

SAGE Haute Vallée de l'Aude

ANNEXE

DOCUMENTS DE REFERENCE EN MATIERE DE POLITIQUE DE GESTION DES EAUX EN HVA

Etat initial

Validé par la CLE du 02/07/2010

SMMAR

Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières



SOMMAIRE

<u>1</u>	<u>. LA DIRECTIVE CADRE EUROPEENNE : DCE.....</u>	<u>3</u>
1.1	OBLIGATIONS DE RESULTAT	3
1.2	MASSES D'EAUX	4
1.2.1	MASSES D'EAUX SUPERFICIELLES	4
1.2.2	MASSES D'EAUX SOUTERRAINES	6
<u>2</u>	<u>LE SDAGE RMC ET SES IMPLICATIONS AU NIVEAU DU SAGE</u>	<u>8</u>
2.1	LES DISPOSITIONS ET MESURES CONCERNANT LA HAUTE VALLEE DE L'AUDE.....	9
2.1.1	PREVENTION ET SOCIO-ECONOMIE.....	9
2.1.2	GESTION EQUILIBREE ET DURABLE DE LA RESSOURCE EN EAU	10
2.1.3	GESTION QUALITATIVE DE LA RESSOURCE	10
2.1.4	EQUILIBRE DES MILIEUX AQUATIQUES.....	11
2.1.5	GESTION DU RISQUE INONDATION.....	12
<u>3</u>	<u>LES RESEAUX NATIONAUX DE DONNEES SUR L'EAU</u>	<u>16</u>
<u>4</u>	<u>LE SCHEMA DEPARTEMENTAL DE VOCATION PISCICOLE : SDVP</u>	<u>16</u>
<u>5</u>	<u>LE PLAN DEPARTEMENTAL DE PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE ET DE GESTION DE LA RESSOURCE PISCICOLE: PDPG</u>	<u>16</u>
<u>6</u>	<u>LE PLAN DE GESTION DES POISSONS MIGRATEURS.....</u>	<u>17</u>
<u>7</u>	<u>LE PROGRAMME D'ACTIONS DE PREVENTION DES INONDATIONS : PAPI</u>	<u>17</u>
<u>8</u>	<u>LES PLANS DE PREVENTIONS CONTRE LES RISQUES D'INONDATION : PPRI</u>	<u>18</u>
<u>9</u>	<u>LE PLAN PLURIANNUEL DE GESTION DE LA RIPISYLVE : PPGR.....</u>	<u>18</u>
<u>10</u>	<u>LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION TERRITORIALE ET D'URBANISME</u>	<u>19</u>



1 . La Directive Cadre Européenne : DCE

1.1 Obligations de résultat

Adoptée le 23 octobre 2000 et publiée au Journal Officiel des Communautés européennes du 22 décembre 2000, la Directive cadre sur l'eau a été transcrite en droit français par la loi du 21 avril 2004.

Avec pour objectif central la protection à long terme des milieux aquatiques et des ressources en eau, cette directive appelle à des obligations de résultat pour tous les milieux :

- Atteindre en 2015 un bon état** pour les milieux, cours d'eau, lacs eaux souterraines et côtières ;
- Mettre un terme à la détérioration des ressources en eau ;
- Réduire et éliminer les rejets de substances dangereuses.

**Tout d'abord définissons le terme « bon état » :

- Bon état chimique : L'état chimique est l'appréciation de la qualité d'une eau sur la base des concentrations en polluants incluant notamment les substances dangereuses prioritaires.
- Bon état écologique : L'état écologique est l'appréciation de la structure et du fonctionnement des écosystèmes aquatiques associés aux eaux de surface. Il s'appuie sur ces critères appelés éléments de qualité qui peuvent être de nature biologique, hydromorphologique ou physico-chimique.
- Bon état quantitatif : L'état quantitatif est l'appréciation de l'équilibre entre d'une part les prélèvements et les besoins liés à l'alimentation des eaux de surface, et d'autre part la recharge naturelle d'une masse d'eau souterraine.
- Bon potentiel écologique : Le potentiel écologique d'une masse d'eau artificielle ou fortement modifiée est défini par rapport à la référence du type de masses d'eau de surface le plus comparable.

Les grands principes établis par la DCE sont ainsi :

- La nécessité d'une politique intégrée ;
- La dimension pertinente du district hydrographique ;
- Les principes de précaution et d'action préventive ;
- La priorité de lutter à la source contre les atteintes aux milieux aquatiques ;
- Le principe pollueur-payeur et le principe de la récupération des coûts des services liés à l'utilisation de l'eau ;
- La nécessité du rapprochement entre les lieux de prise de décision et l'application des mesures ;
- La participation du public.

Pour atteindre ces objectifs ambitieux, la DCE implique la mise en œuvre, selon un calendrier précis, d'un plan de gestion et d'un programme de mesures.

Enfin, cette directive renforce le rôle des acteurs locaux dans l'élaboration de la politique de l'eau et exige la consultation du grand public.



