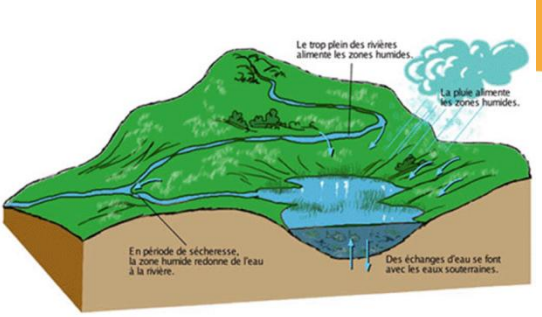
SAGE
BASSIN VERSANT
HAUTE VALLÉE DE L'AUDE

Thématique Zones Humides

SAGE HVA



LES ZONES HUMIDES

épuration biodiversité paysager agriculture

- Un patrimoine local

…vers la maîtrise de la gestion des eaux

Bon état masses d'eau Régulation hydrologique

- Reconquête :

qualité et fonctionnalité des ZH=

- Un axe de réflexion du SAGE HVA

+

- Un axe d'action du SIAH HVA

DES OUTILS LOCAUX

Réflexion

Groupe de travail-concertation

Catalogue d'actions- *en cours*

Etude

Inventaire ZH

Approche quantitative

Communication

Ecrits

Exposition

Travaux

Appareillage et suivi- *Projet*

Défi ZH : 1 action/commune

…en Partenariat

PNR

CG

urbanisme

forestiers

agriculture

Vers…Réglement

PAGD SAGE HVA

Prise en compte ZH/urbanisme

Partenaires

Notre rôle

L. 213-12 du CE : l'EPTB : Coordination / animation / information / conseil pour assurer la cohérence des actions
des collectivités du périmètre et « faciliter, à l'échelle d'un bassin ou d'un sous-bassin hydrographique, la prévention des inondations et la gestion équilibrée de la ressource en eau ainsi que la préservation et la gestion des zones humides. »

Recherche de financements
Outils de communication
AMO
Coordination
Etudes
CTIS
Échange d'expériences

SAGE BASSIN VERSANT HAUTE VALLÉE DE L'AUDE

Doit répondre aux enjeux locaux
Et enjeux DCE et SDAGE : « préservation et de la gestion des zones humides une priorité, non seulement pour le patrimoine écologique et la biodiversité qu'elles représentent mais aussi parce qu'elles jouent des rôles importants dans le cycle de l'eau »

CLE, outil de concertation et de décision
Groupe thématique
Catalogue d'actions

Haute Vallée de l'Aude SIAH

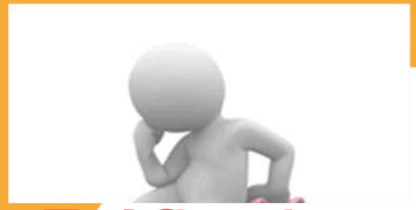
Le syndicat a pour objet de participer à l'aménagement, l'entretien et la gestion des cours d'eaux et des milieux aquatiques associés dans le but :
-de faciliter la prévention des inondations des lieux habités.
-de contribuer à la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques.

Maîtrise d'ouvrage
Montage financier
Avis technique

Réflexion

Réflexion sur la meilleure connaissance, le suivi, la protection, restauration, mise en valeur, gestion des **zones humides du territoire du SAGE HVA**.

Groupe thématique
ZONES HUMIDES



Réflexion

- Président-Vice présidents du SAGE HVA
- PNR Pyrénées Catalanes
- CG 11
- AE RMC
- DDTM 11
- DDTM 66
- Fédération chasseurs 11
- Chambre d'agriculture 11
- DREAL
- Sous préfecture
- CR LR
- SMMAR
- SIAH HVA

CONCERTATION

**Inscription des membres de la CLE*

Réflexion

MESURES CONCRETES

Accueil public

Valorisation des sites
Communication
Sensibilisation
Découverte

études

Suivis
Amélioration connaissances
Adaptation des actions

Plans de gestion

Préservation des sites
Programmation d'actions

travaux

Remise en état
Restauration
Création

Appropriation par élus et acteurs locaux de cette thématique et ses enjeux associés

Etude

Inventaire

Périmètre

SAGE HVA

Maître d'ouvrage

SMMAR

objectifs

Inventorier, délimiter et cartographier les zones humides, Caractériser ces milieux pour mettre en évidence leur fonctionnalité et leur valeur patrimoniale, Approcher leur capacité de stockage-flux d'eau, Hiérarchiser ces ZH, Prioriser leur besoin de gestion

Financeurs

CG 11
CR LR
Agence de l'eau RMC

Prestataire

Fédération Aude Claire

CHIFFRES CLÉS

Les zones humides du SAGE Haute Vallée de l'Aude

173 zones humides.

