

TRI de Meaux

Groupe de travail

« Connaissance de l'aléa
et des moyens d'y faire
face, de son impact sur le
territoire et des moyens
de le réduire »

Réunion du 24 septembre 2015



Objectifs

- Définir les dispositions et actions permettant l'atteinte des objectifs de la stratégie locale du TRI de Meaux
- Identifier les maîtres d'ouvrage qui se chargeront de les mettre en œuvre

Plusieurs chantiers

- I. Connaissance de l'aléa
- II. Connaissance des moyens de lutte contre l'aléa
- III. Réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité du territoire

Correspondance entre les différentes cartographies

- Plus Hautes Eaux Connues (PHEC)
- Cartes d'aléas PPRI
- Cartes des surfaces inondables de la Directive Inondations (DI)
- Scénarios régionaux
- Les Zones Inondées Potentielles (ZIP)

Les PHEC (Plus Hautes Eaux Connues)

- Objectif : Information.
- Emprise maximale répertoriée ou reconstituée.
- En IF : emprise de la crue 1910 en général (1926 sur Oise amont, 1955 sur Marne amont).



Les cartes des PPRI

(Plans de Prévention des Risques d'Inondation)

- Objectif : **Maîtrise de l'urbanisme.**
 - délimiter les zones exposées aux risques et en réglementer l'occupation et l'utilisation du sol,
 - réduire la vulnérabilité de ceux qui sont déjà présents dans ces zones,
 - ne pas aggraver ou augmenter les risques.
- Ce sont des **document opposable** à toute décision d'urbanisme.
- Elles sont établies selon **les consignes nationales** : non-prise en compte de l'effet protecteur des digues, crue centennale ou crue la plus forte connue, si elle est plus importante que la crue centennale

La Directive Inondations

- Trois scénarios :
 - Crue moyenne (100 – 300 ans) :
1910 (Cartes d'aléas des PPRI reprises sans modifications)
 - Crue extrême (> 1000 ans) :
Scénario R1.40 sur Marne et Seine + crue millénale sur l'Oise.
- Objectifs :
 - Information préventive (les 3 scénarios)
 - Mesures de résilience (scénarios fréquent et moyen)
 - Préparation à la gestion de crise. (scénario « extrême » - millénale)
- La cartographie de la directive européenne Inondation est utilisée pour l'élaboration de la **stratégie locale de gestion du risque d'inondation**. Le scénario « extrême » a vocation à être utilisés pour limiter les dommages irréversibles et chercher à assurer, dans la mesure du possible, la continuité de fonctionnement du territoire et la gestion de crise.

Les scénarios régionaux

Ils correspondent à un scénario maximisant à l'échelle de la région. En Île-de-France, ils se basent sur la crue de référence de 1910.

- Cependant, les conditions d'écoulement ont changé depuis 1910 : aménagement du lit de la Seine, occupation du lit majeur, murettes, etc... Une crue équivalente en débit à la crue de 1910 ne produirait donc pas aujourd'hui la même ligne d'eau et les mêmes inondations. Ces cartes ne correspondent donc pas aux PHEC ni aux PPRI...
- Objectif : **Préparation à la gestion de crise**, en particulier pour les opérateurs de réseaux qui ont besoin d'une représentation à l'échelle régionale pour développer leurs plans d'action.
- Cartographie utilisée dans le dispositif Orsec – disposition spécifique Inondations

Les ZIP

(Zones Inondées Potentielles)

- Projet national piloté par la Direction Générale de la Prévention des Risques du MEDDE.

Objectif : Préparation et aide à la gestion de crise au niveau local. A plus long terme : passer de la prévision des crues à la prévision des inondations.

- Principe : faire correspondre à une hauteur d'eau à l'échelle d'une station de référence une carte des zones inondées. De cette manière on dispose d'un catalogue de cartes pouvant être rattachées directement aux prévisions en hauteur fournies par le SPC dans ses bulletins de vigilance.

Chantier I : Connaissance de l'aléa

Inventaire des repères de crue et des échelles limnimétriques

→ Étude de la possibilité d'implanter de nouveaux repères de crue et échelles limnimétriques

Qui possède des données ou la connaissance ?

→ questionnaire aux communes

→ Possibilité d'annonce dans la feuille communale

Chantier II : Connaissance des moyens de lutte contre l'aléa

Inventaire des murettes et barrages existants sur le TRI

→ Identification des propriétaires et responsables de murettes et barrages

→ Une seule murette identifiée au Jardin des Trinitaires (Meaux)

Qui possède les données et la connaissance ?

