

## Légende

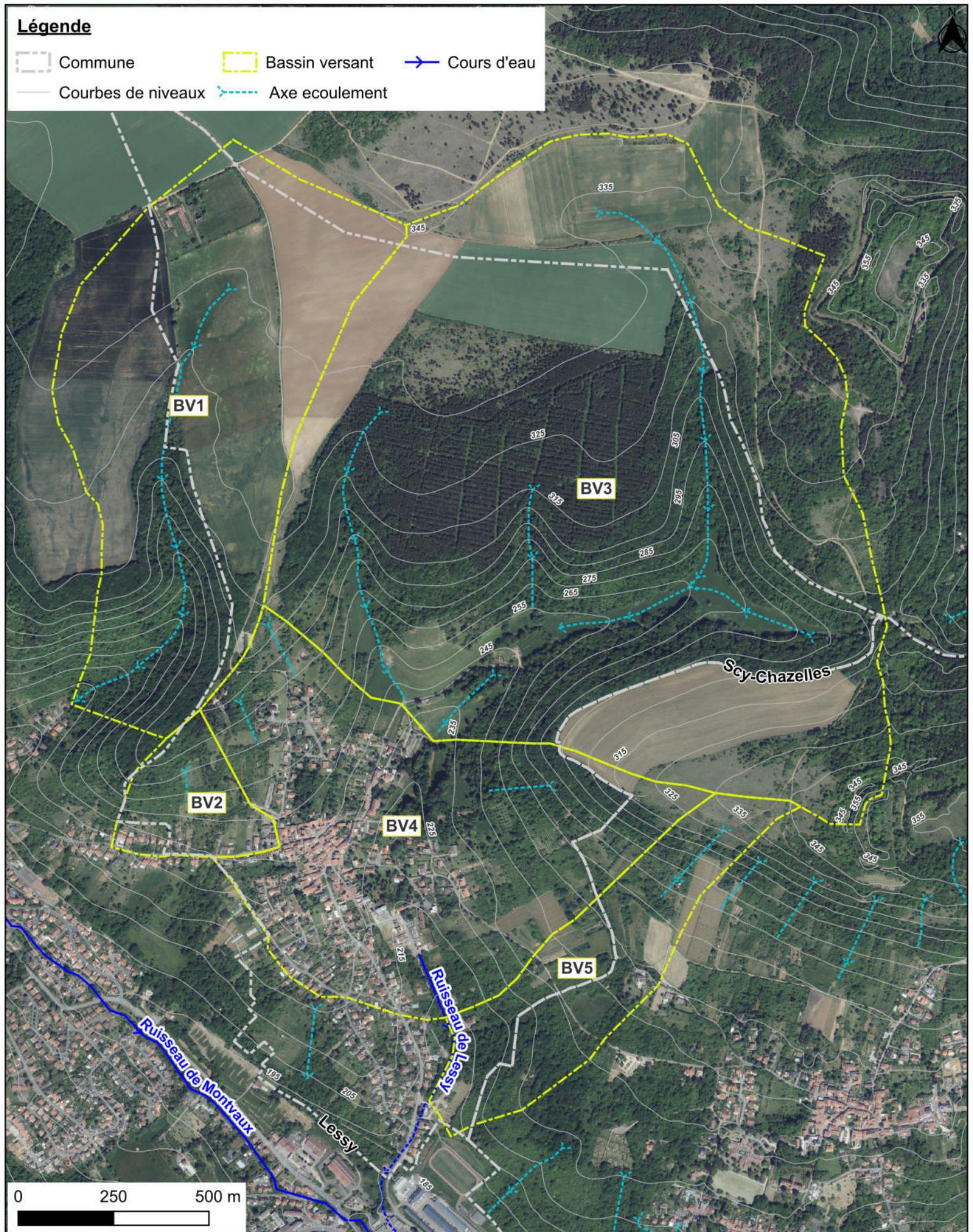
- Commune
- Bassin versant
- Courbes de niveaux
- Axe écoulement