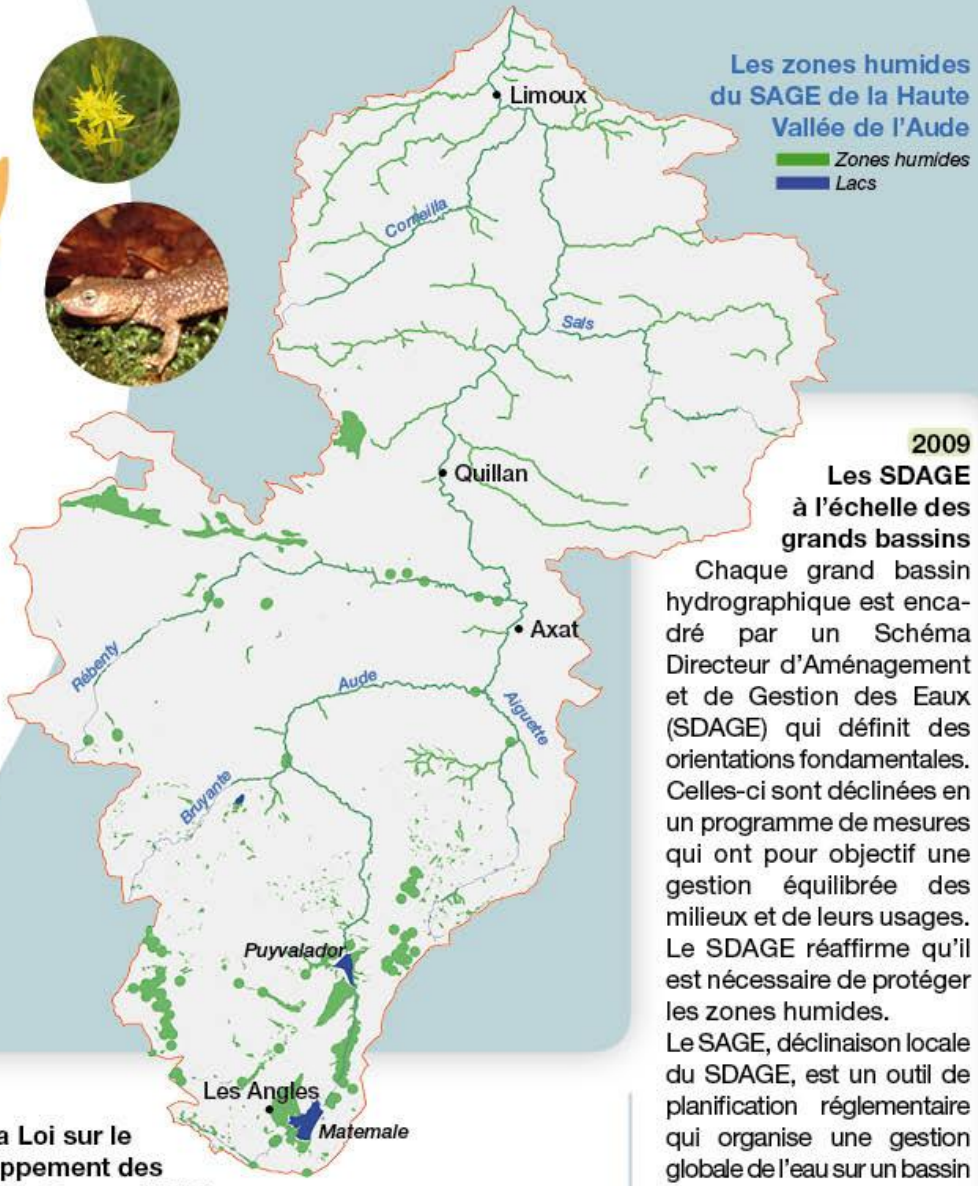
Plus de **2740** ha avec 400 km de cours d'eau.

94 communes sur 104 bénéficient d'une zone humide sur leur territoire.

90 % de la surface « humide » est concentrée en amont du SAGE, dans les vallées allant des sources de l'Aude à l'embouchure du Rébenty, plateau de Sault compris.

100 milieux naturels différents recensés sur ces zones humides qui fournissent le gîte et le couvert à de nombreuses espèces dont :

- **82** espèces floristiques patrimoniales,
- **25** espèces faunistiques patrimoniales (effectif sous évalué car peu d'inventaires disponibles actuellement).



2009 Les SDAGE à l'échelle des grands bassins

Chaque grand bassin hydrographique est encadré par un Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) qui définit des orientations fondamentales. Celles-ci sont déclinées en un programme de mesures qui ont pour objectif une gestion équilibrée des milieux et de leurs usages. Le SDAGE réaffirme qu'il est nécessaire de protéger les zones humides.
Le SAGE, déclinaison locale du SDAGE, est un outil de planification réglementaire qui organise une gestion globale de l'eau sur un bassin hydrographique donné.

