



A LA DÉCOUVERTE DE NOS RIVIÈRES ET DE LEURS ACTIVITÉS

Crédits photo: Bruno Le Roux



EDITO

Rapprocher les habitants de la HVA, amener les acteurs à discuter ensemble, de l'amont à l'aval du fleuve, apporter de l'information aux hommes et aux femmes de notre territoire, sensibiliser les plus jeunes sur les milieux aquatiques et l'utilisation de la ressource en eau... Voilà un défi quotidien de l'équipe du SAGE HVA.

Ce printemps, grâce à la diffusion de diaporamas commentés et de débats, chacun a pu découvrir les secrets de l'eau sur son territoire.

Déjà, de nouvelles demandes de projections ont été faites au SAGE qui espère pouvoir répondre à celles-ci prochainement.

Le fleuve Aude et son bassin versant ne laissent visiblement pas ses habitants indifférents et en tant que président de la CLE du SAGE HVA, j'en suis ravi !

Pierre BARDIES

Président de la CLE du SAGE HVA

Président du SIAH HVA

PRÉSENTATION DU DIAPORAMA PHOTO

Dans le cadre de la mise en place du SAGE de la Haute Vallée, il a été proposé une découverte de l'Aude, de sa source à Limoux.

Ces projections commentées ont eu lieu à Limoux le 9 Mars, à Campagne sur Aude le 16 Mars, aux Angles le 23 Mars et enfin à Rouze le 10 Avril.

Ces diaporamas, confiés par le SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) à la Fédération Aude Claire, ont reçu un vif succès.

Si les milieux naturels ont été largement évoqués, les activités humaines autour de l'eau ont été aussi abordées afin de mieux comprendre les enjeux de la démarche du SAGE dans chacun des territoires qui le compose.

Ainsi de sa source à Limoux, les territoires du Capcir, du Donezan, d'Axat, de Quillan, de Couiza et enfin de Limoux ont été décrits.

Dans chaque lieu, le public s'est félicité de ces projections et a questionné l'intervenant sur la faune et la flore, mais aussi sur l'hydroélectricité, la qualité de l'eau ou encore les problèmes d'alimentation en eau potable.



LE CAPCIR

Le Capcir, dans le département des Pyrénées-Orientales, est le territoire de la Haute Vallée de l'Aude où notre fleuve prend sa source, dans le lac d'Aude. Ce plateau situé à 1500 m d'altitude porte les surnoms de *Petit Canada* ou *Petite Sibérie* à cause du climat qui peut parfois y sévir l'hiver. Cette magnifique région présente de nombreux espaces naturels où des espèces remarquables y prospèrent. On y rencontre la truite Fario, une libellule rare et menacée : le *Sympétrum* jaune d'or ainsi que la drosera : une petite plante carnivore que l'on retrouve dans les tourbières.



*Sympétrum
jaune d'or*



*Barrage de
Matemale*

Le barrage de Matemale constitue le premier réservoir (environ 20 millions de m³) de l'Aude. C'est un ouvrage hydraulique qui est géré par la convention de Matemale et qui sert à la production d'électricité (en période de pointes de consommation), au soutien d'étiage, à l'irrigation agricole, à la lutte contre les incendies (écopage des canadais) et aux sports d'eaux vives. L'Aude poursuit ensuite son chemin jusqu'au barrage de Puyvalador, qui lui, contient environ 10 millions de m³.



Lac d'Aude

Truite Fario





LE DONEZAN

Le Donezan, en Ariège, entre Capcir et plateau de Sault, est composé de gorges magnifiques et profondes où les affluents sont importants. Il draine l'eau du canton de Quérigut et possède des milieux tourbeux en grande quantité. Ces milieux sont très intéressants car grâce à l'acidité du sol et à la matière organique qui s'y entasse, ils constituent une véritable éponge. L'hiver, l'eau y est accumulée en grande quantité, alors qu'en saison estivale elle est restituée dans les cours d'eau. Ce sont cependant des milieux très fragiles dont le fonctionnement écologique et hydrologique peuvent être perturbés lors de la perte de la qualité de l'eau.

Des végétaux particuliers s'y développent, tel que la grassette, qui bien que carnivore, ne possède pas de mécanisme actif de capture des insectes mais attend patiemment ceux-ci attirés par la surface très collante des feuilles qui s'enroulent lentement. Englués, les insectes sont ensuite digérés par la plante.

