



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**eau**  
**seine**  
NORMANDIE

# Commission territoriale Seine-amont

## 28 mai 2020

Mise en place d'un projet de territoire pour  
le gestion de l'eau

Bassin Puiseaux-Vernisson

Etude diagnostic et projet de plan  
d'actions

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**eau  
seine  
NORMANDIE**

# Gouvernance du PTGE

Application de l'instruction Gouvernementale du 7 mai 2019

**Portage** : Chambre d'agriculture du Loiret pour le compte du SAGE Nappe de Beauce

**Animation** : à définir

## Composition du comité de pilotage :

- CLE du SAGE Nappe de Beauce
- Chambre d'agriculture du Loiret
- Agriculteurs candidats à la construction de réserves de substitution
- DREAL Centre – Val de Loire - DDT 45 - OFB
- AESN
- Conseil Régional Centre Val de Loire - Conseil Départemental du Loiret
- CAPROGA - GDA - OUGC Montargois
- EPAGE du bassin du Loing
- PETR du Montargois-en-Gâtinais
- Communauté d'Agglomération Montargoise et Rives du Loing
- Communautés de communes
- FDAAPPMA45
- Loiret Nature Environnement

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

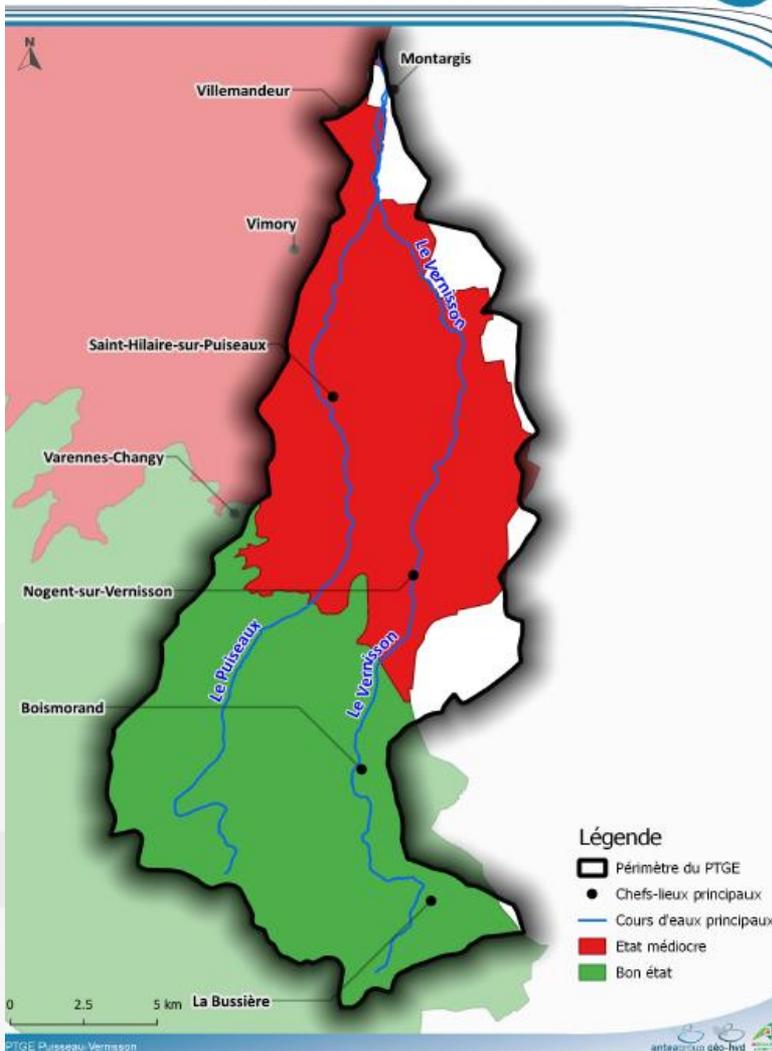
Agence de l'eau



# Le bassin versant

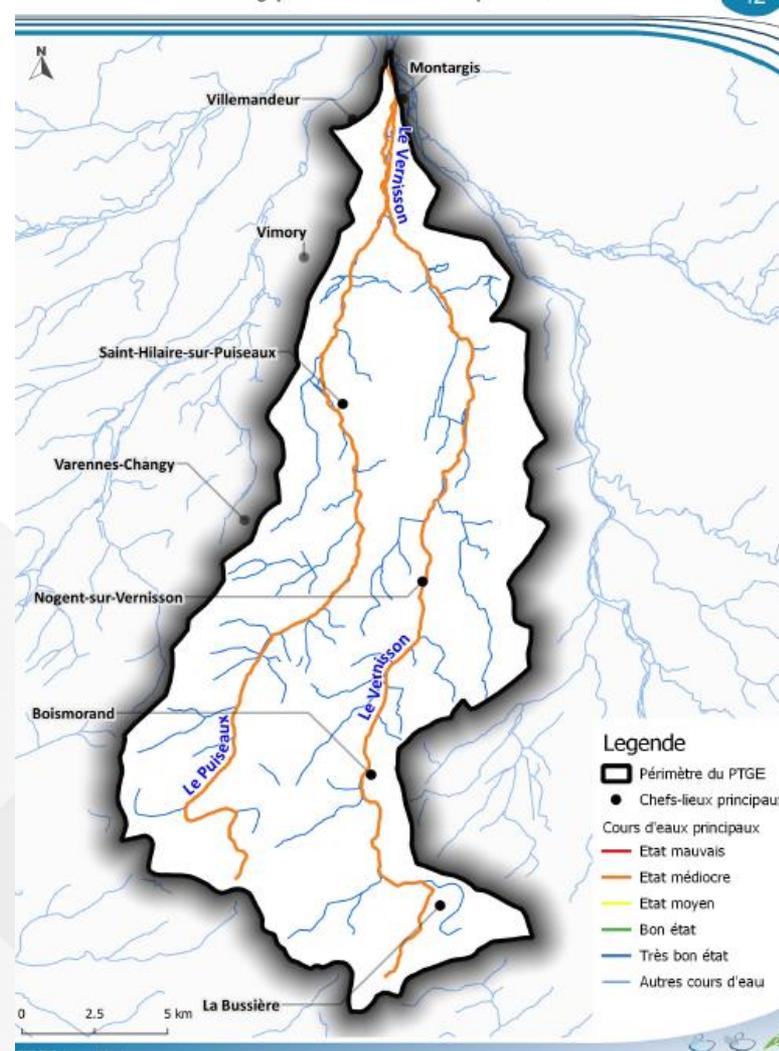
Qualification quantitative des masses d'eau souterraine

16



Etat écologique des masses d'eau superficielles

12





ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**eau  
seine  
NORMANDIE**

# Éléments de diagnostic

**Débit d'objectif d'étiage (DOE) = usages en équilibre avec le bon fonctionnement du milieu aquatique**

Stations	Fréquence de respect du DOE	
	avant 1990	après 1990
H3203310 - Le Puisseaux à Saint-Hilaire-sur-Puisseaux	78%	17%

**Débit de Crise (DCR) : seules les exigences de santé, salubrité publique, sécurité civile et AEP et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaits**

Stations	Moyenne nbr jours/an <DCR	
	avant 1999	après 1999
H3203310 - Le Puisseaux à Saint-Hilaire-sur-Puisseaux	6	48

Aucune tendance nette suite à mise en place de la gestion volumétrique de la nappe de Beauce (1999 puis 2008 : mise en place des règles de gestions actuelles).

**ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau**

Agence de l'eau



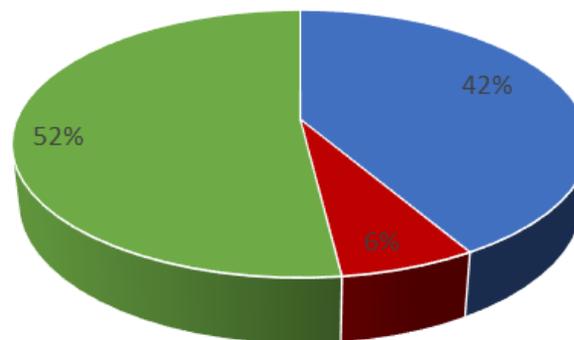
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau  
seine  
NORMANDIE

# Analyse des prélèvements existants

Année	AEP	INDUSTRIE	IRRIGATION	Total
2017	4 595 882	828 891	5 843 207	11 267 980

Répartition des volumes prélevés en eaux souterraines



■ AEP ■ INDUSTRIE ■ IRRIGATION

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



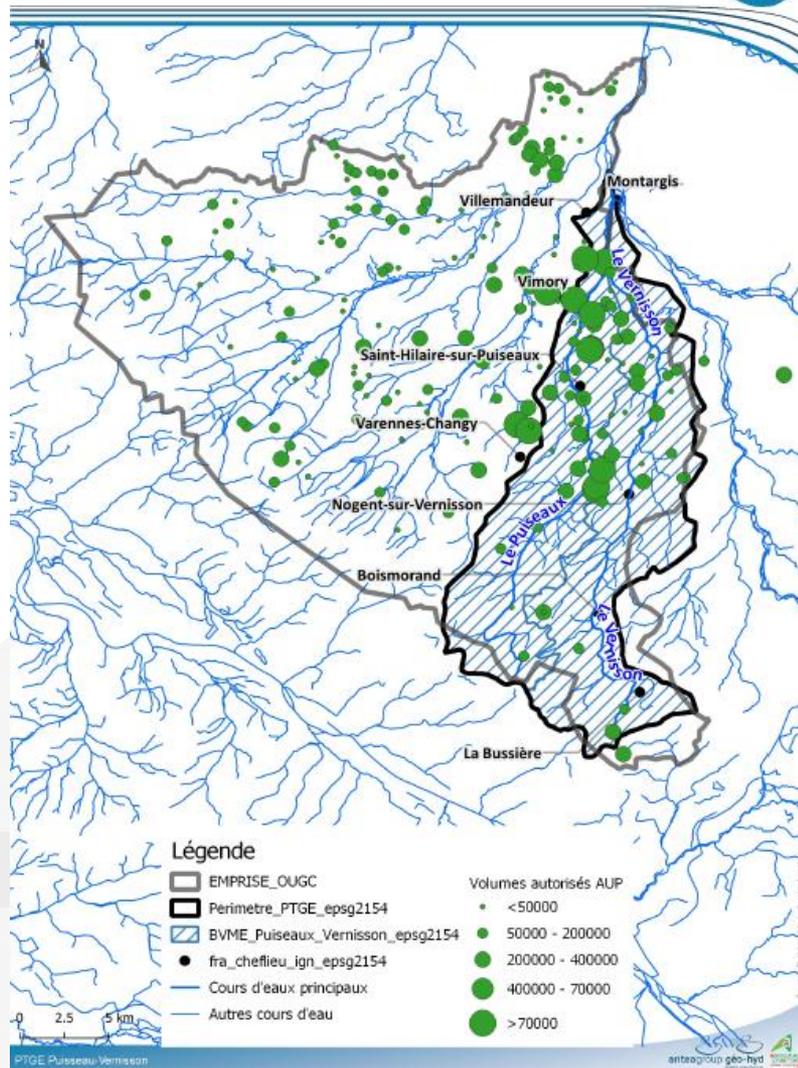
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau  
seine  
NORMANDIE