→ Questionnaire aux communes

Chantier III : Réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité du territoire

- Identifier les installations classées situées en zone inondable
- Dresser un panel des entreprises et commerces qui y sont implantés
- Évaluer l'impact économique et étudier les moyens de le réduire
- Impact aléa sur bâti urbain, équipements municipaux et collectifs en ZI

Diagnostic préalable

Crues observées :

	Cotes à l'échelle de Meaux
Janvier 1883	5,43m
Janvier 1910	6,09m
Janvier 1920	5,81
Janvier 1924	5,40
Novembre 1924	5,75m
Décembre 1944	5,65m
Janvier 1955	5,72m
Mars 1970	5,10m
Avril 1983	5,07m
Mars 2001	4,28m

Durée totale des crues : environ 20 jours en moyenne

Phase de montée : 8 à 10 jours

Pic de crue : 3 à 5 jours avant redescente

Diagnostic préalable

Habitants impactés par les inondations

Communes	Habitants permanents 2010	Scénario fréquent		Scénario moyen		Scénario extrême	
		Habitants permanents impactés (source DRIEE)		Habitants permanents impactés (source DRIEE)		Habitants permanents impactés (source DRIEE)	
Trilport	4844	73	1,5 %	98	2,2 %	179	3,7 %
Meaux	50 755	359	0,7 %	6878	13,5 %	15789	31,1 %
Nanteuil-les-Meaux	5433	29	0,5 %	41	0,75 %	74	1,36 %
Crégy-les-Meaux	4292	0	0	12	0,28 %	12	0,28 %
Villenois	4153	0	0	47	1,13 %	675	16,25 %
Total TRI	69 477	461	0,7 %	7076	10,18 %	16729	24,1 %

Diagnostic préalable

Emplois impactés par les inondations

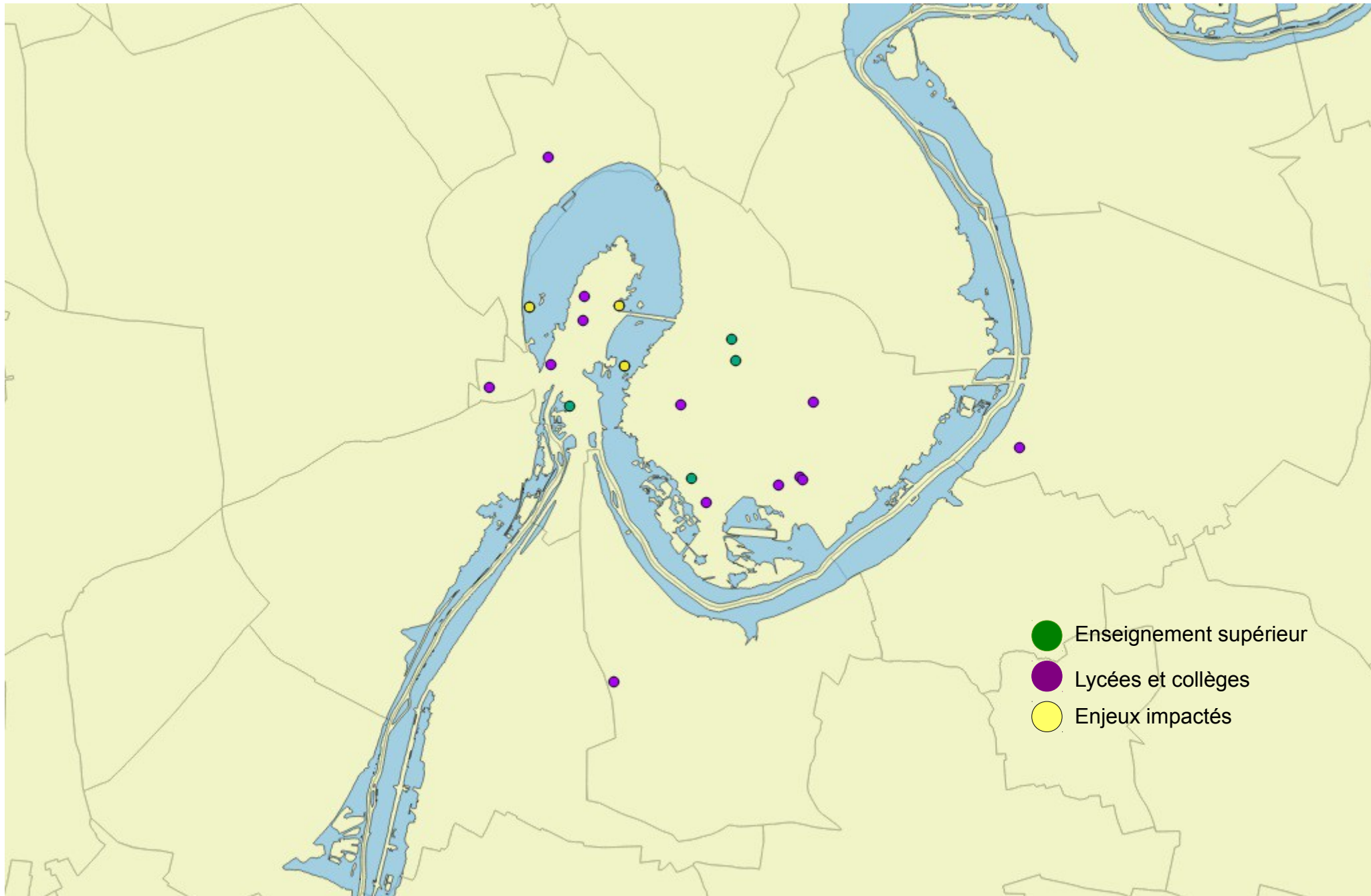
		Scénario fréquent		Scénario moyen		Scénario extrême	
Communes	Nombre d'emplois	Emplois impactés (source DRIEE)		Emplois impactés (source DRIEE)		Emplois impactés (source DRIEE)	
		Nombre minimum	Nombre maximum	Nombre minimum	Nombre maximum	Nombre minimum	Nombre maximum
Trilport		3	4	3	4	7	8
Meaux		29	37	1542	2422	7701	11036
Nanteuil-les-Meaux		55	105	57	107	57	107
Crégy-les-Meaux		0	0	1	1	7	9
Villenoy		0	0	15	20	114	141
Total TRI	32302	87	146	1618	2554	7886	11301