Cours d'eau

Bassin versant

Courbes de niveaux

Axe écoulement



## LOT N°1 : ETUDE D'AMENAGEMENT FONCIER DE LA COMMUNE DE LESSY

Date : 8/2025

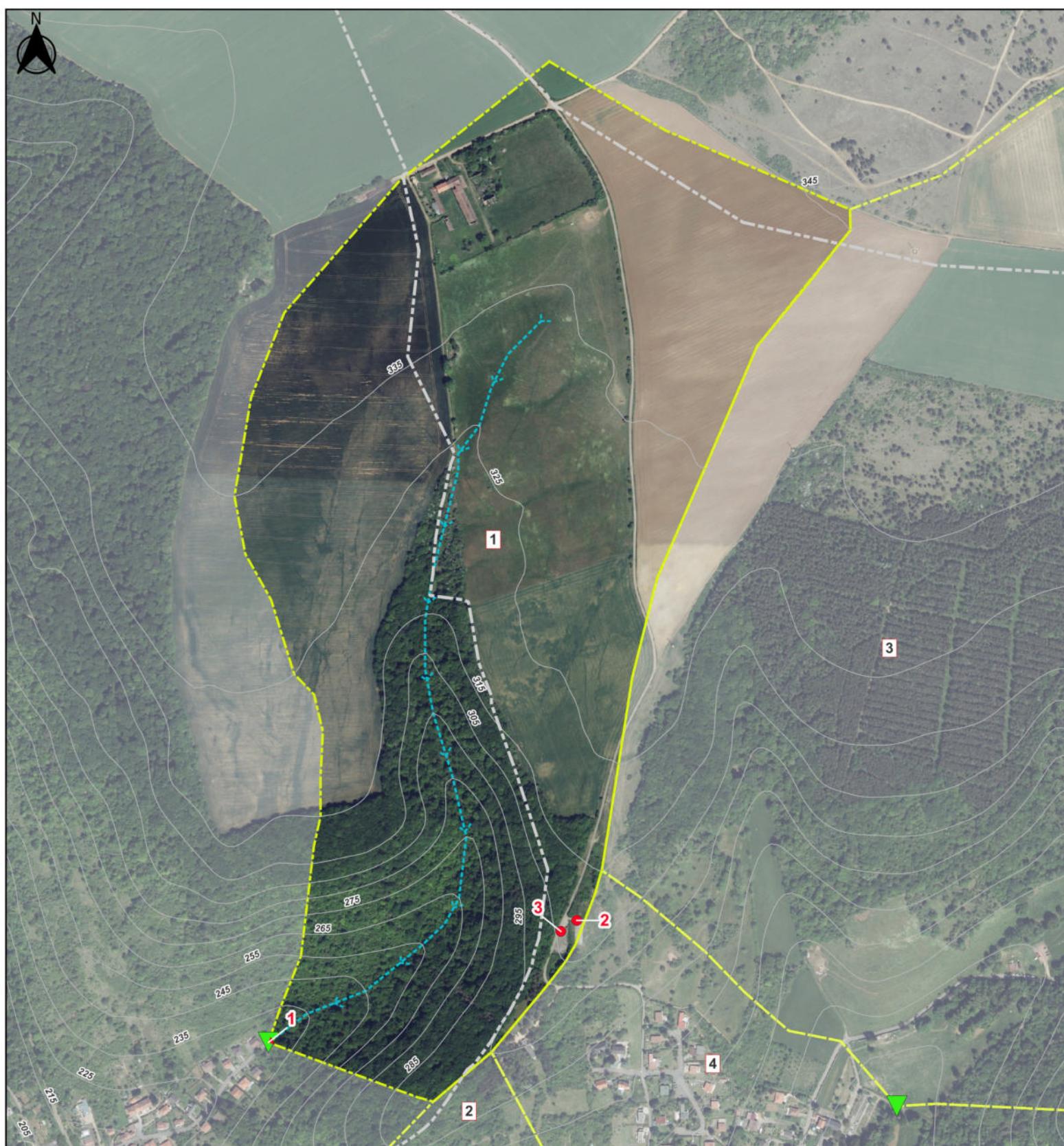


Localisation des bassins versants

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

## Lessy - Fiche BV1

## Plan de localisation



## Légende

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

0      150      300 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst



## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.809 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 6.12 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
28.3%	70.6%	0%	1%	0%	0.1%	0%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 1.77 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 7.92 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 6638 m<sup>3</sup>  
V100 = 25343 m<sup>3</sup>

