



Programme de développement de la couverture végétale en Adour Garonne

Rédigé par l'AFAF le 06/09/13

Compte-Rendu de la Journée Agr'eau

Mardi 6 Août 2013 - Paysage In Marciac



Arbre et Paysage 32 et l'Association Française d'Agroforesterie (AFAF) ont organisé, en partenariat avec l'Agence de l'eau une journée sur le thème de la couverture végétale herbacée et arborée des sols et la ressource en eau dans l'espace agricole. Cette journée s'est tenue dans le cadre de Paysages In Marciac, quinzaine dédiée aux paysages et notamment à la place que l'arbre peut y occuper.

Une rencontre, sur le terrain, à Ricourt, puis des animations en salle à la halle de Marciac. Cette journée riche en échanges a réuni une 60aine d'acteurs du monde agricole : des agriculteurs, des associations d'agriculteurs, des techniciens de Chambres d'agriculture, de coopératives, de CETA, de fédération de Pêche et de Chasse,... ou encore de simples curieux riverains ou festivaliers.

L'objectif : mettre en place une agriculture respectueuse des sols et de l'eau grâce la couverture permanente des sols et l'Agroforesterie, produire en accord avec les Directives Cadre sur l'eau, Nitrate, la stratégie pour la Biodiversité, le plan climat, produire plus et surtout mieux.

Cette journée technique a permis de lancer le programme multipartenarial Agr'eau sur le bassin Adour-Garonne. Ce programme soutenu par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne est porté par l'AFAF en collaboration avec l'Institut de l'Agriculture Durable (IAD), l'Association Occitane de Conservation des Sols (AOC Sols) et Arbre et Paysage 32. Cette opération est le premier programme de développement de la couverture végétale des sols à l'échelle d'un grand bassin hydrographique tel que le bassin Adour Garonne. Il vise à montrer que pour faire face aux pollutions des ressources, d'érosion, de changement climatique, de perte de biodiversité... Des solutions agroécologiques performantes existent et sont mises en œuvre : la couverture végétale des sols, l'agroforesterie et la végétation spontanée. Né de la volonté d'agriculteurs, cette opération d'envergure propose une démarche transversale, multi-partenariale et durable pour développer ces techniques de couverture permanente des sols en réunissant tous les profils d'acteurs de l'agriculture, de l'environnement, ainsi que les gestionnaires du territoire...

Plus d'informations sur le programme : <http://www.agroforesterie.fr/agreau.php>

Plus d'informations sur Paysages In Marciac : <http://www.paysages-in-marciac.fr/>

PAYSAGES IN MARCIAC

5^E EDITION

27 JUILLET - 10 AOÛT 2013

PAYSAGES-IN-MARCIAC.FR



AGR'EAU

UN JUSTE RETOUR AUX SOURCES

MARDI 6 AOÛT 2013

MARCIAC - LA HALLE
ALLÉE DES PLATANES

proposée par



Matinée

« Des rives du ruisseau Laüs à la ferme-pilote de François Coutant, sur la crête, les participants ont pu constater les réalisations déjà effectuées : plantations d'arbres et de haies champêtres, semis sous couverts végétaux, recouvrement des sols... Les résultats sont spectaculaires : limitation de l'érosion, de l'irrigation, des engrais, production accrue de biomasse, de matière organique, et même réduction spectaculaire de la consommation de carburant (140l/ha en 1993, 35l/ha aujourd'hui pour l'exploitation concernée ! Des perspectives encourageantes. » La Dépêche du Midi ®

Balade Rivière sur la commune de Ricourt

Animée par Ludovic Germa, technicien du Syndicat de rivière de la Vallée de l'Arros et Nicolas Soubiran, technicien de la Fédération de Pêche du Gers

Au cours de la promenade, les animateurs nous ont démontré que la gestion de la ressource en eau concerne tous les acteurs du territoire. Cette balade au bord du ruisseau fût l'occasion de redécouvrir les atouts de la végétation spontanée herbacée, arbustive ou arborée qui recolonise naturellement et qui représente un précieux potentiel de bois, de biomasse et de biodiversité trop souvent sous-estimé. Grâce à ces nombreux avantages et notamment son rôle primordial dans la protection de l'eau et des milieux aquatiques, c'est une technique simple et gratuite que l'on peut développer à grande échelle, sur l'ensemble d'un territoire (bords de route, hauts de talus, bords de rivières, limites de champs...). Aujourd'hui, on peut « laisser pousser » des herbacées mais aussi des ligneux sur les bandes végétalisées ce qui permet de former une ripisylve, un filtre de protection des cours d'eau.

