

<b>VOLET A</b>	<b>AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX</b>
<b>Thème A 3</b>	<b>Réduction des pollutions d'origine agricole</b>

<b>Opération</b>	<b>Projet pilote visant l'évolution des pratiques agricoles pour réduire la contamination des eaux par les pesticides (en particulier désherbants utilisés sur la vigne)</b>			<b>P 1</b>
<b>Objectif(s)</b>	Préservation de la nappe alluviale de l'Orb vis-à-vis des pesticides d'origine agricole			
<b>Secteur</b>	Secteur concerné par une contamination des captages AEP par les pesticides, à définir	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Cave coopérative + Collectivité (syndicat AEP)</b>	

### Contexte

Les contrôles effectués par la DDASS sur les captages AEP dans la nappe alluviale de l'Orb et les résultats des campagnes de mesure réalisées par le CG 34 dans le cadre du réseau complémentaire départemental en 2002 – 2003 sur 10 points de suivi de la nappe alluviale de l'Orb, ont révélé la présence de pesticides en concentrations importantes (supérieures à la limite de qualité des eaux destinées à la consommation) sur certains captages. Les captages les plus atteints sont ceux du Syndicat Thézan-Pailhès et de Murviel-les-Béziers. Les pesticides détectés sont essentiellement des herbicides utilisés en particulier sur la vigne.

A priori, en situation actuelle, seuls les captages en nappe alluviale influencés par les affluents de l'Orb semblent contenir des concentrations élevées en pesticides. Sur les autres captages, les pesticides sont présents, mais en quantité plus faible.

Il est urgent de prévenir une aggravation de la contamination, qui pourrait conduire à fermer certains captages, et poserait de grosses difficultés pour l'AEP des populations, à l'instar de la situation sur le bassin du Libron, où la nappe alluviale est devenue impropre à l'usage AEP, du fait des teneurs en pesticides.

### Description

Il s'agit de favoriser l'émergence **d'un projet pilote** porté par des acteurs locaux, sur une zone concernée par la problématique de contamination de captages AEP par les pesticides d'origine agricole, de préférence sur le bassin versant du Taurou, où un diagnostic global a déjà été réalisé (« Contamination des captages de Thézan-Corneilhan par les produits phytosanitaires – Diagnostic de pollution sur le bassin versant du Taurou et propositions d'actions », Chambre d'Agriculture de l'Hérault, SMVO, FREDEC, 2003).

Ce projet serait engagé dans le cadre du **défi Agence de l'eau** visant le montage de partenariats locaux pour la mise en œuvre d'actions de réduction de la pollution par les désherbants utilisés sur la vigne.

Il nécessite la mobilisation d'une collectivité (si possible syndicat AEP) et de professionnels de la viticulture. Il comporte :

- La réalisation d'un diagnostic technique (à la parcelle) et socioéconomique, puis la définition d'un programme d'actions concrètes ; l'étude sera portée par la collectivité partenaire du projet ; **Les actions issues du diagnostic, non encore connues, pourront être intégrées ultérieurement, dans le cadre d'un avenant, discuté à mi parcours du contrat, dans le cadre d'une close de rendez vous.**

- L'embauche par la cave coopérative partenaire du projet d'un animateur (technicien agricole spécialisé dans les problèmes liés à l'eau).

Outre les missions classiques d'information – sensibilisation auprès des viticulteurs, visant à accompagner le changement des comportements, l'animateur sera chargé d'un suivi très précis : enregistrement des pratiques, évaluation des impacts socioéconomiques et environnementaux des modifications des pratiques. Il pourra également inciter et accompagner la mise en place de CAD intégrant des mesures agri-environnementales pour la réduction des risques de contamination des eaux par les pesticides.

Le projet s'inscrivant dans le cadre d'un défi Agence de l'eau, les actions sont programmées sur 2 ans, mais elles pourront être prolongées.

