

CHEDHOMME Jacques (1971) *Relevés hydrologiques de Pâques 1971.* dans **Infos GRB** (4 DEC. 1977) ; Groupe de Recherches Biospéleologiques (Paris) [4p., tableau A3, carte de localisation}

REMARQUES DIVERSES SUR LES RELEVÉS HYDROLOGIQUES DE PAQUES 1971

Relevés d'eau dans les puits:

- moyenne 6,85 (PH) dans les grès turonien et cénomanien(C6/5).
- moyenne 7,1 dans les calcaires Urgoniens ou à leur contact.
- la pollution semble ne pas avoir nécessairement une influence sur le PH.
- abaissement de la nappe de 2,9m au contact d'une faille mettant le C6/5 au contact du CU. à la poterie de la Tuilière.

Relevés dans les cours d'eau:

- sources:quelque soit l'origine PH 6,95-7,1
- ruisseaux du C6/5 7,45 à 7,7. (le IV PH 7,25 ayant été relevé à 200m d'une source issue des calcaires du Coniacien.)
- Rieussec:7,3 à 7,5.Il faut noter l'alimentation allochtone du Rieussec qui a son bassin actif sur le versant Sud-Est de la Montagne de la Serre(Chastelas 551m)situé dans les marnes de l'Hauterivien inférieur et les sables grossiers argileux du Stampien;l'été ses eaux ne dépassent pas le pont de Champagnas.et n'atteignent l'Ardèche qu'en cas d'orage.

| N° | Désignation du lieu | Date | Heure | Poisson PK | Observations |
|----|--------------------------------|------|------------------|---------------------------------|--|
| 1 | Sigaille | 19/4 | 18 ⁰⁰ | -1,50 -6,30 15,0 158 | permanant puits vrai. Cu. max 6,9 |
| 2 | La Tuilière (Maison Potier) | " | 15 ⁴⁰ | -3,60 -5,80 12,0 123,0 | 6,6/5 contact Cu. Cu. Cu. |
| 3 | La Tuilière, poterie anciennne | " | 15 ⁴⁰ | -0,70 -2,20 12,0 123,0 | Permanent, eau sale 6,6/5 |
| 4 | La Tuilière | " | 15 ⁴⁰ | -0,90 -2,40 14,0 144,0 | Permanent 6,6/5 |
| 5 | Celombet | " | 18 ⁴⁵ | -0,35 -2,55 13,0 | fond : litage de grès et argile 6,6/5 |
| 6 | Les Brugières | 20/4 | 16 ³⁰ | -0,00 -4,50 17,0 | assise de grès app. 0,60 m 6,6/5 Trage de 0,8 m ³ par jour l'été sans consommation |
| 7 | Champagnac | 20/4 | 16 ⁴⁰ | -0,60 -6,70 15,0 159,0 | puits de drainage 6,6/5 |
| 8 | Ruine des Ndes Egaux | " | 13 ³⁰ | -1,10 -1,70 20,0 203,0 | Vignes proches Pollution ferreux 6,6/5 |
| 9 | Veyras 100m Sud Calme | 20/4 | 18 ²⁰ | -1,00 -7,00 24,0 242,0 | Vigne eau propre 6,6/5 ou Cu |
| 10 | Veyras Eglise angle N.O | " | 11 ³⁰ | -1,10 -3,70 22,0 228,0 | Eau pollue Cu |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------|--|------|------------------|------|---|
| I | Rieussec puit cuve | 11/4 | 17 ⁰⁰ | 7,5 | |
| II | Rieussec tomard partif. | 11/4 | 17 ⁰⁰ | 7,3 | Cu |
| III | Rieussec aval pont des Haies | 20/4 | 16 ⁴⁰ | 7,35 | lit organique Cu |
| IV | Ru du Gén d'Estelle au point de la N 579 | " | 16 ⁰⁰ | 7,25 | alimenté par une source ferrugineuse C7,5-6,5 permanente |
| V | Rieussec apres Ru de Chantignac | " | 15 ⁴⁵ | 7,4 | Rue à sec 6,6/5 |
| VI | Ru de Picouret confluent | " | 14 ⁴⁵ | 7,7 | lit de grès et cailloutis grossier 6,6/5 |
| VII | Ru de Sauveterre confluent | " | 14 ⁴⁵ | 7,45 | eaux incrustantes 6,6/5 |
| VIII | Champagnac Combe Sud | 20/4 | 16 ⁴⁰ | 7,1 | Siéntement de nappe apparaissant argiles bréchiques incrustant 6,6/10 |
| IX | Rieussec Barrage Anc Houlle | " | 14 ⁵⁰ | 7,35 | lit de sable et cailloux gris, calcaire, marnier blanc et bleu, sources de fond. Cu |
| X | PK 36 N 579 nom centrales minces | " | 14 ⁰⁰ | 6,95 | Puits-source captée grès apels calcaire noir - 6,6/5 |
| XI | Haut Gens du R de Sauveterre | " | 12 ³⁰ | 7,1 | Sources effervescentes dans bois de Pins eaux très incrustantes floucatur 6,6/5 |
| XII | | | | | |

CARTE DE TRAVAIL A 1/25.000 (Publication interdite; diffusion extérieure au S.C.L. interdite)

THEME : RELEVES HYDROLOGIQUES

-RIEUSSEC ET PUIFS-

Responsable des travaux : J.Chédomme

Date : Pâques 1971

Diffusion intérieure :

