Etude sur la gestion de la Jalle de Blanquefort :

Lancement de la concertation

Organisation de Bordeaux Métropole autour de la Jalle

Centre GEMAPI
à la Direction de l'Eau
Pilotage de l'étude et définition du principe de gestion

Etude globale menée par deux bureaux d'étude :

Artélia

Ecologie Urbaine & Citoyenne

Service territorial 6
Quatre agents pour l'entretien quinquennal de la Jalle et la gestion des ouvrages

Direction de la Nature
Politique agricole, PEANP, Natura 2000, trame verte et bleue, zones humides etc.

Objectifs de l'étude

- Définir une **stratégie globale de gestion** du bassin versant
- Remettre à jour le **Plan pluriannuel de Gestion** et partager les **principes de gestion pour tous les usages**
- Définir un **plan pluriannuel de travaux**
- Remettre à jour la **déclaration d'intérêt général**
- Restaurer et accompagner la **restauration de la continuité écologique et améliorer la biodiversité**
- Prévenir les **inondations** et améliorer l'espace de **respiration du cours d'eau**

Concertation pour la gestion de la Jalle

Objectifs de la concertation :

- **Partager les problématiques et les enjeux** avec les acteurs
- Resituer les problématiques dans un **contexte global**
- Faire émerger **les attentes des acteurs**
- **Hiérarchiser les enjeux et définir les objectifs**
- Positionner Bordeaux Métropole comme **animateur de la politique de gestion du cours d'eau**
- Faire émerger des **propositions d'action**

Le site de la participation

- Adresse : https://participation.bordeaux-metropole.fr/
- Thématique développement durable

- Consulter des documents
- Donner son avis (problématiques, objectifs et solution)
- S'abonner pour recevoir des alertes info

- Vidéo : comment ça marche

https://participation.bordeaux-metropole.fr/content/comment-ca-marche

Calendrier de la mission globale

BORDEAUX MÉTROPOLE

CALENDRIER PREVISIONNEL

Etudes de définition sur la Jalle de Blanquefort et ses affluents :

- de la restauration hydromorphologique

- de la restauration de la continuité écologique

- du programme pluriannuel de gestion

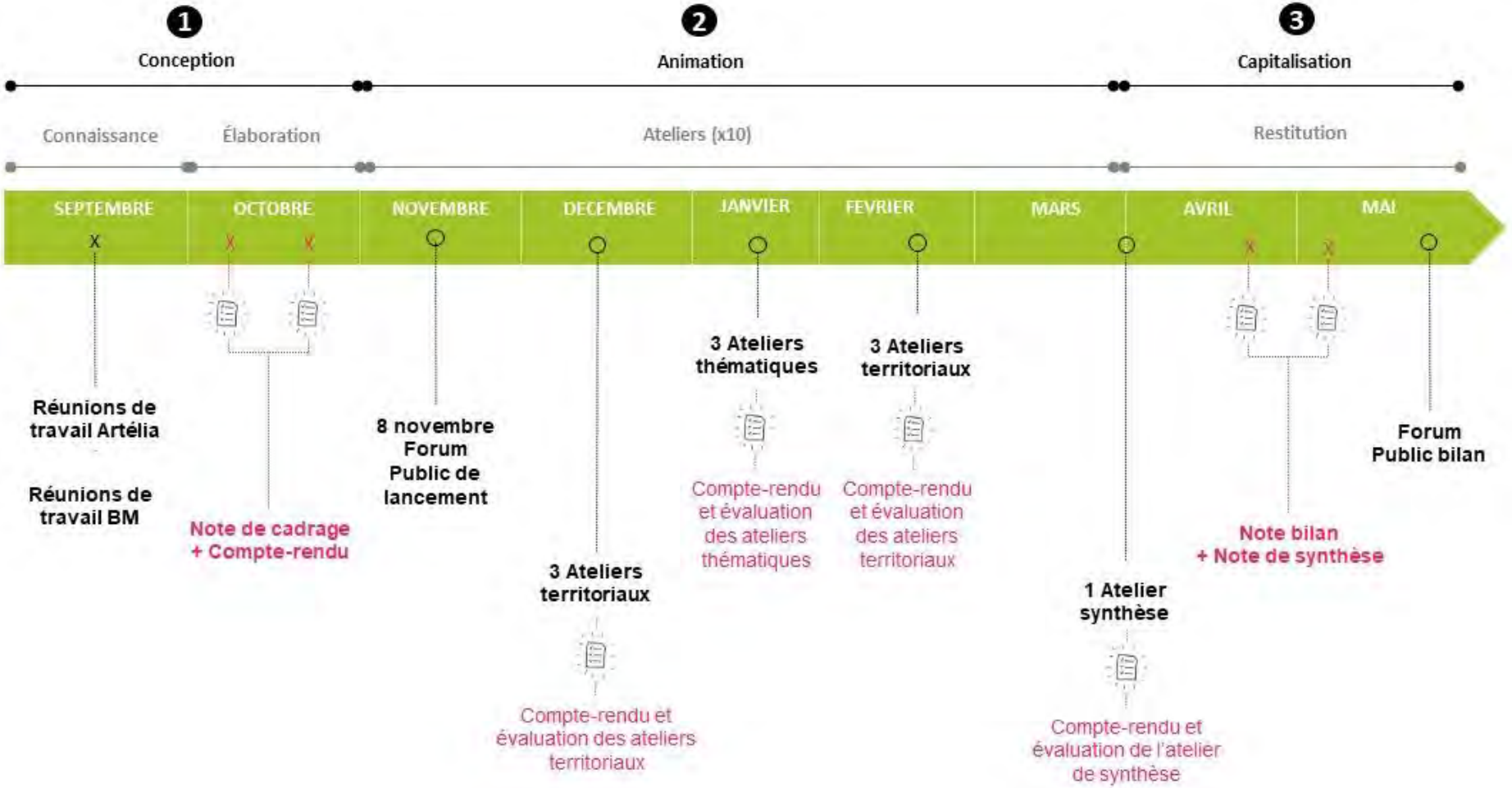
ARTELIA

	2018		2019										
	nov-18	déc-18	janv-19	févr-19	mars-19	avr-19	mai-19	juin-19	juil-19	août-19	sept-19	oct-19	nov-19
Phase 1. Synthèse des connaissance et des actions menées	*Phase terminée*												
Phase 2. Etude hydromorphologique du réseau hydrographique													
Etape 1 : Réalisation d'un état des lieux	*Etape terminée*												
Etape 2a : Diagnostic des espaces fonctionnels	*Etape terminée*												
Etape 2b : Croisement et hiérarchisation des enjeux													
Etape 3 : Proposition d'actions sur l'ensemble du bassin versant													
Phase 3. Etude de la continuité écologique													
Etape 1 : Etat des lieux - Diagnostic de chaque ouvrage	*Etape terminée*												
Etape 2 : Etudes d'avant-projet (AVP) de 2 à 3 solutions par ouvrage													
Etape 3 : Réunions de concertation avec les propriétaires													
Etape 4 : Etudes de projet (PRO) des solutions retenues						(sous réserve de l'acquistion des données complémentaires)							
Concertation (Ecologie Urbaine)													
Forum public (lancement + bilan)													
Ateliers territoriaux - ENJEUX													
Ateliers thématiques - OBJECTIFS													
Ateliers territoriaux - ACTIONS													
Atelier de synthèse du plan d'action													
Phase 4 : Elaborer une nouvelle stratégie de gestion de l'espace de fonctionnement de la jalle de Blanquefort et ses affluents													
Etape 1 : Définition du plan pluriannuel de gestion (PPG)													
Etape 2 : Outils de suivis du plan pluriannuel de gestion													
Etape 3 : Préparation de la déclaration d'intérêt général de la jalle et des digues afférentes													

L'EAU BORDEAUX MÉTROPOLE

BORDEAUX MÉTROPOLE

Calendrier de la concertation



Un système à la carte

La concertation se fait par lots de trois ateliers, sur des thèmes ou secteurs différents :

- 3 ateliers ENJEUX (secteur amont, centre, aval)
- 3 ateliers OBJECTIFS (thème inondation, biodiversité et gestion)
- 3 ateliers PLAN D'ACTION (secteur amont, centre, aval)

Votre participation est demandée à au moins un atelier de chaque lot, mais vous pouvez venir à l'ensemble des ateliers !

L'inscription est obligatoire et se fait par un formulaire qui vous sera envoyé par mail.

« *L'ignorance du passé ne se borne pas à nuire à la connaissance du présent ; elle compromet, dans le présent, l'action même* » (Marc Bloch)

LA VALLÉE DES JALLES AU REGARD DE L'HISTOIRE DES LIEUX ; L'APPORT DE L'ARCHÉOGÉOGRAPHIE

Cédric Lavigne
Consultant en archéogéographie
cedric.lavigne@numericable.fr

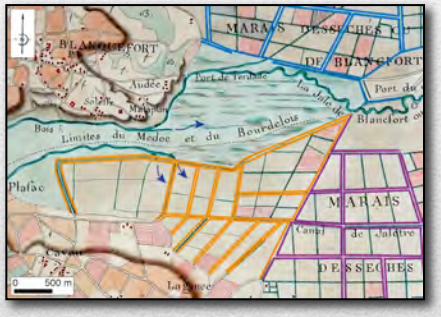
RÉSUMÉ DE LA COMMUNICATION

- Contrairement aux marais de Bordeaux et de Blanquefort, desséchés dans la première moitié du XVII^{e} siècle, la vallée de la Jalle est restée à l'état marécageux (au moins pour une grande partie de son linéaire) jusqu'au début du XVIII^{e} siècle. Ce n'est qu'à partir de cette date qu'elle va être aménagée, progressivement, d'est en ouest.

- Biefs, jalles, canaux de drainage forment, au centre de la vallée, un réseau hydrographique totalement artificiel. Il en est de même du cours aval de la rivière qui est endigué, alors que les photographies aériennes anciennes montrent un paléo-chenal et une paléo-embouchure qui témoignent de défluviations anciennes. En amont, enfin, la loi sur l'enrésinement des communaux de 1857 a conduit à greffer une réseau dense de crastes qui ont considérablement étendu le bassin versant de la rivière.

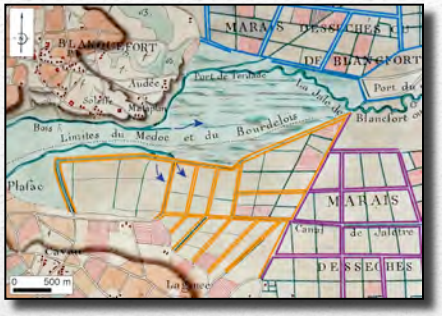
- Si le passé construit le présent (ce qui revient à mettre au centre de l'analyse la question de la mémoire des paysages et des héritages planimétriques), il oriente aussi l'avenir. Ainsi, un héritage oublié comme un paléo-chenal de la Jalle constitue, selon les lieux et les moments, soit un risque d'inondation (par l'affaiblissement des ouvrages de protection qu'il affouille en sous-œuvre), soit un potentiel pour la reconnexion d'espaces naturels (par la fonction de corridor écologique qu'il joue ou pourrait rejouer).

