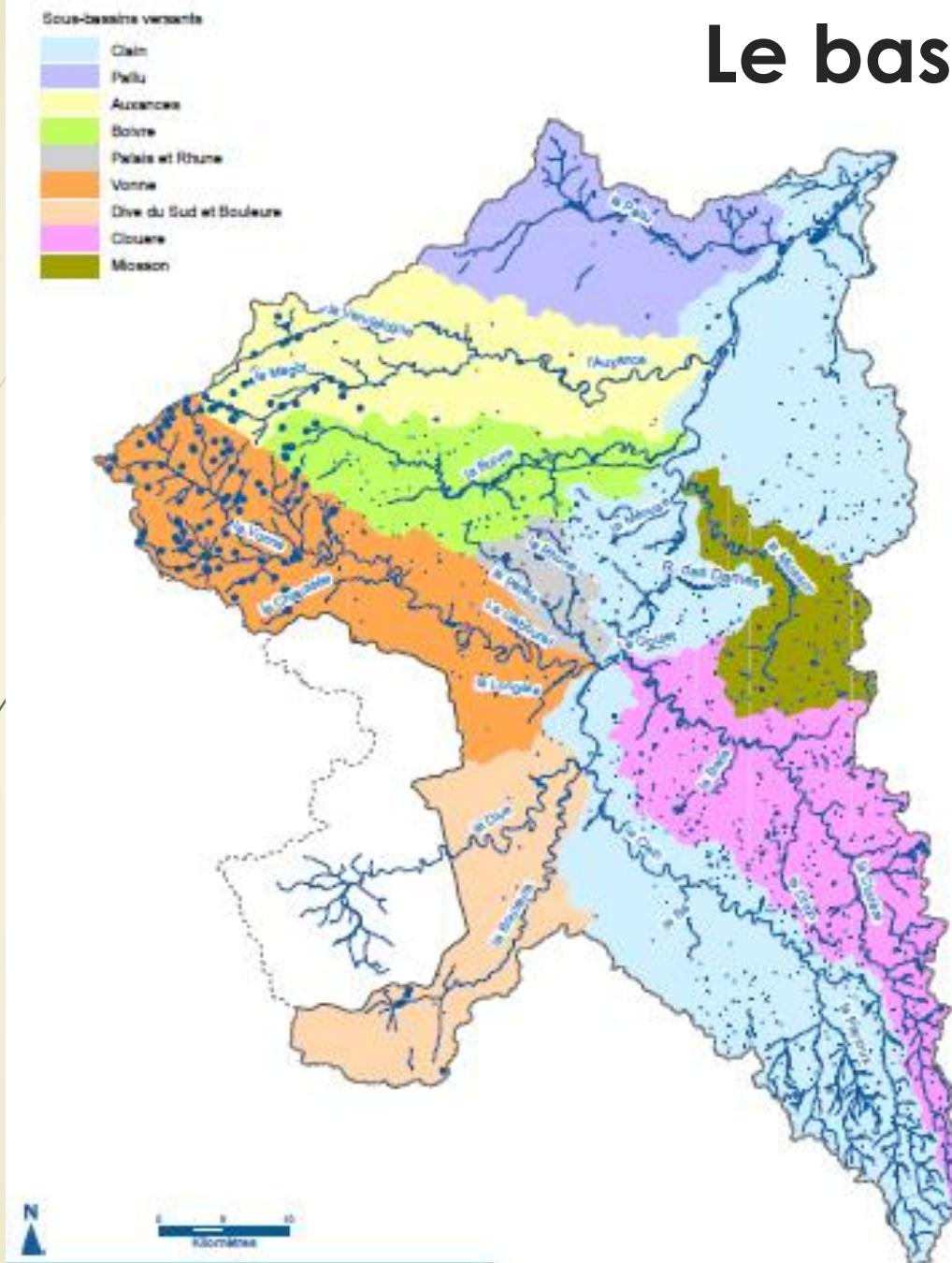


# Le bassin du Clain



# Le bassin du Clain

- ▶ **Un linéaire d'environ 1000 km de cours d'eau et 8 affluents principaux**
- ▶ **Bassin versant de 3209 km<sup>2</sup>**
- ▶ **2 nappes d'eau souterraines principales : infratoarcien et supratoarcien**
- ▶ **Sur 3 départements**
  - ▶ Vienne : 123 communes – 2444 km<sup>2</sup>
  - ▶ Deux Sèvres : 30 communes – 392 km<sup>2</sup>
  - ▶ Charente : 4 communes -46 km<sup>2</sup>
- ▶ **285 000 habitants**

# Le contexte EAU sur le bassin du Clain

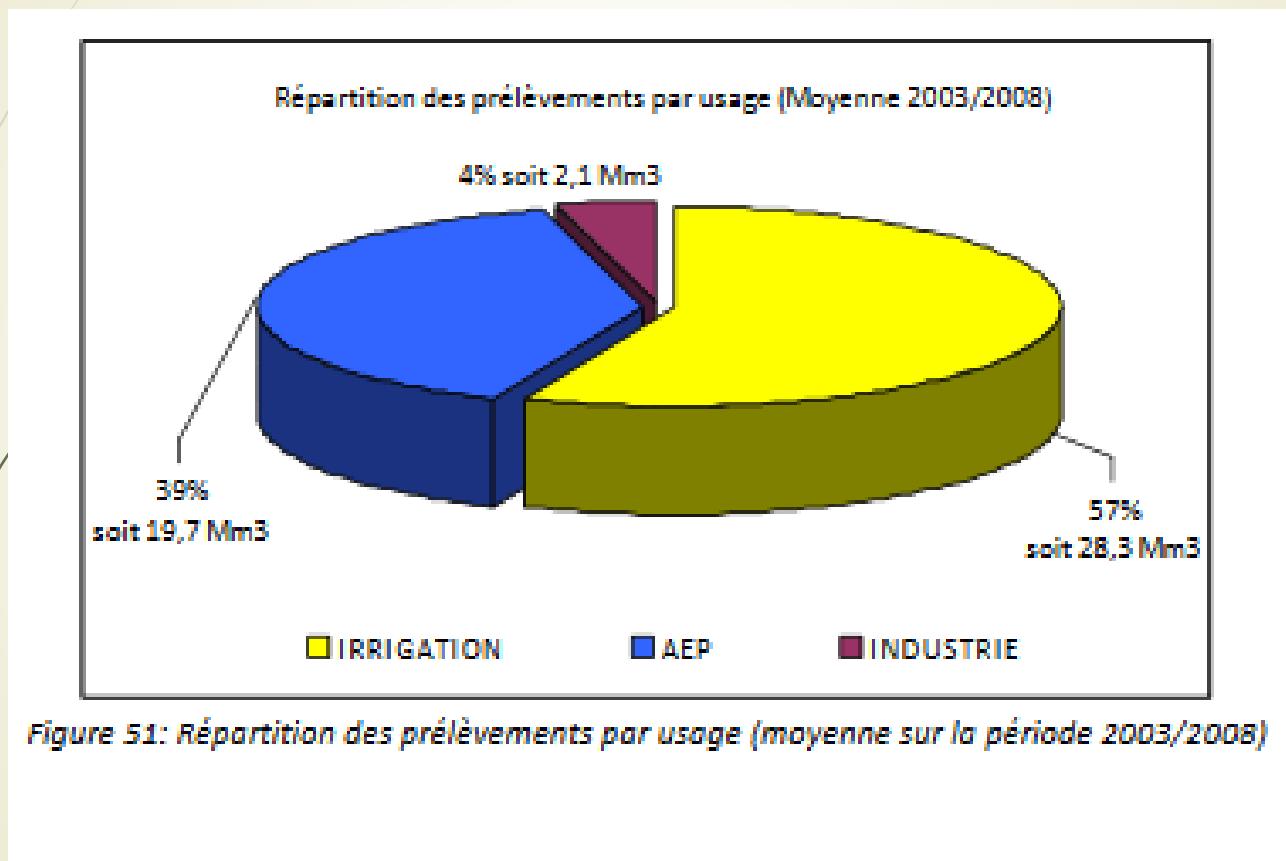
## ► Une sollicitation forte des ressources

- ✓ En période estivale, la coïncidence des étiages avec l'accroissement des besoins en eau (irrigation agricole, **notamment celle du maïs** et usages domestiques) suscite un déficit chronique de la quantité d'eau.

## ► Et ses conséquences

- ✓ Des assecs fréquents
- ✓ Des situations délicates en période de pointe pour l'alimentation en eau potable (prise d'eau de la Varenne sur le Clain).
- ✓ Le classement de La quasi-totalité (81%) du département de la Vienne, dont le bassin du Clain **en Zone de Répartition des Eaux**
- ✓ **L'instauration d'arrêtés cadres sécheresses** sur l'ensemble des bassins du département
- ✓ La définition **de volumes prélevables** pour l'agriculture pour le bassin du Clain

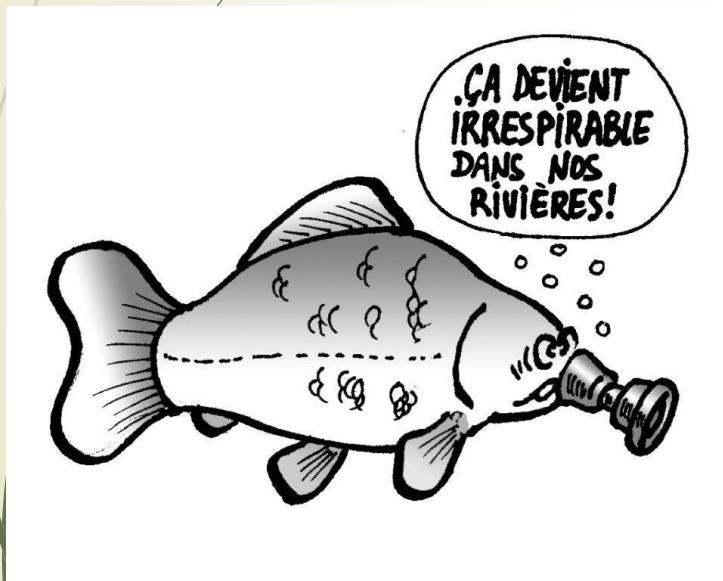
# La répartition des prélèvements sur le bassin du Clain



Source Etat initial du SAGE Clain – p.136

# Le contexte EAU sur le bassin du Clain

- ▶ Une atteinte généralisée **par les nitrates**
  - ▶ Des eaux superficielles
  - ▶ Des eaux souterraines libres
- ▶ Une présence **de pesticides agricoles et non agricoles** des eaux superficielles et de la nappe du jurassique moyen
- ▶ Une **bonne qualité** de la nappe profonde de **l'Infratoarcien**



## D'où

Le classement de la quasi-totalité du bassin **en « zones vulnérables »** pour les **nitrates**

La volonté de réserver la nappe de **l'Infratoarcien** à l'alimentation en eau potable

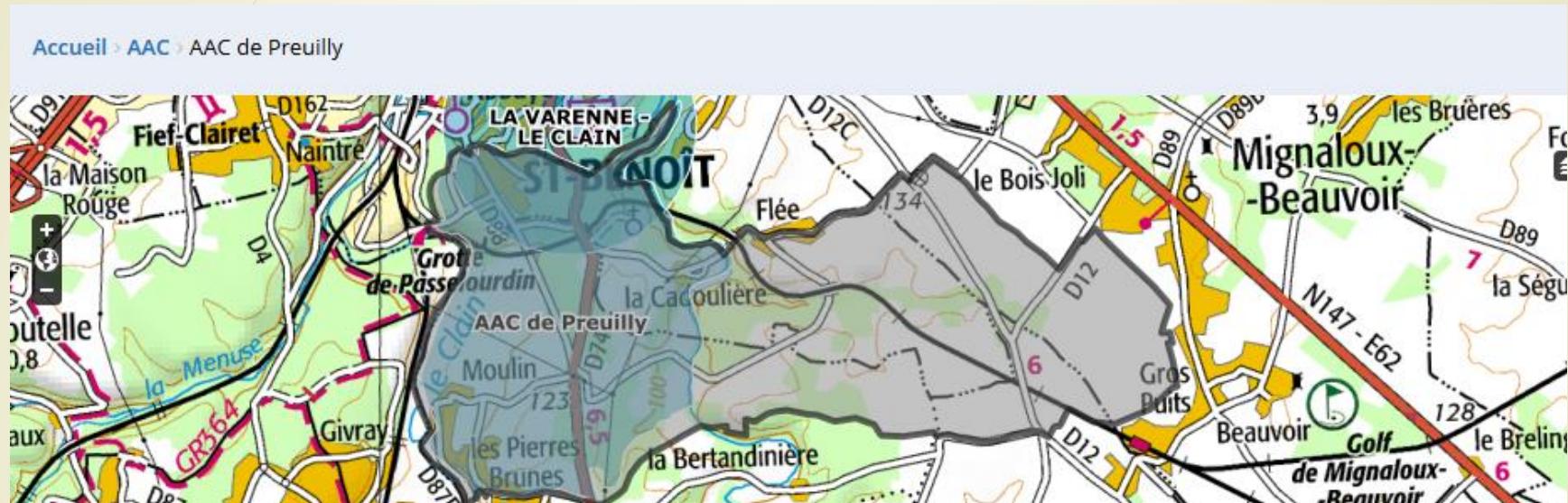
# L'eau potable dans la Vienne

## Problématiques et enjeux identifiés

- ▶ **La concentration des nitrates et pesticides** sur les nappes libres et les eaux de surface interroge les producteurs d'eau potable sur la pérennisation de l'exploitation de certaines ressources.
- ▶ **23 captages** doivent être dilués ou traités avant mise en distribution
- ▶ **Sur les 84 captages abandonnés**, 30 le sont pour les nitrates et/ou les pesticides.
- ▶ **Aujourd'hui, 31 « captages sensibles »** ont été définis à travers les SDAGE 2016-2021. Il s'agit de **captages à caractère stratégique, sensibles aux pollutions diffuses par les nitrates et produits phytosanitaires**. Sur cette liste, **17 «captages prioritaires »** sont identifiés dont **7 sur le bassin du Clain**. Des programmes d'actions **Re-sources** doivent y être engagés.
  - ▶ Choue-Brossac Celle l'Evescault – La Jallière Curzay sur Vonne – Fleury Lavausseau – La Varenne St Benoit – Verneuil Moulin de Vau Quinçay Migné Auxances – La vallée de Ravard Quinçay – Preuilly Smarves

# Programme Re\_Sources

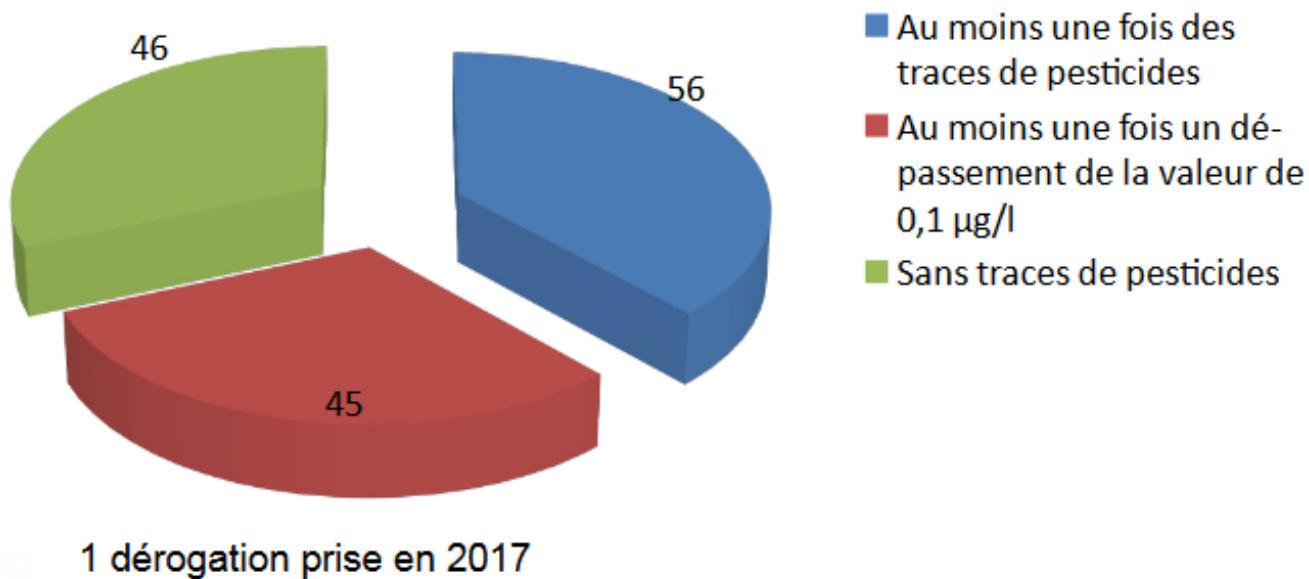
## Reconquête de la qualité de l'eau sur le bassin d'alimentation du captage de Preuilly.



- ▶ Pour préserver la qualité de l'eau potable, Eaux de Vienne-Siveer engage **un programme Re\_Sources** sur l'aire d'alimentation du captage de Preuilly. (Pour mémoire coût du programme La Jallière 792 000€)
- ▶ En parallèle, il est prévu en 2018, la construction **d'une nouvelle usine de traitement d'eau potable** à Smarves pour traitement de la turbidité et des **phytosanitaires**. (Pour mémoire coût usine seule Sud Vienne 5,5 M€)

# Captages et pesticides

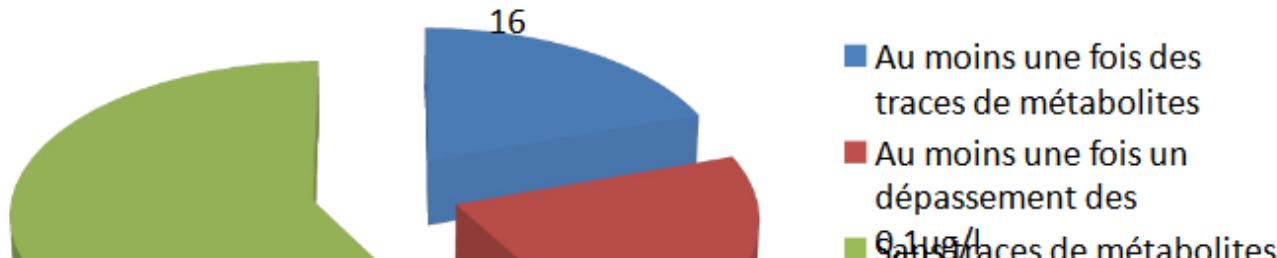
Résultats des analyses pesticides entre 2000 et 2017  
sur les 147 captages en service dans la Vienne  
(une centaine d'analyses par an)



Source Préfecture Vienne : Comité de suivi des usages de l'eau – volet qualité  
9 janvier 2018

# Captages et métabolites de pesticides

Résultats des analyses métabolites en 2017  
sur 81 captages en service dans la Vienne



7 dérogations à prendre en 2018

- Au moins une fois des traces de métabolites
- Au moins une fois un dépassement des 0,1 µg/l
- Sans traces de métabolites



Source Préfecture Vienne : Comité de suivi des usages de l'eau – volet qualité - 9 janvier 2018

# Zones humides : zones à défendre !

- ▶ Elles forment une **réserve d'eau** pour la recharge naturelle des nappes et des cours d'eau en été.
- ▶ Lors des crues, elles réduisent la vitesse de propagation de l'eau vers l'aval dans les secteurs les plus vulnérables aux inondations = **rôle d'éponge**.
- ▶ Elles sont un **refuge pour la biodiversité**. De nombreuses espèces dépendent des zones humides et nombreux sont les poissons qui s'y reproduisent, tel le brochet,
- ▶ Elles **filtrent** et épurent naturellement l'eau.
- ▶ Ce sont aussi des **lieux récréatifs**, propices à la chasse, la pêche, la randonnée et la découverte.
- ▶ Elles font partie du **patrimoine paysager et culturel**, et participent à l'image de marque des territoires.

**Plus de zones humides, c'est moins de dépenses pour le traitement de l'eau et les protections contre les inondations**

# Zones humides sur le bassin du Clain

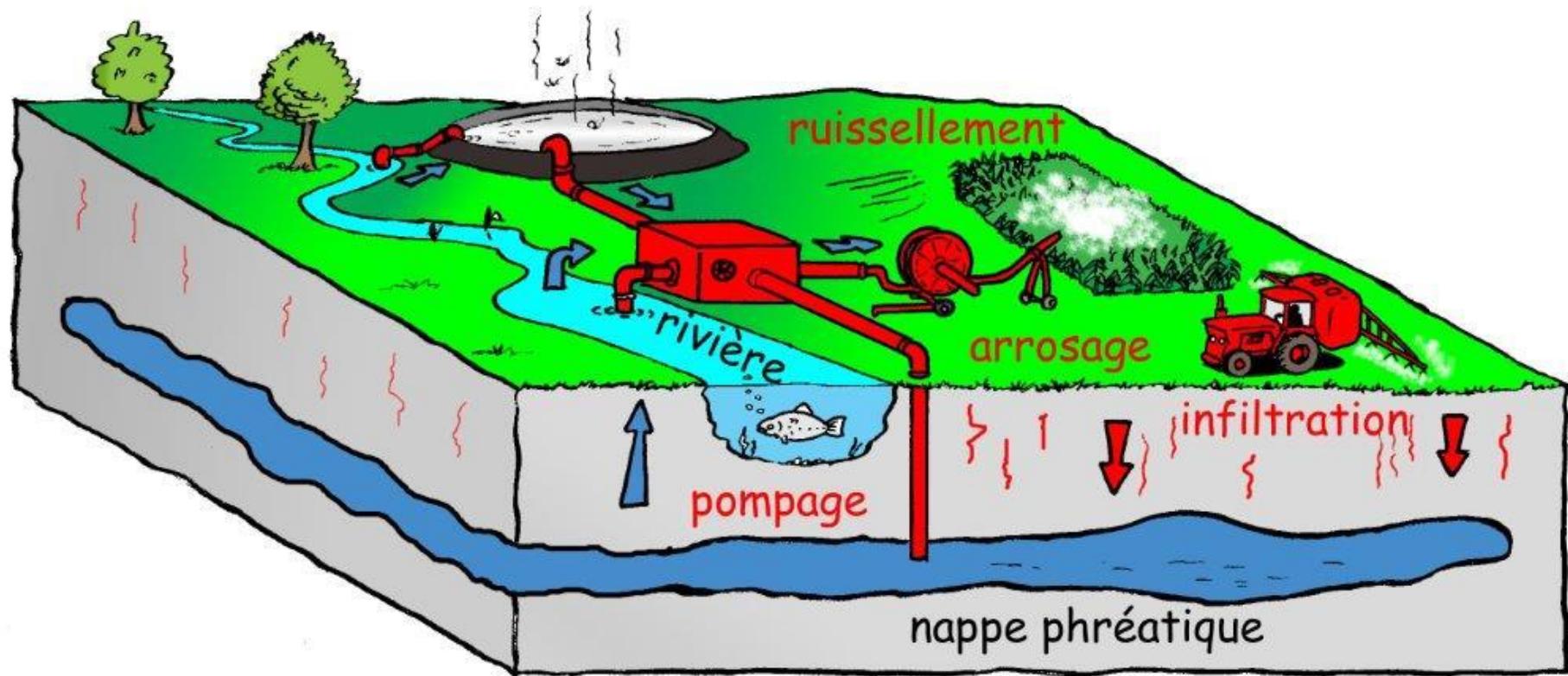
Parmi les plus importantes

- **Sur le bassin de Clouère** : Les Cosses de St Maurice, La Liardière et Puy-Félix à Gençay, la Roselière de Brion,
- **Sur le bassin du Clain et de La Vonne** : Le Granit et les Iles du Pont à Ligugé, La Marais des Ragouillis à Montreuil Bonnin, la Vallée de la Longère à Marigny-Chemereau et Celles-L'Evescault, L'étang de Maupertuis à Coulombiers, Le marais du Ruisseau des Dames à Smarves et Roches Prémarie
- **Sur le bassin de La Dive et de la Bouleure** : Brioux, Le Fontou, la Vallée de la Bouleure, le Bois de la Héronnière...
- **L'Aval de la Boivre et l'Auxance**

Certaines font l'objet d'une gestion par le CREN, La LPO ou le Département.

# Le cycle de l'eau des irrigants

retenue de substitution (bassine)



# 41 réserves de substitution sur le bassin du Clain

**Cliquer sur les points noirs de la carte pour localiser les réserves**

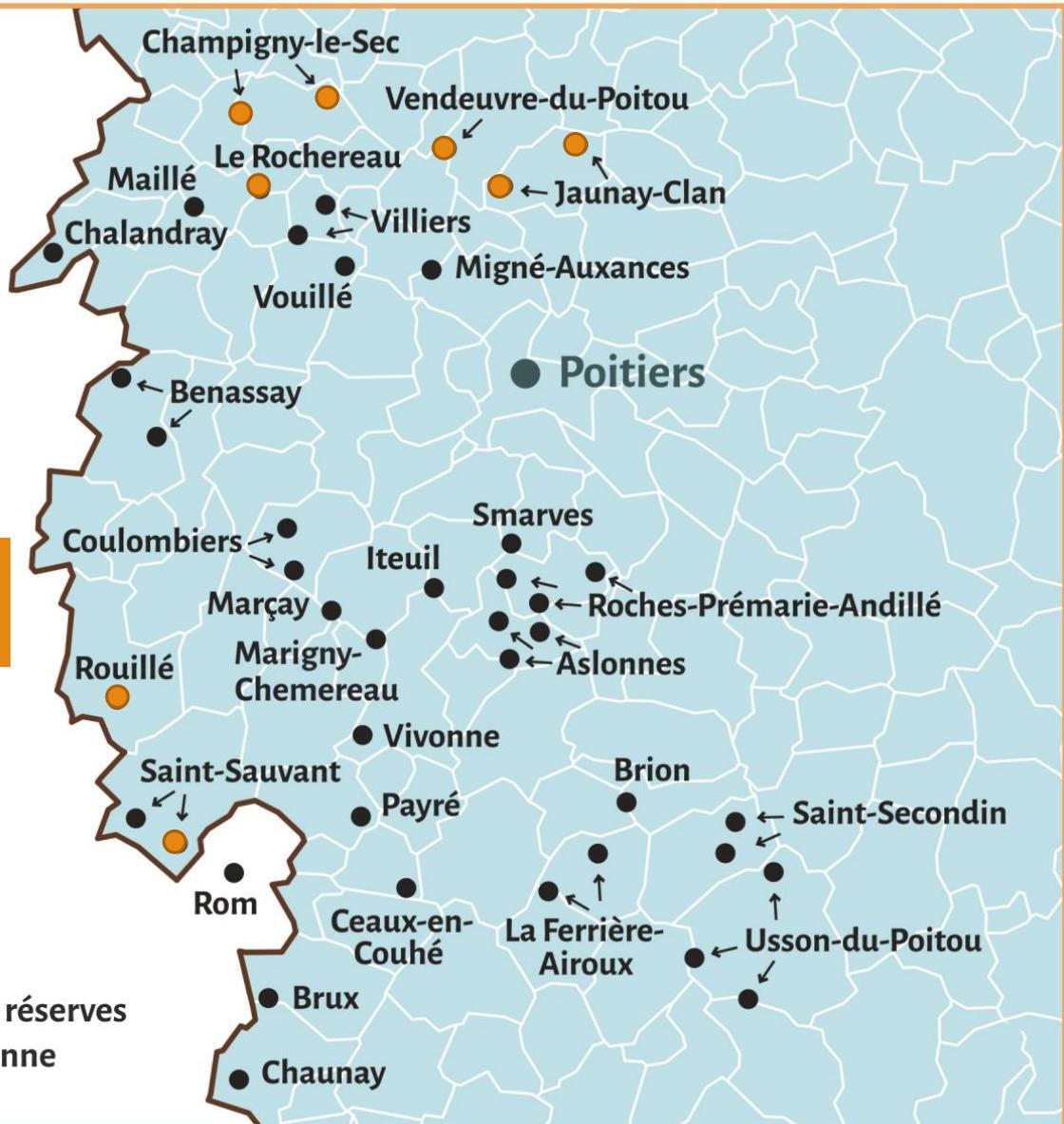
**Cliquer sur la flèche  
pour passer à la diapo  
suivante**



## Réserve de substitution

#### — Limite de la Vienne

## Localisation des projets de réserves de substitution dans la Vienne



# 41 réserves de substitution sur le bassin du Clain

## Les projets déjà portés par des Société Coopératives Anonymes de Gestion de l'Eau (SCAGE)

- Société coopérative de gestion de l'eau de la Clouère (SCAGE Clouère) : **8 bassines**
- Société coopérative anonyme de gestion de l'eau du bassin Dive Bouleur Clain Amont (SCAGE Dive Bouleur Clain Amont): **6 bassines**
- Société coopérative anonyme de gestion de l'eau du bassin de l'Auxances (SCAGE Auxances) : **6 bassines**
- Société coopérative anonyme de gestion de l'eau du bassin du Clain Moyen (SCAGE Clain Moyen) : **15 bassines**

## Projets prévus

- Société coopérative anonyme de gestion de l'eau du bassin de la Pallu (SCAGE La Pallu) : **6 bassines**

# Ce qu'est une bassine

Les bassines, ouvrages artificiels sont prévues pour :

- **remplacer** les volumes prélevés en période d'étiage par des volumes prélevés en période de hautes eaux (novembre à mars).
- **stocker** l'eau pour l'irrigation l'été pour les exploitations raccordées à ces bassines,
- **respecter** les limites de prélèvements d'été (volumes prélevables) imposées par un arrêté préfectoral de 2012.

Les exploitations non raccordées prélèveraient l'été dans le respect des volumes prélevables,

Les bassines seraient alimentées par **prélèvement en nappe ou rivières et interception d'eau de ruissellement** pour certaines,

# 41 réserves de substitution sur le bassin du Clain

**Capacité totale : 10 560 000 m<sup>3</sup> !**

Soit

- ▶ La moitié de la consommation annuelle d'eau potable des habitants du bassin du Clain
- ▶ 7 fois le barrage de SIVENS

**Prélèvement annuel moyen pour l'eau potable des habitants du bassin du Clain : 22 000 000 m<sup>3</sup>**

# Quelques caractéristiques

**Capacité** de **75 000 m<sup>3</sup> à 595 000 m<sup>3</sup> !**

**Emprise** de **2,70 ha à 13 ha**

**Profondeur** de **8 à 15 mètres**

► avec creusement jusqu'à 5 mètres et des digues pouvant atteindre 11 m de hauteur pour certaines.

**Pour les 35 bassines déjà autorisées par la Préfecture de la Vienne**

► **235 ha d'emprise**

► **150 km de canalisations pour prélever et distribuer,**

# Potentiel d'irrigation en 2017 sans les bassines

**En été : prélèvements totaux autorisés **28 688 000 m<sup>3</sup>** dont**

- ▶ 18 178 000 m<sup>3</sup> volume cible à atteindre en été à l'avenir pour éviter les assecs estivaux. (fixé par Arrêté préfectoral)
- ▶ 10 510 000 m<sup>3</sup> volume dérogatoire en attendant la construction des réserves,
- ▶ **En hiver : prélèvements autorisés **8 916 000 m<sup>3</sup>** dont**
  - ▶ 7 122 000 m<sup>3</sup> de prélèvements déjà existants,
  - ▶ 1 744 800 m<sup>3</sup> volume pour l'irrigation d'hiver,
- ▶ **Soit **37 604 000 m<sup>3</sup>****

Référence : Arrêté interdépartemental 2017 DDT n°590

# Potentiel d'irrigation si les bassines se réalisaient

**En été : prélèvements totaux autorisés 18 178 000 m<sup>3</sup> dont**

- ▶ 18 178 000 m<sup>3</sup> volume cible à atteindre en été à l'avenir pour éviter les assecs estivaux. (fixé par Arrêté préfectoral)
- ▶ **En hiver : prélèvements autorisés 19 426 800 m<sup>3</sup> dont**
  - ▶ 7 122 000 m<sup>3</sup> de prélèvements pour les plans d'eau déjà existants ,
  - ▶ 1 744 800 m<sup>3</sup> volume pour l'irrigation d'hiver,
  - ▶ 10 560 000 m<sup>3</sup> volume des réserves,
- ▶ **Soit 37 604 800 m<sup>3</sup>**

Référence : Arrêté interdépartemental 2017 DDT n°590

# Potentiel d'irrigation et changement climatique

- **Le potentiel** des prélèvements reste **constant**.
- Les réserves ne permettent pas de :
  - répondre au **déséquilibre actuel** entre les besoins et les ressources.
  - Et encore moins d'anticiper le **changement climatique**.
- Elles permettent de **sécuriser l'irrigation agricole** telle qu'elle fonctionne depuis 40 ans.

## LES GRANDES EXPLOITATIONS SONT LES PLUS GOURMANDES EN EAU



# Principe d'accès à l'eau instauré par les bassines

## Les exploitations irrigantes **non adhérentes aux SCAGE**

- ▶ Subiraient la réduction de prélèvement prévue par l'arrêté préfectoral de 2012.
- ▶ Seraient soumises aux arrêtés de coupure estivaux en cas de restriction.

## Les exploitations irrigantes **adhérentes aux SCAGE mais non reliées aux réserves**

- ▶ Ne subiraient pas la réduction de prélèvement prévue par l'arrêté préfectoral de 2012.
- ▶ Seraient soumises aux arrêtés de coupure estivaux en cas de restriction.

## Les exploitations irrigantes **adhérentes aux SCAGE reliées aux réserves**

- ▶ Ne subiraient pas la réduction de prélèvement prévue par l'arrêté préfectoral de 2012.
- ▶ Ne seraient pas soumises aux arrêtés de coupure estivaux en cas de restriction, puisqu'elles prélèvent l'hiver.

Elles bénéficient donc d'un '**droit d'eau**' valorisant le patrimoine.

## Que reste-il pour les exploitations émergeantes ?

# Les bassines : une menace pour les zones humides

Les débits hivernaux diminueraient quand précisément les zones humides sont alimentées.

**Mais**

- **Aucune donnée n'apparaît quant aux effets possibles** des prélèvements hivernaux sur les zones humides
- **Aucun retour d'expérience** n'a été analysé

Alors même que ce **patrimoine naturel** fait l'objet d'une attention toute particulière et d'une forte réglementation.

**La dégradation des zones humides ne doit pas prolonger les assecs estivaux des 20 dernières années**

**Les crues hivernales sont utiles** : des poissons profitent du régime de crue pour aller pondre, c'est le cas du brochet

# Les bassines : une menace pour l'eau potable

Les SCAGE font preuve d'un mutisme inquiétant sur

- ▶ **la localisation des cultures irriguées** permises par les réserves sur les aires d'alimentation de captage présentes sur le bassin du Clain ?
- ▶ **les productions prévues** avec cette masse d'eau disponible ?
- ▶ **tout engagement chiffré et planifié sur la diminution d'intrants ?**

Malgré l'avis de l'Agence Régionale de Santé sur l'importance « des actions nécessaires à l'arrêt de la dégradation, voire pour certains secteurs, à la reconquête ».

Malgré les résultats minimes des actions menées depuis 20 ans (type « Charte » ou programmes « Re-Sources »).

# Les bassines : la pérennisation d'un modèle d'agriculture intensive

Ce projet n'évoque pas **de mesures de réduction de prélèvement ni d'alternatives au stockage** :

- ▶ Cultures sèches, blé d'hiver, remplacement du maïs grains par du maïs population, .... alternatives connues et déjà pratiquées
- ▶ Développement de cultures maraîchères, maintien de l'élevage  
...
- ▶ Programme de résilience pour retenir l'eau et prévenir les effets de la sécheresse (plantation de haies, agroforesterie ...)
- ▶ Recharge artificielle des nappes souterraines, retenues multifonctionnelles pour l'eau potable, le soutien d'étiage et l'agriculture ...

**Aucun argumentaire économique** ne vient justifier le maintien ou le développement de pratiques d'irrigation intensive,

**La nécessité de l'irrigation devrait être justifiée par une agriculture qui répond aux besoins des populations**

# Les bassines : la pérennisation d'un modèle d'agriculture intensive ?



# 41 bassines sur le bassin du Clain

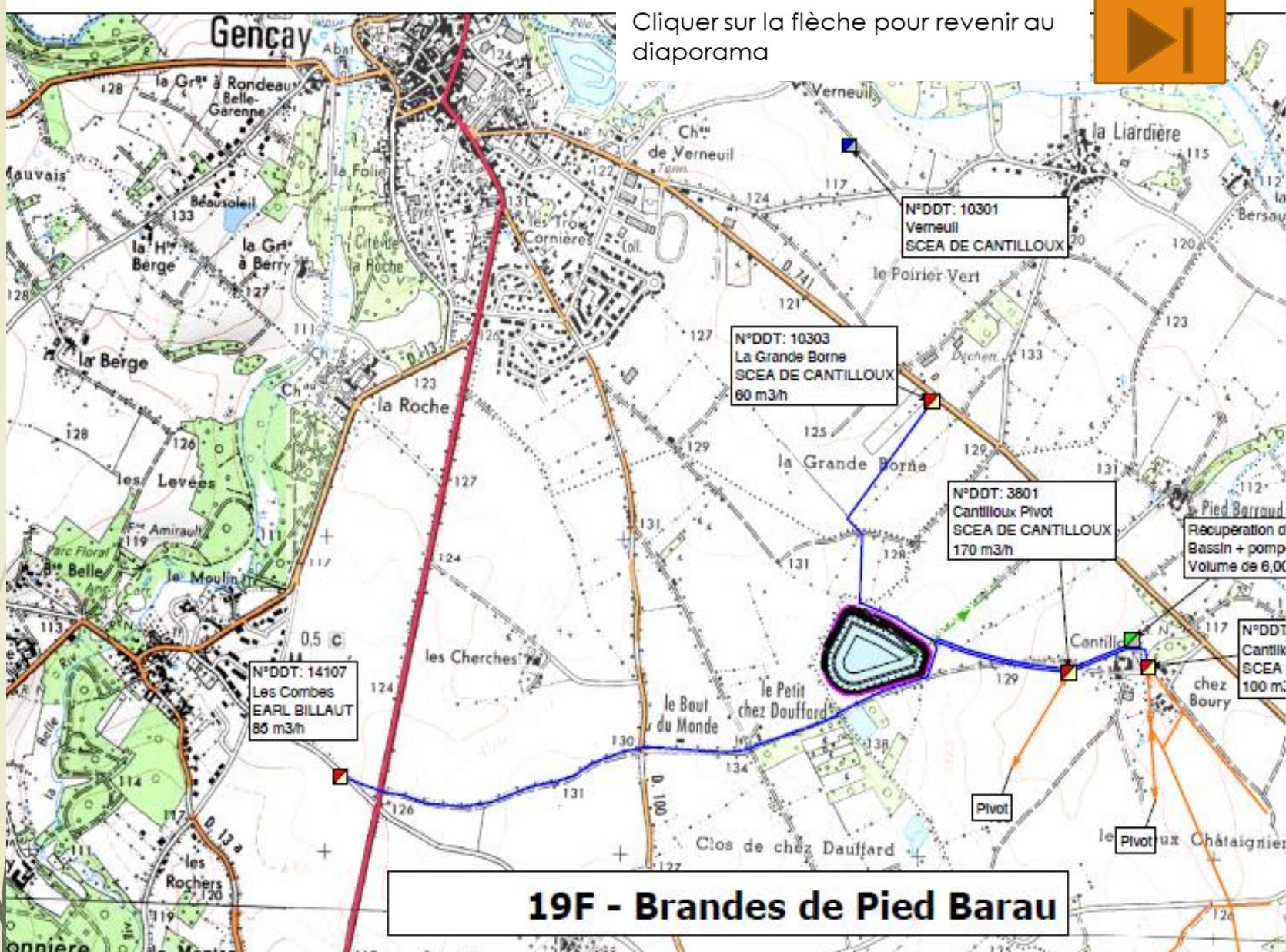
**Les bassines sont subventionnées  
à 70% par de l'argent public**



**MERCI  
DE VOTRE ATTENTION**

Arrêter le  
diaporama





EMPRISE AU SOL : 7,63ha  
 CAPACITE DE STOCKAGE : 376 566 m<sup>3</sup>  
 HAUTEUR MAXIMALE /TN : 9,9 m

Longueur de réseaux à créer : 5,108 km

**EMPRISE AU SOL : 5,78ha  
CAPACITE DE STOCKAGE : 297 425m<sup>3</sup>  
HAUTEUR MAXIMALE /TN : 7,3 m**

Longueur de réseaux à créer : 9,741km

Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama



### **3B3 - Brandes de la Forêt**

N°DDT: 14102  
La Brunetterie  
COURTOIS DIMITRI  
78 m3/h

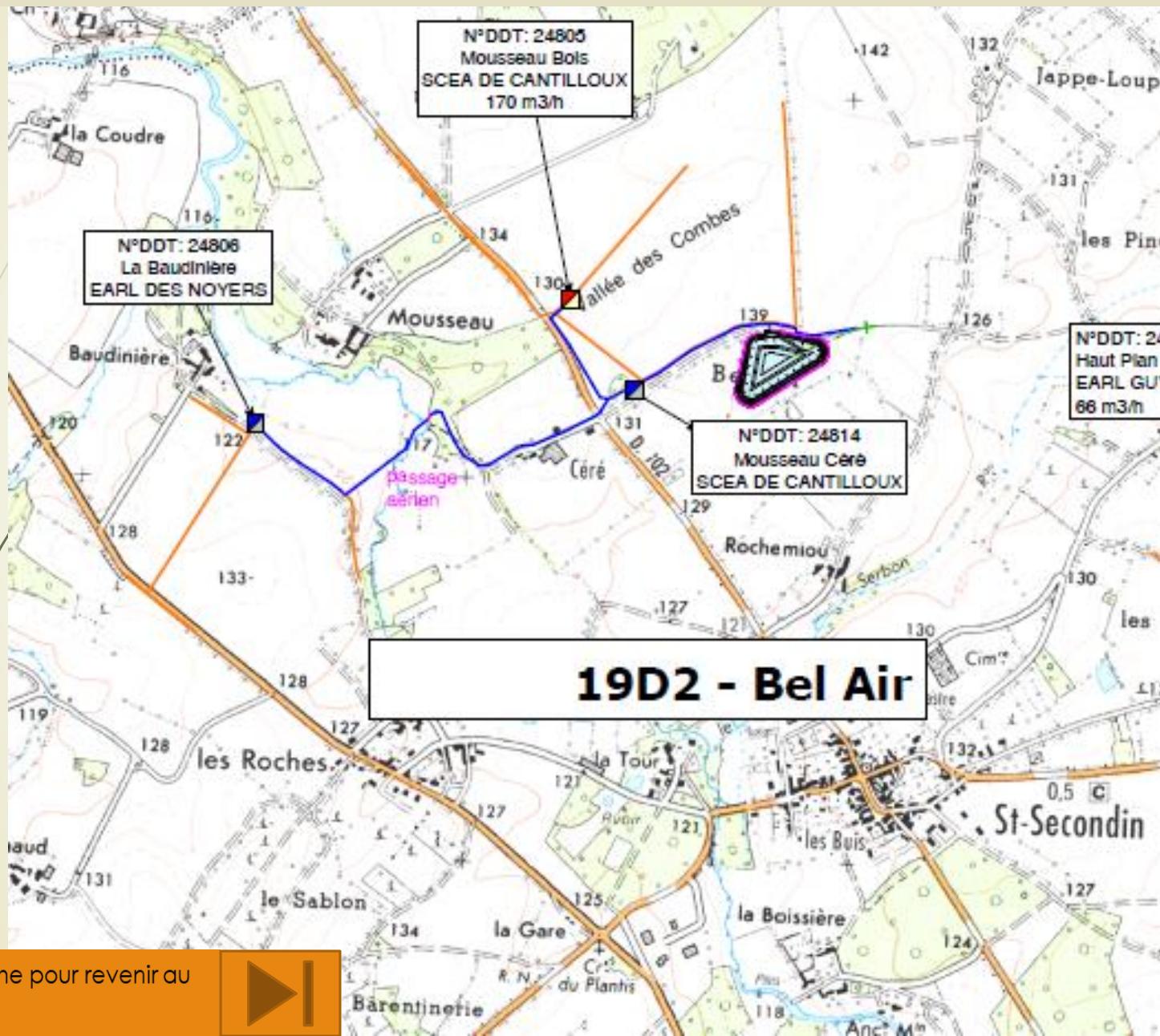
N°DDT: 9713  
Chez les Prés  
EARL BILLAULT  
85 m3/h

La Rigourdaine  
Point de pompage en fosse  
Aménagement d'un microbassin  
Fossé avec surverse en béton  
Volume bassin tampon de 8m<sup>3</sup>  
avec pompe Immersée

Nº DDT: 9702

**EMPRISE AU SOL : 5,78ha**  
**CAPACITE DE STOCKAGE : 297 425m<sup>3</sup>**  
**HAUTEUR MAXIMALE /TN : 7,3 m**

Longueur de réseaux à créer : 9,741km



Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama



ne  
e

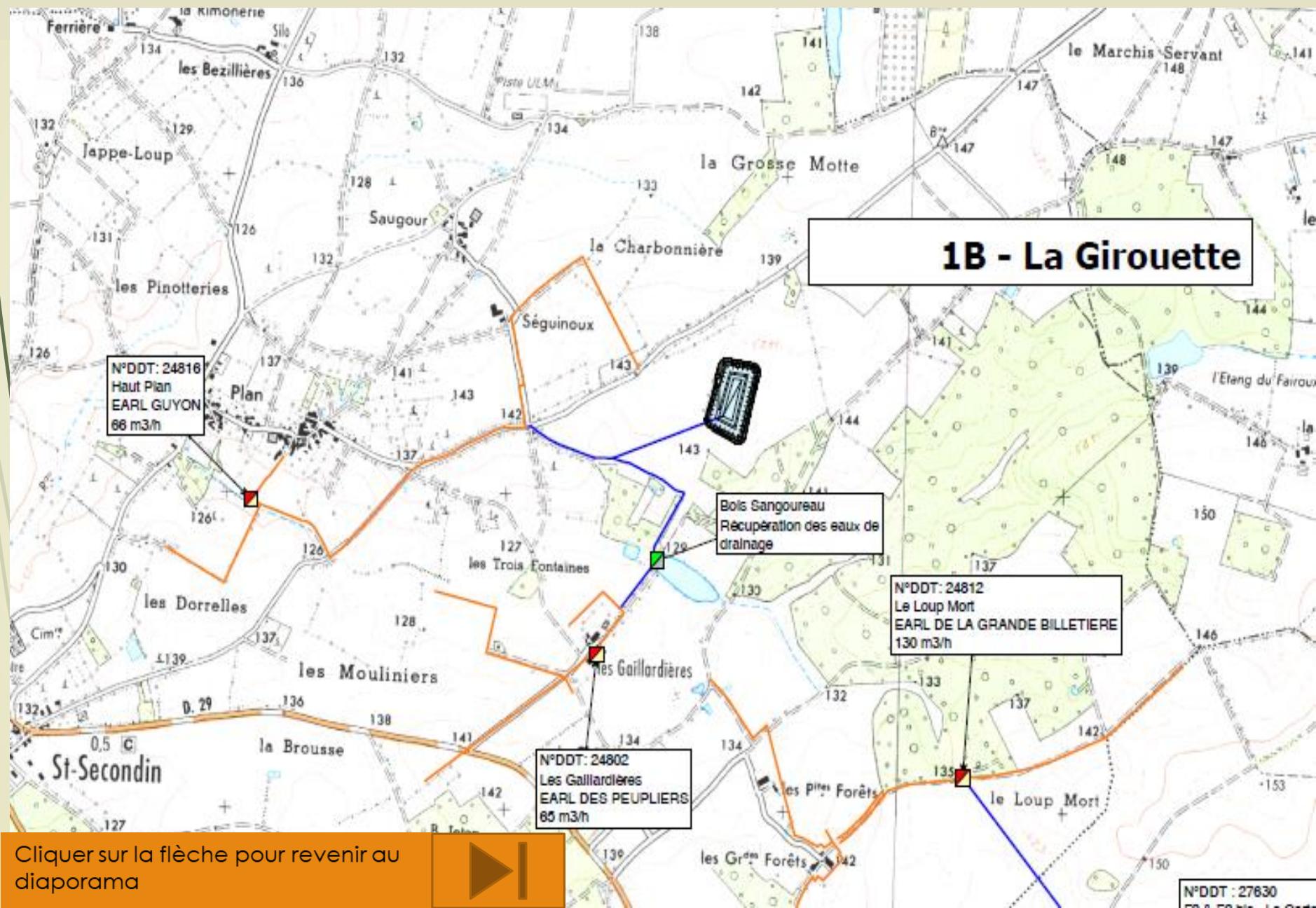
EMPRISE AU SOL : 3,77 ha

CAPACITE DE STOCKAGE : 122 052 m3

HAUTEUR MAXIMALE /TN : 5,30 m

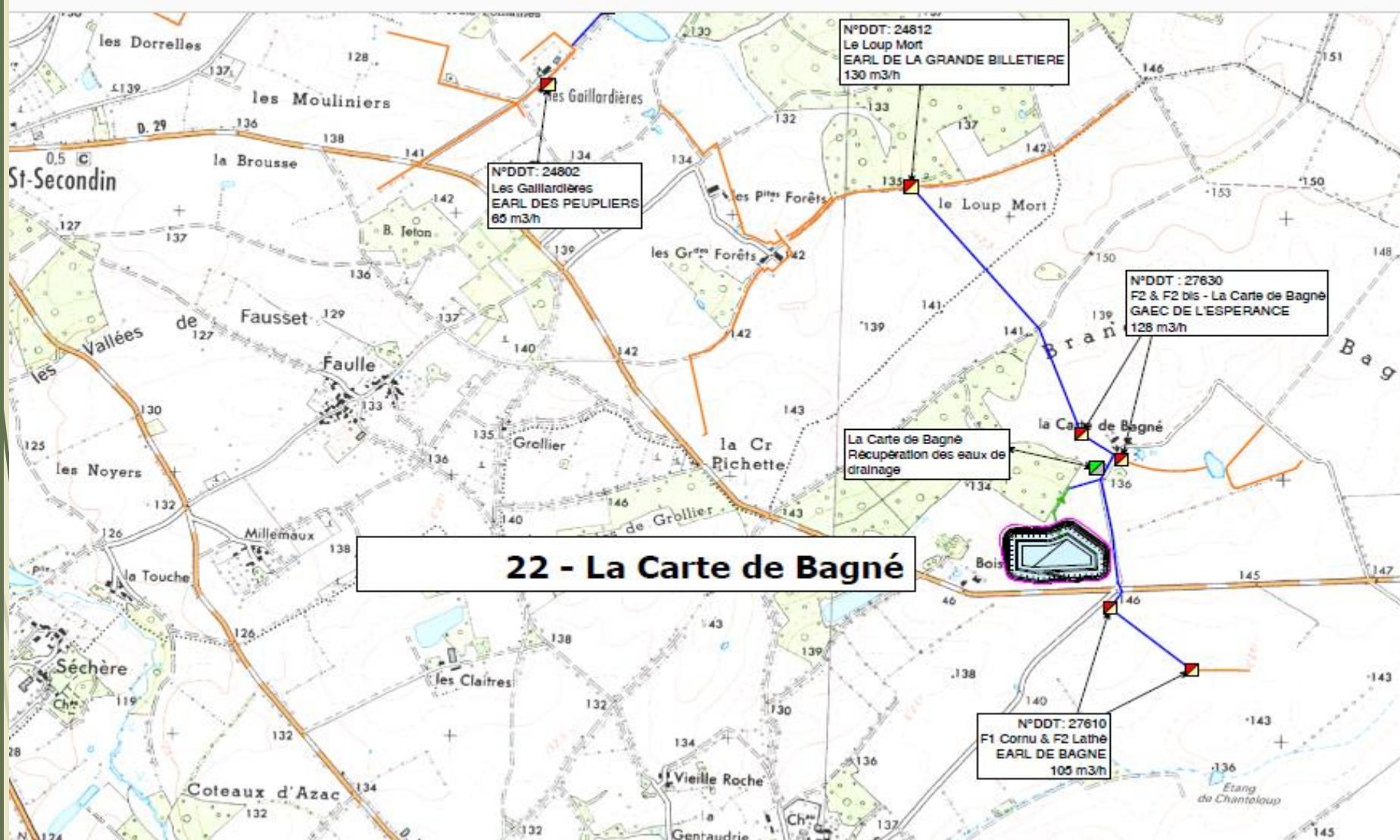
Longueur de réseaux : 2,869 km

Longueur de réseaux à créer : 1,485 km



Clicker sur la flèche pour revenir au  
diaporama





**EMPRISE AU SOL : 8,02 ha**

**CAPACITE DE STOCKAGE : 401 459 m3**

**HAUTEUR MAXIMALE /TN : 10,50 m**

**Longueur de réseaux à créer : 2,65 km**

Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama

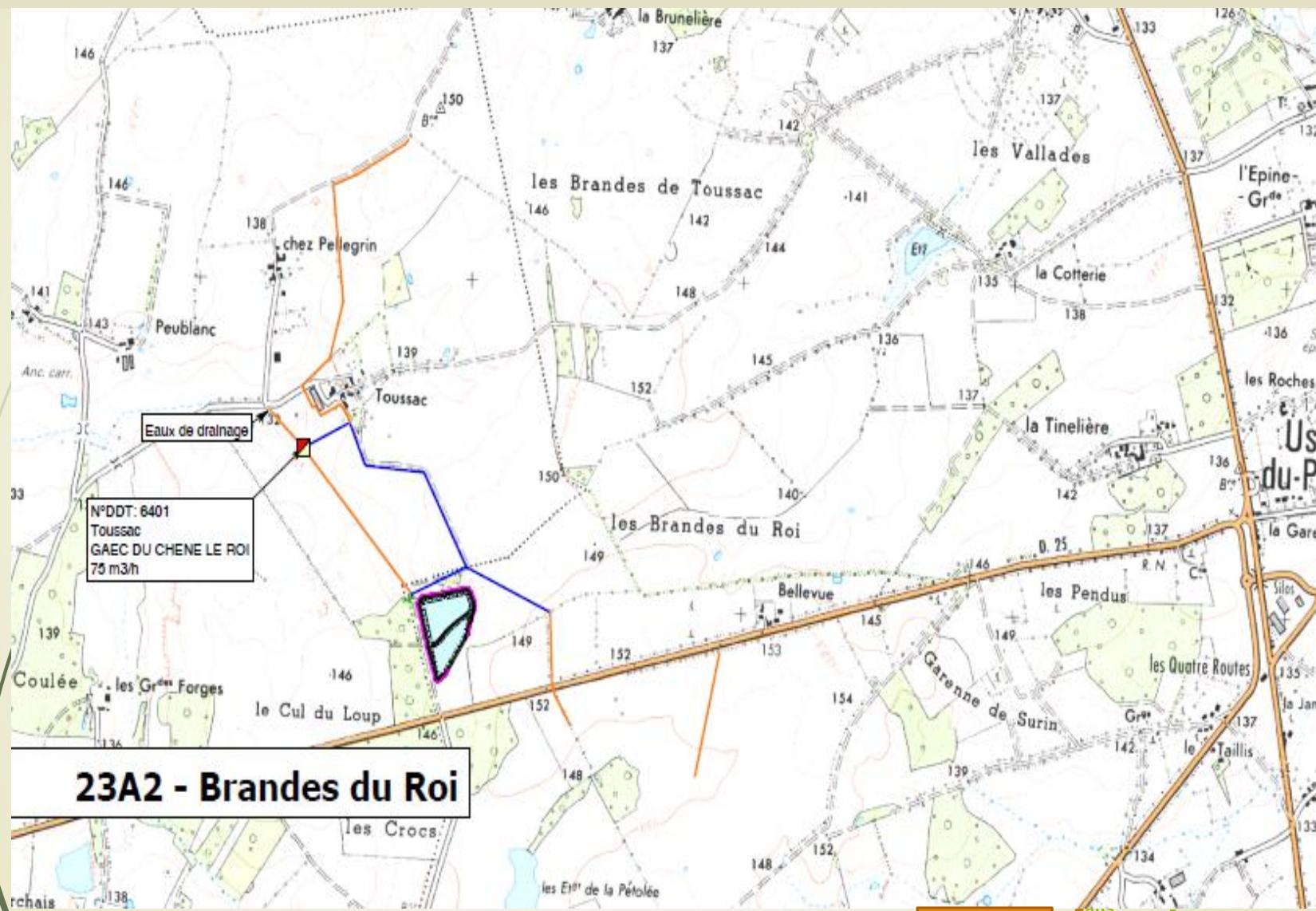


EMPRISE AU SOL : 3,97 ha

CAPACITE DE STOCKAGE : 97 217 m3 (dont 26103m3 existants)

HAUTEUR MAXIMALE /TN : 4,80 m

Longueur de réseaux à créer : 1,173 km



## 23A2 - Brandes du Roi

Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama



nature

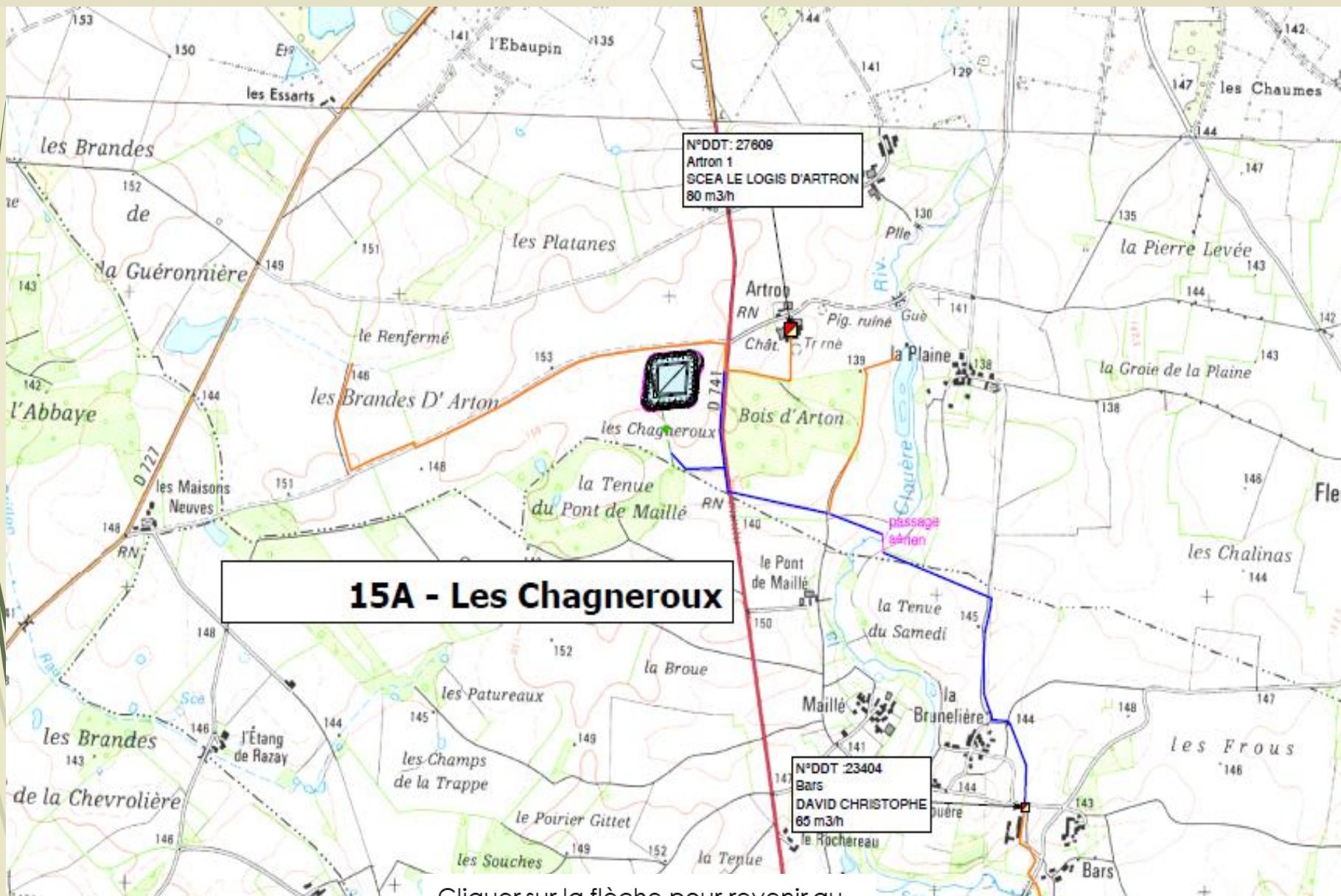
**EMPRISE AU SOL : 3,93 ha**

**CAPACITE DE STOCKAGE : 128 171 m3**

**HAUTEUR MAXIMALE /TN : 6 m**

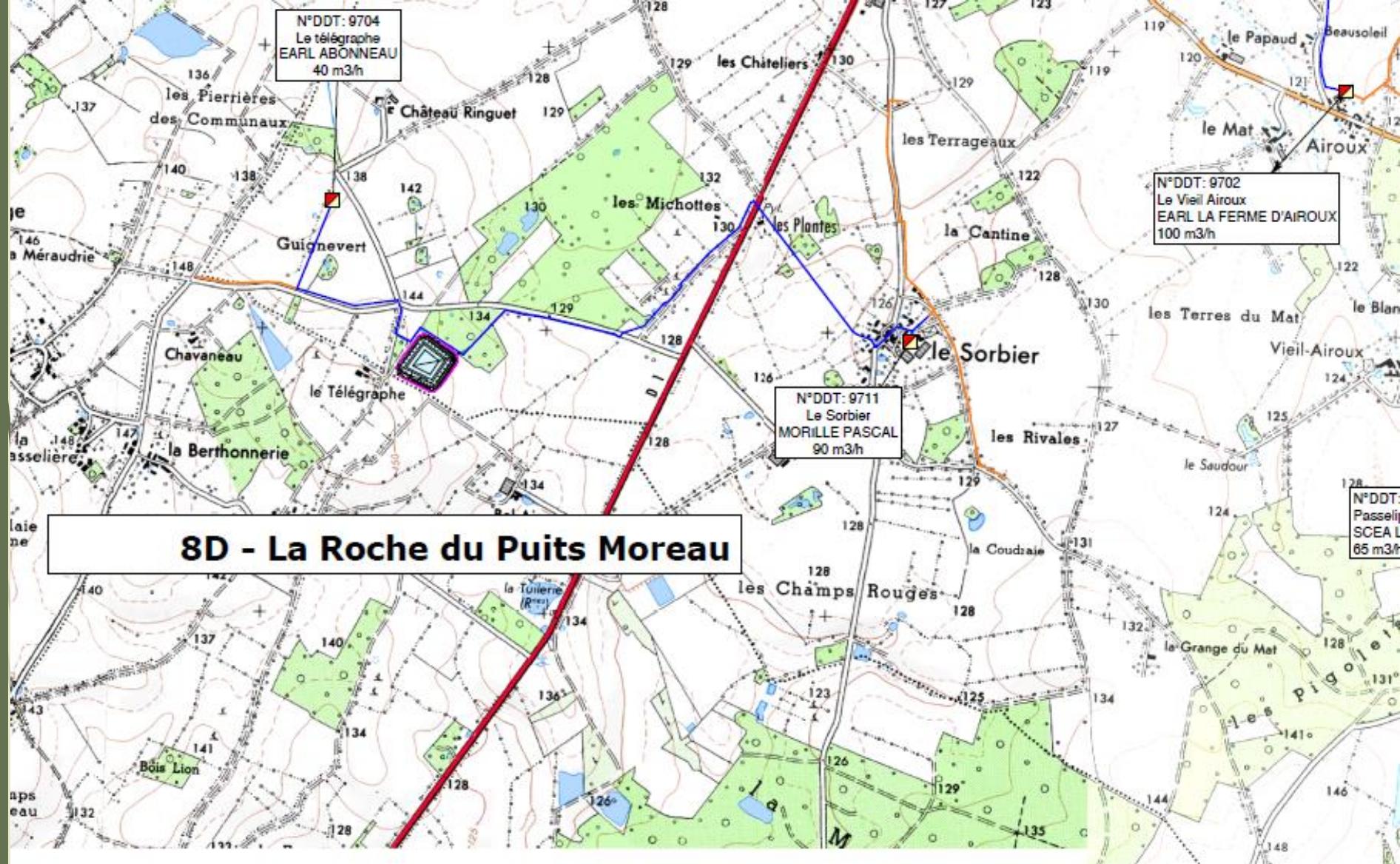
Longueur de réseaux existants : 0,419 km

Longueur de réseaux à créer : 2,756 km



Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama



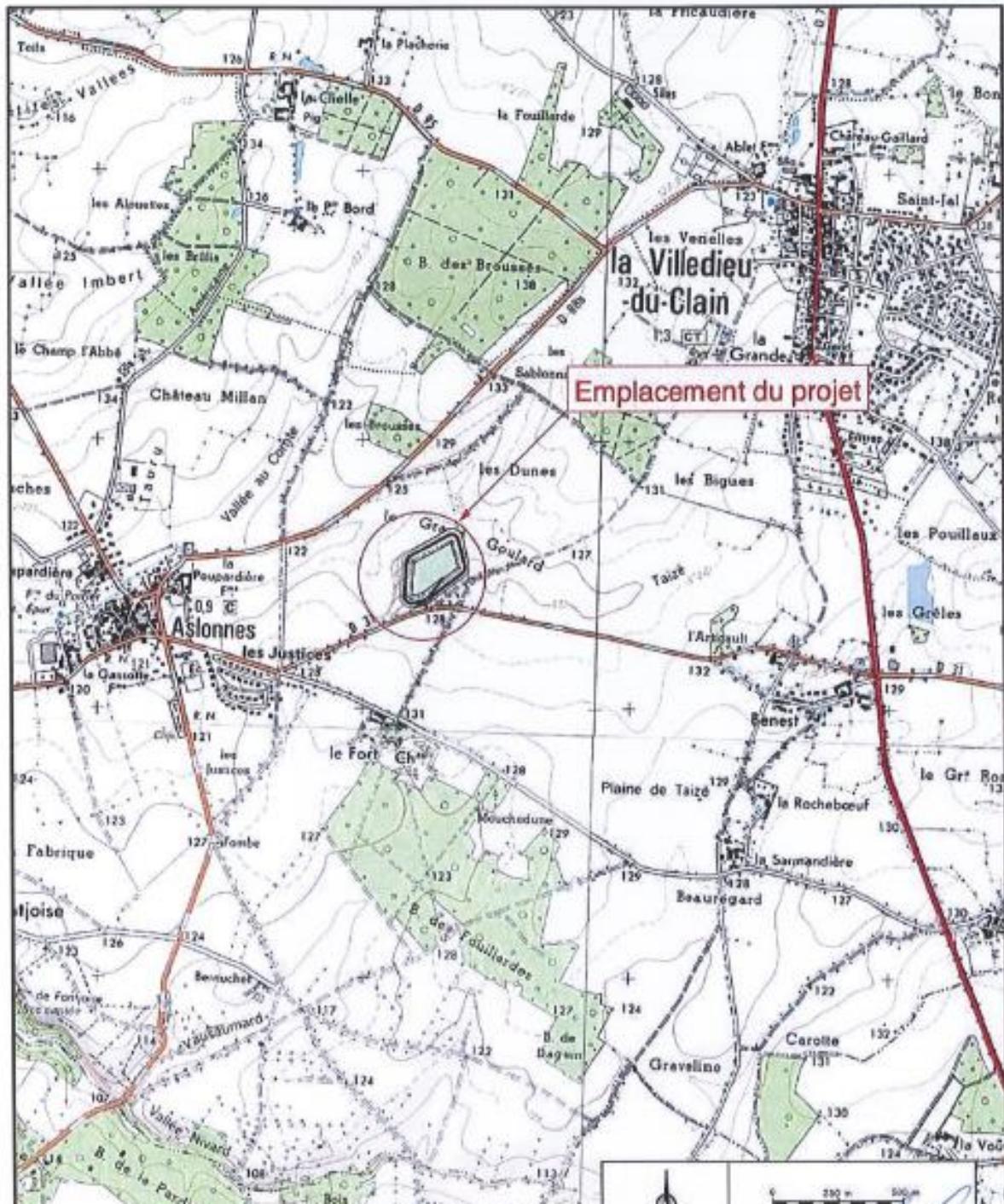


**EMPRISE AU SOL :** 2,83 ha  
**CAPACITE DE STOCKAGE :** 100 336 m3  
**HAUTEUR MAXIMALE /TN :** 7,90 m

**Longueur de réseaux à créer : 3,456 km**

Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama





## Champ Pichat

**EMPRISE AU SOL : 5,8 ha**

**VOLUME : 300 388 m3**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





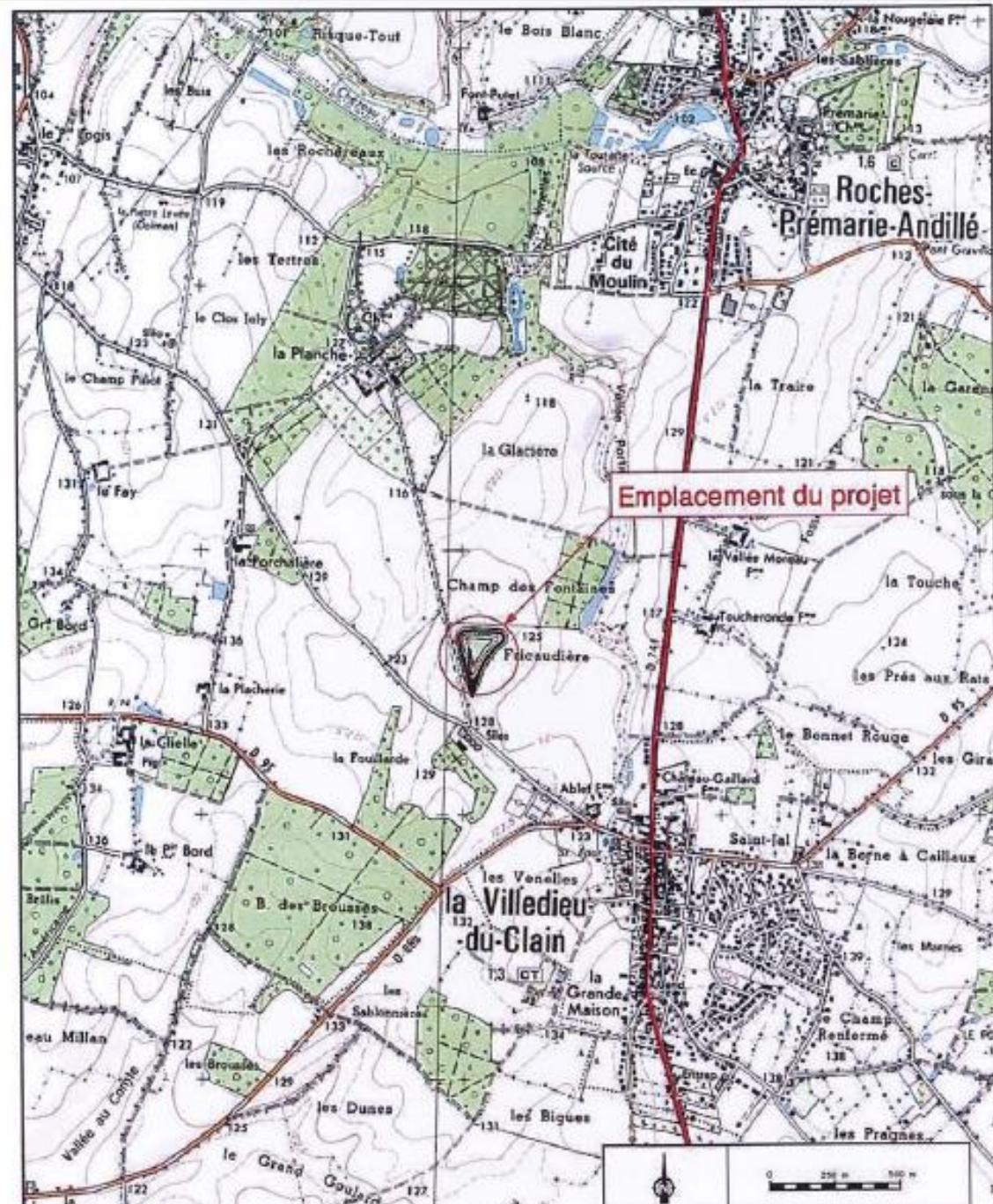
## Grand Goulard

**EMPRISE AU SOL : 5,8 ha**

**VOLUME : 246 901 m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





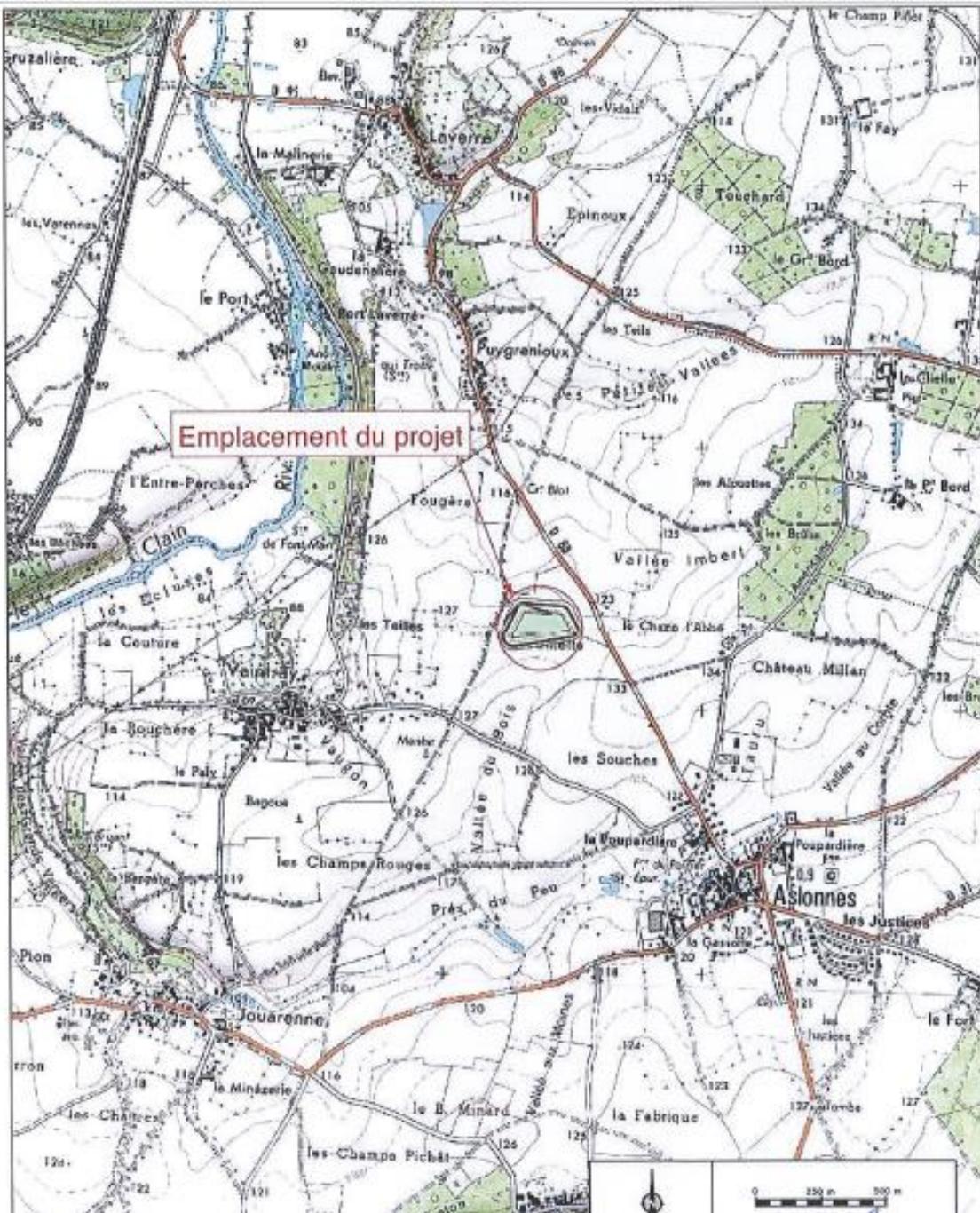
## La Fricaudiere

**EMPRISE AU SOL : 2,8 ha**

**VOLUME : 111 116 m3**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





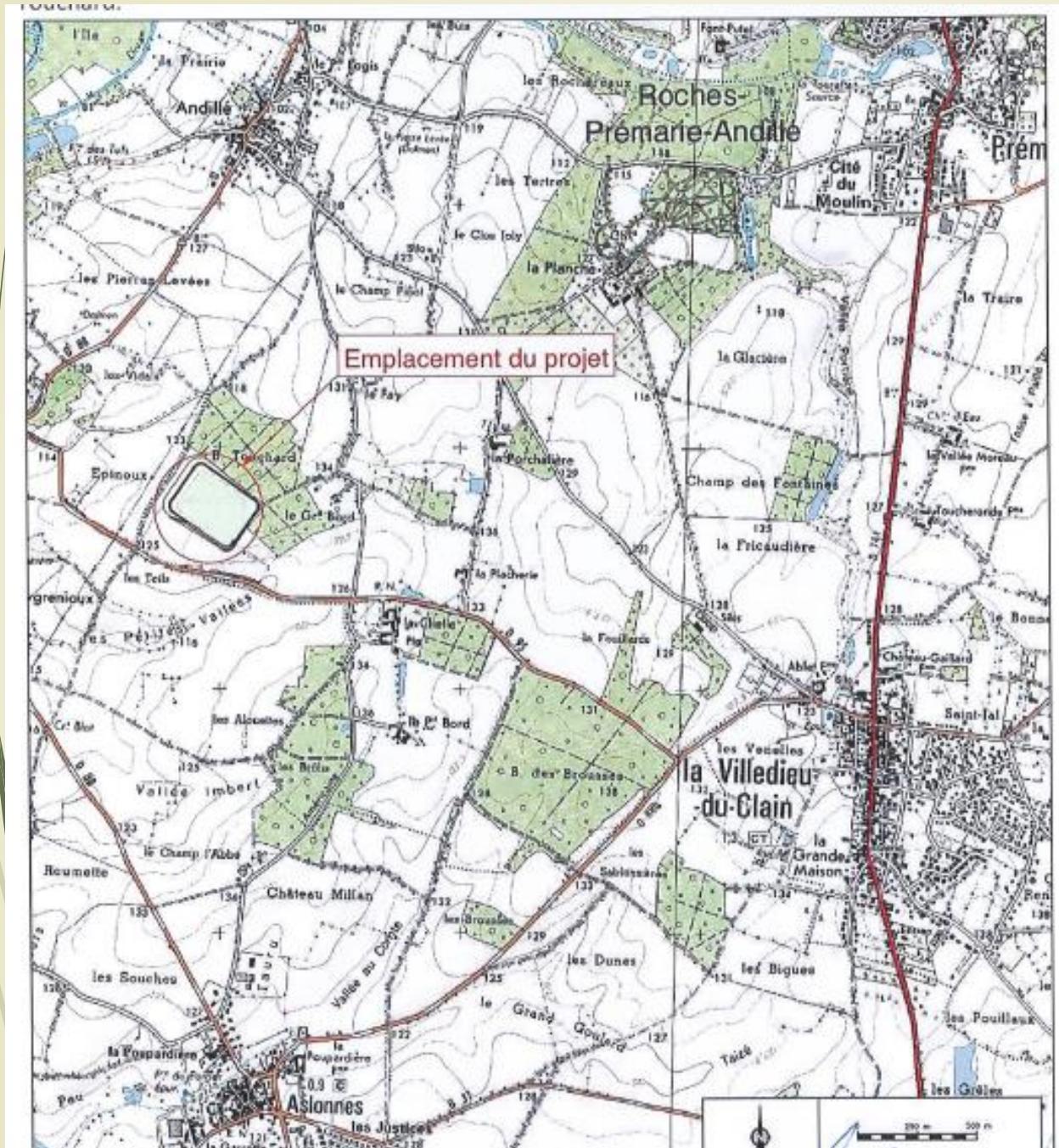
## Roumette

**EMPRISE AU SOL : 4,97 ha**

**VOLUME : 245 698 m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





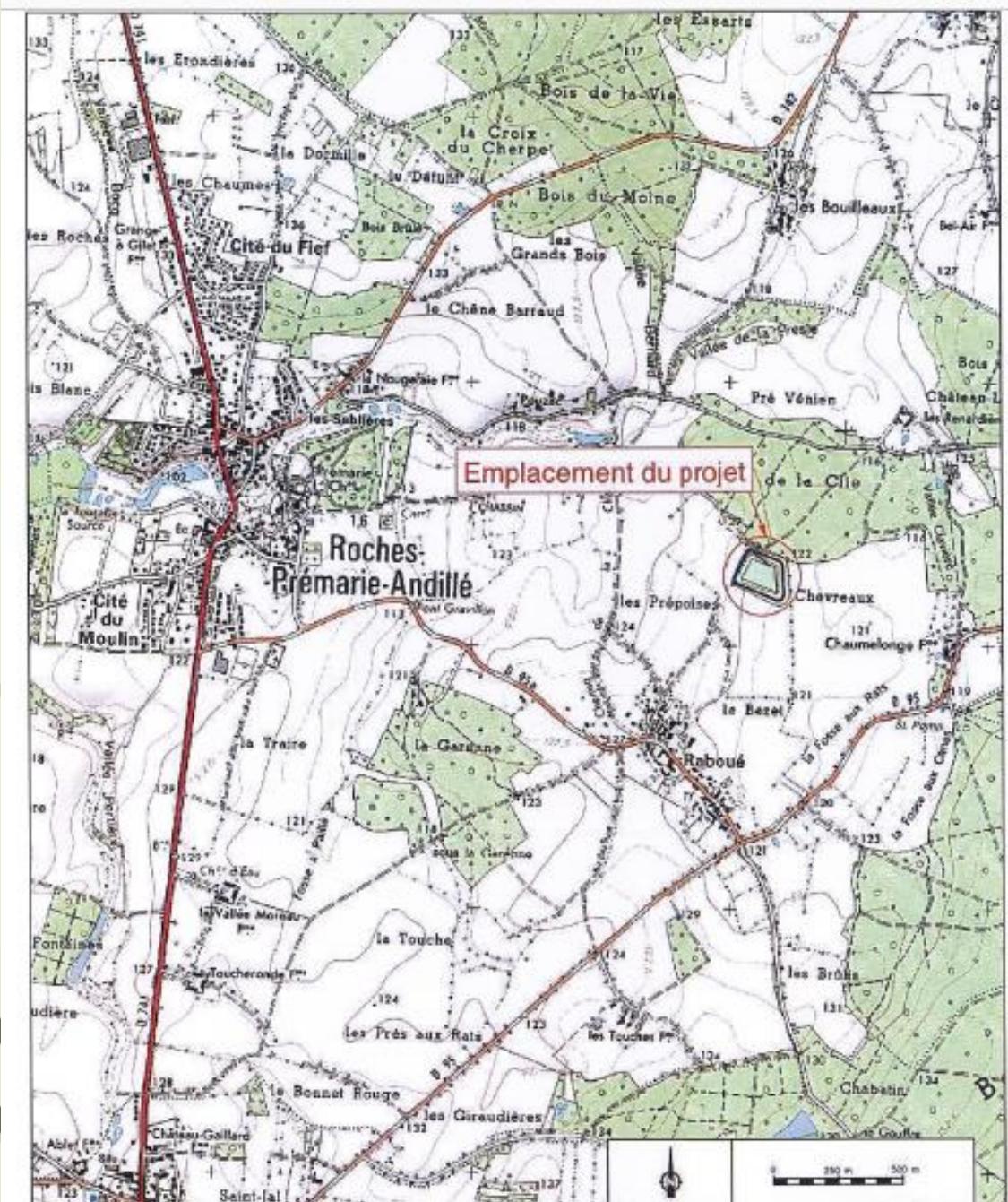
## Bois Touchard

**EMPRISE AU SOL : 9,08 ha**

**VOLUME : 304 626 m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





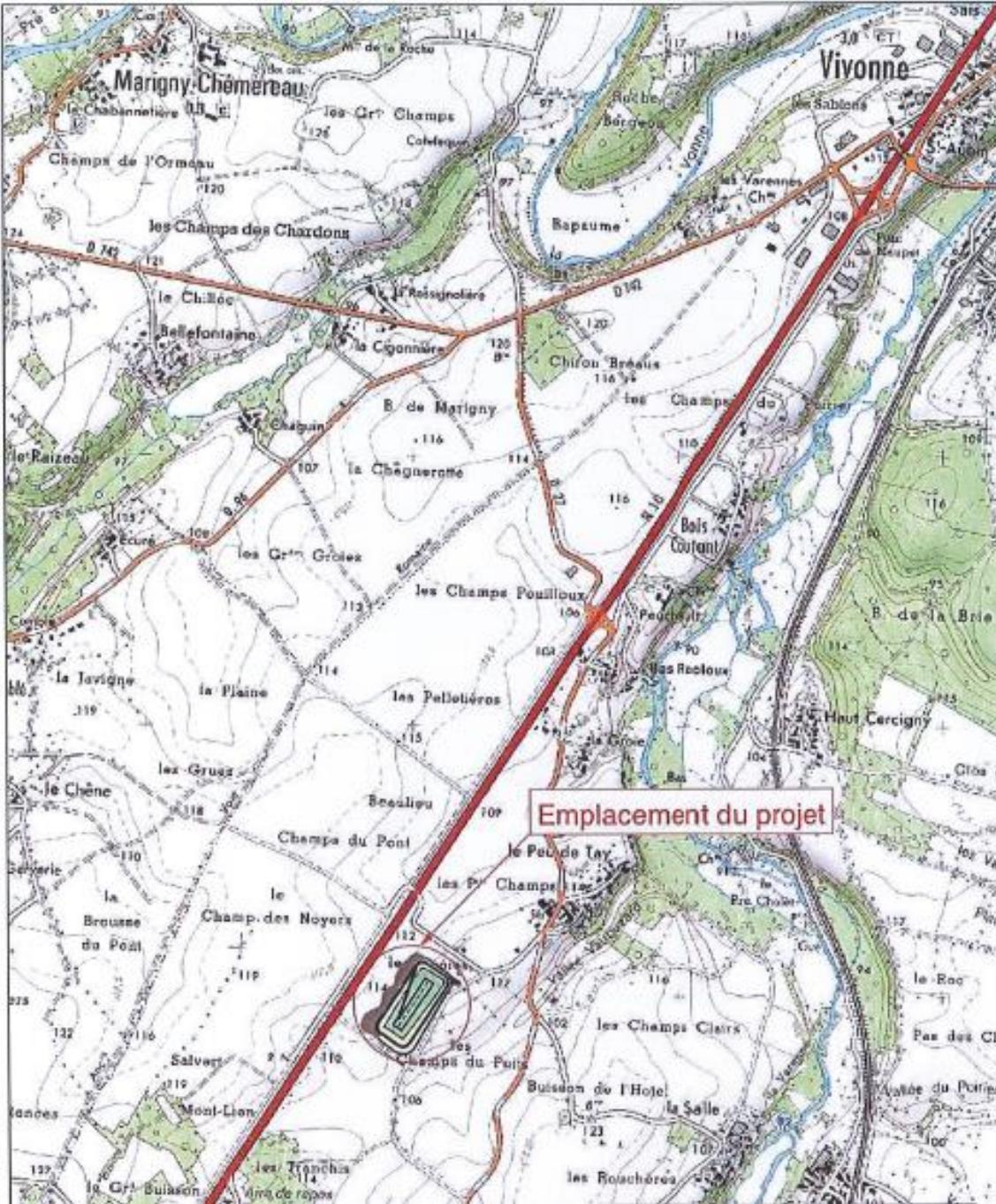
Raboué

**EMPRISE AU SOL : 2,89 ha**

**VOLUME : 102 594 m3**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





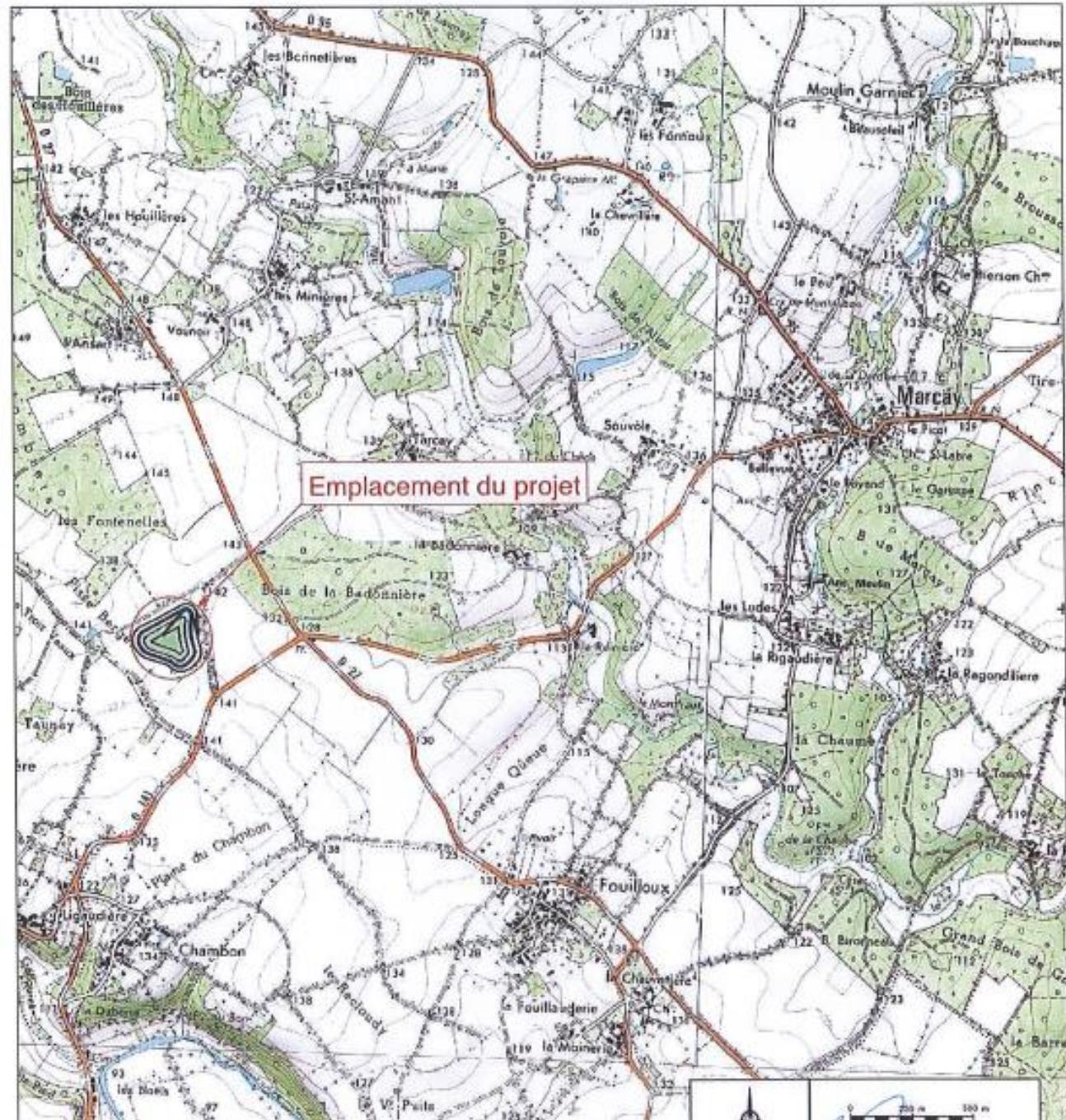
## Les Groies du Peu

EMPRISE AU SOL : 6,89 ha

VOLUME : 383 490 m3

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





## Les Fontenelles

**EMPRISE AU SOL :**  
**5,06 ha**

**VOLUME : 210 204m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





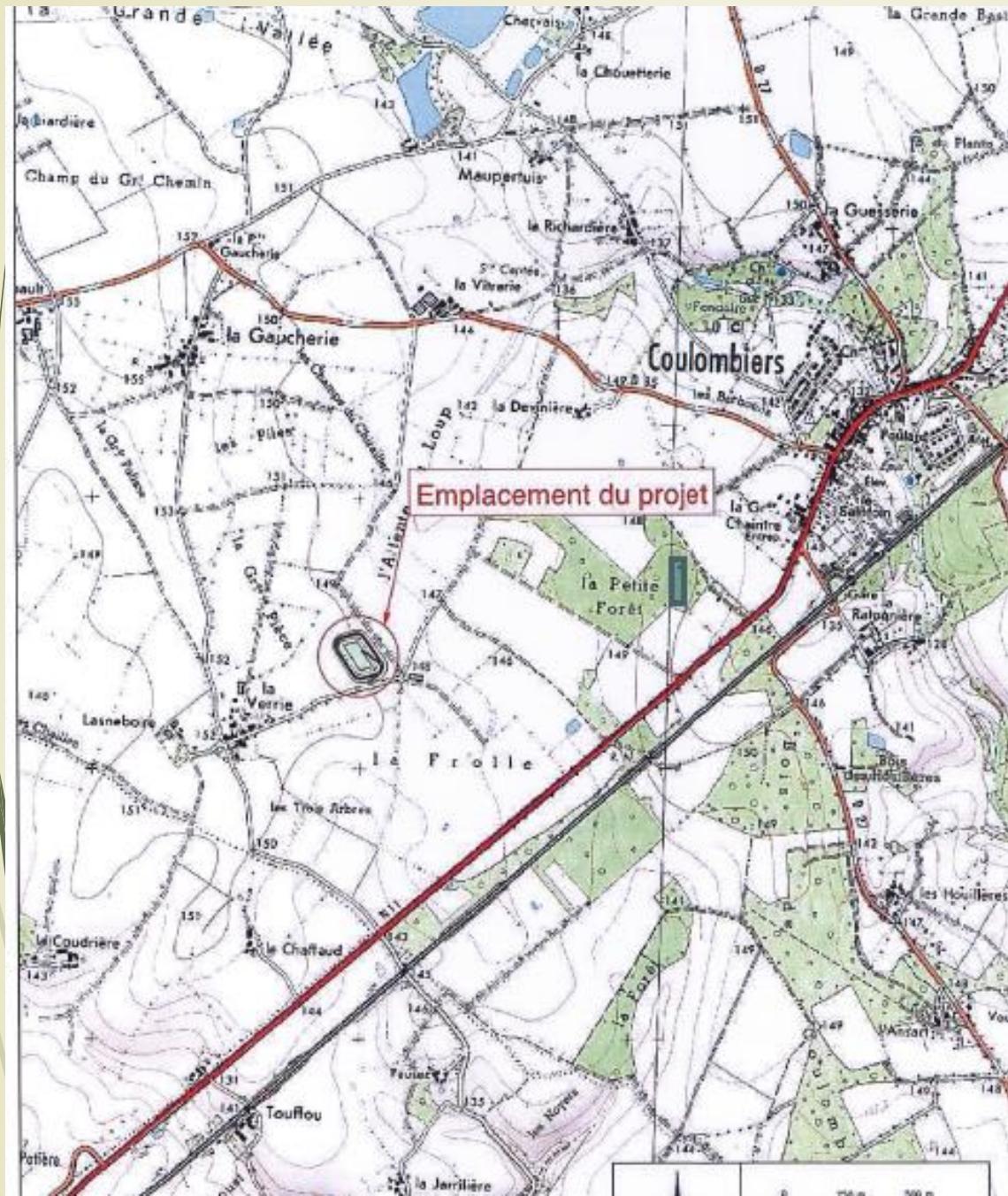
# Le Bois Prioux

## EMPRISE AU SOL : 4,18 ha

**VOLUME : 141 755 m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





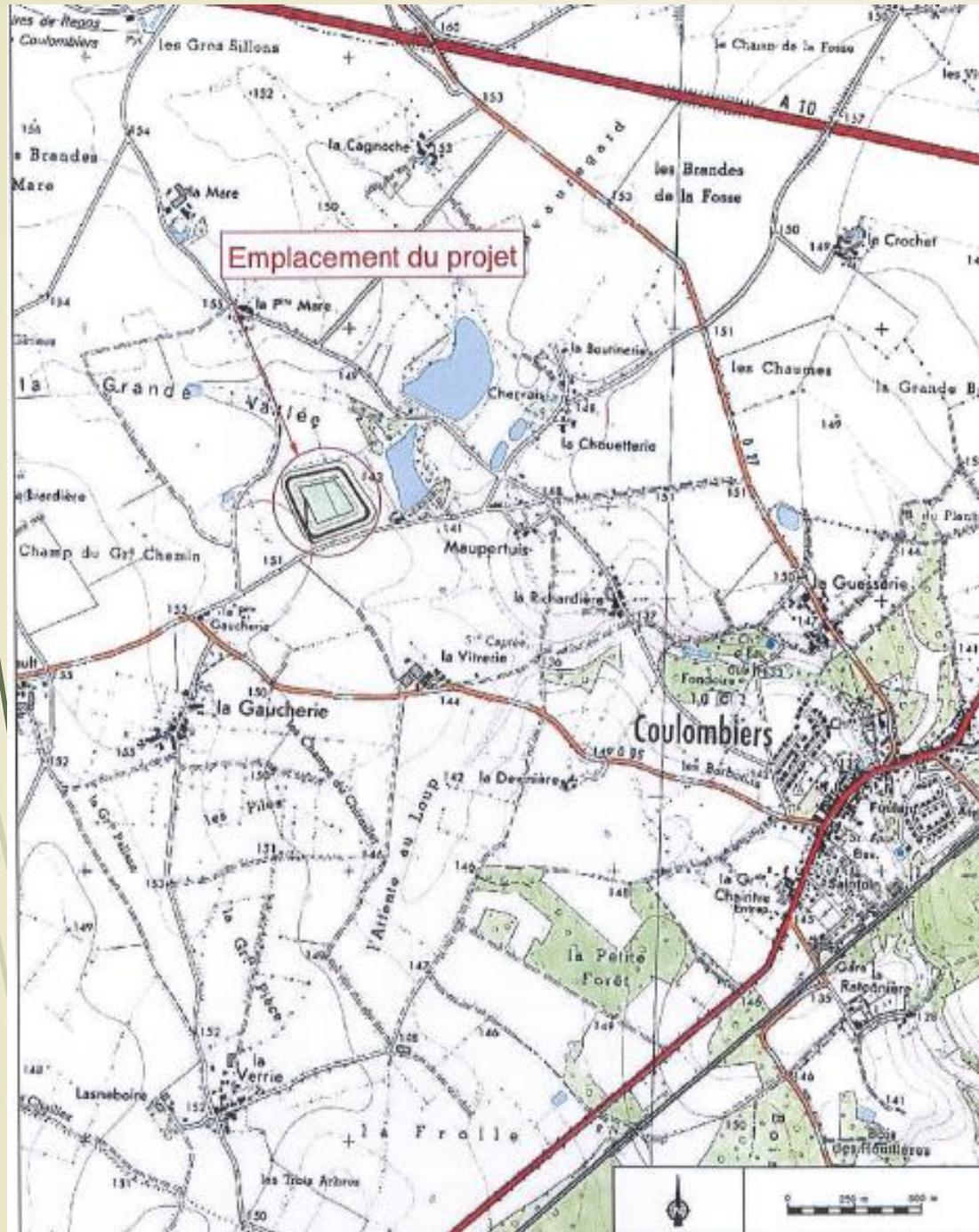
# La Verrie

**EMPRISE AU SOL :  
2,69 ha**

**VOLUME : 73 506 m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





## La Gaucherie

## EMPRISE AU SOL : 7,19 ha

**VOLUME : 337 413 m<sup>3</sup>**

**Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama**





## Les Champs du Moulin à Vent

EMPRISE AU SOL :  
5,18 ha

VOLUME : 185 625 m<sup>3</sup>

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





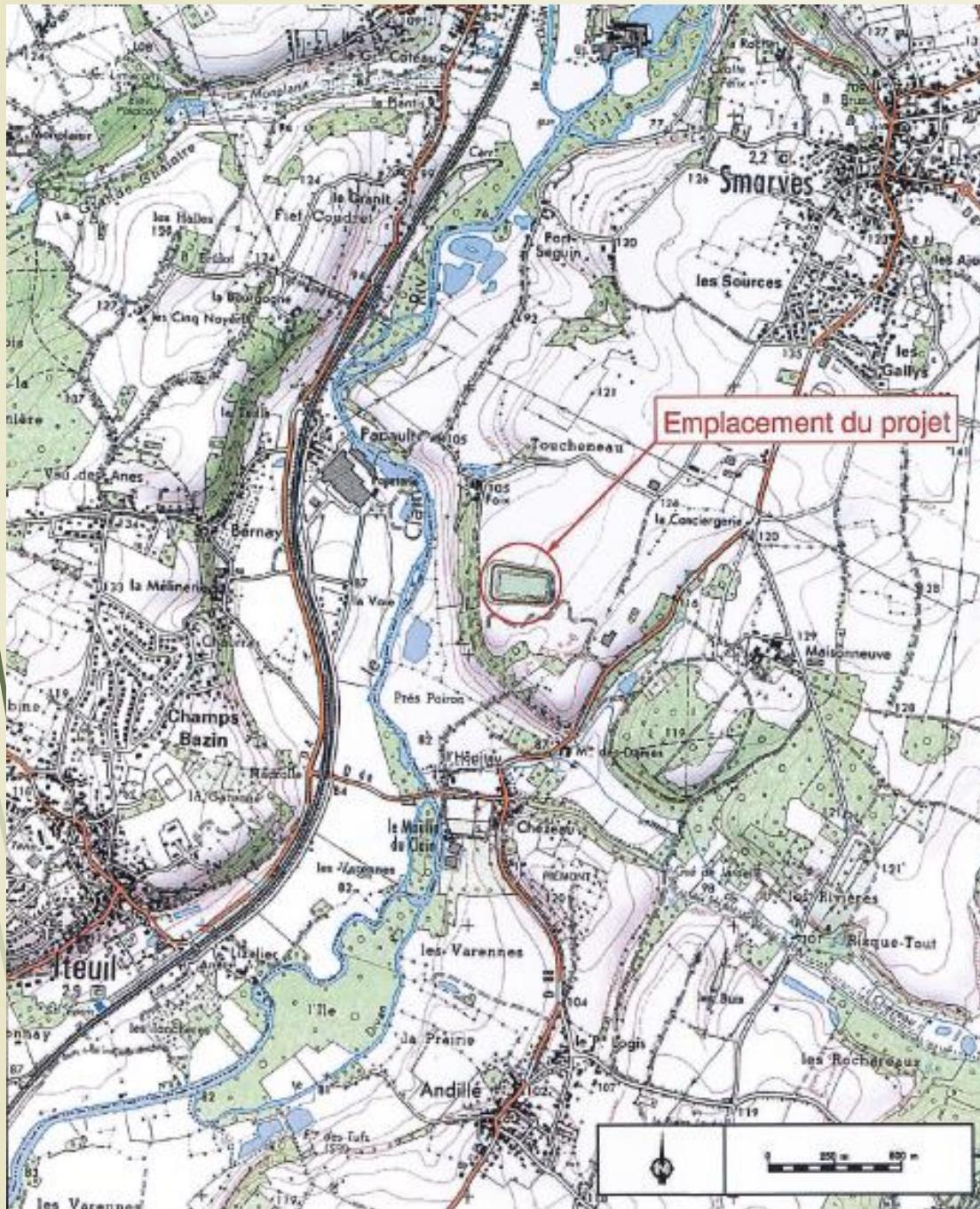
## Forêt de Montbeil

**EMPRISE AU SOL :**  
**8,55 ha**

**VOLUME : 364 958 m<sup>3</sup>**

**Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama**





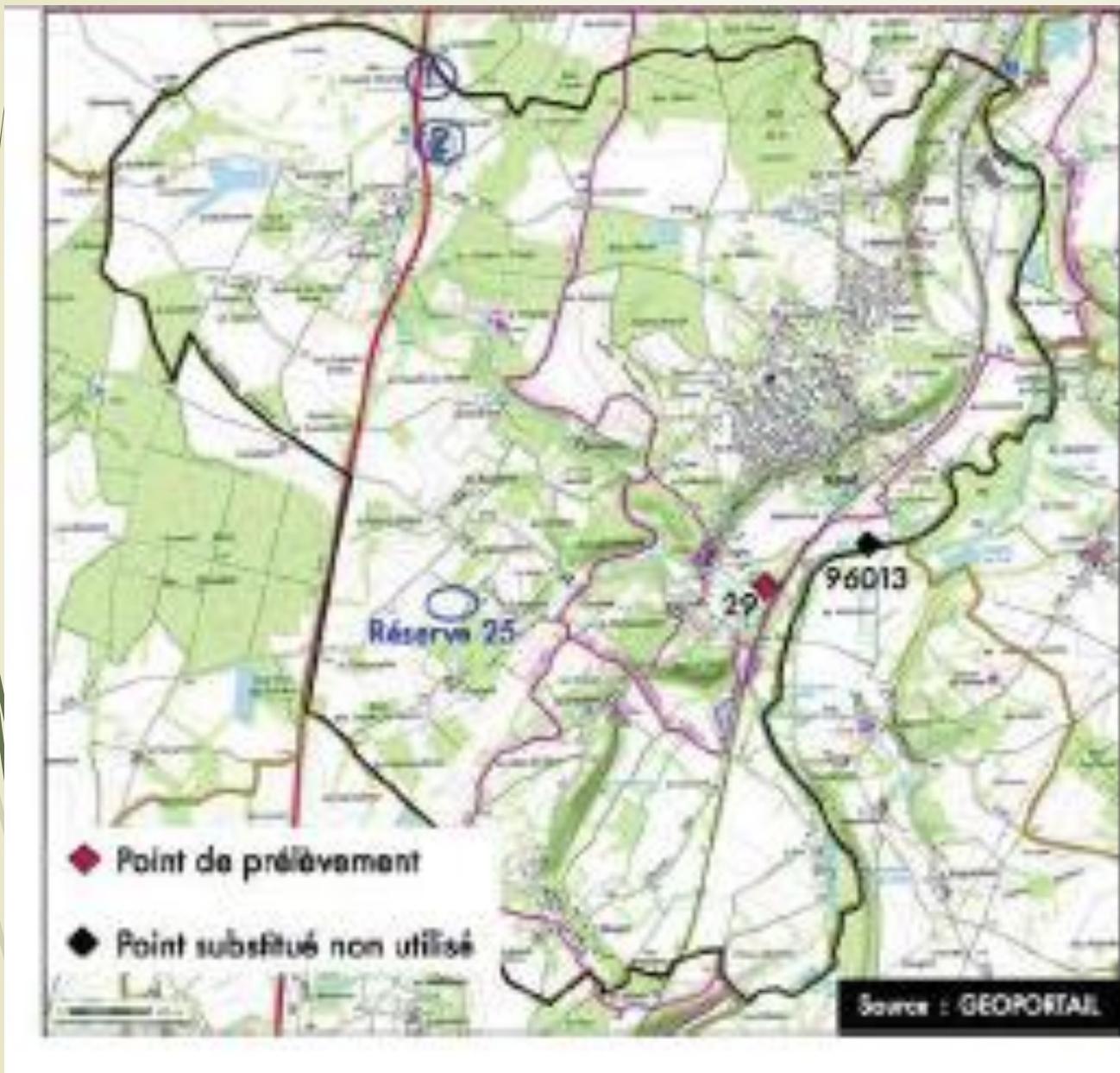
## Toucheneau

**EMPRISE AU SOL :**  
**3,6 ha**

**VOLUME : 116 193 m<sup>3</sup>**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama

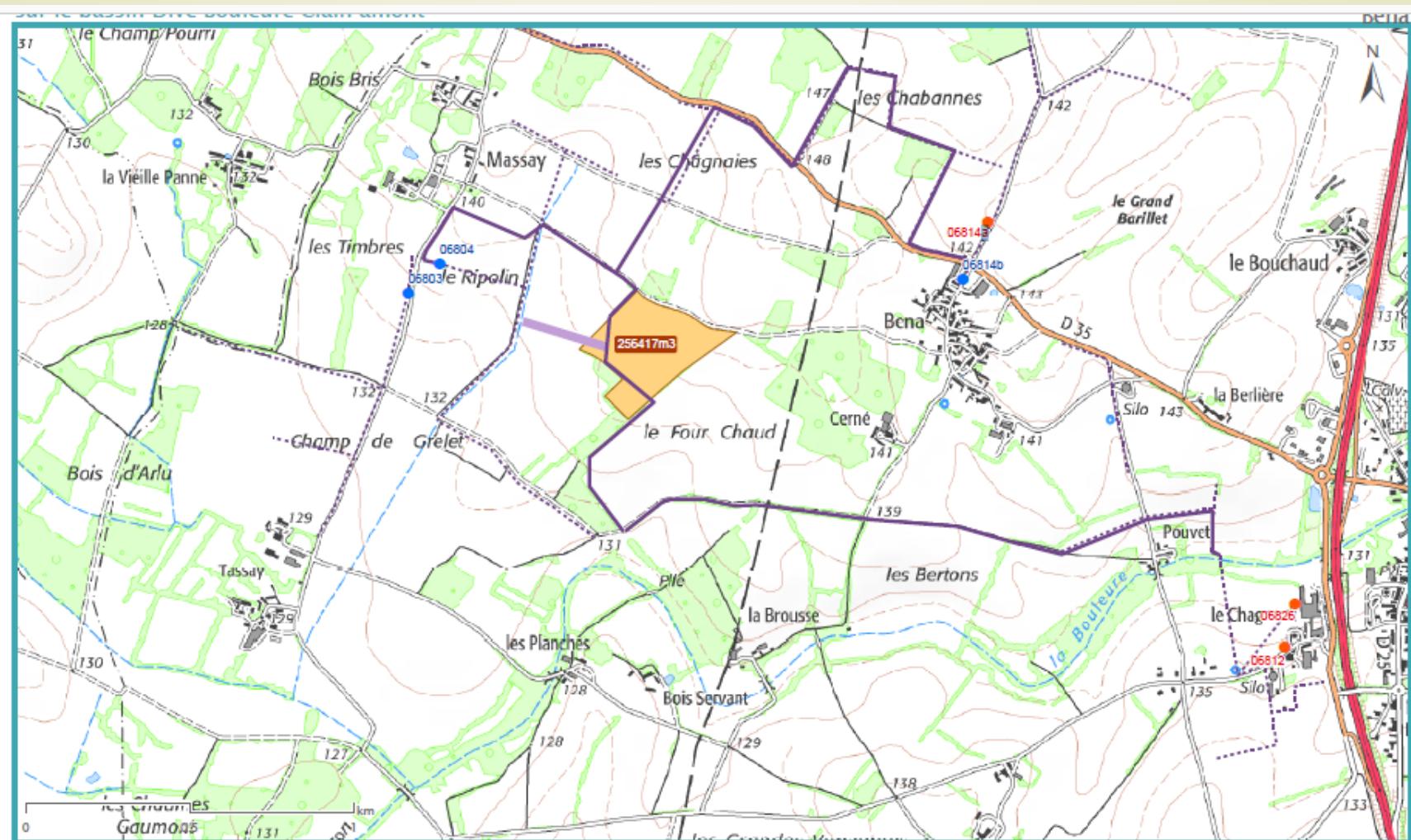




## LE PRENSOUR

EMPRISE AU SOL : 6 ha

VOLUME : 167.201m<sup>3</sup>



Légende

Projet de réserve  
Forages substitués

Réseau à créer  
Vidange

Périmètre de protection AEP  
éloigné

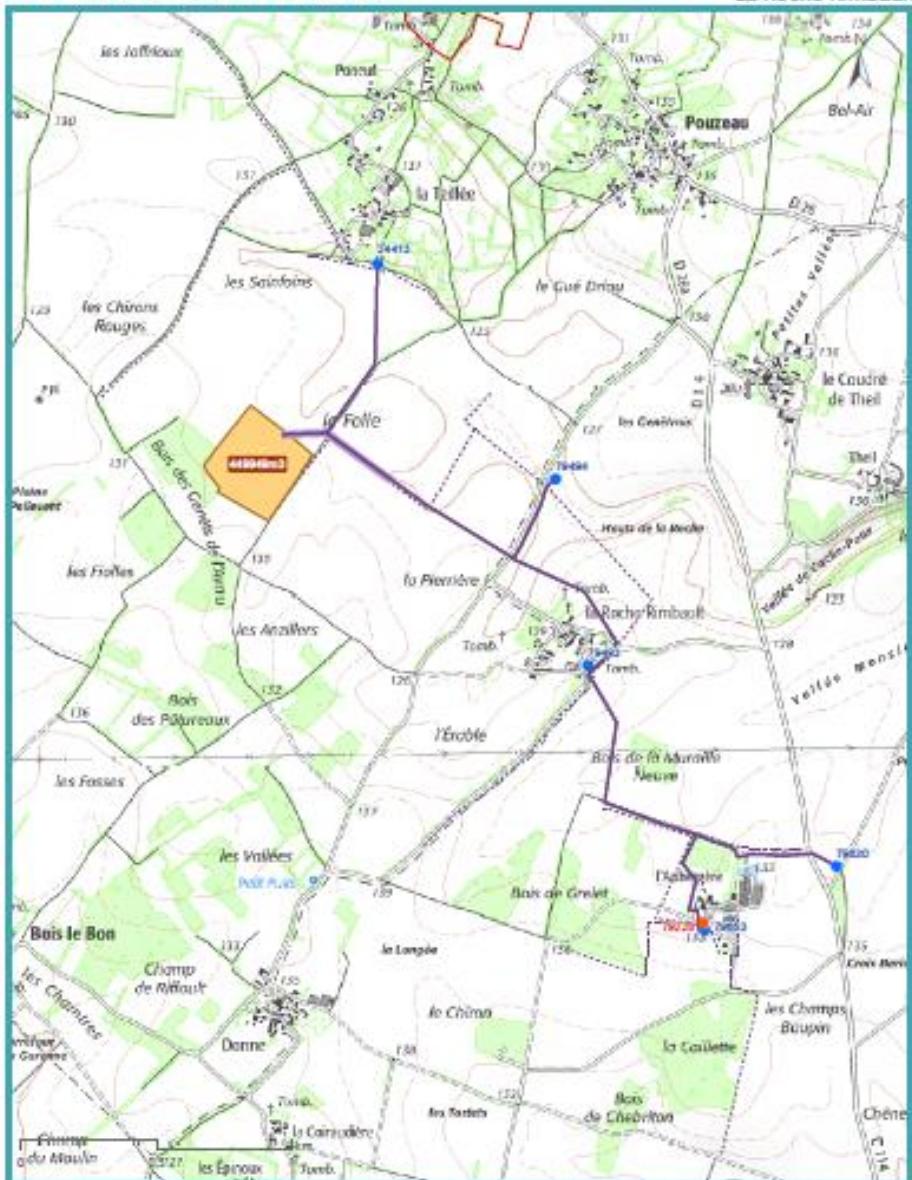
Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



**BENA CHAUNAY**  
EMPRISE AU SOL : 8,26 ha  
VOLUME : 256 417 m<sup>3</sup>

Réerves collectives pour la  
substitution de prélevements en eau  
sur le bassin Dive Bouleure Clain amont

Zone substituée de la réserve  
DBC020\_SAINT-SAUVANT  
La Roche Rimbault



Légende

Projet de réserve

Forages substituée

• Remplissage

• Supprimé

Réseau à créer

• Vidange

• Réseau existant

Périmètre de protection AEP

• éloigné

• rapproché

• Captage



**LA ROCHE RIMBAULT -  
SAINT SAUVANT**  
**EMPRISE AU SOL : 8,44 ha**  
**VOLUME : 449 949 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisations : 4,6 km**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



Réserve collective pour la  
substitution de prélevements en eau  
sur le bassin Dive Bouleure Clain amont

Contexte environnemental de la réserve  
n°DBC121\_BRUX  
Plaine de Chauzai

DBC121 - Distance aux zones naturelles dans un rayon de 5 km

Natura 2000 – Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseau)

ZPS Plaine de la Mâche (Saint-Hilaire-Lavansy)

400 m

ZNIEFF de type 1

Site de la Bouleure

1,2 km

ZNIEFF de type 2

Plaine de la Mâche (St-Hilaire-Lavansy)

400 m



Légende

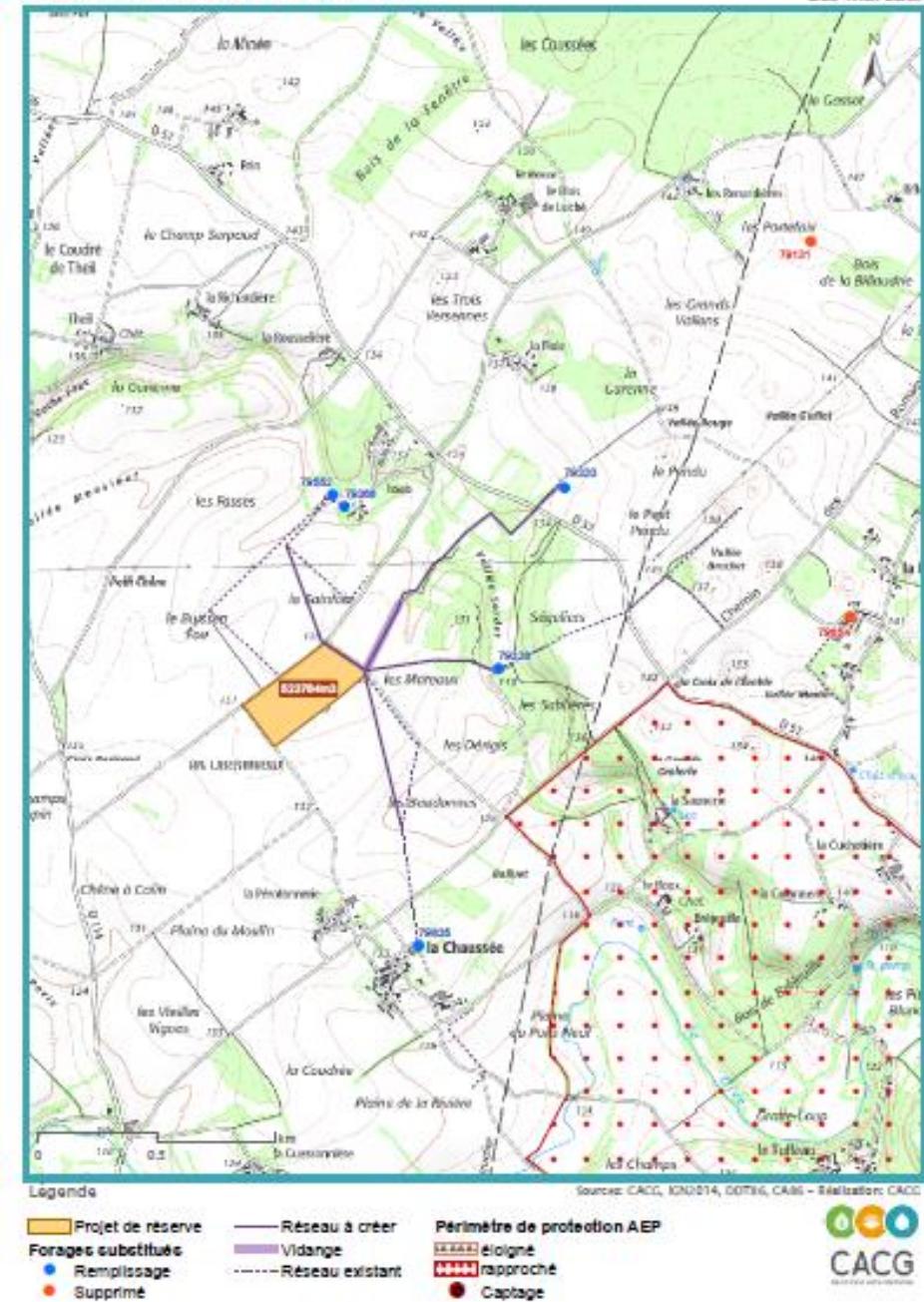
**PLAINE DE CHAUZAI - BRUX**  
**EMPRISE AU SOL :12,18 ha**  
**VOLUME 475 728 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 9,5 km**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



Réerves collectives pour la substitution de prélevements en eau sur le bassin Dive Bouleuvre Clain amont

Zone substituée de la réserve  
DBC161\_ROM  
Les Mareaux



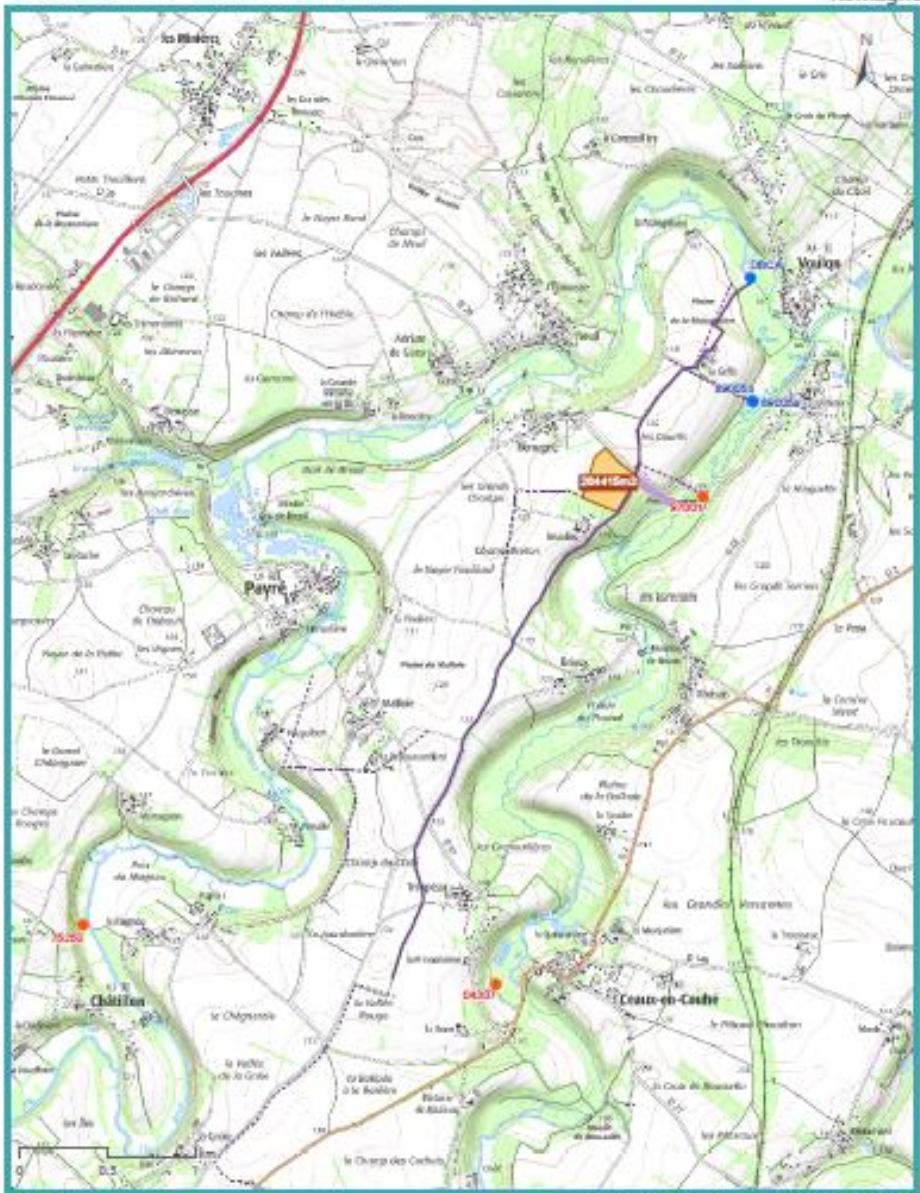
**Les Mareaux - ROM**  
**EMPRISE AU SOL : 10,37 ha**  
**VOLUME 523764 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 3,2 km**  
**Implantation en totalité en ZPS**  
**la Mothe St Heray Lezay**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



Réerves collectives pour la substitution de prélevements en eau sur le bassin Dive Bouleure Clain amont

Zone substituée de la réserve  
DBC211\_PAYRE  
Romagné



Légende

Projet de réserve

Forages substitués

Réseau à créer

Vidange

Réseau existant

Périmètre de protection AEP

déloigné

rapproché

Captage

Sources: CACG, IGN2014, DDTG, CAGG - Élaboration: CACG



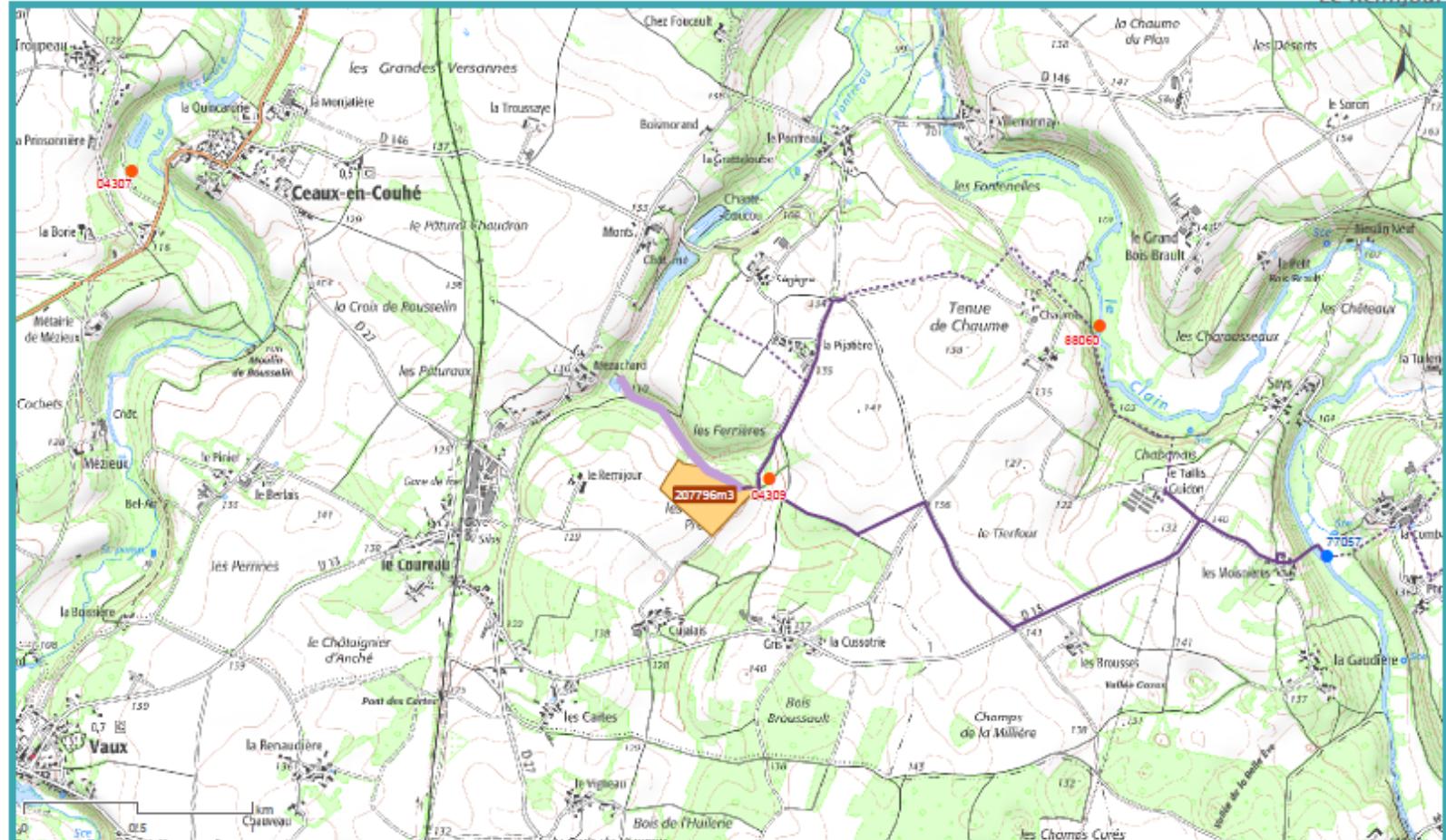
**Romagné - PAYRE**  
**EMPRISE AU SOL : 6,66 ha**  
**VOLUME 523764 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 4,8 km**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



Réerves collectives pour la substitution de prélèvements en eau sur le bassin Dive Bouleure Clain amont

Zone substituée de la réserve n°DBC310\_ CEAUX-EN-COUHE  
Le Remijour



Légende

Projet de réserve  
Forages substitués  
• Remplissage  
• Supprimé

Réseau à créer  
Vidange  
----- Réseau existant

Périmètre de protection AEP  
éloigné  
rapproché  
● Captage

Sources: CACG, IGN2014, DDT79, CA79 - Réalisation: CACG



**Le Remijour – CEAUX EN COUHE**  
EMPRISE AU SOL : 7,06 ha  
VOLUME 207796 m<sup>3</sup>  
Linéaire canalisation : 4,6 km

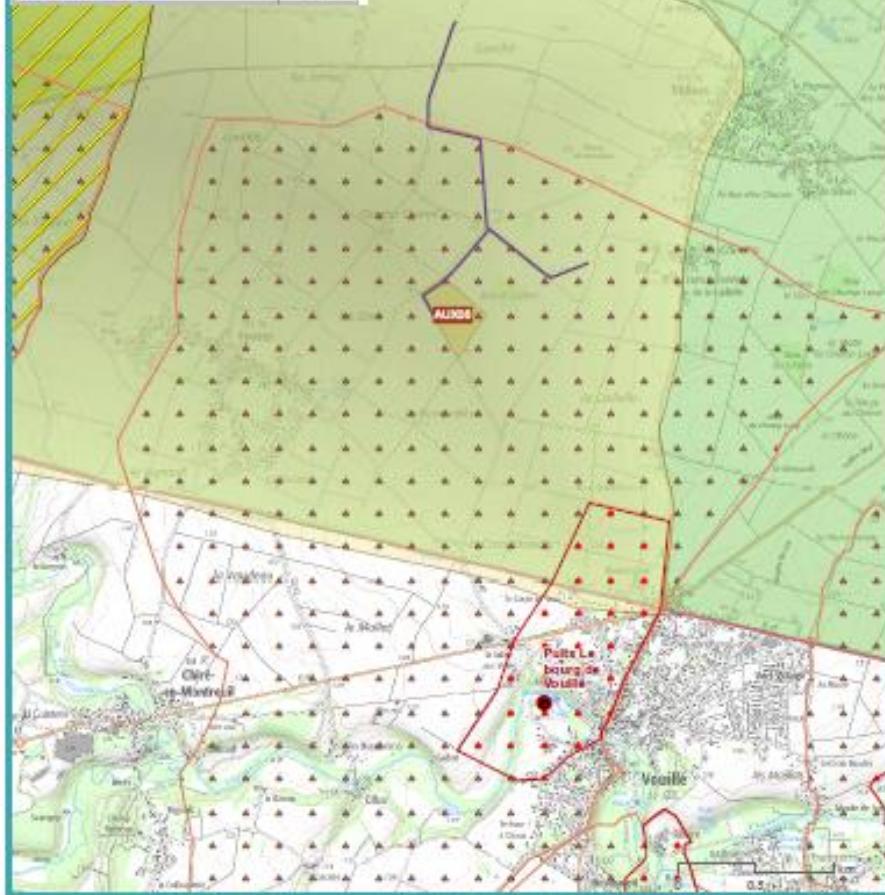
Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