1.2 Masses d'eaux

1.2.1 Masses d'eaux superficielles

Dans le cadre de l'état des lieux DCE, le réseau hydrographique du bassin versant de la Haute Vallée de l'Aude est découpé en une trentaine de masses d'eaux superficielles : 34 cours d'eau et 2 plans d'eau.

Carte : 1 - Masses d'eaux superficielles en HVA

Masse d'eau	Nom	Catégorie	Objectif d'état écologique		Objectif d'état chimique	Objectif de bon état	Justification _cause	Justification-parametre
			Etat	échéance	échéance	échéance		
FRDL122	retenue de matemale	Plans d'eau - anthropique	bon potentiel	2015	2015	2015		
FRDL125	retenue de puyvalador	Plans d'eau - anthropique	bon potentiel	2027	2015	2027	faisabilité technique	manque de données
FRDR10077	ruisseau la corneilla	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10146	ruisseau de romanis	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10225	ruisseau d'artigues	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10437	ruisseau le coulent	Cours d'eau	bon état	2021	2015	2021	faisabilité technique	morphologie
FRDR10460	ruisseau de paillères	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10545	El galba	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10547	ruisseau la blanche	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10627	La lladura	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10767	ruisseau de campagna	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10777	ruisseau de saint-bertrand	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10833	ruisseau des langagnous	Cours d'eau	bon état	2021	2015	2021	faisabilité technique	nutriments et/ou pesticides
FRDR10843	ruisseau de véraza	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR10947	ruisseau de couleurs	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR11215	ruisseau de granès	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR11292	ruisseau de fa	Cours d'eau	bon état	2021	2015	2021	faisabilité technique	nutriments et/ou pesticides
FRDR11340	ruisseau de laval	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR11381	ruisseau de roquefort	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR11444	ruisseau la rialsesse	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR11571	ruisseau de brézilhau	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR11594	ruisseau	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		



SAGE HVA---ETAT INITIAL---ANNEXE : DOCUMENTS DE REFERENCE EN MATIERE DE POLITIQUE DE GESTION DES EAUX EN HVA

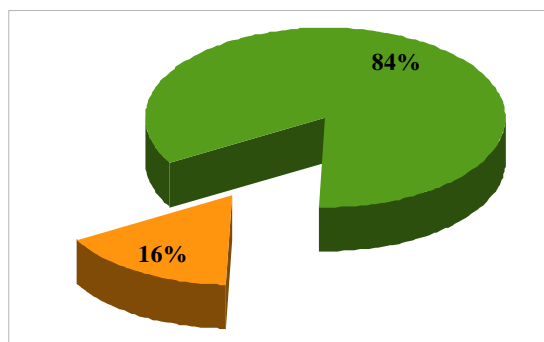
	d'aguzou							
FRDR11724	ruisseau le cougaing	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR12021	ruisseau de saint-polycarpe	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR12045	ruisseau d'antugnac	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR200	La Sals	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR201	L'Aude de l'Aiguette à la Sals	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR202	Le Rebenty	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR203	L'Aude du barrage de Puyvalador à l'Aiguette	Cours d'eau	bon état	2015	2021	2021	faisabilité technique	substances prioritaires
FRDR204	La Bruyante et Riv. de Quérigut et Rau d'Artigues	Cours d'eau	bon état	2021	2015	2021	faisabilité technique	manque de données
FRDR205	L'Aude du barrage de Matemale à la retenue de Puyvalador	Cours d'eau	bon état	2021	2015	2021	faisabilité technique	hydrologie
FRDR206	L'Aude de sa source à la retenue de Matemale	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		
FRDR954	Aiguette	Cours d'eau	bon état	2015	2015	2015		

Source : SDAGE RM 2009

Pour ces masses d'eaux superficielles, les objectifs et calendrier retenus sont :

- Plans d'eau : Bon Potentiel Matemale (2015) – Puyvalador (2027)
- Cours d'eau : bon état