Diagnostic préalable

Autres enjeux (à compléter) :

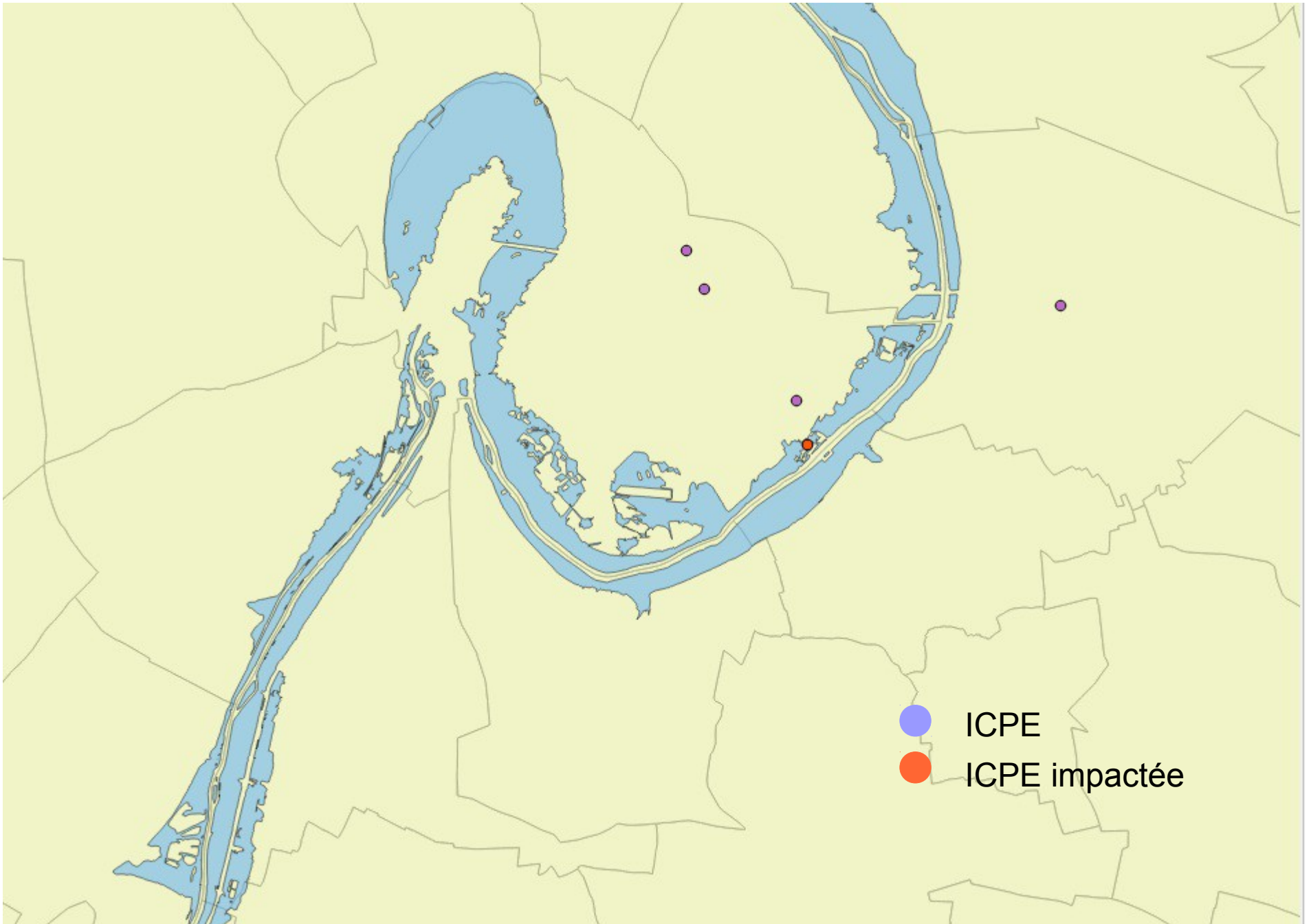
Enjeux	Meaux			Trilport			Villenoy			Nantueil-les-Meaux			Crégy-les-Meaux		
	Scénario			Scénario			Scénario			Scénario			Scénario		
	Fréquent	Moyen	Extrême	Fréquent	Moyen	Extrême	Fréquent	Moyen	Extrême	Fréquent	Moyen	Extrême	Fréquent	Moyen	Extrême
Camping	1	1	1	1	1	1									
Installation eau potable				1	1	1									
Ets classé IPPC	0	1	1												
Ets sensibles à la gestion de crise	1	19	22					2	2						
Ets enseignement			13												
Ets pénitentiaires		0	0												
Ets hospitalier		1	1												
Station épuration >2000 eq hbts								1	1						
Patrimoine culturel		5	6												

