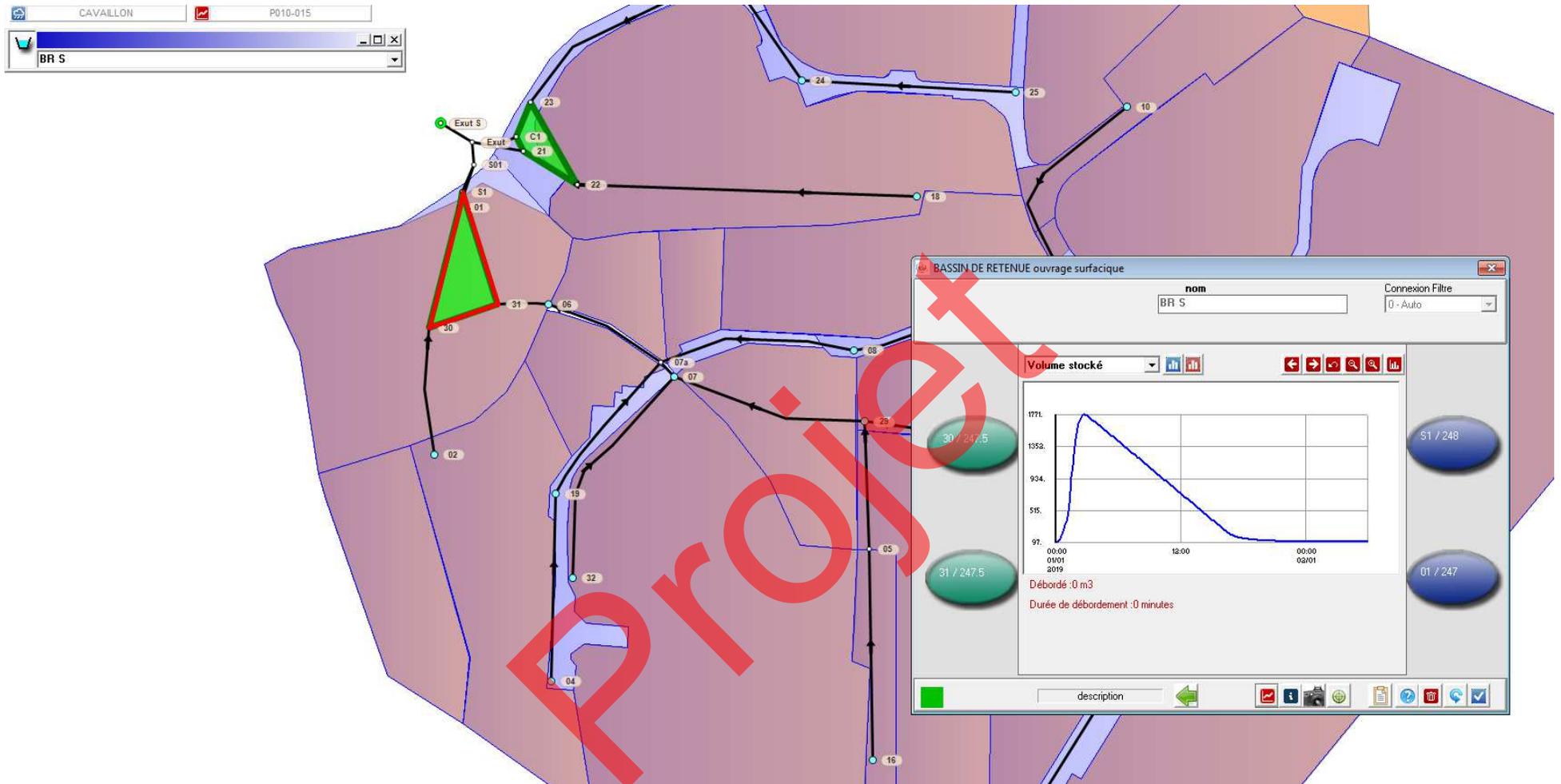
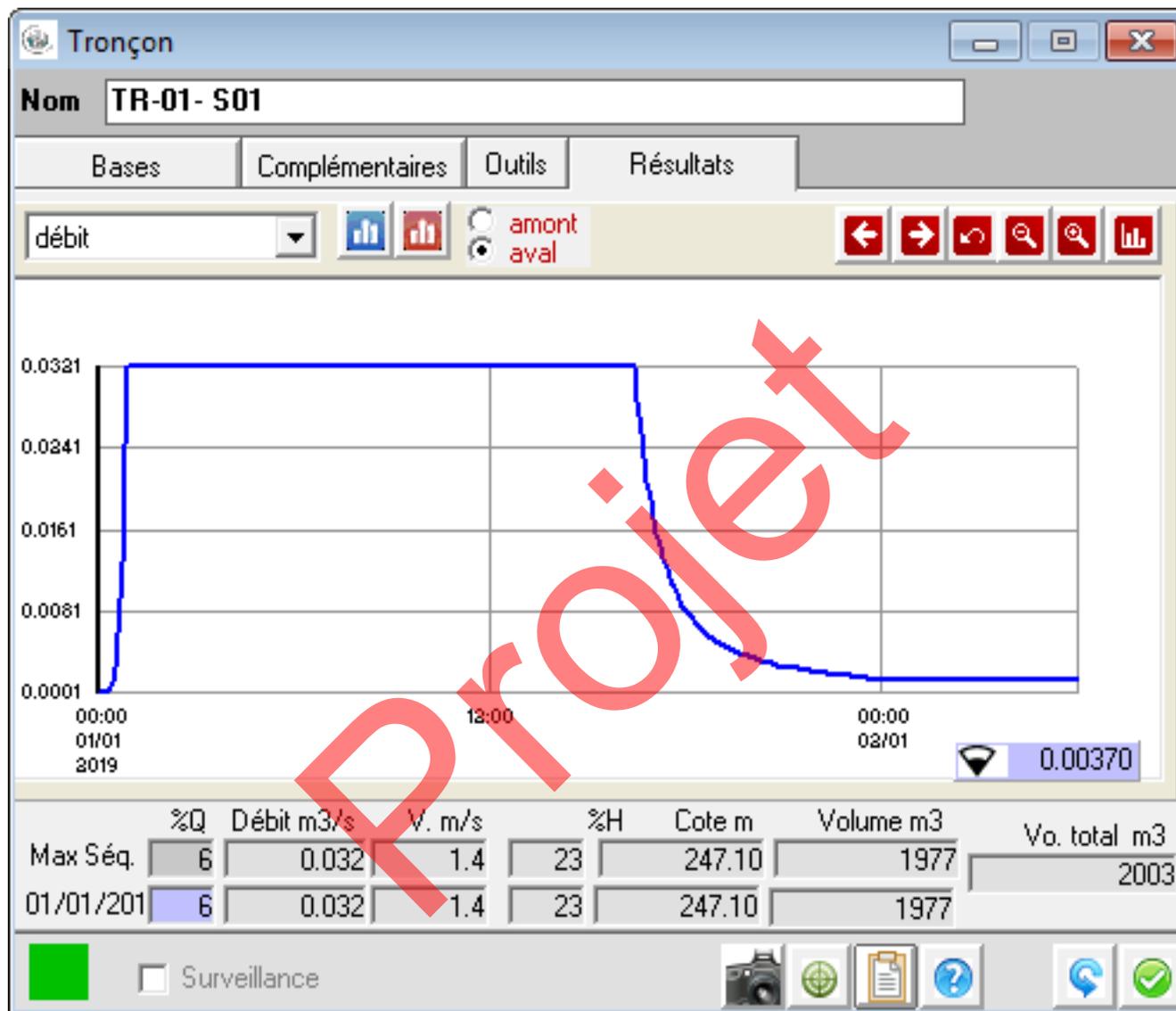