Visite de l'exploitation de Polyculture-élevage sur coteaux en secs

Animé par François Coutant agriculteur exploitant et Konrad Schreiber ingénieur agronome- agriculteur de l'IAD

La deuxième partie de la balade s'est déroulée sur l'exploitation familiale des Coutant située sur les coteaux sud-ouest du Gers. François Coutant nous a présenté la ferme en Polycultures-élevage Ovin-volaille de 130ha en conventionnel. Blé, soja et maïs sont cultivés. Suite à des phénomènes répétés de forte érosion pendant plusieurs années, le semis-direct sous couvert végétal (Sorgho, féverole, avoine) a remplacé progressivement le labour. Nous avons pu également observer les 7ha d'agroforestière intraparcellaire récemment plantées.

Les résultats de ces changements de pratiques sont frappants : réduction voire suppression de l'irrigation, augmentation du taux de matière organique, réduction des intrants azotés et de la consommation de carburant.

De nombreuses améliorations sont encore attendues par ces agriculteurs qui expérimentent encore pour arriver à exprimer le meilleur potentiel de production de leurs parcelles : travail sur un semoir et sur des variétés génétiques adaptés au semis-direct....

Une fiche descriptive de l'exploitation de M.Coutant en ligne : [lien](#)

Partie 1 - Atelier « Programme Agr'eau »

Un programme pilote qui allie agriculture et ressource en eau dans le bassin versant Adour-Garonne

« Agr'eau, un projet à l'échelle du bassin Adour-Garonne » par Alain Canet, Président de l'AFAP et Directeur d'Arbre et Paysage 32 :

Agr'eau, un programme pour développer la couverture végétale herbacée et arborée permanente des sols.

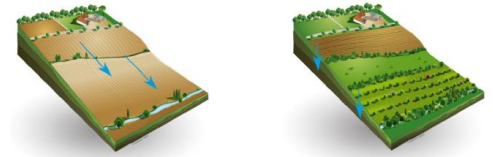
Un programme pour passer à l'action tous ensemble et développer la solution du génie végétal pour produire et protéger.

Couvrir en permanence les sols en assemblant les différentes formes de végétation semble être pertinent et performant

Pour diminuer les intrants dont travail du sol pour stopper la perte de terre et de fertilité, pour une agriculture durable

Un programme de grande ampleur et à grande échelle piloté majoritairement par des agriculteurs. Il s'agit d'assembler les bouts de solutions adaptées pour toutes les agricultures et dans toutes les conditions

De mettre en avant les agriculteurs qui pratiquent ces techniques et leur donner les moyens de passer du temps pour échanger, transférer et s'améliorer



Sensible à l'érosion
Pauvre en biodiversité

Stocke et redistribue une grande quantité d'eau
Protège les cours d'eau
Riche en biodiversité
Produit de la biomasse

« L'agroforesterie et les couverts végétaux au service de la gestion de l'eau -Les enjeux du bassin Adour Garonne » par Laurent Verdié de l'Agence de l'eau Adour-Garonne

L'Agence de l'eau a défini les orientations et enjeux prioritaires pour les 5 prochaines années dans son 10^{ème} programme d'interventions : lutte contre les pollutions diffuses, contre l'érosion, gestion quantitative des ressources en eau, protection des milieux aquatiques...

Dans ce cadre, elle accompagne les projets visant à promouvoir les formes d'agriculture durable qui sont cohérentes avec la gestion des ressources en eau et qui vise à développer des études, des conseils collectifs, de la sensibilisation, de l'accompagnement ou encore des investissements matériels.

Ainsi, l'Agence soutient sur les 26 départements du bassin la démarche Agr'eau qui offre aux agriculteurs volontaires des outils pour convertir leurs systèmes agricoles de façon à les rendre plus compatibles avec la gestion de l'eau. En effet,

l'Agroforesterie et les couverts végétaux sont des outils techniques qui ont un intérêt particulier pour la conservation des sols, la lutte contre l'érosion et permettent une meilleure santé des cultures donc une moindre utilisation d'intrants.

Des objectifs de résultats en termes de sensibilisation, formation, acquisition de références et conversion de pratiques sont fixés et la priorité sera de développer ces pratiques sur les zones où l'enjeu Eau est fort.

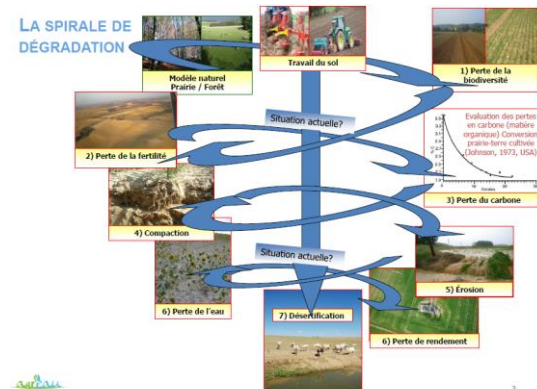


« Couvrir le sol pour produire de l'eau propre » par Konrad Schreiber de l'IAD

Couvrir pour protéger, couvrir pour nourrir.

