

# Bilan d'activité 2012



**Fédération Aude Claire**

**32 rue des Augustins 11300 LIMOUX**

## Rapport moral

La Fédération Aude Claire est accueillie pour cette Assemblée Générale 2013 à Joucou, ce n'est pas une première, mais on y est si bien reçus et dans un tel cadre qu'il ne faut pas s'étonner si on y revient, de plus à l'occasion de l'anniversaire de nos vingt ans d'existence.

Vous trouverez, sur une des tables, les classeurs qui nous servent de revue de presse et qui permettent de replonger dans ces vingt ans d'actions.

### **Depuis la dernière Assemblée Générale...**

... l'équipe de salariés a été confortée, puisqu'Aurélie, qui était en CDD, a pu être intégrée en CDI. A contrecourant de la flexibilité devenue dogme, le Conseil d'Administration fait le choix de pérenniser les emplois salariés dès que les prévisions financières le permettent. Cela n'est pas totalement sans risque, car les problèmes de trésorerie engendrés par les retards dans les paiements de travaux réalisés nous fragilisent. Si aujourd'hui des prêts individuels permettent de bénéficier d'un fonds de roulement sans dépense supplémentaire, ce n'est pas une situation normale, aussi les budgets présentés à l'appui de demandes de subvention essayent de prendre en compte cette dimension. Pour y voir plus clair, le Directeur a mis en place un tableau de bord permettant une meilleure visibilité sur le fonds de roulement susceptible d'être dégagé par les opérations en cours.

### **Les grands volets de l'activité de la Fédération en 2012**

Avec ses quatre salariés, appuyés par des membres bénévoles quand c'est possible, l'activité est intense, et chaque salarié nous présentera plus particulièrement son domaine d'action.

Le volet éducation sera développé par Carine, dont on connaît le travail très apprécié auprès du public de scolaires, mais qui a assuré également des sensibilisations auprès d'autres publics avec la suite des animations sur la problématique inondation au profit d'élus de la Haute Vallée. L'élargissement des missions d'Aurélie lui permet de se former auprès d'elle et de pouvoir déjà mener intégralement certaines animations. Ce n'est que grâce à ce travail de fonds, dans la durée, que les mentalités peuvent évoluer.

Clémentine a bien avancé sur le grand projet d'inventaire de la flore patrimoniale du département, elle vous présentera ce travail qui se fait en collaboration avec la SESA et le Conservatoire de botanique de Porquerolles. La réalisation des fiches devrait se terminer en 2013, mais pour cause de grossesse, Clémentine passe la main pour quelques temps à une remplaçante, Evelyne, que nous avons le plaisir d'accueillir parmi nous.

Dans l'eau, Lulu la Loutre et Jojo le desman sont pistés par Bruno et Aurélie, par tous les temps. Un travail à la fois ingrat et palpitant, ceux qui sont inscrits sur la liste Loutre en savent quelque chose !

Ajoutons à ces activités la participation à de nombreuses réunions (SAGE, commissions préfectorales, suivis des travaux EDF...), mais il nous est parfois difficile d'être présent à tout, ce que nous regrettons car les dossiers sensibles ne manquent pas. La Fédération se positionne régulièrement sur des dossiers, en se focalisant sur les aspects environnementaux, comme c'est son rôle.

### **La vie de la Fédération**

La communication de la Fédération a été revue, avec la publication de la nouvelle lettre d'Aude Claire, la réalisation d'une plaquette de présentation, une refonte du site Internet, et, modernité oblige, la création d'une page Facebook !

Le nombre d'adhérents continue de progresser avec cette année plus de 160 personnes physiques ou morales. La liste de diffusion de nos informations s'est également élargie avec plus de 400 personnes ou organismes touchés par ces envois.

Le Conseil d'Administration s'est réuni régulièrement, et à ces réunions se sont ajoutées plusieurs rencontres avec les salariés, autour des membres du CA plus particulièrement en charge du suivi des salariés. Il faut y ajouter la participation de membres du CA à la préparation des rencontres de Charlemagne, et à la relecture du projet de plaquette.

