

# Les aménagements dans la Bassée au XIX<sup>e</sup> siècle et leurs impacts sur la plaine alluviale

*Mathilde Resch*

# Présentation

- Post-doctorat encadré par Laurence Lestel
- Durée : 21 mois (septembre 2021 – mai 2023)
- Axe 3, Bloc 3.2. **La Bassée, un projet de territoire à enjeux multi-échelles**



Resch 2021



Resch 2021



Lestel 2018

# Contexte de la recherche

## ► Depuis 2016 : études géohistoriques de la Seine dans la Bassée (ArchiSeine)

- Évolutions entre 1839 et 2010 :

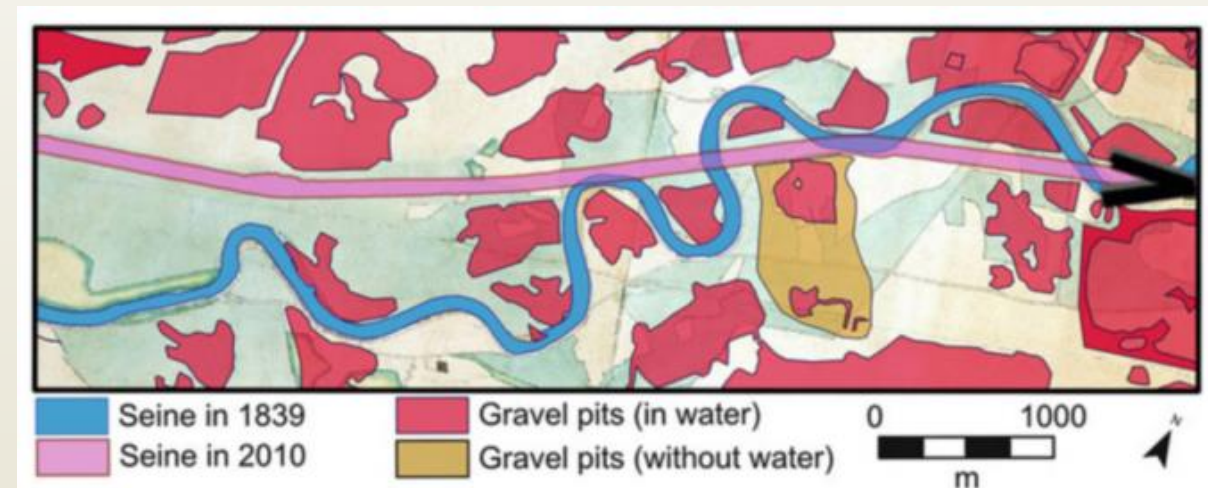
- du lit mineur
- des surfaces en eau

en lien avec les aménagements pour la navigation et l'exploitation des gravières

- Méthodologie : utilisation des cartes anciennes



*Lestel et al. 2018*



*Lestel et al. 2021*

# Objectifs de la recherche

- Comprendre les impacts des aménagements sur l'ensemble de la plaine alluviale, du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours...



- ... pour améliorer la connaissance de l'histoire du territoire
- ... pour mettre en perspective les nouveaux projets d'aménagements



# Une démarche géohistorique

- ➡ Recherche d'histoires locales / conflits liés aux aménagements
- ➡ SIG : cartographie diachronique, quantification des changements