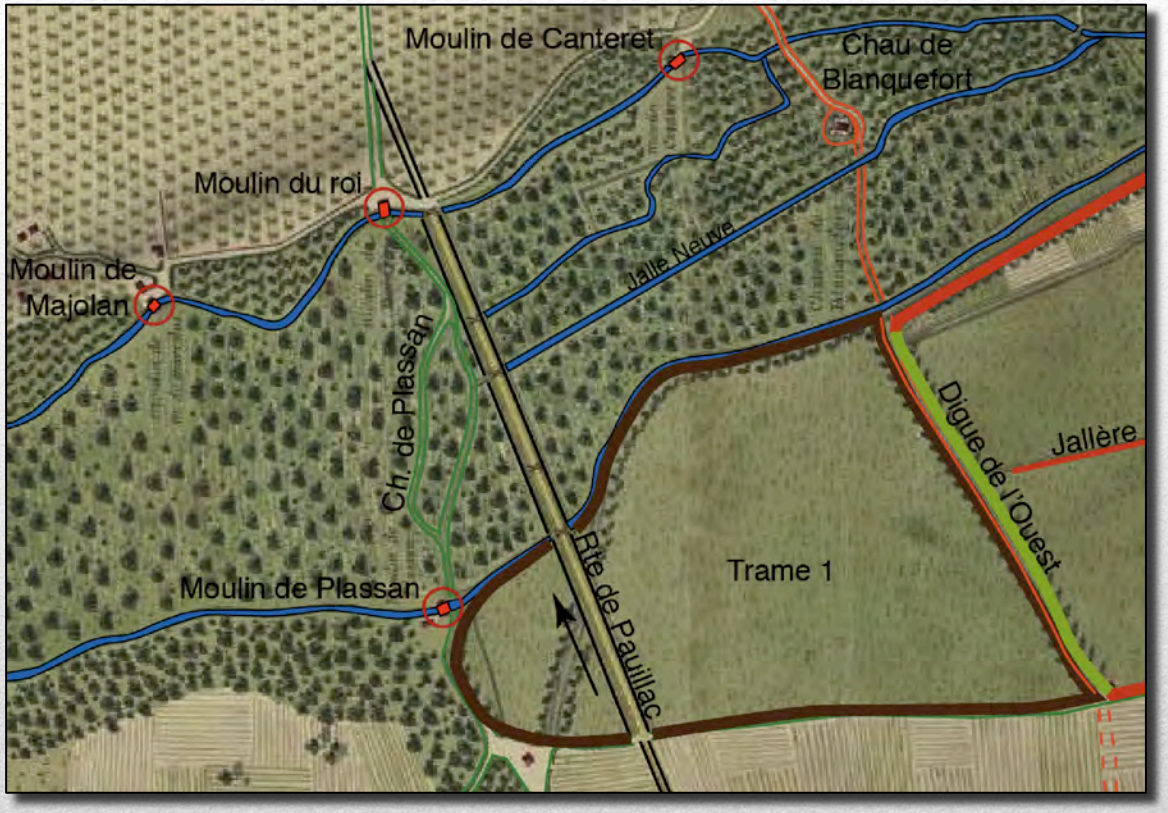
UNE VALLÉE ENCORE MARÉCAGEUSE AU DÉBUT DU XVIII^{e} SIÈCLE



Carte de Masse (début du XVIII^{e} s.)

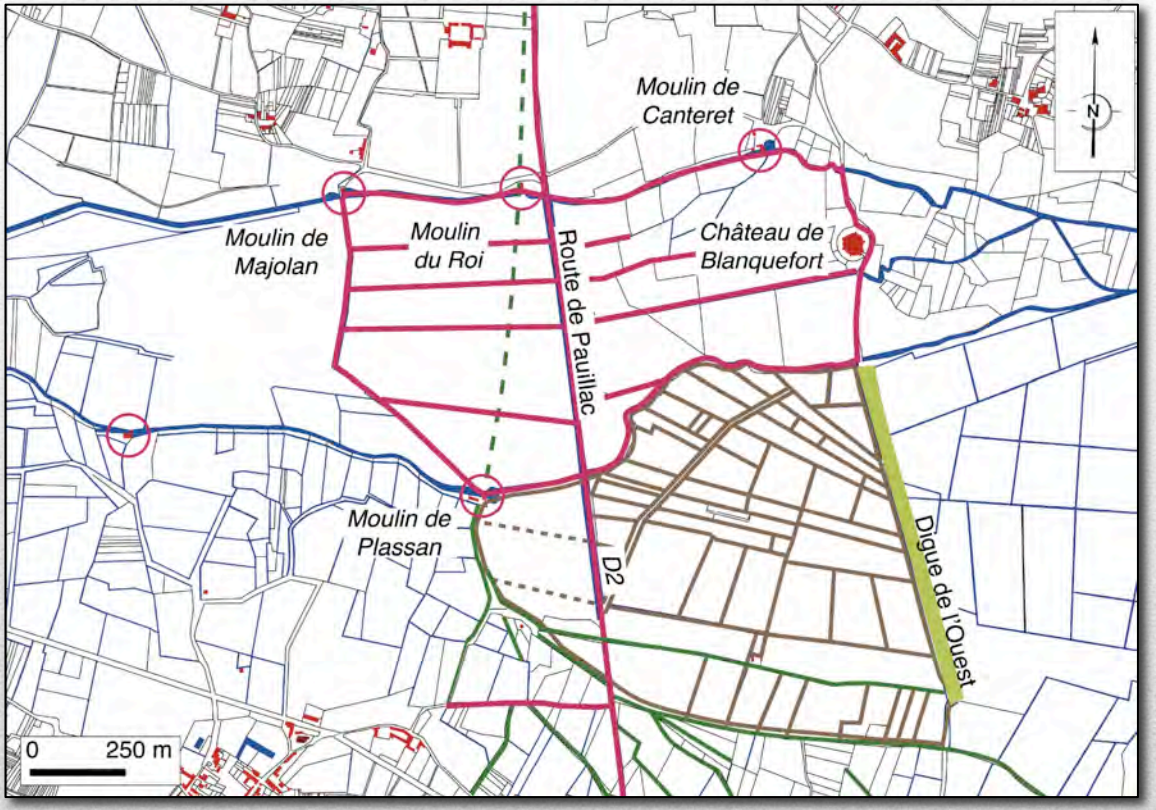
PREMIERS TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT AU MILIEU DU XVIII^{e} SIÈCLE





Carte de Trudaine (milieu du XVIII^{e} s.)

DANS LA SECONDE MOITIÉ DU XVIII^{e} SIÈCLE, UN PROLONGEMENT DES CANAUX DE DRAINAGE VERS L'OUEST

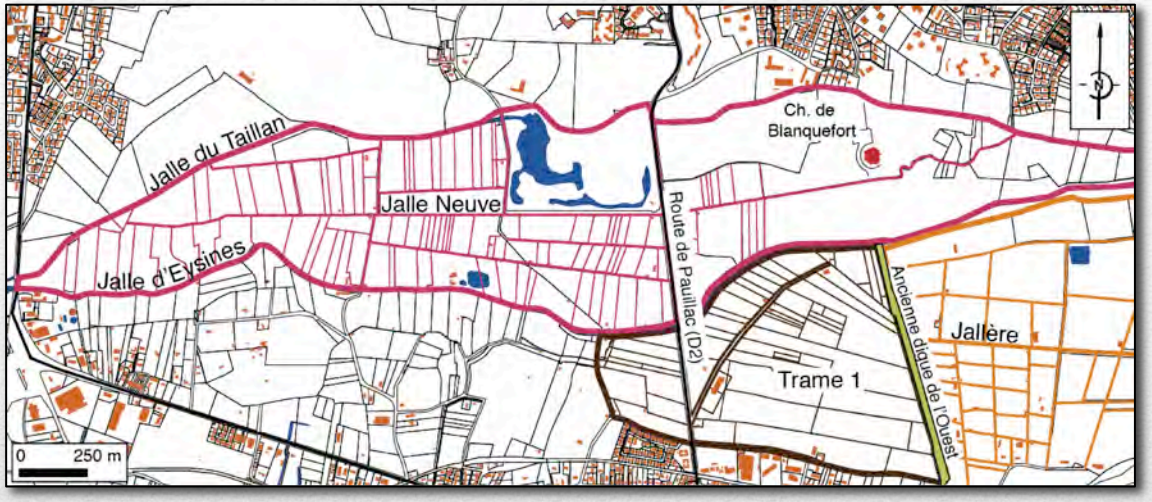


Cadastre napoléonien (début du XIX^{e} s.)

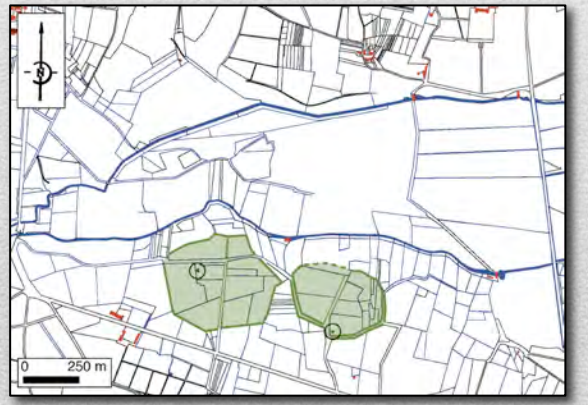
L'ŒUVRE DE DESSÈCHEMENT DU MARQUIS DE BRYAS DANS LA PREMIÈRE MOITIÉ DU XIX^{e} SIÈCLE

Le prolongement de la Jalle Neuve vers l'Ouest, d'après la carte d'Etat-Major de 1848.

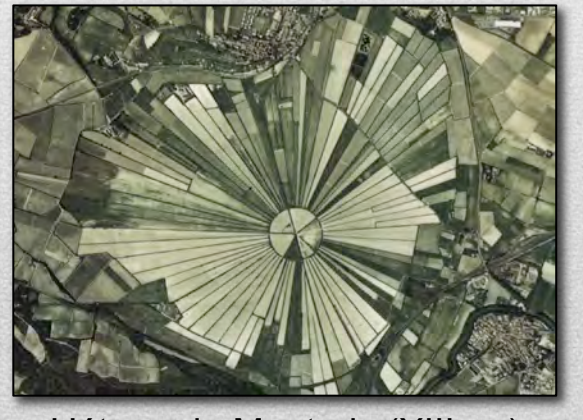
UNE VALLÉE, AUJOURD'HUI, COMPLÈTEMENT GÉO « MAÎTRISÉE »



Cadastre actuel



Des dessèchements du MA ?



L'étang de Montady (XIII^{e} s.)

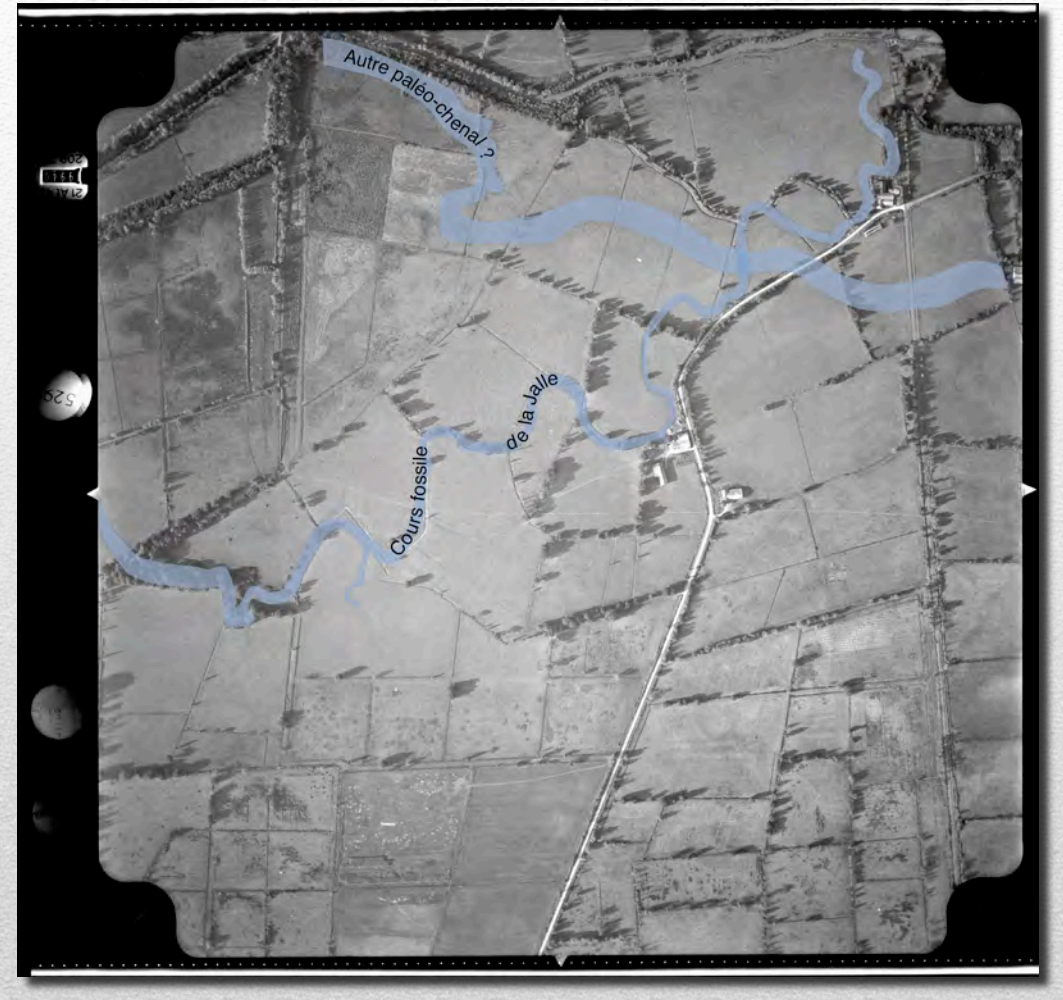
LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE

Identification, par photo-interprétation, d'un paléo-chenal de la Jalle

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE

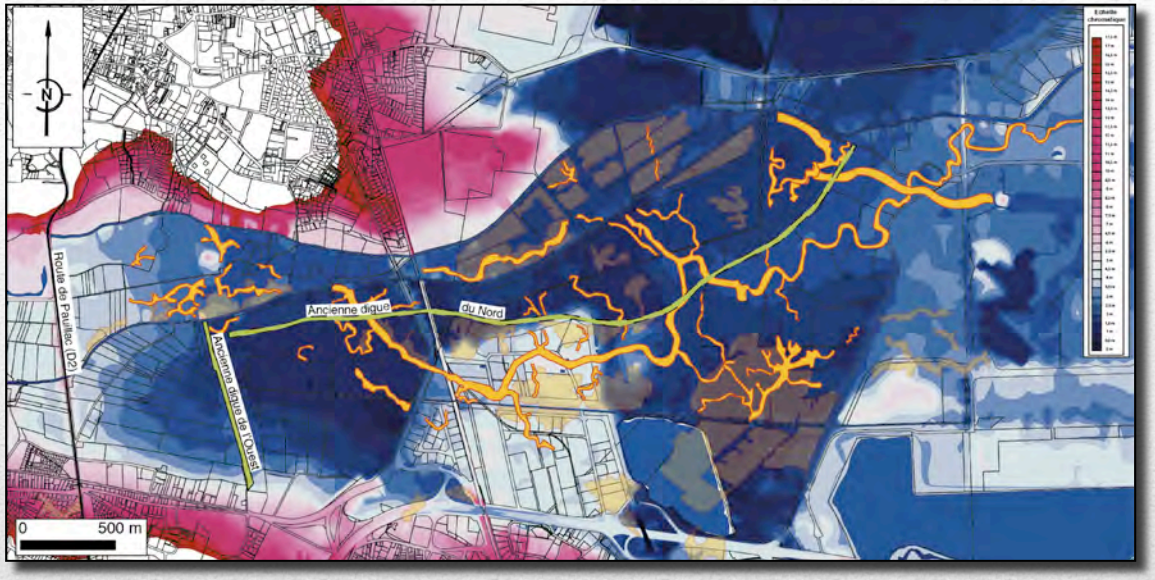
Identification, par photo-interprétation, de deux paléo-chenaux de la Jalle

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



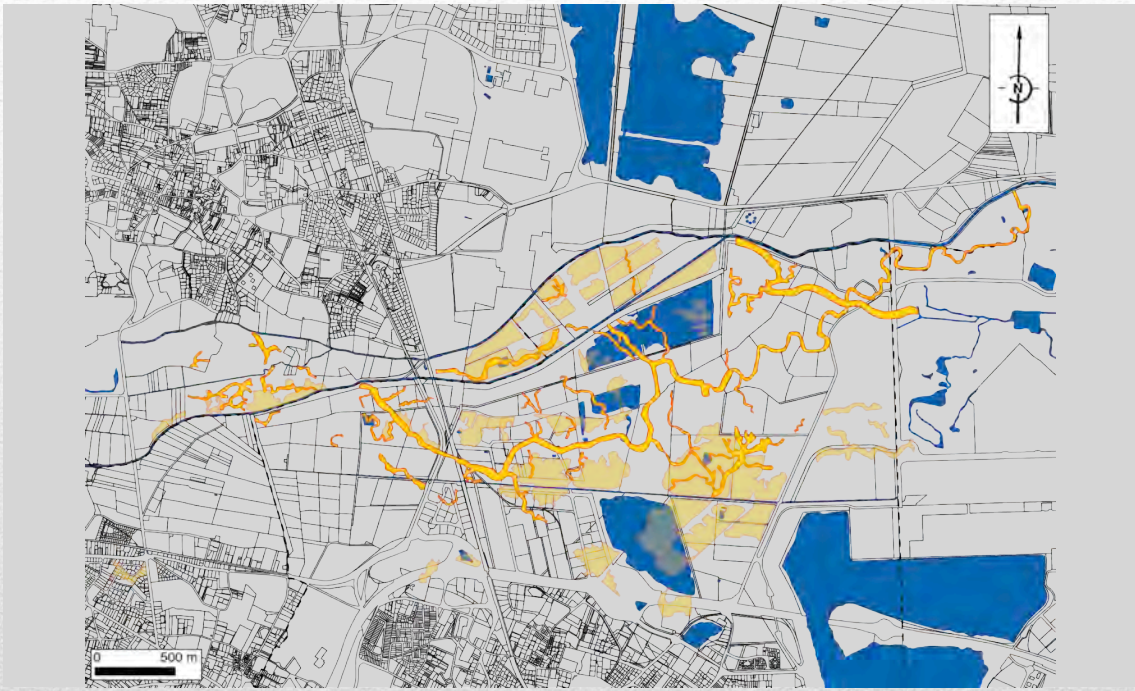
Identification, par photo-interprétation, de deux paléo-chenaux de la Jalle

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



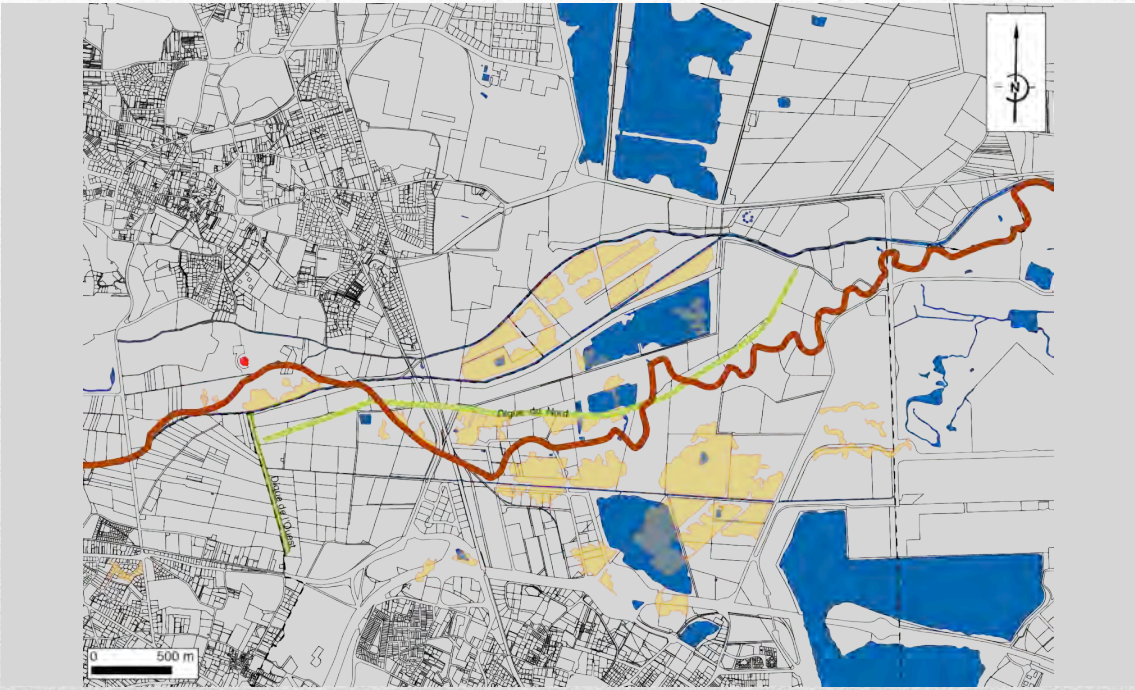
Relevé des traces hydrographiques fossiles apparaissant sur les différentes missions aériennes de l'IGN et compilation sur la BD parcellaire

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



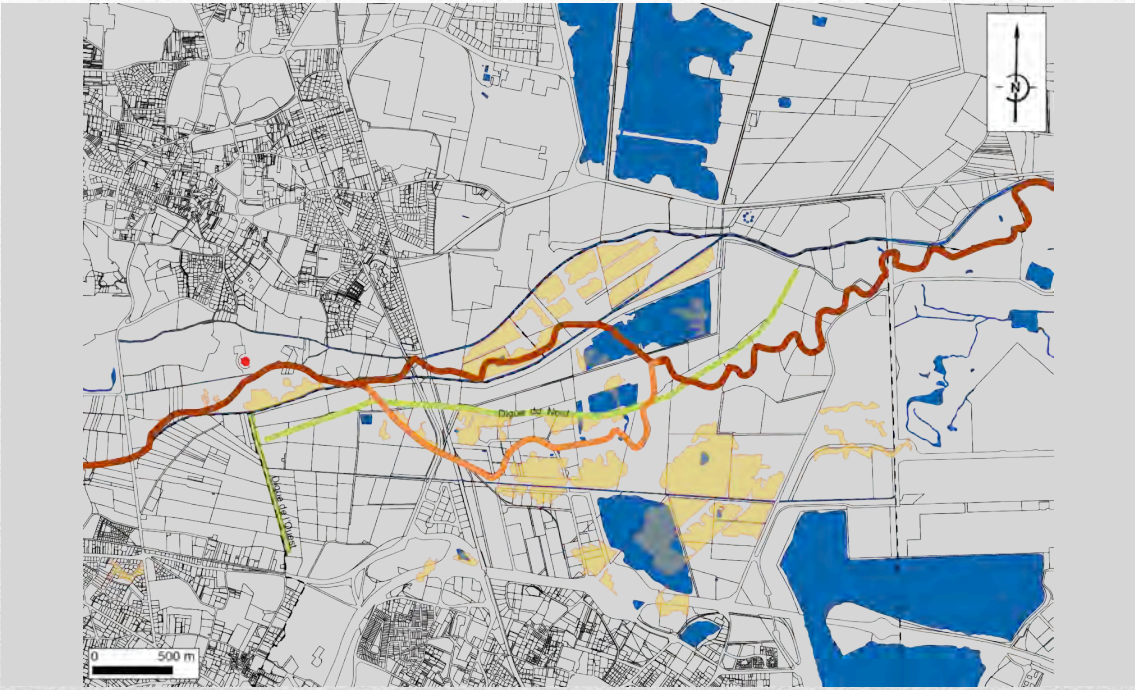
Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



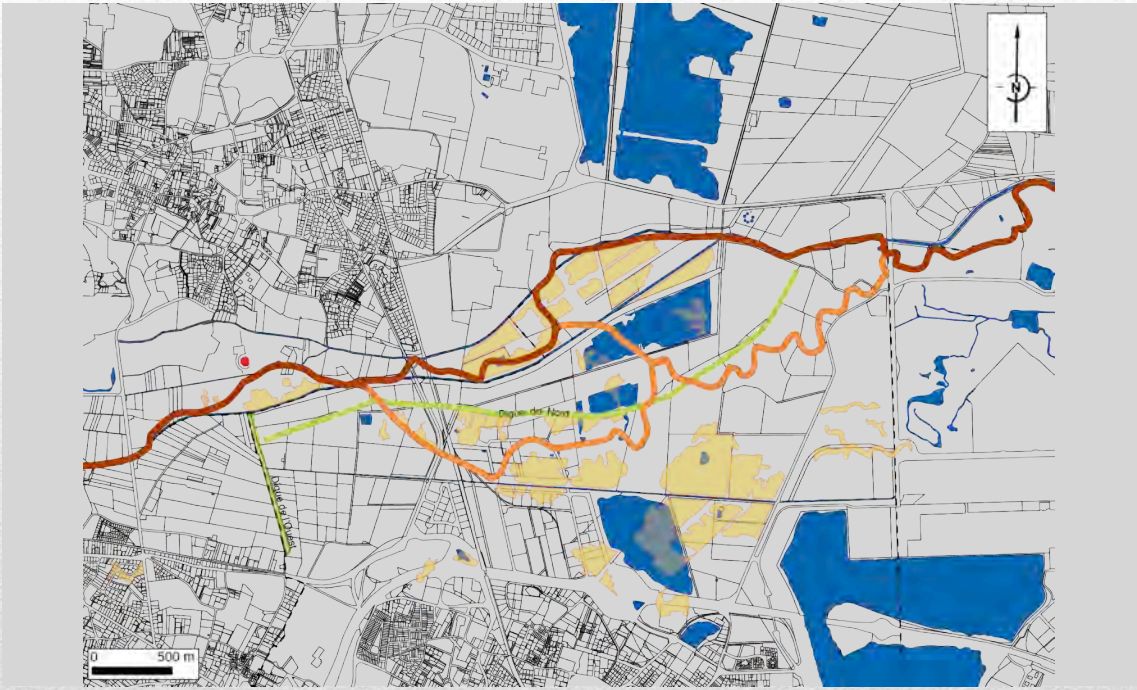
Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