Objectif d'état écologique sur les cours d'eau de la Haute Vallée de l'Aude

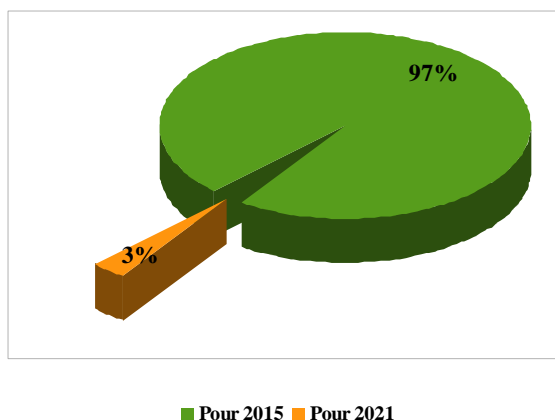


■ Pour 2015 ■ Pour 2021

Source : SDAGE RM 2009

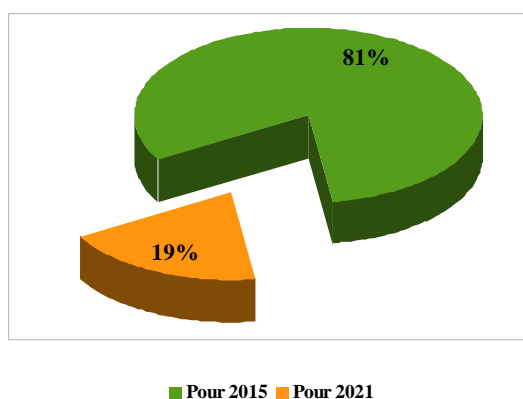


Objectif d'état chimique sur les cours d'eau de la Haute Vallée de l'Aude



Source : SDAGE RM 2009

Objectif de bon état sur les cours d'eau de la Haute Vallée de l'Aude



Source : SDAGE RM 2009

Carte : 2 - Réservoirs biologiques

Carte : 3 - État chimique des masses d'eaux superficielles en HVA

Carte : 4 - État écologique des masses d'eaux superficielles en HVA

Carte : 5 - État des masses d'eau en HVA

Carte : 6 - Problématiques des masses d'eau d'après le SDAGE RMC

Carte : 7 - Objectifs d'atteinte du bon état en HVA

1.2.2 Masses d'eaux souterraines

Les aquifères et bassin versant ont été découpés en 9 masses d'eau souterraines. Une seule d'entre elles présentent un risque de non atteinte du bon état écologique en 2015 pour des raisons qualitatives.



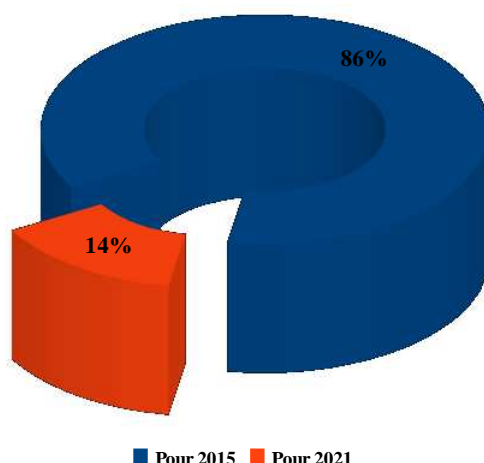
Carte : 8 - Masses d'eaux souterraines en HVA

Masse d'eau	Nom	Objectif d'état quantitatif		Objectif d'état chimique		Objectif global de bon état	Justification / cause	Justification-paramètre
		Etat	échéance	Etat	échéance			
FR_D0_509	Formations tertiaires BV Aude et alluvions de la Berre	bon état	2015	Bon état	2015	2015		
FR_D0_502	Calcaires, marno-calcaires et schistes du massif de Mouthoumet	bon état	2015	Bon état	2015	2015		
FR_D0_405	Calcaires et marnes chaînon Plantaurel – Pech de Foix – Synclinal Rennes-les-bains BV Aude	bon état	2015	Bon état	2015	2015		
FR_D0_122	Calcaires et marnes essentiellement jurassiques des Corbières orientales	bon état	2015	Bon état	2021	2021	faisabilité technique	Pesticides
FR_D0_412	Calcaires et marnes du Plateau de Sault BV Aude	bon état	2015	Bon état	2015	2015		
FR_D0_614	Domaine plissé Pyrénées axiale dans le BV de l'Aude	bon état	2015	Bon état	2015	2015		
FR_D0_126	Calcaires primaires du synclinal de Villefranche et Fontrabieuse	bon état	2015	Bon état	2015	2015		
FR_D0_310	Alluvions de l'Aude	bon état	2015	Bon état	2021	2021	faisabilité technique	Pesticides

Source : SDAGE RM 2009



Objectif de bon état des eaux souterraines de la Haute Vallée de l'Aude



Source : SDAGE RM 2009

L'objectif retenu pour les masses d'eaux souterraines est celui du bon état.

Carte : 9 - État quantitatif des masses d'eaux souterraines en HVA

Carte : 5 - État des masses d'eau en HVA

Carte : 6 - Problématiques des masses d'eau d'après le SDAGE RMC

Carte : 7 - Objectifs d'atteinte du bon état en HVA

2 Le SDAGE RMC et ses implications au niveau du SAGE

Le nouveau SDAGE approuvé par le préfet coordinateur de bassin le 20 novembre 2009 définit 8 orientations fondamentales pour 2015.

Orientation fondamentale 1 Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité.
Orientation fondamentale 2 Concrétiser la mise en œuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques.
Orientation fondamentale 3 Intégrer les dimensions sociales et économiques dans la mise en œuvre des objectifs environnementaux.
Orientation fondamentale 4 Renforcer la gestion locale de l'eau et assurer la cohérence entre aménagement du territoire et gestion de l'eau.
Orientation fondamentale 5 Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé.
Orientation fondamentale 6 Préserver et redévelopper les fonctionnalités naturelles des bassins et des milieux aquatiques.
Orientation fondamentale 7 Atteindre l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir.
Orientation fondamentale 8 Gérer les risques d'inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des cours d'eau.



