d'ingénieur Agronomie à AgroSup Dijon.

### Volet de recherche 2. Caractérisation de la diversité des systèmes de polyculture – élevage au niveau de l'exploitation (fonctionnement, durabilité, résilience) et des territoires (modalités d'échanges)

- Les partenaires du projet POEETE ont été associés aux travaux du RMT SPYCE visant le développement et la validation d'une grille de caractérisation des systèmes de PCE avec un focus particulier sur la notion de couplage entre cultures et élevage; et une grille de caractérisation des démarches de synergies et/ou d'échanges entre exploitations illustrant ainsi le niveau territorial de la PCE.

Contact : Hédi Ben Chedly, [hedi.benchedly@agrosupdijon.fr](mailto:hedi.benchedly@agrosupdijon.fr)

- Un stage de fin d'études d'ingénieurs (Eglantine Thiery) a porté sur l'identification et la caractérisation des démarches de synergies entre exploitations (assolement en communs, valorisation d'intercultures par une troupe ovine, démarche Loc'Alp de contractualisation entre céréaliers et éleveurs, partenariat entre un céréalier Bio organisme stockeur et des éleveurs) sur les anciennes régions Bourgogne, Franche-Comté et Rhône-Alpes.

Contact : Hédi Ben Chedly, [hedi.benchedly@agrosupdijon.fr](mailto:hedi.benchedly@agrosupdijon.fr)

- Un projet d'étudiants d'AgroSup Dijon a porté sur l'élaboration d'une typologie à dire d'experts des systèmes polyculture élevage à partir de pôles d'agrégations définis littéralement et par un ensemble de variables constituant une clé typologique construits selon une logique floue en région Bourgogne. L'accent est mis sur le couplage selon les types décrits.

Contact : Pascal Pierret, [pascal.pierret@agrosupdijon.fr](mailto:pascal.pierret@agrosupdijon.fr)

## Productions :

Thiery E., Pierret P., Brunschwig G., Moraine M., Choisis J.P., Ben Chedly H., (2016). Caractérisation des synergies entre cultures et élevages au niveau des territoires au niveau des régions Rhône-Alpes, Bourgogne et Franche-Comté. Séminaire annuel du RMT Polyculture – élevage. Paris. (FRA). (12/12/2016 – 13/12/2016).

Thiery E. (2016). Caractérisation des synergies entre cultures et élevage au niveau des territoires en régions Rhône-Alpes, Bourgogne et Franche Comté. Mémoire de fin d'études d'ingénieur de VetAgro Sup.

Leclercq H., Genoux, N., Queinec T., Reboul Salze M. (2016-2017). Caractérisation des systèmes de polyculture – élevage en Bourgogne (méthode à dire d'experts).

## Volet de recherche 3 : Acquisition de références agronomiques et zootechniques pour l'adoption de légumineuses et leur valorisation par les troupeaux

- Les démarches expérimentales agronomiques et zootechniques ont été partagées entre les acteurs partenaires du projet POEETE des deux grandes régions du projet : Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté.  
*Contact : Denis Chapuis, [dchapuis@sl.chambaagri.fr](mailto:dchapuis@sl.chambaagri.fr)*
- Un projet tutoré d'étudiants a recensé les démarches innovantes visant l'atteinte d'une meilleure autonomie protéique des élevages. Parmi celles-ci, on note par exemple l'inversion du raisonnement de rationnement. Au lieu de chercher à couvrir les besoins énergétiques avec la ration de base, cette démarche consiste à couvrir les besoins azotés par la ration de base puis équilibrer les apports énergétiques en densifiant la complémentation de la ration.  
*Contact : Pascal Pierret, [pascal.pierret@agrosupdijon.fr](mailto:pascal.pierret@agrosupdijon.fr)*
- Des essais expérimentaux agronomiques et zootechniques ont démarré :
  - Sur l'exploitation du lycée agricole de Fontaines :  
Essai pluriannuel mobilisant une parcelle dédiée dont la conduite initiale (blé-maïs) sera modifiée pour rechercher une couverture maximale du sol par des cultures fourragères riches en protéines.  
Essai zootechnique engagé fin 2016 avec le troupeau laitier du lycée pour comparer les performances animales des troupeaux avec une ration alimentaire à base de maïs ensilage qui est partiellement substituée par des mélanges fourragers riches en protéines.  
Essai de variétés et de techniques de semis de luzerne (enrobage, pré-inoculation...) : 10 modalités.  
*Contacts : Denis Chapuis, [dchapuis@sl.chambaagri.fr](mailto:dchapuis@sl.chambaagri.fr) et Guillaume Dupuits, [guillaume.dupuits@educaagri.fr](mailto:guillaume.dupuits@educaagri.fr)*
  - Au GAEC de la Verne (71)  
Essai pour caractériser l'intérêt des méteils protéiques ensilés précocement (conduite culturale, valeur alimentaire et rendements) et essai pour caractériser l'intérêt des espèces complémentaires légumineuses annuelles en forte proportion dans les mélanges à base de RGI dérobés devant maïs)  
*Contact : Denis Chapuis, [dchapuis@sl.chambaagri.fr](mailto:dchapuis@sl.chambaagri.fr)*