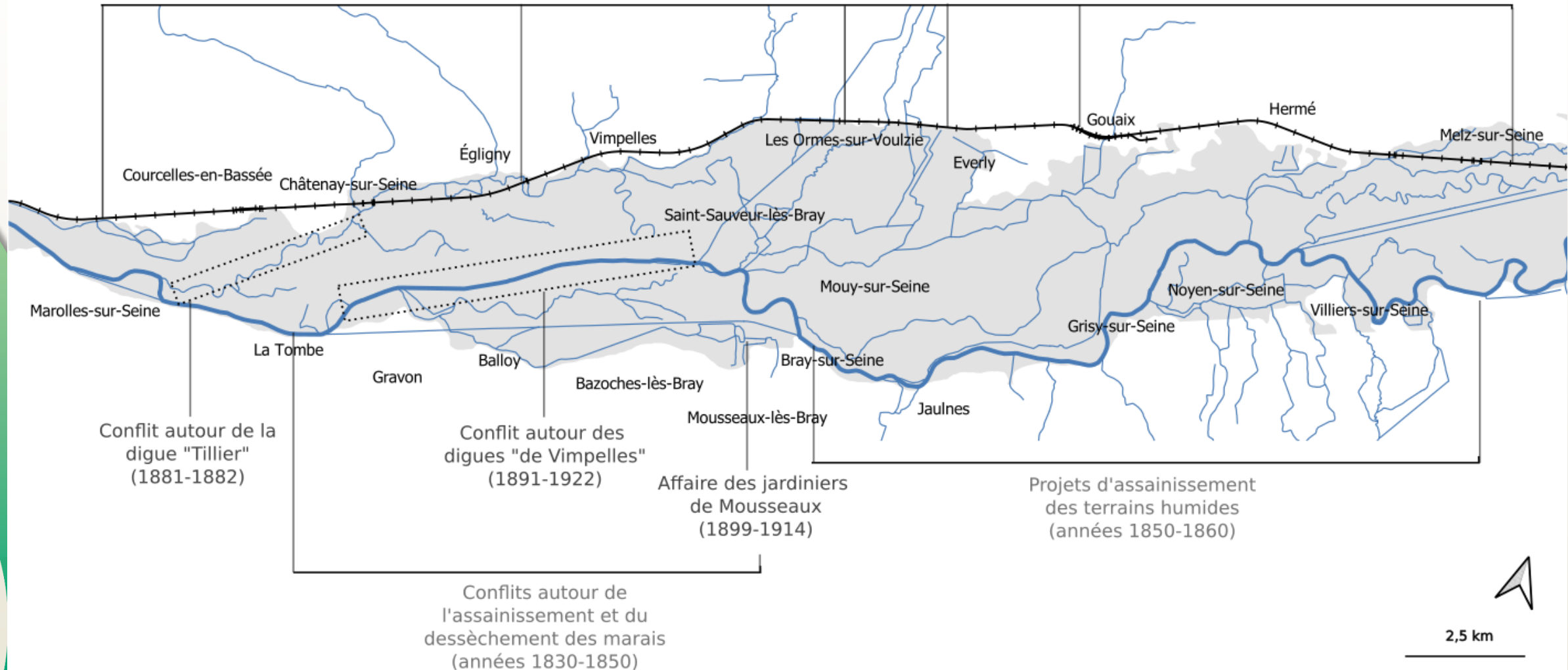
Archives départementales du 77



## Géoréférencement de cartes anciennes avec le logiciel QGIS

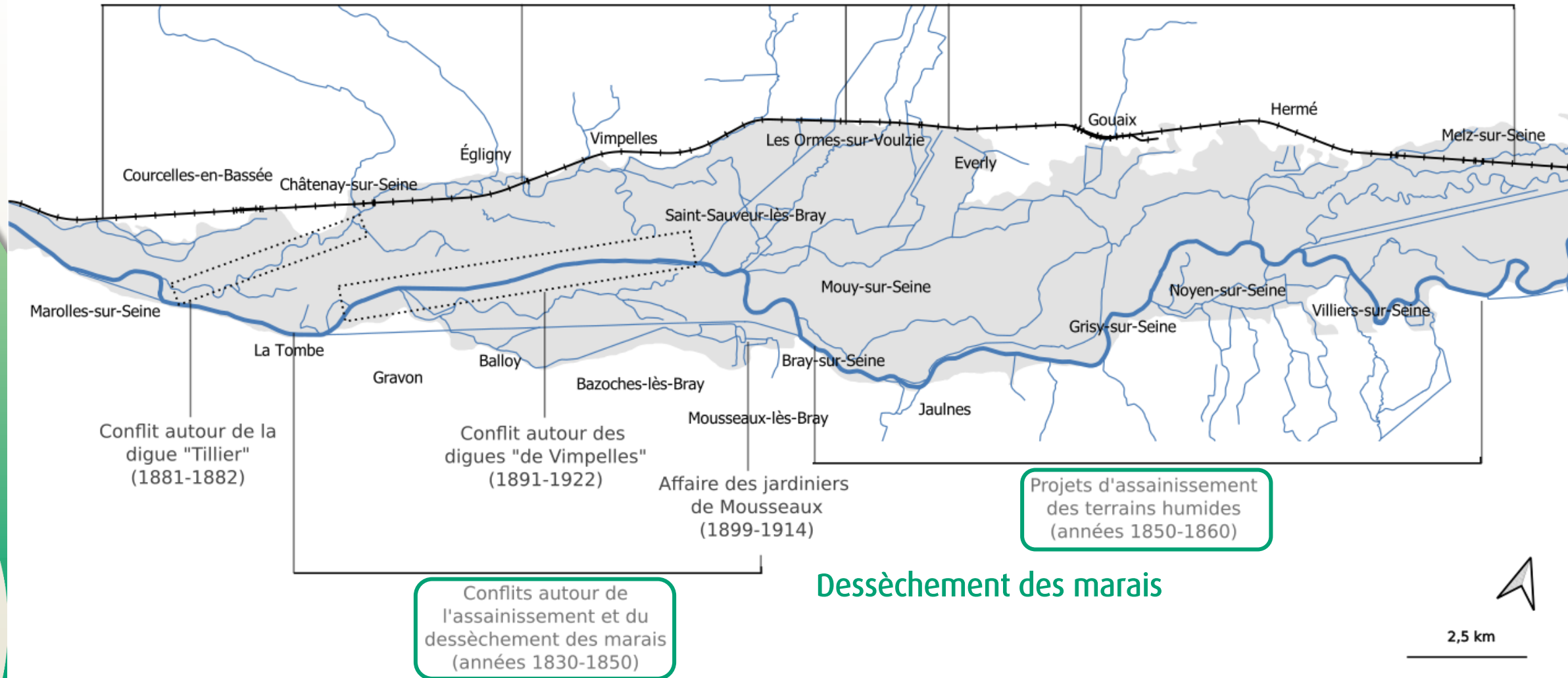
# Avancement : histoires identifiées au XIX<sup>e</sup> siècle

Plaintes liées au chemin de fer  
(1846-1854)



# Avancement : histoires identifiées au XIX<sup>e</sup> siècle

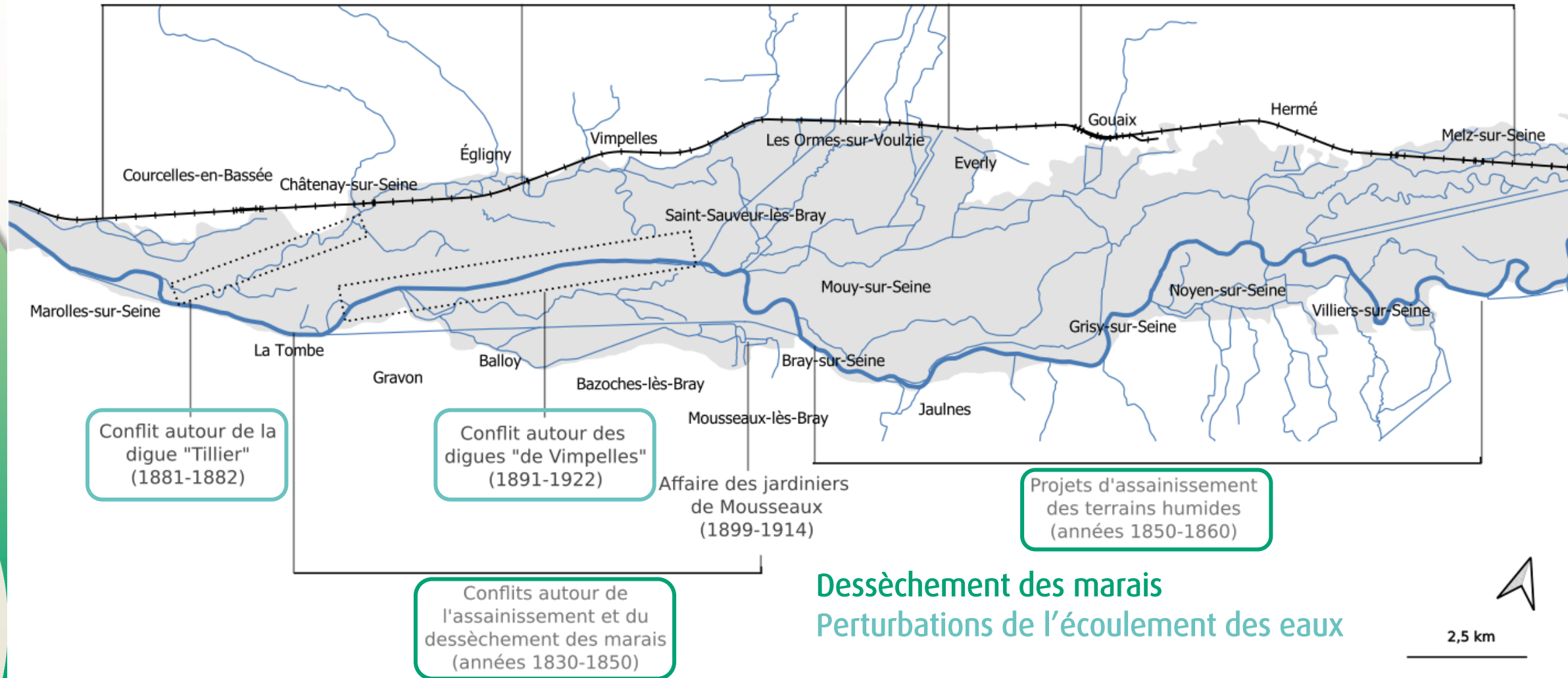
Plaintes liées au chemin de fer  
(1846-1854)





