



SYNDICAT MIXTE POUR L'ÉTUDE
ET LA PROTECTION
DE L'ENVIRONNEMENT DANS
LE DÉPARTEMENT DE LA
HAUTE-GARONNE

Dossier suivi par :
Hélène VERBRACKEL
Tél. 05 34 33 48 06
Fax : 05 34 33 48 20
Réf. à rappeler :
DADRE / HV

Compte rendu de la séance du Conseil Départemental des Jeunes pour l'Environnement du 10 mars 2010

Présents :

Animateurs du CDJE :

Willy AUTHESSERRE
Frédéric GUILLAUME
Hélène VERBRACKEL

Intervenants extérieurs :

Société ANAGRAM

Cyril SOLER – Ingénieur Ecologue

Association Nature Midi-Pyrénées

Michèle DESSAIVRE - Coordinatrice Zones Humides
Jacques RHODES - Technicien Zones Humides

Voir liste des membres du CDJE présents en annexe.

La séance s'est déroulée le **mercredi 10 mars 2010** sur le site du Ramier de Bigorre, de 14h à 17h.

Pour cette réunion, 21 des 30 membres du CDJE étaient présents.

L'objectif de cette séance était de faire découvrir aux collégiens la biodiversité présente sur un milieu fluvial et le fonctionnement de celui-ci. Les techniciens de Nature Midi Pyrénées ont accueilli les collégiens sur le site puis présenté l'association et les objectifs de la visite. D'une part, la découverte de la biodiversité (des habitats, des espèces et génétique) et d'autre part le fonctionnement du fleuve. Pour réaliser la visite dans les meilleures conditions possibles, les membres du CDJE se sont répartis en deux groupes.

Rôle et intervention de l'association sur le site

Le site du Ramier de Bigorre porte ce nom car « Ramier » se réfère à l'activité exercée par les agriculteurs qui se rendaient sur ce site pour chercher des rameaux le long de la Garonne afin de nourrir leur bétail.

L'association Nature Midi-Pyrénées qui est gestionnaire du site, y intervient le moins possible mais elle est toutefois amenée à réaliser des plantations. En effet, la biodiversité initialement présente, a été en partie érodée par l'activité d'extraction de graviers dans la Garonne pour la construction d'infrastructures, de bâtiments... .

L'association entretient ce site au minimum pour que les sentiers de promenade soient dégagés mais les techniciens laissent les arbres morts sur place. Ils sont décomposés par les micro-organismes du sol, qui transforment le bois mort en éléments minéraux, ceux-ci seront ensuite utilisés par les plantes.

Présentation des différents milieux

Michèle Dessavre a présenté aux collégiens l'écosystème « forêt alluviale ». La particularité de cette forêt est d'être très riche en lianes et plantes grimpantes (5 espèces différentes sur ce site).

Les collégiens ont ensuite observé un deuxième type d'écosystème, un bras mort de la Garonne.

Dans les régions de plaine où la pente est très forte, le fleuve s'étend au-delà de son lit majeur (zone d'expansion du fleuve) et forme des bras secondaires, qui pour certains se referment.

Elle a ensuite présenté un enrochement aux collégiens et expliqué le rôle de celui-ci, à cet emplacement précis : la fédération de pêche avait aménagé cet espace pour l'élevage des poissons.

Les enrochements mis en place en nombre dans les années 1980 avaient surtout pour fonction de préserver les cultures environnantes. Ces installations perturbent le fleuve dans son fonctionnement.

Intérêt de la biodiversité du site

Michèle Dessavre a expliqué aux collégiens que ce site joue un rôle important dans le maintien de la biodiversité. Cette faune et cette flore présentent en plus de leur intérêt écologique, un intérêt économique, notamment le rôle de « barrière » joué par la végétation qui permet de diminuer la vitesse du courant et ainsi limite les dégâts causés par d'éventuelles crues. La flore est également utilisée dans le domaine de la pharmacologie.