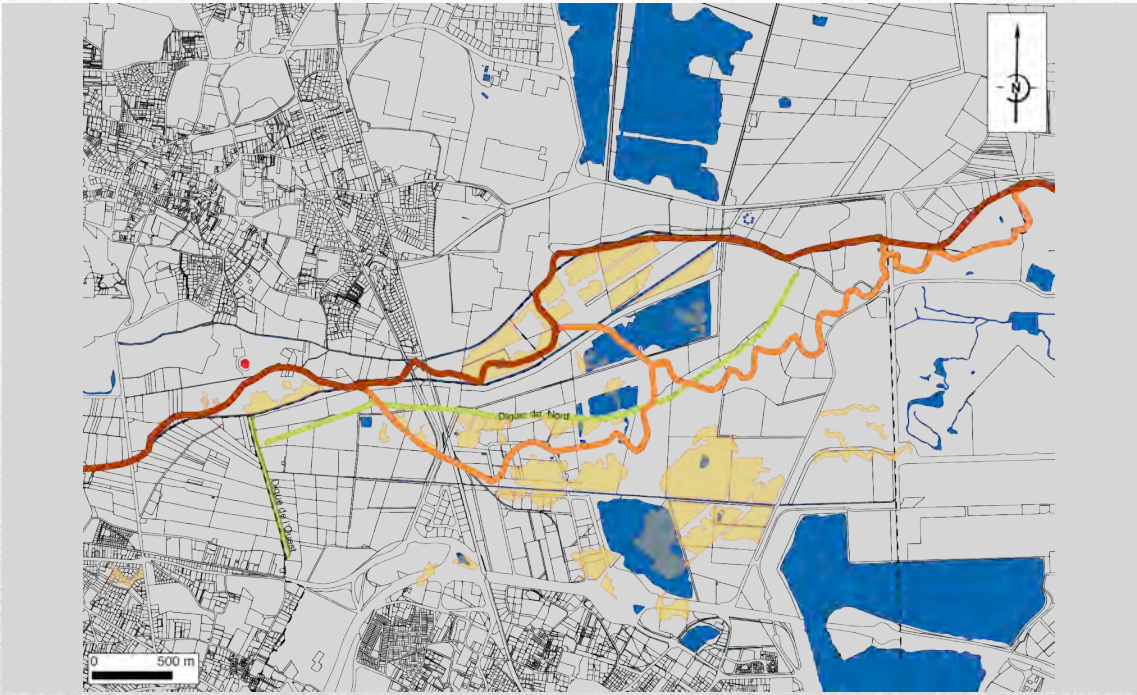
Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



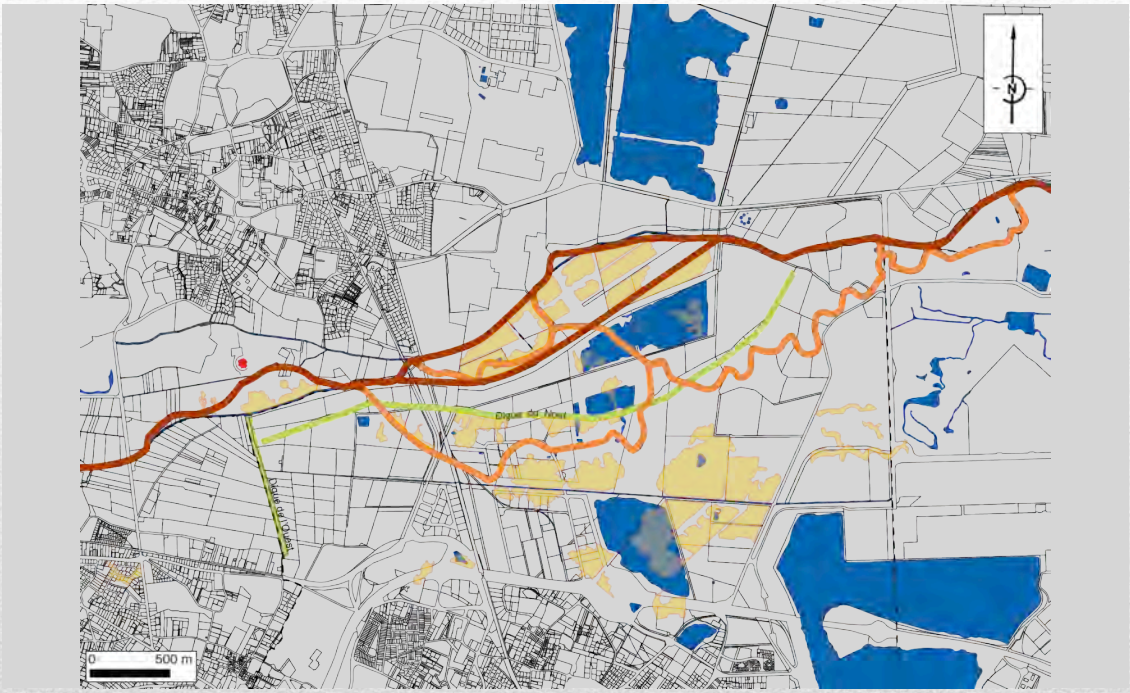
Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



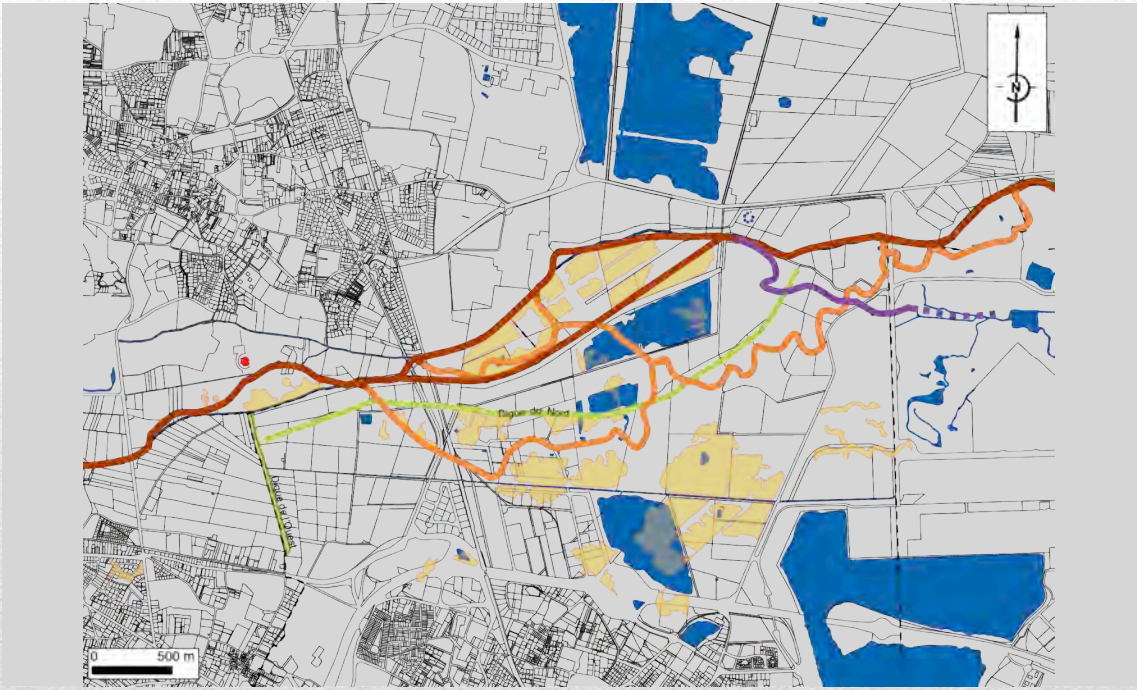
Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE



Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

LES MODIFICATIONS DU COURS DE LA JALLE, DANS SA PARTIE AVALE, À L'ÉPOQUE MODERNE : LES PALÉO-CHENAUX DE LA RIVIÈRE

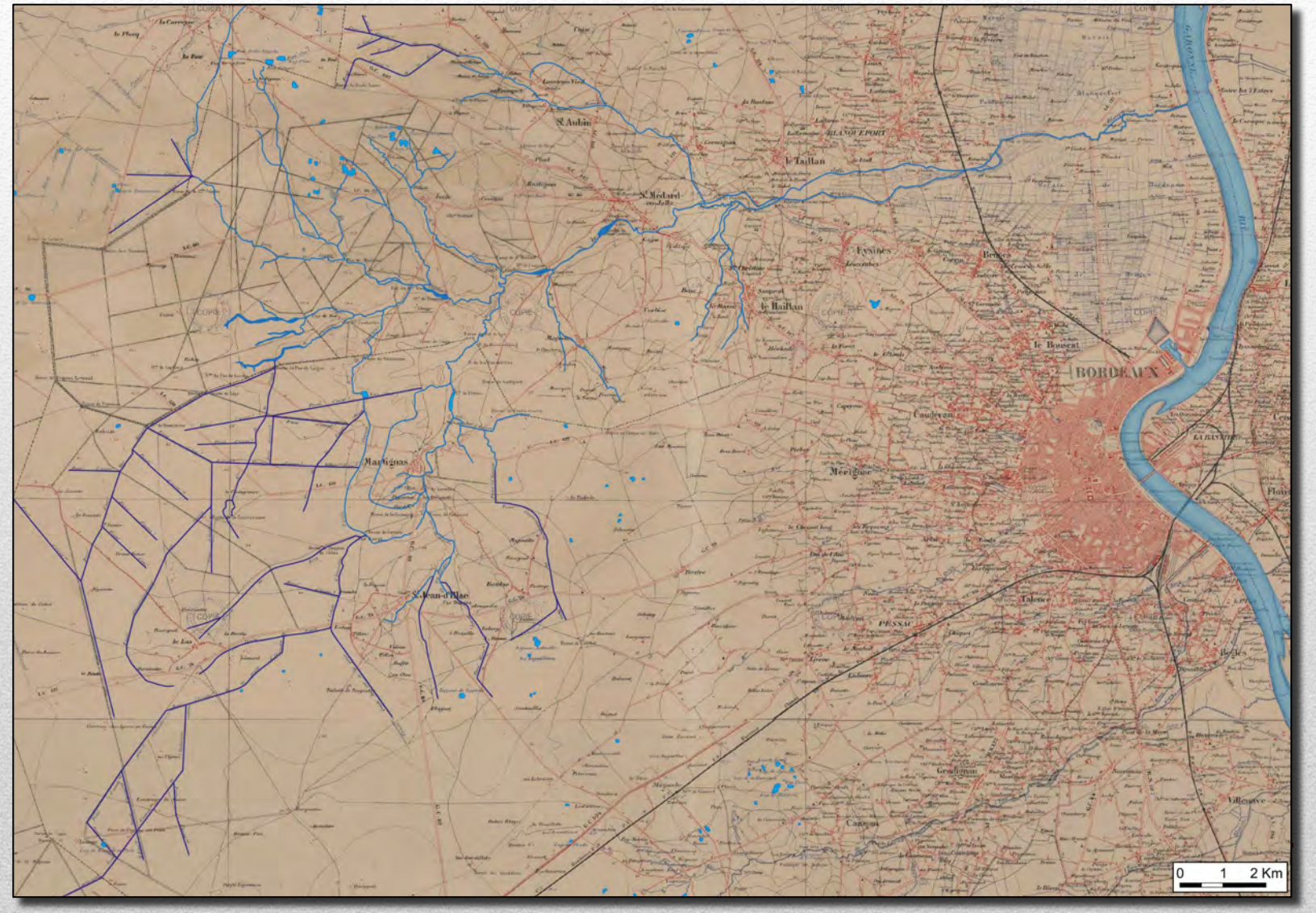


Proposition de chronologie relative de l'évolution du cours de la Jalle dans le temps