2000-2006 Une prise en compte européenne

La Directive Cadre sur l'Eau ou DCE est adoptée par le Parlement Européen en 2000. **En 2006, la loi sur l'eau et les milieux aquatiques est votée par le Parlement Français.** Elle définit un cadre de référence pour la gestion et la protection des eaux par grands bassins hydrographiques.

2005 La Loi sur le Développement des Territoires Ruraux (DTR)

La loi DTR assure une reconnaissance politique des zones humides. Elle précise que la préservation et la gestion durable des zones humides sont d'intérêt général.

Les zones humides, une richesse au service du développement de la Haute Vallée de l'Aude

Sphaigne rouge

Sphaigne verte

Les zones humides sont le lieu d'une évaporation qui contribue aux fraîcheurs estivales et qui tempère les climats locaux.

La végétation de ces zones humides forme un rempart contre l'érosion des sols. Elle peut piéger les sédiments transportés par les cours d'eau.

Elle sert de filtre en cas de pollutions localisées. C'est une station d'épuration naturelle qui restitue une eau plus saine à la nappe phréatique et au cours d'eau.

Une ressource en eau maîtrisée

Les zones humides, en tant que **barrages naturels,** jouent un rôle primordial dans la gestion de la ressource en eau.

En amont du bassin versant, les tourbières et les prairies humides stockent l'eau en hiver et la restituent en soutenant le niveau des cours d'eau et des nappes phréatiques lors des périodes déficitaires. C'est le soutien d'étiage.

La tourbière du lac d'Aude, dans le Capcir, donne naissance au fleuve Aude.

En aval du bassin versant, les bordures de cours d'eau peuvent naturellement limiter les inondations en ralentissant les écoulements et en offrant des espaces d'expansion de crues.

Etang de Balbonne

Une évaluation quantitative

L'étude réalisée par la SCOP Sagne estime que les zones humides du SAGE participent au cours d'une année :

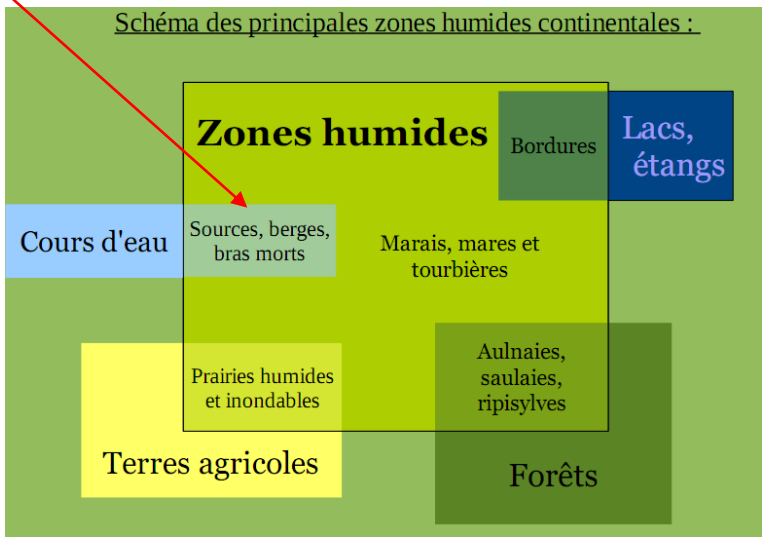
- **aux flux d'eau à hauteur de 22 à 33 millions de m³** soit presque l'équivalent des barrages de Matemale et Puyvalodor réunis,

- **au stockage d'eau dans le sol à environ 19 millions de m³** soit le barrage de Matemale à lui seul. Ce sont de véritables éponges.

Travaux

- Le **SIAH HVA et la CDC du Pays de Sault**, maîtres d'ouvrages locaux adhérents au SMMAR œuvrent depuis toujours pour les ZH!

- La parfaite illustration est dans les résultats de l'inventaire **Zones Humides** du territoire du SAGE HVA qui classe en Zones humides la plupart des ripisylves de la HVA.



- Preuve qu'en portant toute son attention sur ces corridors, les maitres d'ouvrage préservent ces milieux lors de la mise en œuvre de leurs PPGR (Plan Pluriannuels de Gestion de la Ripisylve).