### Conditions de réalisation

Démarche préalable à conduire par les partenaires du Contrat de rivière (Chambre d'Agriculture, Agence de l'eau, SMVO), visant à faire émerger des partenaires locaux (collectivité et cave coopérative) réellement motivés par le projet, et un territoire favorable du point de vue socioéconomique, où le projet pourrait entrer en cohérence avec des projets territoriaux de développement (démarche qualité intéressant les productions viticoles, développement du tourisme vigneron,...).

### Coût estimatif (€HT)

Diagnostic technique et socioéconomique	35 000 €
Animation (salaire, charges de structures, déplacements) sur 2 années	130 000 €

### Plan de financement

#### Maîtrise d'ouvrage **Cave coopérative + collectivités**

		Bonif agence eau	Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général*	Etat	Maître Ouvrage Hors bonus
Diagnostic technique et économique	35 000 €		14 000 €	0	14 000 €	0	7 000 €
Animation <sup>1</sup>	130 000 €	13 000 €	65 000 €	0	0	0	65 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>165 000 €</b>						

### Phasage prévisionnel

	2006	2007	2008	2009	2010
Diagnostic technique et économique	35 000 €				
Animation	130 000 €				
<b>TOTAL</b>	<b>165 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>

\* Ce montant correspond au maximum calculé du financement possible en fonction des règles financières du Conseil Général au moment de la rédaction du contrat. Il n'a pas valeur contractuelle, l'aide sera calculée lors de l'instruction de l'opération.

<sup>1</sup> Aide accordée dans le cadre du défi pesticides, sous réserve du respect du calendrier d'engagement

<b>VOLET A</b>	<b>AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX</b>
<b>Thème A 3</b>	<b>Réduction des pollutions d'origine agricole</b>

<b>Opération</b>	<b>Inventaire, sur l'ensemble du bassin versant de l' Orb, des eaux contaminées par les pesticides (en particulier désherbants utilisés sur la vigne)</b>			<b>P 1</b>
<b>Objectif(s)</b>	Préservation des ressources en eau du bassin versant de l'Orb			
<b>Secteur</b>	Bassin versant de l'Orb	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>SMVO</b>	

Contexte	
<p>L'activité viti - vinicole est particulièrement présente sur l'ensemble du bassin versant de l'Orb. L'utilisation de pesticides ou autres produits de traitement s'est traduite par une contamination de certaines ressources en eau. Pour l'instant, deux forages importants ont été identifiés comme pollués par les produits phyto-sanitaires. Il s'agit des forages du syndicat THEZAN PAIHES et de la commune de MURVIEL LES BEZIERS. Pour ces deux forages, des actions de modification des pratiques culturales sont prévues dans le cadre du présent contrat de rivière.</p> <p>Cependant, compte tenu de l'importance économique de l'activité viti – vinicole sur le bassin versant, il convient de vérifier si les problèmes avérés au droit des deux points précédemment signalés n'est pas présente sur d'autres secteurs.</p>	
Description	
<p>Afin d'apprécier, de la manière la plus objective, la réalité et l'ampleur du problème de la contamination des eaux, par les produits phyto- sanitaires sur l'ensemble du bassin versant de l'Orb, une étude inventaire de la situation sanitaire de l'ensemble des points de forage est à engager. Il s'agira de compiler l'ensemble des investigations existantes, qu'elles aient été menées par le Département de l'Hérault, la DIREN ou la DDASS dans le cadre du contrôle sanitaire.</p> <p>Cet inventaire permettra ainsi au Syndicat Mixte de la Vallée de l'Orb d'objectiver la problématique et d'orienter sa politique en matière de lutte contre la pollution diffuse. <b>Les actions issues du diagnostic, non encore connues, pourront être intégrées ultérieurement, dans le cadre d'un avenant, discuté à mi parcours du contrat, dans le cadre d'une close de rendez vous.</b></p>	
Conditions de réalisation	
R.A.S	

