Etude sur la gestion de la Jalle de Blanquefort :

Ateliers enjeux

Compte-rendu des ateliers enjeux
du 10, 11 et 13 décembre 2018

Ateliers enjeux

Compléter le diagnostic

Les ateliers enjeux permettent de recueillir les points de vigilance des usagers de la Jalle sur les thèmes de la biodiversité, de la gestion et des inondations. Ils visent à mettre en lumière des éléments que les acteurs peuvent perdre ou gagner, afin de les intégrer au plan de gestion pluriannuel de la Jalle.

Cette étape s'est déroulée en trois temps :

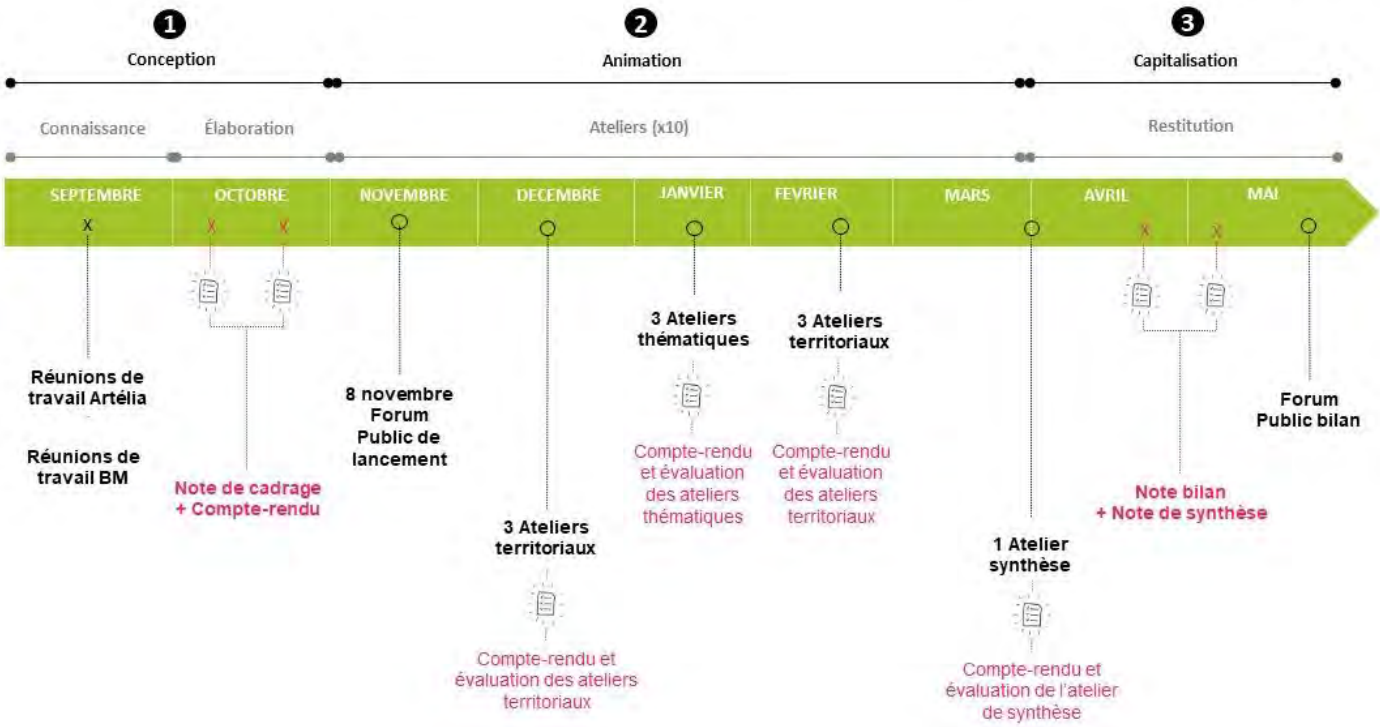
- L'identification des enjeux du secteur amont – Lundi 10 décembre 2018 à la mairie de Martignas-sur-Jalle
- L'identification des enjeux du secteur centre – Mardi 11 décembre 2018 à la mairie du Haillan
- L'identification des enjeux du secteur aval – Jeudi 13 décembre 2018 au forum des associations de Bruges

Présentation de la concertation

Chloé Michel, Ecologie Urbaine & Citoyenne

Le calendrier de la concertation

La tenue du Forum Public le 8 novembre 2018 a marqué le lancement de la concertation, avec pour objectif de partager le diagnostic et de donner la possibilité aux acteurs de réagir sur cet état des lieux. S'en suivent trois lots de trois ateliers : un premier lot portant sur les enjeux du territoire amont, centre et aval. Un second lot sera centré sur les objectifs autour des thématiques de l'inondation et des digues, de la biodiversité et de la gestion de l'eau et de la rivière. Enfin, un troisième lot comprendra trois ateliers Plan d'Action sur les trois secteurs géographiques de la Jalle. Ces lots d'ateliers se termineront par un atelier de synthèse pour restituer les résultats de la concertation et valider le plan d'action.



La méthode : un système « à la carte »

Chaque acteur peut venir aux ateliers qui l'intéressent le plus, l'idée étant que chacun participe à au moins un atelier qui l'intéresse de chaque lot (enjeu, objectifs et plan d'action). Pour faciliter l'organisation il est demandé une confirmation de participation afin d'adapter la méthode d'animation au nombre de participants.