# Le bassin versant

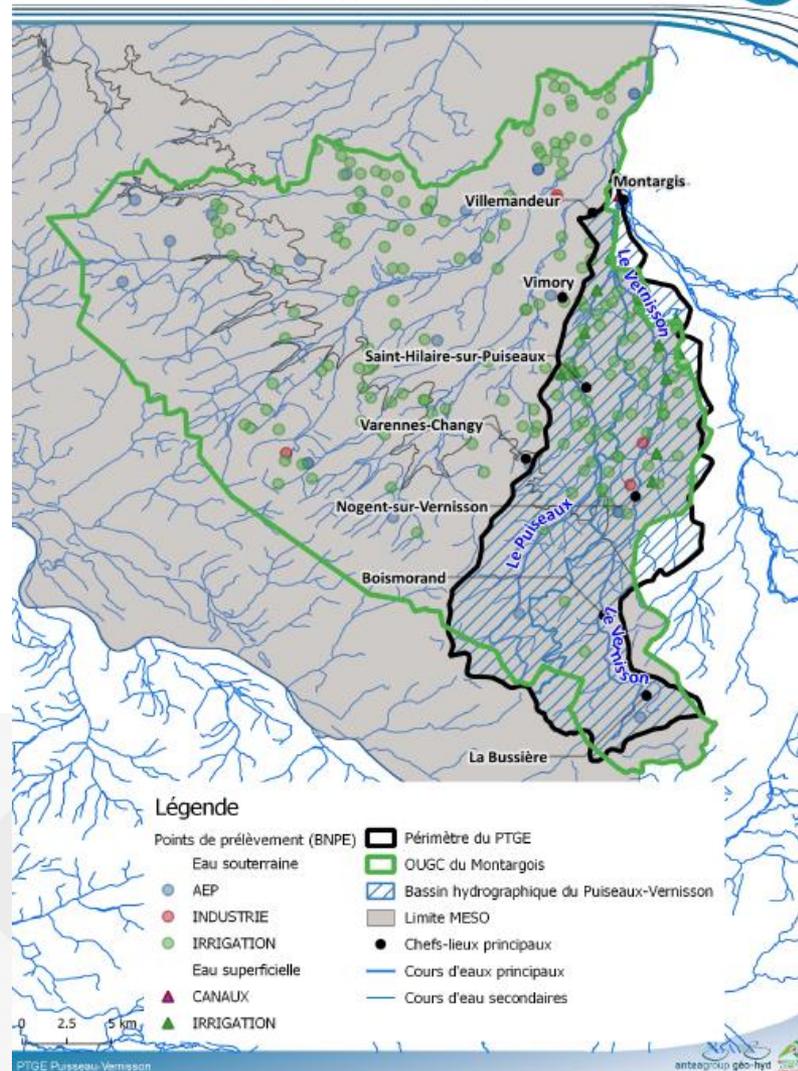
Volumes attribués

30



Répartition des points de prélèvement

26



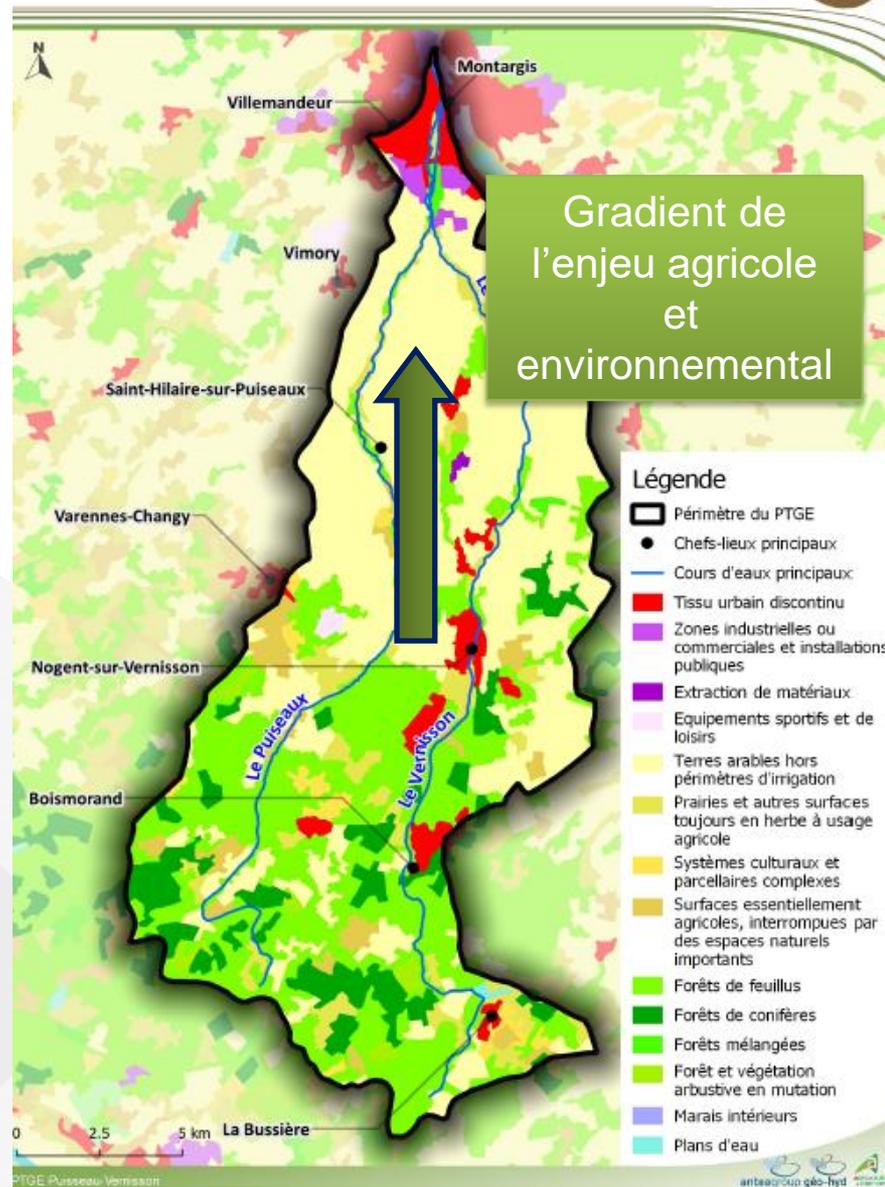
ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