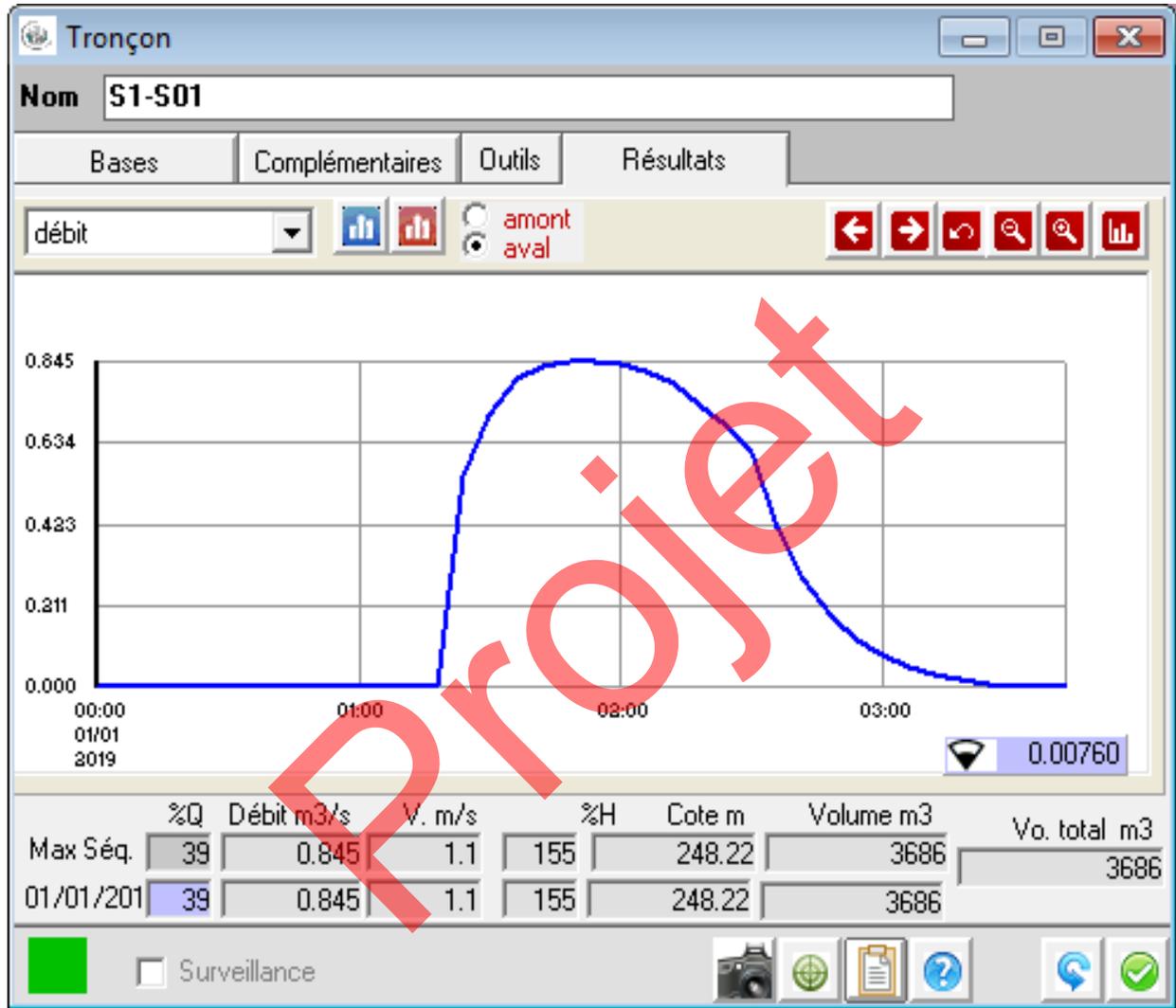
Surverse du bassin de rétention – Débit de fuite en pointe 345 l/s – **Situation centennale**



