

VOLET A	AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX
Thème A 4	Suivi de la qualité des milieux aquatiques

Opération	Campagnes de suivi de la qualité des eaux souterraines		P 1
Objectif(s)	Suivi de la contamination de la nappe alluviale de l'Orb par les pesticides		
Secteur	Nappe alluviale de l'Orb	Maître d'ouvrage	CG 34 ou SMVO

Contexte	
<p>La qualité de la nappe alluviale de l'Orb est suivie par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une station RNB (réseau national de bassin) : puits de Rayssac • une station RCB (réseau complémentaire de bassin géré par le CG 34) : puits de Thézan-les-Béziers ; 4 prélèvements par an y sont effectués. <p>En outre, le CG 34 a réalisé en 2002 - 2003 une campagne « zoom » sur la nappe alluviale de l'Orb, comportant 10 points de suivi.</p> <p>Compte tenu des problèmes de contamination révélés par ces observations, il apparaît nécessaire de relancer des campagnes de mesures sur la nappe alluviale de l'Orb, dans le courant du second Contrat.</p>	
Description	
<p>Campagnes de mesures sur une dizaine de points, 4 prélèvements annuels, soit 40 prélèvements ; recherche prioritaire des pesticides, y compris aminotriazole, glyphosate et ses produits de dégradation.</p> <p>Sélection des points de mesure : conserver les points ayant montré une contamination lors des campagnes 2002 – 2003, compléter avec des points nouveaux.</p>	
Conditions de réalisation	
S.O.	

Coût estimatif (€HT)	
Coût des 4 campagnes sur 10 points (530 € / prélèvement + temps technicien pour prélèvements et déplacements)	24 600 €

Plan de financement

Maîtrise d'ouvrage : **CG34**

			Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général*	Etat	Maître Ouvrage
Campagnes mesures	24 600 €		9 840 €	0	0 €	0	14 760 €
TOTAL	24 600 €						

Phasage prévisionnel

	2006	2007	2008	2009	2010
Diagnostic technique et économique		24 600 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €

* 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.

VOLET A	AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX
Thème A 4	Suivi de la qualité des milieux aquatiques

Opération	Programme de suivi de la qualité des milieux aquatiques de surface			P 1
Objectif(s)	Evaluation de l'impact du second Contrat de rivière sur la qualité des milieux aquatiques			
Secteur	Bassin de l'Orb	Maître d'ouvrage	SMVO ou CG 34	

Contexte				
<p>L'évaluation de l'impact du programme d'actions du second Contrat de rivière Orb nécessite la réalisation de campagnes de mesures de la qualité physico-chimique et hydrobiologique de l'Orb et de ses affluents, permettant de définir un état « zéro » au début de la mise en œuvre de la procédure (2005-2006) et un bilan en fin de Contrat (2009-2010).</p> <p>Un bilan de la qualité physico-chimique et hydrobiologique avait été réalisé en 2001-2002 dans le cadre du premier Contrat, sous maîtrise d'ouvrage du département de l'Hérault (Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb – Suivi 2001-2002 – Aquascop). Ce bilan ne comportait pas d'évaluation de la qualité biologique ; or, le constat est fait d'une importante lacune de données piscicoles sur l'Orb, en particulier entre la confluence avec le Jaur et la mer.</p> <p>Le second Contrat sera mis à profit pour améliorer la connaissance des populations piscicoles présentes dans le bassin de l'Orb, et réaliser une évaluation plus complète de l'impact du programme d'actions, qui intègre le compartiment biologique, excellent indicateur du fonctionnement global des milieux aquatiques.</p>				
Description				
<p>L'opération comporte la réalisation des campagnes de mesures et l'analyse des résultats : interprétation des observations, prise en compte des conditions hydrométriques et climatiques, réalisation de tableaux et de cartes illustrant les résultats, comparaison avec les résultats des campagnes antérieures, interprétation des causes des évolutions constatées.</p> <p>1) Evaluation de la qualité physico-chimique, bactériologique et hydrobiologique :</p> <p>Le protocole des campagnes organisées dans le cadre du second Contrat sera quasi similaire à celui du bilan 2001-2002, en termes de localisation des stations de mesure, de paramètres mesurés, de nombres de prélèvements et de méthodologie d'interprétation (SEQ V2), ceci de façon à permettre la comparaison avec l'état 2001-2002.</p> <p>Localisation des 22 stations de mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 sur l'Orb - 2 sur la Mare - 3 sur le Jaur - 2 sur le Vernazobre - 1 sur le Taurou - 2 sur le Lirou. <p>Le réseau de points est donc identique à celui des campagnes 2001-2002 ; une seule station nouvelle est rajoutée : sur le Lirou en aval de Puisserguier.</p>				

Cet ajout se justifie par l'importance des travaux d'assainissement prévus sur ce sous-bassin dans le cadre du second Contrat, en particulier sur les communes de Cébazan, Creissan et Puisserguier.

Le protocole comporte, pour l'état « zéro » et le bilan de fin de Contrat, 4 campagnes de mesures des paramètres physico-chimiques et bactériologiques, 1 campagne d'inventaires benthiques (évaluation de l'IBGN) sur les 22 stations et 1 campagne de mesure des métaux sur bryophytes (5 stations seulement, les mêmes qu'en 2001-2002). Il intègre l'évaluation des phénomènes d'eutrophisation. Sera réalisée en plus la mesure des HAP (non suivis en 2001-2002) sur 5 stations de l'Orb (HAP sur sédiments).

2) Evaluation de la qualité biologique

Des inventaires piscicoles seront réalisés sur 5 stations :

- L'Orb amont Bousquet d'Orb
- L'Orb aval Bédarieux
- La Mare
- L'Orb entre Cessenon et Réals
- L'Orb aval Béziers.

Les inventaires seront réalisés en début et en fin de Contrat (2005-2006 et 2009-2010). Ils permettront d'évaluer l'indice poisson ; les résultats obtenus aux 2 stations RHP existantes seront également exploités.

L'objectif est de constituer à terme un réseau de suivi des populations piscicoles de l'Orb.

Conditions de réalisation

S.O.

Coût estimatif (€HT)

Etude de la qualité physico-chimique, bactériologique et hydrobiologique du bassin de l'Orb – état « zéro » et bilan fin de Contrat (2 X 50 000 €)	100 000 €
Inventaires piscicoles (3000 € par station X 5 stations X 2)	30 000 €

Plan de financement

Maîtrise d'ouvrage : **CG34 ou SMVO**

			Agence de l'Eau	Conseil Régional	Conseil Général*	Etat	Maître Ouvrage
Etude qualité	130 000 €		65 000 €	0	65 000 €	0	/
Campagnes mesures	30 000 €		15 000 €	0	0 €	0	15 000 €
TOTAL	160 000 €						

* 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.

Phasage prévisionnel

	2006	2007	2008	2009	2010
Etude qualité ¹	65 000 € p.m				65 000 €
Campagnes mesures	30 000 €				
TOTAL	95 000 €	0 €	0 €	0 €	65 000 €

¹ Taux d'aide AERMC le plus favorable entre le 8 ème et le 9 ème programme, sous réserve du respect du calendrier
Fiche action A 4.2