# Avancement : histoires identifiées au XIX<sup>e</sup> siècle

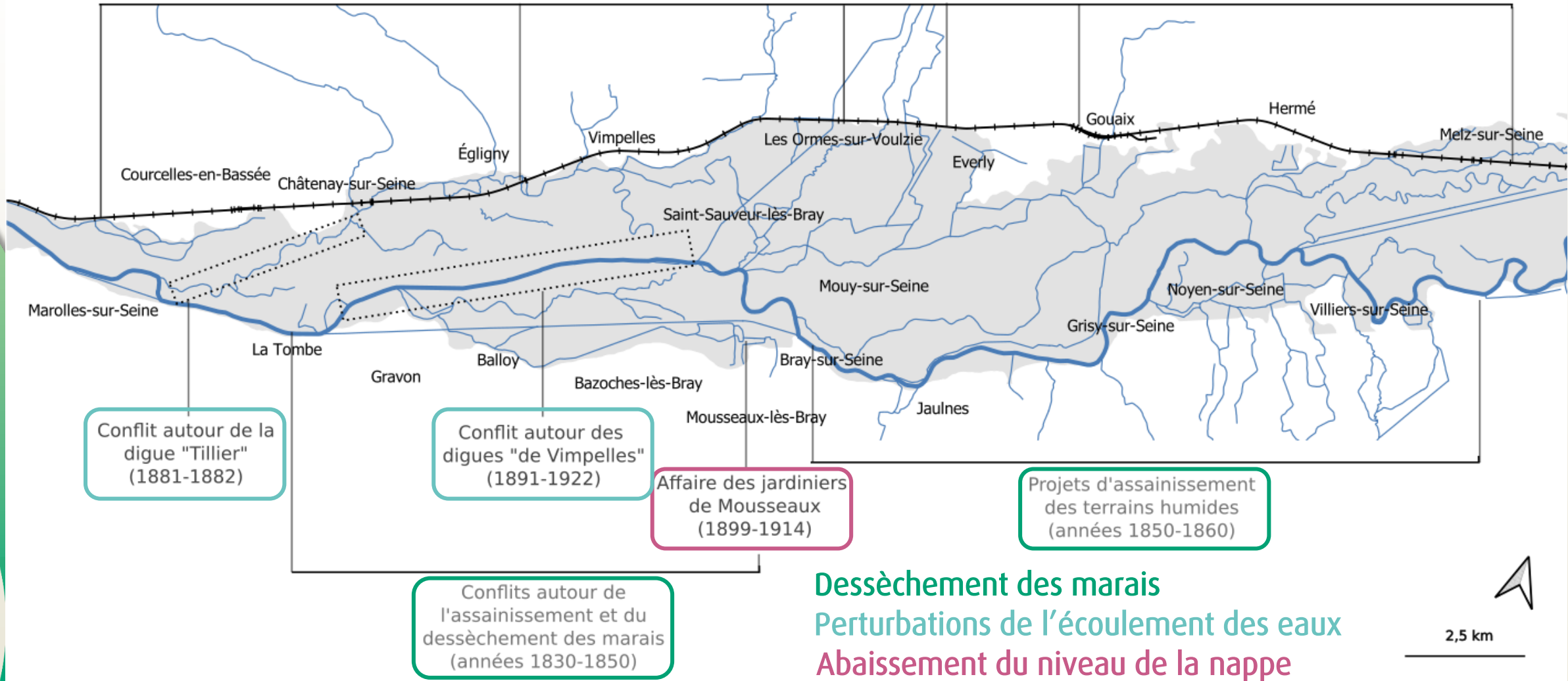
Plaintes liées au chemin de fer  
(1846-1854)