# Le bassin versant

- ✓ ESU : Déficit quantitatif important à l'étiage sur **l'ensemble du territoire**
- ✓ Hétérogénéité du volume potentiellement disponible en période hivernale – **zone à fort volume sur la moitié Nord du territoire**
- ✓ ESO : Niveau de nappe sensible à la recharge (coefficient d'ajustement : volume attribué varie d'année en année) – **problème de sécurisation des cultures**

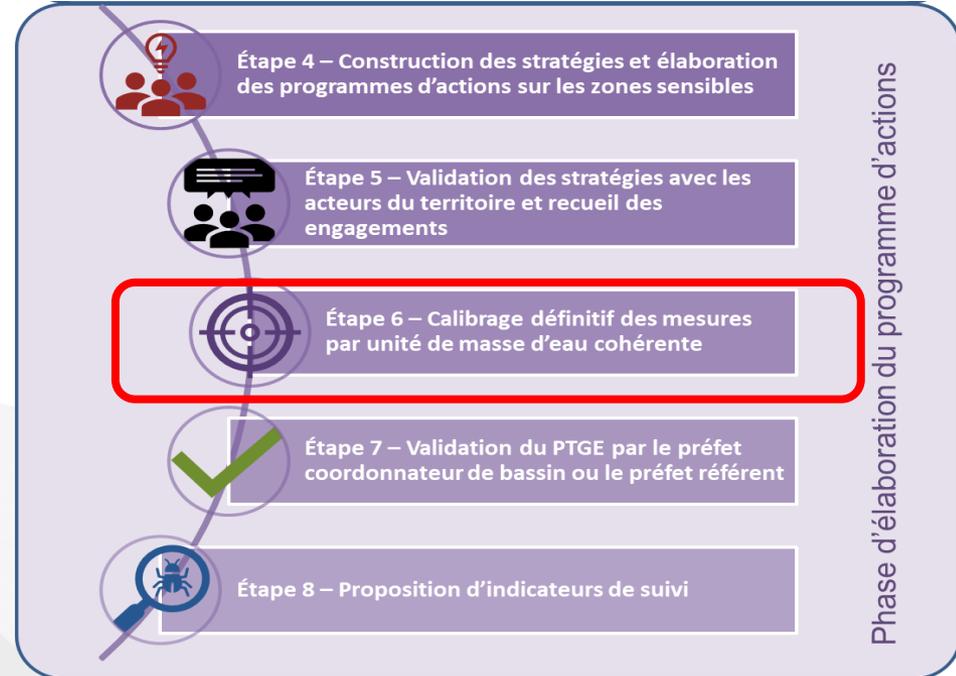
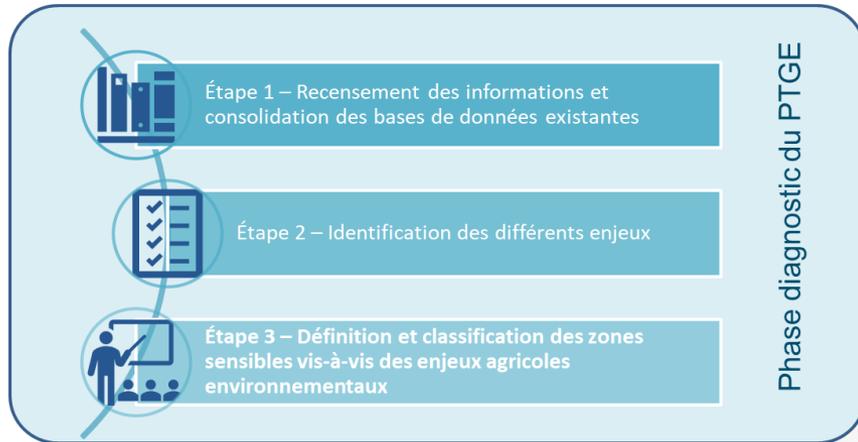




ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**eau  
seine  
NORMANDIE**

# Phasage de l'étude



ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau  
seine  
NORMANDIE

# Axes stratégiques

- ✓ Diminuer la sévérité et la durée des étiages
  - Ex : Pratiques économes d'irrigation, position des forages
- ✓ Reconquérir la qualité des eaux de surface
  - Ex : rejets assainissement, implantation de bandes enherbées, zones tampons à l'exutoire des drainages.
- ✓ Préserver les stocks d'eau souterraine
  - Ex: rendements réseaux AEP ; évolutions des systèmes agricoles ; création retenues de substitution.
- ✓ Préserver la qualité des eaux souterraines
  - Ex : Sécuriser puits et forages, réduire l'utilisation des produits phytosanitaires
- ✓ Préserver / restaurer les zones humides
  - Ex : reconnexion de zones humides aux bras de rivière

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau  
seine  
NORMANDIE

# 18 Fiches actions

Avec indicateurs de suivi et programmation sur 5 ans

Projet de territoire pour la gestion de l'eau sur le bassin Puiseaux-Vernisson



Objectif 1 : Diminuer la sévérité et la durée des étiages des cours d'eau

## Fiche action n°1.2 : Mettre en place des pratiques économes pour l'irrigation

Quantité

Catégorie de la mesure	Type de la mesure	Maitre d'Ouvrage
Agricole	Sensibilisation	CA Loiret

### Détails :

- Diagnostic de la consommation d'eau par exploitation
- Identification des leviers d'évolution (méthodes d'irrigation...)
- Mise en place de techniques pour optimiser l'irrigation : suivi de l'humidité du sol, méthodes d'irrigation



### Mesures d'accompagnement :

- Conseil pour l'irrigation
- Aide à l'équipement pour les économies d'eau

### Opportunités d'évolutions :

- Réduction des factures d'eau
- Atteinte des objectifs réglementaires sur la ressource
- Optimisation des rendements dans un contexte de moindre disponibilité de la ressource

### Zones concernées :

Exploitations agricoles du territoire / principalement en partie nord

Projet de territoire pour la gestion de l'eau sur le bassin Puiseaux-Vernisson



Objectif 1 : Diminuer la sévérité et la durée des étiages des cours d'eau

## Fiche action n°1.3 : Développer des systèmes de culture plus résilients à la sécheresse

Quantité

Catégorie de la mesure	Type de la mesure	Maitre d'Ouvrage
Agricole	Sensibilisation	CA Loiret

