



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

Bassin Versant de l'Etang de l'Or

Maître d'ouvrage : SYMBO / Contact : Jean-Marc DONNAT
Prestataire : EGIS EAU / Contacts : David LHERITIER & Jean-Marc FLOHR

Compte-rendu de la réunion de restitution de l'état initial – diagnostic du 16 septembre 2010 à Saint-Christol

1) Discours introductifs.....	2
2) Retour sur le questionnaire diffusé auprès de la population locale.....	3
3) Etat des lieux et premiers éléments du diagnostic.....	3
4) Questions - Discussion	3
5) Relevé de décisions	5

Liste des participants

Collectivités

NOM Prénom	Organisme
ARQUILLIERE Anne-Marie	Conseillère municipale de St-Geniès-des-Mourgues
BARRAL Claude	Président du Syndicat Mixte du Bassin de l'Or (SYMBO)
BOLUDA Bernard	Conseiller municipal de Lunel-Viel
BOUSCARAIN Jean-Louis	Maire de Valergues
CARLIER Michel	Maire de Lansargues
DIEULEFES Hervé	Maire de St-Just, Communauté de communes Pays de Lunel, Vice-président du SYMBO
MILLET Vincent	Conseiller municipal de St-Christol
PECQUEUR Fabrice	Adjoint au Maire de Valergues, Vice-président du SIATEO
PETARD Monique	Vice-présidente du Conseil général de l'Hérault
PISTILLI Robert	Maire de St-Nazaire-de-Pézan
PITAVAIL Richard	Conseiller municipal de Lunel
PRADEILLE Yvon	Conseil général de l'Hérault, bureau du SYMBO
RAYMOND Joël	Vice-président du SYMBO, adjoint au Maire de Montaud
SAUVAIRE Jacques	Adjoint au Maire de St-Christol

Autres participants

NOM Prénom	Organisme
BARRERA Anahi	Agence de l'eau RM&C
BEAUD Alain	BRL Exploitation, Mauguio
CAPO Rémy	Conseiller municipal de St-Nazaire-de-Pézan
DONNAT Jean-Marc	Directeur du SYMBO
GIRARD Jean-Louis	Citoyen, Lunel-Viel
GORCE Jean-Pierre	Correspondant Midi-Libre
LE POMMELET Eve	SYMBO
LHERITIER David	EGIS EAU
MARTIN Eric	SIATEO

PIRSOUL Lionel	Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
SABATIER Cédric	Résidant
SOUBEYRAN Josyane	Résidente
SUZOR Hélène	Advah, Chambre d'agriculture de l'Hérault
ZUMBIEHL Nicolas	Communauté d'agglomération de Montpellier

Personnes excusées

NOM Prénom	Organisme
ANTOINE Pierre	Conseiller communautaire de la CC du Grand Pic St Loup
BROUILLET Jean-Louis	Pôle environnement- DERAFA, Département de l'Hérault
CANITROT Henri	Président de la Fédération de pêche de l'Hérault
CHEVALIER	Association Pescalune
DELON Claude	Cabanier
LEVAUX Marie	Vice-présidente du SYMBO, Communauté de communes Pays de l'Or
MEUNIER Cyril	Vice-président du SYMBO, Conseil général de l'Hérault
Monsieur le Directeur	BRL Exploitation représenté par M. Alain BEAUD
POUGET Louis	Communauté d'Agglomération de Montpellier
RIBEYRE Sylvain	SIVOM Etang de l'Or

1) Discours introductifs

M. BARRAL, Président du SYMBO, prie de bien vouloir excuser l'absence des personnes prises par ailleurs. Il rappelle le contexte de la réunion.

Il rappelle que le SYMBO, issu de la révision statutaire du SMGEO, a été créé le 17 décembre 2009. Sont membres du SYMBO, le Département de l'Hérault, la Communauté d'Agglomération de Montpellier, la Communauté de communes Grand Pic-Saint-Loup, la Communauté de communes Pays de l'Or, la Communauté de communes Pays de Lunel.

Par cette évolution statutaire, il s'agit de répondre aux grands enjeux de la gestion concertée de la ressource en eau sur le bassin versant de l'étang de l'Or, tant du point de vue qualitatif que quantitatif. Le Syndicat a particulièrement à charge d'assurer l'animation, la coordination, le suivi et l'évaluation de la politique globale de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle du bassin versant ; compétences dans laquelle s'inscrit l'étude préalable à la restauration de la Viredonne & du Dardaillon.