Konrad Schreiber nous a expliqué les dégâts du travail du sol (« la spirale de dégradation ») et l'intérêt agronomique et environnemental du végétal.

Etant donné que près de 80% des ruissellements provient de l'espace agricole, il semble évident que les efforts doivent se concentrer sur le monde agricole et que remettre du végétal dans ces espaces permet à la fois d'épurer et de stocker l'eau dans les sols. Le travail est déjà entamé dans différentes régions et les agriculteurs ont observé sur le terrain la réduction de l'irrigation grâce aux couverts végétaux.



Présentation de l'Association Occitane de Conservation des Sols (AOC Sols) par Roger Beziat, Président de l'AOC Sols

Dans différentes régions, des agriculteurs ressentent le besoin d'échanger et se regroupent en associations pour faire de l'agronomie et remettre le sol au centre de la production. De façon bénévole, ces agriculteurs précurseurs organisent des rencontres pour échanger et apprendre. Agr'eau va pouvoir les accompagner dans leur démarche d'acquisition de références techniques et locales, étape essentielle pour déployer ces pratiques, rassurer les inquiets et amener la preuve de la performance de ces pratiques par l'image et les chiffres locaux.

Roger Beziat met l'accent sur la nécessité de donner envie et convaincre les agriculteurs à essayer et non les contraindre. En tant que précurseur dans le semis-direct, il est heureux que les agriculteurs soient remis au centre du débat et que des moyens soient donnés pour les aider à valoriser leur travail et à transférer leur savoir-faire.

Echanges avec la salle

Le public a pu échanger avec les intervenants et poser des questions sur le programme et sur les pratiques promues. Les questions soulevées ont mis en évidence que la couverture végétale permanente des sols est un enjeu de société et que le lien social et la communication sont très importants pour faire reconnaître ces nouvelles pratiques. Ce programme transversal est en adéquation avec la démarche nationale « Produisons Autrement » du Ministère de l'Agriculture, la transition énergétique, la Directive Nitrates, la Directive Cadre sur l'Eau, la stratégie pour la biodiversité...

Le choix d'une démarche multi-acteurs, multi-partenaire, multi-voix des agricultures, a été primordial dans le montage du projet avec l'Agence de l'eau.

Ce programme va permettre également de travailler à l'intégration de ces techniques de conservation du sol dans les nouvelles politique de gestion de l'eau (SDAGE) pour défendre la vision qui place le sol et le végétal au centre du cycle de l'eau.

Agr'eau vise à proposer une palette de solutions adaptées au contexte. En effet, il s'agit d'adapter le couvert ou l'arbre au contexte pédoclimatique et aux contraintes de productions définies par l'agriculteur et non l'inverse

D'autre part, un des volets d'Agr'eau s'attachera à lancer des programmes de Recherche permettant de mieux comprendre le lien entre ces différents compartiments dans l'espace agricole et l'impact sur la production.

Partie 2 – Causerie « Des champs qui produisent de l'eau »

Témoignage d'agriculteurs :

Guy Darrivière, céréalier des Pyrénées-Atlantiques en Agriculture Biologique et semis direct

François Coutant, céréalier-éleveur gersoises agroforestier et en semis direct sous couvert vivant depuis plus de 20 ans.

Jean-Claude Lajous, céréalier en Haute Garonne et l'un des fondateurs de l'AOC Sols.

Intervention de Ludovic Germa, Technicien Rivière

Ludovic Germa nous a présenté la démarche multipartenariale menée dans la vallée de l'Arros pour développer la Régénération Naturelle Assistée avec les élus, les techniciens de rivière, de la pêche, de la chasse, les agriculteurs, les coopératives, les chambres d'Agriculture... Ce projet vise à mener des actions d'animation, de communication et de concertation avec tous les acteurs du territoire pour expliquer les intérêts de ce changement de gestion. Dans cette démarche, le partenaire fondamental est l'agriculteur car il semblerait que plus des 3/4 des eaux sortent des parcelles agricole et qu'en développant des pratiques agricoles reconstruisant les sols, il est possible de « réparer » les cours d'eau.

Echanges avec la salle

La causerie avec la salle a permis au public de poser des questions directement aux agriculteurs présents. Les réactions ont été nombreuses suite à la projection des photos issues de l'expérimentation de la colonne de stabilité structurale d'un sol en labour/non-labour dont le résultat était flagrant.

Consulter les diaporamas des témoignages en ligne sur le site : <http://www.agroforesterie.fr/agreau.php>

Cette journée a permis de lancer ce programme pluriannuel et inviter les acteurs à y participer activement. Une réunion des partenaires intéressés sera prochainement organisée pour discuter de la mise en œuvre concrète des actions. Un état des lieux des acteurs impliqués et des exploitations mettant en œuvre le semis direct et recensant les projets agroforestiers et les fermes pilotes Agr'eau vont être progressivement mises en place.