## Production :

Mercier P., Michaud Q., Opplert M, Perrard V. (2015-2016). Autonomie protéique : bilans d'expérimentations et orientations stratégiques.

## **Volet de recherche 4 : Optimisation du fonctionnement des systèmes de polyculture – élevage au niveau de l'exploitation et du territoire**

- Démarrage de la thèse de Doctorat d'Eglantine Thiery en décembre 2016 : Optimisation des synergies entre cultures et élevage au niveau territorial à travers des coopérations entre exploitations agricoles.

*Contact : Eglantine Thiery, [eglantine.thiery@agrosupdijon.fr](mailto:eglantine.thiery@agrosupdijon.fr)*

## **■ Quelles sont les perspectives pour 2017 ?**

### **Volet de recherche 1**

La valorisation du travail d'étudiants réalisé fin 2016 sur la représentation des systèmes de PCE auprès des agriculteurs sera poursuivie. Le recrutement prévu d'un/e ingénieur/e d'étude permettra la réalisation d'enquêtes complémentaires pour équilibrer les effectifs sur les 3 anciennes régions traitées dans le projet et d'aborder d'autres situations d'exploitations comme celles dont l'activité d'élevage a été abandonnée récemment ou sans élevage.

### **Volet de recherche 2.**

Un autre stage de fin d'études d'ingénieur porte sur la réalisation d'une typologie à dire d'experts des exploitations agricoles de Franche-Comté au regard de la notion de couplage entre cultures et élevage au sein des exploitations et son lien avec leur durabilité.

### **Volet de recherche 3.**

Les essais agronomiques et zootechniques initiés fin 2016 seront poursuivis et leurs résultats analysés. Ils seront présentés aux différents acteurs les territoires d'étude lors des prochains séminaires annuels du projet POEETE en juin 2017 (Vesoul) et en fin 2017 (Rhône-Alpes).

Un stage de fin d'études d'ingénieur est conduit actuellement et porte sur l'étude des impacts zootechniques et économiques de la réduction significative de la part du maïs au profit de dérobées d'été riches en protéines dans une ration pour vaches laitières (Lycée agricole de Fontaines).

### **Volet de recherche 4.**

Hédi Ben Chedly sera mobilisé durant le début de l'année 2017 pour se former à l'outil d'optimisation ORFEE et assurer son adaptation au contexte des territoires d'étude Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté avec l'appui de stagiaires et de Claire Mosnier (UMR Herbivores – INRA Theix).

### Un évènement national PSDR 4 en novembre 2016 : l'Ecole Chercheurs

L'Ecole Chercheur PSDR4 s'est déroulée du 15 au 18 novembre 2016 en Haute Garonne. Elle a proposé à la communauté nationale des acteurs et des chercheurs PSDR d'approfondir et de structurer une culture scientifique commune, reposant sur la capitalisation des acquis des projets, afin de tirer profit de leur richesse interdisciplinaire et partenariale, et de produire une meilleure connaissance des concepts et des modalités du développement régional et territorial. Cette Ecole Chercheurs a eu pour objectifs de solidariser la communauté PSDR, de favoriser l'interconnaissance des travaux et de lancer des groupes transversaux.



Pour en savoir plus : <http://www.psd.fr/PSDR.php?categ=112&lg=FR>

Les projets PSDR Bourgogne-Franche Comté ont été représentés par Eglantine Thiery (POEETE), Hédi Ben Chedly (animateur POEETE) et Mathilde Astier (co-animatrice du PSDR Bourgogne-Franche-Comté).