L'atelier enjeux Secteur amont

10/12/2018
Mairie de Martignas-sur-Jalle

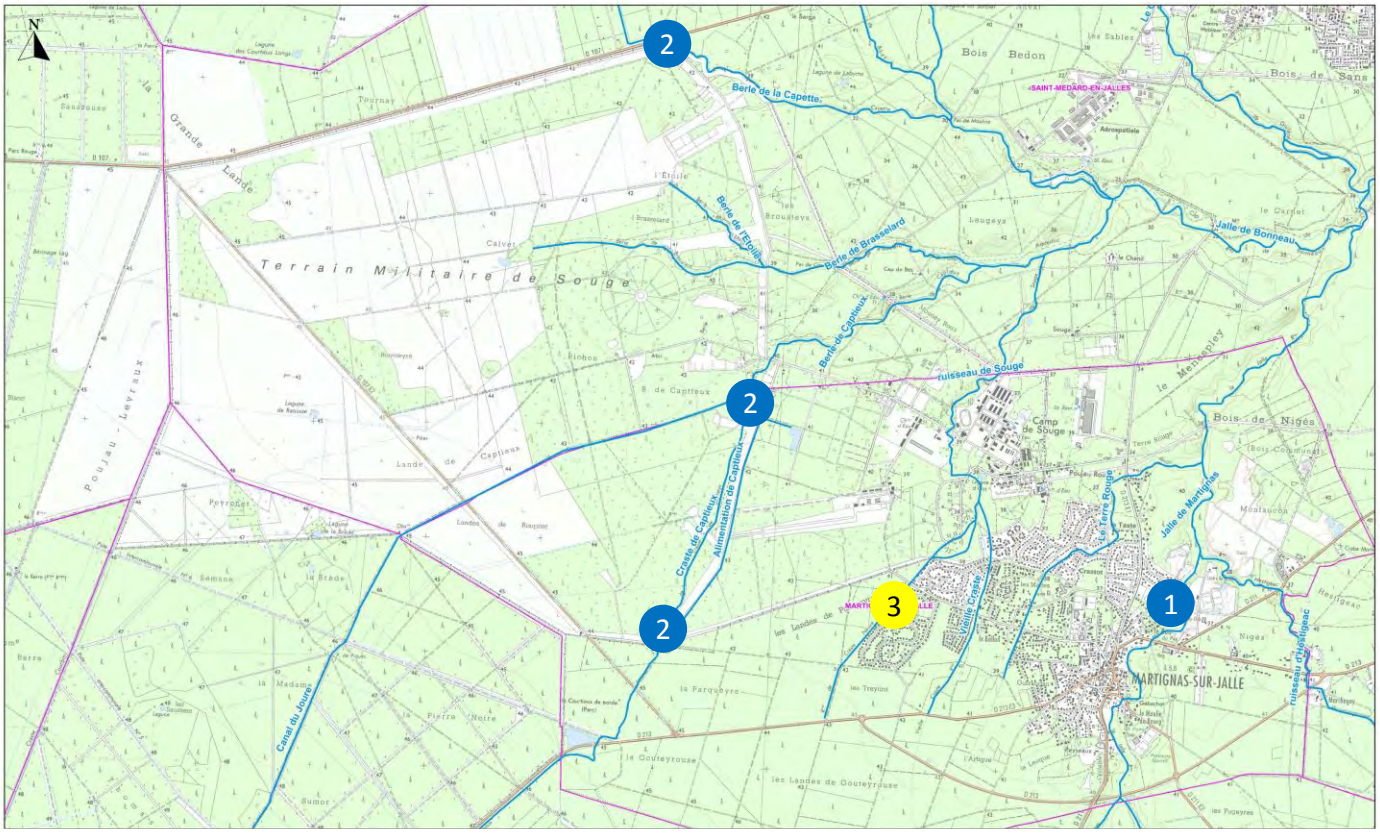
1 | Identifier les points forts et les points faibles du territoire

Un support comprenant une cartographie du secteur amont de la Jalle était à disposition pour que les participants fassent ressortir leurs points de vigilance. Des gommettes de couleur bleue permettaient d'identifier les points forts et celles de couleur jaune localisaient les points faibles du territoire en ce qui concerne la gestion de la Jalle.

2 | Formuler des enjeux

Le groupe de participants a ensuite reformulé ces points de vigilance en enjeux pour la gestion de la Jalle et ses usagers.

Enjeux liés au secteur amont



Points forts

Biodiversité

1) Un projet de restauration de la continuité piscicole pour une meilleur qualité du milieu est réalisé.

2) Le camp de Souge met en place une forte préservation de la biodiversité

*La Jalle est emblématique et identitaire à Martignas. Il existe une volonté des habitants de la mettre en valeur. Projet de parc en centre tourné vers la Jalle.