Evolution de la Garonne

Michèle Dessavre a ensuite expliqué l'influence des périodes de fortes eaux (les crues) sur l'évolution du paysage. A l'inverse, la Garonne connaît des périodes où l'eau est particulièrement basse, de juillet à septembre, c'est la période d'étiage. Le fleuve et son environnement se renouvèlent ainsi constamment, c'est ce qui fait sa richesse en faune et en flore.

Les crues et étiages sont des évolutions naturelles des fleuves, mais actuellement, il y a de moins en moins de crues et des étiages de plus en plus sévères sur la Garonne. Cette évolution est liée à la présence des nombreux barrages et l'activité agricole (pour l'irrigation) qui perturbent les arrivées d'eau. Les besoins domestiques et industriels représentent également une quantité d'eau importante mais pour ces usages, 95% de l'eau revient à la rivière après avoir été nettoyée (elle passe par les stations d'épuration). Alors que pour les cultures irriguées, comme le maïs, la majeure partie de l'eau est utilisée par la plante.

L'extraction des graviers dans la Garonne, a entraîné des modifications dans le fleuve. A certains endroits du fleuve on ne trouve plus du tout de graviers. Dans le lit du fleuve, à Toulouse, le fond de la Garonne se retrouve alors directement sur la roche mère, la molasse très friable qui ne favorise pas la présence de micro organismes (à l'inverse des graviers)

Ces micro-organismes ont un rôle d'épuration de l'eau, notamment en cas de pollution (liée à une crue ou accidentelle), cette micro faune permet de dégrader ces pollutions.

De plus, la raréfaction des graviers accélère le débit du fleuve lors des précipitations et accroît l'érosion du lit qui a tendance à s'encaisser.

Diversité animale du fleuve

Michèle Dessavre a présenté aux collégiens, la biodiversité présente dans le fleuve en précisant que les espèces animales qui se trouvent au milieu sont différents de ceux présents sur les bords. Par exemple, les truites, qui sont très résistantes au courant, vont se trouver plus facilement au milieu de la rivière alors que les carpes par exemple, sont localisées dans des zones beaucoup plus calmes.

Jacques RHODES a ensuite accompagné les collégiens sur une autre partie du site et leur a présenté la biodiversité présente.

La flore des milieux humides

Certaines espèces d'arbres présentes sur le site se sont raréfiées : orme lisse, orme champêtre, peuplier noir, saules notamment. La présence d'un champignon parasite ou d'espèces envahissantes introduites, ou encore la baisse du niveau des eaux en sont le plus souvent à l'origine. Nature-Midi-Pyrénées cherche à se débarrasser de ces espèces envahissantes et à replanter des espèces locales (frênes, érables sycomores, chênes, ormes lisses...) qui sont des espèces adaptées aux zones humides mais qui peuvent résister à la sécheresse.

Le site présente également un type de flore de petite taille associée aux zones humides comme par exemple des arums d'Italie, des orties, des sureaux...

Le lierre est également très présent sur le site. Contrairement aux idées reçues, il n'est pas une plante parasite puisqu'il est enraciné directement au sol. Au contraire, ses feuilles, qui tombent au sol, se dégradent et constituent un excellent apport pour les arbres. De plus, cette plante est un refuge pour de nombreux insectes et oiseaux qui peuvent consommer ses fruits pendant l'automne et l'hiver.

La faune des milieux humides

Le milan noir, rapace migrateur, niche dans de grands arbres aux abords des fleuves ou des rivières. Certains petits oiseaux vivent sur le site comme par exemple la Bouscarle de Cetti.

Au mois d'avril, au moment où l'eau se réchauffe, certains poissons pondent leurs œufs sur des tapis d'herbes aquatiques. A l'éclosion, les alevins sont en partie consommés par certains oiseaux comme par exemple des hérons, des aigrettes, des martins pêcheurs....

Sur le site on trouve du poisson blanc (carpes, brèmes, goujons ...) qui vient se reproduire dans des eaux calmes.

On trouve aussi une forte présence d'insectes dont la totalité ou une partie de leur cycle de vie se déroule dans l'eau. Ce site accueille également de nombreux mammifères, sangliers, rongeurs...

La prairie

Pour finir la visite, Jacques RHODES a présenté aux collégiens un dernier type de milieu réhabilité, la prairie.

Dans cette zone, anciennement inondée, on retrouve de nombreux galets, des plantes alluviales et très peu d'arbres. Suite aux modifications de la Garonne, ce site est ainsi devenu une prairie permanente. Auparavant, l'association Nature Midi Pyrénées intervenait mécaniquement pour débroussailler ce site chaque année.

L'association a proposé à un agriculteur, converti à l'agriculture biologique, de mettre des moutons sur cette prairie afin de l'entretenir.

Pour clôturer la prairie, l'association a installé une clôture électrique amovible, alimentée par un capteur solaire. Une quinzaine de brebis entretiennent ce site à partir du mois d'avril.

La séance s'est clôturée à 17h, puis les collégiens ont été raccompagnés à leur domicile par les compagnies de taxis.

La prochaine séance se déroulera le mercredi 7 avril 2010 après-midi sur le site du Conseil Général.

Les animateurs du CDJE,

Hélène VERBRACKEL

Willy AUTHESSERRE

Frédéric GUILLAUME

La Directrice Adjointe Eau et Environnement,

Annick VEZIER

Le Secrétaire à l'Environnement,

Claude RAYNAL

Le Président du Syndicat Mixte pour l'Etude et la Protection de l'Environnement,

Pierre IZARD

Liste des membres CDJE présents à la séance du 10/03/10

Membre	Collège	10/03/10
ADOUE Priscilla	Collège Larade MONTREJEAU	
ASSANA Alexandra	Collège G.Sand TOULOUSE	Absente
BARTHELEMY Marie	Collège Pierre et Marie Curie LE FOUSSERET	
BLEY Typhaine	Collège FONTENILLES	
BOISHARDY Flora	Collège Jean Rostand BALMA	Absente
BOUHAJ Karim	Collège Bellevue TOULOUSE	
CHARRY Angelo	Collège Bétance MURET	
CORNUAU-CAHOURS Yann	Collège Léon Blum COLOMIERS	
CUGNY Robin	Collège de QUINT FONSEGRIVES	
DICOSTANZO Baptiste	Collège Bois de la Barthe PIBRAC	Absent
ESCANDE Antoine	Collège Jean Jaurès COLOMIERS	
FABARON Jean-Baptiste	Collège Clémence Isaure TOULOUSE	
FAURE Adrien	Collège Cantelauze FONSORBES	Absent
FOSTIER Arthur	Collège Tillion AUSSONNE	
GORET Erwan	Collège Alain Savary FRONTON	Absent
GUILLAUME Victor	Collège Léonard de Vinci TOURNEFEUILLE	Absent
LEBEAU Mylène	Collège Jean Gay VERFEIL	
LIESSEM Tobjorn	Collège Antonin Perbosc AUTERIVE	
MAURY Mathilde	Collège Jean Jaurès CASTANET	
MELLOUKI Mehdi	Collège Georges Sand TOULOUSE	
M'HAMDI Karima	Collège Bellefontaine TOULOUSE	
NAOUN Sacha	Collège Pierre de Fermat TOULOUSE	
PAVARD Emma	Collège Claude Cornac GRATENTOUR	
PINA Alexandre	Collège Henri GUILLAUMET BLAGNAC	
SCHAMM Camille	Collège Plantaurel CAZERES	
SILLY Guillaume	Collège Montesquieu CUGNAUX	Absent
TERRAL Eric	Collège Grand Selve GRENADE	
TOMAS Pierre	Collège Les Ponts Jumeaux TOULOUSE	Absent
TORRES Lucile	Collège Paul Emile Vayssié AURIGNAC	Absente
VAYROU Léa	Collège Les Chalets TOULOUSE	
VIGUE Lucile	Collège Emile Zola TOULOUSE	