Travaux

- **Défi « Une action ZH par commune »**

- Ne pas « vouloir agir à tout prix »
- Idées d'actions les plus exhaustives
- Réalisation d'un diagnostic préalable /pertinence de **l'action…sans se priver de réaliser de petites actions sans les alourdir**

Travaux

Idées de projets…

quantification et suivi des mouvements d'eau dans les zones humides de la HVA

- **Une opération, comme suite de l'inventaire**

- **OBJECTIFS :**
- 1/ Améliorer l'état de la **connaissance**
- 2/ Lever les hypothèses d'évaluation des **flux** d'eau au travers des zones humides
- 3/ Évaluer les **services rendus** par les zones humides en matière de **ressources** en eau dans le bassin de la Haute Vallée de l'Aude
- 4/ Alimenter la réflexion en matière de **politiques publiques de gestion des ressources** sur ce territoire

Travaux

Idées de projets…

Capcir

PNR Pyrénées Catalanes

Coordonnateur
Aide montage financier
Aide maitre d'ouvrage à conventionner avec prestataires pour travaux et/ou animation

- Sollicitation des communes « appel à candidature »
- Outils financiers sollicités
- Sites à retenir
- Conception des opérations
- Opérations de gestion et travaux (2012-2017)

Partenaires pressentis :

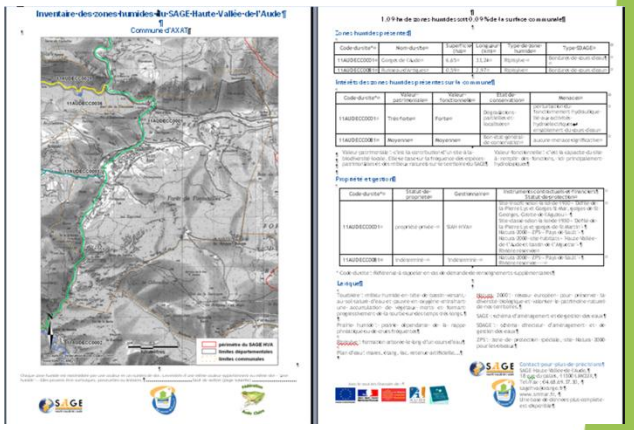
LAC d'AUDE
Crédit Photo : fédération Aude Claire,
Inventaire des ZH du SAGE HVA-2009-2010

Communication

Bulletin dédié

Livret de vulgarisation

Fiche pour élu

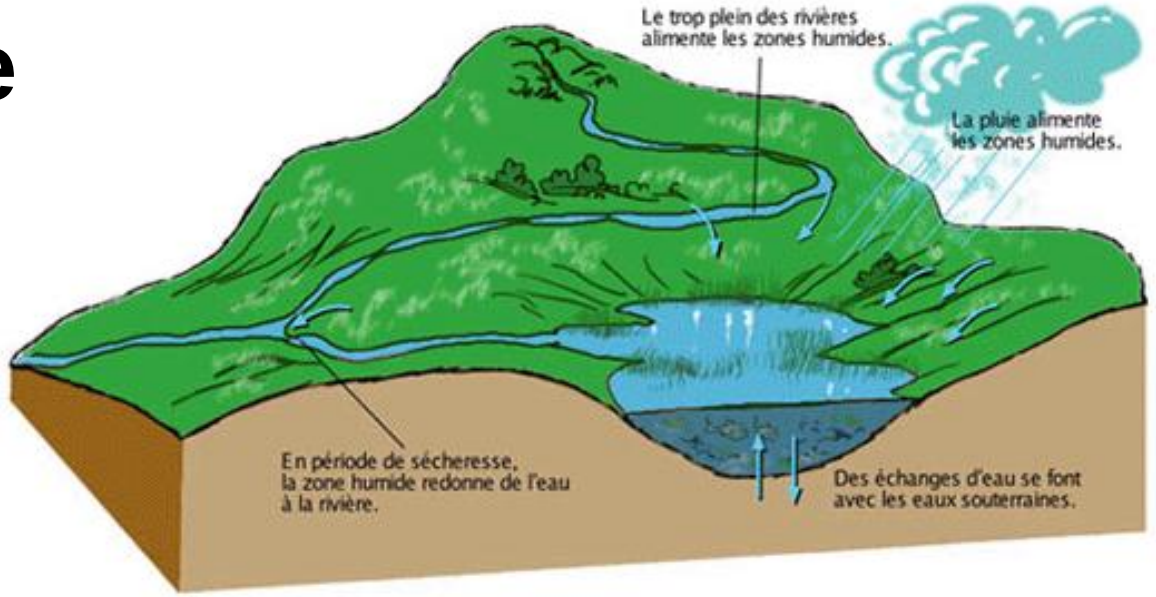


Communication

EXPOSITION « IL Y A UNE ZONE HUMIDE PRES DE CHEZ MOI… »

180 élèves

7 lieux d'exposition

SAGE
BASSIN VERSANT
HAUTE VALLÉE DE L'AUDE

Merci de votre attention