ENSEIGNEMENT – Hauteur d'eau : 6,07m



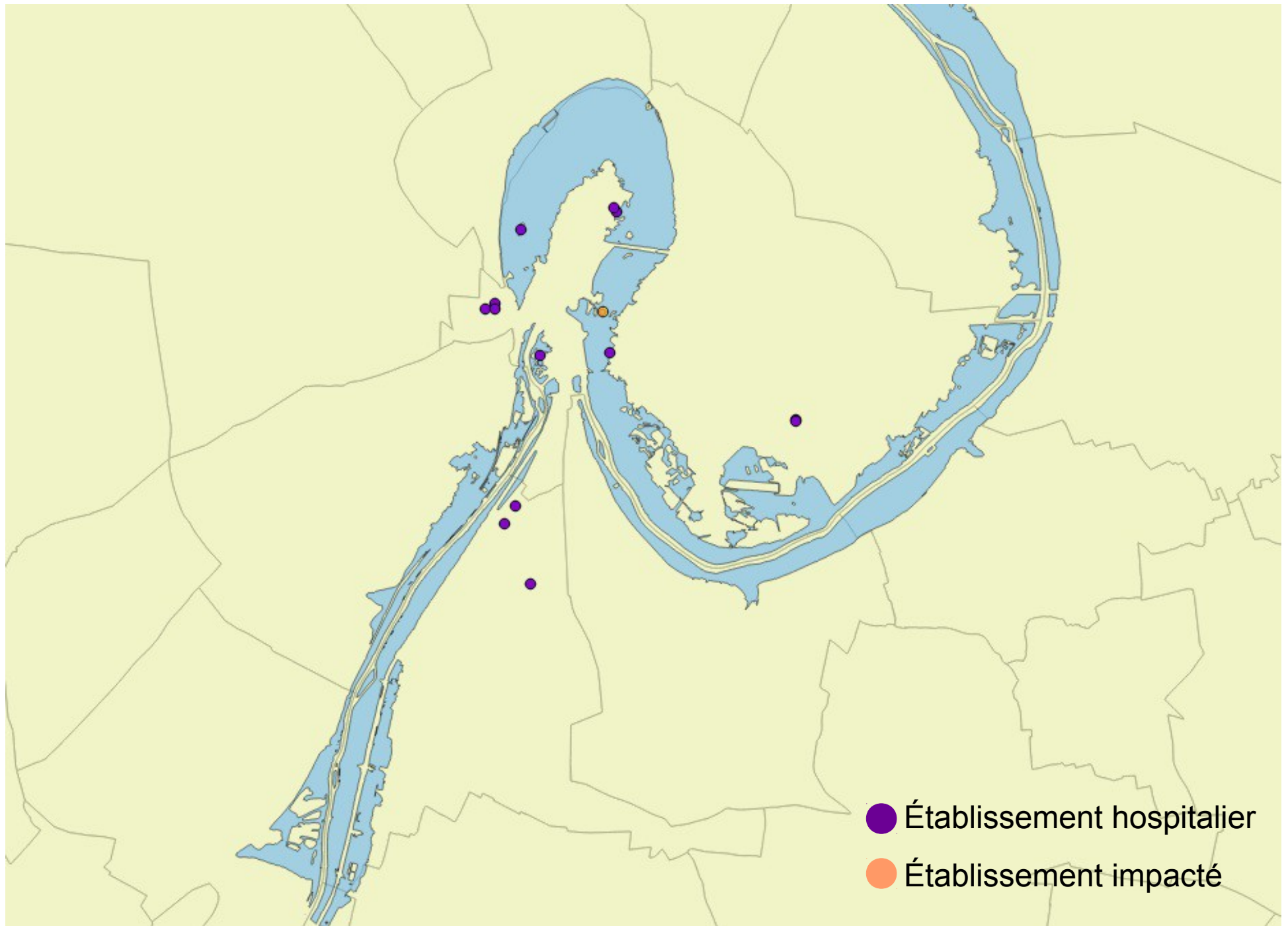
- 3 collèges et lycées : Parc Frot, Henri IV, Lycée général et technologique privé Saint Geneviève