2.1 Les dispositions et mesures concernant la Haute Vallée de l'Aude

2.1.1 Prévention et socio-économie

Le territoire de la Haute Vallée de l'Aude se caractérise par une forte mobilisation des acteurs locaux. Cette dynamique doit être poursuivie et pérennisée pour s'assurer de l'atteinte des objectifs sur les masses d'eau de la Haute Vallée de l'Aude.

Cependant, les actions curatives, qui ont largement prévalu lors des dernières décennies, ont montré leurs limites. A l'inverse, l'action à la source, privilégiant la prévention, est encore sous-utilisée alors qu'elle pourrait, dans de nombreux cas, être une solution moins coûteuse et plus efficace sur le long terme, donc entrant davantage dans une logique de développement durable.

De plus, en parallèle, il importe de renforcer la capacité à disposer d'informations fiables et robustes dans les domaines économiques et sociaux.

Une attention particulière doit être portée sur la pérennisation des structures de gestion, pour lesquelles une visibilité est indispensable sur le long terme en ce qui concerne de moyens financiers notamment. L'objectif étant de disposer d'un réseau efficace de structures pour mettre en œuvre la politique de l'eau dans le bassin.

Orientation Fondamentale n°1 : Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité.	[Disposition 1-04] : Le principe de prévention de façon systématique dans la conception des projets et les outils de planification locale.
Orientation Fondamentale n°3 : Intégrer les dimensions sociales et économiques dans la mise en œuvre des objectifs environnementaux.	[Disposition 3-03] : Développer les analyses économiques dans les projets.
Orientation Fondamentale n°4 : Renforcer la gestion locale de l'eau et assurer la cohérence entre aménagement du territoire et gestion de l'eau.	[Disposition 4-01] : Privilégier des périmètres d'intervention opérationnels. [Disposition 4-02] : Conforter la place des structures de gestion par bassin dans le paysage institutionnel et assurer leur pérennité. [Disposition 4-03] : Assurer la coordination au niveau supra bassin versant. [Disposition 4-04] : Mettre en place une gestion locale et concertée sur les secteurs prioritaires par l'implication conjointe de tous les partenaires. [Disposition 4-05] : Intégrer les priorités du SDAGE dans les SAGE et contrats de milieux. [Disposition 4-06] : Mettre en place des outils adaptés pour garantir la pérennité de la gestion durable des milieux aquatiques. [Disposition 4-07] : Intégrer les différents enjeux de l'eau dans les projets d'aménagement du territoire. [Disposition 4-09] : Rechercher la cohérence des financements "hors eau" avec le principe de gestion équilibrée des milieux aquatiques.



Mesure complémentaire : [1A10] Mettre en place un dispositif de gestion concertée.

2.1.2 Gestion équilibrée et durable de la ressource en eau

La Haute Vallée de l'Aude présente des milieux aquatiques divers mais fragiles (cours d'eau montagnards, zones humides...).

La gestion équilibrée et durable des milieux aquatiques et des ressources en eau repose sur l'objectif de non dégradation à court terme de leurs fonctionnalités naturelles.

<p>Orientation Fondamentale n°2 :</p> <p>Concrétiser la mise en œuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques.</p>	<p>[Disposition 2-08] : Développer ou renforcer ou la gestion durable à l'échelle des bassins versants.</p>
<p>Mesure complémentaire : [3D16] Poursuivre ou mettre en œuvre un plan de gestion pluriannuel des zones humides.</p>	

2.1.3 Gestion qualitative de la ressource

Sur le périmètre du SAGE HVA, les activités humaines sont nombreuses et diverses : essor démographique des agglomérations, pêche, loisirs aquatiques, agriculture dans l'arrière pays...

L'accent doit être mis sur la lutte contre les pesticides et les autres substances chimiques dangereuses et la gestion qualitative de la ressource en eau. Pour atteindre le bon état, des changements conséquents dans les pratiques sont à rechercher. Il est également important de prendre en compte l'importance de la pollution domestique et industrielle dans la Haute Vallée de l'Aude.

La lutte conjuguée contre ces deux problèmes permettra également de limiter l'eutrophisation présente par endroit et par moment.

<p>Orientation Fondamentale n°5 :</p> <p>Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé.</p>	<p>[Disposition 5A-06] : Engager des programmes d'actions coordonnées dans les milieux particulièrement sensibles aux pollutions.</p> <p>[Disposition 5B-03] : Engager des programmes d'actions coordonnées dans les zones prioritaires du SDAGE.</p> <p>[Disposition 5C-06] : Intégrer la problématique "substances dangereuses" dans le cadre des SAGE et des dispositifs contractuels.</p> <p>[Disposition 5D-01] : Intégrer la lutte contre la pollution par les pesticides dans les démarches de gestion concertée par bassin versant.</p> <p>[Disposition 5E-01] : Identifier et caractériser les ressources majeures à préserver pour l'alimentation en eau potable actuelle ou future.</p> <p>[Disposition 5E-02] : Engager des actions de restauration et de protection dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable affectées par des pollutions diffuses.</p> <p>[Disposition 5E-03] : Mobiliser les outils réglementaires pour protéger les ressources majeures à préserver pour</p>
--	---



