

062 6 1  
**09626X0072**

NOTES RELATIVES A LA COLORATION EFFECTUEE  
LE 11/11/1964 A 16 h 45 AU NIVEAU DU PONT NOIR  
COMMUNE DE ST PIERRE DE LA FAGE

HISTORIQUE - Sur une idée émise par H. SALVAYRE et après vérification tout au long du thalweg (voir notes sur la prospection du ravin du Pont Noir), je décidais d'entreprendre la coloration en un point de ce thalweg.

Dans sa partie haute, ce ravin se sépare en deux branches, possédant chacune un ruisselet ayant un débit d'environ 1 litre.

POSITION ET COLORATION DE LA PERTE:  $z = 550$  m.

Sous le "Pont Noir", à 10 m en aval, le ruisseau se perd au bas d'une cascadelles de 1,50 m.; 1 kg de fluorescéine fut jeté, lentement, dissoute dans l'eau. Le débit de 1 l/s le 11/11/64 a progressivement diminué pour ne plus couler au lieu de l'expérience le 14/11/64. Mais il est certain qu'un sous écoulement existe car plus haut vers le sommet du thalweg, presque au niveau du plateau, un léger écoulement existait le 14/11/64 et se perd progressivement dans la partie aval.

ZONE DE DRAINAGE.-

Nous devons donc situer la zone de capture des eaux du thalweg comprise approximativement du Pont Noir au Pli - Faille situé à 500 m. du 1er Pont de Parlatges. Les deux thalwegs Est font évidemment partie de la zone drainée, cette surface est approximativement égale à 1 km<sup>2</sup>40. En aval du pli faille de nombreuses sources de très faible débit reconstituent un nouvel écoulement intermittent mais visible au pont d'environ 3 l/s. Lors de gros orages, le débit de l'eau du thalweg devient énorme. La zone de capture ne suffit plus à drainer la masse turbulente de l'eau et ainsi l'écoulement rejoint la vallée de Parlatges. Il est intéressant de constater que l'altitude au Pont de Parlatges est sensiblement la même qu'au niveau de la grotte résurgence du Banquier ou Ricussec.

09626X0072

- 2 -

FLUOCAPTEURS:Surveillances effectuées:

- 1/ Ruisseau de Parlatgès qui coule sous le 1er Pont, débit 1 l/s.
- 2/ Rieussec qui le jour de la coloration avait un débit d'environ 3 l/s.

LIEU	DATE ET HEURE	POSITION	TEST
RIEUSSEC	14/11/64 à 16h.30	200 m amont après confluent avec cascade de la Bergère	Négatif
PARLATGES	14/11/64 à 17h.	30 m. en amont du Pont	Négatif
RIEUSSEC	17/11/64 à 13h.	40 m. amont après confluent avec cascade de la Bergère. Fluoc. placé depuis le début cad 11/11/64	Négatif
PARLATGES	17/11/64 à 13h.20	30 m. amont du Pont	Négatif
RIEUSSEC	21/11/64 à 17 h.	40 m. Amont après confluent avec la Bergère.	Négatif

Tous ces tests aux fluocapteurs furent négatifs; Or, le vendredi 13 Novembre au matin, vers 8 h., la rivière à St Etienne de G. fut fortement colorée, la coloration resta visible du Pont de St. Etienne jusqu'à Midi. Il est vraisemblable que le colorant commença à passer dans la nuit vers 3 ou 4 h. du matin. TEMPS DE PASSAGE : 35 h. env. Distance à vol d'oiseau 2.400 m. ; Dénivellation : 270 m.

09626X0072

- 3 -

Le propriétaire de la ferme de Gourgès eut l'amabilité de bien vouloir faire le tour des sources du Cirque afin de vérifier celles qui présentaient la couleur caractéristique.

Date: 11/11/1964

Brounzinadouire	-	Débit:
Source sur le même plan que Brounzinadouire	-	Débit:
Source où il y a le tuyau de captage de l'eau qui alimente la fontaine du village et la ferme dite de l'Avocat n°1.	+	T°=12° Débit: 25 l/s - z= 285 m.
Source au pied de la Baume du Duc dite de l'Avocat n°2.	+	T°=12° Débit: 35 l/s - z= 280 m.
Source de la Bergère	+	T°=12° Débit: 10 l/s - z=280 m.
Rieussec	-	Débit: 3 l/s

Ces "sources" ainsi colorées font partie des exurgences de l'Avocat (R. de JOLY, G. VALLOT).

La grotte résurgence du Banquier (Rieussec) est-elle étrangère à ce système? Il est fort probable que non. La zone de drainage des eaux subit plusieurs régimes:

- 1/ Un drainage en petit par infiltration sporadique à divers points du thalweg par exemple au lieu où fut fait la coloration, dans la partie haute du thalweg; cette partie alimente donc les 3 sources de l'Avocat.

Plus en avant dans le thalweg peu avant le pli faille au niveau de nombreuses soucettes dont l'ensemble forme un ruisseau assez important, l'eau semble se perdre à nouveau. Il est à peu près certain et cela serait intéressant à vérifier (une nouvelle coloration) qu'à ce niveau l'eau se perd et doit alimenter le Rieussec.

- 2/ Un drainage en grand lors des fortes pluies. Tout l'ensemble de la zone ainsi déterminée fonctionne. Différente quant à la direction, identique quant à l'origine, l'eau est ainsi soutirée du thalweg.

Nous comprenons aisément qu'au point de vue bactériologique, ces eaux ne doivent pas présenter les caractéristiques essentielles les rendant propres à la consommation.