ICPE - Hauteur d'eau : 6,07m

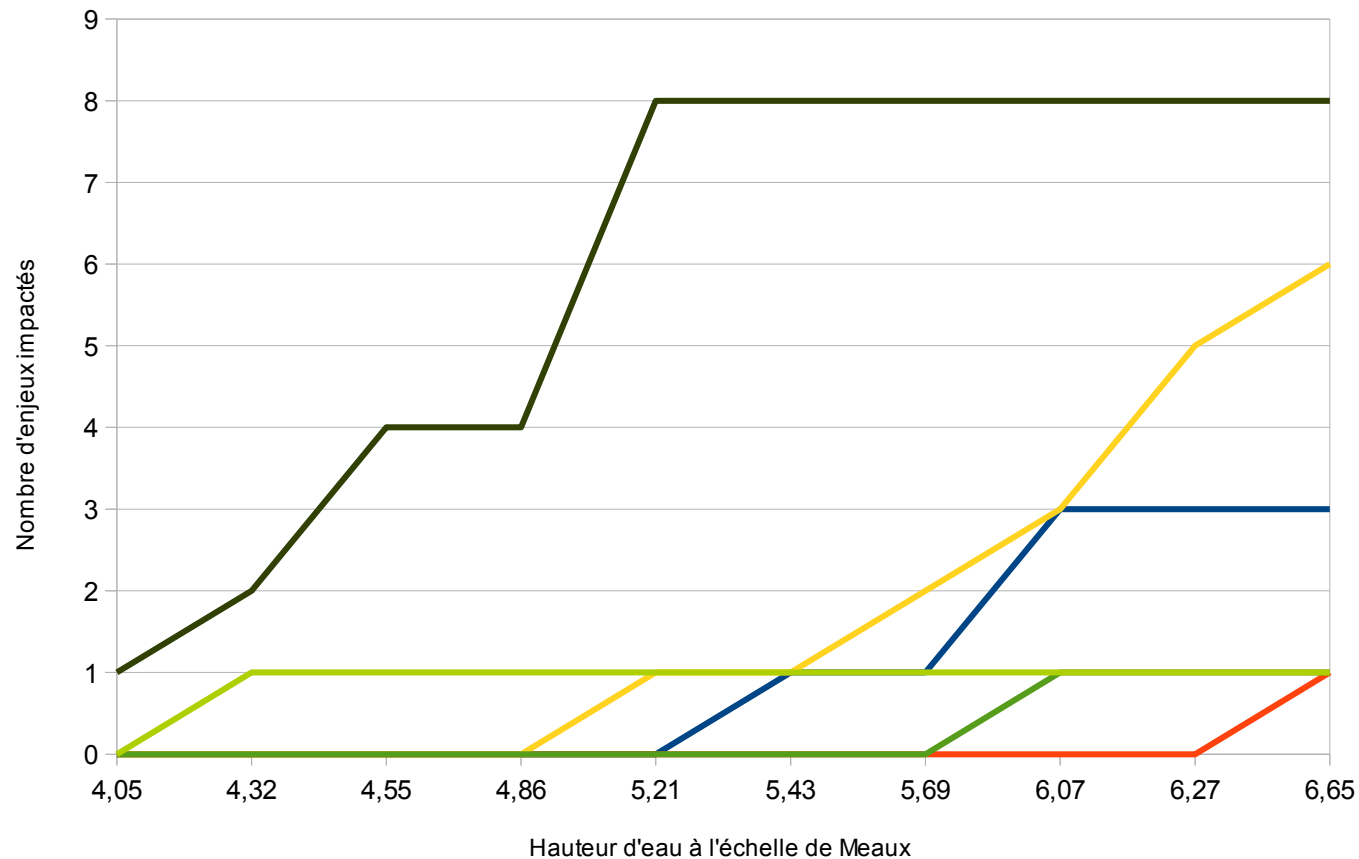


- 1 établissement impacté : BASF

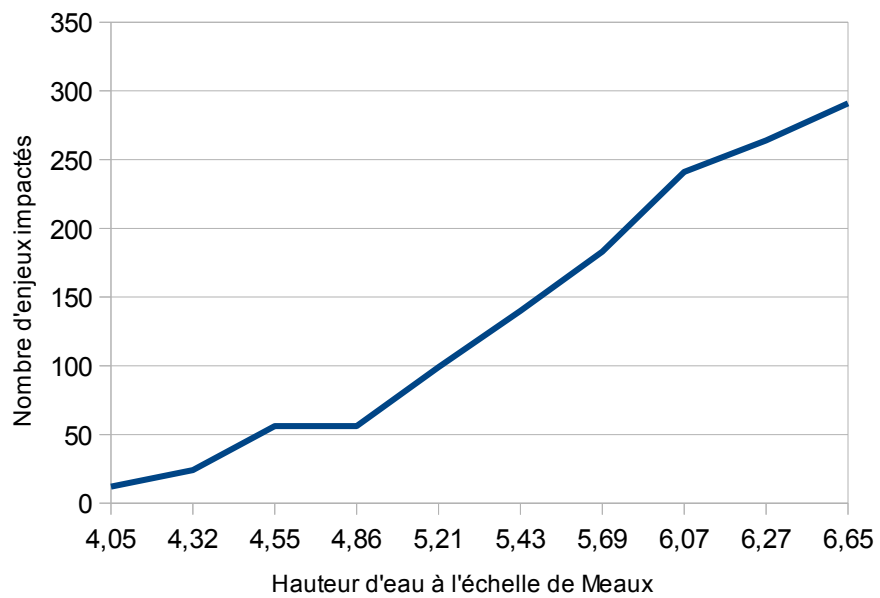
ETABLISSEMENTS HOSPITALIER – Hauteur d'eau : 6,07m



- 1 établissement impacté



- Lycées et collèges
- Enseignement supérieur
- Établissement hospitalier
- ICPE
- Réservoirs
- STEU



- Bâti agricole

Indicateurs dont aucun enjeu n'est impacté :

- Caserne pompier
- Police gendarmerie
- Station service et dépôts pétroliers
- NRA
- Gare SNCF/RATP

Documents réunions précédentes

- Sur le site de la préfecture :

<http://www.seine-et-marne.gouv.fr/Politiques-publiques/Securite-et-protection-de-la-population/Prevention-des-risques-naturels-et-technologiques/Risques-naturels-en-Seine-et-Marne/TRI-Territoire-a-Risques-d-Inondation-de-MEAUX>