	<p>l'alimentation en eau potable actuelle et future.</p> <p>[Disposition 5E-06] : Réorienter progressivement les actions pour privilégier la prévention.</p>
<p>Mesures complémentaires :</p> <p>[5D01] Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles.</p> <p>[5D05] Exploiter des parcelles en agriculture biologique.</p> <p>[5F31] Etudier les pressions polluantes et les mécanismes de transferts.</p> <p>[5G01] Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu...).</p> <p>[5E17] Traiter les rejets d'activités vinicoles et/ou de productions agroalimentaires.</p> <p>[5C02] Couvrir les sols en hiver.</p>	

2.1.4 Equilibre des milieux aquatiques

Dans la Haute Vallée de l'Aude, l'artificialisation des milieux aquatiques (digues, barrages, seuils, imperméabilisation des sols, rectification du profil des cours d'eau, drainage des zones humides...) provoquent à la fois des dysfonctionnements écologiques sur les écosystèmes (continuité écologique : biologique et sédimentaire) mais également des contraintes pour les activités humaines (aggravation des phénomènes d'inondations, déstabilisation d'ouvrages d'art, abaissement du niveau des nappes, perte de valeur paysagère et patrimoniale sur le tourisme...).

En parallèle, cette partie amont du bassin versant de l'Aude, jouit de la présence de milieux aquatiques et de zones humides de qualité. Ce sont des milieux complexes, dynamiques et interdépendants dont les composantes physiques sont à préserver et restaurer pour maintenir leur rôle essentiel en termes de régulation des eaux, de qualité biologique, d'auto épuration, de paysage et de biodiversité.

<p>Orientation Fondamentale n°6 :</p> <p>Préserver et redévelopper les fonctionnalités naturelles des bassins et des milieux aquatiques.</p>	<p>[Disposition 6A-01] : Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux.</p> <p>[Disposition 6A-02] : Préserver et restaurer les bords de cours d'eau et les boisements alluviaux.</p> <p>[Disposition 6A-03] : Intégrer les dimensions économiques et sociologiques dans les opérations de restauration hydromorphologiques.</p> <p>[Disposition 6A-04] : Evaluer l'impact à long terme des modifications hydromorphologiques.</p> <p>[Disposition 6A-05] : Mettre en œuvre une politique de gestion sédimentaire.</p> <p>[Disposition 6A-07] : Poursuivre la reconquête des axes de vie des grands migrateurs.</p> <p>[Disposition 6A-08] : Restaurer la continuité des milieux</p>
---	--



	<p>aquatiques.</p> <p>[Disposition 6B-3] : la cohérence des financements publics avec l'objectif de préservation des zones humides.</p> <p>[Disposition 6B-5] : Mobiliser les outils financiers, fonciers, et agri environnementaux en faveur des zones humides.</p> <p>[Disposition 6B-6] : Préserver les zones humides en les prenant en compte à l'amont des projets.</p> <p>[Disposition 6B-7] : Mettre en place des plans de gestion des zones humides.</p> <p>[Disposition 6C-02] : Mettre en œuvre une gestion des espèces autochtones cohérente avec l'objectif de bon état des milieux.</p> <p>[Disposition 6C-04] : Préserver et poursuivre l'identification des réservoirs biologiques.</p> <p>[Disposition 6C-05] : Mettre en œuvre une gestion planifiée du patrimoine piscicole d'eau douce en tenant compte des peuplements de référence.</p> <p>[Disposition 6C-07] : Mettre en œuvre des interventions curatives adaptées aux caractéristiques des différents milieux.</p>
<p>Mesures complémentaires :</p> <p>[3C07] Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire.</p> <p>[3C09] Mettre en œuvre des modalités de gestion des ouvrages perturbant le transport solide.</p> <p>[3C11] Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison.</p> <p>[3C12] Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison.</p> <p>[3C30] Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés.</p> <p>[3C37] Limiter ou éliminer les apports solides néfastes.</p>	
<p>Orientation Fondamentale n°7 :</p> <p>Atteindre l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir.</p>	<p>[Disposition 7-02] : Définir des régimes hydrauliques biologiquement fonctionnels aux points stratégiques de référence des cours d'eau.</p> <p>[Disposition 7-05] : Bâtir des programmes d'actions pour l'atteinte des objectifs de bon état quantitatif en privilégiant la gestion de la demande en eau.</p>
<p>Mesure complémentaire : [3B06] Mettre en place un plan de gestion coordonnée des différents ouvrages à l'échelle du bassin versant.</p>	

2.1.5 Gestion du risque inondation

La lutte contre les risques d'inondations relève d'enjeux humains et financiers importants, comme en témoignent les conséquences de quelques crues majeures subies dans le bassin :



La gestion du risque inondation ne doit pas être déconnectée des objectifs environnementaux de la directive cadre sur l'eau repris par le présent SDAGE. On recherchera ainsi à chaque fois que possible, lors des actions de prévention des inondations (par exemple la préservation et la reconquête des zones d'expansion de crue), des bénéfices multiples : au plan hydraulique bien sûr, objet premier de ce type d'opération, mais aussi au plan écologique. La reconquête de zones humides, de corridors biologiques, d'espace de mobilité des cours d'eau, etc. peut s'opérer via des actions de prévention des inondations et contribuer ainsi à l'atteinte de l'objectif de bon état et à la mise en œuvre de la stratégie nationale sur la biodiversité.