Sur proposition du Syndicat Intercommunal d'Assainissement des Terres de l'Etang de l'Or (SIATEO), il a été décidé d'agir prioritairement sur :

- l'ensemble Dardaillon / Dardaillon Ouest / Dardaillon Est
 - la Viredonne et ses affluents (le Berbian et la Bénouïde) ;
- avec pour objectif d'étendre cette action aux autres cours d'eau sur les exercices ultérieurs : Salaison, Cadoule et Bérange ;

Pour conduire cette étude cofinancée par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et par l'Union européenne, le SYMBO a retenu après consultation le bureau d'études EGIS EAU, dont la mission a débuté mi-avril pour une période de 7 mois.

Elle devra aboutir à un programme d'actions cohérentes, ciblées et bien définies qui seront ultérieurement mises en œuvre par les maîtres d'ouvrage compétents.

L'objectif de cette réunion est de valider cette première phase de l'étude de manière à pouvoir engager, après cette première étape, une réflexion et une concertation débouchant sur des objectifs ciblés et opérationnels de restauration de ces cours d'eau.

Enfin, M. BARRAL souhaite souligner l'importance d'une construction collective et d'une implication active des partenaires en amont et à tous les stades de l'étude. Pour aller dans ce sens, lors de la réunion de lancement, les élus des communes concernées ont souhaité élaborer et diffuser un document d'information ainsi qu'un questionnaire s'adressant au grand public.

Il cède la parole à Eve LE POMMELET pour une présentation succincte concernant les retours du questionnaire.

2) Retour sur le questionnaire diffusé auprès de la population locale

Mme LE POMMELET précise qu'à la demande des élus, une lettre d'information accompagnée d'un questionnaire a été réalisée par le SYMBO et mis à disposition des Communes pour diffusion. Le questionnaire a également été mis en ligne sur le site Internet du SYMBO et des articles dans la presse locale ont appelé les citoyens à le renseigner.

Les résultats de cette opération sont à prendre avec beaucoup de précaution étant donné que le SYMBO n'a pas eu retour par toutes les Communes sur la diffusion du questionnaire.

23 questionnaires ont été retournés par une majorité de personnes à la retraite (14/23) et résidante à Valergues (13/23). 14 se disent usager régulier du cours d'eau ; 12 sont riverains de la Viredonne et 6 du Dardaillon. 20/23 pensent que la solidarité amont-aval est aujourd'hui fondamentale.

Les principales préoccupations des personnes sondées sont relatives à :

- La pollution des eaux
- Les débordements des cours d'eau
- La dégradation des berges ou du lit des cours d'eau
- L'entretien des cours d'eau

3) Etat des lieux et premiers éléments du diagnostic

M. LHERITIER du bureau d'étude EGIS Eau fait une présentation de l'état des lieux et des premiers éléments du diagnostic (diaporama annexé).

4) Questions - Discussion

M. ZUMBIELH souhaite savoir si le bureau d'études possède des données relatives à l'évolution hydrologique des cours d'eau.

M. LHERITIER répond par la négative, précisant que les relations entre captages et les cours d'eau étudiés sont peu développées.

M. ZUMBIELH demande si les habitants rencontrés à l'occasion de cette première phase de l'étude n'ont pas témoigné sur ce sujet.

M. LHERITIER dit qu'effectivement, des témoignages ont exprimé cette préoccupation, notamment sur le bassin versant de la Viredonne.

M. PITAVAL souhaite avoir des compléments d'information relatifs « aux travaux sur STEP ».

M. LHERITIER précise que la mise aux normes des stations d'épuration du bassin versant se poursuit, notamment avec la réfection récente des stations de St-Just, Restinclières, Lunel-Viel, St-Geniès-des-Mourgues (en projet).

Mme ARQUILLIERE s'interroge sur les pratiques agricoles et la pression qu'elles engendrent sur les cours d'eau.

M. LHERITIER confirme que celles-ci ont un impact mais il est cependant très difficile de le quantifier.

Mme SUZOR précise que la réglementation a évolué récemment : le maintien des bandes enherbées le long des cours d'eau est devenu obligatoire depuis 2010. Cette pratique va donc progressivement se mettre en place de façon généralisée. Sur ces bandes, tout traitement phytosanitaire est interdit.

M. BARRAL souhaite connaître le lien entre ces obligations et les contrats Natura 2000.

Mme LE POMMELET précise que les contrats proposés dans le cadre de Natura 2000 (les mesures agro-environnementales pour les exploitants agricoles) visent des pratiques allant au-delà de la réglementation. Ces mesures incitatives viennent donc compléter le dispositif réglementaire.