## Caractérisation du réseau hydraulique :

Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers un axe d'écoulement (Rue de Lorry à Châtel-Saint-Germain)

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : RAS

## Photos



Talweg (Rue de Lorry à Châtel-Saint-Germain)



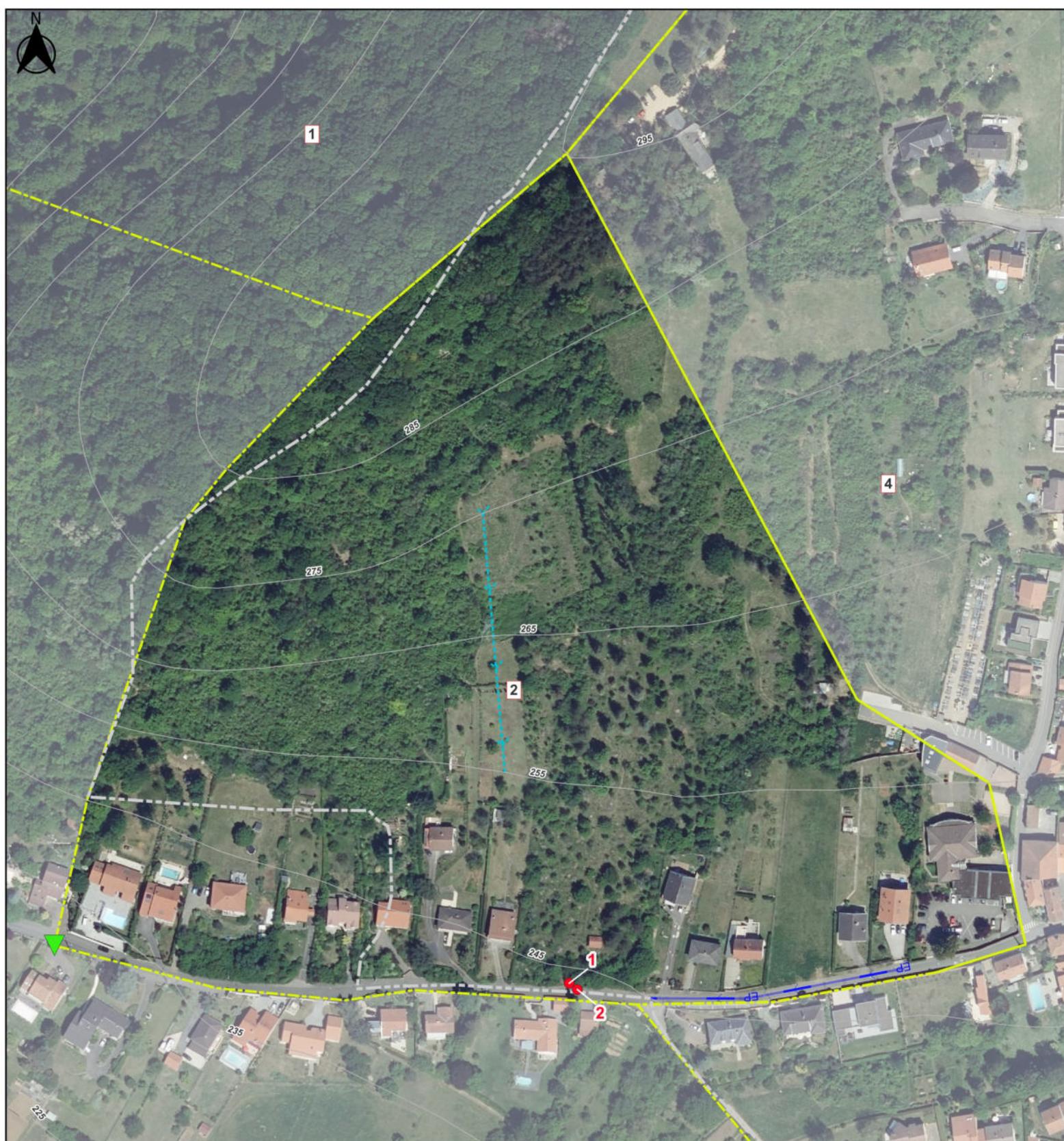
Limite du BV



Ruissellement - pente forte (Rue de la Côte)

## Lessy - Fiche BV2

## Plan de localisation



## Légende

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

0      40      80 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst

## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.101 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 10.92 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
41.4%	15.3%	0%	10%	0%	2.9%	30.2%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 0.73 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 1.78 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 1605 m<sup>3</sup>  
V100 = 3933 m<sup>3</sup>

Caractérisation du réseau hydraulique :  
Aucun cours d'eau recensé  
Les eaux ruissellent vers la rue de Lessy

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : RAS

## Photos



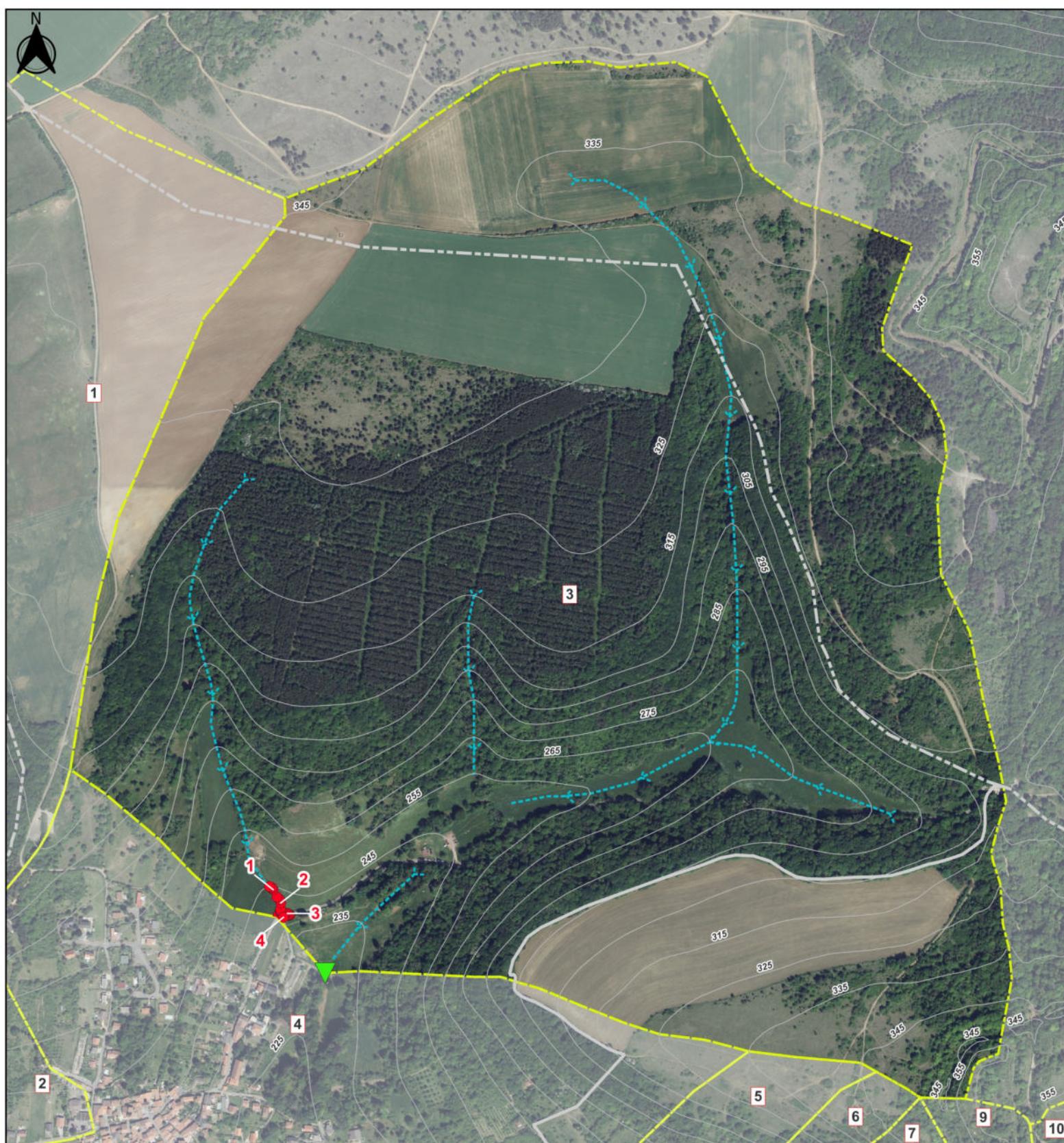
Ruissellement probable depuis les champs vers la Rue de Lessy



