



**PRÉFET
DE L'YONNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction départementale
des territoires**

Auxerre le **14 AOUT 2025**

Service Forêt, Risques, Eau et Nature
Unité Risques Naturels - Vu MB

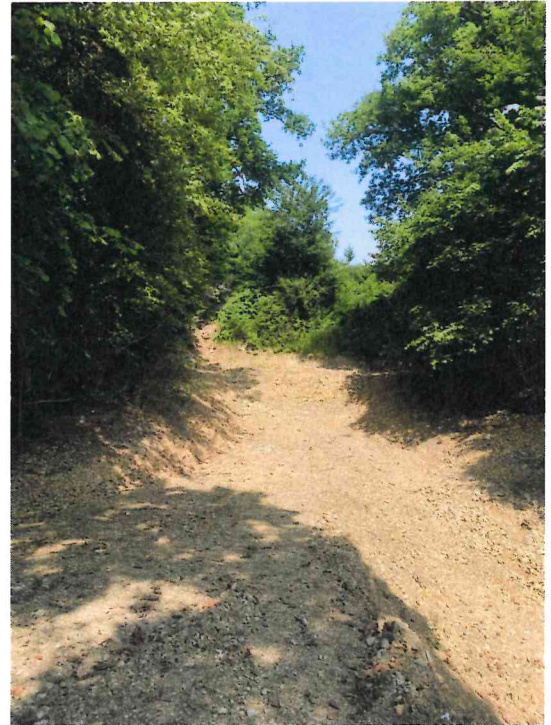
Affaire suivie par : Charline PINARDON
Tél : 03 86 48 42 93
ddt-sefren-risques@yonne.gouv.fr

Objet : Rapport des modifications apportées à la carte du zonage réglementaire du Plan de prévention des Risques de ruissellement du Chablisien - Lignorelles

Ce rapport présente les modifications apportées à la carte de projet de zonage dans le cadre de la révision du Plan de Prévention des Risques Naturels de Ruissellement et de Coulées de Boues du Bassin versant du Chablisien (PPR du Chablisien).

Pour information, ce rapport ne reprend que les remarques faites sur la carte de zonage réglementaire.

Vous trouverez les modifications effectuées sur la carte version V1.



Photos d'un bassin de rétention, présent sur la commune de Lignorelles, prises le 4 juillet 2025

Pour faciliter le calcul de dimensionnement du bassin, celui-ci a été scindé en deux parties.

Profondeur moyenne

Numéro de point	Relevé (en m)	
1	0,09	
2	0,4	Point haut
7	1,53	
3	3,49	
4	3,46	Point bas
5	2,27	
6	2,27	
Moyenne points hauts		0,673333333
Moyenne des points bas		2,8725
Profondeur moyenne		1,772916667

Volume

Volume bassin (en m³)
100,62

Surface moyenne

Surface en haut	Relevé (en m)	
Longueur	13	11,25
	9,5	
Largeur	11	6,59
	2,18	
TOTAL (en m²)	74,1375	

Surface en bas	Relevé (en m)	
Longueur	4	3,75
	3,5	
Largeur	10,5	
TOTAL (en m²)	39,375	

Moyenne des 2 surfaces (en m²)	56,75625
--------------------------------	----------

Profondeur moyenne			Volume	
Numéro de point	Relevé (en m)		Volume bassin (en m³)	101,12
5	2,27	Point bas		
6	2,27			
7	1,53	Point haut		
8	1,8			
9	1,72	Point bas		
10	0,79	Point haut		
11	0,64			
Moyenne points hauts	0,986666667	Moyenne des points bas	2,015	
Profondeur moyenne	1,500833333			

Surface moyenne		
Surface en haut	Relevé (en m)	
Longueur	7,5	8,5
	9,5	
Largeur	11	
TOTAL (en m²)	93,5	
Surface en bas	Relevé (en m)	
Longueur	4	3,75
	3,5	
Largeur	11	
TOTAL (en m²)	41,25	
Moyenne des 2 surfaces (en m²)	67,375	

Calcul de dimensionnement des bassins

Ainsi le volume de rétention est de **201,74m³**.