M. BARRAL souligne que le monde agricole fait preuve de volonté et qu'une réelle prise de conscience a eu lieu.

Mme SUZOR renchérit, précisant que de nombreux exploitants sont engagés dans des filières imposant des cahiers des charges rigoureux en termes de pratiques respectueuses de l'environnement.

Mme ARQUILLIERE fait remarquer que la pollution agricole est néanmoins toujours importante.

Mme SUZOR explique que lorsqu'il s'agit de pollution diffuse, il est très difficile de quantifier les flux polluants. Un travail est actuellement en cours sur les captages du bassin versant.

M. SAUVAIRE s'interroge sur les modalités de prise en compte dans les documents d'urbanisme (PLU, schéma des eaux pluviales) des préconisations/précriptions qui pourront découler de cette étude. Il conviendra que des instructions soient communiquées aux communes. Se pose également la question de l'harmonisation de cette prise en compte.

M. MILLET fait remarquer qu'un manque de données ne permet pas une analyse précise des flux de pollution. De ce fait, il n'est pas possible de savoir sur quel point agir pour être le plus efficace.

Mme BARRERA rappelle que l'objet de cette étude vise à la restauration physique des cours d'eau concernés et n'a pas vocation à régler tous les problèmes du bassin versant, notamment en termes de qualité de l'eau. Des études, suivis existent par ailleurs sur cette thématique (suivi de la qualité des cours d'eau du Conseil général, etc.).

M. DONNAT se présente en tant que nouveau directeur du SYMBO et informe les participants qu'un état des lieux à l'échelle de l'ensemble du bassin versant de l'étang de l'Or va être prochainement dressé. La présente étude porte sur une échelle plus restreinte de deux bassins versants.

M. MILLET pense qu'il serait nécessaire de mettre en place un suivi qualitatif plus poussé sur les cours d'eau.

M. PISTILLI s'interroge sur le but poursuivi dans des analyses poussées à 2000 € l'unité.

Mme BARRERA témoigne que le suivi du Conseil général apporte des références sur la qualité de l'eau, des analyses plus poussées n'apporteront pas nécessairement des informations supplémentaires qui guideront la prise de décision.

Mme PETARD rappelle que la DCE apporte une obligation de résultats d'ici 2015. Il est donc nécessaire de prioriser les actions pour une meilleure efficacité.

Mme BARRERA insiste sur le caractère pilote de cette étude qui vise, par la restauration physique des cours d'eau, la réhabilitation de leurs fonctions, notamment de leur capacité auto-épuratoire, et qui contribuera donc à l'amélioration de la qualité des milieux aquatiques.

M. BARRAL demande si des questions supplémentaires subsistent avant de valider cette étape « état des lieux - diagnostic ». Il explique brièvement la suite consistant à la conduite d'une concertation pour

définir les objectifs opérationnels de restauration de ces deux cours d'eau. Seront mis en place des groupes de travail qui devront se réunir pour chacun des cours d'eau et permettront en s'appuyant sur cette étape état des lieux / diagnostic et sur les préoccupations ou suggestions des acteurs locaux de proposer la définition d'objectifs prioritaires de restauration. Cette deuxième étape devra être terminée d'ici à la fin de l'année. Le comité de pilotage sera ensuite réuni pour entériner sur les deux cours d'eaux les objectifs définis.

M. DONNAT explique que cette étude est l'occasion de se faire la main sur le plan opérationnel en termes de restauration de cours d'eau. En parallèle, le diagnostic sur le bassin versant de l'étang de l'Or qui va être prochainement mis en chantier permettra d'analyser le bassin versant et de relever éventuellement les zones d'ombre en termes de gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau sur le territoire. Aujourd'hui, il s'agit de travailler ensemble pour se fixer des priorités sur ces deux cours d'eau. L'information sera mise régulièrement en ligne sur le site Internet du SYMBO pour toute personne souhaitant se tenir au courant des avancées des groupes de travail.

Mme LE POMMELET ajoute que lors de la mise en place du questionnaire, une lettre d'information a également été réalisée. Le terme de cette phase « état des lieux-diagnostic » est l'occasion de rédiger une autre lettre d'information regroupant les principaux éléments de résultats obtenus.

M. DIEULEFES considère qu'il convient tout de même d'être prudent dans le contenu de ces documents diffusés sur Internet, notamment en ce qui concerne le retour des questionnaires, afin de ne pas pointer l'une ou l'autre Commune sous prétexte que certains points noirs ont été relevés par des citoyens.