Orientation Fondamentale n°8 : Gérer les risques d'inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des cours d'eau.	[Disposition 8-01] : Préserver les zones d'expansion des crues (ZEC).
--	--



Récapitulatif des principaux problèmes à traiter dans la Haute Vallée de l'Aude :

- Concernant les eaux superficielles :

Problème à traiter	Code	Intitulé de la mesure
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée
	3D16	Poursuivre ou mettre en œuvre un plan de gestion pluriannuel des zones humides
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5E17	Traiter les rejets d'activités vinicoles et/ou de productions agroalimentaires
Pollution agricole : azote, phosphore et matières organiques	5C02	Couvrir les sols en hiver
Pollution par les pesticides	5D01	Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles
	5D05	Exploiter des parcelles en agriculture biologique
	5F31	Etudier les pressions polluantes et les mécanismes de transferts
	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, etc.)
Dégradation morphologique	3C30	Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés
	3C37	Limiter ou éliminer les apports solides néfastes
Problème de transport sédimentaire	3C07	Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire
	3C09	Mettre en œuvre des modalités de gestion des ouvrages perturbant le transport solide
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison
	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison
Déséquilibre quantitatif	3B06	Mettre en place un plan de gestion coordonnée des différents ouvrages à l'échelle du bassin versant
Déséquilibre quantitatif	3C02	Définir les modalités de gestion du soutien d'étiage ou augmenter les débits réservés

Source : PDM SDAGE RM 2009

- Concernant les eaux souterraines :

Problème à traiter	Code	Intitulé de la mesure
[FR_D0_122] Calcaires et marnes essentiellement jurassiques des Corbières orientales		
Pollution par les pesticides	5D01	Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles.
	5D27	Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones non agricoles.
	5F31	Etudier les pressions polluantes et les mécanismes de transferts.
Risque pour la santé	5F10	Délimiter les ressources faisant l'objet d'objectifs plus stricts et/ou à préserver en vue de leur utilisation futur pour l'alimentation en eau potable.

Source : PDM SDAGE RM 2009

3 Les réseaux nationaux de données sur l'eau

La loi sur l'eau de 1992 a suscité la création du « Réseau national des données sur l'eau » (RNDE). Cette organisation partenariale a réuni les principaux producteurs de données publiques relatives à l'eau dans la sphère de l'environnement, pour le partage et la mise à disposition de données.

Aujourd'hui il est remplacé par le « Système d'information sur l'eau » (SIE).

Dans les cahiers 2 et 3 du SAGE HVA sont explicités les réseaux spécifiques de suivis quantitatif et qualitatif de la ressource en eau au niveau national ou local.

4 Le Schéma Départemental de Vocation Piscicole : SDVP

Ce schéma présente, l'ensemble des données essentielles, permettant de caractériser les milieux naturels aquatiques, d'appréhender leurs potentialités piscicoles et de traduire les orientations et objectifs à poursuivre dans le cadre de la restauration et de la mise en valeur de ce patrimoine.

Il constitue un cadre engageant, en matière de protection et de mise en valeur des milieux naturels, l'action de l'administration, des organismes publics et assimilés et des collectivités piscicoles agréées. Le SDVP est approuvé par le préfet du département, après avis du Conseil Général et de la commission de bassin.

Les objectifs du SDVP sont les suivants :

- Conciliation du bon fonctionnement écologique des hydrosystèmes et du maintien des usages.
- Préservation des écosystèmes aquatiques dans l'intérêt de tous.
- Prise en compte de l'aspect patrimonial de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques.

Voici les dates de validation des SDVP sur le territoire du SAGE HVA :

SDVP	
Département	Date
Aude	1988
Ariège	1989
PO	1984

Source : ONEMA 11, 09, 66

Remarques : SDVP 11 :

Un diagnostic a visée piscicole, réalisé par la Fédération de pêche de l'Aude en 1988, permet d'apprécier point par point sur le linéaire des rivières et leurs affluents, les incidences des activités humaines sur la qualité de l'eau. Ce document fait encore référence.

Il devrait être prochainement remplacé par le **Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources piscicoles (P.D.P.G)** (c'est déjà le cas pour les PO et l'Ariège).

Il ressort du schéma de 1988 des « points noirs ». Ils concernent essentiellement des rejets domestiques et industriels constatés, des carences en matière d'épuration des eaux et l'existence de seuils non pourvus de dispositifs de franchissement.