Coût estimatif (€HT)	
Etude diagnostic	50 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>50 000 €</b>

<b>Plan de financement</b>
----------------------------

Maîtrise d'ouvrage **SMVO**

		Bonus Agence	Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général*	Etat	Maître Ouvrage Hors bonus
Diagnostic <sup>2</sup>	50 000 €	5 000 € <sup>3</sup>	25 000 €	0	10 000 €	0	15 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>50 000 €</b>						

<b>Phasage prévisionnel</b>
-----------------------------

	2006	2007	2008	2009	2010
Diagnostic	50 000 €				
<b>TOTAL</b>	<b>50 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>

\* Ce montant correspond au maximum calculé du financement possible en fonction des règles financières du Conseil Général au moment de la rédaction du contrat. Il n'a pas valeur contractuelle, l'aide sera calculée lors de l'instruction de l'opération.

<sup>2</sup> Aide accordée dans le cadre du défi pesticides

<sup>3</sup> Bonus 10 % accordée dans le cadre du défi pesticide

<b>VOLET A</b>	<b>AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX</b>
<b>Thème A3</b>	<b>Réduction des pollutions d'origine agricole</b>

<b>Opération</b>	<b>Amélioration de l'assainissement des caves particulières vinicoles</b>		<b>P 1</b>
<b>Objectif(s)</b>	Amélioration de la qualité générale		
<b>Secteur</b>	Bassin versant. Bassin versant du Lirou	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Caves particulières. SMVO</b>

Contexte			
<p>La filière viti-vinicole représente l'une des principales activités économiques du bassin versant de l'Orb. Cette activité est organisée autour de caves coopératives et de caves particulières. Leur rôle dans l'économie locale et dans l'aménagement du territoire est important.</p> <p>L'activité vinicole génère une pollution essentiellement organique et concentrée sur les derniers mois de l'année. En l'absence de traitement ad hoc, ces effluents peuvent nuire au bon état des milieux. D'autre part, les exploitations viticoles peuvent être à l'origine de pollutions diffuses liées à l'usage de produits phytosanitaires (herbicides, ...). Elles peuvent aussi jouer un rôle dans l'organisation de l'espace rural (fossés de drainage, ...)</p> <p>Depuis une dizaine d'année, il a été ressenti la nécessité de maîtriser les pollutions produites et au delà de l'aspect réglementaire, la profession est aujourd'hui convaincue que la prise en compte de l'environnement représente une composante de l'image de la filière et des produits.</p> <p>Pour ce qui est de l'équipement des caves coopératives et dans le cadre d'un programme financé par l'agence de l'Eau et le Conseil général, la quasi totalité des caves est aujourd'hui équipée d'un dispositif pour le traitement des effluents.</p> <p>Quant aux caves particulières, Le Syndicat, l'Agence de l'Eau et le Conseil Général ont convenu de poursuivre une action en direction des caves particulières pour maîtriser les pollutions viti-vinicoles du département et réduire l'impact de ces pollutions sur le milieu récepteur.</p> <p>Sur la base des connaissances actuelles concernant l'état des milieux réalisé dans le cadre de la Directive cadre Européenne sur l'Eau (DCE), les documents de planification et de la MISE, il ressort que le bassin versant du Lirou, est particulièrement impacté par toutes sortes de pollutions d'origine organiques et d'origine viti et vinicoles. Ils seront donc, dans le cadre de ce contrat, des zones prioritaires d'actions, l'extension vers d'autres zones étant à envisager dans le cadre d'un prochain programme.</p>			