# **I. ACTIVITÉS D'ÉDUCATION A L'ENVIRONNEMENT**

## **1) Sensibilisation du public scolaire du SAGE de la Haute Vallée de l'Aude**

Cette opération, réalisée pour le compte du SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) s'est déroulée sur l'année scolaire 2011-2012 : 13 classes de la maternelle au lycée, soit près de 250 élèves répartis sur le territoire du SAGE HVA, ont été concernées. Entre janvier et juin 2012, Carine a poursuivi les animations en classe et en sortie, ainsi que l'appui pédagogique aux enseignants, qui ont permis la réalisation des projets de classe sur l'eau. 40 animations ont été effectuées en 2012, dont 7 par Insectes & Nature, la Réserve Naturelle TM71 et la fédération de Pêche qui sont venus en appui sur ces projets. Carine a aidé les classes dans la rédaction d'articles qui ont abouti à la conception du journal collectif « Mon eau de la Haute Vallée de l'Aude » publié par le SMMAR. Le 22 juin 2012, la plupart des enfants des classes participantes se sont retrouvés à Axat afin de présenter leur travail et de participer à diverses activités sur l'eau, préparées spécialement pour eux et animées par un grand nombre de sympathisants d'Aude Claire. Une journée très réussie et riche en échanges !

2 animations ont été faites auprès d'enfants d'Axat et ses environs pendant les vacances de février et de Pâques, dans le cadre des CEL (Contrats Éducatifs Locaux) et une sortie au bord de la rivière a été animée auprès de jeunes du club de kayak de Limoux.

Durant l'année scolaire 2012-2013, un projet scolaire sur l'eau est mené auprès de la classe unique de l'école de Belvianes. En 2012, le projet a été préparé avec l'enseignante et une animation a été faite.

## **2) Sensibilisation du public scolaire du SAGE Fresquel**

Ce programme, réalisé dans le cadre de notre convention avec le SMMAR sur l'année scolaire 2012-2013, est en cours. 6 classes réparties sur le SAGE Fresquel, soit près de 140 enfants, sont concernés. En 2012, Carine a pris contact avec les écoles par l'intermédiaire de l'Éducation Nationale, préparé les projets lors des réunions de co-construction avec les enseignants et réalisé les 2 premières animations.

## **3) « Conservatoire de la Mémoire du Risque Inondation » et Rivermed**

A la demande du SMMAR, lors de la commémoration de l'inondation de 1992 faite à Couiza, Carine a réalisé des animations sur le thème des inondations, auprès de 5 classes de primaire et collège : près de 130 enfants ont ainsi été sensibilisés. Une session de sensibilisation au risque inondation à l'aide la malle pédagogique Rivermed a été faite à Couiza, dans le cadre de cette commémoration.

## **4) Sensibilisation nature**

Dans le cadre de notre convention avec le SMMAR, 3 sorties-découverte de la rivière ont été animées auprès des classes de 5<sup>ème</sup> du collège de Couiza, à l'automne. Un diaporama de découverte de l'Aude, de sa source à Limoux, destiné au grand public a été animé Aux Angles par Bruno, durant l'été 2012.

## **5) Classes d'eau à La Bastide de Madame**

A la demande de l'Agglo de Carcassonne, nous intervenons dans le cadre des classes d'eau organisées à La Bastide de Madame, en partenariat avec les associations Toi du Monde et Planète Sciences - Les P'tits Débrouillards. En 2012, 8 journées ont été animées par Carine, avec l'aide d'Aurélie, auprès de 4 classes différentes, sur les thèmes de la rivière, de l'eau domestique, des économies d'eau et de la préservation de la qualité de l'eau.

## **6) Sensibilisation autour du Desman des Pyrénées et de la Loutre**

Aurélie et Carine ont préparé, avec les enseignants de la Calandreta de Carcassonne, les interventions sur le Desman des Pyrénées et la Loutre prévues en 2013.

## **7) Réalisation d'animations ponctuelles**

Une sortie-découverte de la rivière, avec pêche aux petites bêtes, a été animée auprès de la classe de CP de l'école de Palaja, en juin 2012.

## **8) Partenariat avec les réseaux d'Éducation à l'Environnement**

Nous nous sommes impliqués dans le groupe de travail du programme « Réduisons nos déchets, ça déborde » mis en place par le COVALDEM 11 (ancien SMICTOM) et GÉE Aude (Groupe d'Éducation à l'Environnement de l'Aude) en vue de la réalisation en 2013 du Module Polupal'eau.