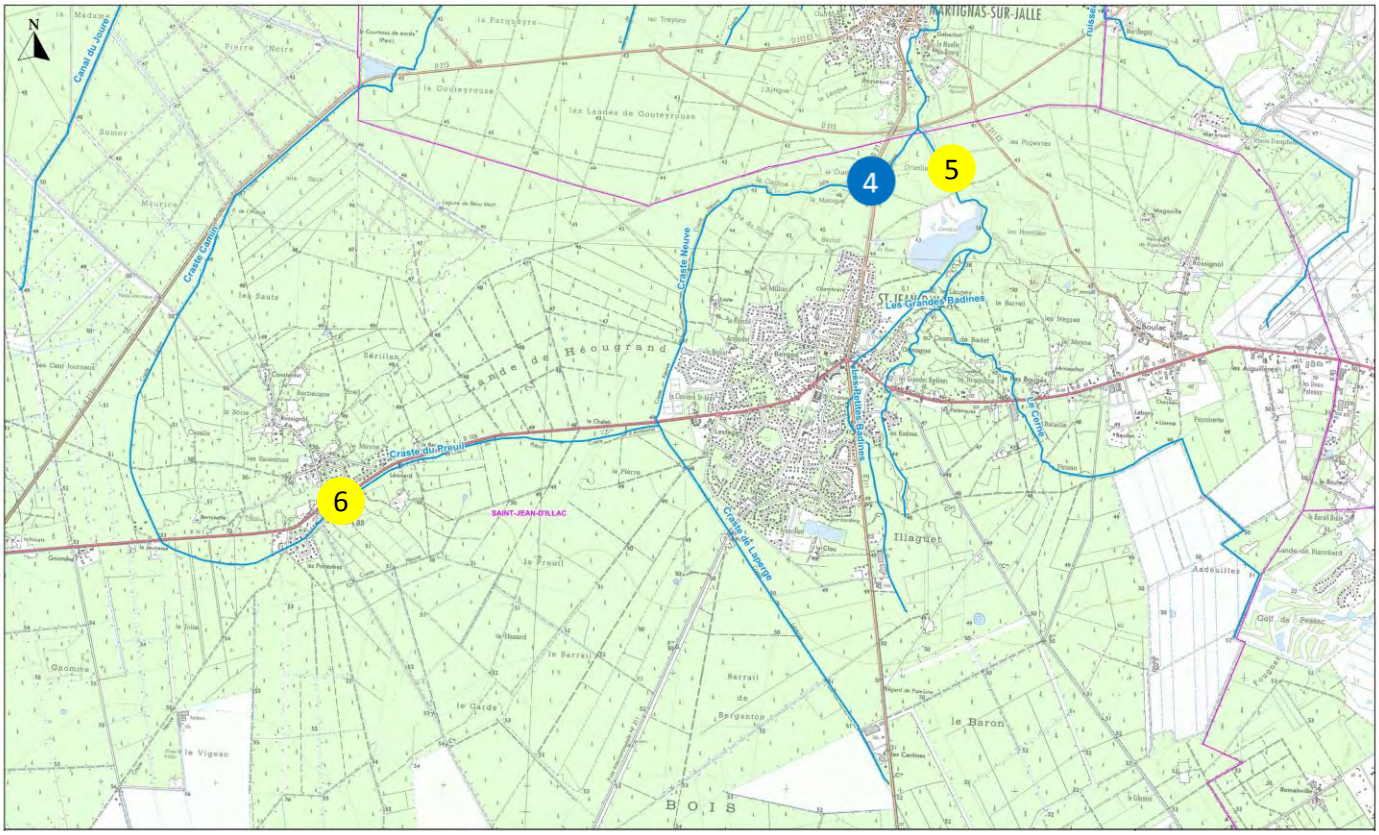
*Il existe une forte préservation des zones humides sur tout l'amont et notamment sur le camp de Souge.

Points faibles

Biodiversité

3) Pollution et perte de biodiversité : des points ponctuels de suspicions de pollution domestique sont relevés et peuvent avoir un impact sur la biodiversité.

Enjeux liés au secteur amont



Points forts

Gestion de l'eau

4) Une rejet de station d'épuration (STEP) alimente le débit de la Jalle.

Points faibles

Gestion de l'eau

5) On constate une pollution de l'eau et des décharges liées aux écoulements de la gravière mais cela est suivi par la police de l'eau. Beaucoup de déchets ont été ramassés au cours de l'année 2018.

*Des difficultés liées à la nécessité de curer pour garantir l'accès pour la protection incendie alors que cela entraine un risque d'accélération des écoulements.

Inondations

6) Le Las rencontre des problèmes d'inondation en cas de pluie, liés l'altimétrie, aux nappes sub-affleurantes et à la faible pente.