5 Le Plan départemental de protection du milieu aquatique et de gestion de la ressource piscicole: PDPG

En complément du Schéma Départemental de Vocation Piscicole et Halieutique, ont été récemment rédigés ou vont l'être, pour chaque département le Plan



Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des Ressources Piscicoles (P.D.P.G.) et le Plan Départemental pour la Promotion et le développement du Loisir pêche (P.D.P.L.).

Le PDPG est "UN DOCUMENT CADRE", qui définit un mode de gestion piscicole à l'échelle des contextes piscicoles en fonction de leur état écologique: 2 modalités sont possibles "Gestion patrimoniale" (= non intervention contrôlée sur les peuplements piscicoles) ou "Gestion halieutique" (= Gestion patrimoniale différée, impliquant des opérations de repeuplement ou de déversement pour le maintien de populations de poissons exploitables par la pêche de loisir).

PDPG	
Département	Date
Aude	Non validé à ce jour
Ariège	janvier 2002
PO	novembre 2006

PDPL	
Département	Date
Ariège	2005
PO	novembre 2006

Source : fédérations de pêche 09, 66, 11

6 Le plan de gestion des poissons migrateurs

Le PLAGEPOMI (plan de gestion des poissons migrateurs) du bassin Rhône Méditerranée Corse a été approuvé pour la période 2004-2008. Il a été prolongé pour une durée d'un an (2004-2009) et le troisième volet 2010-2014 sera officiellement validé fin 2010.


L'Aude est inclus dans les zones d'actions prioritaires du plan de gestion de l'Anguille et a été identifié comme fleuve prioritaire dans une étude prospective menée par MRM en 2001 avant d'être intégré dans les actions du PLAGEPOMI 2004-2008. Dans ce cadre, l'Aude a fait l'objet d'expertises des obstacles à la circulation des anguilles. Sera étudié le gain écologique de l'extension de la migration de l'anguille sur le fleuve.

7 Le Programme d'Actions de Prévention des Inondations : PAPI

Le SMMAR et ses syndicats de bassin, l'agence de l'eau, le CG de l'Aude et celui de l'Hérault, le CR Languedoc-Roussillon et le ministère de l'écologie et du développement durable ont signé le 12 juillet 2006 pour la période 2006-2013 et un coût prévisionnel estimé à 80 M€, le PAPI.

Il constitue un programme d'actions publiques à long terme sur l'ensemble du bassin de l'Aude, visant:



- la réduction de façon durable les dommages aux  aux biens consécutifs aux inondations en mettant en œuvre une ~~approche~~ ^{intégration} de prévention des inondations combinant les actions décrites dans le programme d'action ci-après,
- une contribution à l'atteinte des objectifs de bon état ou de bon potentiel des milieux aquatiques, notamment par la mise en œuvre d'actions de restauration du fonctionnement hydrodynamique des cours d'eau, de rétablissement des zones naturelles d'expansion de crues et de reconnexion du fleuve avec son lit majeur.

8 Les Plans de Préventions contre les Risques d'Inondation : PPRI

Etablis par l'Etat, les Plans de Prévention contre les Risques d'Inondation (P.P.R.I) sont approuvés par arrêté préfectoral après avoir été soumis pour avis aux conseils municipaux des communes, et à enquête publique. Ils ont valeur de servitude d'utilité publique et doivent être annexés aux documents d'urbanisme conformément à l'article L.126.1 du Code de l'Urbanisme. Ils sont opposables à tout mode d'occupation ou d'utilisation du sol. Ils traduisent pour les communes l'exposition aux risques d'inondation tels qu'ils sont actuellement connus.

9 Le Plan Pluriannuel de Gestion de la Ripisylve : PPGR

Les maîtres d'ouvrages audois en matière de gestion de ripisylve, à savoir le SIAH et la CDC du pays de Couiza se sont dotés en 2007 d'un schéma d'aménagement sur tout le territoire de la Haute Vallée afin de disposer des connaissances indispensables sur le fonctionnement des cours d'eau, sur les problématiques et les enjeux en présence. Il a permis de définir les choix de gestion, les sites et les priorités d'intervention pour les années à venir et à donné naissance aux PPGR.

Celui du syndicat s'étale sur 15 ans à compter de 2008, il est déclaré d'Intérêt Général par arrêté inter-préfectoral signé le 18 novembre 2008.

Celui de la CDC d'étale sur 15 ans à compter de 2005, il est Déclaré d'Intérêt Général par arrêté préfectoral n°2005-64 du 27 octobre 2005 et prévoit des interventions sur les quatre bassins versants suivants : Salz (19,9 km), Rialsesse (13km), Blanque (10,5km), Antugnac (6km).

Le tableau suivant synthétise l'analyse des problématiques existantes sur le territoire de la Haute Vallée de l'Aude, mises en évidence par le schéma d'aménagement. En couleur sont représentés l'importance des enjeux induits par la problématique correspondante.