Carine a participé, à la demande de GÉE Aude, à l'opération « Tableau de bord » en saisissant des données sur toutes les animations faites en 2012. 74 fiches ont été saisies. Ceci permet de faire remonter aux Réseaux d'Éducation à l'Environnement des informations sur les publics touchés, les thématiques et les pratiques pédagogiques. En contrepartie, chaque association peut avoir un rapport d'activité en temps réel de son action.

Aude Claire s'est impliquée durant les Assises Départementales EEDD (Éducation à l'Environnement et au Développement Durable). Carine et Aurélie sont intervenues lors de la journée « Éduquer à l'Eau » dans les Pyrénées-Orientales en témoignant sur le programme de sensibilisation du SAGE de la Haute Vallée de l'Aude mené en 2011-2012. Puis, Carine a participé à la journée audoise sur les énergies.

Afin de participer au recueil d'expériences « Culture Eau » mis en place par École et Nature, Carine a rédigé 3 témoignages sur nos actions d'éducation à l'environnement. L'article sur la sensibilisation des élus au risque inondation à l'aide de la malle Rivermed a été sélectionné pour être publié dans l'ouvrage papier, les 2 autres seront mis en ligne sur le site Internet d'École et Nature.

## **9) Agrément de l'Éducation Nationale**

Carine a monté un dossier pour demander l'obtention de l'agrément Éducation Nationale auprès de l'Académie de Montpellier, pour 5 ans. Nous avons obtenu une réponse positive, ce qui nous permettra ainsi d'avoir une reconnaissance officielle auprès des établissements scolaires et de nos partenaires.

# **II. RECHERCHES**

## **1) Natura 2000**

### **a) HVA et Rébenty**

Les sites Natura 2000 de la "Haute Vallée de l'Aude et bassin de l'Aiguette" et du "Bassin du Rébenty" sont entrés en 2012 dans leur quatrième année d'animation. Pour ce faire, les services de l'Etat ont confié à la Fédération Aude Claire ce rôle d'animation.

#### **Milieux aquatiques**

En 2012, plusieurs actions ont été développés concernant ces milieux.

- Le Vison d'Amérique :

#### **Le suivi**

Suite au stage de fin d'étude, les actions mises en place ont continué sur l'année 2012. Une nouvelle campagne de piégeage a été réalisée entre le 20 et le 29 février. La Fédération des Chasseurs de l'Aude a participé à cette campagne. Deux techniciens, David et Xavier, ont bénévolement aidé au relevé des pièges. Aurélie s'est chargée de dispatcher les boîtes à fauve le long de l'Aude et du Rébenty. Les boîtes ont été installées avec David et Xavier, puis à tour de rôle, nous sommes allés relever les pièges. Deux individus ont été capturés, un sur le Rébenty et le second sur l'Aude. A noter que Samuel, le pisciculteur de Gesse, a également participé à cette campagne. Il a gracieusement fourni des truites pour faire les appâts. Durant la période estivale, nous avons reçu quelques témoignages de rafteurs ayant vu des Visons pendant leur descente. Plusieurs photos ont été prises sur Axat et au « rocher du photographe » vers le défilé de Pierre-Lys.

Les radeaux à empreintes étaient toujours en place. Le radeau se trouvant à 5km en amont d'Axat, a été plusieurs fois vandalisé. Le panier s'est fait voler 2 fois. Aurélie a écrit un petit article qui est paru dans la Dépêche et dans l'Indépendant signalant ces faits. Suite à cela, le câble du radeau a été sectionné (mois d'août-septembre). Bruno l'a retrouvé fin décembre à environ 1km à l'aval de sa position initiale. Les radeaux du Rébenty ont toujours été positifs aux empreintes de Visons, ainsi que celui positionné à l'aval des gorges de Saint-Georges. Pour le dernier radeau, situé 10km à l'amont d'Axat, dont le câble a été

sectionné et dont le chapeau s'est fait arracher, nous l'avons accroché à un tronc sur la berge pour attendre une baisse du niveau des eaux.

### Le projet du SMMAR

Plusieurs réunions ont été organisées par Isabelle Perrée du SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières). Différentes structures ont été conviées à ces réunions, notamment la Fédération des Chasseurs de l'Aude, la Fédération de Pêche de l'Aude et d'Ariège, l'AAPPMA de Quillan, ... Les réunions ont servi à préparer le dossier pour la lutte contre le Vison d'Amérique dans l'Aude et plus particulièrement entre Limoux et Belvianes. Le dossier devrait être monté pour 3 ans. Il est basé sur les actions réalisées dans les deux sites Natura 2000 soit la pose de radeaux à empreintes et des campagnes de piégeage dans le but de réduire les populations de Visons présentes dans ce secteur et limiter la progression vers l'amont.

