

Captació d'aigües al Garraf oriental als segles XVIII i XIX

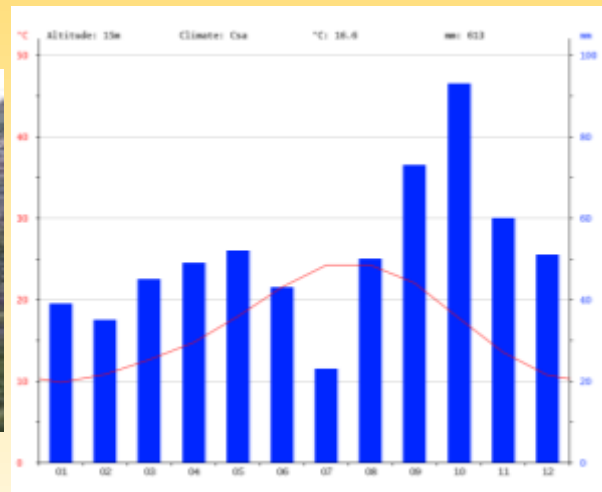
Josep Campmany Guillot

Grup Ecologista Quercus
Centre d'Estudis de Gavà



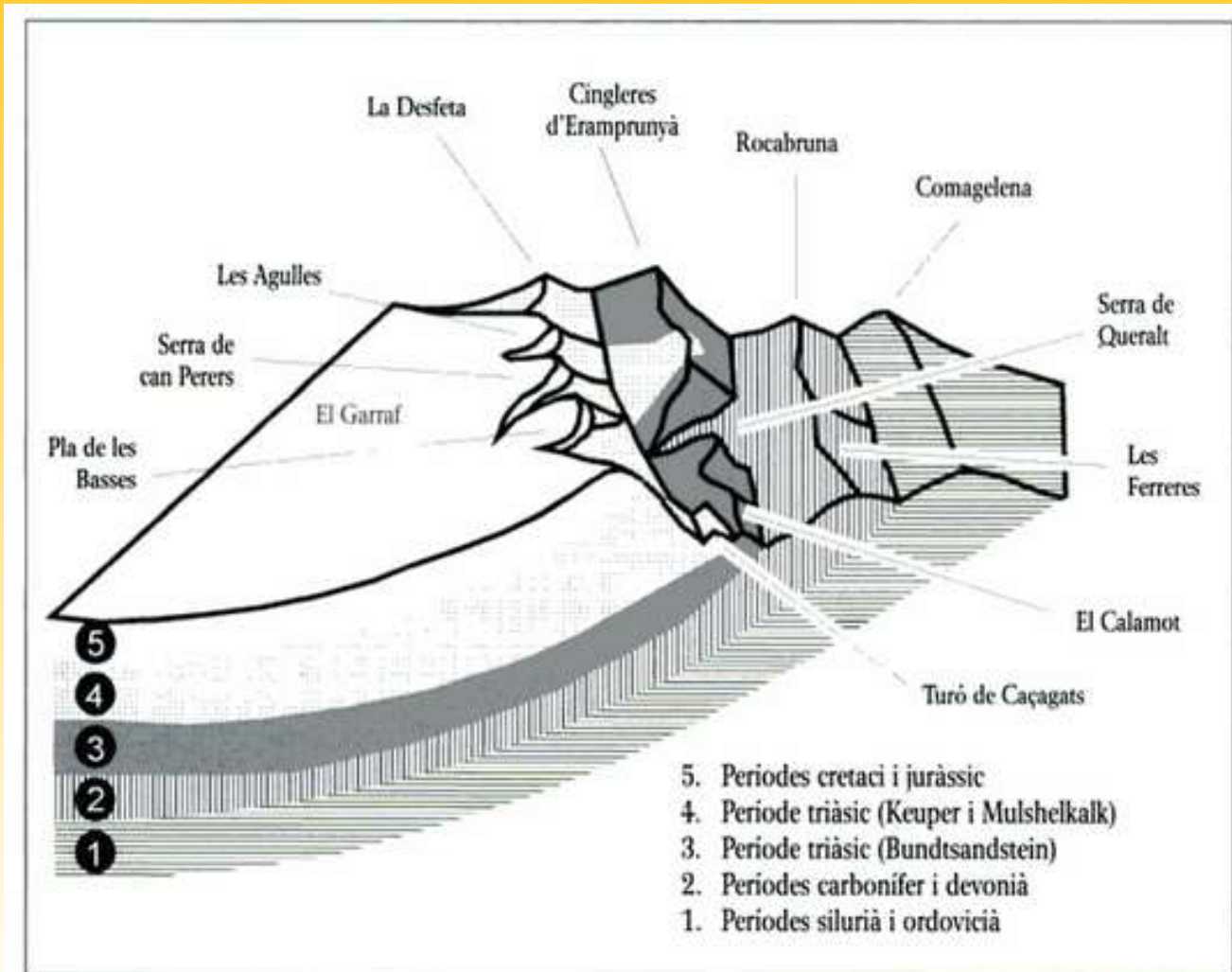
El problema de l'aigua

- Clima mediterrani
- Pluges irregulars
- Sòl permeable



El problema de l'aigua

- Les surgències al vessant oriental



Les fonts



- Parets ploraneres, degotalls
- Mina de captació
- Bassa - diposit

Sistemes de retenció d'aigua

A mitjan segle XIX es fa conreable un fons de vall fins aleshores desaprofitat



Les mines d'aigua



AVISO.
En el pueblo de S. Pedro de Gabi, el domingo próximo día 5 de setiembre, se celebra fiesta con motivo de la construcción de la fuente. El orden de ella será el siguiente: Por la mañana se bendicirá la expresada fuente; de regreso ó en seguida se celebrará un solemne oficio con música; por la tarde habrá baile con un buen toldo, el que continuará por la noche. Al día siguiente baile por la mañana, y por la tarde á las tres corrida de caballos, en la que se darán dos suertes, la primera un carnero y la segunda una oca, continuando desde luego el baile.