Description
<p>Les actions à mettre en œuvre pour l'amélioration de l'assainissement des caves et autres établissements liés aux activités viticoles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'une étude précise sur les conditions d'assainissement des caves particulières de la basse vallée de l'Orb (Orb, Taurou et Lirou) comprenant également des propositions de traitement des effluents et une estimation de leur coût. Les conclusions de cette étude seront versées aux partenaires de la convention Agence- Département- Fédération des caves particulières, de sorte à alimenter l'élaboration d'un prochain programme.</li> <li>- Sur le bassin versant du Lirou, identifié comme prioritaire dans le contrat pour la réduction des pollutions viti-vinicoles des caves particulières de l'Hérault :</li> <li>- Information et sensibilisation de l'ensemble des caves concernées par la démarche engagée (63 caves particulières recensées)</li> <li>- Favoriser la mise en place de dispositifs d'épuration fiables, conseil sur les techniques de traitement existantes, aide au montage des dossiers de demande d'aide,</li> <li>- Mise en place de dispositifs de traitement : l'objectif assigné est de traiter 90% du volume produit soit 90% de 100 000 Hl/an.</li> </ul> <p><b>Les actions issues de l'étude diagnostic, non encore connues, pourront être intégrées ultérieurement, dans le cadre d'un avenant, discuté à mi parcours , dans le cadre d'une clause de rendez vous.</b></p>

Conditions de réalisation
<p>Démarche préalable à conduire par les partenaires du Contrat de rivière (Chambre d'Agriculture, Agence de l'eau, SMVO), visant à faire émerger des partenaires locaux (collectivité et caves particulières) réellement motivés par le projet.</p>

Coût estimatif (€HT)	
Etude diagnostic de l'assainissement des caves particulières basse vallée de l'Orb	50 000 €
Equipement des caves particulières sur le bassin versant du Lirou : 57	855 000 €
<b>Total</b>	<b>905 000 €</b>

### Plan de financement

Maîtrise d'ouvrage **SMVO**

		Bonif Agence Eau	Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général *	Etat	Maître Ouvrage Hors Agence
Etude Diagnostic	50 000 €	5 000 € <sup>4</sup>	25 000 €	0	10 000 €	0	15 000 €
Equipement caves particulier	855 000 €		256 500 €	0	256 500 €	0	342 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>905 000 €</b>						

### Phasage prévisionnel

	2006	2007	2008	2009	2010
Etude Diagnostic	50 000 €				
Equipement caves particulier ( <b>Clause de rendez vous</b> )	855 000 €				
<b>TOTAL</b>	<b>905 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>

\* Ce montant correspond au maximum calculé du financement possible en fonction des règles financières du Conseil Général au moment de la rédaction du contrat. Il n'a pas valeur contractuelle, l'aide sera calculée lors de l'instruction de l'opération.

<sup>4</sup> Bonification 10 % dans le cadre du contrat de rivière  
Fiche action A 3.3

<b>VOLET A</b>	<b>AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX</b>
<b>Thème A3</b>	<b>Réduction des pollutions d'origine agricole</b>

<b>Opération</b>	<b>Schéma Directeur d'assainissement des eaux issues du nettoyage du matériel agricole</b>			<b>P 1</b>
<b>Objectif(s)</b>	Amélioration de la qualité générale			
<b>Secteur</b>	Bassin versant de l'Orb	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>SMVO</b>	

Contexte				
<p>Depuis quelques années, le bassin versant de l' Orb, tout comme le département de l'Hérault, se trouve confronté à de graves problèmes de pollution liés aux aires de lavage des machines à vendanger. Pendant toute la période des vendanges, de grandes quantités d'effluents riches en matières organiques sont rejetés dans les cours d'eau, souvent sans aucun traitement. Cela entraîne l'eutrophisation du milieu aquatique, la disparition progressive de la vie dans ces écosystèmes fragiles, et occasionne en plus des nuisances visuelles pour le voisinage. Au regard de cette problématique, le Syndicat Mixte de la Vallée de l' Orb souhaite disposer de tous les éléments qui lui permettraient d'objectiver ce problème et de l'aider à se fixer une stratégie d'action.</p>				
Description				
<p>Le schéma directeur des aires de lavage du bassin versant de l'Orb consisterait à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recenser les aires de lavage existant sur le bassin versant de l'Orb et d'établir pour chacune une fiche signalétique (localisation, fonctionnement, problèmes rencontrés...).</li> <li>- d'établir un programme d'action pour chacune d'entre elles (descriptif technique de la solution, approche financière)</li> <li>- de hiérarchiser les actions en fonction de leur impact sur le milieu, en lien étroit avec les objectifs de la Directive Cadre Européenne.</li> </ul> <p><b>Les actions issues du schéma directeur, non encore connues, pourront être intégrées ultérieurement, dans le cadre d'un avenant, discuté à mi parcours du contrat, dans le cadre d'une clause de rendez vous.</b></p>				