L'EXTENSION DU BASSIN VERSANT DE LA JALLE DANS LA SECONDE MOITIÉ DU XIX^{e} SIÈCLE : LE RÉSEAU DES CRASTES

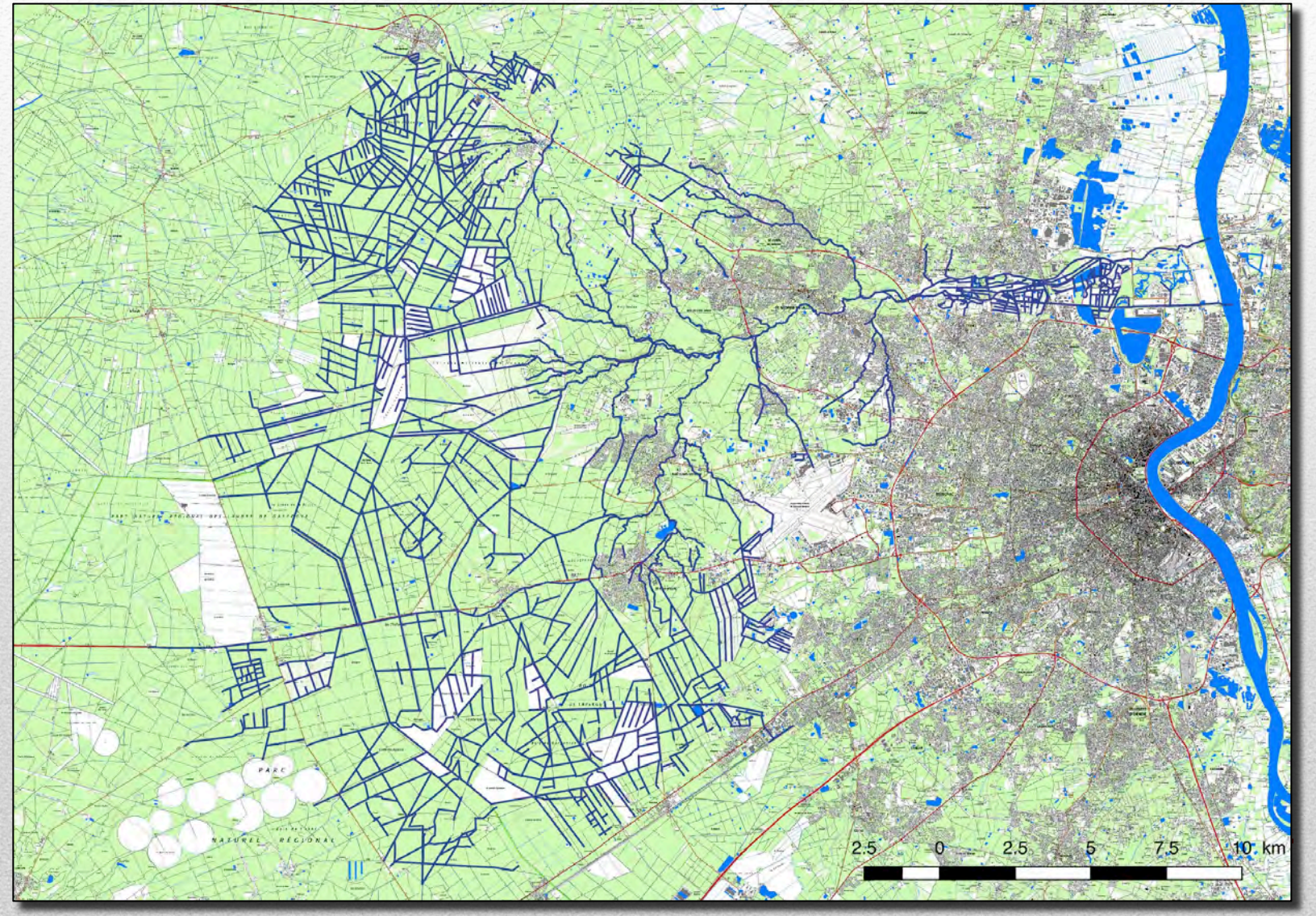
Carte d'Etat-Major de 1848

L'EXTENSION DU BASSIN VERSANT DE LA JALLE DANS LA SECONDE MOITIÉ DU XIX^{e} SIÈCLE : LE RÉSEAU DES CRASTES



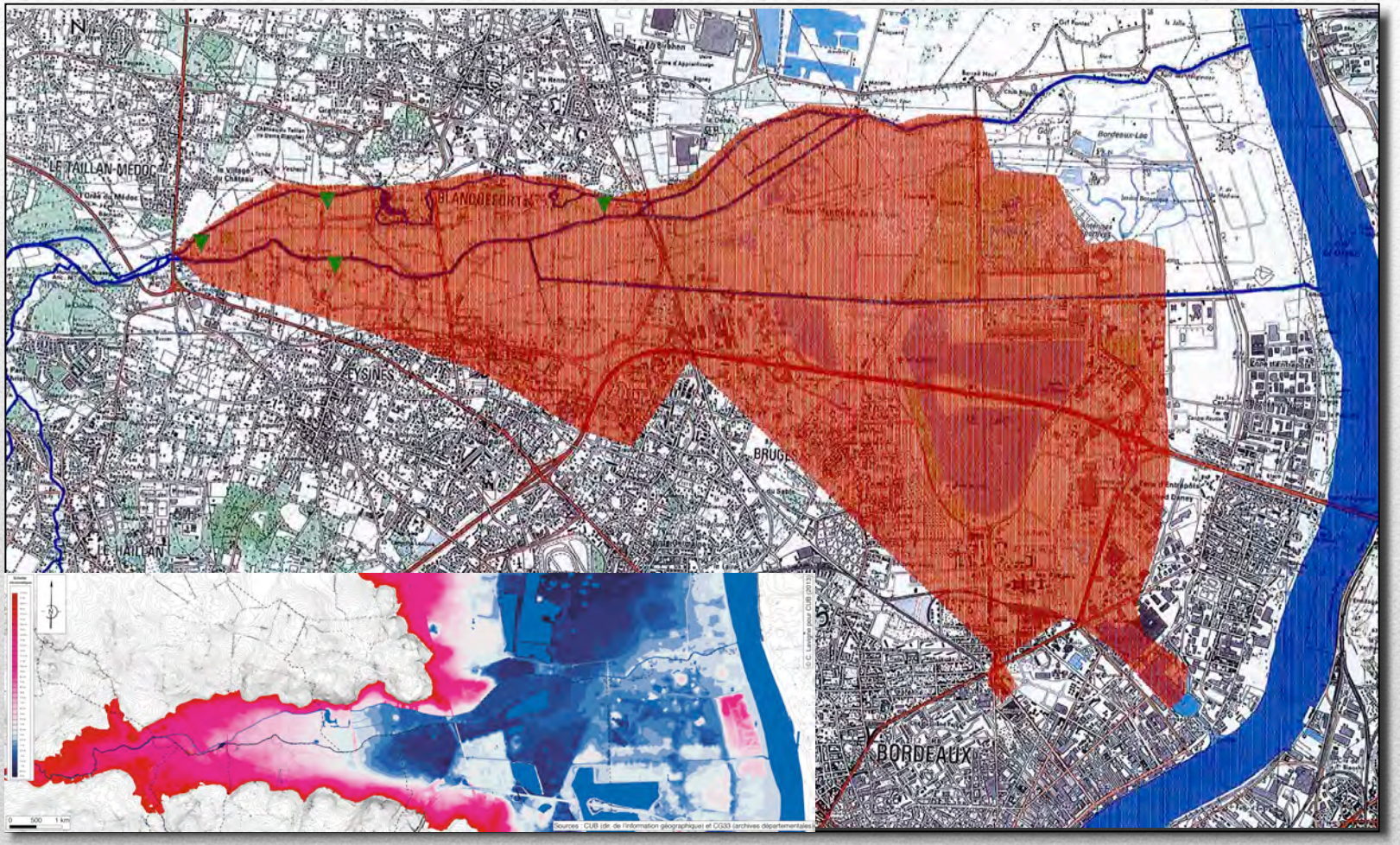
Carte du département de la Gironde de 1880

L'EXTENSION DU BASSIN VERSANT DE LA JALLE DANS LA SECONDE MOITIÉ DU XIX^{e} SIÈCLE : LE RÉSEAU DES CRASTES



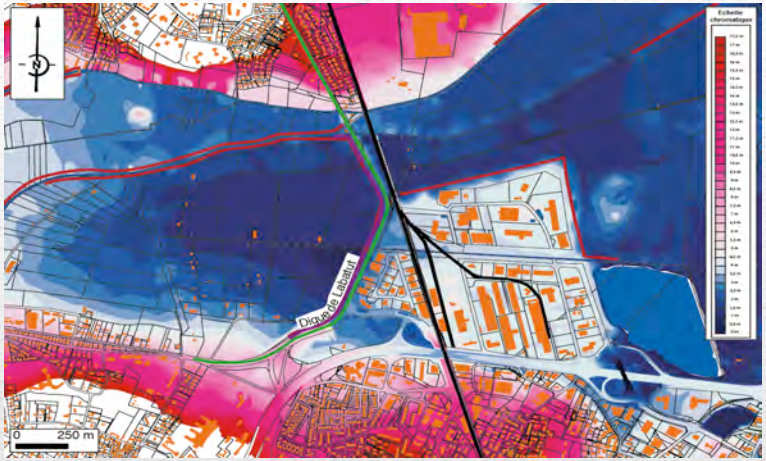
Scan 25 de l'IGN de 2017

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)



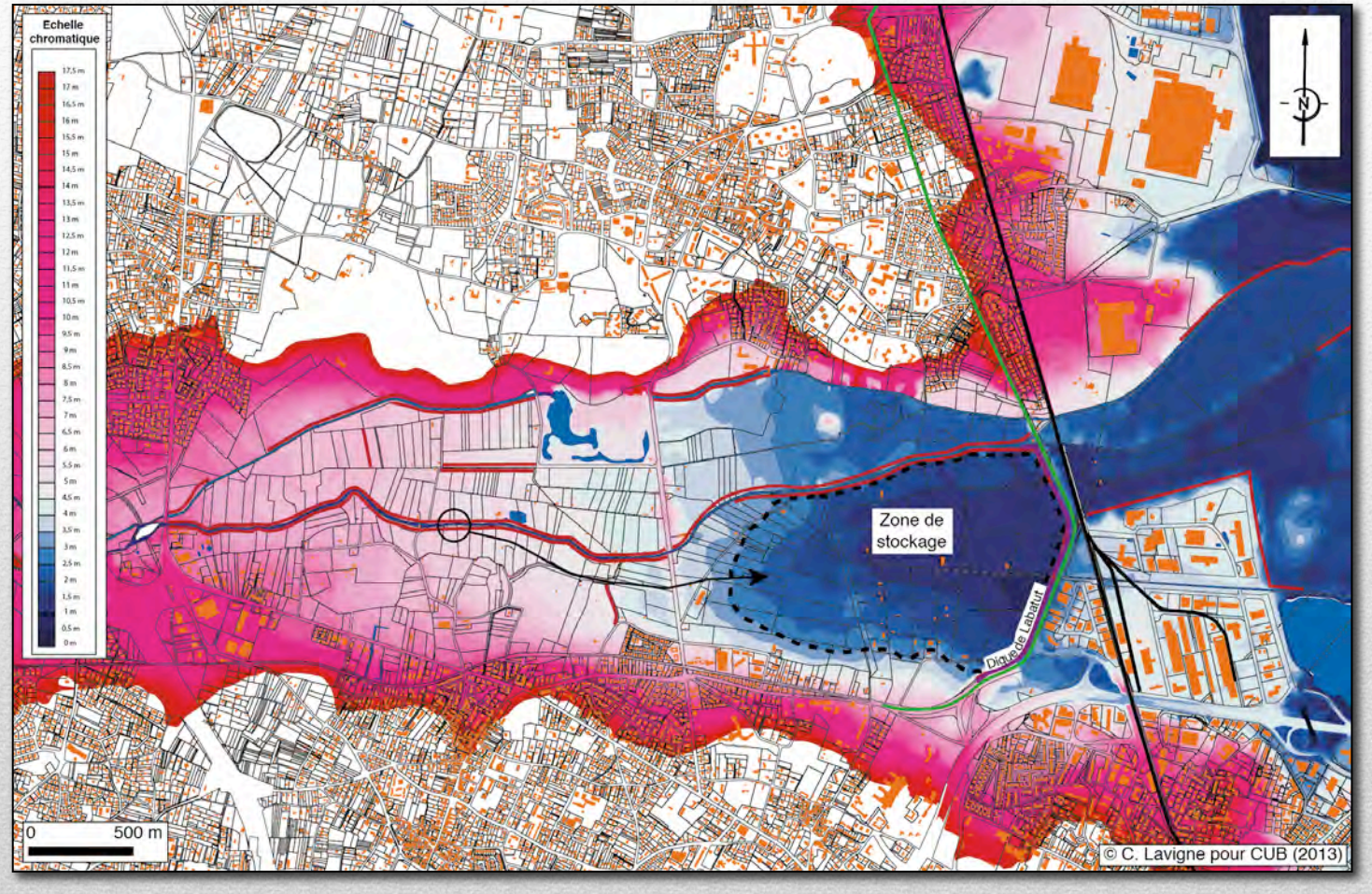
Enveloppe approximative de la crue de décembre 1952 (source SIJALAG)

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)