*Des inondations sont constatées en cas de forte pluie dans le Bourg de Salaunes

L'atelier enjeux Secteur centre

11/12/2018
Mairie du Haillan

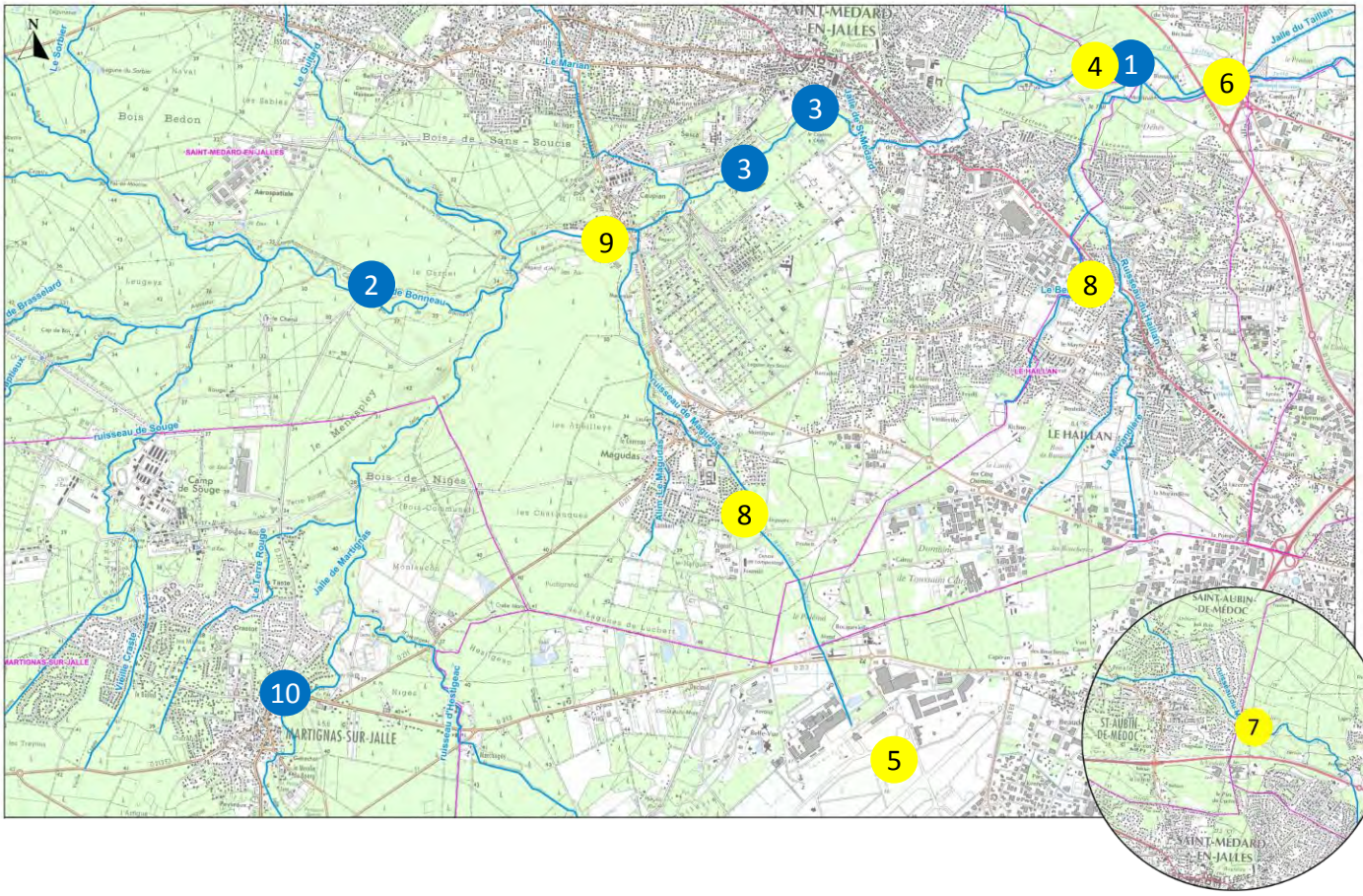
1 | Identifier les points forts et les points faibles du territoire

Un support comprenant une cartographie du secteur centre de la Jalle était à disposition pour que les participants fassent ressortir leurs points de vigilance. Des gommettes de couleur bleue permettaient d'identifier les points forts et celles de couleur jaune localisaient les points faibles du territoire en ce qui concerne la gestion de la Jalle.

2 | Formuler des enjeux

Le groupe de participants a ensuite reformulé ces points de vigilance en enjeux pour la gestion de la Jalle et ses usagers.

Enjeux liés au secteur centre



Points forts

Biodiversité

1) Il existe une richesse écologique de la zone de protection des Sources. Une réflexion serait à mener sur la gestion du lieu qui est une propriété de Bordeaux Métropole mais la gestion est effectuée par SUEZ (délégataire). C'est un lieu de reproduction d'espèces protégées (loutre, cistude) donc la protection est à lier à une prise en considération des lieux d'habitations et des ouvrages réalisés par l'Homme.

Gestion de l'eau

2) Les vannes du moulin de Bonneau ont été restaurées et permettes des régulations du débit d'eau en crue.

3) Ariane Groupe est un site secret défense, mais des restaurations de la continuité écologique sont étudiée sur les ouvrages du groupe. Il existe néanmoins un besoin de créer de la fluidité entre eux et le reste des acteurs.

Inondations

10)*Une étude récente démontre qu'il n'y a pas de risque inondation significatif en cas de rupture du talus sur le site de la Gravière.

Points faibles

Biodiversité

- Certains moulins peuvent présenter des ruptures pour la continuité écologique piscicole et sédimentaire.

Gestion de l'eau

4) Aux source du Thil il existe un risque de contamination des sources par la nappe affleurante.

5) Partenariat avec l'aéroport à créer/renforcer

6) Jallepont : séparation de la Jalle en deux cours d'eau qui entraine une répartition inégale du débit entre les 2 Jalles (aujourd'hui réparti en 75/25).

7) Le ruisseau du monastère (lieu dit des renardières) montre des infiltrations et des formations de trous dans lesquels l'eau s'engouffre.

Le site de la Gamarde présente des rejets hydrocarbures dans la source

*La qualité de l'eau des rejets de STEP industrielles est à surveiller.

*Il existe un problème de quantité d'eau prélevé pour le maraichage dans un contexte de raréfaction de l'eau et de l'augmentation des besoins.

*Ensablement = il y a un problème de quantité d'eau et de nettoyage des fossés adjacents. Il est nécessaire de trouver une gestion intégrée permettant de satisfaire les acteurs en se protégeant de l'aléa inondation.