Conditions de réalisation
R.A.S

Coût estimatif (€HT)	
Réalisation d'un schéma Directeur	60 000 €
<b>Total</b>	<b>60 000 €</b>



### Plan de financement

Maîtrise d'ouvrage **SMVO**

		Bonus Agence Eau	Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général *	Etat	Maître Ouvrage Hors bonus
Schéma Directeur	60 000 €	6 000 € <sup>5</sup>	30 000 €	0	12 000 €	0	18 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>60 000 €</b>						

### Phasage prévisionnel

	2006	2007	2008	2009	2010
Schéma Directeur		60 000 €			
<b>TOTAL</b>	<b>0 €</b>	<b>60 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>

\* Ce montant correspond au maximum calculé du financement possible en fonction des règles financières du Conseil Général au moment de la rédaction du contrat. Il n'a pas valeur contractuelle, l'aide sera calculée lors de l'instruction de l'opération.

<sup>5</sup> Bonification 10 % dans le cadre du contrat de rivière

<b>VOLET A</b>	<b>AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX</b>
<b>Thème A 3</b>	<b>Réduction des pollutions d'origine agricole</b>

<b>Opération</b>	<b>Cellule d'appui aux maîtres d'ouvrage</b>		<b>P 1</b>
<b>Objectif(s)</b>	Préservation des ressources en eau du bassin versant de l'Orb		
<b>Secteur</b>	Bassin versant de l'Orb	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>SMVO</b>

Contexte	
<p>L'altération de la qualité des eaux par les pollutions diffuses d'origine agricole constitue un enjeu important du bassin versant de l'Orb. Dans le cadre du contrat de rivière 2006-2010, une action forte doit être engagée pour non seulement réaliser tous les diagnostics et schémas utiles à une bonne appréciation du problème mais également pour engager des actions de reconquête du milieu.</p> <p>Un important travail d'animation et de conseil auprès des acteurs locaux doit être engagé.</p>	
Description	
Création d'une cellule d'appui aux maîtres d'ouvrage visant à initier et accompagner toutes les actions de sensibilisation préalables, les diagnostics et réaliser l'animation locale dans le cadre de la lutte contre la pollution diffuse d'origine agricole.	
Conditions de réalisation	
R.A.S	

Coût estimatif (€HT)	
Animation sur 3 ans	105 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>105 000 €</b>

Plan de financement	
---------------------	--

Maîtrise d'ouvrage **SMVO**

		Bonus agence de l'Eau	Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général *	Etat	Maître Ouvrage Hors bonus
Animation sur 3 ans	105 000 €	10 500 € <sup>6</sup>	52 500 €	0	21 000 €	0	31 500 €
<b>TOTAL</b>	<b>105 000 €</b>						

\* Ce montant correspond au maximum calculé du financement possible en fonction des règles financières du Conseil Général au moment de la rédaction du contrat. Il n'a pas valeur contractuelle, l'aide sera calculée lors de l'instruction de l'opération.

<sup>6</sup> Bonification 10 % dans le cadre du contrat de rivière, sous réserve du respect du calendrier d'engagement

**Phasage prévisionnel**

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Animation sur 3 ans	35 000 €	35 000 €	35 000 €	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>35 000 €</b>	<b>35 000 €</b>	<b>35 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>