

## DECOUVRIR GARONNE ET SA PLAINE PAR LES AFFLUENTS

### CONTEXTE ET OBJECTIFS

De part et d'autre de la Garonne, les affluents incisent les terrasses et coteaux encadrant la plaine. Ces affluents possèdent un intérêt écologique et renforce le corridor écologique de la Garonne.

En effet, les confluences sont souvent des lieux remarquables, peu connues et potentiellement des zones humides et de biodiversité intéressants. Comme la Garonne, plusieurs de ses affluents sont inscrits au réseau Natura 2000, en ZNIEFF ou porteurs d'une biodiversité plus ordinaire. La végétation qui les accompagne, alignements, ripisylves ou formations plus basses, même minces, prairies de fonds de vallons amènent un peu de diversité paysagère ou sont parfois les seules structures paysagères qui abritent des vestiges de nature dans une plaine alluviale intensément cultivée.

Mais aussi, ces affluents ont souvent été fortement modifiés par des travaux d'entretien excessifs des berges et de chenalisation voire de busage qui participent à la banalisation des paysages.

La question de valoriser les relations Garonne, confluences, affluents a été abordée dans les différentes études pilotes (cf. tableau ci-après) avec comme objectifs de :

- Reconnaître le fleuve, ses différences ambiances paysagères dans un territoire plus large que le lit et ses berges immédiates
- Mettre en valeur les relations entre la Garonne et les affluents pour à la fois accéder et découvrir le fleuve mais aussi redécouvrir la plaine et les liens avec « l'arrière-pays au-delà des berges » : valoriser les confluences et faire connaître les points de vue communs, développer des animations et des continuités pour la circulation douce avec les parcours existants...
- Développer un tourisme durable autour de Garonne, renforcer l'attractivité touristique et résidentielle du territoire à travers une mise en réseau des ressources et éléments paysagers