*La proximité des digues par rapport au cours d'eau renforce leur érosion.

Inondations

8) Urbanisation et inondation : l'OIM aéroparc pourrait aggraver le risque inondation avec l'imperméabilisation et la destruction de zones humides.

9) Caupian : des débordements par le Magudas sont visibles dans les terrains de maraîchage

L'atelier enjeux Secteur aval

13/12/2018
Forum des associations de Bruges

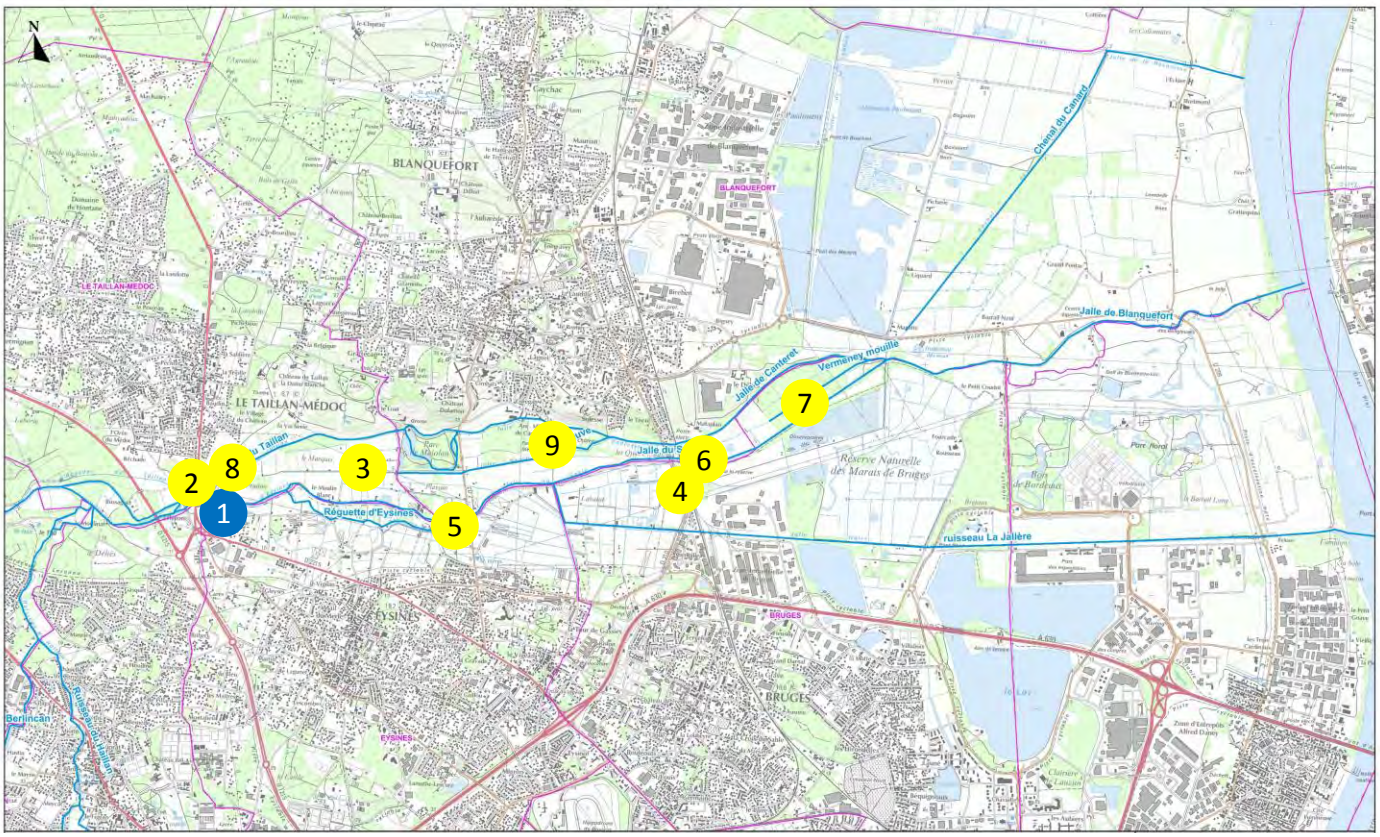
1 | Identifier les points forts et les points faibles du territoire

Un support comprenant une cartographie du secteur aval de la Jalle était à disposition pour que les participants fassent ressortir leurs points de vigilance. Des gommettes de couleur bleue permettaient d'identifier les points forts et celles de couleur jaune localisaient les points faibles du territoire en ce qui concerne la gestion de la Jalle.

2 | Formuler des enjeux

Le groupe de participants a ensuite reformulé ces points de vigilance en enjeux pour la gestion de la Jalle et ses usagers.

Enjeux liés au secteur aval



Points forts

Gestion de l'eau

1) Le rejet de STEP apporte du débit à la Jalle.

* Le pont route du Taillan fonctionne mieux après les travaux qui ont été réalisés.

Points faibles

Gestion de l'eau

2) A Jallepont, l'ensablement ralentit le passage de l'eau mais permet aussi de freiner l'eau en cas de crue.
Sur l'acqueduc, l'eau passe par deux arches sur dix.
L'enjeu de la gestion du risque inondation par le manque de nettoyage de la Jalle

3) Jalleneuve : il y a de l'envasement (travaux été 2018)

4) Des constructions sans autorisations favorisent l'apparition de remblais en lit majeur qui couplées aux modification sauvages des digues fragilisent l'ouvrage.