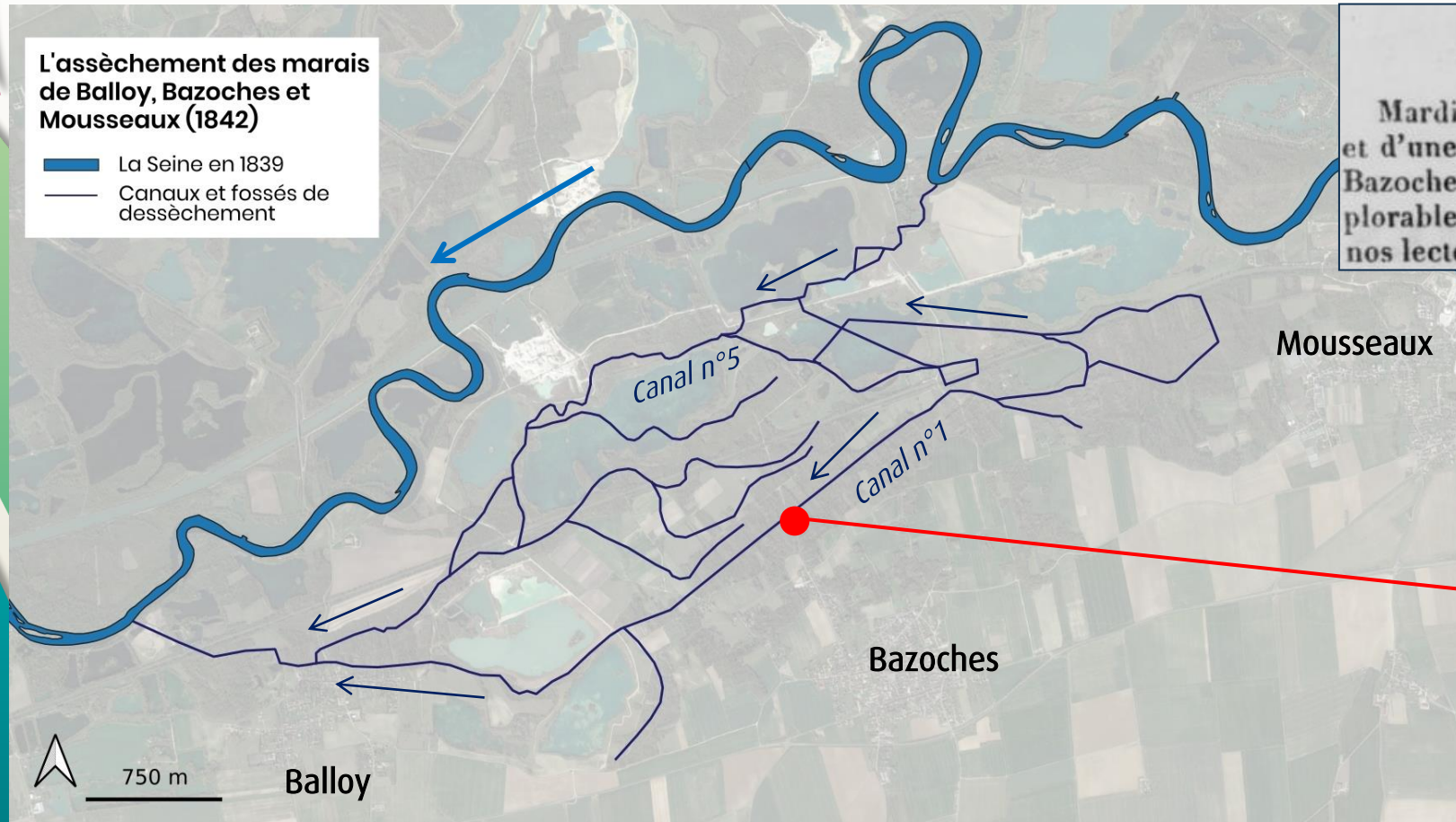
# Avancement : histoires identifiées au XIX<sup>e</sup> siècle

Plaintes liées au chemin de fer  
(1846-1854)



# Le dessèchement des marais

## ➡ Des modifications *avant* les aménagements pour la navigation



**TROUBLES DE BAZOCHES-LES-BRAY.**

Mardi dernier, 14 du courant, des scènes les plus fâcheuses et d'une barbarie révoltante ont eu lieu dans la commune de Bazoches-les-Bray. Avant d'entrer dans le récit des faits déplorables qui se sont passés, nous devons faire connaître à nos lecteurs les circonstances qui y ont donné lieu.

*La Feuille de Provins, 18/01/1851*



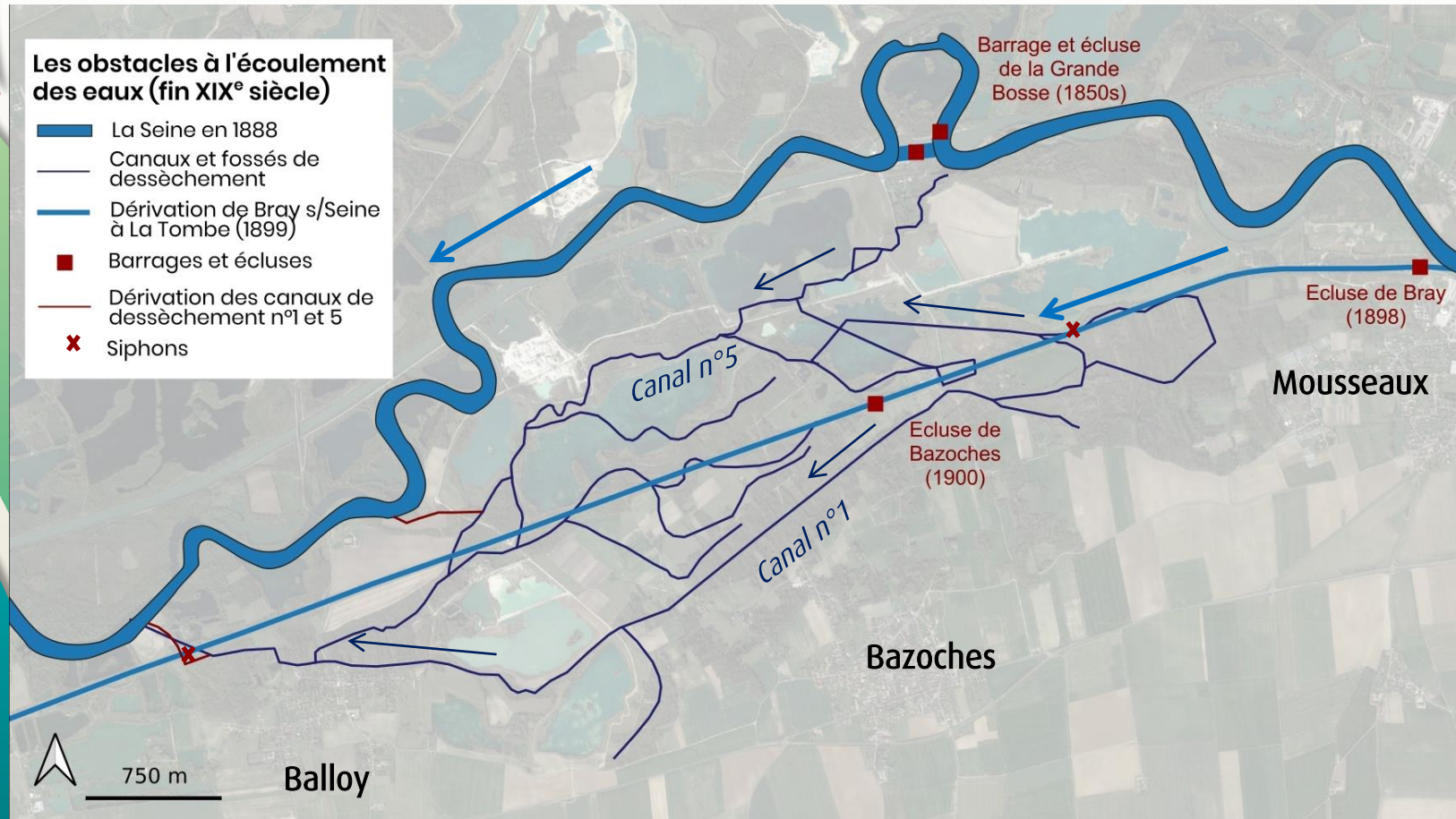
Canal principal de dessèchement (n°1)