On retrouve également la linaigrette qui est facilement reconnaissable grâce à ses soies blanches qui permettent la dispersion des graines par le vent.



Grassette



Desman des Pyrénées



Linaigrette

Dans les cours d'eau du Donezan, on peut peut-être avoir la chance d'apercevoir le Desman des Pyrénées, espèce emblématique vivant à proximité des torrents. De mœurs essentiellement nocturnes, c'est un insectivore semi-aquatique qui se nourrit exclusivement de larves sensibles à la pollution. C'est pour cela qu'il est considéré comme bio-indicateur de la qualité de l'eau. On ne le rencontre que dans les Pyrénées, le sud de l'Espagne et au Portugal.



AXAT

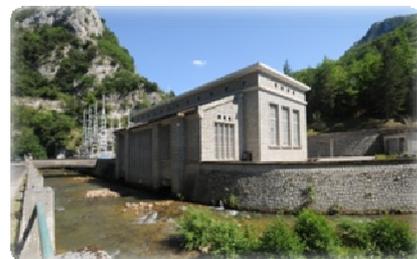
C'est sur le territoire d'Axat que l'Aude entre dans le département de l'Aude. D'Escouloubre au défilé de la Pierre Lys, on y trouve le chabot commun, un poisson aux mœurs nocturnes qui chasse les animaux de fond de ruisseau : mollusques, vers, larves d'insectes, œufs et alevins de truite. Son abondance indique un milieu aquatique de bonne qualité (autant au niveau de l'eau que de la faune).

Il y a également le cincle plongeur, qui comme son nom l'indique, plonge dans l'eau pour attraper ses proies. Il peut également y marcher et battre des ailes !

Enfin, la loutre d'Europe est revenu dans l'Aude et les Pyrénées depuis l'Espagne via les Albères et l'Ariège. En Haute Vallée, elle est présente et se reproduit depuis 2011. Nocturne et discrète, des indices de présence comme les épreintes ont été observés jusqu'à Carcassonne et dans la Montagne Noire. Le nom d'« épreinte » est donné pour les fèces de la loutre qui lui servent à marquer son territoire. Curieusement, celles-ci ont une odeur de miel ! A noter que la loutre est un bio-indicateur, c'est donc bon signe pour nos cours d'eau de la voir revenir !



Les activités humaines dans le canton d'Axat sont nombreuses et variées. L'usine de Saint Georges est en activité et produit de l'électricité. La pêche est également très présente avec un nombre de pêcheurs important, tandis que les activités dite d'eaux vives, notamment le raft et l'hydrospeed, sont pratiquées surtout l'été dans les gorges de Saint Georges et le long du défilé de la Pierre Lys.



Usine de Nentilla



Chabot commun

Cincle plongeur



Loutre d'Europe

Le SAGE de la Haute Vallée de l'Aude est un outil nécessaire pour assurer une bonne gestion de l'eau au niveau local, concertée et responsable, respectueux des activités liées à l'eau et du milieu naturel

PLATEAU DE SAULT



Tourbière
de Font
Rouge
Syndicat Mixte
Aquatique et des Rivières



Demoiselle



Ecrevisse à
pattes blanches

Le plateau de Sault est probablement le territoire le plus riche en milieux aquatiques. Grâce au classement de certains sites en zones Natura 2000, des espèces remarquables comme la demoiselle, l'écrevisse à pattes blanches (seule espèce endémique en France), sans oublier la loutre, peuvent ainsi être protégées. La tourbière de Font Rouge, alimentée par une source gorgée d'eau acide et très chargée en fer, est le joyau des botanistes.

Les principales activités du plateau sont agricoles. Des bovins de race Gasconne y sont élevés et la culture de plantes fourragères y est pratiquée. On trouve également deux piscicultures: à Gesse et à la Fajolle qui concourent à la restauration du milieu et l'approvisionnement des stocks de pêche. A Fontanès-de-Sault, les spéléologues et les chercheurs trouvent leur bonheur dans la grotte dite du TM 71. C'est la première Réserve Naturelle sous-terrainne en France, son patrimoine naturel y est exceptionnel !



QUILLAN

Le canton de Quillan est réputé pour ses gorges impressionnantes. La pêche est beaucoup pratiquée aux alentours de Belvianes, ainsi que le kayak et le canoë jusqu'à Limoux.

