



## ANNEXE TECHNIQUE DE DESCRIPTION DU PROJET

La production de biomasse au service de la protection de la ressource en eau :

Quelles perspectives pour les cultures ligno-cellulosiques à bas intrants

dans les périmètres de protection de l'eau en France?

### ▪ Coordonnées de la structure responsable du projet

Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie (CRA Picardie)  
19 bis rue Alexandre Dumas  
80096 AMIENS CEDEX 3  
Tél : 03.22.33.69.30 – Fax : 03.22.33.69.99

### ▪ Nom et coordonnées de la personne responsable du projet

Elodie Nguyen – [el.nguyen@picardie.chambagri.fr](mailto:el.nguyen@picardie.chambagri.fr) - 03.22.33.69.53

### ▪ Partenariats

Partenaires de l'action : Chambre Régionale d'Agriculture de Poitou-Charentes (CRAPC), Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie (CRAP), COOP de France, INVIVO, COOP DE FRANCE Poitou-Charentes, COOP de France Centre.

### Descriptif du projet

#### 1) Objectifs

Le projet vise à **fournir aux responsables politiques et aux décisionnaires financiers** une vision nationale synthétique des **surfaces potentiellement disponibles pour les cultures lignocellulosiques économes en intrants en zone de préservation de l'eau**, à recueillir le **retour d'expériences** des sites précurseurs à l'échelle locale et à fournir des **repères de viabilité économique** pour **initier et accompagner le développement des cultures lignocellulosiques dans les bassins d'alimentation de captage ou autres zones de protection de l'eau**.

#### 2) Méthodologie de conduite

##### - Etapes du projet :

##### **Action 1 : Estimer le potentiel de surfaces à enjeu croisé "eau et production de biomasse"**

Tête de file : CRA Poitou-Charentes.

*Objectif : Fournir les **surfaces agricoles** à enjeu " qualité de l'eau " **aptées à recevoir des cultures lignocellulosiques**, au double niveau de lecture nationale et infra nationale (régions, périmètres d'Agences)*

*Livrables attendus sur la capacité globale des territoires à enjeu " eau " à accueillir une production biomasse :*

- Analyse des périmètres de captage et des objectifs du Comop 10 du Grenelle par Agence et au niveau national sous formes de tableaux de synthèse et d'analyse et cartographie.

*Livrables sur l'analyse fine des aptitudes de quelques territoires à la production de biomasse :*

- Méthodologie détaillée d'analyse cartographique
- Tableau de synthèse et analyse des résultats (surface, volumes, GWh) par périmètre analysé (région), pour les critères retenus (aptitude sols, seuil SAU, ...)

Projet 2013 soutenu techniquement et financièrement par :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »

## Action 2 : Capitaliser le retour d'expériences et analyser les démarches conciliant préservation de l'eau et valorisation de biomasse locale

Tête de file : CRA Picardie

Objectif : Fournir les **éléments organisationnels-clefs**, qui freinent ou facilitent le montage de projets dans les territoires en étudiant des sites existants en co-construction d'actions de protection de l'eau avec implantation de cultures ligno-cellulosiques valorisées localement.

### Livrables attendus :

- 8 études de cas à vocation pédagogique et d'animation auprès de futures porteurs et acteurs de projet biomasse sous forme de fiches et de témoignages : 2 cas-types en fonctionnement, 2 cas-types en montage, 2 cas-types en réflexion et 2 cas-types de projets avortés.
- Un reportage vidéo sur 2 sites.

## Action 3 : Analyse et synthèse de l'élaboration du prix de la biomasse

Tête de file : COOP de France, réalisateurs : COOP de France Centre Atlantique Limousin, InVivo

Objectif : Fournir des repères en terme de viabilité économique : **prix de la biomasse** issue des cultures ligno-cellulosiques, **et de ses éléments constitutifs** (charges culturelles, marges permettant un revenu, coût du stockage, coût du transport, ...).

### Livrables attendus :

- Méthode de calcul du coût de revient de la biomasse,
- Grille comparative des coûts par poste et différentiels de marge pour les 10 cultures,
- Note d'analyse critique et recommandations.

### ▪ Calendrier prévisionnel

Actions	Etapes concernées	2013												
		août à déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
Action 1 : Potentiel de surfaces à enjeu croisé "eau et production de biomasse"	Capacité globale (national et infranational).													
	Analyse fine (régionale)													
Action 2 : Retour d'expériences organisationnel et analyse de sites exemplaires	Référencement des sites existants													
	Sélection des sites exemplaires													
	Enquêtes (construction du guide et réalisation) analyse													
	Mise en forme													
Action 3 : Analyse et synthèse de l'élaboration du coût de la biomasse	Mise à plat de la méthode de calcul du coût de revient													
	Etude régionalisée des différentiels de marge													
	Analyse des prix de vente des CLC													
	Croisement des résultats : analyse de la viabilité													
Action 4 : pilotage et diffusion	Comités technique													
	Comités de pilotage													
	Rédaction d'une analyse globale													
	Séminaire													

- **Modalités de transfert prévues vers les territoires** : les informations seront présentées de manière générique et pédagogique pour être facilement transposées sur de nouveaux projets. L'ensemble des travaux seront diffusés de manière électronique, la nature du contenu sera directement utilisable pour les porteurs ou futurs porteurs de projets biomasse, responsables politiques ou décisionnaires et financeurs.

Un **rapport d'étude** sera transmis particulièrement aux experts que sont les enseignants et conseillers de développement. Un **résumé de l'étude** sera diffusé aux différentes familles d'acteurs sollicitées pour structurer des démarches multi-partenariales : les agents des collectivités, les acteurs de bassins, les agents de développement agricole, les producteurs et les acteurs de l'enseignement.

Une **séance plénière présentera** l'ensemble des travaux effectués à destination des responsables politiques ou décisionnaires et financeurs nationaux et régionaux confrontés à un enjeu prioritaire de la ressource en eau.