

Séminaire scientifique OHM Fessenheim- 09 octobre 2020

Géo-histoire, dans le Rhin supérieur, des rejets industriels et de leurs impacts sur l'environnement dans un contexte d'évolution de la réglementation

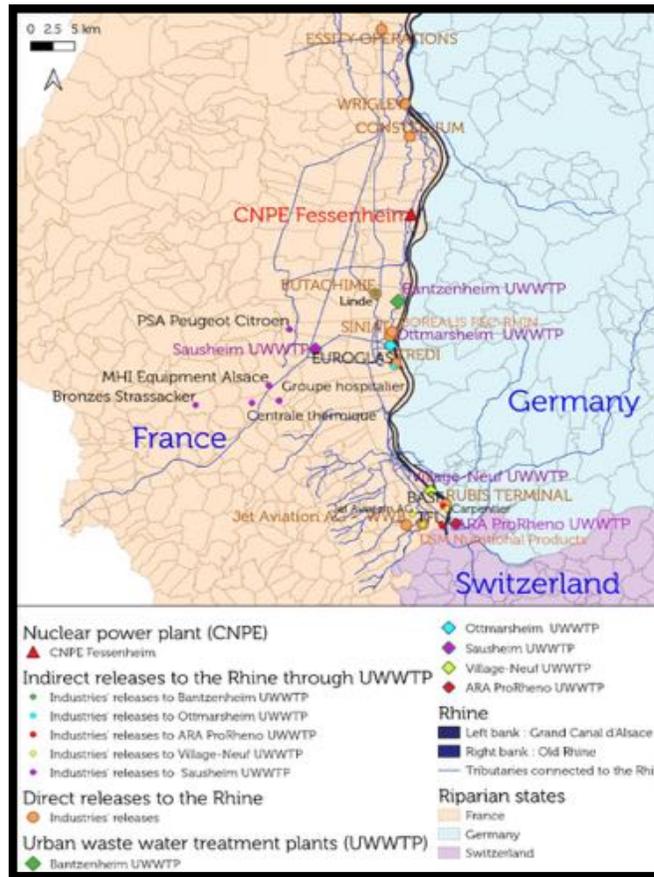
Directeurs de thèses :
Dominique Badariotti
Frédérique Berrod

Début de thèse
15 octobre 2018



Caline LY KENG

Choix de la zone d'étude et de la période temporelle



1900 Période géo-historiques

1960

2020

Période réglementation

Problème et Question de recherche :



Cependant, la définition de la pollution revêt très vite un enjeu opposant les industriels et la population. La frontière entre rejets et pollution industrielle des eaux est mobile, car l'assimilation des rejets industriels en tant que pollution fluctue d'une époque à l'autre au gré des définitions qui leur sont attribuées.

→ Comment la notion de *rejets d'effluents industriels* a caractérisé la pollution des eaux dans le Rhin ?

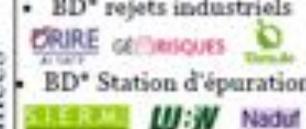
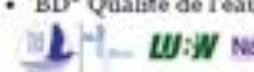
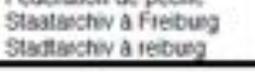
Méthodologie :

Problème, question de recherche et état de l'art

Partie 1 : L'encadrement juridique des rejets industriels et l'institutionnalisation de la protection des eaux du Rhin

	<p>Chap1 : L'existence des valeurs seuils dans les sources normatives de lutte contre la pollution des eaux</p>	<p>Chap2 : L'appropriation des valeurs seuils par les structures protégeant le milieu aquatique rhénan</p>
Données	<ul style="list-style-type: none"> Textes juridiques Jurisprudence Doctrine 	<ul style="list-style-type: none"> Rapports (CLIS & EDF & CIPR & AERM & DREAL) 
Méthodologie	<p>Collecte textes juridiques</p> <p>Collecte doctrines et jurisprudences dans revues juridiques</p> <p>1) Confrontation des sources : évolution seuils rejets & NQE & définition pollution</p> <p>2) Analyse dans le cas des contentieux: (i) dans le Rhin (sanction externe) & (ii) général (sanction interne)</p> 	<p>Collecte Rapports anciens auprès des organismes</p> <p>Analyse discursive des rapports (Objectif : analyse des actions des institutions en appui des normes existantes & mise en évidence de l'importance de la coopération internationale)</p> 

