



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



AGENCE  
DE L'EAU  
RHIN-MEUSE

**1<sup>er</sup>**  
**MARS**  
2022  
à 9h30

La gestion durable  
et intégrée des eaux  
pluviales, **plus chère  
ou moins chère que  
le “tout tuyaux” ?**  
*On vous répond !*

**ADOPTA**  
La gestion durable des eaux pluviales





## PLAN D' ACTIONS DERU : Coût de la solution bassin d'orage vs gestion intégrée à l'échelle communale - VINCEY (88)

*Nicolas VENANDET, Agence de l'eau Rhin-Meuse*



## CONTEXTE

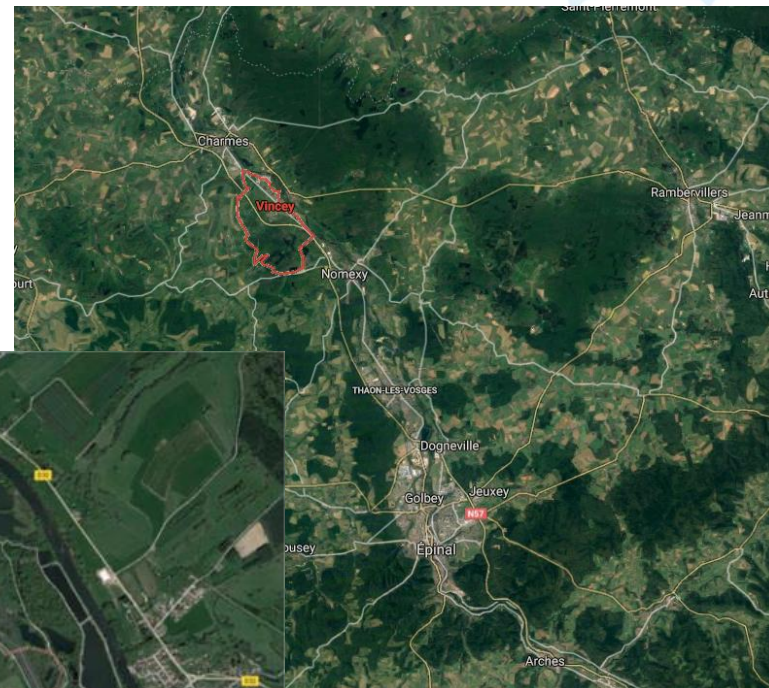
VINCEY : 2200 EH

Ciblée par le contentieux  
européen

Obligation de réduire ses  
déversements par temps de  
pluie

Projet de bassin d'orage :  
1,5 M€ HT

Proposition AERM-DDT88 :  
étudier une solution alternative

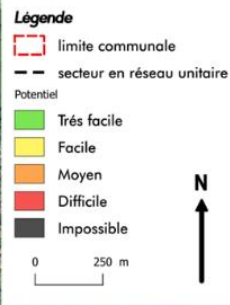


**Objectif** : établir un **plan d'actions alternatif chiffré** et faire de Vincely une référence **reproductible**



## LANCEMENT D'UNE ETUDE DU POTENTIEL DE DERACCORDEMENT

POTENTIEL DE DERACCORDEMENT - Commune de Vincey (88)  
Carte potentiel générale



Collecte des données



Exemple - Parcelle privée à  
potentiel Très facile

Méthode O'dec, Infraservices

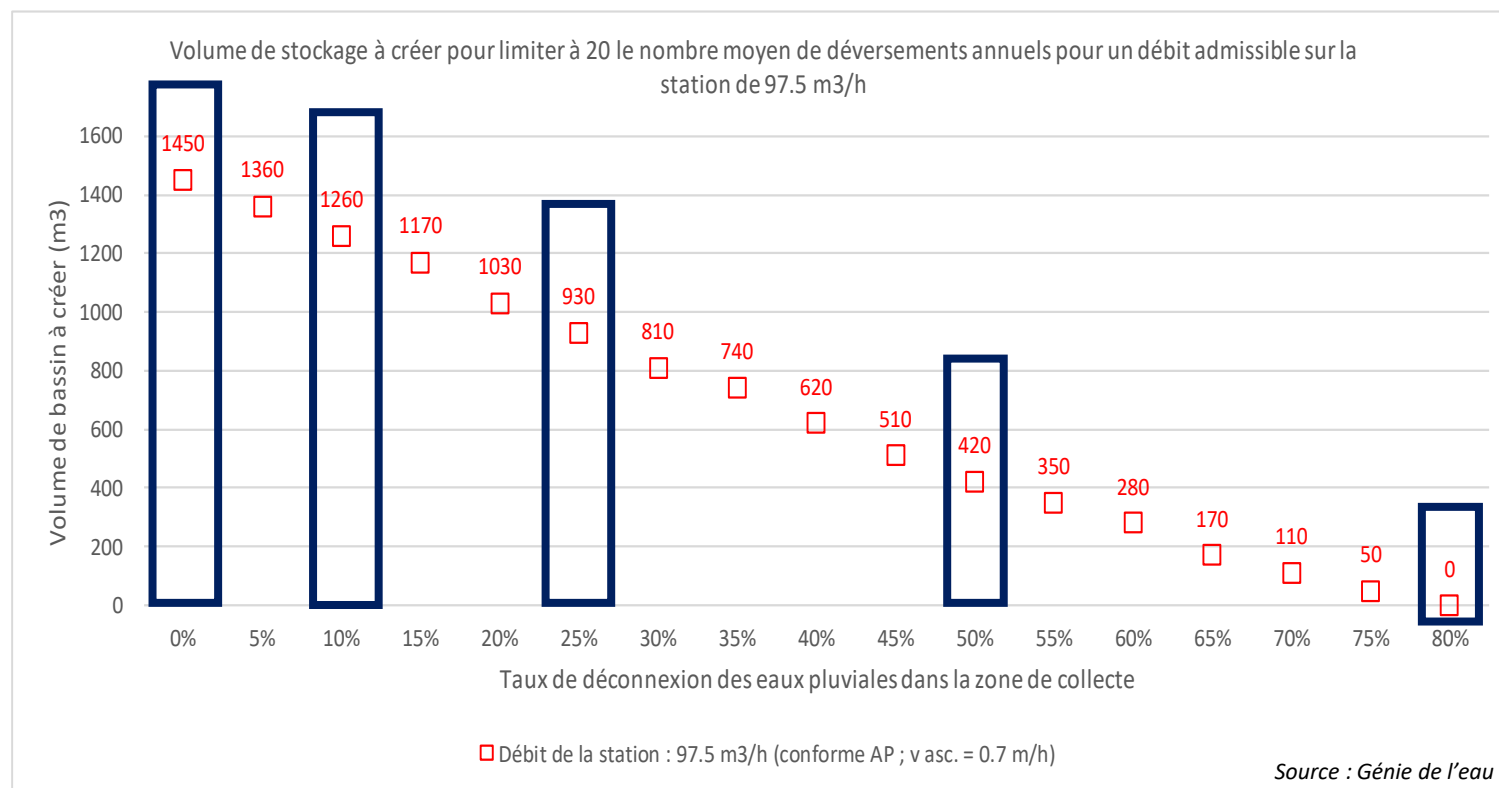


Classe de couleur par potentiel de déconnexion.

**BILAN : Potentiel de déraccordement en majorité « facile » à « très facile » :**

**77 % de la surface totale en unitaire (53 % en surface active)**

## SCENARIOS DE DERACCORDEMENT



Recherche de scénarios vérifiés par modélisation pour permettre le choix du maître d'ouvrage

## SCENARIOS DE DERACCORDEMENT



	Volume résiduel du bassin	Coût du bassin	Coût estimé du déraccordement	Coût total estimé	Economie estimée
<b>Scénario 0</b> Situation actuelle sans objectif de déraccordement	1 450 m <sup>3</sup>	1 450 000 €	-	1 450 000 €	0 €
<b>Scénario 1</b> Taux de déraccordement 10 %	1 260 m <sup>3</sup>	1 260 000 €	47 384 €	1 307 384 €	142 616 €
<b>Scénario 2</b> Taux de déraccordement 25 %	930 m <sup>3</sup>	930 000 €	156 912 €	1 086 912 €	363 088 €
<b>Scénario 3</b> Taux de déraccordement 50 %	420 m <sup>3</sup>	420 000 €	55 863 €	775 863 €	674 137 €
