

### CONTEXTE

Les captages du Piémont Bas-Rhinois (Zellwiller, Epfig, Dambach la ville et Kintzheim) et ceux de Mommenheim, exploités par le SDEA Alsace-Moselle, présentent des problématiques de pollution par les nitrates et/ou les pesticides.

Ces captages sont classés Grenelle. Malgré la mise en place d'actions pour améliorer les pratiques durant ces 20 dernières années, les teneurs en pesticides et nitrates restent préoccupantes puisqu'elles dépassent la norme de potabilité dans les eaux brutes. Il convient donc de trouver des solutions pour protéger durablement les captages tout en préservant l'activité agricole de ces secteurs.

Les 2 études réalisées concernent l'AB et les cultures bas niveau d'impacts (ou bas-intrants). L'objectif était de répondre à la question : **quelles cultures pourraient être intéressantes pour protéger durablement l'eau ET économiquement viables pour les agriculteurs ?**

Les études ont été conduites en 2016 par le Cabinet Blezat Consulting et l'OPABA (l'Organisation Professionnelle de l'Agriculture Biologique en Alsace). Elles ont été financées par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse dans le cadre de l'appel à projet 2015 « collectivités et captages ».

Des comités techniques et stratégiques, **regroupant les organismes professionnels agricoles et les acteurs du développement économique**, ont permis d'orienter le déroulement des études et de partager les résultats obtenus.

Les 2 études sont disponibles sur le site [www.mission-eau-alsace.org](http://www.mission-eau-alsace.org)

### DEFINITIONS

L'agriculture biologique (AB) se définit comme un mode de production agricole exempt de produits chimiques de synthèse et d'OGM. Pour cela, il s'appuie sur une approche globale de l'exploitation et de son milieu.

Les cultures bas niveau d'impact ou bas-intrants (BI) nécessitent peu ou pas d'engrais (organique ou minéral) ou de pesticides. Techniquement, ces cultures doivent générer des pertes en azote et/ou en pesticides moindre que les cultures actuellement en place.

### PHASE 1

La première phase des études a consisté à **approfondir les connaissances** sur les cultures, sélectionnées par le comité technique comme étant intéressantes pour la protection de l'eau. Des fiches techniques ont été réalisées pour chaque culture.



Economie



Technicité



Environnement  
Eau

	CULTURES DE PRINTEMPS	Maïs, sorgho, sarrasin, soja
	CULTURES D'HIVER	Blé, triticale, avoine, petit épeautre
	LEGUMINEUSES	Pois protéagineux, lentille, lupin, féveroles
	OLEAGINEUX	Colza, tournesol
	LEGUMES PLEIN CHAMP	Pomme de terre, choux à choucroute
	CULTURES FOURRAGERES	Luzerne, prairies temporaires, betteraves fourragères
	CULTURES INNOVANTES	Tabac, sorgho, betteraves à sucre, lin, quinoa, semences de fleurs, ortie
	SYSTEMES D'ELEVAGE	Lait (caprin, bovin), viande (bovin, ovin, volaille de chair) et œufs (poules pondeuses)
	CULTURES ENERGETIQUES / FIBRES	Chanvre, miscanthus, agroforesterie, TTCR

### PHASE 2

La deuxième phase a consisté à identifier **les opportunités de développement ou de renforcement des filières** pour pouvoir proposer des solutions viables aux exploitants agricoles.

Des fiches filières ont été réalisées pour chaque production permettant de mettre en évidence les relations entre acteurs de la filière et de connaître le potentiel de développement ou les outils manquants pour le stockage/la transformation/etc.



Filières

Etude AB : 165 opérateurs ont été rencontrés en filières longues ou courtes et en RHD

Etude BI : 50 opérateurs ont été rencontrés en filières longues ou courtes

### CONCLUSIONS DE L'ETUDE « AGRICULTURE BIOLOGIQUE »

Système de production AB	Potentiels de développement
<b>GRANDES CULTURES AB</b>	COP : 130 ha en relocalisation et 100 ha de nouveaux besoins Soja : 500 ha minimum
<b>ŒUFS AB</b>	150 000 poules 150 ha de céréales + 60 ha herbe
<b>VOLAILE DE CHAIR AB</b>	120 000 poulets 100 ha de céréales et 50 ha herbe
<b>VIANDE BOVINE ET AUTRES AB</b>	Potential pour le secteur de Mommenheim Filière en cours de structuration – renforcement du partenariat (UNEBO notamment)
<b>LAIT DE VACHE AB</b>	Collecte possible dans le Piémont - à structurer pour secteur de Mommenheim
<b>FRUITS ET LEGUMES AB</b>	Minimum 15 ha (catégorie des produits les plus consommés en Bio – partenariat grande distribution à renforcer)
<b>FILIERES A CREER AB</b>	Betteraves à sucre, chanvre et tabac possibles Lait de chèvre : 265 ha d'herbe



opaba  
Les Agriculteurs Bio d'Alsace

### CONCLUSIONS DE L'ETUDE « BAS-INTRANTS »

	ALIMENTATION ANIMALE	ALIMENTATION HUMAINE	INDUSTRIE TEXTILE	BIOMATERIAUX PAILLAGE/LITIERE	ENERGIE
<b>SOJA</b>	SOJA VENDU VIA LE COMPTOIR AGRICOLE AUTOCONSOMMATION DE SOJA TOASTE FILIERE DEPARTEMENTALE				
<b>LUZERNE</b>	AUTOCONSOMMATION OU VENTE (DIRECTE/NEGOCIANT) DESHYDRATATION				
<b>FEVEROLE</b>	AUTOCONSOMMATION FILIERE DEPARTEMENTALE				
<b>« HERBE »</b>	AUTOCONSOMMATION OU VENTE (DIRECTE/NEGOCIANT)				
<b>CHANVRE</b>			VALORISATION TEXTILE	ECO RENOVATION (VIA UNE UNITE ARTISANALE DE DEFIBRAGE)	
<b>ORTIE</b>		MULTI VALORISATION			
<b>MISCANTHUS</b>				LITIERE CENTRES EQUESTRES OU PAILLAGE POUR LES COLLECTIVITES	CHAUFFERIE COLLECTIVE OU AUTOCONSOMMATION
<b>HAIES</b>				PAILLAGE BRP POUR LES ESPACES VERTS DES COLLECTIVITES	CHAUFFERIE COLLECTIVE OU AUTOCONSOMMATION
<b>T(T)CR</b>					

Vert : des solutions rapidement disponibles  
Orange : des potentiels à confirmer  
Rouge : des filières qui ne sont pas encore matures

Ces 2 études montrent donc qu'il existe des débouchés économiquement intéressants pour des cultures ou modes de production qui protègent l'eau. Une diffusion de ces informations auprès des acteurs clés, dans le cadre des démarches de dialogue territorial et/ou de réunions techniques, est nécessaire pour développer ces cultures.