5) Le moulin Noir st sur le point d'être vendu hors toute l'eau qui irrigue les maraichers dépend de cette propriété. Quelles sont les obligations qu'ils ont ? Enjeu d'information et de pédagogie auprès des nouveaux propriétaires.

6) Sur la Réserve naturelle on observe un niveau d'eau bas.

7) Mataplan - Vermeney mouillé, le bassin d'étalement de la réserve est sous exploité.

8) Sécheresse = relatif avec rejet de la STEP de Cantinolle = double le débit en étiage mais on observe une baisse du débit entre Jallepont et la Réserve Naturelle de presque 350 litres / sec ; 400 litres/sec arrivent par la Jalle auxquels s'ajoutent 150 litres/sec STEP soit 550 litres au départ**.**

9) Bassin de la forteresse de Blanquefort sous exploité, il n'y a pas d'étalement en cas de crue (déversoir de la Jalle du Sable).

* L'écluse du baron a un besoin de coordination avec Grattequina
* Des espèces invasives comme l'herbier, retient les sédiments et le sable et réhausse le niveau de la Jalle par endroits.
* L'idée d'éloigner des digues du cours d'eau pour favoriser sa respiration entraine des craintes auprès des agriculteurs.
  - Les parcelles sont petites donc cela aurait un gros impact sur les exploitations si l'on recule la digue.
* L'imperméabilisation des sols entraine un besoin de remobiliser et reconnecter les bassins d'étalement
* L'entretien et la surveillance des digues sont très importants.
*Les prises d'eau sont toujours ouvertes même quand il n'y a pas de besoin immédiat.
* La continuité écologique et la mobilité du cours d'eau dans la réserve comporte un risque de bouleversement des habitats.

Synthèse des enjeux sur l'ensemble du territoire

Enjeux liés à la biodiversité

- La **préservation** et la **restauration** de la **biodiversité et des habitats**
- La **restauration** de la **continuité écologique** tout en **préservant** les **activités économiques** riveraines, en particulier leur accès à l'eau
- La **surveillance de la pollution** entraine une perte de biodiversité et de la qualité de l'eau
- Le **soutien logistique et financier** aux propriétaires devant réaliser des travaux de restauration de la continuité écologique
- La **gestion du sable**

Enjeux liés à la gestion de l'eau

- La **reconquête de la qualité de l'eau**
- Le renforcement de l'**aspect identitaire** de la Jalle et sa mise en valeur
- Le **manque de débit d'eau** (il est précisé par Artélia que la **perception** du niveau de l'eau par les riverains ne permet pas toujours d'apprécier le débit de l'eau existant)
- La **gestion des déchets**
- La **circulation et l'accès à l'eau** pour favoriser :
  - La pérennité des **moulins**
  - La protection et le développement de l'**agriculture locale et durable** pour reconquérir des friches
- Les points d'équilibre ou de compensation entre **interventions sur les digues** trop proches de la Jalle et **préservation des exploitations agricoles**
- Le renforcement des **liens**, la **coordination** de la **communication** entre les acteurs notamment dans le secteur maraîcher.
- Le **suivi préventif et répressif** des propriétaires riverains et des Villes pour s'assurer de la conformité des interventions (faire savoir les droits et les devoirs) : entretien et percement de la Jalle, remblaiements avec gravats de chantier, décaissement pour vendre de la tourbe, usage de pesticides, résidus d'activités industrielles…)

Enjeux liés au risque inondation

- L'équilibre entre l'objectif de faire **circuler l'eau** (alimenter les activités) et **la retenir** (réduire les risques d'inondation et préserver la biodiversité)
- La **maîtrise du débit d'eau** qui est perçu comme trop rapide et lié aux curages en amont. Il participe aux phénomènes d'étiage et au risque inondation.
- La **lutte contre l'artificialisation des sols et la destruction des Zones Humides**
- Le **dimensionnement des bassins de rétention** des eaux pour lutter contre les inondations

Personnes présentes aux ateliers

Nom	Prénom	Qualité
Caillol	Jacques	2c2v
Garandeau	Marion	2c2v
Dubois	Jean-Denis	Adjoint Bruges
Mesplede	Jean-Luc	Adjoint Maire Eysines
Lartigue	Denis	Artélia
Lyda	Antoine	Artélia
Bedin	Marion	Artélia
Hue	Stephane	ASA Blanquefort
Faure	Françis	ASA Eysines
Rathier	Francis	Bers
Deluche	Jean-Marie	Elu de Blanquefort
Casamayou	Cédric	Direction de l'eau Bordeaux Métropole
Suffran	Yves	Direction de la Nature Bordeaux Métropole
Mattman	Ronja	Direction de la Nature Bordeaux Métropole
Demarty	Fabrice	Direction de l'eau Bordeaux Métropole
Calas	Cécile	Direction de l'eau Bordeaux Métropole
Michel	Chloé	Ecologie Urbaine & Citoyenne
Coucke	Léon	Ecologie Urbaine & Citoyenne
Doutreloux	Maylis	Ecologie Urbaine & Citoyenne
Vernejoul	Michel	Maire de Martignas
Villair	Patrick	Mairie de Saint-Jean-d'Illac
Lamy	Lucie	Moulin de Gajac
Cessateur	Christian	Président ASA Bruges
Builles	Stephane	Réserve Naturelle Marais de Bruges
Baran	Michel	SCI Moulin Blanc
Piel	Christian	Urbanwater
Favot	Marie-Laure	Ville Martignas-sur-Jalle
Hourtané	Caroline	Ville Martignas-sur-Jalle
Lemeunier	Nadine	Ville Martignas-sur-Jalle