Sources : AD 77 (8510/2), ArchiSeine. Fond : Google



# Les obstacles à l'écoulement des eaux

## ► Perturbations par les aménagements dédiés à la circulation

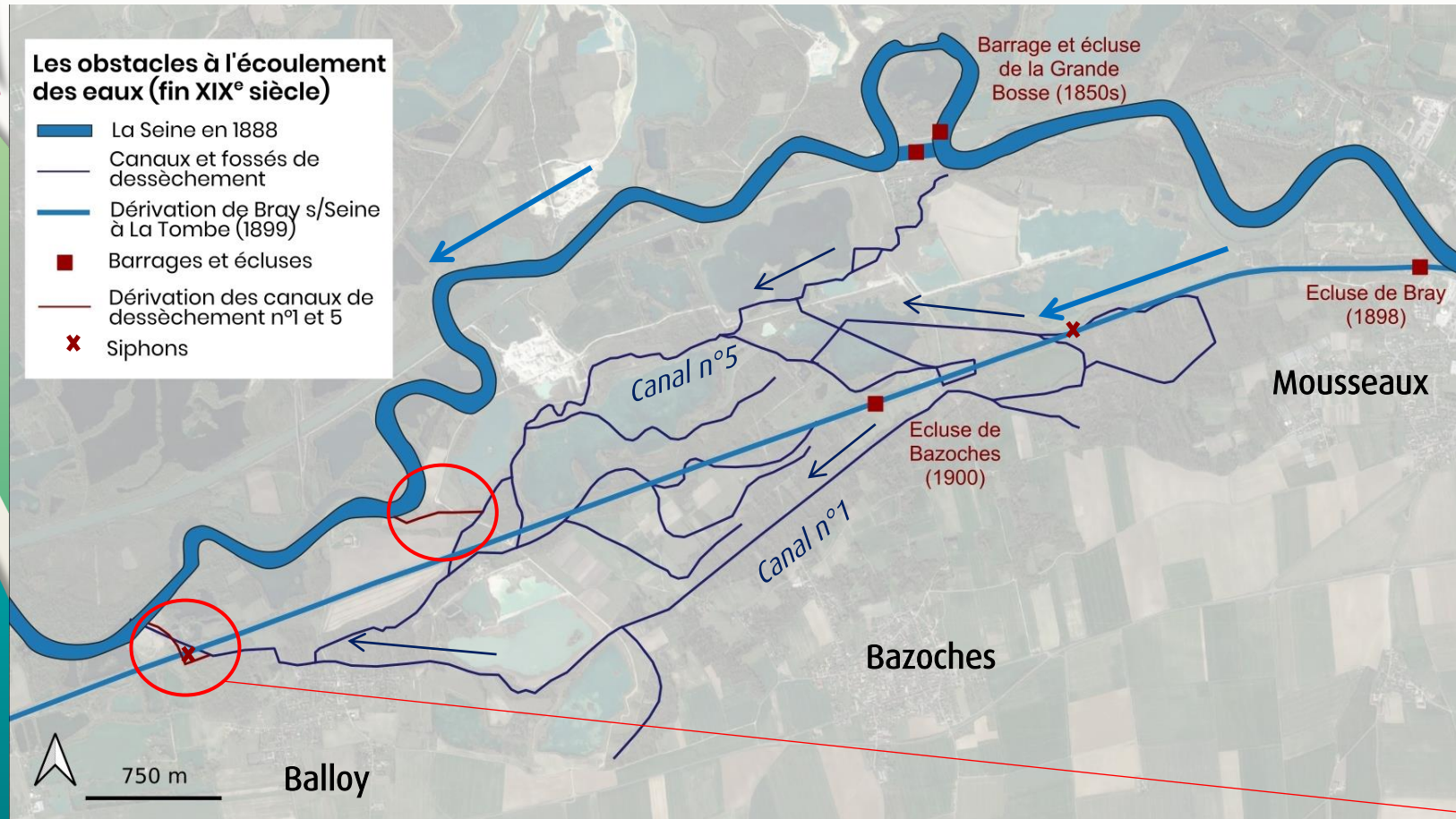


- Exemple : la dérivation de Bray-sur-Seine à La Tombe (1899)

Sources : AD 77 (8S10/2), ArchiSeine, IGN. Fond : Google

# Les obstacles à l'écoulement des eaux

## ➡ Perturbations par les aménagements dédiés à la circulation



Sources : AD 77 (8S10/2), ArchiSeine, IGN. Fond : Google

- Exemple : la dérivation de Bray-sur-Seine à La Tombe (1899)