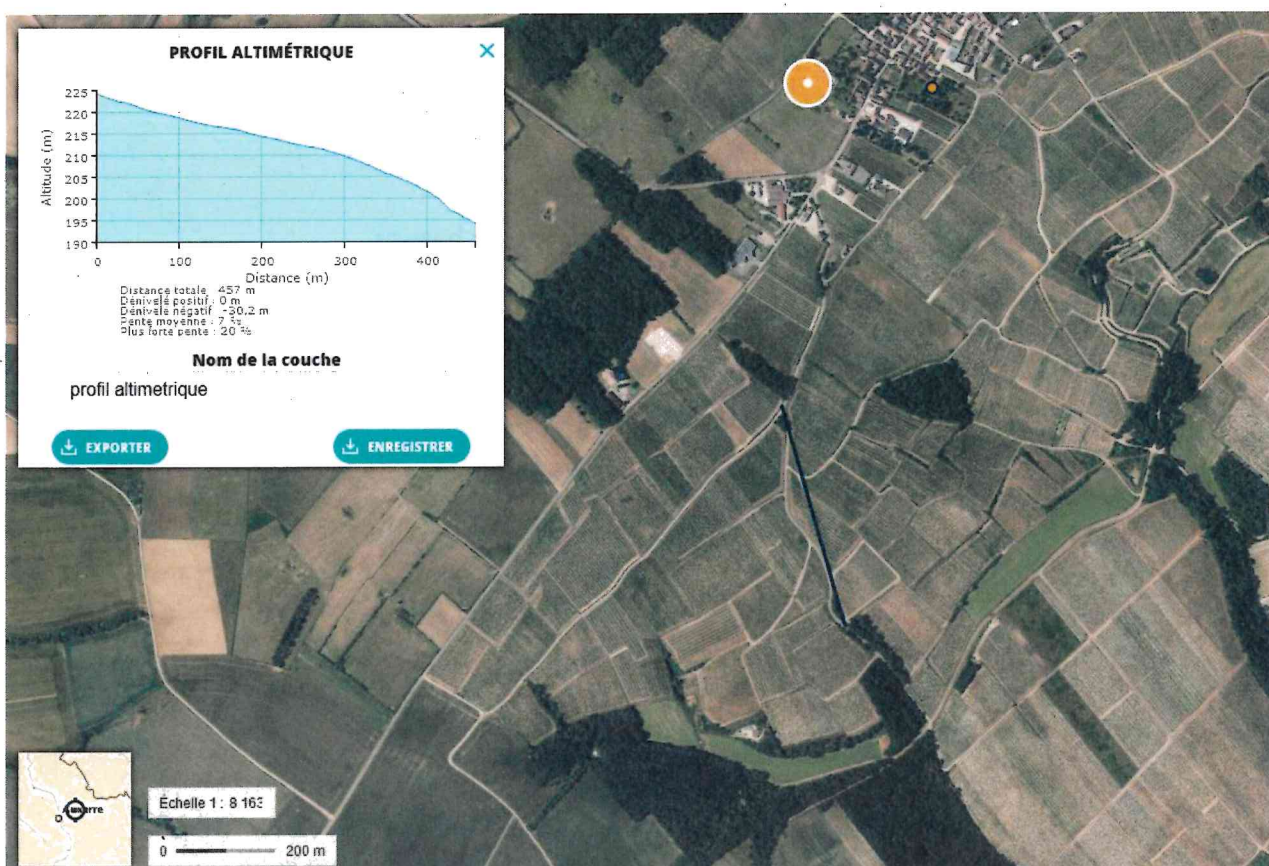
Par la suite, nous avons calculé, en utilisant la méthode du BRGM, le volume de rétention nécessaire pour cette vallée.