Mme LE POMMELET répète que les résultats de ce questionnaire ne seront pas diffusés en l'état, la représentativité des réponses n'étant pas analysable.

M. SAUVAIRE au terme de la réunion invite les participants à partager le verre de l'amitié.

5) Relevé de décisions

- L'état des lieux-diagnostic est validé par les participants.
- L'envoi du compte-rendu sera accompagné d'une convocation des groupes de travail qui se réuniront par cours d'eau.
- Une lettre d'information synthétique sur les principaux résultats de cette première phase sera réalisée par le SYMBO.

L'eau, la source de notre métier



Bassin versant de l'Etang de l'Or

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

Septembre 2010

ETAT DES LIEUX

UNE FILIALE
Caisse des Dépôts

egis eal
Bassin versant de l'Or
Bassin versant de l'Or
Bassin versant de l'Or

Sommaire

- Contexte
- Caractérisation et état des cours d'eau
- Recensement des usages
- Synthèse du diagnostic

egis eal
Bassin versant de l'Or
Bassin versant de l'Or
Bassin versant de l'Or

2

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

OBJECTIFS DE L'ETUDE

► Contexte

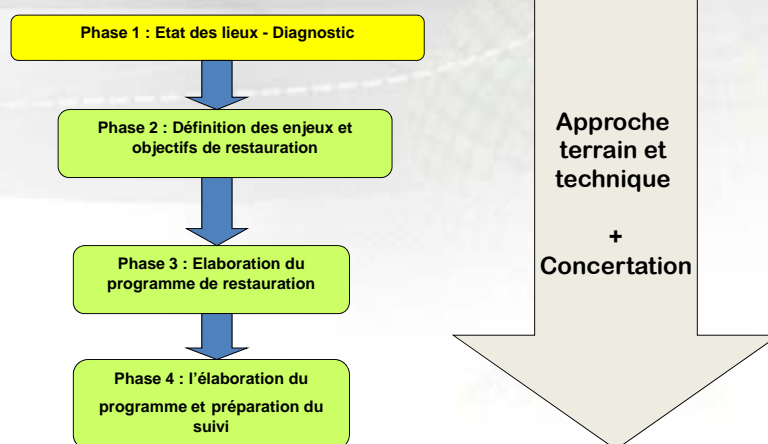
- Mise en place d'une gestion locale concertée des milieux aquatiques de l'Etang de l'Or
- Cadre fixé par la DCE
- Deux cours d'eau dégradés, jugés prioritaires par les élus locaux, Viredonne et Dardaillon(s)

Cours d'eau	Objectif de bon état écologique	Objectif de bon état chimique	Paramètres usages et activités spécifiés
FRDR139 La Viredonne	2021	2015	pesticides ; morphologie ; continuité
FRDR10219 ruisseau le Dardaillon-ouest	2021	2015	nutriments et/ou pesticides; matières organiques et oxydables; morphologie
FRDR137 Le Dardaillon	2021	2015	pesticides ; morphologie ; continuité
FRDR11608 ruisseau le Dardaillon	2021	2015	nutriments et/ou pesticides; morphologie

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

DEROULEMENT DE LA MISSION

► Progression



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardailon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

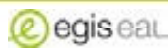
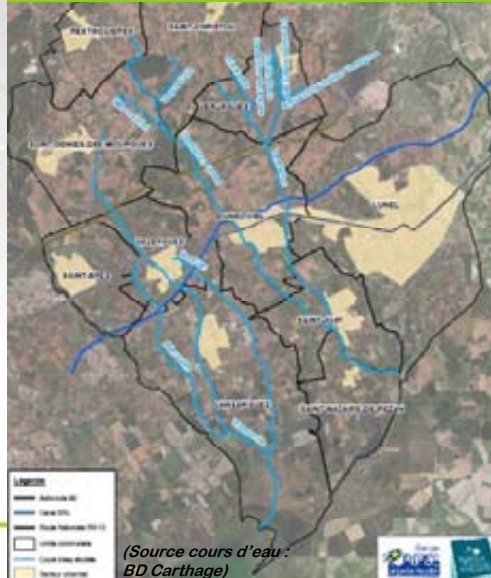
Communes Concernées

Lansargues
Lunel
Lunel-Viel
Restinclières (en partie)
Saint-Brès (en partie)
Saint-Christol
Saint-Geniès-des-Mourgues
Saint-Just
Saint-Nazaire-de-Pézan
Valergues
Vérargues