- Le suivi d'espèces :

Le Desman a fait l'objet de nombreux suivis en 2012 dans le cadre soit des travaux d'EDF, soit du PNA Desman. Pour ces deux suivis, des stations de présence potentielle ont été prospectées par Aurélie et Bruno avec un peu moins de succès sur les deux sites qu'en 2011.

La Loutre a, elle aussi, été suivie par Aurélie et Bruno. Sa présence sur l'ensemble des deux sites est aujourd'hui avérée. Un suivi tout particulier a été fait sur la pisciculture de Gesse par ces mêmes salariés. Grâce à la pose de pièges photos, la présence d'au moins 2 Loutres est avérée. Ces Loutres vont pêcher dans les bassins de la pisciculture.

### Forêt

Clémentine a participé à une journée de sensibilisation organisée avec le CRPF (Centre Régional de la Propriété Forestière) auprès des propriétaires forestiers en sites Natura 2000. La journée s'est déroulée en salle puis sur le terrain, sur une propriété de la Malepère.

Elle a participé à une journée de formation du CRPF sur l'IBP, indice de biodiversité potentielle en forêt.

Elle a suivi l'élaboration de la charte forestière de territoire (CFT) du Pays « Haute Vallée de l'Aude », sur les aspects environnementaux et liés à Natura 2000.

### Élevage

Clémentine a participé à une réunion régionale sur les Mesures Agro-Environnementales (MAE). Elle a commencé à travailler en fin d'année sur le renouvellement des contrats MAE signés en 2008 sur les deux sites Natura 2000, en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Aude/SUAMME.

### Communication/sensibilisation

La plaquette d'information a été largement diffusée pendant toute l'année 2012. L'exposition a été installée entre le 1<sup>er</sup> et le 30 avril à la Maison de la Montagne, puis du 24 au 28 mai au Mas d'Azil et enfin du 1<sup>er</sup> juin au 15 octobre à la pisciculture de Gesse. Elle a rencontré un franc succès grâce à la participation du pisciculteur qui faisait la visite guidée.

Une lettre d'information « Autour de l'Aude et du Rébenty », a été rédigée et diffusée à la fin de l'année 2012 par mail. Elle n'a pas été imprimée pour cette année.

Dans le cadre de Natura 2000, Bruno, avec l'appui d'Aurélie, a fait une formation Loutre et Desman pour EDF. Une petite vingtaine d'agents EDF étaient présents. Elle s'est déroulée dans les locaux d'EDF à l'usine de Nentilla.

### Veille environnementale

Cette action est très gourmande en temps. Il nous faut ainsi pouvoir répondre à l'ensemble des demandes qui peuvent être très variées (création de piste forestière, impact de l'hydroélectricité, projet de rave, etc..). C'est Bruno qui a pris en charge cette veille accompagné parfois par Aurélie.

### **b) Lampy**

La Fédération Aude Claire intervient pour les Écologistes de l'Euzière sur le site Natura 2000 du Lampy. Bruno et Aurélie sont intervenus pour organiser le groupe de travail activités de loisirs mais aussi pour relire et corriger les documents avant leur diffusion auprès du Comité de Pilotage.

Clémentine a aussi étudié les documents rédigés et a participé à un Comité de Pilotage. Elle a été sollicitée sur les aspects forestiers, notamment pour l'habitat de hêtraie acidiphile.

### **c) Orbieu**

Trois diagnostics écologiques d'exploitations agricoles ont été réalisés par Clémentine sur le site Natura 2000 de la Vallée de l'Orbieu, à la demande de l'animateur local, l'ADHCO de Mouthoumet. Des prospections de terrain ont été faites chez les éleveurs qui souhaitaient obtenir des aides financières (contrats MAEter) en échange d'une gestion respectueuse des habitats naturels du site Natura 2000 présents sur leur exploitation. Tout cela a été mené en concertation avec les éleveurs et la Chambre d'Agriculture de l'Aude/SUAMME.