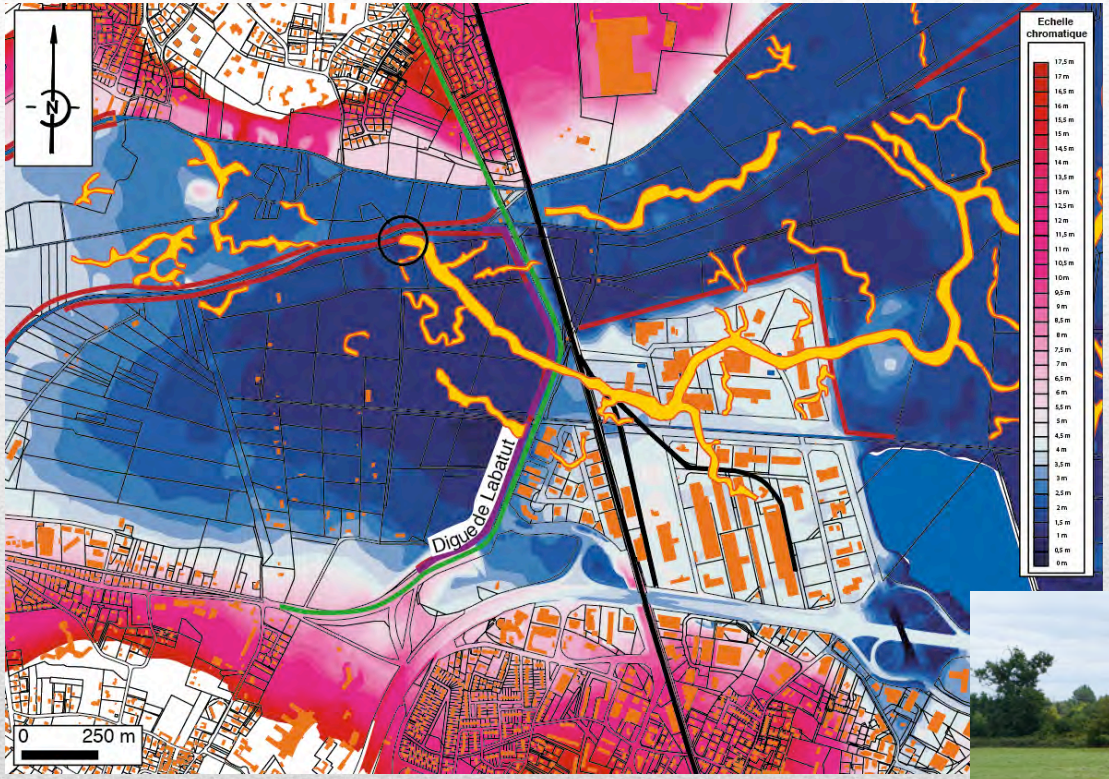
Le « môle » des Quatre Ponts et la « digue » de Labatut

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)



Scénario d'inondation en cas de rupture de la digue Sud de la Jalle d'Eysines

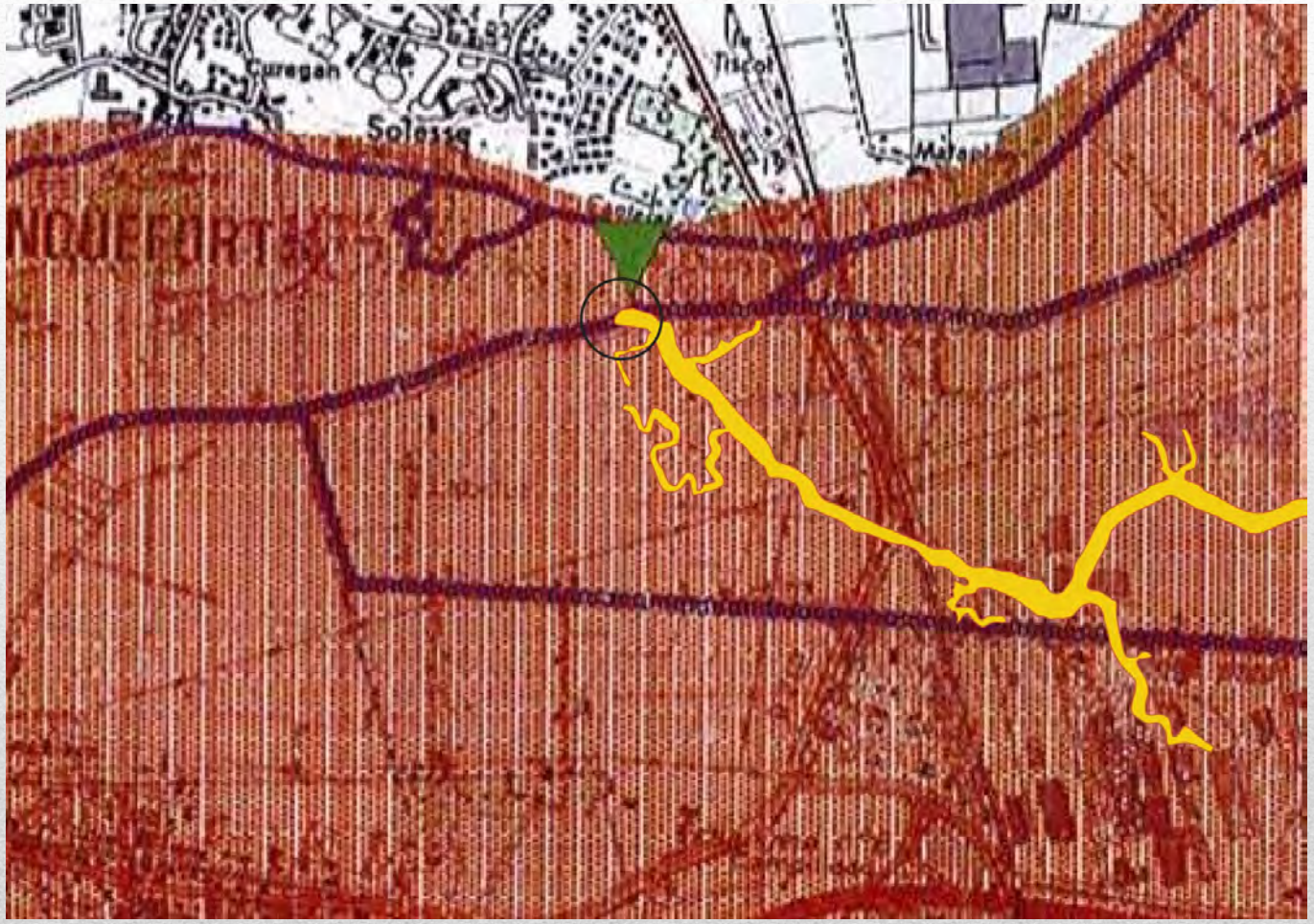
DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)



Passage du paléo-chenal dans le quartier de Labatut

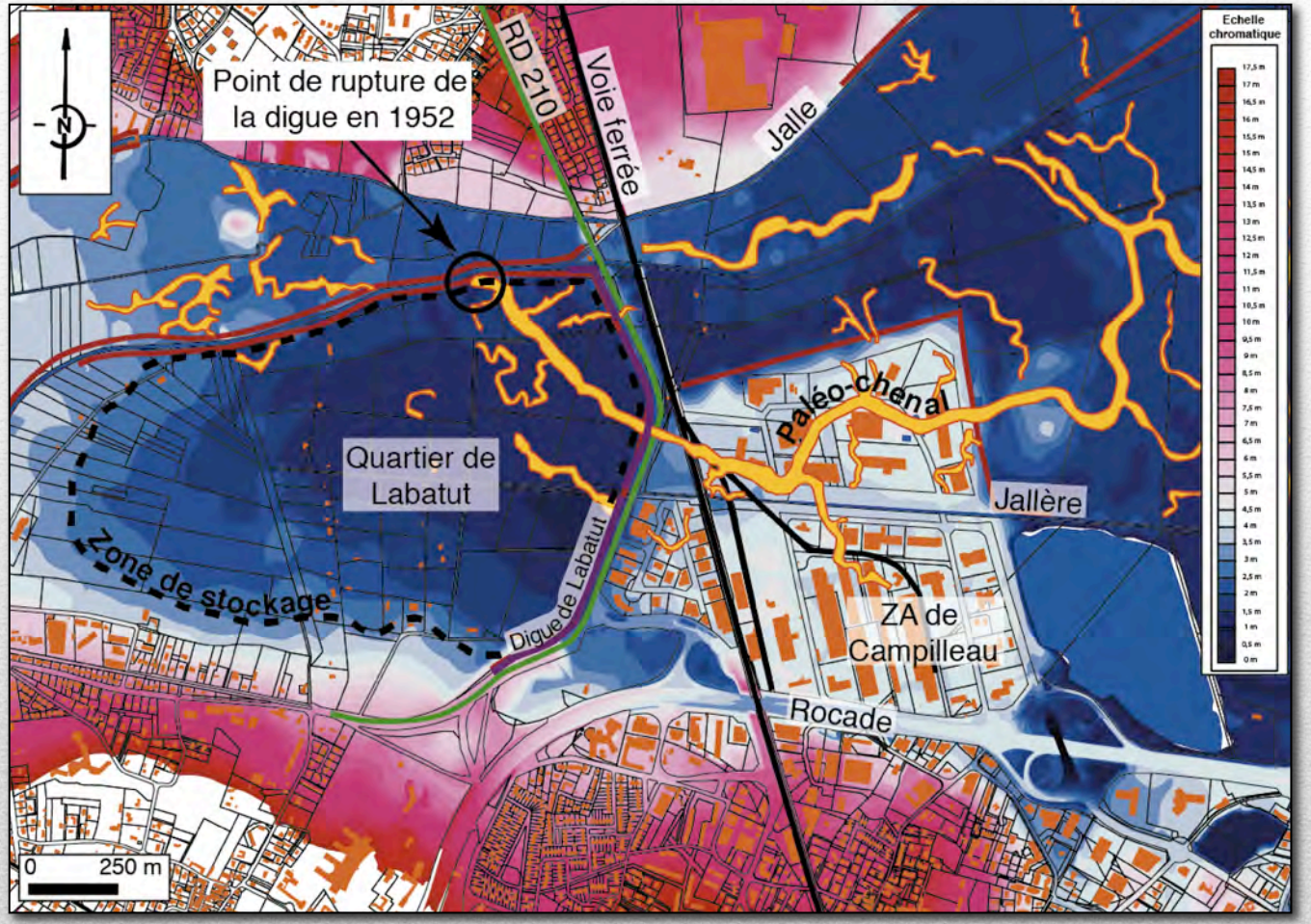
Le paléo-chenal du quartier de Labatut reste un axe d'écoulement préférentiel de l'eau

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)



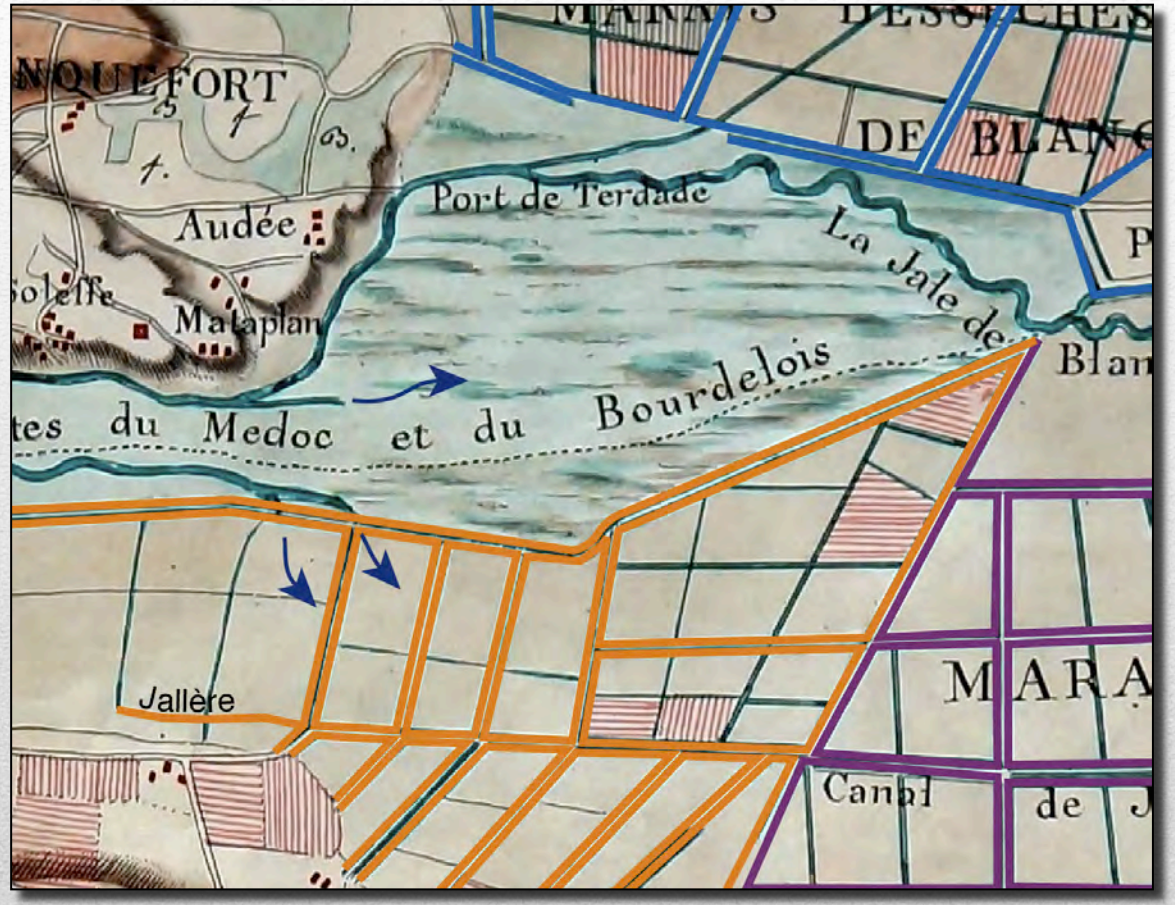
Localisation du point de rupture de la digue du Sable lors de l'inondation de 1952