Intercommunalité

Montpellier Agglomération
Pays de Lunel
Pays de l'Or

Viredonne, Bénoüide, Berbian Dardailons Leurs affluents permanents sur carte IGN



Sommaire

- Contexte
- Caractérisation et état des cours d'eau
- Usages
- Synthèse du diagnostic



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

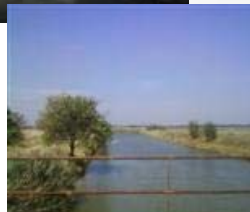
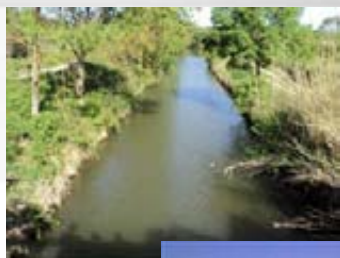
- ▶ Définition de zones homogènes
- La reconnaissance des cours d'eau conduit à définir trois grandes zones homogènes dans le bassin versant:
- **Zone aval** influencée par le milieu lagunaire
 - **Zone intermédiaire** de la plaine de Lunel
 - **Zone amont** des premiers reliefs



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

- ▶ Viredonne – zone aval




Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Viredonne – zone inter.





egis eal   

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Viredonne – zone amont










egis eal   

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Berbian – zone aval

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Berbian – zone intermédiaire









Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Bénéouide – zone intermédiaire




LEGENDE



- Commune: Ardennes 04
- Commune: Loire 43
- Commune: Haute-Loire 431
- Unité communale
- Cours d'eau de 1^{er} ordre
- Forêt domaniale

Logos: egis eal, Bassin de l'Or, Parc Naturel Régional des Monts d'Or, Parc Naturel Régional de la Loire

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Dardaillon zone aval

LEGENDE



- Commune: Ardennes 04
- Commune: Loire 43
- Commune: Haute-Loire 431
- Unité communale
- Cours d'eau de 1^{er} ordre
- Forêt domaniale

Logos: egis eal, Bassin de l'Or, Parc Naturel Régional des Monts d'Or, Parc Naturel Régional de la Loire

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Dardaillon Ouest – zone inter.

egis eal

Le Parc Naturel de la Vallée de l'Oise

Parc Naturel de la Vallée de l'Oise

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Dardaillon Ouest – zone amont




egis eal



Le Parc Naturel de la Vallée de l'Oise




Parc Naturel de la Vallée de l'Oise

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Dardaillon Est – zone inter.





egis eal   

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

ZONE D'ETUDE

► Dardaillon Est – zone amont

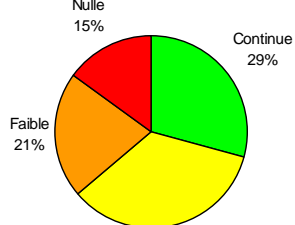
egis eal   

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

OBSERVATIONS

► Ripisylve

Continuité (existence) de la ripisylve des tronçons homogènes



Cours d'eau les plus touchés:
Viredonne, Berbian,
Dardaillons en zone
intermédiaire

Cours d'eau le plus préservé:
Dardaillon Ouest amont



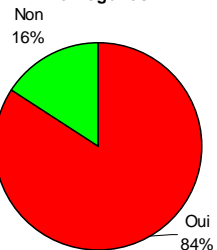
Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

OBSERVATIONS

► Recalibrages

Dégradation morphologique
principale du bassin
versant: quasi systématique

Recalibrage/rectification des tronçons homogènes



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

TRACE HISTORIQUE

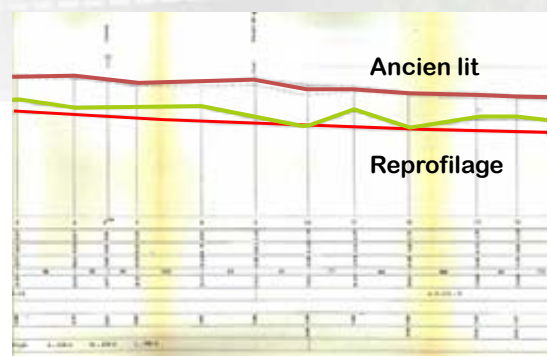
- ▶ Depuis XVIIIème siècle (Carte de Cassini, Cadastre Napoléonien): grande stabilité générale des tracés: rectification anciennes pour drainage
- ▶ Exception: zone aval chenalisée



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

TRACE HISTORIQUE

- ▶ Recalibrages des années 1960
 - Source: « dossier d'adjudication » SIATEO
 - Contenu des travaux: recalibrages, rectifications, créations de canaux en zone aval, REPRISE DU PROFIL EN LONG



Profil en long:
source SIATEO

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

OBSERVATIONS

► Ouvrages

- ouvrages de franchissement de voies et routes
- ouvrages de franchissement du canal BRL
- barrage anti-sel de la Viredonne

Sur 106 ouvrages, 16 ont été catégorisé en état moyen, et 7 en état dégradé.