**Le comité de pilotage du programme PSDR4 BFC** s'est réuni le 14 février dernier à l'INRA Dijon réunissant autour des porteurs de projets ProSys et POEETE et des animateurs régionaux :

- **Françoise Simon-Plas**, présidente Centre INRA Dijon
- **Sophie Fonquernie**, vice-présidente régionale, en charge de l'agriculture, la viticulture et l'agroalimentaire
- **Frédéric Wallet**, animateur PSDR4 national
- **Sylvain Plantureux**, membre du comité scientifique PSDR4 National
- **Christine Barbeau**, Chef du service Soutien aux exploitations agricoles à la direction de l'agriculture et de la forêt de la région Bourgogne-Franche-Comté
- **Hélène Poirier**, Directrice Scientifique d'AgroSup Dijon
- **Marie-Sophie Petit**, représentante de la Chambre Régionale d'Agriculture BFC.

### A venir : les séminaires 2017 des projets

Ils seront l'occasion de réunir l'ensemble des partenaires des projets et de faire des bilans d'avancement des actions :

- **POEETE** : 1<sup>er</sup> juin 2017 au lycée agricole de Vesoul
- **ProSys** : 19 juin 2017

### Une année 2016 particulière

L'année 2016 a été déclarée année internationale des légumineuses par la FAO, et s'est donc présentée comme une opportunité de communication autour de la filière et du programme PSDR en Bourgogne-Franche-Comté, à destination des professionnels comme du grand public. Des communications orales, des posters, des outils de communication ont été réalisés dans le cadre de plusieurs manifestations : RDV Tech&Bio (Aiserey -21) organisé par les chambres d'agriculture de BFC, les Rencontres Francophones des Légumineuses organisées à Dijon, les portes ouvertes de l'INRA de Dijon, les manifestations en partenariat avec le jardin des sciences...

### Lancement du groupe de travail Valorisation du PSDR4 BFC avec l'enseignement technique agricole



Un groupe de travail associant enseignement technique agricole et recherche s'est mis en place début 2017 pour construire autrement la valorisation du PSDR4 BFC. L'objectif de cette démarche innovante est de permettre un travail collaboratif entre chercheurs et enseignants, interagissant avec un groupe d'apprenants autour d'une thématique de recherche & développement du programme PSDR en BFC choisie mutuellement. Cette démarche pourrait permettre de construire une nouvelle forme de valorisation des

travaux réalisés dans le cadre des projets PSDR, s'appuyant sur les nouvelles forces développées grâce à cette association. Un premier atelier de travail associant différents chercheurs et enseignants s'est déroulé le 6 avril 2017 au lycée agricole de Dannemarie-sur-Crète (Besançon). La dynamique générée doit se concrétiser au cours de l'année 2017 par de nouvelles rencontres et par la mise en place de collectifs de travail.

*Contacts : Mathilde Astier [mathilde.astier@inra.fr](mailto:mathilde.astier@inra.fr) et Sébastien Fromholtz [sebastien.fromholtz@educagri.fr](mailto:sebastien.fromholtz@educagri.fr)*



### Vers plus de communication...

Les deux projets POEETE et ProSys, par leur thématiques proches et certains de leurs partenaires communs possèdent de nombreux points d'accroche. Afin de stimuler ces liens potentiels entre projets et faire vivre la dynamique PSDR 4 BFC, l'animation PSDR régionale, avec l'appui des deux projets ProSys et Poete, souhaite faciliter le partage d'informations entre les partenaires. A travers notamment :

- Une **lettre d'information annuelle**, bilan des principales avancées des différentes tâches des projets de l'année écoulée, ainsi que les perspectives pour l'année à venir (cette lettre en est le premier numéro)
- La mise en route d'une **newsletter régulière** pour vous tenir informés et communiquer sur les réalisations PSDR, les partenaires impliqués, les événements programmés et les nouvelles importantes des acteurs de notre région.

**N'hésitez pas à soumettre des propositions ou informations à relayer auprès de l'ensemble des partenaires à : [mathilde.astier@inra.fr](mailto:mathilde.astier@inra.fr)**

De plus, le site internet <http://www6.inra.fr/psdr-bourgogne> est en phase de mutation. Un nouveau site <http://psdr-bfc.fr/> est en construction.