Pour cela, nous avons mesuré :

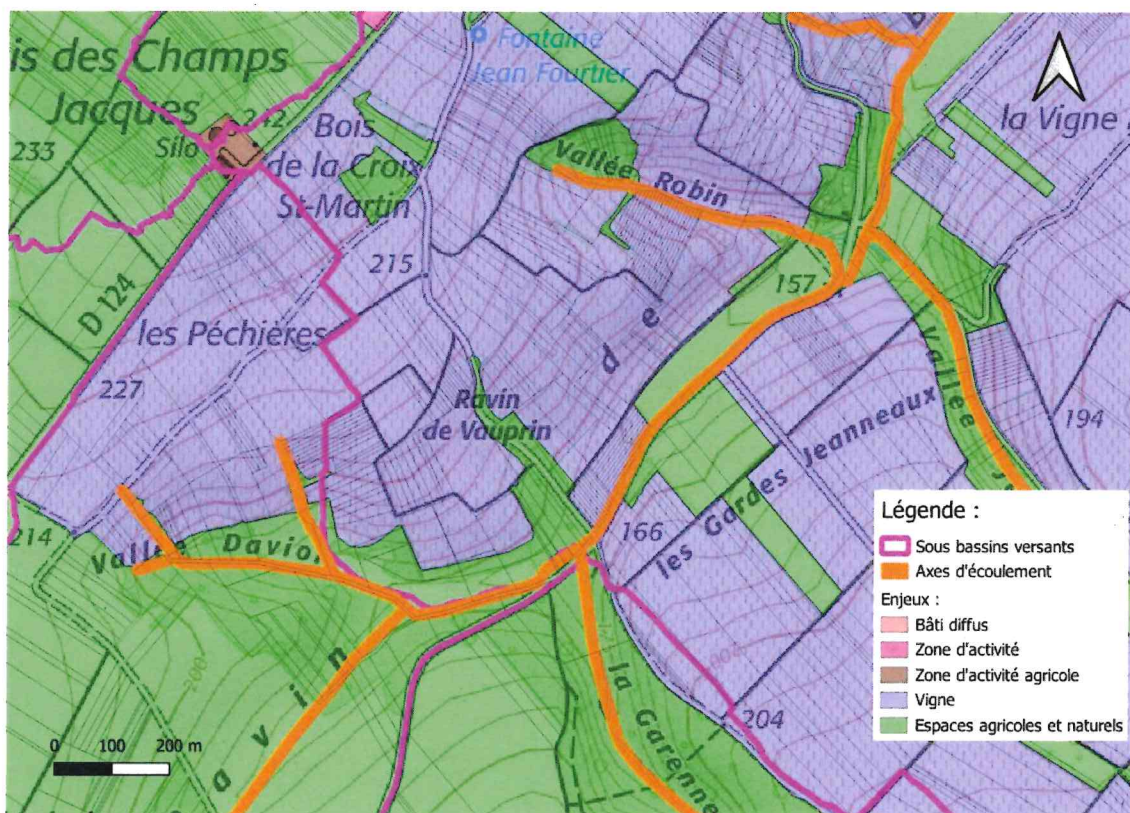
- la surface du sous bassin versant, par l'outil Géoportail
- la pente moyenne de cette vallée, par l'outil Géoportail
- 'ayant pas d'informations précises, les pratiques culturales de cette vallée, nous avons pris en compte la situation la plus défavorable.



Mesure de la surface du sous-bassin versant



Mesure de la pente moyenne



Carte de l'occupation du sol

Calcul du volume d'un bassin de rétention

Informations sur la parcelle viticole (à modifier)

Surface (m ²)	186000
Pente (%)	7
Choix du mode de conduite de l'inter-rang de vigne	1

Taper 1 pour désherbage chimique, 2 pour enherbement, 3 désherbage mécanique et 4 pour paillage

Paramètres de la méthode SCS (non modifiable)

CN	88,0
CNIII	94,5
Qncor	88,5
S	32,9
Ia	6,6

Caractéristiques des pluies (non modifiable)

	Pluie décennale	Pluie trentennale
Cumul (mm)	32	42

Calcul du volume du bassin de rétention (non modifiable)

	Pluie décennale	Pluie trentennale
Ruissellement (mm)	11,1	18,4
Volume bassin (m ³)	2059,2	3413,4

Résultat de la méthode du BRGM

Le tableau ci-dessus indique les volumes suivants : **2059,2m³** pour une pluie décennale, et **3413,4m³** pour une pluie trentennale.

En conclusion, le bassin est **sous dimensionné** pour faire face à une pluie décennale ou trentennale dans la vallée.