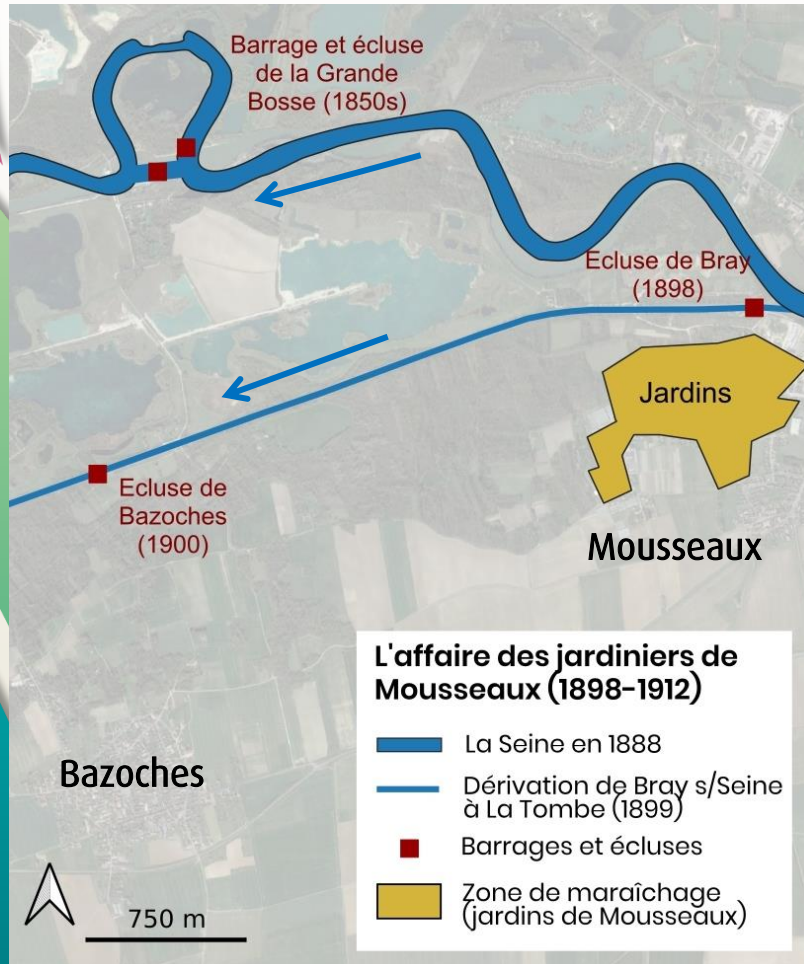


Passage du canal n°1 sous la dérivation de Bray à La Tombe

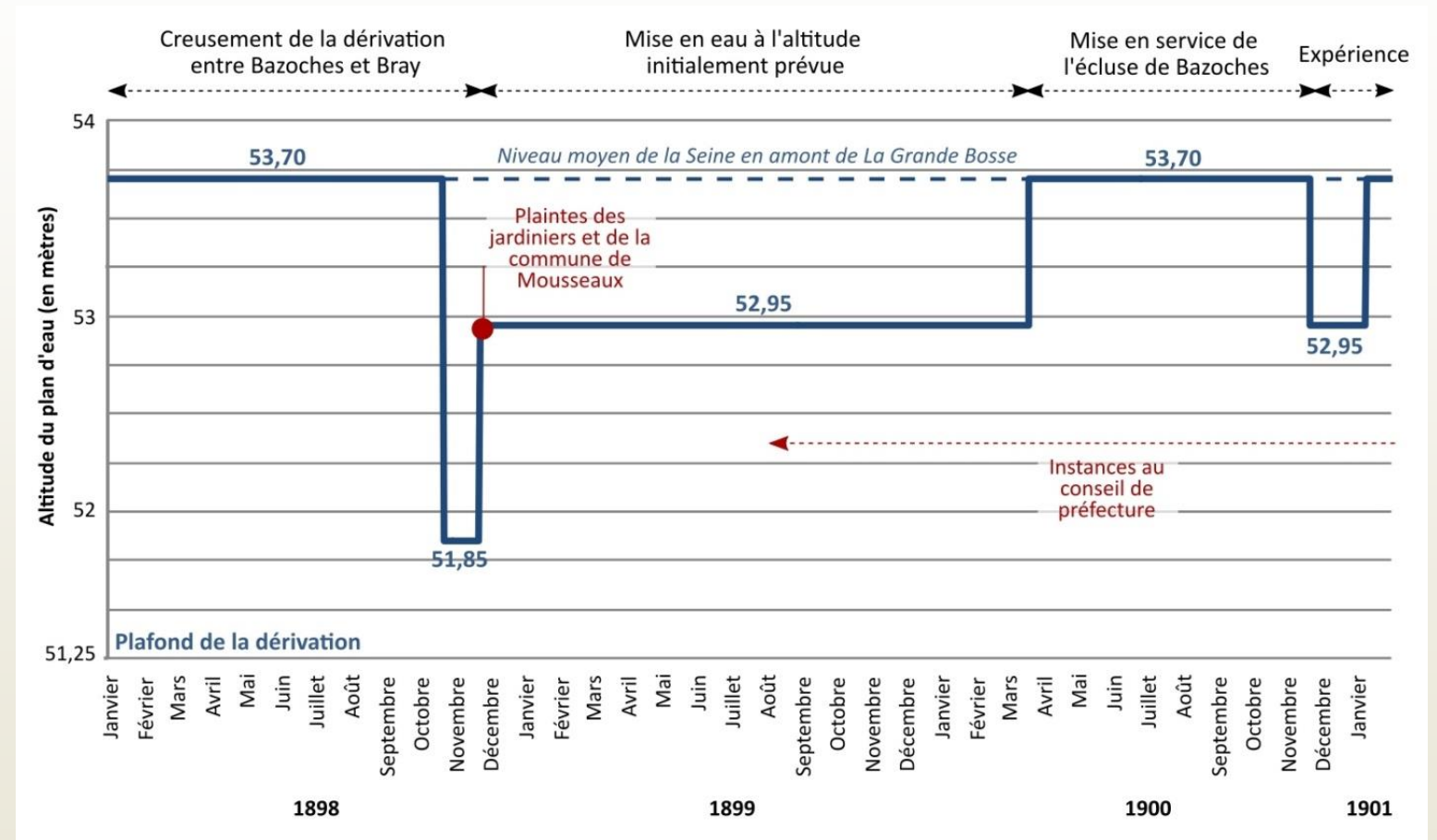


# L'abaissement du niveau de la nappe (?)

## Controverse entre l'État et les maraîchers de Mousseaux



Sources : AN (F14/14705), ArchiSeine, IGN.  
Fond : Google

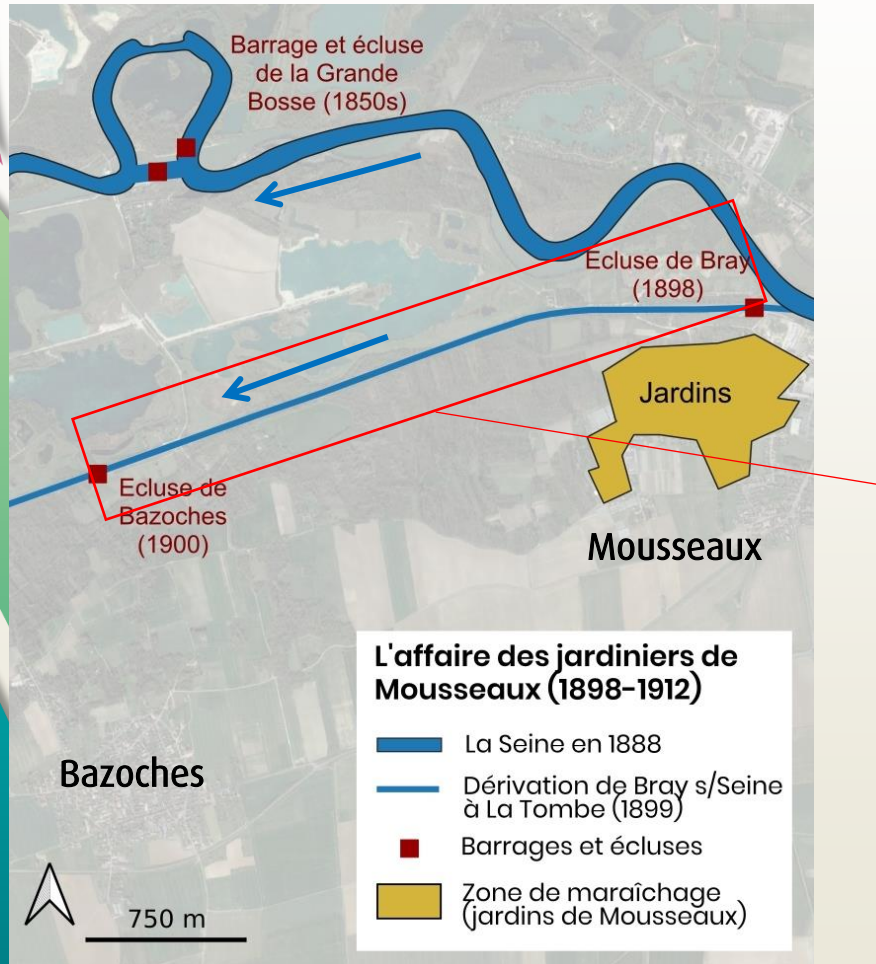


Variations de l'altitude du plan d'eau de la dérivation et plaintes associées

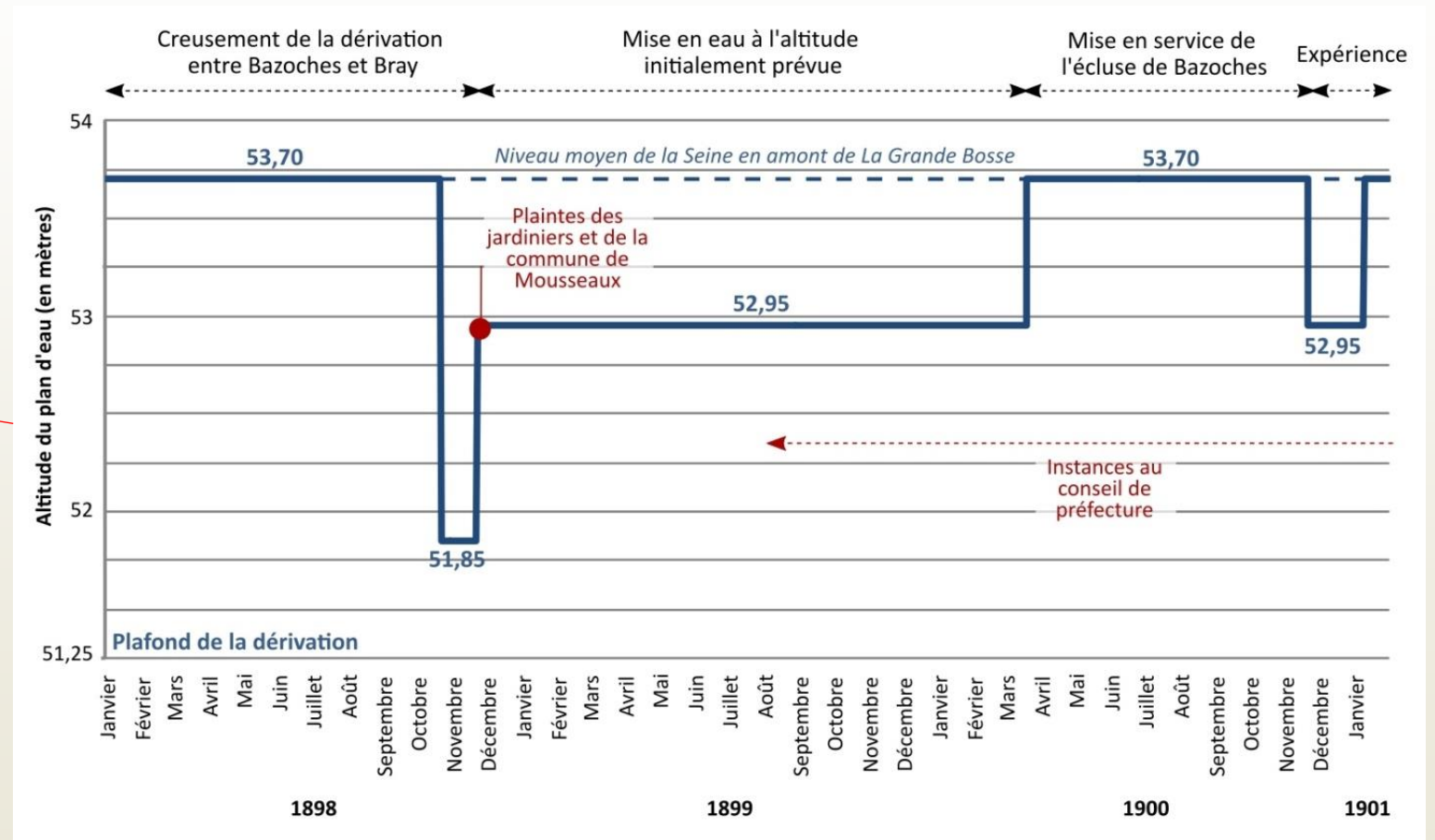
Source des données : AN F14/14705