Notons que la prise en compte du risque inondation est conforme au Schéma directeur de prévention des crues bassin Rhône méditerranée approuvé le 26 juillet 2005. Dans cette lignée, l'Aude se dote d'un AZI : Atlas des Zones Inondables, en cours de validation.

Amont										
Problématique	Axatois - Ariège			Sault Rébenty	Quillanais			Pays de Couiza		Limouxin
	Bruyante	Aude	Boulzane		Aude	Affluents agglo	Autres affluents	Aude et BV Sals	Antugnac	
Extractions sauvages de matériaux										4
Pollutions paysagères		5							3	
Conflits d'usage		2								
Qualité de l'eau				3						2
Plantes envahissantes										
Erosion de berge	2			2						4
Enselement		1								
Dégradation des boisements	1	3	1	1	2		2	2	1	3
Inondations	3	4	2	2	1	1	1	1		1

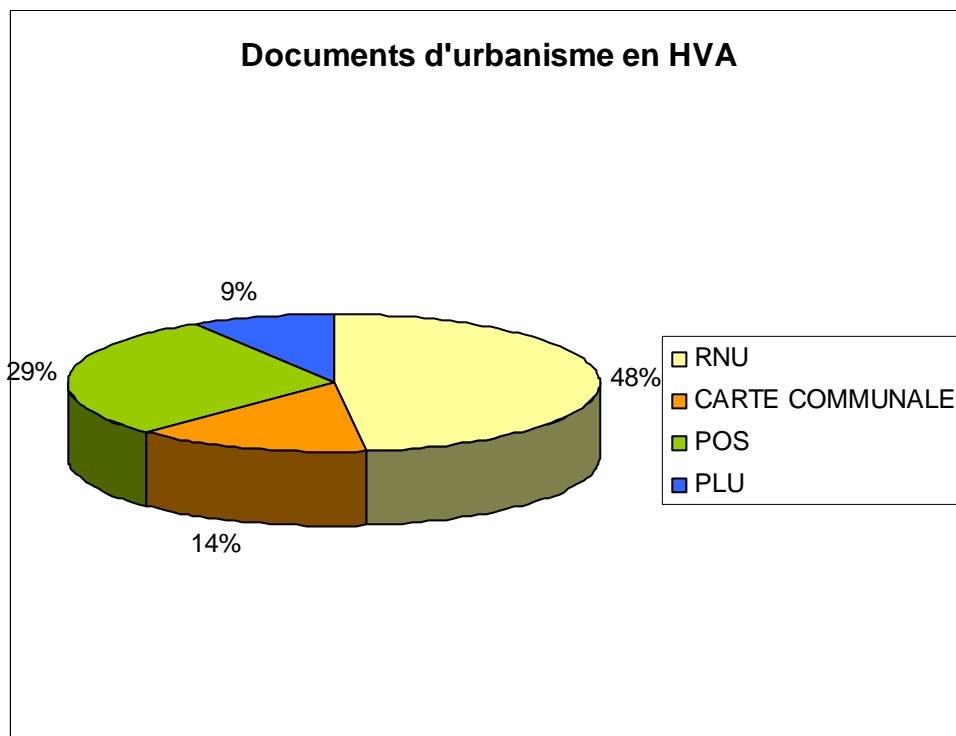
Source : Schéma HVA, BRLi

10 Les documents de planification territoriale et d'urbanisme

A une échelle intercommunale, le Schéma de COhérence Territoriale (SCOT) est un document de planification stratégique vise à mettre en cohérence les politiques en matière d'urbanisme, d'habitat, de déplacements et d'équipements.

Au niveau de la HVA, aucune démarche de SCOT n'est en cours.

Au niveau communal, le Plan Local d'Urbanisme (PLU) fixe les règles générales et les servitudes d'utilisation des sols. Il doit également exposer le diagnostic établi au regard des prévisions économiques et démographiques. A ce titre, les communes peuvent édicter des prescriptions d'occupation des sols notamment en lien avec la gestion des cours d'eau (précaution vis-à-vis du risque inondation...). Sur le périmètre du SAGE, la majorité des communes sont soumises au règlement national d'urbanisme (47%), 27% disposent encore d'un Plan d'Occupation des sols, 17% suivent les instructions d'une carte communale et 9% sont dots d'un Plan Local d'Urbanisme :



Source : préfecture 11, 09, 66

Département	Commune	UTN
11	Puivert	Arrêté du 16/06/08
11	Quillan	Arrêté du 8/12/04
9	Le Pla	rés touristique Les Soulades
9	Mijanès	station de ski
66	Formiguères	Arrêté du 10/02/2003 pour un camping caravanning
66	Les Angles	Arrêté du 26/05/1997 restructuration domaine skiable

Source : DDT09, DDTM 11, 66

Depuis 2004, les documents d'urbanismes, SCOT et PLU doivent être compatibles ou rendu compatibles avec le SAGE. La problématique "eau" est ainsi intégrée au premier plan dans les réflexions et planifications d'aménagement du territoire, dans le périmètre du SAGE.