Partie 2 : La reconstruction géo-historique de la pollution du fleuve Rhin

	<p>Chap3 : L'approche historique des rejets industriels</p>	<p>Chap4 : L'approche historique de la qualité des eaux</p>
Données	<ul style="list-style-type: none"> BD* rejets industriels BD* Station d'épuration  <p>Archives :</p> <ul style="list-style-type: none"> Départementales du Haut-Rhin de VNF Fédération de pêche Staatsarchiv à Freiburg Stadtarchiv à reiburg 	<ul style="list-style-type: none"> BD* Qualité de l'eau  <p>Archives :</p> <ul style="list-style-type: none"> Départementales du Haut-Rhin de VNF Fédération de pêche Staatsarchiv à Freiburg Stadtarchiv à reiburg 
Méthodologie	<p>Nettoyage et uniformisation des BD</p> <p>Traitements des séries temporelles (tendance et saisonnalité)</p> <p>Résultats & discussions</p> 	<p>Collecte des données aux archives</p> <p>Analyse de contenu avec le logiciel Atlas.ti : reconstruction pollution</p> <p>Résultats & discussions</p> 

Partie 3 : La cartographie juridique et spatio-temporelle comme outil de gestion historique de la pollution

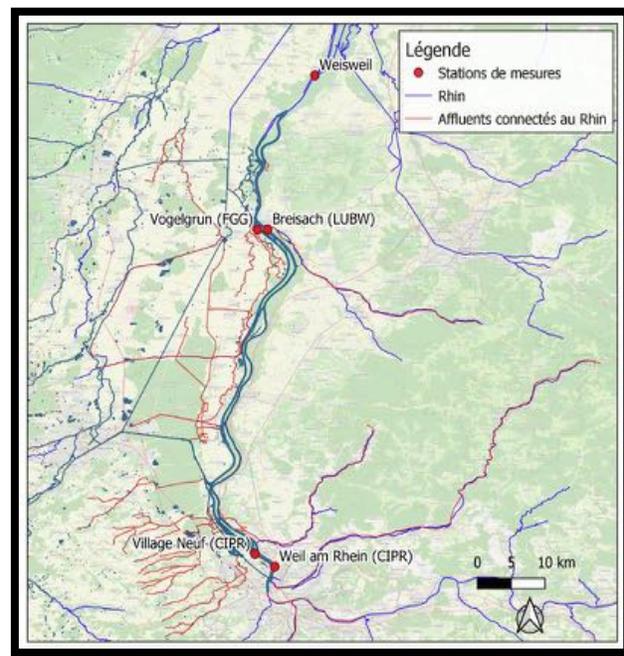
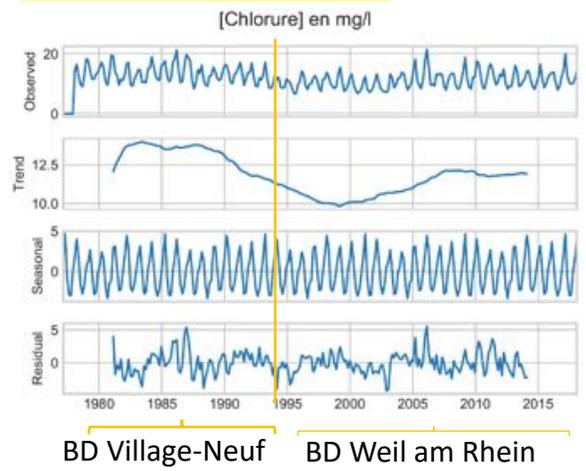
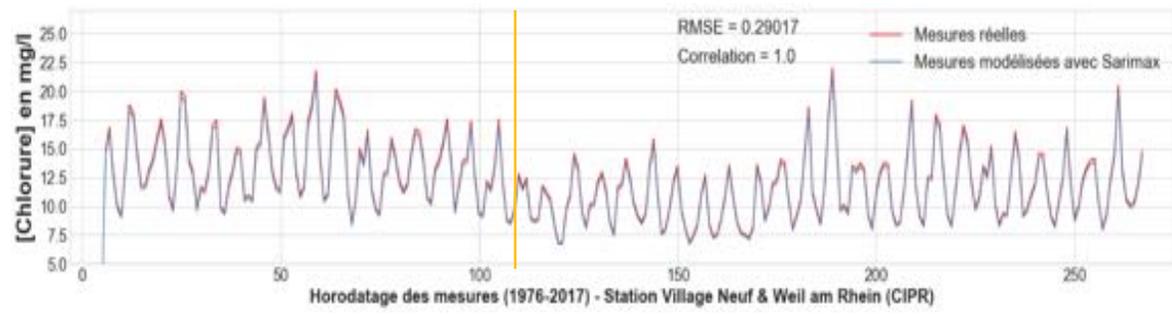
	<p>Chap 5 : Méthodologie de la construction de la cartographie</p>	<p>Chap 6 : Réflexion sur les résultats de l'outil cartographique</p>
Données	<ul style="list-style-type: none"> BD* rejets industriels BD* Station d'épuration BD* Qualité de l'eau BD* juridique 	<p>Outil de cartographie juridique et spatio-temporelle</p> 
Méthodologie	<p>Uniformisation des BD</p> <p>Construction de la cartographie juridique</p> <p>Résultats & discussions de la méthodologie</p>  	<p>Réflexion :</p> <ul style="list-style-type: none"> sur la frontière entre rejets et pollutions à travers les deux parties précédentes et de l'outil cartographique conçu de l'utilisation de l'outil cartographique