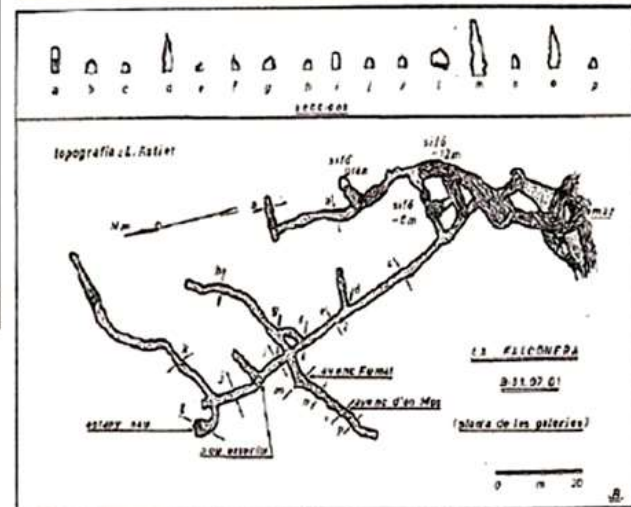
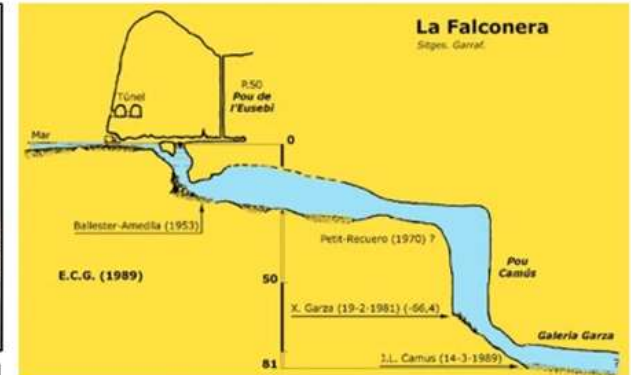
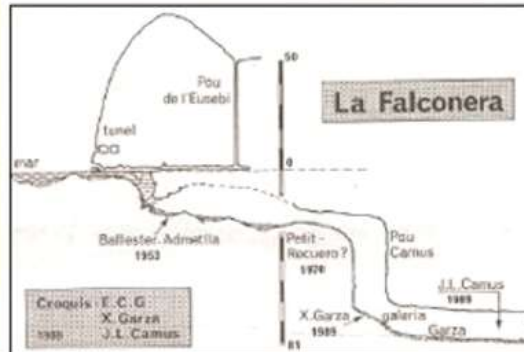
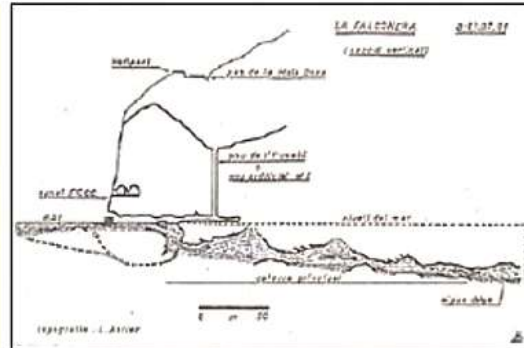
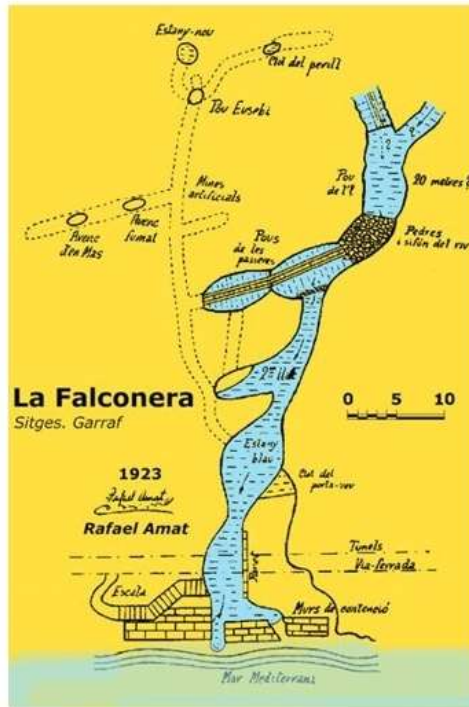
La mina de can Tries

Iniciativa privada

- Oberta el 1801
- Abastia un molí fariner
- Abastia 3 hisendes
- Des del 1843 abastia aigua al poble

Surgències submarines: **crit d'alerta**

LA FALCONERA



«Estudi Hidrodinàmic i hidro geoquímic de la surgència de la Falconera»

Raül Cano i Xavier Font de l'Unió Muntanyenca Eramprunyà i del Departament de Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica de la Facultat de Geologia de la UB.



Aigua bruta, pudor fortíssima a químic
Concrecions producte de reaccions químiques



Conclusions

- Intensificació agrícola i augment de població del XVIII
- Necessitat d'aigua
- Mines i canals que comunicaven muntanya i plana, amb longituds d'entre tres i quatre quilòmetres. Servien tant per regar els camps com per abastir d'aigua uns nuclis de població en creixement constant
- La tipologia de la majoria d'aquestes mines és molt uniforme, cosa que suggereix que es van construir en la mateixa època, i tal volta pel mateix equip de constructors
- Els promotors van ser grans terratinents, residents a Barcelona amb propietats al Delta. La cessió del cabal sobrant per a les fonts públiques constituïa un patrocini local enquadrat en el model caciquil.
- Crit d'alerta: la contaminació de les surgències marines a causa de l'abocador