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

OBSERVATIONS

► Endiguements

- Marqués sur la zone aval
 - Canalisation en amont de l'étang
 - Zones urbanisées: Lunel-Viel, Saint-Nazaire
- Souvent indistincts sur la zone amont (merlons agricoles)



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

INONDATIONS

- ▶ La problématique inondation augmente de l'amont vers l'aval, avec la diminution des pentes d'écoulement et le faible relief
- ▶ Les lits majeur sont occupés en zone urbanisée où des débordements se produisent
- ▶ En aval les champs d'inondation rejoignent à proximité de l'étang de l'Or

Source: aléa PPRI en cours



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

QUALITE DE L'EAU

▶ Hydrologie

- Assecs généralisés à l'été en dehors:
 - des zones aval en contact avec le milieu lagunaire
 - des débits générés par les rejets de stations d'épuration, et sur Saint-Just par le rejet de la Cofrud'Oc

Exemple Dardaillon Est en amont du canal BRL



Mai 2010



Août 2010

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

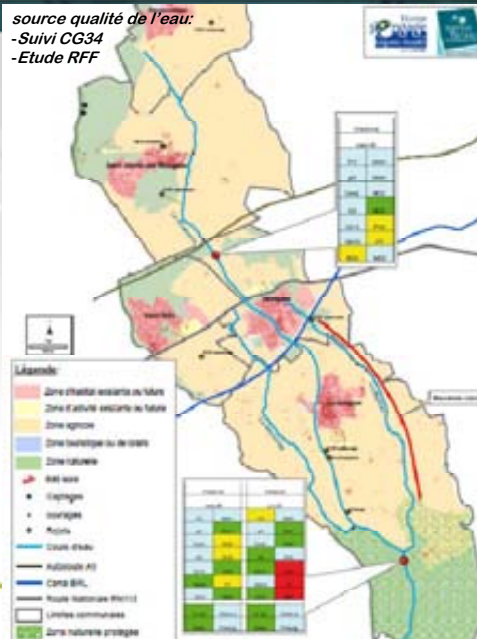
QUALITE DE L'EAU

- ▶ Peu de données disponibles
- ▶ Qualité physico-chimique: mauvaise
- ▶ Rejets:

Pour la Viredonne (Source: SDVMA 2009)

- ➊ Stations d'épuration de Saint-Genies de Mourgues, Valergues, Lansargues,
- ➋ Rejets industrie agro alimentaire : caves coopératives et particulières (Lansargues, Saint-Genies de Mourgues, Valergues)
- ➌ Décharge de Lansargues

source qualité de l'eau:
- Suivi CG34
- Etude RFF



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

QUALITE DE L'EAU

- ▶ Rejets (Source: SDVMA 2009) :

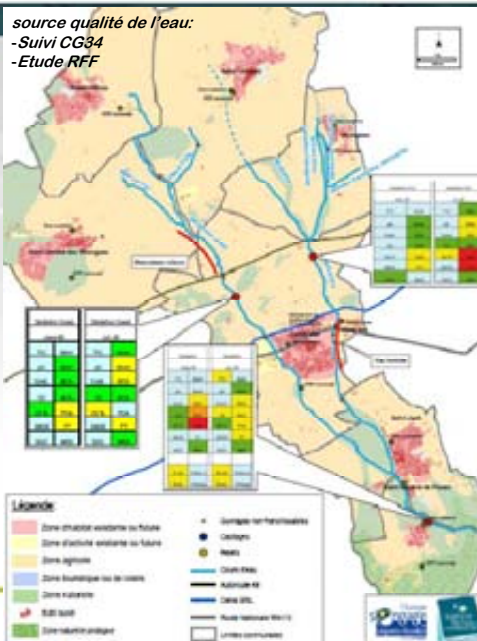
Pour le Dardaillon Est

- ➊ Stations d'épuration de Vérargues, Saint-Christol, Valergues, Saint-Just/Saint-Nazaire de Pézan.
- ➋ Rejets industriels divers à Lunel Viel
- ➌ Rejets industrie agro-alimentaire ; caves coopératives et particulières à Saint-Christol, Vérargues, Saint-Nazaire de Pézan, Vérargues) et Coopérative fruitière Cofruid'Oc à Lunel-Viel et Saint-Just
- ➍ L'unité de traitement L'Océral