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)



Localisation du point de rupture de la digue du Sable lors de l'inondation de 1952

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)

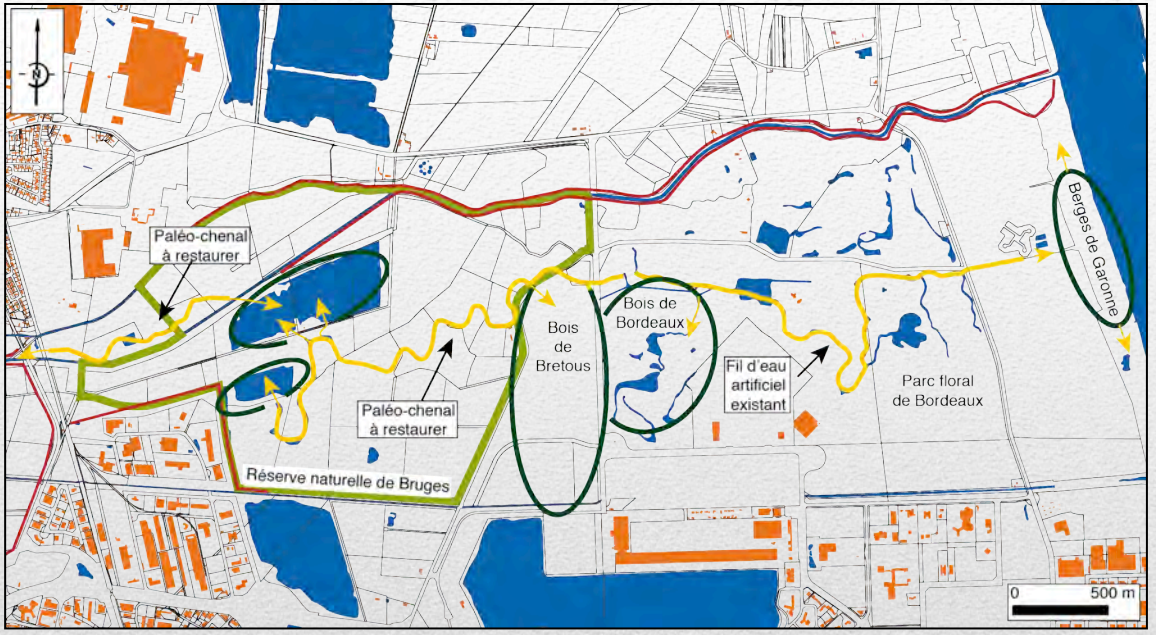


Le bassin du Grand Vermenay, un champ d'expansion des crues à recréer

DE LA PRISE EN COMPTE DES HÉRITAGES DANS LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)

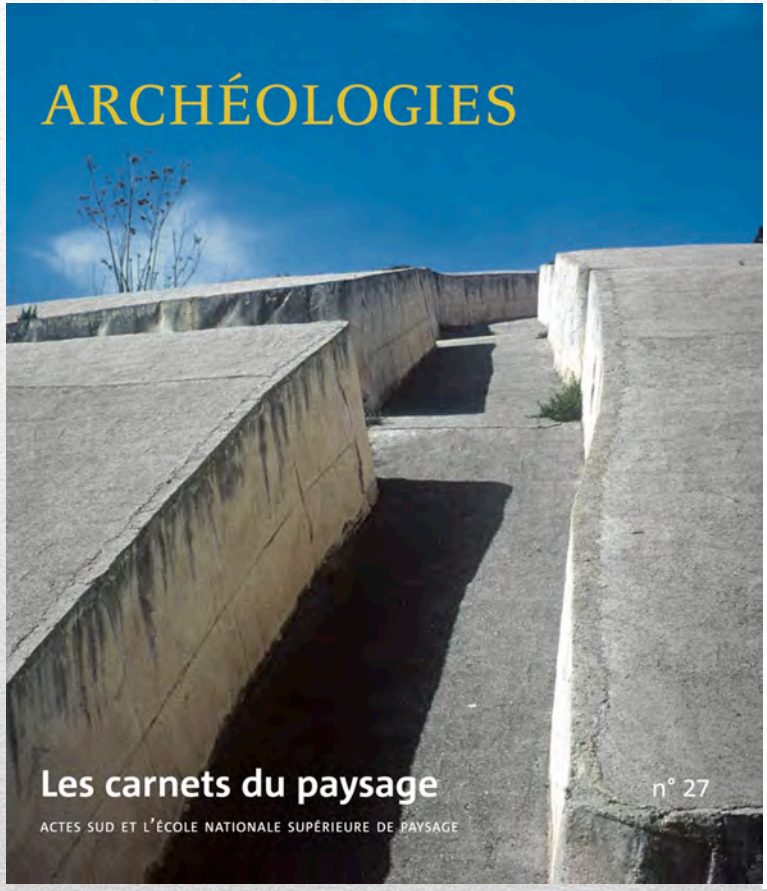
Un potentiel morphologique

… et écologique



Une continuité de taches et de corridors écologiques fondée sur la reprise d'un héritage paléo-hydrographique à utiliser dans le cadre de la reconnexion de la réserve naturelle de Bruges et des bords de Garonne

Pour aller plus loin…



CÉDRIC LAVIGNE

Étudier les dynamiques paysagères dans les démarches de projet : pour quoi faire ?

L'exemple de la vallée des Jalles (Gironde)

"L'ignorance du passé ne se borne pas à nuire à la connaissance du présent ; elle compromet, dans le présent, l'action même[1]."

Les chartes, plans et atlas de paysage, mis en œuvre depuis quelques années par les collectivités locales et territoriales dans le cadre de la Convention de Florence (2000), sont des outils de connaissance visant à orienter les politiques publiques à la fois vers une meilleure protection et un meilleur aménagement des lieux. Majoritairement confiés à des paysagistes, les atlas se proposent d'identifier des unités de paysage et de les décrire dans leurs composantes paysagères. Chargés de qualités, de valeurs que l'enquête et la construction du regard permettent de révéler, ils constituent une source de connaissance au service de l'action. Jugés parfois trop statiques, leurs objectifs font néanmoins débat au sein de la profession des paysagistes. Pour Yves Luginbühl, géographe et ingénieur agronome qui a proposé un cadre méthodologique à leur réalisation[2], ces atlas s'inscrivent dans la tradition française des missions d'inventaire. Ils revêtent de ce fait une valeur patrimoniale sans que, pour autant, les fondements historiques fassent l'objet d'une analyse approfondie. Les archéologues qui, au travers des opérations d'inventaire et de fouille qu'ils réalisent, sont régulièrement confrontés à la matérialité des paysages pourraient être des interlocuteurs intéressants pour les paysagistes, mais leur conception strictement chronostratigraphique des vestiges (le passé est enfoui et ne peut être révélé que par la fouille) ne favorise pas le dialogue.

PAGE PRÉCÉDENTE
Fig. 7 – Indices phytographiques révélant dans des prairies un paléochenal de la Jalle (cliché n° 5628 de la mission CSP 6307).

161

Merci de votre attention !

Etude sur la gestion de la Jalle de Blanquefort :

Lancement de la concertation
Présentation du diagnostic établi par ARTELIA

Déroulement de l'étude

Phase 1 (terminée) : Synthèse des connaissances et des actions passées

Phase 2 : (en cours)

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 4 :

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

Prise en compte de tous les documents de gestion

- SDAGE,
- SAGE (deux),
- PGE Garonne-Ariège,
- Zone de répartition des eaux
- Continuité écologique : liste 1 et **surtout liste 2 des cours d'eau avec obligation** de restauration,
- Zonage du milieu naturel (ZNIEFF : 4 de type I et 2 de type II, ZICO (1), Natura 2000 (3 ZSC et 1 ZPS avec une RNN),
- Plan départemental pour la protection des milieux aquatiques et la gestion des ressources piscicoles
- Périmètre de protection des espaces agricoles et naturels périurbains
- Et pour le risque inondation :
    - PAPI Estuaire de la Gironde 2016-2021
    - **SLGRI à l'échelle du TRI de Bordeaux**
    - PPRi **de l'Agglomération Bordelaise (en cours de révision)**

Gestion actuelle

Plusieurs intervenants :

- **Les propriétaires privés dans le cadre de leurs obligations d'entretien,**

- **Bordeaux Métropole (gestionnaire et coordinateur à l'échelle du BV) :**
  - **l'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin versant hydrographique,**
  - **l'entretien et l'aménagement des cours d'eau,**
  - **la défense contre les inondations,**
  - **la protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines**

- **Les syndicats de marais pour « la construction, l'entretien, la gestion d'ouvrages, la réalisation de travaux ainsi que les actions d'intérêt commun en vue de prévenir les risques naturels et d'aménager et d'entretenir des cours d'eau » : 5 syndicats de marais sur l'aval du BV**

- **Le Département pour certains ouvrages d'art de franchissements routiers**

- **La défense de la forêt contre les incendies (DFCI)**

Méthodologie de l'état des lieux

- **Recherche et synthèse bibliographique**

➢ **Synthèse des actions menées (historique SIJALAG)**

➢ **Synthèse des études et éléments de connaissance existantes**

- **Entretiens avec les acteurs locaux, fin 2017 – début 2018**

✓ **Contexte agricole aval,**

✓ **Contexte agricole amont,**

✓ **Contexte milieu naturel,**

✓ **Communes amont,**

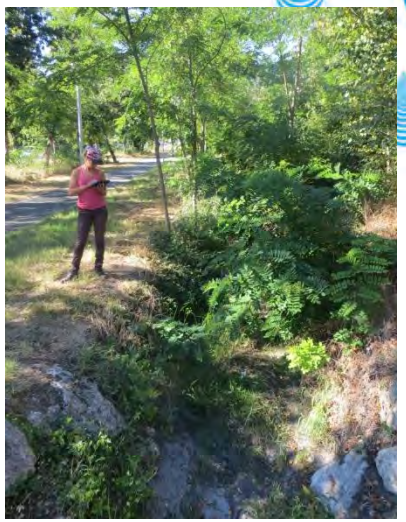
✓ **Communes aval.**

➢ **Problématiques rencontrées et conséquences + pistes de solutions envisagées**

Investigations de terrain

- **Arpentage exhaustif du réseau hydrographique (≈ 200 km de cours d'eau) et relevé des caractéristiques suivantes :**
  - **Hydromorphologie (hauteur et nature de berges, largeur du lit, forme du lit, substrat, faciès d'écoulement)**
  - **Ripisylve**
  - **Ouvrages (moulins, ponts, buses, protection de berge, …)**
  - **Différents usages : points de prélèvements, de rejets, etc…**
  - **Espèces invasives**
  - **Erosions de berge**
  - **Zones humides**

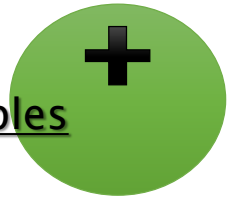
- **Mesures in situ aux abords des ouvrages étudiés pour la restauration de la continuité écologique**
  - **Topographie**
  - **Niveaux d'eau et débits**

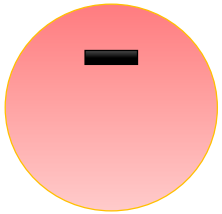


Diagnostic

De l'analyse de l'état des lieux du territoire du BV de la jalle, sont identifiés :

➔ des <u>points forts</u> et des <u>points faibles</u>





Dysfonctionnements
Causes

Stratégie de gestion pour remédier aux points faibles

Le diagnostic fait un BILAN du fonctionnement du bassin versant pour les thématiques suivantes :

- ✓ **Gestion**
- ✓ **Hydromorphologie**
- ✓ **Milieu naturel**
- ✓ **Usages et activités**
- ✓ **Ressource en eau**
- ✓ **Risque inondation**
- ✓ **Qualité de l'eau**
- ✓ **Ouvrages**

Diagnostic sur la gestion du BV

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

CONSTAT	CAUSES
• Difficultés (amélioration en cours) de communication entre le gestionnaire et certains acteurs • Mauvaise connaissance de la classification cours d'eau / fossés par les usagers et propriétaires • Multiplicité des acteurs et des intervenants sur la jalle et coordination compliquée avec le gestionnaire	• 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

- 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.