# L'abaissement du niveau de la nappe (?)

## Controverse entre l'État et les maraîchers de Mousseaux



Sources : AN (F14/14705), ArchiSeine, IGN.  
Fond : Google



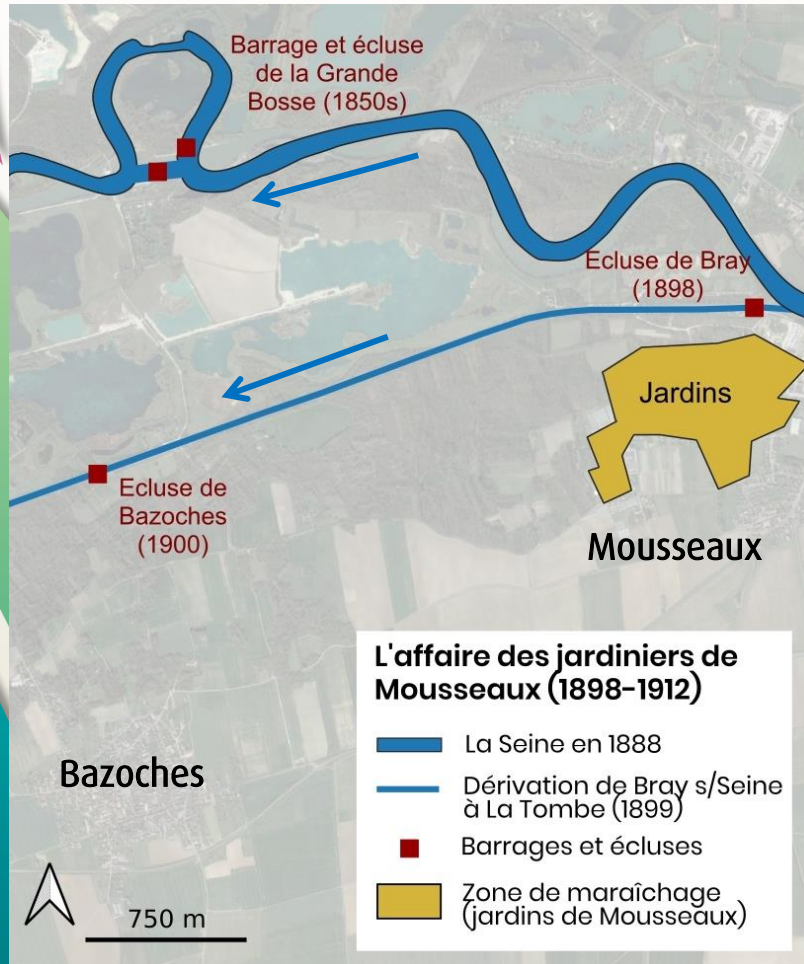
Variations de l'altitude du plan d'eau de la dérivation et plaintes associées

Source des données : AN F14/14705



# L'abaissement du niveau de la nappe (?)

## ➡ Controverse entre l'État et les maraîchers de Mousseaux



Sources : AN (F14/14705), ArchiSeine, IGN.  
Fond : Google



Écluse abandonnée de Bazoches

Resch 2022

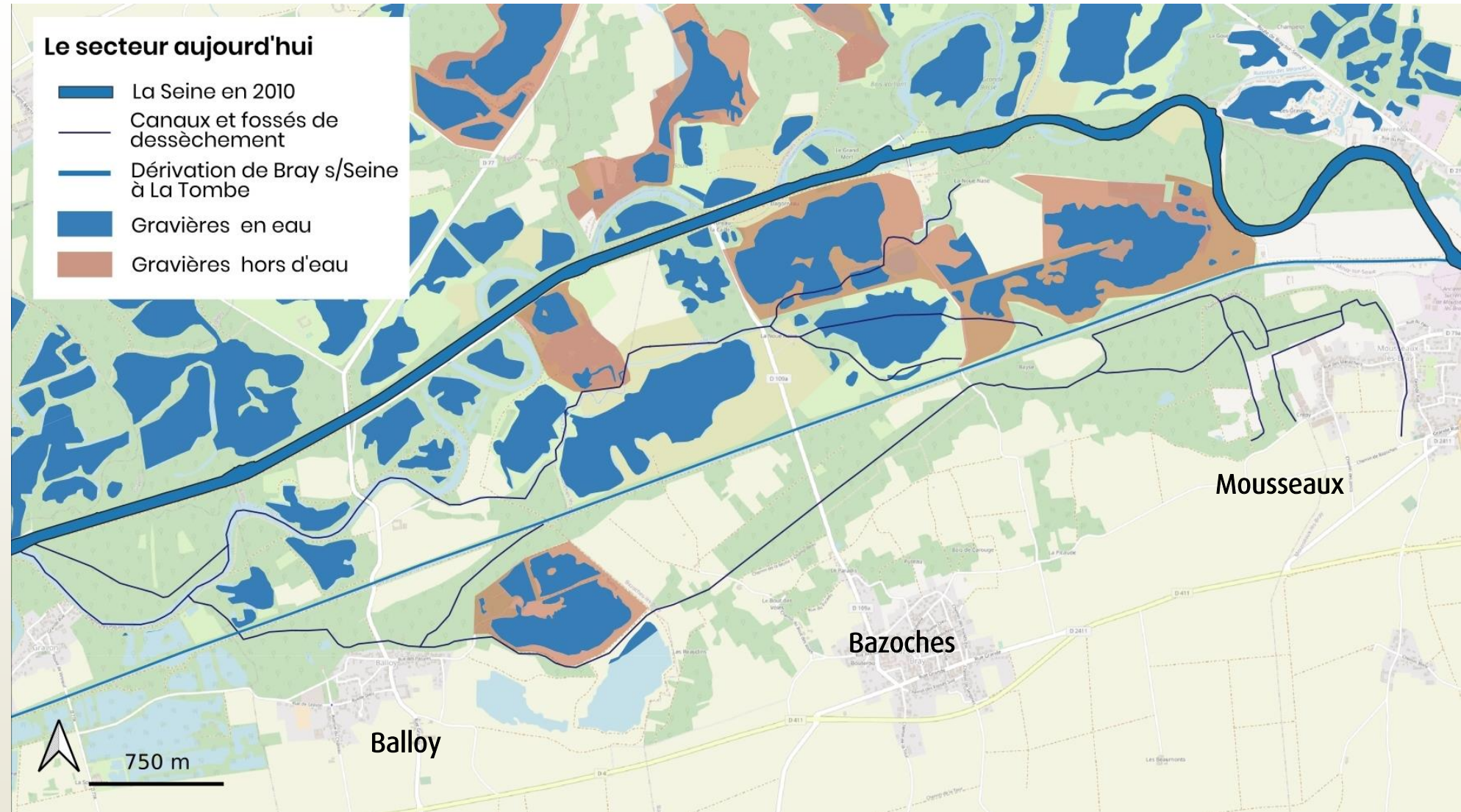


Serre horticole à Mousseaux

Resch 2022



# Conclusion



Sources : ArchiSeine, IGN. Fond : Open Street Map



# Conclusion

- Amélioration de la connaissance de la plaine alluviale, informations fines sur le territoire
- Au XIX<sup>e</sup> siècle, des aménagements qui modifient l'écoulement des eaux, notamment lors des crues
- Impacts sur les pratiques agricoles ? ➔ quantification des changements d'occupation du sol (en cours)
- Sur la nappe (affaire de Mousseaux) : des modifications peu sensibles

# Merci de votre attention !



Resch 2022

Lavoir de Bazoches sur le canal de dessèchement n°1