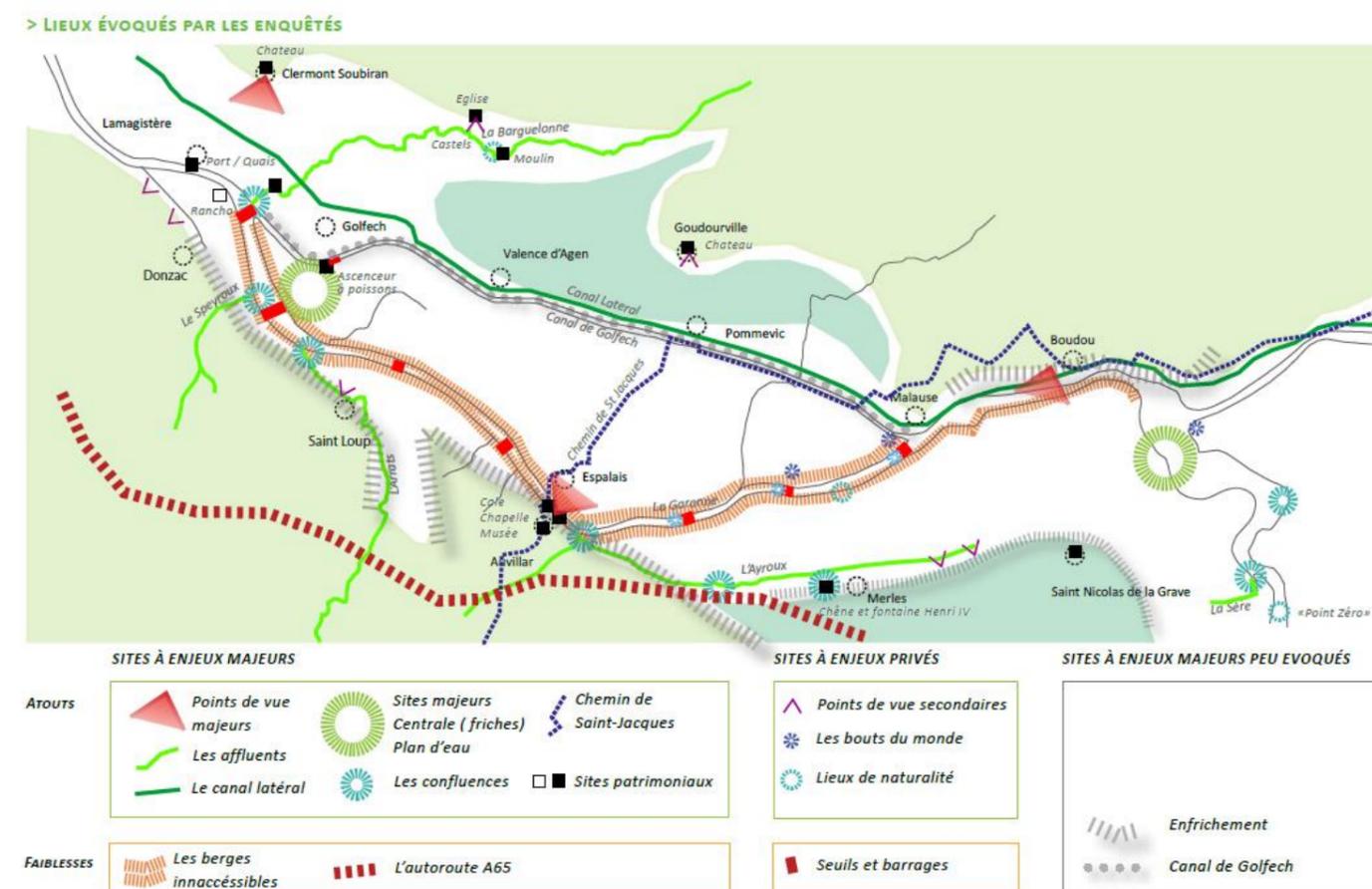
### CONSTATS ISSUS DES ETUDES PILOTES

A côté du canal de Garonne site majeur évoqué comme un atout (cf. fiche spécifique), le lien avec les affluents a été aussi discuté :

- Soit de manière nostalgique à travers des activités économiques quasiment disparues : transport du bois et des denrées (amont), moulins sur affluents, les faïenceries et machines à tisser sur les canaux de dérivation et canalets d'irrigation des champs (Garonne du Comminges) ou le regret de leur disparition dans le paysage urbain (Le Pimpin, busé au centre de La Réole)...
- Mais aussi comme des sites paysagers à enjeux et support pour le développement d'usages : randonnées kayak et pédestres le long du Dropt, de la Barguelonne, paysages des anciens canaux de dérivation d'usines hydroélectriques et des filatures dans le Comminges, pêche, mise en scène des confluences et passerelles (embouchure du Tolzac, l'Ourbise, delta de l'Avance, la Gupie, la Tessonne, le Charros, l'Ayroux, l'Arrats, le Speyroux, le ruisseau profond, la Sère...).

Sur l'étude pilote de la partie amont, la question d'intégrer les canaux d'alimentation ou dérivation des eaux de la Garonne comme patrimoine de Garonne a prévalu sur le lien aux affluents.

Pour les enquêtés, et particulièrement ceux de territoires où la Garonne a été très bouleversée par les aménagements humains tel que le secteur entre Malause et Lamagistère, les affluents sont porteurs de naturalité. L'enquête sociologique a permis de révéler différents lieux intimes avec les affluents, confluences qui permettent de retrouver une certaine naturalité de la Garonne dans ce contexte fortement artificialisé.



Propositions en lien avec des affluents et confluences dans les études pilotes (hors canal de Garonne et de Golfech- cf fiche spécifique)	
Garonne marmandaise	- Mise en scène d'un belvédère et aménagement de la plateforme entre canal latéral et le ruisseau Tareyre à Lagrèze
Garonne de La Réole à Langon	- Valorisation du site de l'écluse entre Garonne et Dropt à Gironde/Dropt et Casseuil
Garonne des terrasses	- Mise en valeur de la Tessonne jusqu'à la confluence : promenade des sens entre roche et Garonne à Bourret
Garonne agenaise	- Pour une Garonne naturelle : parcours le long de l'Ayroux jusqu'à la confluence à Avillar
Garonne du Comminges	- Cheminement piéton jusqu'à la confluence avec la Neste et tour d'observation permettant de lire le grand paysage et le verrou glaciaire de la confluence



⇒ Le thème de la valorisation des affluents et confluences a été intégré dans les plans guides et dans plusieurs études de projet sur des sites pilotes.

Il vise la préservation et l'amélioration de paysages diversifiés dans la plaine, avec des affluents et zones humides vecteurs de naturalité, dans le milieu rural comme dans les traversées urbaines :

- **Préserver et restaurer les zones naturelles et des paysages garonnais diversifiés :**  
Améliorer l'image du fleuve et de ses affluents, leurs qualités environnementales et paysagères.  
Contribuer au développement de la biodiversité : préserver et restaurer les zones humides et confluences, les affluents.  
Préserver les éléments qui permettent une lecture géographique et paysagère des grandes confluences (ex colline Pech de Beyre pour la confluence Lot et Garonne).
- **Faire du fleuve, des affluents et des canaux, des éléments forts de la structuration urbaine :**  
Valoriser le statut des ruisseaux rivières et canaux à proximité des bourgs.  
Inventorier depuis les centres bourgs les vues et les accès possibles vers les ruisseaux, les canaux, et le fleuve.