Premiers résultats de l'axe 2

Analyse de la saisonnalité et de la tendance :

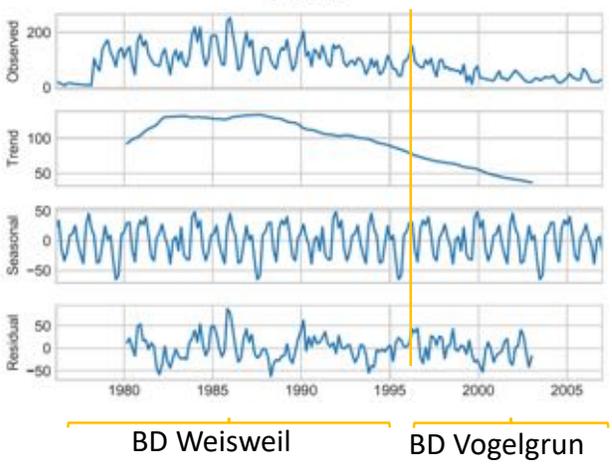
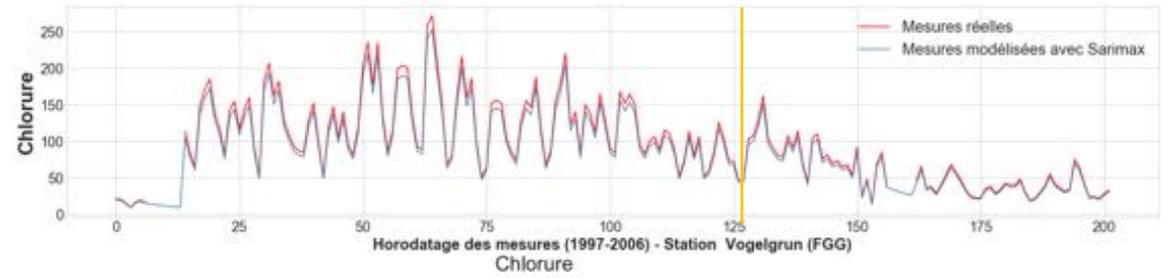
- **Cas des chlorures**