Pour le Dardaillon Ouest

- ➊ Stations d'épuration de Restinclières, Lunel-Viel
- ➋ Rejets industriel agro-alimentaire : cave coopérative et cave particulière à Lunel-Viel

source qualité de l'eau:
- Suivi CG34
- Etude RFF



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

MILIEU NATUREL

Les périmètres d'intérêt et de protection

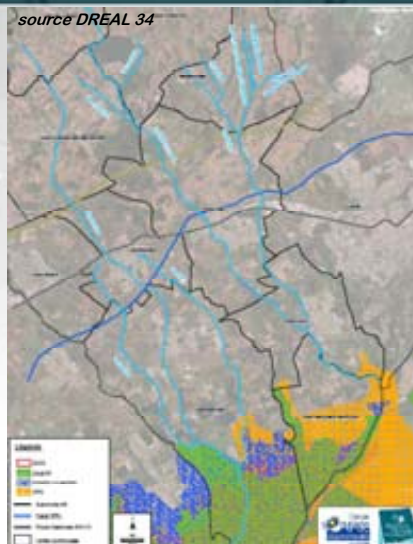
- Concernent l'extrême aval de la zone d'étude:

L'étang de l'Or et la Camargue gardoise constituent, depuis 1996, le site Français Ramsar n° 17

L'étang de Mauguio est un site Natura 2000 SIC FR 9101408 et ZPS FR 9112017 au titre des directives habitats et oiseaux.

L'Etang de Mauguio est un site classé SI00000511

- Plan de gestion de Tartuguières, avec définition d'enjeux de conservation des différents milieux



Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

LE MILIEU NATUREL

Peuplement piscicoles

- Peu de données sur le bassin versant
- Selon SDVMA:
 - Viredonne : intérêt sur seul secteur aval du Canal de Lansargues
 - Dardaillon Est: intérêt sur seul secteur aval de Saint-Just
- Observations du terrain: présence de cyprinidés, mullets et anguilles:
 - Pour la Viredonne, zone aval et en partie intermédiaire
 - Pour les Dardaillons, aval de l'A9 voire légèrement au dessus pour le Dardaillon Ouest

Sommaire

- Contexte
- Caractérisation et état des cours d'eau
- Usages
- Synthèse du diagnostic

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

USAGES

Loisirs:

- Pêche: pratique limitée sur la zone d'étude.
- Promenade / circulations

Pratiques actuelles (source: communes)

- Pratique régulière sur la Viredonne à Valergues et Lansargues
- Pratique limitée sur le Dardaillon à Saint-Just – Saint Nazaire
- Non renseigné ailleurs

Projets/possibilités

- Projet de cheminement sur le canal de Lunel: lien possible avec le Dardaillon
- A voir liaison douce Valergues/Lansargues

Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

USAGES

► Occupation des sols riverains:

- En état actuel, la majorité des sols riverains des cours d'eau sont occupés par des parcelles agricoles ou les zones d'habitat
- La comparaison de la destination des sols et de l'occupation actuelle fait ressortir peu de possibilité d'urbanisation à proximité des cours d'eau

source : DDTM34



Commune	Type d'urbanisation	Localisation	Cours d'eau concerné
Lunel-Viel	Zone d'habitation	Aval RN113	Dardaillon Est
Lunel	Zone d'activité	Aval RN113	Dardaillon Est
Lunel Viel	Zone d'activité	Amont RN113	Dardaillon Ouest
Valergues	Zone d'activité	Extension zone des Jasses	Dardaillon Ouest
Lansargues	Zone d'activité	Sud RD24	Viredonne

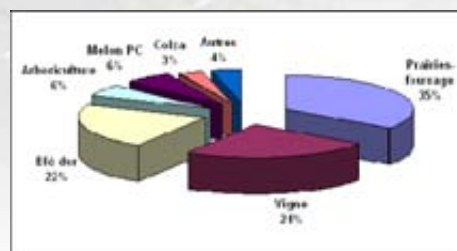


Etude préalable à la programmation de travaux de restauration des cours d'eau Dardaillon et Viredonne

USAGES

► Agriculture (Source: Ch. Agriculture)

- forte pression sur le bassin versant
- actions proches des préconisations (fractionnement, doses)
- peu d'évolution des pratiques entre 2005 et 2008 : baisse des fertilisants en 2008
- Intercultures à développer
- Bandes non cultivées, mais pas de bande systématiquement enherbée