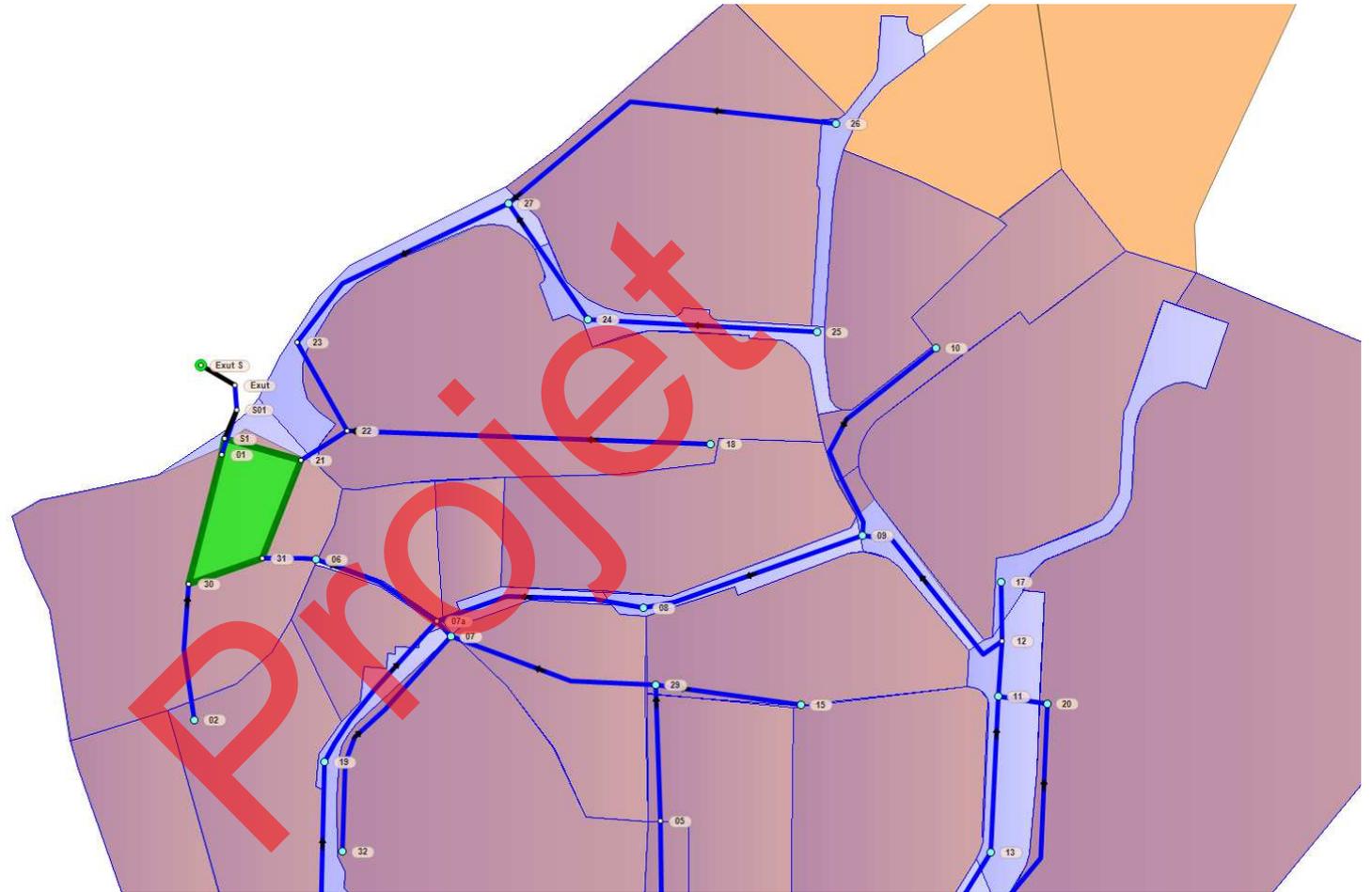
Dimensionnement du stockage (1 770 m<sup>3</sup>) – Situation décennale- Variante A