Paramètres (jeux de données Village Neuf & Weil am Rhein) : entrée du système

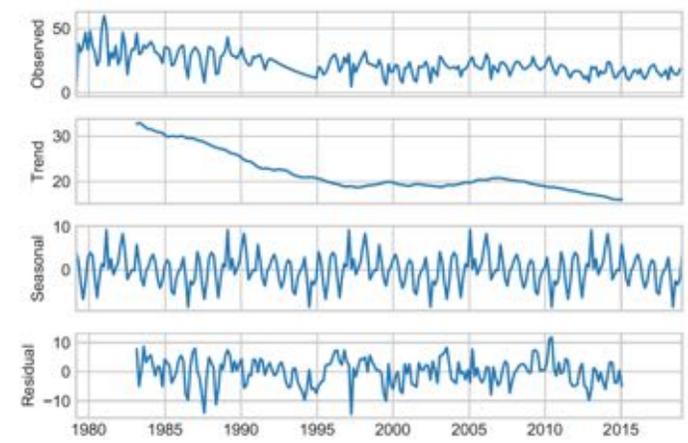
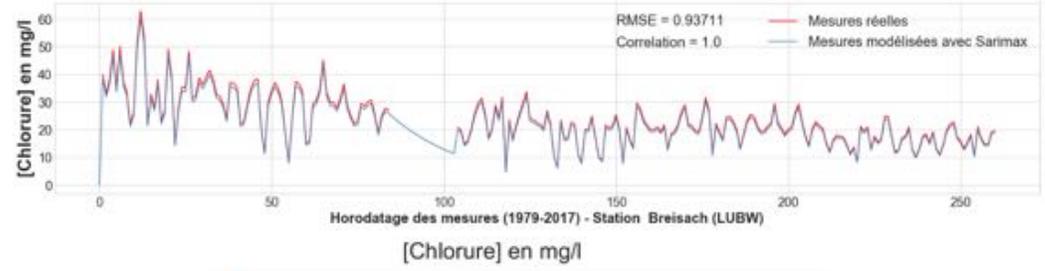


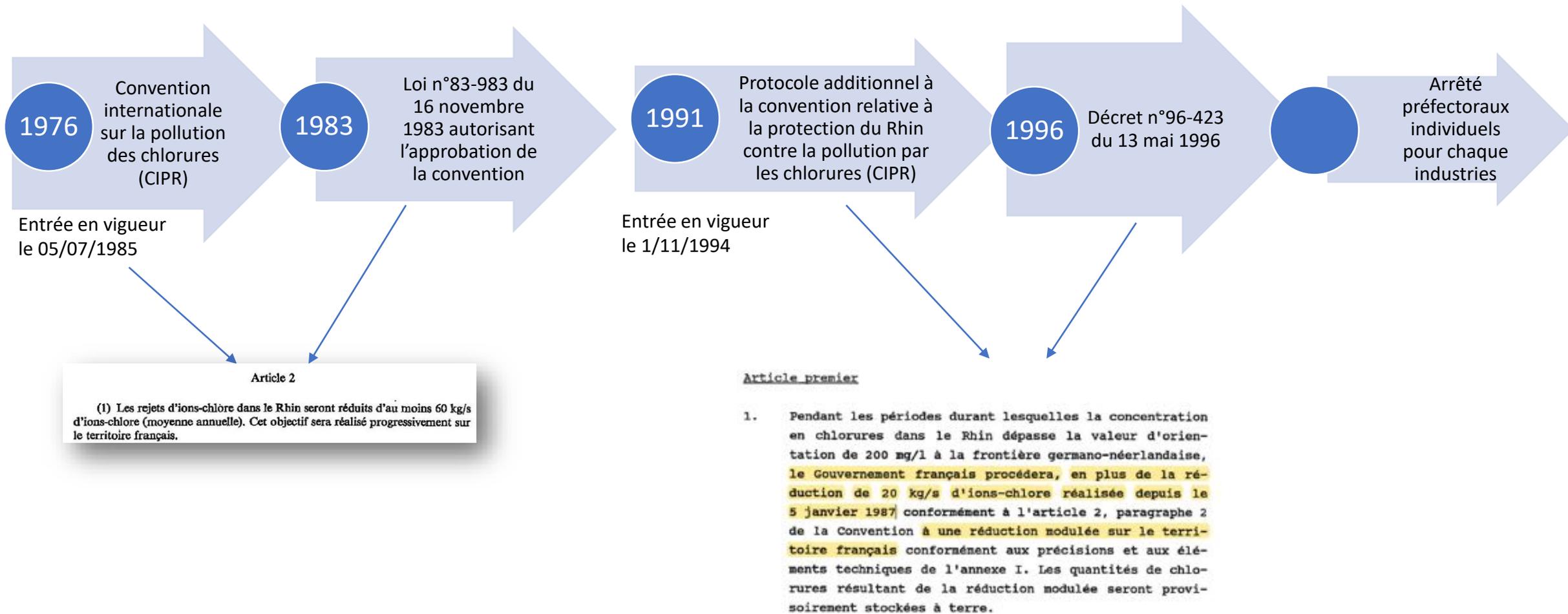
Substances inorganiques (Weisweil/Vogelgrun & Breisach) : sortie du système

Grand Canal d'Alsace



Vieux Rhin





Enfin, le problème des chlorures a été résolu en partie par la fermeture des MDPAs, mais également par les trois contentieux :

- 1) *Décision du 12/03/2004 concernant l'apurement des comptes entre la France et les Pays-Bas*
- 2) *CJCE, 30/11/1976, Sté Handelskwekeri. G.-J. Bier et Fondation « Reinwater » contre Mines de Potasses d'Alsace S.A*
- 3) *TA, 27/07/1983, La province de la Hollande septentrionale contre Etat ministre de l'Environnement*

Planning d'avancement :

	2018			2019					2020					2021										
	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
<i>Phase 1:</i>	<i>Collecte de données et traitement des données</i>																							
Répertoire de la réglementation	[Green bar]																							
Recherche des contentieux de pollution du Rhin	[Green bar]																							
Recueil de données géo-historiques : données quantitatives	[Green bar]																							
Recueil de données géo-historiques : archives terrains																								
Entretiens avec AERM pour les données historiques																								
Bibliographie sur la géographie du droit																								
Harmonisation des données quantitatives pour la cartographie																								
Construction BD juridiques																								
Construction méthodologie de la cartographie juridique + formation																								
<i>Phase 2:</i>	<i>Analyse interprétation & discussions</i>																							
Etude des influences mutuelles de la pluralité de sources de normes																								
Evaluation de l'effectivité de la réglementation																								
Etudes des valeurs limites des normes																								
Analyse de contenu des rapports des Commissions - travaux des commissions																								
Traitements des données quantitatives des données																								
Interprétation & discussions des données quantitatives																								
Traitements des données archives																								
Reconstruction historiques des pollutions																								
Reflexion sur la géographie du droit																								
Croisement entre la géohistorique des rejets et les normes réglementaires																								
Construction de la cartographie des évolutions géohistoriques des rejets et de la réglementation & discussions																								
<i>Phase 3:</i>	<i>Rédaction & Conclusion</i>																							
Chapitre 1																								
Correction chapitre 1																								
Chapitre 2																								
Chapitre 3																								
Chapitre 4																								
Chapitre 5																								
Chapitre 6																								
Article 1 : cartographie juridique																								

Merci pour votre attention!