Annexes

1) Le diagnostic d'Artélia

Présentation du diagnostic

Marion Bedin, Antoine Lyda, Artélia

Déroulement de l'étude

Phase diagnostic: Synthèse des connaissances et des actions passées

Phase hydromorphologie

1 - Diagnostic de connaissance de toutes les thématiques hydromorphologiques

2 – Hiérarchisation des enjeux et définition des objectifs

3 – Stratégie de gestion ➔ objectif à fin Mai 2019

Phase continuité écologique :

1 - Diagnostic sur la continuité écologique de 13 ouvrages

2 – Elaboration des AVP et chois d'une solution

3 – Elaboration du projet final avec la solution retenue en concertation

➔ objectif à fin Mai 2019

Phase finalisation du document

1 – Elaboration du Plan Pluriannuel de Gestion (avec outils de suivi)

3 – Elaboration de la DIG et des autorisations de travaux

➔ objectif à fin Novembre 2019 + instructions administratives

Contexte réglementaire

Il existe un grand nombre de documents réglementaires (SDAGE, SAGE, PGE Garonne-Ariège, Zone de répartition des eaux, Continuité écologique, Zonage de milieux naturels, Plan départemental pour la protection des milieux aquatiques et la gestion des ressources piscicoles, le Périmètre de protection des espaces agricoles et naturels périurbains, et des plans de prévention du risque inondation.

Méthodologie de l'état des lieux

La méthode consistait en une première partie de synthèse bibliographique (actions menées par le SIJALAG, synthèse des études) et une phase de terrain avec des entretiens menés avec les acteurs locaux et un arpentage du réseau hydrographique ainsi que des relevés.

Le diagnostic fait état des points forts et points faibles (dysfonctionnement et causes) identifiés selon 8 thématiques :

- La gestion
- L'hydromorphologie
- Les milieux naturels
- Les usages et activités
- La ressource en eau
- Le risque inondation
- La qualité de l'eau
- Les ouvrages

Restauration de la continuité écologique

L'étude contient 13 ouvrages, situés sur le tronçon comprenant l'obligation de restauration de la continuité écologique. L'objectif est d'aboutir à une stratégie cohérente en 4 grandes étapes :

- Etape 1 : état des lieux, diagnostic de franchissabilité et synthèse par ouvrage
- Etape 2 : étude avant-projet avec analyse multicritère
- Étape 3 : concertation (validation du diagnostic et choix concerté des aménagements)
- Étape 4 : études PRO

Présentation du diagnostic

Marion Bedin, Antoine Lyda, Artélia

Diagnostic sur la gestion du Bassin versant

Points forts :

Gestion active des hydrosystèmes du territoire par Bordeaux Métropole. / Présence d'un technicien de rivière et d'une équipe d'entretien en régie.

Points faibles

Constat : Difficultés de communication entre le gestionnaire et certains acteurs / Mauvaise connaissance de la classification cours d'eau et fossés / Multiplicité des acteurs et des intervenants sur la Jalle et coordination compliquée avec le gestionnaire

Causes : Manque de communication sur la classification et la règlementation des cours d'eau (droit et devoir des propriétaires) / Manque de communication sur les périodes et la façon d'entretenir les cours d'eau par BM

Diagnostic sur l'hydromorphologie des cours d'eau

Points forts :

3 secteurs à dynamiques différentes : amont, central et aval / Secteur central sous couvert forestier : dynamique et morphologie naturelle / Le tracé des cours d'eau en aval n'a pas évolué depuis plus de 80 ans

Points faibles

Constat : Amont : cours d'eau rectiligne pour le drainage agricole / Au centre, en milieu urbain : rectification des cours d'eau / Aval : très artificialisé entre digues et moulins : successions de biefs / 58% du réseau hydrographique présente des érosions et 33% est incisé – principalement en secteur amont / Ensablement et envasement : très faible à l'amont et en au niveau des ouvrages à l'aval / Ripisylve majoritairement dégradée (51.3 % de linéaire en mauvais état)

Causes : Artificialisation des cours d'eau et leurs berges : agriculture, urbanisation, ouvrages en lit mineur, endiguement. / Peu-absence de ripisylve, curage et pentes raides, sol sableux… / Pentes faibles / Accumulation de végétation aquatique invasive / Mauvaise gestion des berges : - pression agricole et sylvicole - pression urbaine – digues

Diagnostic sur le milieu naturel

Points forts :

Enjeux écologiques très forts sur l'ensemble du bassin versant (essentiellement liés à la présence de zones humides) : ZNIEFF, Natura 2000 / Peuplement piscicole diversifié (29 espèces dont des migrateurs amphihalins) / Environ 18% du linéaire de ripisylve en bon état et présente une forêt alluviale et des zones humides associées en bon état.

Points faibles

Constat : Etat de santé du peuplement piscicole majoritairement préoccupant sur le BV / Obstacle à la continuité écologique / Faible surface de zones humides (4.6 % de la surface du BV) / Prolifération des espèces invasives envahissantes : 37.5 % du linéaire de cours d'eau concerné

Causes : Qualité de l'eau et qualité de l'habitat piscicole médiocre à mauvais / Moulins et droits d'eau historiques / Artificialisation du territoire : urbanisation, drainage, agriculture, etc. / Espèces aquatiques : faible vitesse de courant, largeur, profondeur, richesse en nutriments et absence d'ombre (de ripisylve). Espèces terrestres : mauvaise gestion des berges, entretien de la végétation et plantations

Diagnostic sur les usages et activités

Points forts :

12 communes, pour environ 113700 habitants sur le BV (Insee 2014) / ressource importante en eau pour l'eau potable, l'industrie et l'irrigation agriculture présente et dynamique pêche / randonnée

Points faibles

Constat : Densification de l'urbanisation à proximité des cours d'eau et en tête de BV Gestion de berges inappropriées (confortements de berges, entretien, plantations …) / Prélèvements importants, y compris en eau de surface et nappe phréatique (eau potable, industrie et irrigation) / 3 rejets de STEP collectives sur le BV, sources de pollutions potentielles / Piétinement des berges et lit mineur par le bétail : érosion des berges et pollution de l'eau / Randonnées, non encadrée : aménagements inappropriés du cours d'eau et dérangement de la faune en secteurs sensibles/ Décharge sauvages

Causes : Augmentation de la population : 10% en 5 ans / Aucune coordination dans la gestion des prélèvements / Manque de communication sur la classification et la règlementation des cours d'eau

Présentation du diagnostic

Marion Bedin, Antoine Lyda, Artélia

Diagnostic sur la ressource en eau

Points forts :

Ressource importante en eau pour l'eau potable, l'industrie et l'irrigation / Alimentation pour l'irrigation de la vallée maraichère et maintien d'un niveau d'eau à l'étiage / SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés SAGE Nappes Profondes

Points faibles

Constat : Conflits d'usages sur la gestion des niveaux d'eaux (ouverture fermetures des ouvrages) qui est assurée par de nombreux acteurs / Nappe éocène déficitaire et nappe oligocène à l'équilibre avec un risque important de déficit autour de Bordeaux / Dépendance des agriculteurs d'une ressource gérée par d'autres / Absence de connaissance des volumes prélevés directement pour l'irrigation / Sensibilité du captage AEP du Thil à une pollution de la Jalle et des zones humides associées/ Rupture des écoulements en période d'étiage (été 2017 45 % du linéaire des cours d'eau) / Soutien d'étiage artificiel à l'aval par les ouvrages transversaux et les rejets de la STEP

Causes : Absence de coordination globale à l'échelle du BV sur la - gestion des ouvrages et des niveaux d'eau - les volumes prélevés / Réduction des zones humides, pluviométries moindres, prélèvements importants

Diagnostic sur le risque inondation

Points forts :

Cours d'eau endigués à l'aval / Gestion des ouvrages mobiles en prévention / Zones humides en amont pouvant jouer un rôle tampon d'expansion des crues

Points faibles

Constat : Amont : Risque inondation + important à l'aval mais ponctuellement quelques zones inondées en amont / Ressuyage des terres / Erosion de certaines sections de digues.

Causes : Manipulation des ouvrages mobiles non coordonnée et par différents intervenants / Déconnexion du champ d'expansion des crues : - remembrement agricole et curage des fossés amont - Bourrelet de digue aval, imperméabilisation tête de BV / Mauvaise gestion des fossés/ Piétinement bétail / Absence de berge entre cours d'eau et digue

Diagnostic sur la qualité de l'eau

Points forts :

Suivi régulier de la qualité globale de l'eau à l'échelle du BV (observatoire de la Jalle, agence de l'eau, FDAAPPMA,…)

Points faibles

Constat : Des problèmes de qualité d'eau persistants, bilan 2016 : - toutes les stations amont sont classée en mauvais état global du fait des métaux (cuivre, zinc, arsenic) et des bactéries (E.coli) - 61 % des stations en aval, sont en mauvais état, du fait des métaux, des bactéries et d'anomalie physico-chimiques. / Dégradation de la qualité de l'amont vers l'aval (+ de paramètres déclassants à l'aval)

Causes : Sources potentielles de pollution très nombreuses et très diversifiées : - rejets d'eaux pluviales (lessivage de zones urbanisées) - rejets de zones industrielles - lessivage des terres agricoles - rejets des STEP - collecteur rocade / Altération de l'hydromorphologie des cours d'eau

Diagnostic sur les ouvrages transversaux

Points forts :

659 ouvrages présents en lit mineur sur le réseau hydrographique, dont la majorité est en bon état / Présence d'ouvrage (micro seuils et sac de sables) pour réguler les niveaux d'eau et fixer les sédiments à l'amont

Points faibles

Constat : 13 ouvrages transversaux de type moulins et écluses / Les nombreux ouvrages révèlent la forte pression anthropique et sont potentiellement des obstacles à la continuité hydraulique, sédimentaire et écologique.

Causes : Exploitation importante du BV par l'homme

Prochaines échéances

Le 31 janvier, de 14h à 16h en salle du Conseil Municipal du Haillan aura lieu l'unique atelier portant sur la définition des objectifs pour le Plan de gestion de la Jalle.
Nous vous espérons nombreux !

Merci d'être venus aux ateliers enjeux, nous vous attendons nombreux pour la suite de la concertation!

Ateliers enjeux

Compte-rendu des trois ateliers enjeux - décembre 2018