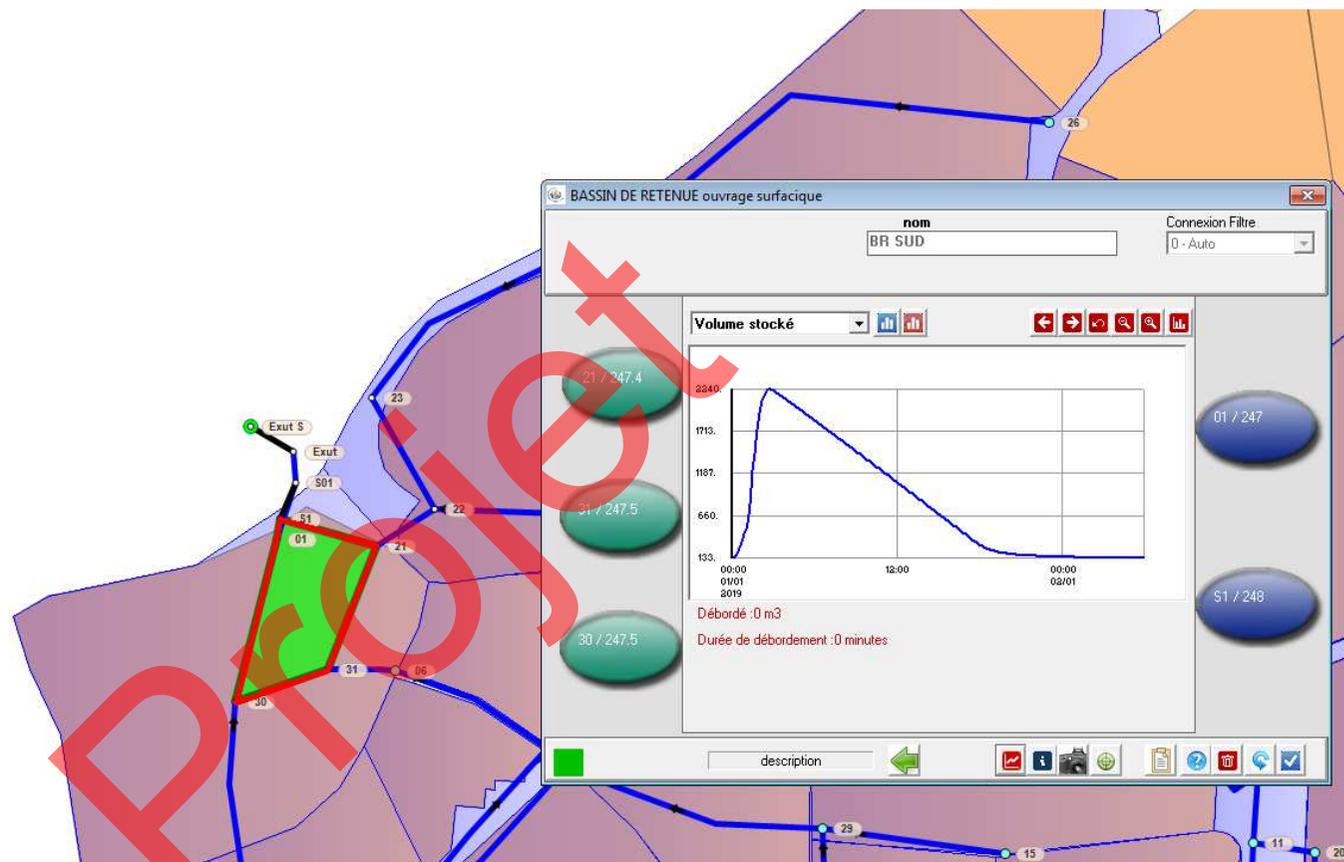
Débit de fuite du bassin de rétention – Débit de fuite en pointe 32 l/s – **Situation décennale** – Var A  
Temps de vidange 16 h



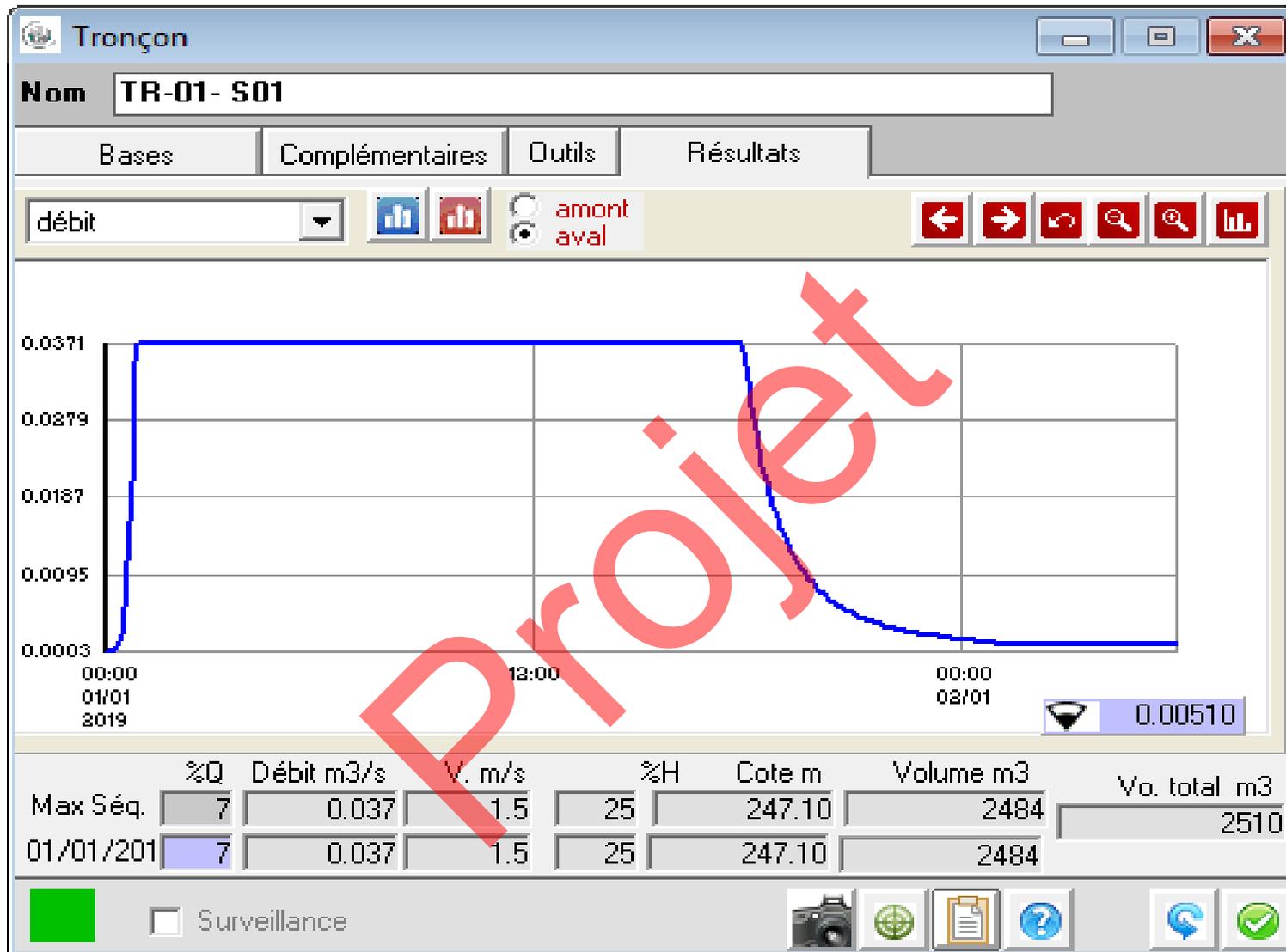
Surverse du bassin de rétention – Débit de fuite en pointe 845 l/s – **Situation centennale – Var A**



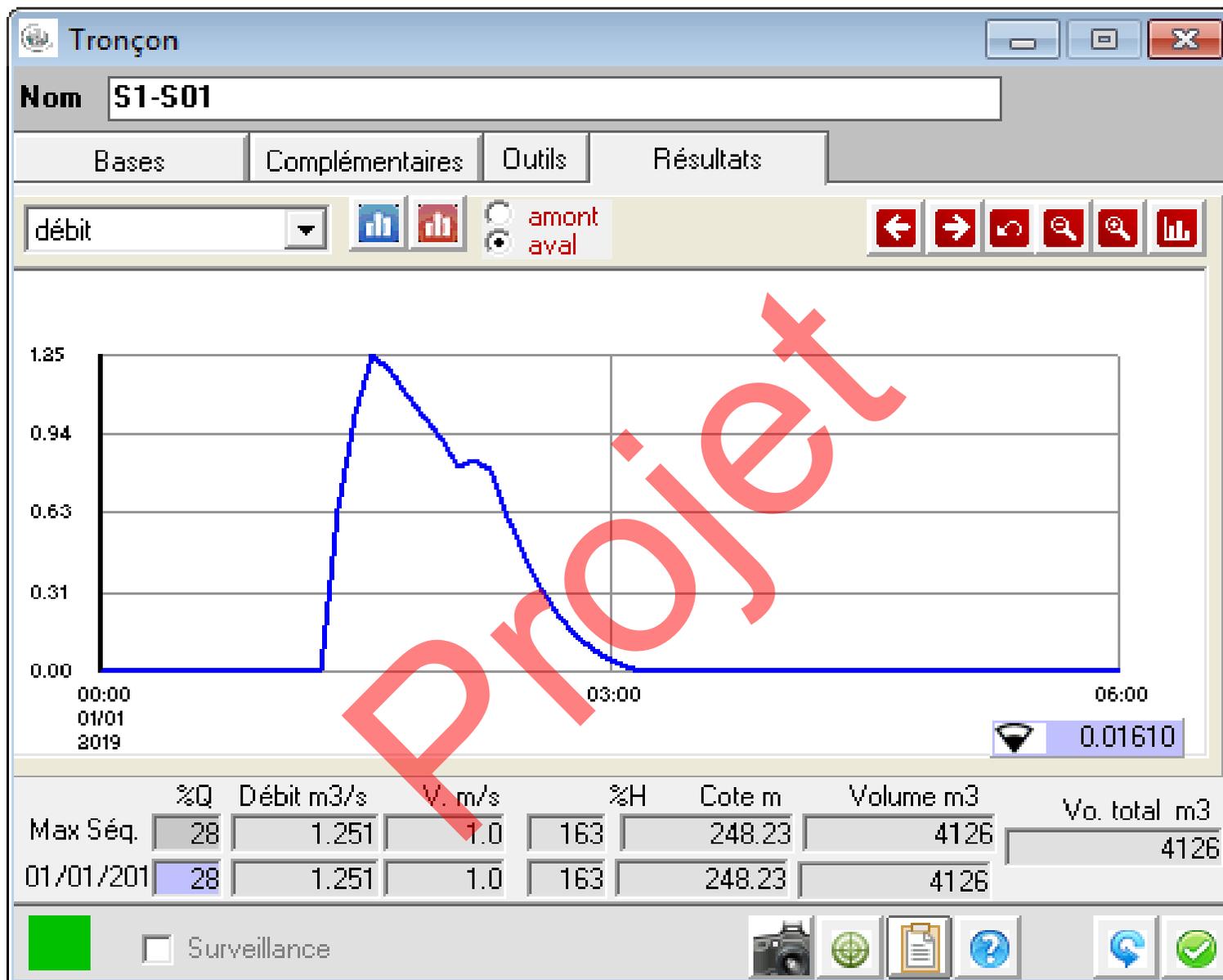
*Modèle réalisé – Configuration future du site – Partie Sud – Variante B*



*Dimensionnement du stockage (2 240 m<sup>3</sup>) – Situation décennale- Variante B*



Débit de fuite du bassin de rétention – Débit de fuite en pointe 37 l/s – **Situation décennale** – Var B  
 Temps de vidange 24 h



Surverse du bassin de rétention – Débit de fuite en pointe 1 250 l/s – **Situation centennale – Var B**

### 3. DÉTAILS DES AMÉNAGEMENTS

Projet

	<b>Hameau Village Domaine des Mayols - Infrastructures réseaux et aménagements paysagers - TERRESENS - Apt (84)</b>				
	<i>Dossier de déclaration Les Mayols</i>				
<i>Réf :</i>	2020-084-P04	<i>Date</i>	08 octobre 2021	<i>Version</i>	1

Projet

Caractéristiques du canal		
Strickler	30.00	
largeur à la base	1.00	m
pente parement gauche	100.00	%
pente parement droit	66.00	%
Hauteur utile	1.10	m
Hauteur max	1.20	m
Pente	0.0010	m/m

1.721	<- Q (m3/s)
0.657	<- V (m/s)

Largeur au miroir	3.77	m
Largeur en gueule	4.02	m

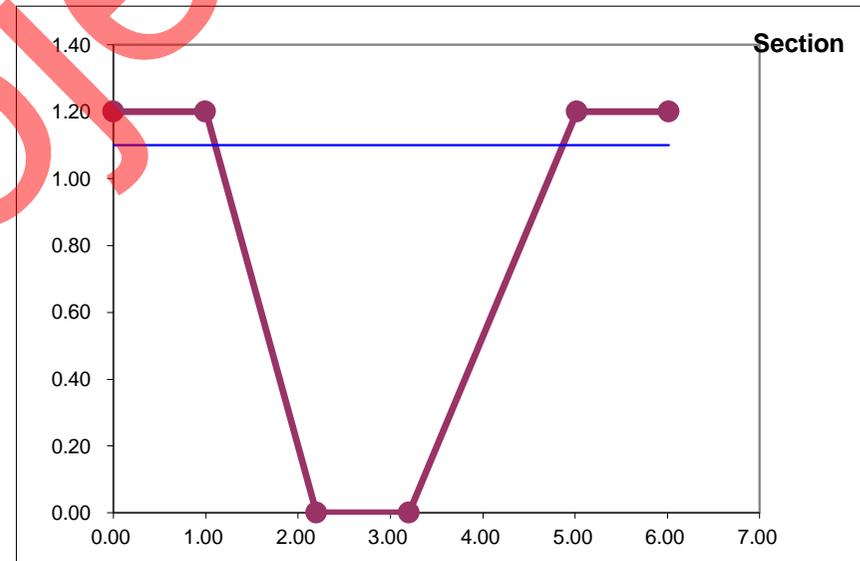
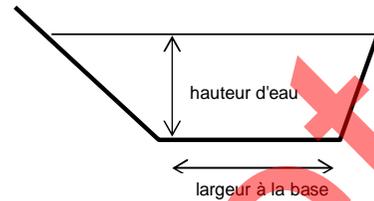
Section utile	2.62	m2/m
Section maximale	3.01	m2/m