Répartition des cultures sur le bassin versant de l'Etang de l'Or

Source: Chambre d'agriculture



Sommaire

- Contexte
- Caractérisation et état des cours d'eau
- Usages
- Synthèse du diagnostic

Synthèse Bassin Versant

THEME 1 - Qualité de l'eau

Altération FORTE sur l'essentiel du bassin versant –inaptitude à la biologie)	Pressions Rejets - Pollution diffuse Faible hydrologie Morphologie dégradée	Réponses Programme sur les STEP Développement agro-environnemental	Manque de données Oui
-----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

THEME 2 - Morphologie

Altération FORTE sur l'essentiel du bassin versant – uniformisation des profils, faible ripisylve	Atouts Peu d'artificialisation (enrochements, béton, etc.) Peu d'obstacles à la continuité longitudinale	Pressions Usage hydraulique Pression latérale (occupation agricole des sols), destruction ripisylve	Réponses Peu à ce jour...	Manque de données Non
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

THEME 3 - Fonction biologique

Altérations Dégradation des habitats en lien avec la morphologie (atteinte à la ripisylve, colmatage, uniformisation)	Atouts Présence du milieu remarquable lagunaire	Pressions Faible hydrologie, assecs Mauvaise qualité de l'eau Dégradation morphologique	Réponses Cf. qualité de l'eau Programme opérationnel du plan de gestion de Tartuguières (zone aval),	Manque de données Oui
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

THEME 4 - Aménités

Altérations Presque plus d'usages liés au cours d'eau	Atouts Cours d'eau = axes de circulation potentiels	Pressions Dégradation morphologique et qualité de l'eau	Réponses Peu à ce jour	Manque de données Non
-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Synthèse Viredonne

Synthèse Viredonne					
		Principales altérations	Principales pressions	Principaux usages	Principaux atouts
Bassin versant de la Viredonne	Zone aval	Altération forte de la qualité de l'eau Altération forte du lit, des berges, de la ripisylve Altération de la continuité latérale Altération forte des sols riverains	Endiguement pour chenalisation	Zone naturelle protégée Evacuation des crues et rejets Pêche, promenade	Présence de plan d'eau permanent, Connexion avec le milieu lagunaire Cheminement possible le long des berges Maîtrise foncière des berges (SIATEO)
	Zone inter.	Altération forte de la qualité de l'eau Altération forte du lit, des berges, de la ripisylve Altération forte des sols riverains	Recalibrages hydrauliques années 1960 Entretien et maintien du gabarit actuel Pression des sols riverains Pollution agricole et domestique Assecs	Evacuation des crues et rejets Mise en culture des sols riverains	Lit large permettant la diversification en fond Axe potentiel de liaison entre villages Maîtrise foncière des berges (SIATEO)
	Zone amont	Altération forte de la qualité de l'eau Altération forte du lit, des berges, de la ripisylve Altération forte des sols riverains	Pression des sols riverains Rejets Pollution agricole et domestique Assecs	Evacuation des crues et rejets Mise en culture des sols riverains	Etat d'altération moindre que l'aval



37

Synthèse Dardaillons

Synthèse Dardaillons					
		Principales altérations	Principales pressions	Principaux usages	Principaux atouts
Bassin versant des Dardaillons	Zone aval	Altération forte de la qualité de l'eau Altération forte du lit, des berges, altération moyenne de la ripisylve Altération de la continuité latérale Altération des sols riverains	Endiguement pour chenalisation	Pêche, promenade (limités) Zone naturelle protégée Evacuation des crues et rejets	Présence de plan d'eau permanent, Connexion avec le milieu lagunaire Cheminement possible le long des berges Maîtrise foncière des berges (SIATEO)
	Zone inter.	Altération forte de la qualité de l'eau Altération forte du lit, des berges et le la ripisylve Altération des sols riverains	Recalibrages hydrauliques années 1960 Entretien et maintien du gabarit actuel Pression des sols riverains Pollution agricole et domestique Assecs	Evacuation des crues et rejets Mise en culture des sols riverains	Présence d'écoulements rapides avec substrat graveleux Maîtrise foncière des berges (SIATEO)
	Zone amont	Altération forte de la qualité de l'eau Altération moyenne du lit, des berges et le la ripisylve Altération des sols riverains	Pression des sols riverains Rejets Ruissellement sur sols nus Pollution agricole et domestique Assecs	Evacuation des crues et rejets Mise en culture des sols riverains	Etat d'altération moindre que l'aval Bonne présence de la ripisylve sur le Dardaillon Ouest Substrat graveleux Chevelu important



38