

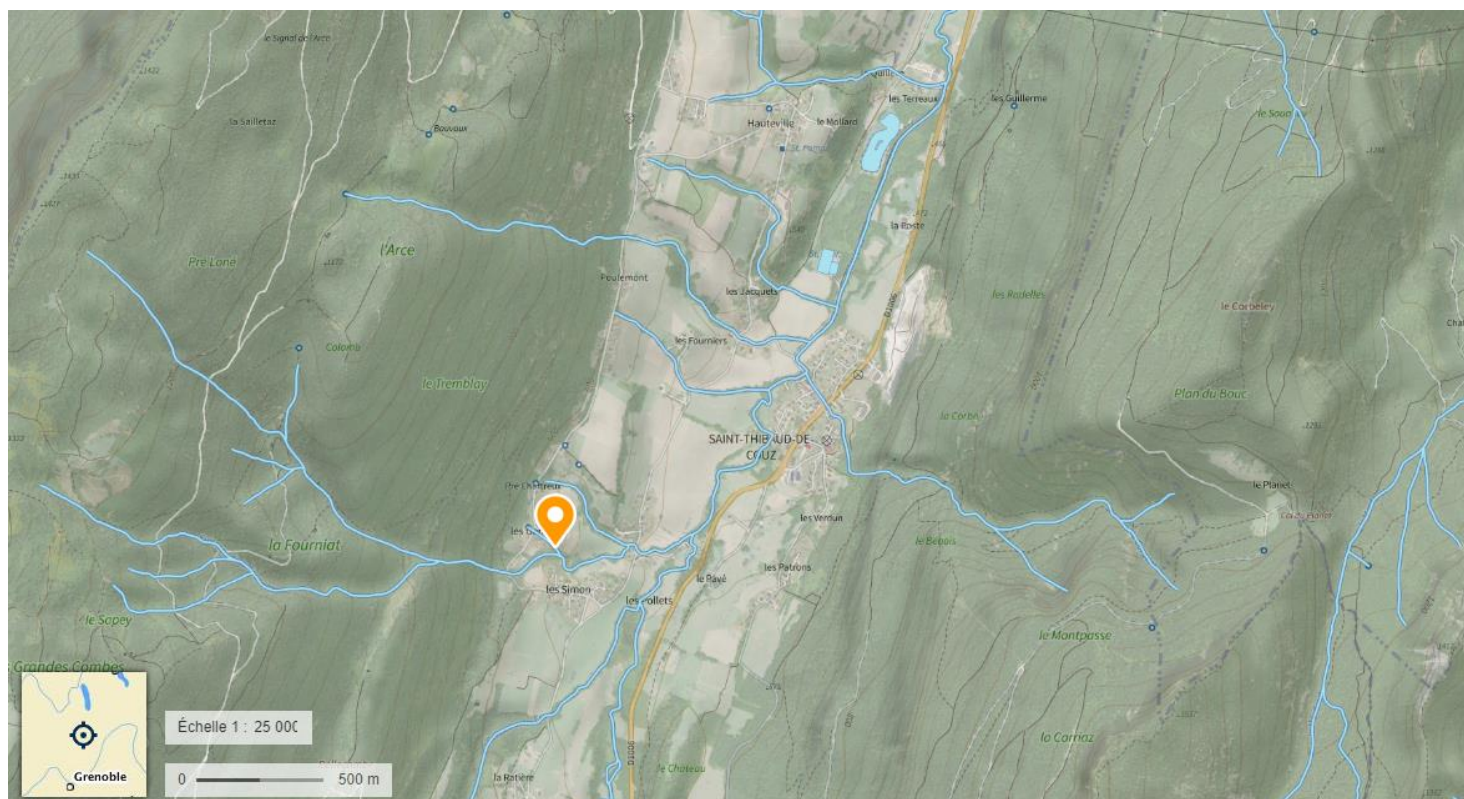
Signalement de turbidité : Fiche synthèse d'intervention

Objet de l'intervention (22/02/21) :

Signalement d'une turbidité récurrente (1 semaine) par l'AAPPMA de st Thibaut de Couz

Contexte géographique :

- Commune de Saint Thibaud de Couz
- Lieu-dit : Les Gencourt
- Cours d'eau : Les Gencourt



3 stations de mesures ont été déterminées en fonction de la localisation de la source de turbidité.

- 1) Eau de surface amont
- 2) Résurgence
- 3) Ruisseau des gorges aval



Observation générale :

L'eau du ruisseau des Gencourt comporte une forte turbidité causée par la mise en suspension de particules sédimentaires.

Le phénomène est très localisé et se limite uniquement à la résurgence des Gencourt.

L'effet de la turbidité et des dépôts sédimentaire se font cependant ressentir jusqu'à la confluence avec la rivière l'Hyerès où il s'estompe progressivement par dilution.

Un phénomène similaire semble se produit également au droit du plan d'eau de la pisserotte au niveau de l'affluent (indéterminé) de l'hyeres

- Station 1 : Eau de surface amont de la résurgence.

Les écoulements de l'eau de surface située à l'amont de la résurgence ne comportent aucun dépôt sédimentaire ni de turbidité apparente.

Résultats des mesures physico-chimiques

| | |
|------------------------|------------------|
| PH | 7,2 |
| T°C | 10°C |
| O ² dissous | 76,7% / 8,3 mg/L |
| Conductivité | 282 us/cm |



- **Station 2 : Résurgence du ruisseau des Gencourt**

La source de la turbidité ainsi que l'apport en sédiment fin provient de la résurgence du ruisseau des Gencourt. Nous observons nettement les dépôts sédimentaires en fond de lit ainsi que sur les berges.

Résultats des mesures physico chimique

| | |
|------------------------|-----------------|
| PH | 7,4 |
| T°C | 9,1°C |
| O ² dissous | 90% / 10,1 mg/L |
| Conductivité | 277 us/cm |



- **Station 3 Ruisseaux des gorges aval**

Le phénomène de turbidité et de dépôts sédimentaires se voit être moins important et limité par la dilution induite par les différents affluents situés à l'amont.

| | |
|------------------------|--------------------|
| PH | 8 |
| T°C | 8,3°C |
| O ² dissous | 100,6% / 11,6 mg/L |
| Conductivité | 292 us/cm |

- **Situation similaire :**

Un phénomène identique semble se reproduire près du plan d'eau de la pisseriote ayant pour cause la teinte partielle de l'hyeres.



Bilan :

La turbidité présente au niveau de la résurgence du ruisseau des Gencourt, est causée par la mise en suspension de sédiments fins.

La nature de ce phénomène est d'ordre naturel, probablement causée par un effondrement souterrain d'une des nombreuses cavités du massif de l'épine (massif calcaire/ dépôts glaciaire).

Les fortes pluies ont certainement accentué le phénomène, la turbidité devrait s'atténuer au fur et à mesure de la décantation de ces particules fines.

A l'avenir, les épisodes pluvieux et fort orages remettront sans doute ces particules en suspension et provoquerons une turbidité et un dépôt sédimentaire au niveau du ruisseau des Gencourt.

Les zones de frayères situées à l'aval peuvent être impactées si le transport des sédiments est plus conséquent. A l'heure actuelle, le ruisseau des gorges ainsi que le ruisseau des pollets diluent suffisamment ces matériaux pour ne pas impacter les frayères.

Le résultat des relevés physico-chimiques effectués sur site le **(22/02/21/)** reflète la très bonne qualité d'eau. En dehors de l'aspect visuel provoqué par les matières en suspension, ces éléments n'ont pas d'impact négatif sur les populations piscicoles présentes.