<b>Scénario 4</b> Taux de déraccordement 80 %	0 m <sup>3</sup>	0 €	666 277 €	666 277 €	783 723 €

Comparaison des couts de scénarios mixtes

Elaboration d'un plan d'actions sur la base du scénario retenu

## OBJECTIFS CIBLES RETENUS (Commune et CA d'Épinal)

**Economies visées : -45% (part investissement uniquement)**

- **Espaces publics :**

Déraccorder 80 % des surfaces  
imperméables

- **Parcelles privées :**

Déraccorder 20 % des surfaces  
imperméables

- **Objectif global :**

Déraccordement de 55 % des  
surfaces actives

Volume résiduaire du bassin  
tampon unitaire : 350 m<sup>3</sup>



**Chaque projet d'aménagement / opportunité compte !**



## OBJECTIFS CIBLES RETENUS (Commune et CA d'Épinal)

Des projets réalisés et en cours en domaine public et privé



Chaque projet d'aménagement / opportunité compte !



## SCENARIOS DE DERACCORDEMENT



	Volume résiduel du bassin	Coût du bassin	Coût estimé du déraccordement	Coût total estimé	Economie estimée
<b>Scénario 0</b> Situation actuelle sans objectif de déraccordement	<b>1 450 m<sup>3</sup></b>	1 450 000 €	-	1 450 000 €	<b>0 €</b>
<b>Scénario 1</b> Taux de déraccordement <b>10 %</b>	<b>1 260 m<sup>3</sup></b>	1 260 000 €	47 384 €	1 307 384 €	<b>142 616 €</b>
<b>Scénario 2</b> Taux de déraccordement <b>25 %</b>	<b>930 m<sup>3</sup></b>	930 000 €	156 912 €	1 086 912 €	<b>363 088 €</b>
<b>Scénario 3</b> Taux de déraccordement <b>50 %</b>	<b>420 m<sup>3</sup></b>	420 000 €	55 863 €	775 863 €	<b>674 137 €</b>
<b>Scénario 4</b> Taux de déraccordement <b>80 %</b>	<b>0 m<sup>3</sup></b>	0 €	666 277 €	666 277 €	<b>783 723 €</b>

Comparaison des couts de scénarios mixtes

Elaboration d'un plan d'actions sur la base du scénario retenu

## LES FACTEURS DE REUSSITE DU PROJET

- Appropriation par la nouvelle équipe municipale élue
- Travail étroit avec les services (DDT88/AERM)
- Une ingénierie spécialisée et « militante » nécessaire
- Etude de déraccordement globale
- Travail transversal CAE-commune (assainissement – aménagement)
- Intégration au zonage pluvial / règlement d’assainissement communal