### Détails :

- Diagnostic de la consommation d'eau par exploitation
- Identification des leviers d'évolution (pratiques culturales...)
- Modification des pratiques culturales : rotations longues, cultures moins consommatrices d'eau



### Mesures d'accompagnement :

- Conseil agronomique
- Aide à la mise en place de pratiques culturales

### Opportunités d'évolutions :

- Réduction des factures d'eau
- Atteinte des objectifs réglementaires sur la ressource
- Optimisation des rendements dans un contexte de moindre disponibilité de la ressource

### Zones concernées :

Exploitations agricoles du territoire / principalement en partie nord

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

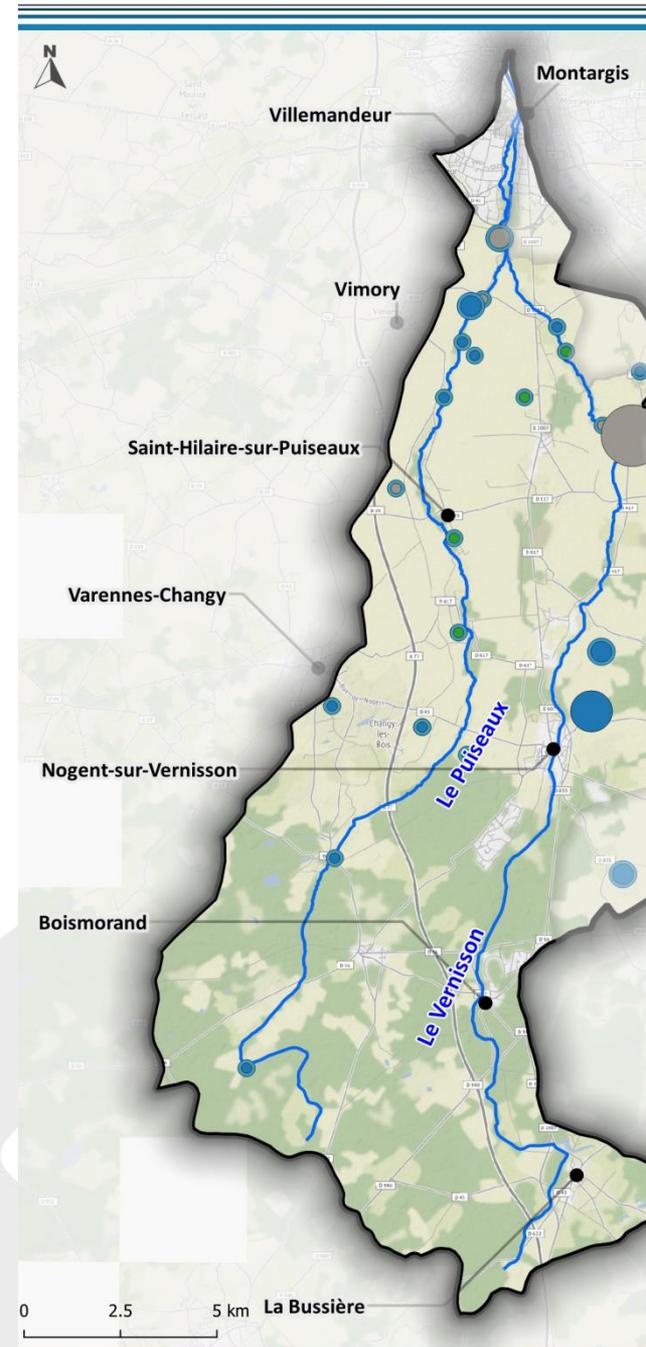
**eau  
seine  
NORMANDIE**

# Réserves de substitution

- ✓ Régime d'aide notifié à la CE : en cours d'instruction
- ✓ 8 réserves autorisées – 7 exploitants en CUMA
- ✓ Volumes des réserves : ~ 350 000 m<sup>3</sup> (moyenne prélèvement 1 Mm<sup>3</sup>)
- ✓ Alimentation par ruissellement et récupération eaux drainage
- ✓ Restauration de zones humides


**ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau**

Agence de l'eau





ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**eau**  
**seine**  
NORMANDIE

**Merci de votre attention**

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau