

## Légende

Commune

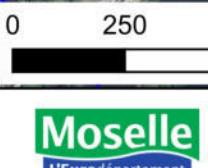
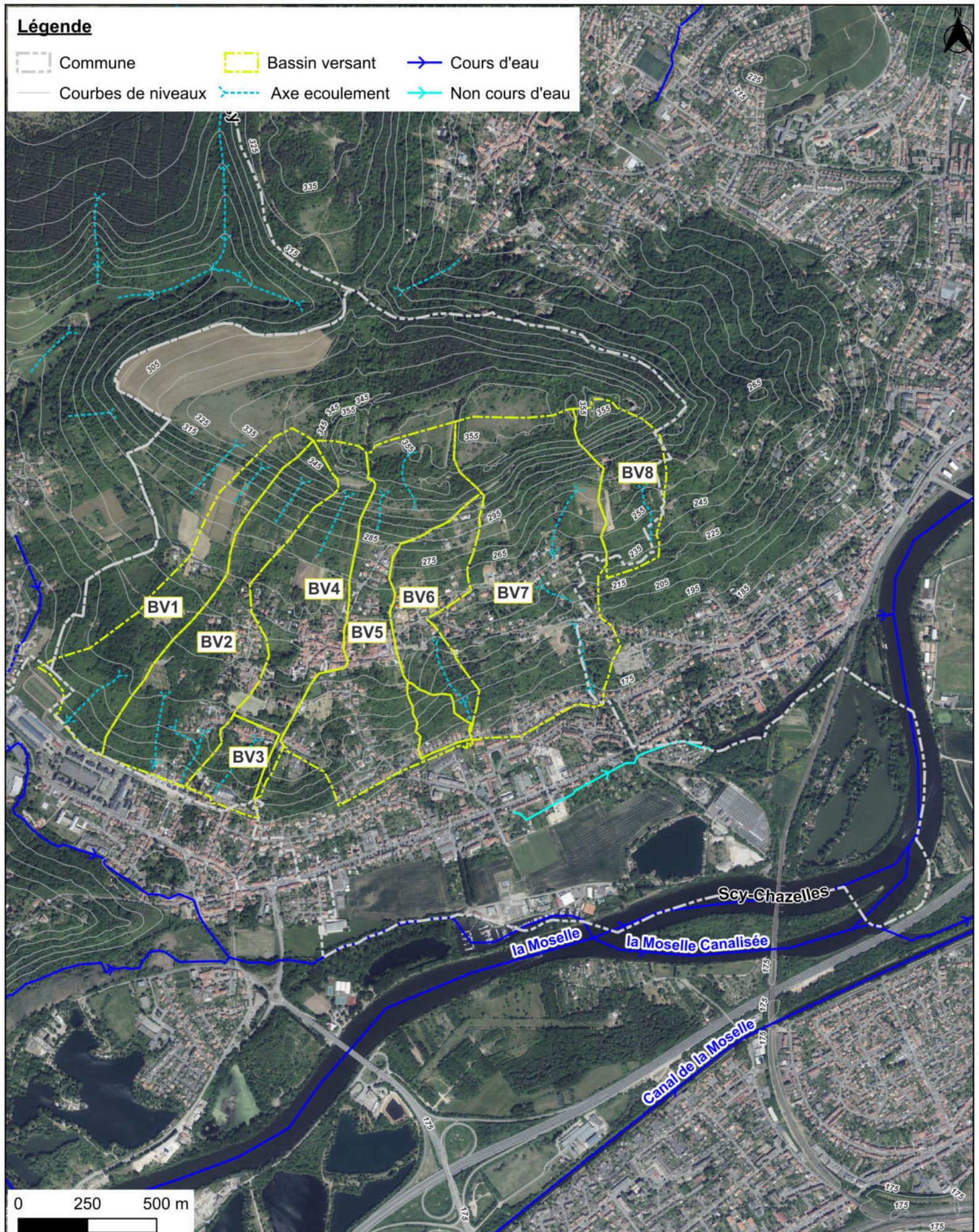
Bassin versant

Cours d'eau

Courbes de niveaux

Axe écoulement

Non cours d'eau



## LOT N°2 : ETUDE D'AMENAGEMENT FONCIER DE LA COMMUNE DE SCY-CHAZELLES

Date : 8/2025



Localisation des bassins versants

Fichier :  
HYD\_Lessy\_  
Scy-Chazelles.qgz

## Plan de localisation



## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.23 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 8.16 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
63.6%	1.2%	0%	8%	9%	1.1%	17.0%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 0.91 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 2.95 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 2665 m<sup>3</sup>  
V100 = 7993 m<sup>3</sup>

Caractérisation du réseau hydraulique :  
Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers un axe d'écoulement

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : RAS

Remarque : Exutoire en propriété privée, non visité.

## Photos



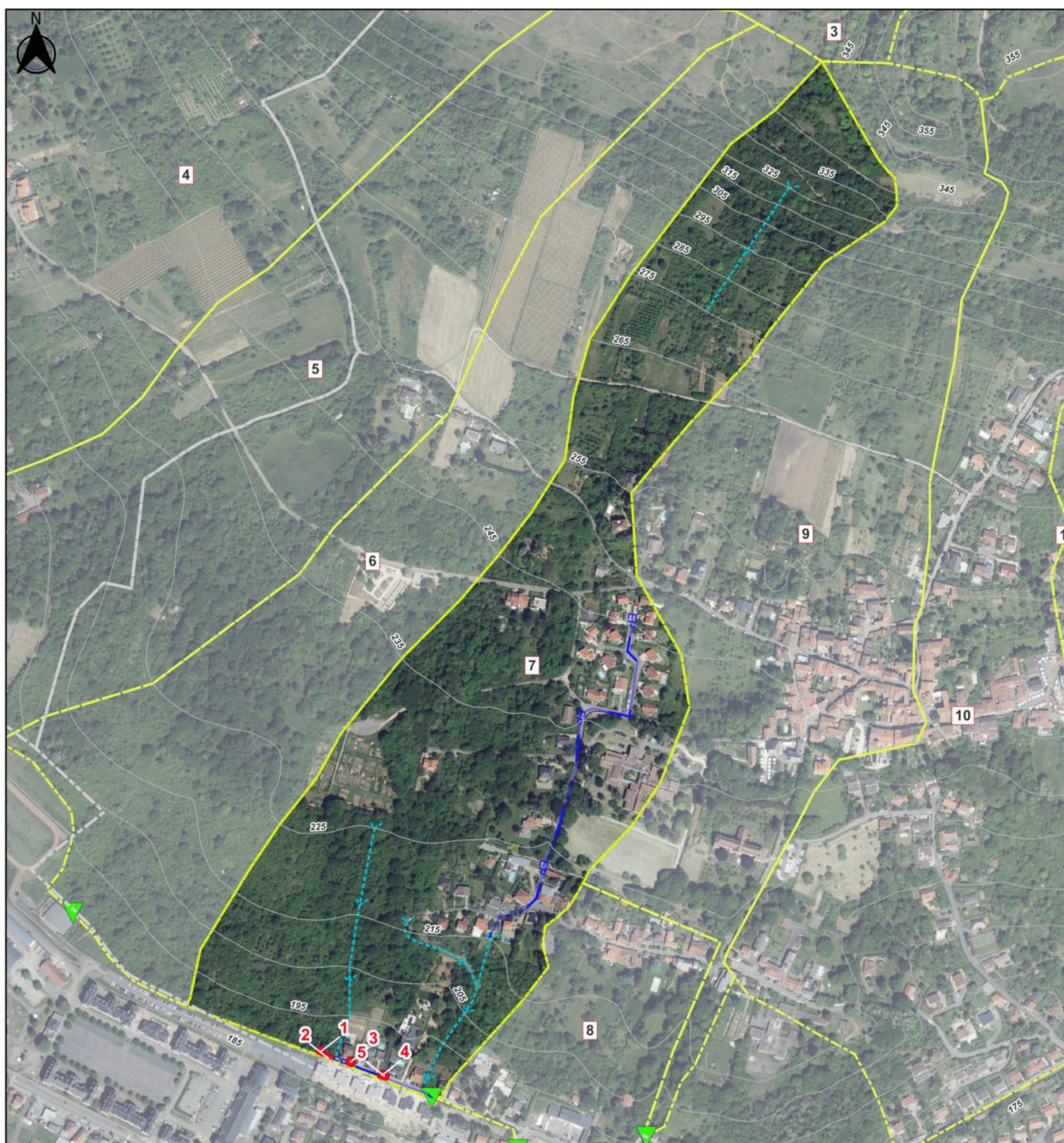
Ruissellement vers la Route de Lessy



Débris ligneux

# Scy-Chazelles - Fiche BV2

## Plan de localisation



### Légende

- Limite communale
- ▼ Exutoire du BV
- Courbes de niveau
- Axe d'écoulement
- Localisation des photos

0      100      200 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst



## Informations générales

### Caractérisation du BV :

Surface : 0.322 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 10.55 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
45.5%	3.2%	0%	8%	0%	3.0%	39.8%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 1.96 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 4.92 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 5627 m<sup>3</sup>  
V100 = 13080 m<sup>3</sup>

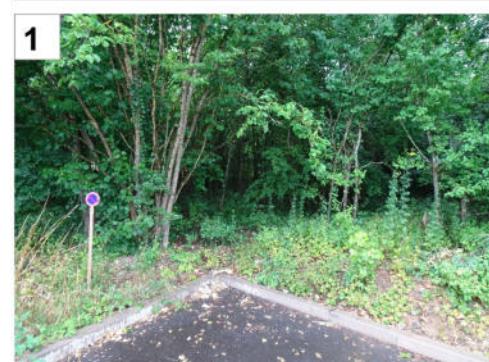
### Caractérisation du réseau hydraulique :

Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers un axe d'écoulement vers le chemin des Grandes vignes puis rejoignent le réseau d'assainissement.

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : Légères traces de ruissellement

## Photos



Ruisseau possible depuis la forêt vers le Chemin des Grandes Vignes



Grille EP avec bac de récupération des débris (Chemin des Grandes Vignes)



Ruisseau vers le Chemin des Grandes Vignes

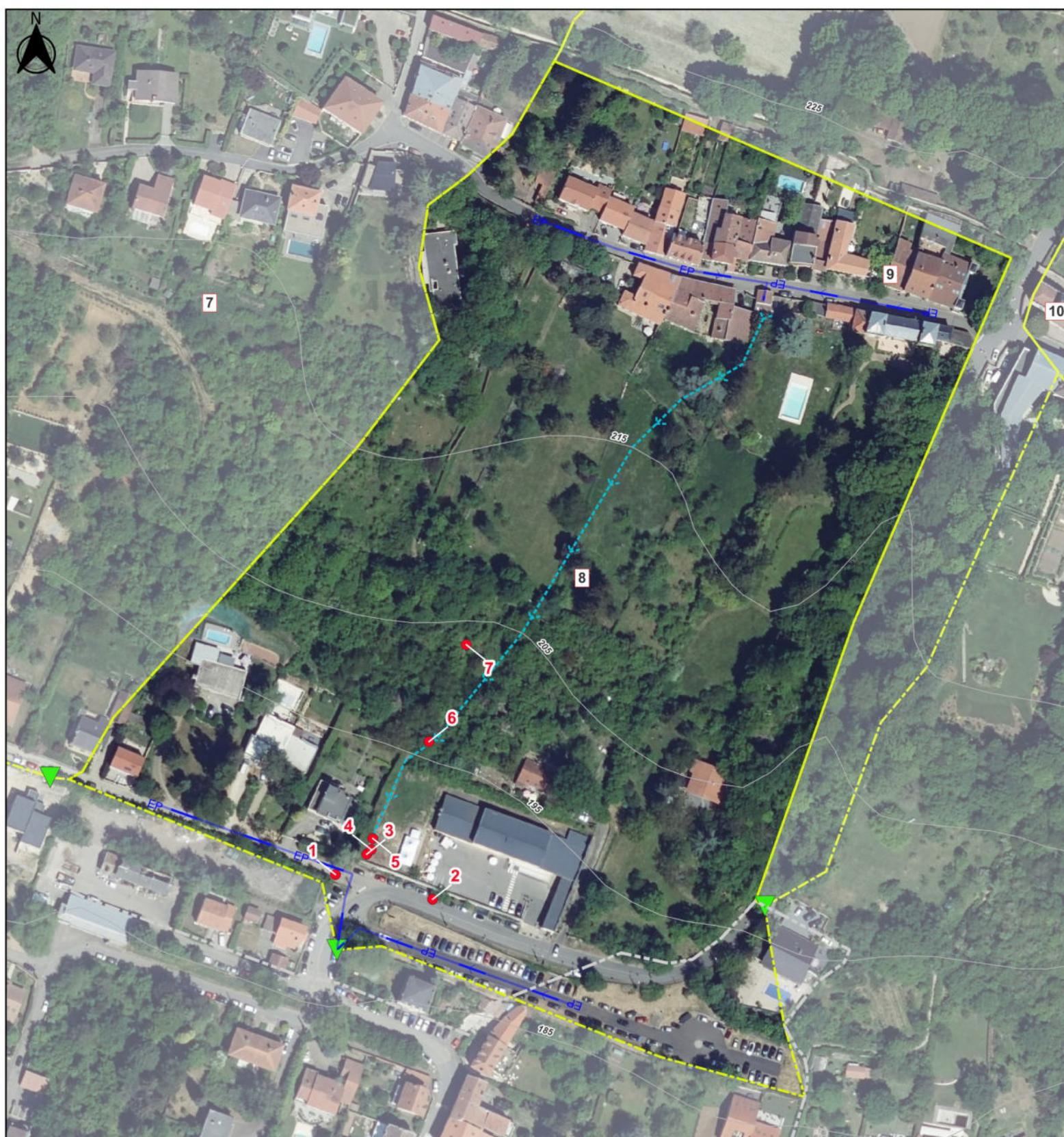


Ruisseau depuis le chemin vers le Chemin des Grandes Vignes



Traces de ruissellement (Chemin des Grandes Vignes)

## Plan de localisation



## Légende

- Limite communale
- Courbes de niveau
- Localisation des photos



- Réseaux d'assainissement :
- EP → Eaux pluviales
  - Bassin versant

0 30 60 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst



## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.066 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 9.12 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
25.2%	13.8%	0%	0%	0%	9.8%	51.2%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 0.9 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 1.63 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 1670 m<sup>3</sup>  
V100 = 3187 m<sup>3</sup>

## Caractérisation du réseau hydraulique :

Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers un ouvrage de collecte le long du chemin de l'Archire.

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : Débris ligneux dans l'ouvrage de collecte des eaux de ruissellement.  
L'exutoire de cet ouvrage est inconnu.

## Photos



Ruissellement depuis Chemin des Grandes vignes vers une grille EP



Grille EP (Rue de Moulins)



Ouvrage de collecte des eaux de ruissellement - état dégradé



Chemin à côté de l'ouvrage de collecte



Débris ligneux dans l'ouvrage de collecte

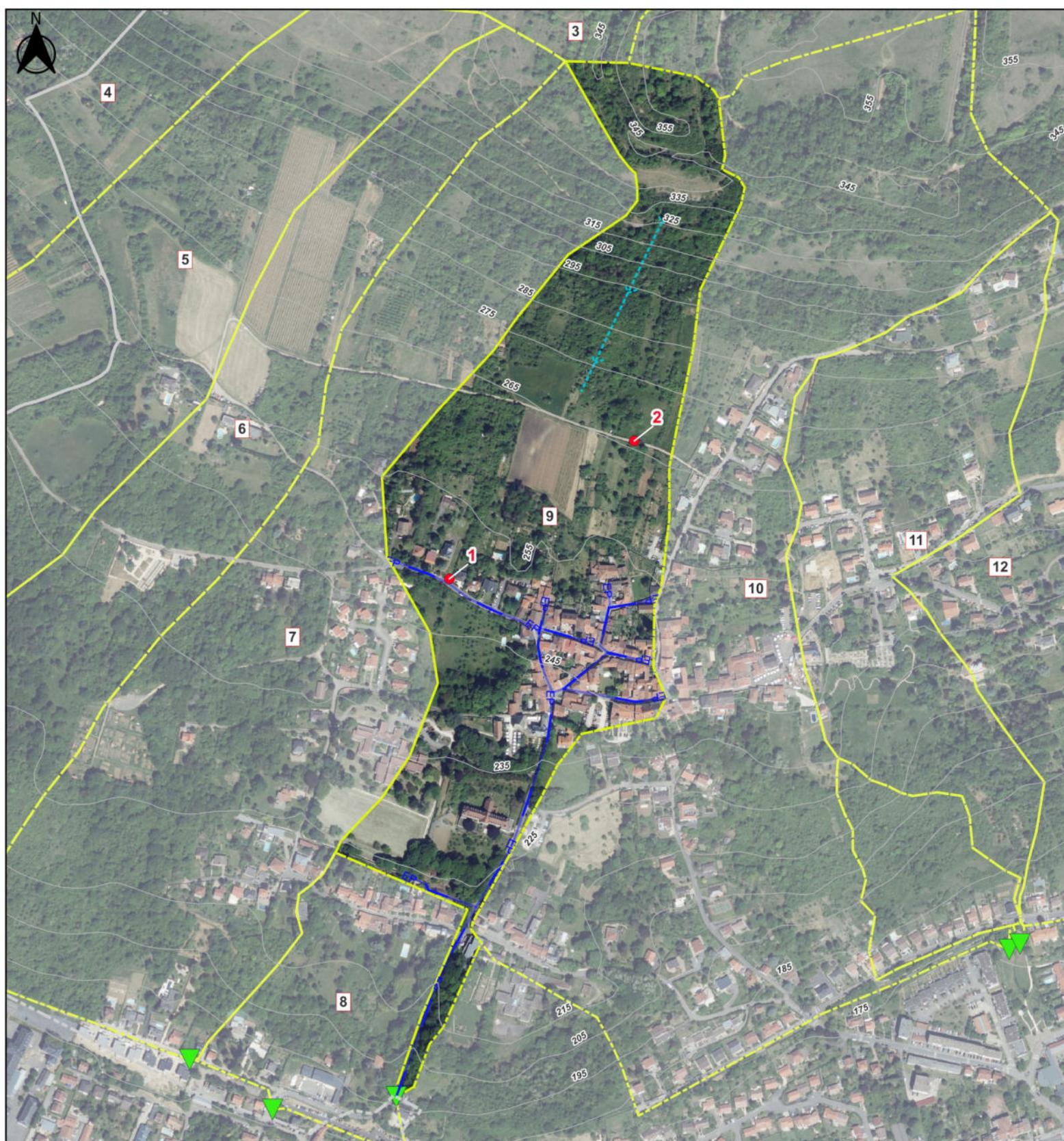


Débris ligneux et végétation dans l'ouvrage de collecte



Ruissellement - Forte pente

## Plan de localisation



## Légende

-  Limite communale
  -  Exutoire du BV
  -  Courbes de niveau
  -  Axe d'écoulement
  -  Localisation des photos

0 120 240 m

Fond plan : Vue aérienne  
Source : DataGrandEst

## Informations générales

## **Caractérisation du BV :**

Surface : 0.254 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 11.58 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
23.2%	9.2%	0%	14%	0%	4.7%	48.7%

**Débits de pointe à l'exutoire:** Q<sub>10</sub> = 2.07 m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>100</sub> = 4.5 m<sup>3</sup>/s

**Volumes ruisselés sur TC :** V10 = 5594 m<sup>3</sup>  
V100 = 11465 m<sup>3</sup>

## **Caractérisation du réseau hydraulique :**

Aucun cours d'eau recensé

Les eaux ruisselent vers un axe d'écoulement vers la Route de Lessy puis rejoignent le réseau d'assainissement.

## **Identification des dyfonctionnements**

Visite de terrain juillet 2025 : RAS

## Photos



#### Ruisseau vers la Route de Lessy

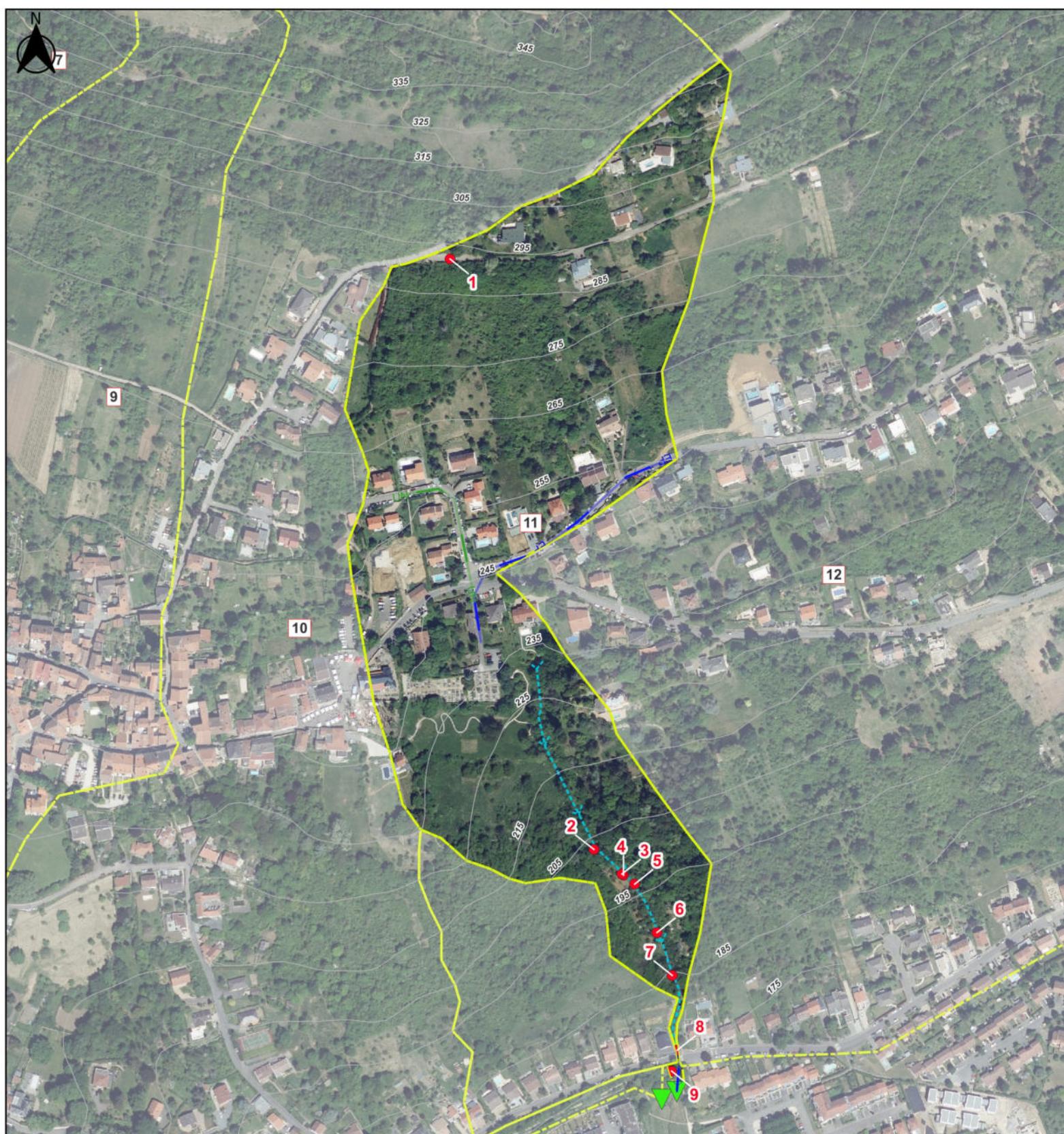


### Ruisseau depuis la forêt vers le chemin - pente faible



## Scy-Chazelles - Fiche BV6

## Plan de localisation



## Légende

- Limite communale
- ▼ Exutoire du BV
- Courbes de niveau
- Axe d'écoulement
- Localisation des photos

- Réseaux d'assainissement :
- Eaux pluviales
  - Unitaire
  - Bassin versant

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst

## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.152 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 14.77 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
35.5%	0.0%	0%	15%	0%	4.8%	44.6%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 1.21 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 2.72 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 2967 m<sup>3</sup>  
V100 = 6481 m<sup>3</sup>

## Caractérisation du réseau hydraulique :

Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers un fossé de collecte qui longe le chemin de l'Archire.

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : Le fossé de collecte des eaux de ruissellement présente des berges érodées et instables. Des embâcles sont visibles.  
Des fascines ont été repérées lors de la visite. Ce type d'aménagement permet de ralentir le ruissellement de l'eau et piéger les sédiments. La présence de cet aménagement témoigne de l'existence antérieure de problématiques de ruissellement sur cette zone, et suggère que des mesures correctives ont été engagées, susceptibles d'avoir atténué ou résolu les dysfonctionnements hydrauliques.

## Photos



Vue depuis la limite du BV



Ouvrage de collecte des EP



Fossé d'écoulement des EP - berges instables



Grille EP



Berges du fossé érodées



Embâcles dans le fossé



Aménagement de seuils dans le fossé



Fossé avec des seuils et une grille.  
Berges non entretenues



Fascines

**Plan de localisation****Légende**

- Limite communale
- ▼ Exutoire du BV
- Courbes de niveau
- Axe d'écoulement
- Réseaux d'assainissement :
- EP Eaux pluviales
- Bassin versant
- Localisation des photos

0 100 200 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst**Informations générales****Caractérisation du BV :**

Surface : 0.59 km<sup>2</sup>  
 Pente moyenne = 15.02 %  
 Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
37.8%	4.3%	0%	3%	2%	3.2%	50.4%

Débits de pointe à l'exutoire: Q<sub>10</sub> = 4.51 m<sup>3</sup>/s  
 Q<sub>100</sub> = 10.05 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V<sub>10</sub> = 12669 m<sup>3</sup>  
 V<sub>100</sub> = 26300 m<sup>3</sup>

**Caractérisation du réseau hydraulique :**

Aucun cours d'eau recensé  
 Les eaux ruissellent vers un axe d'écoulement vers la Rue Alfred Pichon puis rejoignent le réseau d'assainissement.

**Identification des dysfonctionnements**

Visite de terrain juillet 2025 : Des traces de ruissellement.

**Photos**

Traces de ruissellement



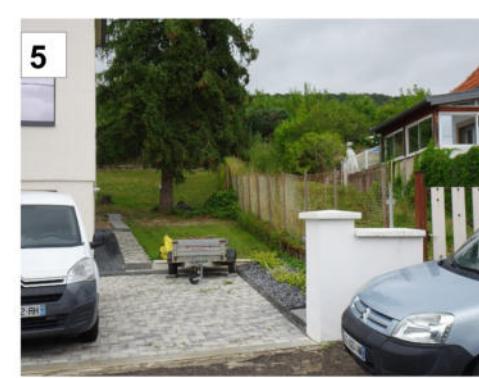
Grilles EP le long de la voirie



Grilles EP le long de la voirie



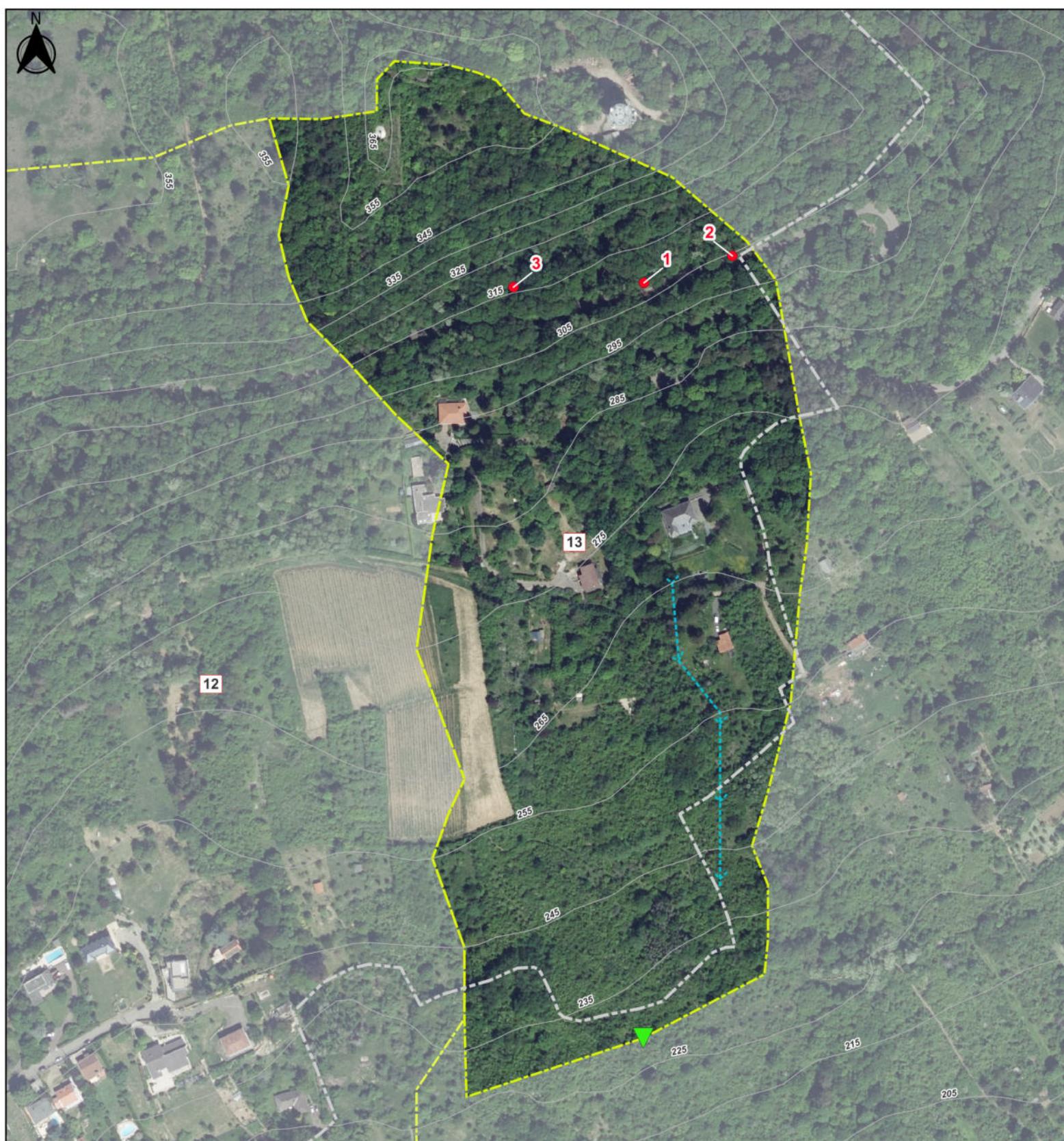
Débris dans la grille EP



Ruissellement vers Rue Alfred Pichon

## Scy-Chazelles - Fiche BV8

## Plan de localisation



## Légende

- Limite communale
- Localisation des photos
- Axe d'écoulement
- Courbes de niveau
- ▼ Exutoire du BV
- Bassin versant

0      60      120 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst



## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.136 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 20.39 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
56.1%	1.1%	0%	6%	1%	3.3%	32.4%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 1 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 2.47 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 2046 m<sup>3</sup>  
V100 = 5188 m<sup>3</sup>

## Caractérisation du réseau hydraulique :

Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers un axe d'écoulement

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : RAS

## Photos