Capacité des ouvrages
Noe

$$R_h = S / P$$

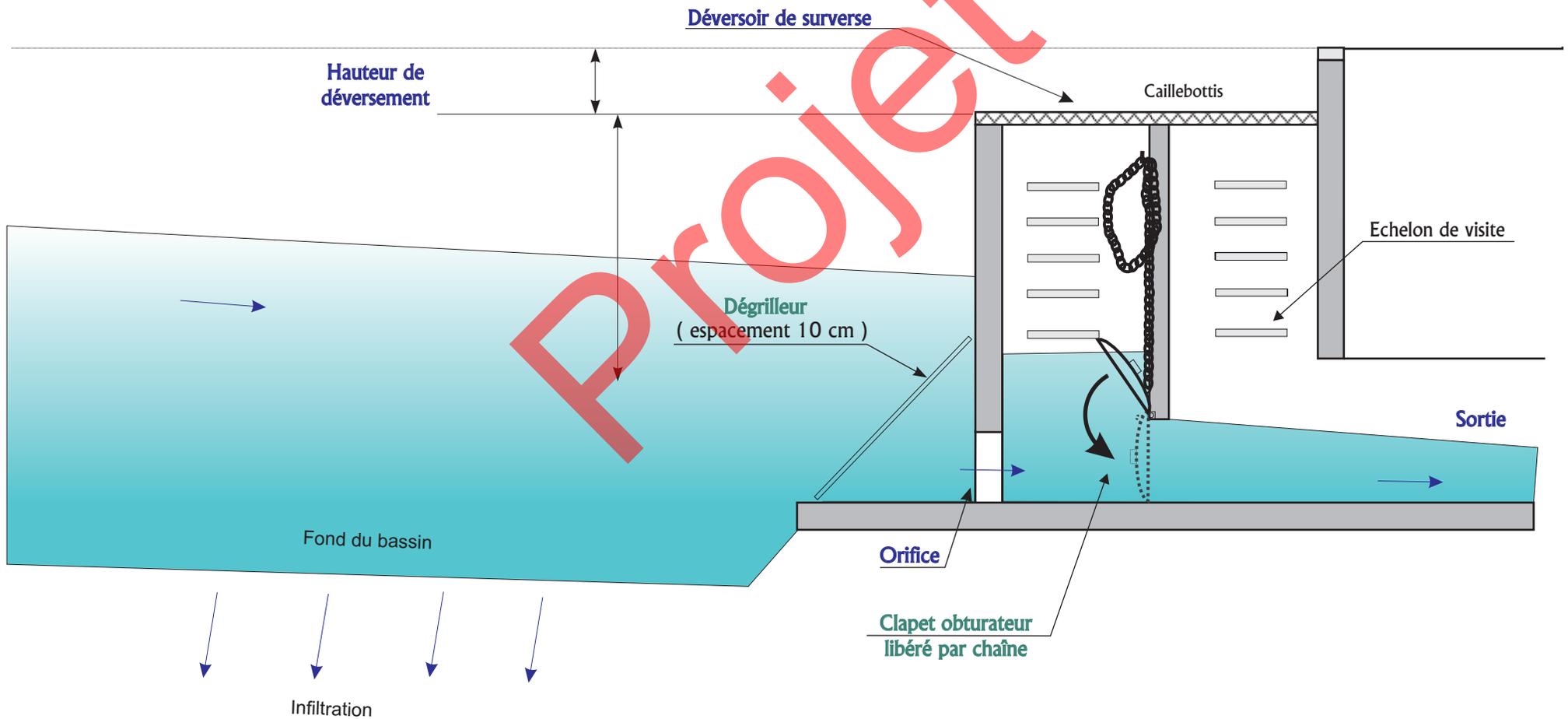
$$V = K * R_h * I \text{ (m/s)}$$

$$Q = V * S \text{ (m3/s)}$$



**A61**

# Détails de la sortie - Ouvrage de rétention Schéma de principe



Cette étude a été réalisée par Marie NURISSO du bureau d'étude INGESURF à partir des éléments bibliographiques suivants :

### PRINCIPAUX DOCUMENTS UTILISES POUR L'ELABORATION DU PRESENT DOSSIER

- des pièces graphiques fournies par le maître d'ouvrage (TERRESENS);
- des informations administratives et techniques fournies par le mandataire (Cabinet Amphoux) ;
- des informations graphiques et techniques fournies par l'architecte (M. VETEAU) ;
- des informations administratives et techniques fournies par AUDDICE Environnement ;
- d'informations téléchargées sur les sites internet officiels (Ades, Eau-France, BRGM...) ;
- d'une visite du site ;
- PLU de Apt;
- Directive cadre européenne sur l'eau ;
- SDAGE « Rhône Méditerranée » 2016 -2021;
- Atlas des Zones Inondables - zonage;
- Carte géologique au 1/50 000e - , BRGM ;
- Carte hydrogéologique au 1/50 000e – BRGM ;
- Carte IGN au 1/25 000e ;
- Site de l'agence de l'eau pour les informations concernant la qualité de l'eau ;

### ADMINISTRATIONS ET ORGANISMES CONTACTES

- Maître d'ouvrage (TERRESENS)
- Commune de Apt;
  - >Service de l'Urbanisme
- Direction Départementale des Territoires du Vaucluse (84)
  - >(police de l'eau – service SEMA – service Risque)
- Direction Régionale des Affaires Culturelles - PACA
  - >(monuments historiques inscrits et classés, sites archéologiques)
- Agence Régionale de la Santé (PACA)
  - >(captages d'alimentation en eau potable)
- DRAC - Service départemental de l'architecture et du patrimoine de PACA
  - >(listing et zonage bâtiments de France)
- Direction Régionale de l'Environnement PACA
  - >(AZI, ZNIEFF, ZICO, ZPS, site Natura 2000, Atlas paysagers...)
- BRGM
  - >(niveau de la nappe / qualité des eaux souterraines)

	<b>Hameau Village Domaine des Mayols - Infrastructures réseaux et aménagements paysagers - TERRESENS - Apt (84)</b> Dossier de déclaration Les Mayols		
	Réf :	2020-084-P04	Date   08 octobre 2021

Projet



**INGÉSURF**

Le Rio  
4, Plan Nega Cat  
34 970 LATTES

Tel : 09 52 52 55 70  
Port : 06 20 68 43 68 / 06 21 96 25 48

---

**INGÉSURF**

Société par Actions Simplifiée  
Capital social de 10 000 €  
Réf : 2020-084-P04

---