Grille EP (Rue de Lessy)

## Lessy - Fiche BV3

## Plan de localisation



## Légende

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

0 180 360 m

Fond plan : Vue aérienne -  
Source : DataGrandEst

## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 2.118 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 4.7 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
46.3%	24.3%	0%	17%	0%	0.5%	11.9%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 3.33 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 14.6 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 17429 m<sup>3</sup>  
V100 = 66400 m<sup>3</sup>

## Caractérisation du réseau hydraulique :

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

## Identification des dysfonctionnements

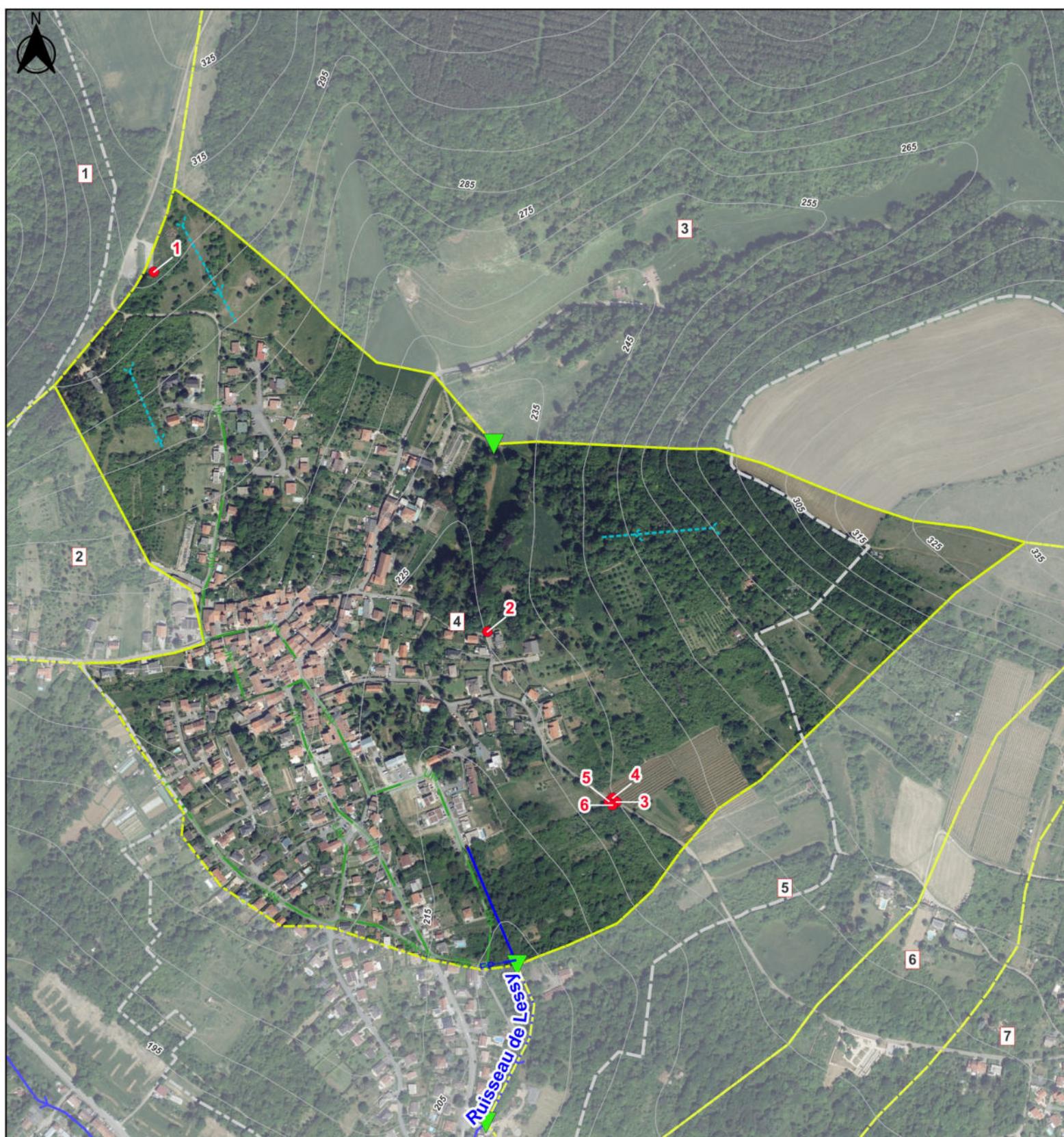
Visite de terrain juillet 2025 : RAS

## Photos



## Lessy - Fiche BV4

## Plan de localisation



## Légende

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

## Informations générales

## Caractérisation du BV :

Surface : 0.737 km<sup>2</sup>  
 Pente moyenne = 9.46 %  
 Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
33.0%	5.4%	0.1%	14%	2%	5.7%	40.5%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 4.67 m<sup>3</sup>/s  
 Q100 = 11.22 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 14640 m<sup>3</sup>  
 V100 = 31689 m<sup>3</sup>