CONSTAT	CAUSES
• Amont : cours d'eau rectilignes pour le drainage agricole et forestier • Au centre, en milieu urbain : rectification des cours d'eau • Aval : très artificialisé entre digues et moulins, successions de biefs	Artificialisation des cours d'eau et de leurs berges : agriculture, urbanisation, ouvrages en lit mineur, endiguements. Peu/absence de ripisylve, curage et pentes raides, sol sableux…
58% du réseau hydrographique présente des érosions et 33% est incisé – principalement en secteur amont	
Ensablement / envasement : présent surtout sur le secteur amont et au niveau des ouvrages (seuils) à l'aval	Pentes faibles Accumulation de végétation aquatique invasive
Ripisylve majoritairement dégradée (= 51.3 % du linéaire) en mauvais état, absente ou forte présence d'espèces exotiques envahissantes	Mauvaise gestion des berges: -pression agricole et sylvicole -pression urbaine -digues

Diagnostic sur le milieu naturel

- 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 présence d'une forêt alluviale et de zones humides associées en bon état.

CONSTAT	CAUSES
Etat de santé du peuplement piscicole majoritairement préoccupant sur le BV	Qualité de l'eau et qualité de l'habitat piscicole médiocre à mauvais
Obstacles à la continuité écologique	Moulins et droits d'eau historiques
Faible surface de zones humides (4.6 % de la surface du BV)	Artificialisation du territoire : urbanisation, drainage, agriculture, etc.
Prolifération des espèces invasives envahissantes : 37.5 % du linéaire de cours d'eau concerné	• 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 inappropriés

Diagnostic sur les usages et activités

- 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

CONSTAT	CAUSES
• Densification de l'urbanisation à proximité des cours d'eau et en tête de BV • Gestion de berges inappropriées (confortements de berges, entretien, plantations …)	Augmentation de la population : +10% en 5 ans
• 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	Aucune coordination dans la gestion des prélèvements (pas d'Organisme Unique de Gestion Collective (OUGC))
• 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 • Décharges sauvages	Manque de communication sur la classification et la règlementation des cours d'eau (droit et devoir des propriétaires)

Diagnostic sur la ressource en eau

- Ressource importante en eau pour l'eau potable, l'industrie et l'irrigation
- Aval : 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

CONSTAT	CAUSES
• Conflits d'usages sur la gestion des niveaux d'eaux (ouverture fermetures des ouvrages) qui est assurée par de nombreux acteurs • Nappe éocène déficitaire (AEP) 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	Absence de coordination globale à l'échelle du BV sur : o La gestion des ouvrages et des niveaux d'eau o Les volumes prélevés
• Rupture des écoulements en période d'étiage (été 2017 : 45 % cours d'eau) • Soutien d'étiage artificiel à l'aval par les ouvrages transversaux et le rejet de la STEP de Cantinolle	Réduction des zones humides, pluviométries moindres, prélèvements importants

Diagnostic sur le risque inondation

- 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

CONSTAT	CAUSES
• Risque inondation + important à l'aval mais ponctuellement quelques zones inondées en amont • Ressuyage des terres pas assez rapide pour certains usagers	• Manipulation des ouvrages mobiles non coordonnée et par différents intervenants • Déconnexion du champ d'expansion des crues : o remembrement agricole et curage des fossés amont o Bourrelet de digue aval (RNN Bruges) • Imperméabilisation des têtes de BV • Mauvaise gestion des fossés
• Erosion de certaines sections de digues	• Piétinement bétail • Absence de berge entre cours d'eau et digue

Diagnostic sur la Qualité de l'eau

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

CONSTAT	CAUSES
• Des problèmes de qualité d'eau persistants, bilan 2016 : o toutes les stations amont sont classées en mauvais état global du fait des métaux (cuivre, zinc, arsenic) et des bactéries (E.coli) o 61 % des stations 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)	Sources potentielles de pollution très nombreuses et très diversifiées : o rejets d'eau pluviales (lessivage de zones urbanisées) o rejets de zones industrielles o lessivage des terres agricoles o rejets des STEP o collecteur rocade Altération de l'hydromorphologie des cours d'eau

Diagnostic sur les ouvrages transversaux

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

CONSTAT	CAUSES
• Les nombreux ouvrages révèlent la forte pression anthropique et sont potentiellement des obstacles à la continuité hydraulique, sédimentaire et écologique. • 23 ouvrages transversaux de type moulins et écluses, pouvant créer un obstacle (dont 2 situés sur le site de Ariane-Groupe à St-Médard en Jalles)	Exploitation importante du BV par l'homme

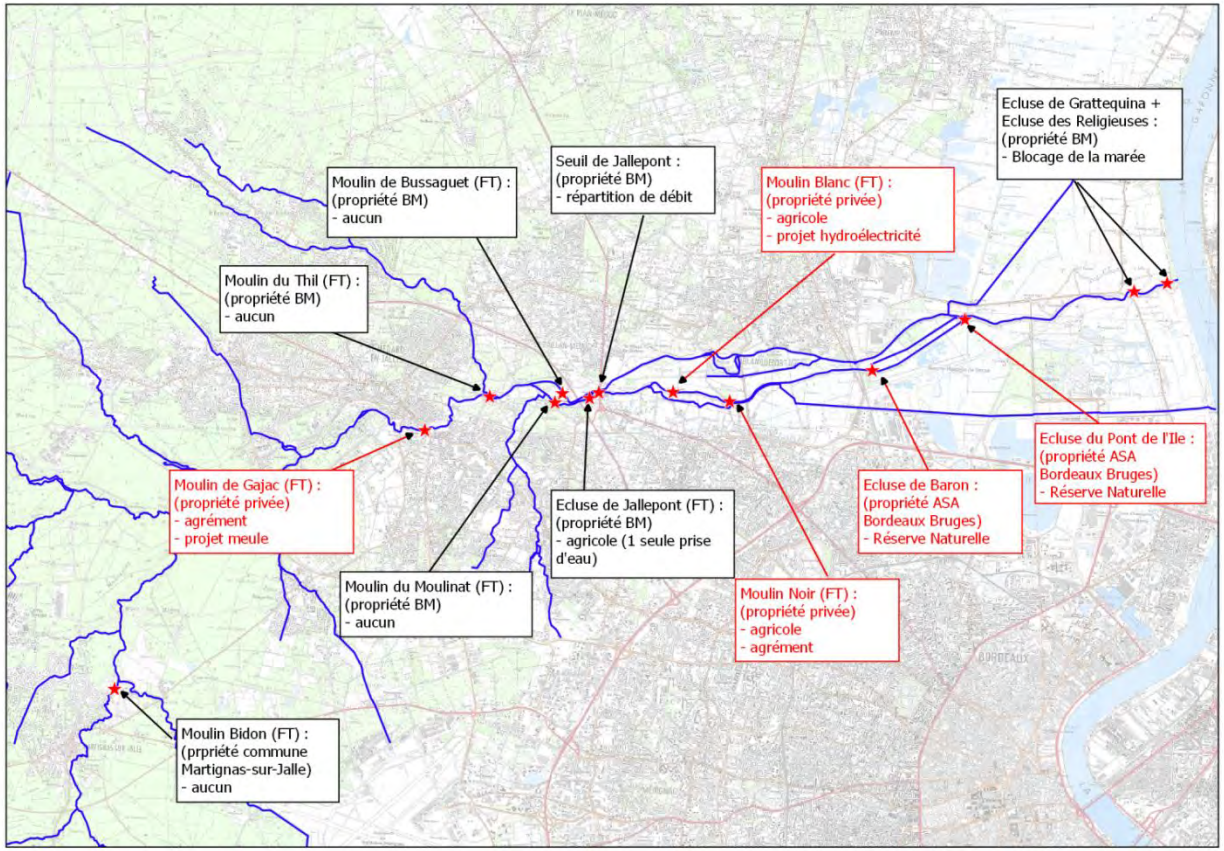
13 ouvrages étudiés pour restaurer la continuité écologique et sédimentaire sur le cours de la Jalle classé en liste 2

Restauration de la continuité écologique

- **Déroulement en parallèle de l'étude hydromorphologique**
- **4 grandes étapes** :
  - ✓ Etape 1 : Etat des lieux, diagnostic de franchissabilité et synthèse par ouvrage
  - ✓ Etape 2 : Etudes AVP avec analyse multicritère
  - ✓ Etape 3 : Concertation (validation du diagnostic et choix concerté des aménagements)
  - ✓ Etape 4 : Etudes PRO

5 ouvrages privés

8 ouvrages publics (dont 7 BM)



Restauration de la continuité écologique

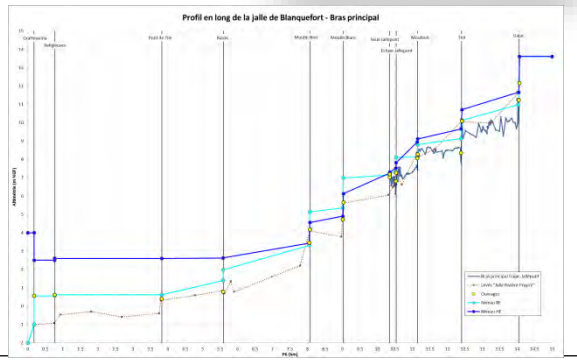
Etape 1 : Etat des lieux par bibliographie et visites de terrain (yc mesures in-situ)

➢ **Rendu sous forme de fiches par ouvrage présentant:**

- ✓ le contexte général,
- ✓ Le descriptif de l'ouvrage,
- ✓ Le fonctionnement hydraulique du site,
- ✓ Le diagnostic de franchissabilité piscicole et sédimentaire.

Etape 2 : les études AVP (en cours) avec :

- hydrologie préalable de la Jalle,
- Reprise des études sur les 13 ouvrages en intégrant les aspects liés à l'hydromorphologie,
  - ➔ Études de différentes solutions,
  - ➔ Analyses multicritères,
  - ➔ identification d'un cout de chaque solution



Permettant une concertation avec les propriétaires pour identifier une solution à retenir pour études en phase projet

La cartographie des acteurs

- Chacun identifie les catégories d'acteur et se positionne
- **On note son nom et prénom sur un post-it et par groupe on colle son/ses post-it sur le support**

Acteurs techniques : Bureau d'étude technique, conduite de projet

Acteurs institutionnels : Maître d'ouvrage, collectivités

Acteurs de l'environnement : Protection biodiversité, gestion du risque inondation

Acteurs de proximité : Propriétaires, exploitants, gestion de l'eau, riverains

Partager le diagnostic

Répartition en 3 groupes :

- Inondation et digues
- Biodiversité (qualité, continuités écologiques, ZH, TVB)
- Gestion de l'eau et de la rivière

- **Partie 1 :** Prendre connaissance du diagnostic et organiser ses idées
  - Chacun note une à deux remarque sur des post-it
  - On organise les idées par familles
- **Partie 2 :** Approfondir la réflexion
  - En sous-groupe, on identifie les point d'accord et de désaccord avec le diagnostic
  - Restitution par un rapporteur volontaire de chaque sous-groupe

Les prochains ateliers

Lot 1 : Ateliers territoriaux

- Atelier ENJEUX n°1 : le lundi 10 décembre 2018 de 18h à 20h :
  Les enjeux du **secteur amont**

- Atelier ENJEUX n°2 : le mardi 11 décembre 2018 de 18h à 20h :
  Les enjeux du **secteur centre**

- Atelier ENJEUX n°3 : le jeudi 13 décembre 2018 de 18h à 20h :
  Les enjeux du **secteur aval**

Inscription obligatoire par le lien google form qui vous est envoyé par mail