## Réerves collectives pour la substitution des prélevements en eau sur le bassin de l'Auxances

30095 - Distance aux zones rurales dans un rayon de 5 km

Politique 2000 – Durée de Protection Spéciale (Directive OMC)	
DRM: Période de Minimisation et de Marché	12 ans
<b>DRAFF de type 1</b>	
Période de Voussure	12 ans
<b>DRAFF de type 2</b>	
Politique via Minimisation, puis Voussure	12 ans
Politique Voussure & Politique Minime	12 ans



## Legende

Projet de retenue      Zone humide  
 ZNIEFF type 1      Natura 2000  
 ZNIEFF type 2      ZSC et ZPS

Contexte environnemental de la réserve  
AUX05\_Villiers  
Bois du Défens

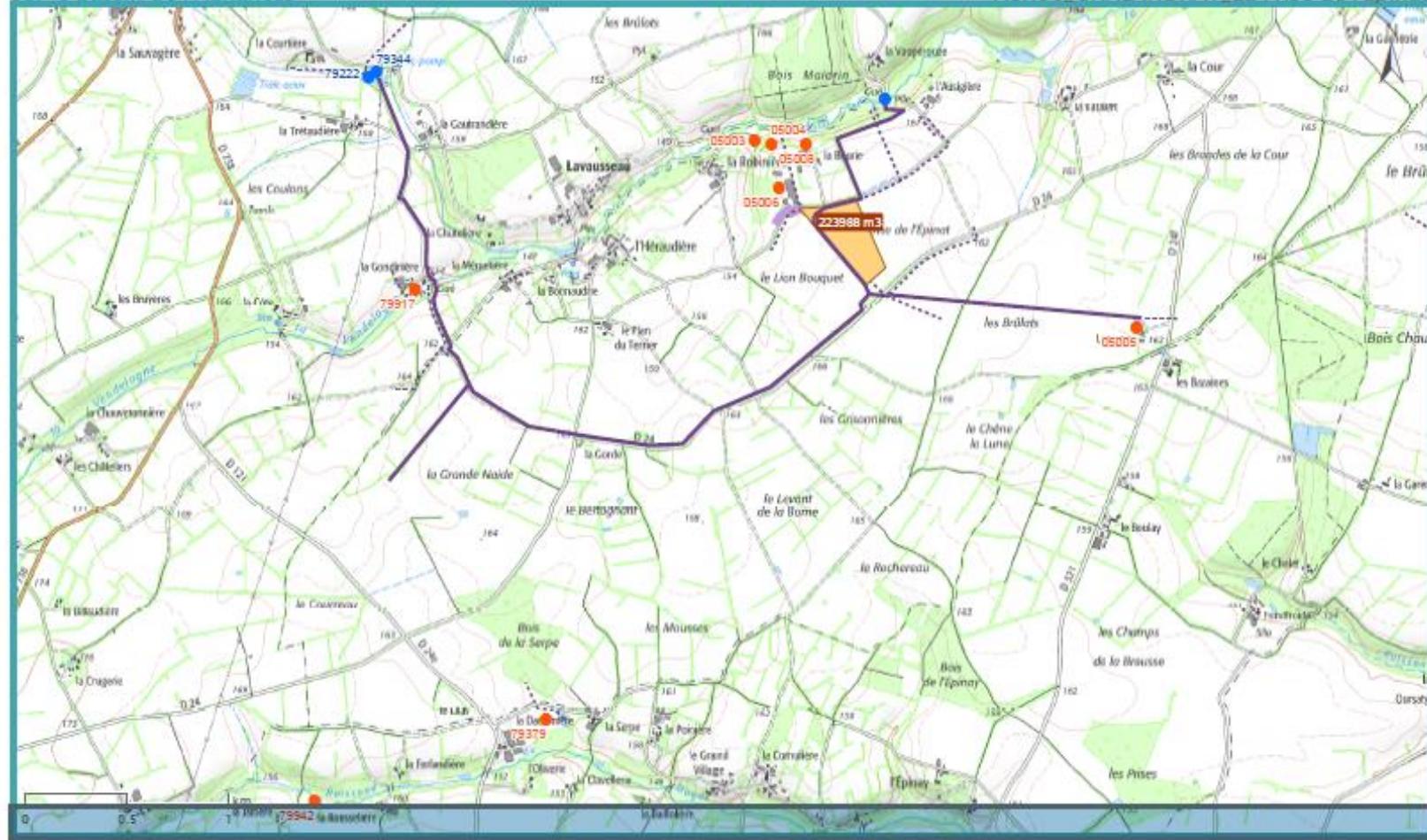
**Bois du Défent – VILLIERS**  
**EMPRISE AU SOL : 10,16 ha**  
**VOLUME 420 000 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 3,2 km**

**Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama**



### Réerves collectives pour la substitution des prélevements en eau sur le bassin de l'Auxances

Zone substituée de la réserve  
AUX06 CHALANDRAY La Prise de l'Epinat



## Legende

### Forages substitués

- Projet de retenue
- Réseau à créer
- Réseau existant
- Vidange

Périmètre de protection AEP  
éloigné rapproché  
Captage

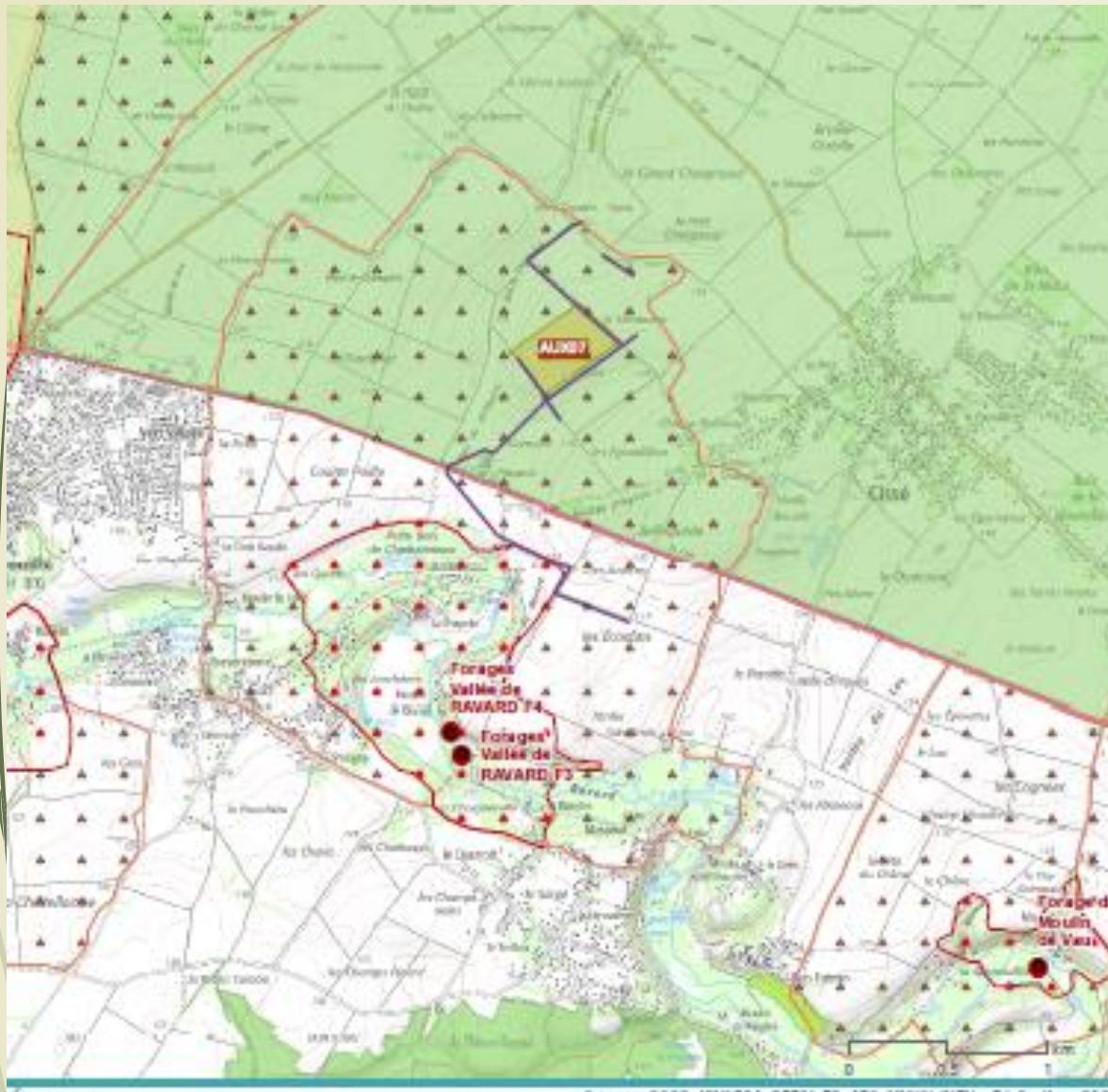
Sources: CACC, IGN2014, DDT86, CA86 - Réalisation: CACC



**La prise de l'Epinat – CHALANDRAY**  
**EMPRISE AU SOL : 8,16 ha**  
**VOLUME 223 988 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 7,6 km**

**Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama**





#### Legende

Projet de retenue  
ZICO  
ZNIEFF type 1  
ZNIEFF type 2

Zone humide  
Natura 2000  
ZSC et ZPS

Périmètre de protection AEP  
éloigné  
rapproché  
Captage

Réseau à créer  
Vidange

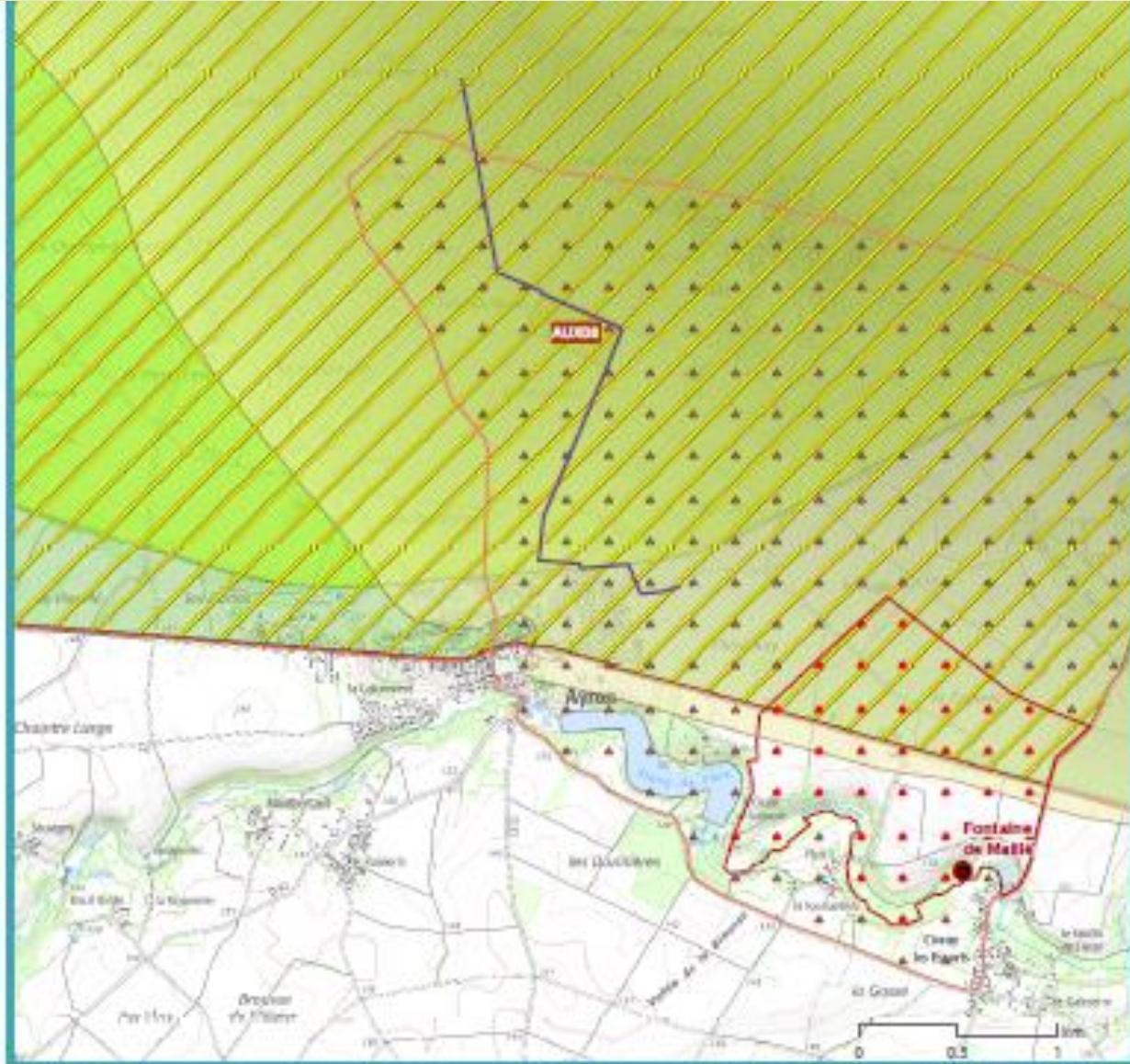


Source: CACG, IGN2014, ODEAL PC, ARS, MNHN-INPN - Réalisation: CACG

**La Pile BERTEAU – VOUILLE**  
**EMPRISE AU SOL : 12,7 ha**  
**VOLUME 536 066 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 4,2 km**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama





#### Legende

Projet de retenue	Zone humide
ZICO	Natura 2000
ZNIEFF type 1	ZSC et ZPS
ZNIEFF type 2	

Sources: CACG, IGN2014, OSGAL PC, ARS, MNHN-INPN – Réalisation: CACG

#### Périmètre de protection AEP

- éloigné
- rapproché
- Captage

#### Réseau à créer

- Vidange



**Le Fournioux- MAILLE**  
**EMPRISE AU SOL : 9,76 ha**  
**VOLUME 425 344 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 3,8 km**

Réserves et canalisations installées en ZPS Plaine du Mirabelais et du Neuvillois et dans ZNIEFF de type 1 Plaine de Vouzailles.

Cliquer sur la flèche pour revenir au diaporama



Réerves collectives pour la substitution des prélevements en eau sur le bassin de l'Auxances

Zone substituée de la réserve  
AUX31\_MIGNE-AUXANCES  
Le Coudray



Legende

Projet de retenue

Réseau à créer

Périmètre de protection AEP

Forages substitués

Vidange

Réseau existant

• Remplissage

— Réseau existant

■ éloigné

■ rapproché

● Captage



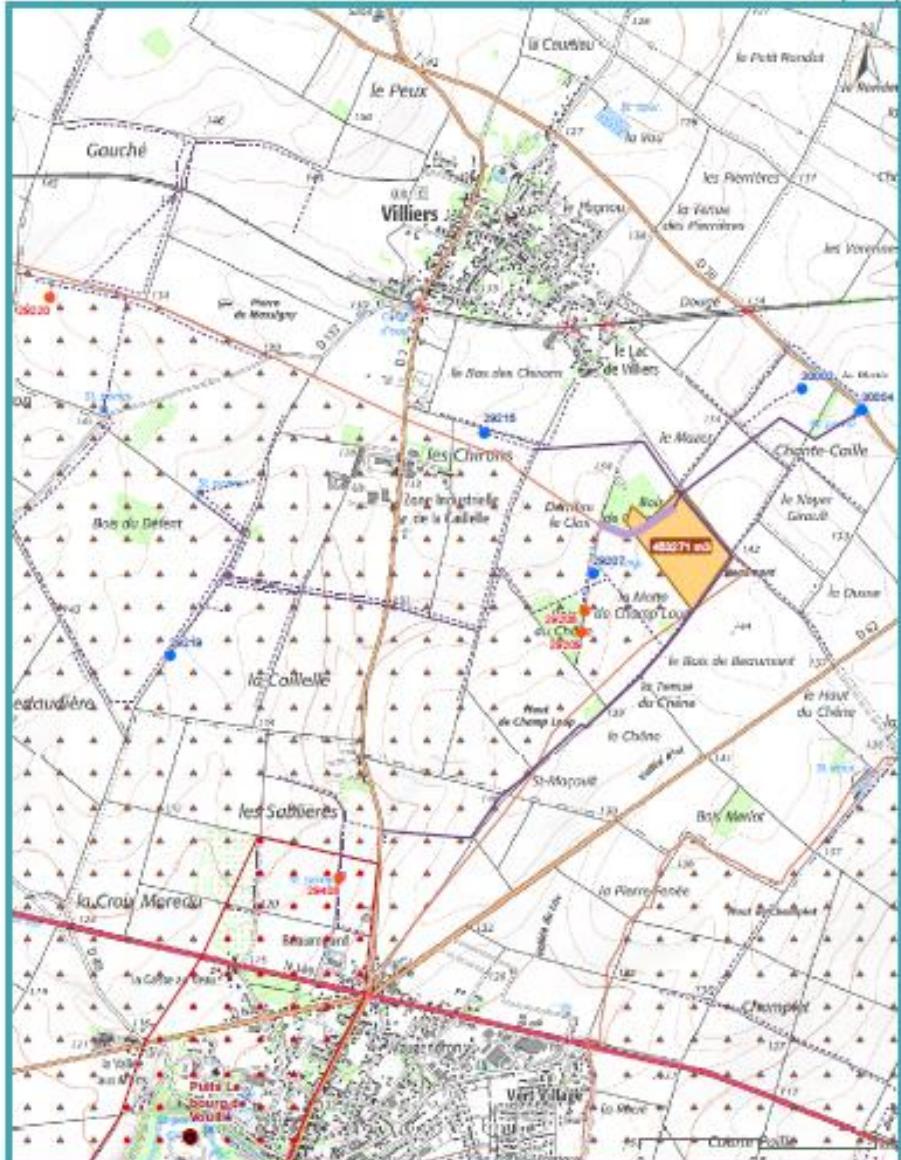
**Le Coudray –  
MIGNE AUXANCES**  
**EMPRISE AU SOL : 12,91 ha**  
**VOLUME 490 404 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 6,1 km**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama



Réerves collectives pour la substitution des prélevements en eau sur le bassin de l'Auxances

Zone substituée de la réserve  
AUX40\_VILLIERS  
Champ Loup



Légende

Projet de retenue

Réseau à créer

Perimètre de protection AP

Forages substitués

Vidange

éloigné

Réseau existant

rapproché

Remplissage

Captage

Supprimé

éloigné

rapproché

Captage



**Champ Loup –  
Villiers**  
**EMPRISE AU SOL : 10,86 ha**  
**VOLUME 453 271 m<sup>3</sup>**  
**Linéaire canalisation : 4,1 km**

Cliquer sur la flèche  
pour revenir au  
diaporama