⇒ Cette valorisation a toujours été sous tendue par le principe d'une intervention qui ne dénature pas les milieux naturels de bords de Garonne et zones de confluence et incite à un entretien ou restauration des ripisylves (notamment sur la base du Schéma Directeur d'entretien coordonné des berges de Garonne).

### Un exemple de projet pilote travaillé sur ce thème :

Le triptyque bourg/affluent/confluence a été identifié comme une thématique importante à traiter dans les projets de sites pilotes de l'étude de Garonne agenaise :

*Pour une Garonne naturelle : un sentier de découverte des paysages de la plaine à la Garonne le long de l'Ayroux (De St Nicolas de la Grave à la confluence à Auvillar- étude pilote Garonne agenaise 82)*

### Contexte et sites paysagers clés :

- Une Garonne anthropisée à 2 visages.

L'Ayroux conflue dans la Garonne à Auvillar, en aval de la confluence avec le Tarn dans une section de lit très marquée par les aménagements humains pour l'industrie (centrale nucléaire et hydrauliques, barrages, seuils, enrochements, canal de Golfech de dérivation des eaux vers la centrale).

La « Garonne du plan d'eau de St Nicolas de la Grave » créée par le barrage de Malause présente aujourd'hui des paysages d'une grande « naturalité », et concentre aussi des activités de loisirs autour de la base nautique.

La « Garonne court-circuitée » à partir du barrage de Malause, se présente comme une succession de plans d'eau en raison des seuils aménagés pour maintenir le niveau d'eau, des berges fortement artificialisées, peu accessibles, et une grande partie du débit du fleuve est capté par le Canal « industriel » de Golfech.

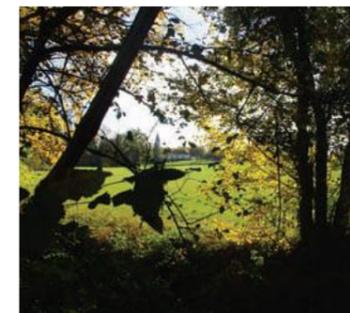
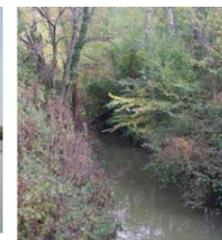
Seuls les lieux de confluence avec les petits affluents qui drainent les terrasses et coteaux voisins présentent de petits îlots de naturalité.

Le ruisseau de l'Ayroux, affluent rive gauche présente des qualités environnementales contrastant avec la Garonne anthropisée voisine. La loutre, divers poissons y ont été observés.

- Des sites clés :

Sur le parcours : la confluence de l'Ayroux et du ruisseau profond (nichoir à hérons rive opposée), le remarquable chêne ancien d'Henri IV, le pont romain à la confluence, éléments de patrimoine rural (château, séchoirs à tabac, les fermes en pisé, en briques et en galets, digues et vannes), patrimoine écologique de l'Ayroux (Loutre), des vues sur la plaine ou des vues intimes.

Aux extrémités : Auvillar village classé, son port et son belvédère sur Garonne, le bourg et la base de loisirs et d'observation de la nature à St Nicolas de la Grave.



« le lien écologique est pour moi un vrai atout du territoire ; je viens d'une région marquée par l'industrie...et là-bas, il y a peu de biodiversité. Je n'avais jamais vu autant de richesse, même si apparemment il y en avait plus avant... »

### Objectifs poursuivis

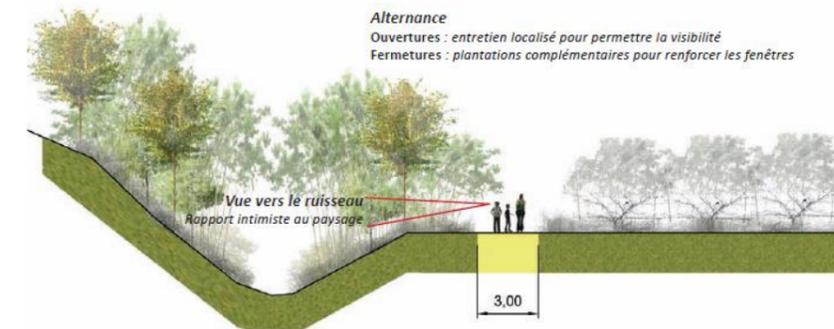
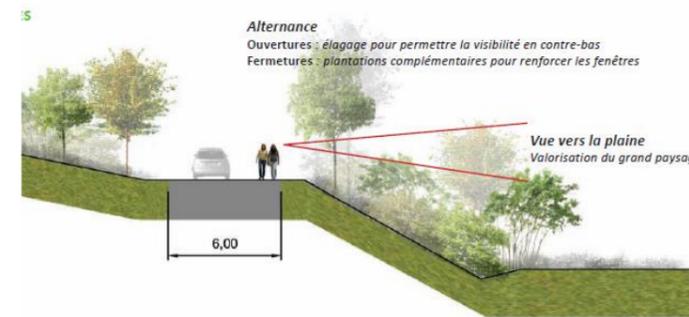
- Révéler la terrasse alluviale, les ruisseaux de l'Ayroux et le Camuzon par un cheminement doux jusqu'à la confluence avec le fleuve à travers un itinéraire riche mais méconnu localement.
- Compléter le maillage de sentiers présents sur le territoire en lien avec le projet de sentier «Corridor Garonne» longeant la rive du fleuve.

Le projet consiste en une appropriation de sites naturels à mettre en valeur ou à redécouvrir par un sentier piétonnier le long de l'Ayroux jouant avec le relief, alternant situation dominante au dessus de la plaine ou en contrebas au plus près du ruisseau.

Ce parcours méconnu met en évidence de nouveaux points de vue sur la plaine alluviale, une diversité d'éléments de nature et de patrimoine et des paysages reliques évocateurs de la polyculture (avant l'arrivée de la céréaliculture intense dans la plaine): *paysages agricoles combinant prés, cultures de labour, vergers et boisements ; chassé-croisé entre les petits ruisseaux et l'Ayroux ; vues sur le village de Merles, le château de Candes et le remarquable Chêne Henri IV et sa fontaine ; cheminement sur une ancienne digue ; la confluence de l'Ayroux avec la Garonne et le Ruisseau Profond, en franchissant le «pont romain». La remontée par le coteau d'Auvillar laisse deviner quelques vues sur le fleuve.*

### Actions

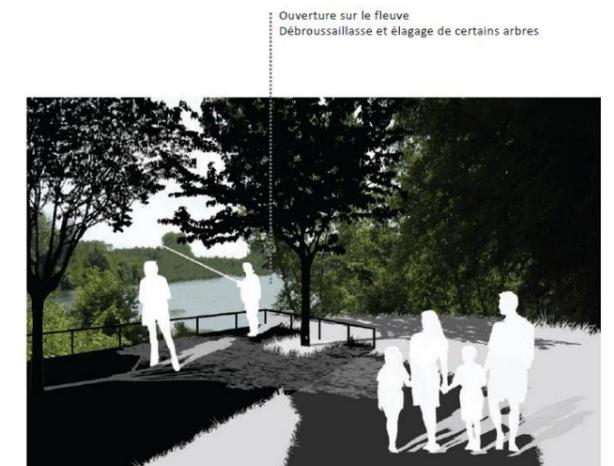
- Ouvrir et maintenir des vues : valoriser les sites remarquables, en réouvrant des vues, en travaillant les mises en scène (fenêtres), les effets de surprise...
- Aménager le cheminement en identifiant des séquences et avec un travail spécifique sur les deux sites clés (confluence, chêne Henri IV). **Aménagement d'un ponton belvédère, support d'activités et/ou d'animations au droit de la confluence Garonne** et du site du pont romain à Auvillar.
- Valoriser l'accès à la Garonne : possibilité de rejoindre le sentier Garonne du Conseil Général depuis Merles, puis à la confluence.
- Entretenir un nouveau parcours avec des modes de gestion différenciées, conforter la ripisylve de l'Ayroux en dehors des fenêtres.
- Rendre lisible les sites, informer, communiquer par de la signalétique pédagogique.
- Favoriser l'appropriation du projet par le soutien d'animations et d'activités culturelles, artistiques, pédagogiques et environnementales.



### Proposition sur le site clé de la confluence Garonne/Ayroux



Existant



### Des partenaires techniques et financiers spécifiques à mobiliser :

Différents partenaires ont été identifiés ou contactés durant la conduite des études pilotes du Sméag pour l'appui à des projets intégrant ce sujet (en complément des financements de type plan Garonne Fnadt/Feder et de l'appui technique Sméag/Dréal) :

- Syndicats de rivières des affluents, canaux, ou CATER des Conseils généraux (82, 47,33), Sméag (Garonne) pour favoriser des actions environnementales en berges (aides Natura 2000, confortement et entretien des ripisylves ou zones humides).
- Conseil général/Conseil régional/Pays : aides pour le développement du tourisme, pour les équipements liés à l'eau, et la valorisation du patrimoine et pour la renaturation des cours d'eau
- CAUE
- Dréal sur les sites classés, DRAC-STAP pour les monuments historiques classés, secteurs sauvegardés et protégés type AVAP (ex ZPPAUP), DDT (DPF, PPRi)
- Office de tourisme, CDT, Agence Départementale technique Tourisme
- Associations locales autour de l'environnement et du patrimoine local : les Amis de la Garonne (31), CPIE (82, 47) ex Espace gens de Garonne (47),...
- Fondation du patrimoine, mécènes privés : appel au mécénat populaire (souscription) pour les projets de mise en valeur du patrimoine fluvial portés par des communes ou une association

### POINTS A RETENIR...

→ Le travail de reconquête de naturalité du fleuve et de sa plaine, très aménagée dès le piémont, passe aussi par les affluents de Garonne.

Dans des territoires très cultivés au grand parcellaire, ou dans les sections du fleuve exploitées pour l'hydroélectricité (secteurs concédés EDF ou autre), il est parfois très difficile d'accéder ou longer la Garonne. Les affluents permettent de cheminer et suivre le fil d'eau, le long des berges par les bandes enherbées, ou sur l'eau jusqu'à la confluence.

Ces petits vallons transversaux lorsqu'ils n'ont pas été transformés en drains agricoles peuvent permettre de découvrir des ambiances plus intimes avec des paysages plus bocagers (prairies naturelles de pentes et prairies humides en fonds de vallées, parcelles plus petites et aux cultures variées, haies, bois sur talus) qui ont largement régressé dans la plaine alluviale (sauf partie montagnarde et piémont Comminges).

Des liens physiques peuvent aussi être créés **le long des affluents ou canaux** assurant une connexion naturelle, physique ou hydraulique, entre le Canal latéral et Garonne (ex : Hers Mort, Barguelonne, Séoune, Masse, Avance, Ourbise, Bassanne, canal d'Aulné...) ou en reliant les zones humides de la plaine. Ce maillage pourrait être l'occasion de conforter ou reconstituer **une trame verte et bleue** enrichissant toute la plaine entre les deux corridors écologiques de Garonne, des affluents et du canal (cf. fiche spécifique Canal, Garonne des liens à créer).

→ Les projets travaillant sur ce lien affluents et Garonne ont mis en lumière les enjeux d'amélioration de la biodiversité, d'amélioration du maillage territorial et de valorisation d'activités de loisirs autour de l'eau :

- entretien des ripisylves, protection des prairies humides et structures boisées associées, encourager les bandes enherbées, prairies et ripisylves en berges pour filtrer les eaux de ruissellement de la plaine, conforter les ripisylves de part et d'autre des fenêtres paysagères créées...
- maillage avec les bourgs, mise en cohérence avec les parcours piétons existants ou projetés (maintien des chemins ruraux, franchissement des affluents, continuités, maillage avec sentier corridor Garonne dans le dpt 82...) et pistes cyclables
- Promotion des activités sportives, ludiques, patrimoniales sur le fleuve et ses affluents (canoë-kayak, pêche, moulins et filatures...)

Confluence de la Baïse dans la Garonne (47)- SMEAG©Didier Taillefer



- Des clarifications ont aussi été nécessaires pour les acteurs locaux sur les possibilités d'intervention sur ces cours d'eau aux statuts différents ; Garonne (cours d'eau domanial) et affluents (cours d'eau généralement au statut privé). Le domaine public fluvial de la Garonne (*cf fiche « accéder, cheminer sans dénaturer »*), s'accompagne de servitudes publiques (halage, pêche...) et d'une réglementation pouvant protéger les berges et le lit (Natura 2000, APPB, PPRi, occupations admises sur le DPF...) voire de secteurs particuliers concédés à des exploitants (EDF et autre). Les affluents jusqu'à la confluence avec Garonne appartiennent et sont gérés par les propriétaires riverains, ou bien par un syndicat de rivière ce qui peut alors faciliter l'action.
- Les projets pilotes n'ont pas été conçus comme des « projets clés en main ». Ils donnent une image des objectifs recherchés, mais il y a bien une étape intermédiaire d'études plus fines de maîtrise d'oeuvre à conduire avant travaux pour amender, adapter le projet aux besoins, au foncier et mettre en scène les éléments du programme au plus près des besoins locaux et des nécessaires protections des milieux. Il est important d'assurer un suivi et une communication (Sméag, Dréal ou partenaires locaux ayant suivi l'étude pilote) pour que l'ambition de la démarche initiale d'un projet exemplaire, adapté au contexte naturel et aux perceptions locales, soit bien tenue au fil de la mise en oeuvre.
- Les projets de cheminements ont ainsi été « théoriquement » conçus comme permanents. Mais ils peuvent ainsi être muris en première phase par les maîtres d'ouvrages comme des animations temporaires ou évènementielles pour s'adapter à des contraintes foncières ou environnementales.
- Associer les acteurs locaux du tourisme et du patrimoine (offices, associations locales) pour faire vivre ces lieux de confluences : *les « raconteurs de pays » ou « passeurs de mémoire »*
- Les projets travaillant sur ce lien affluents/Garonne, méritent d'être suivis dans le temps dans le cadre de l'observatoire photographique des paysages de Garonne de la Dréal. L'outil proposé aux collectivités permet de sensibiliser, d'évaluer et d'anticiper des effets de pression sur les milieux naturels ou des aménagements nécessaires avec le temps.

## REALISATIONS, IÇI OU AILLEURS...

### Actions similaires réalisés

#### Dans la vallée...

- Observatoire photographique participatif (Plan Garonne) de la confluence Garonne Ariège, exposition, actions de sensibilisation (association Confluences Garonne Ariège).
- Travaux d'accessibilité le long de l'Arize sur les 3 communes jusqu'à la confluence Garonne. Animations culturelles « Portrait de Paysage » de sept à juin 2013 sur un parcours bordant l'Arize (Plan Garonne/Pays Sud Toulousain)
- Réalisation de cheminements le long de la Garonne et de son affluent l'Aussonnelle connectés 1 passerelle à la confluence et 1 passerelle sur l'Aussonnelle, entretien écologique (Toulouse Métropole, communes de Seilh, Gagnac)
- Restauration ripisylve et aménagement d'un sentier le long du ruisseau Meric à Escatalens (82) jusqu'à la confluence Garonne et l'île Lizoun, espace naturel sensible CG82)
- Chenal de navigation créé en 1998 pour la jonction Lot-Garonne-Baïse (CG47).
- Opération de renaturation de l'Hers jusqu'à sa confluence avec Garonne (Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Hers).



Confluence de l'Hers dans la Garonne (31)- SMEAG©Didier Taillefer

### A venir, en cours

(avec les aides du Plan Garonne ou sur le territoire des études pilotes)

- **sur le territoire de l'étude pilote Garonne Marmandaise (47)**
  - Création d'un espace public entre canal et Garonne et affluent Tareyre, C. Lagruère (47, étude de faisabilité 2014, animations sur site réalisées)
  - Sentier pédagogique nature et culture : de la cale de Garonne au belvédère et empruntant le vallon humide du ruisseau du tort.
- **sur le territoire de l'étude pilote Garonne de La Réole à Langon et St Macaire (33)**
  - Etude de faisabilité foncière et environnementale pour la réalisation d'une piste cyclable le long des vallées du Dropt et de la Garonne (assurant la jonction entre la piste « Lapébie » de Sauveterre-de-Guyenne et celle du canal latéral à Fontet) et haltes canoë sur le Dropt (CC du Réolais, étude engagée en 2012)
- **sur le territoire de l'étude pilote Garonne des terrasses (82)**
  - Projet de liaison bourg-fleuve avec parcours le long de la Tessonne (C. de Bourret, dossier déposé au Plan Garonne, premiers travaux prévus en 2014-2015)
- **Projet de Réserve Naturelle régionale de la confluence Garonne-Ariège (31)**
- **Projet Grand Parc Garonne Toulouse Métropole : opérations pilotes**
  - « Ilot des moulins » sur l'île du ramier : nouveau parcours piéton entre le bras de la loge et le bras vert de la SNPE, kiosque en belvédère à la confluence Garonne.
  - Passerelle et coulée verte sur le Touch, près de la confluence.