L'usine hydroélectrique de la Forge a été la première de la région et possède une passe à poissons pour salmonidés, facilitant leur remontée du fleuve pour se reproduire.



Usine de la
Forge



Rainette
méridionale



Campagnol
amphibie

Le campagnol amphibie, présent sur le canton, est un petit rongeur discret et herbivore. C'est une espèce autochtone qui voit ses effectifs diminuer à cause du rat musqué, une espèce invasive américaine. Ce dernier est d'autant plus menaçant car il cause des dégâts physiques aux digues et aux berges pour la construction de ses terriers.

Une autre espèce animale autochtone est la rainette méridionale. Elle est présente de Quillan à Alet.



COUIZA

La commune de Couiza a connu plusieurs reprises des crues violentes. Celle de 1891 a ravagé le pont romain, qui a été reconstruit par la suite. En 1992, une nouvelle crue a provoqué de nombreux dégâts sur la commune et surtout à Rennes-les-bains où trois personnes sont décédées... Ceci n'enlève en rien la biodiversité présente dans ce territoire.

Dans les affluents de la Sals, il existe un petit triton aquatique : l'euprocte des Pyrénées qui est probablement l'ancêtre de tous les amphibiens de France. Il hiberne quand il fait trop froid, se met aux abris quand il fait trop chaud. De plus, il est capable de se régénérer ! En effet, s'il se coupe un doigt, un autre repousse... et c'est la même chose pour ses organes.

Le barbeau méridional également présent, est, quant à lui endémique du pourtour méditerranéen. Il s'adapte à la sécheresse en s'enfouissant dans le substrat lorsque les niveaux d'eau sont bas et se reproduit plusieurs fois par an, ce qui lui permet de coloniser facilement le milieu.

A noter également qu'il y a de nombreuses espèces d'odonates, c'est-à-dire les libellules.

Le secteur est riche en activités car la pêche et le canoë y sont pratiqués, ainsi que d'autres activités comme les thermes et la baignade en lac.

Barbeau
méridional



Euprocte des
Pyrénées

LIMOUX

C'est à Limoux que l'Aude achève sa course pour le territoire de la Haute Vallée.

Depuis quelques années, on observe le héron cendré sur les berges calmes du fleuve ainsi que sur ses affluents.

Le crapaud calamite, fréquentant aussi le limouxin, possède une gorge bleue qu'il gonfle pour chanter en période de reproduction. Il prospère dans nos petits cours d'eau comme de nombreux autres amphibiens.

Peut-être avez-vous eu la chance de voir le martin pêcheur ? Ce magnifique oiseau est difficile à observer malgré ses couleurs vives. Les couleurs métalliques de ses ailes constituent en effet un excellent camouflage lorsqu'il file au ras de l'eau.



Vestige de l'aqueduc du domaine de Brasse

Au Domaine de Brasse, entre Alet-les-bains et Limoux, il reste un vestige de l'aqueduc qui permettait l'irrigation de la plaine de la Brasse pour l'agriculture.

Les sources d'Alet sont des eaux minérales de bonne qualité et on regrette, dans toute la Haute Vallée, la fermeture de l'usine d'embouteillage qui constituait un atout local.

Enfin, il existe à Limoux trois microcentrales hydroélectriques.



Héron cendré



Crapaud calamite

Martin pêcheur



Zoom sur la fête de la Nature ... le SAGE y était ! ...

Le 10 Mai dernier, l'équipe du SAGE HVA est allée à la rencontre de l'école occitane située au sein de la Cité de Carcassonne, dans le cadre de la fête de la nature.

Cette journée a permis de sensibiliser le public scolaire carcassonnais aux milieux aquatiques et à l'utilisation de l'eau. Nous avons donc réalisé des animations sur la biodiversité de la rivière et l'usage de la ressource en eau pour des élèves de classe de CE1-CE2, ainsi que pour les tout petits de grande section de maternelle.

Nous espérons participer, une fois de plus, l'année prochaine à cet évènement ludique et convivial !

Chaque enfant est reparti la tête pleine de nouvelles connaissances... et a reçu un diplôme ainsi qu'un sac à dos, des autocollants et magnets distribués par le SMMAR.

Les animateurs de l'équipe du SMMAR sont repartis comblés de l'intérêt et l'investissement des enfants et ont appris à la même occasion quelques mots d'occitan.