## Caractérisation du réseau hydraulique :

Les eaux des prairies et forêts ruissellent vers la zone urbaine. Ces eaux rejoignent le réseau unitaire. Les eaux rejoignent le Ruisseau de Lessy soit directement par ruissellement soit par les déversoirs d'orage du réseau d'assainissement.

## Identification des dysfonctionnements

Quelques traces de ruissellement : cailloux, terre (cf. Photo 2)

## Photos



Vue du point haut du BV



Traces de ruissellement (Rue du Château)



Ruisseau probable - Aucune grille recensée (Rue de Scy)



Ruissement des cultures vers la rue de Scy



Ruissement vers le Ruisseau de Lessy



Accumulation d'obstacles

# Lessy - Fiche BV5

## Plan de localisation



## Informations générales

### Caractérisation du BV :

Surface : 0.272 km<sup>2</sup>  
Pente moyenne = 11.66 %  
Lithologie : Argile, Marne

Bois	Cultures	Plans d'eau	Prairies	Vignes	Routes	Zones urbaines
51.3%	2.1%	0%	25%	6%	0.9%	14.5%

Débits de pointe à l'exutoire: Q10 = 1.03 m<sup>3</sup>/s  
Q100 = 3.55 m<sup>3</sup>/s

Volumes ruisselés sur TC : V10 = 2820 m<sup>3</sup>  
V100 = 9112 m<sup>3</sup>

### Caractérisation du réseau hydraulique :

Les eaux ruissent vers le Ruisseau de Lessy.

## Identification des dysfonctionnements

Visite de terrain juillet 2025 : RAS

## Photos



Ruisseau de Lessy



Ruisseau de Lessy - Ripisylve dense



Ruisseau de Lessy - Ripisylve dense



Ruisseau - forte pente



Ruisseau direct vers le Ruisseau de Lessy