## **2) Recherches sur le Desman des Pyrénées, la Loutre et les espèces aquatiques**

Nous avons continué le travail de suivi de plusieurs stations de présence du Desman des Pyrénées aussi bien sur l'Aude que sur le Rébenty. 8 stations ont ainsi été suivies toutes les 3 semaines de juillet à septembre. Ce travail devrait être réalisé jusqu'en 2014. Cette année, c'est Bruno et Aurélie qui ont assuré ce suivi avec l'appui de Carine au début.

Par ailleurs, nous travaillons aussi sur le Desman mais cette fois, dans le cadre du Plan National d'Actions et des travaux EDF sur la Haute Vallée de l'Aude. Après avoir élaboré une méthodologie, validée par les experts du Plan, 13 stations ont été choisies et sont suivies depuis octobre 2010. En 2012, Aurélie et Bruno ont prospecté plus de 70 stations de 500 mètres linéaire dans la zone de présence potentielle de l'espèce avec beaucoup de succès. Ils ont également participé à une session de capture de Desman dans la vallée de l'Aude fin septembre-début octobre pendant 5 nuits. Daniel Guérineau et David Fernandez ont aidé à ces captures pendant une soirée. Patrick Bodo a quant à lui assisté à l'ensemble des nuits de capture. Bruno est toujours membre du comité scientifique de ce PNA et aussi membre du comité de pilotage.

Pour la Loutre, un suivi important a été mis en place notamment au niveau de la pisciculture de Gesse. La pose de trois pièges photo, puis quatre à partir de mars 2013, permet d'avoir une idée précise de la prédation effectuée sur l'élevage. Nous avons aussi travaillé sur le Plan National d'Actions en faveur de la Loutre en complétant les données de répartition dans le département.

## **3) Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Conseil Général de l'Aude**

### **a) Convention ENS**

Nous avons signé avec le CG11 une convention d'actualisation de l'inventaire naturaliste des ENS audois. Comme en 2007, nous restons les fédérateurs de cette démarche auprès de nos partenaires scientifiques locaux, notamment la LPO, mais aussi, en 2012, le laboratoire d'entomologie de l'ONF. Clémentine coordonne cette convention au sein d'Aude Claire. Des inventaires faune et flore ont été menés sur les alentours de Mireval, Camurac, Ginoules, Verdun-Lauragais et St Denis.

### **b) Suivis/études ENS**

Clémentine a réalisé des suivis de végétation sur la propriété départementale ENS de la Mugue ainsi que sur Borde Grande.

#### **4) Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude et Botanique**

##### **a) Atlas**

Clémentine coordonne l'atlas de la flore patrimoniale de l'Aude, projet sur 3 ans (2011-2013). C'est un travail multipartenarial engagé avec le Conservatoire Botanique National méditerranéen de Porquerolles (CBNmed), Dominique Barreau du groupe botanique de la SESA et Gabriel Coirié des Ateliers de la Nature. Clémentine réalise 70 % de ce projet.

La liste des espèces patrimoniales a été finalisée cet automne et les dernières données existantes ont été centralisées.

Comme en 2011, une phase importante de terrain a été menée. Clémentine a réalisé 48 jours de prospection en 2012. Clémentine a accompagné le CBNmed qui a fait une semaine d'herborisations dans les Corbières, soient 50 jours de terrain supplémentaires. Avec nos partenaires, en 2012, cela fait plus de 130 jours de prospection. Toutes les données récoltées ont ensuite été saisies et cartographiées dans la base de données du CBNmed. Des photographies des plantes ont été effectuées à chaque sortie.

En 2013, des fiches pour chaque espèce patrimoniale seront rédigées.

##### **b) Réseau botaniste**

Clémentine a participé à la journée réseau des botanistes de Languedoc-Roussillon organisée par le CBNmed sur le Narbonnais.

### **III. FONCTIONNEMENT ASSOCIATIF**

#### **1) Réunions de commissions et divers**

Aude Claire siège dans de nombreuses commissions préfectorales.

C'est Marie Guérard qui participe à la commission des Carrières et Daniel Guérineau à celle de la Chasse ; pour les commissions Hygiène, Nitrates, Réserve TM71, Gestion de l'eau, Natura 2000, SAGE, c'est Bruno. Cela représente environ une trentaine de demi-journées. Toujours pour Bruno, il faut ajouter notamment le conseil consultatif et le comité économique et social du Conseil Général qui représentent une dizaine de demi-journées également. Bruno est aussi membre du comité scientifique de la réserve TM71, membre du comité scientifique des ENS avec Clémentine et membre du comité scientifique du PNA sur le Desman.

Nous sommes souvent sollicités par les différents services de l'État sur des aménagements, mais aussi régulièrement par des particuliers pour des problèmes de pollutions, de cadre de vie, etc... ainsi que par des communes sur des projets d'aménagement, sur des plans d'eau, sur des avis techniques.

#### **2) Gestion administrative et trésorerie**

Carine réalise la comptabilité mensuelle, s'occupe des charges trimestrielles et des diverses déclarations annuelles, ainsi que des contacts avec le cabinet comptable. Bruno, avec l'aide de Carine, s'occupe de la réalisation du compte d'exploitation et du budget prévisionnel ainsi que du suivi de la trésorerie.

Carine rédige les demandes de subvention communales. Pour l'année 2012, 66 communes et communautés de communes audoises ont été sollicitées par courrier.

Des fiches de poste pour chaque salarié ont été rédigées et validées par le CA. Trois membres du bureau réalisent des entretiens individuels annuels avec chaque salarié. Les premiers ont été faits début 2012.

#### **3) La communication associative**

Notre fédération a toujours misé sur un fort volet de communication. Cette année encore il s'est développé dans plusieurs domaines.

Pour mettre en avant la Fédération Aude Claire, une plaquette a été créée. Elle explique le fonctionnement de la structure, les domaines de compétences et des exemples de dossiers traités. C'est

Aurélie qui s'est chargée de la réaliser. Elle a proposé différents modèles à l'ensemble de l'équipe ainsi qu'à Daniel Vizcaino et Françoise Arabia, les référents pour la plaquette. Ensuite, Aurélie a monté toute la plaquette en tenant compte des remarques et des envies de chacun. C'est en janvier 2013 que la dernière version de la plaquette est sortie. C'est à l'Imprimerie du Limouxin qu'Aurélie est allée faire des bons à tirer avant de valider l'impression à 1 500 exemplaires courant mars. Depuis, la plaquette est distribuée dès que l'occasion se présente.

Nous avons privilégié la communication par mail afin de limiter les frais d'envois. Cela représente une économie de près de 1 500 € par an. Cela nous permet également de toucher plus de monde (environ 400 destinataires).

Le site Internet d'Aude Claire a été régulièrement mis à jour.

#### **4) Formations et conférences**

Nous avons eu l'opportunité de suivre plusieurs formations cette année.

A l'automne, Clémentine a suivi la session de l'ATEN, « Prairies, parcours, troupeaux, éleveurs » et a aussi participé aux " 2es rencontres végétales du Massif Central " organisées par le CBN Massif Central. Elle a participé à une journée organisée par le Réseau Sagne sur les tourbières de la Montagne Noire. Elle a été bénévole sur l'Ecole des Sagnes du Réseau Sagne, cette année dans l'Aude, vers Castelnaudary

Carine a participé à une journée de co-formation organisée par GÉE Aude : « Être animateur EEDD, ça veut dire quoi aujourd'hui ? ».

Bruno, Aurélie, Clémentine et Carine ont participé à une formation d'une journée sur les odonates. Durant la matinée nous avons vu la partie théorique et l'après-midi nous sommes allés chasser la libellule pour la pratique.

En janvier 2012, Bruno a donné une formation sur la Loutre d'Europe dans les locaux de la LPO, avec l'appui d'Aurélie. Cette formation rentrait dans le cadre du Plan National d'Action. Le matin c'était la théorie et l'après-midi la pratique. Une seconde formation a été dispensée à Axat en décembre 2012. Cette fois-ci, c'est Aurélie qui a donné la formation et Bruno était là en appui. Cette formation s'est déroulée comme la précédente avec de meilleurs résultats de recherches l'après-midi.

Dans le cadre du SAGE Haute Vallée de l'Aude et à la demande du SMMAR, Bruno a fait 4 conférences sur les activités liés à l'eau sur les différents territoire du SAGE.

Une formation pour les viticulteurs a été faite, à la demande de la Chambre d'agriculture, au domaine de Cazes. Cette formation portait sur les impacts des pesticides sur les milieux aquatiques notamment sur le bassin versant du Sou.