Architecture des bories dans le contexte géologique de la commune de Rognes (B.d R)

Guiral Almes et Daniel Dannay

Samedi 16 octobre 2004

- Géologie et matériaux.
- Architectures.
- Conclusion.

Carte des Bouches du Rhône

Carte routière de la région de Rognes.

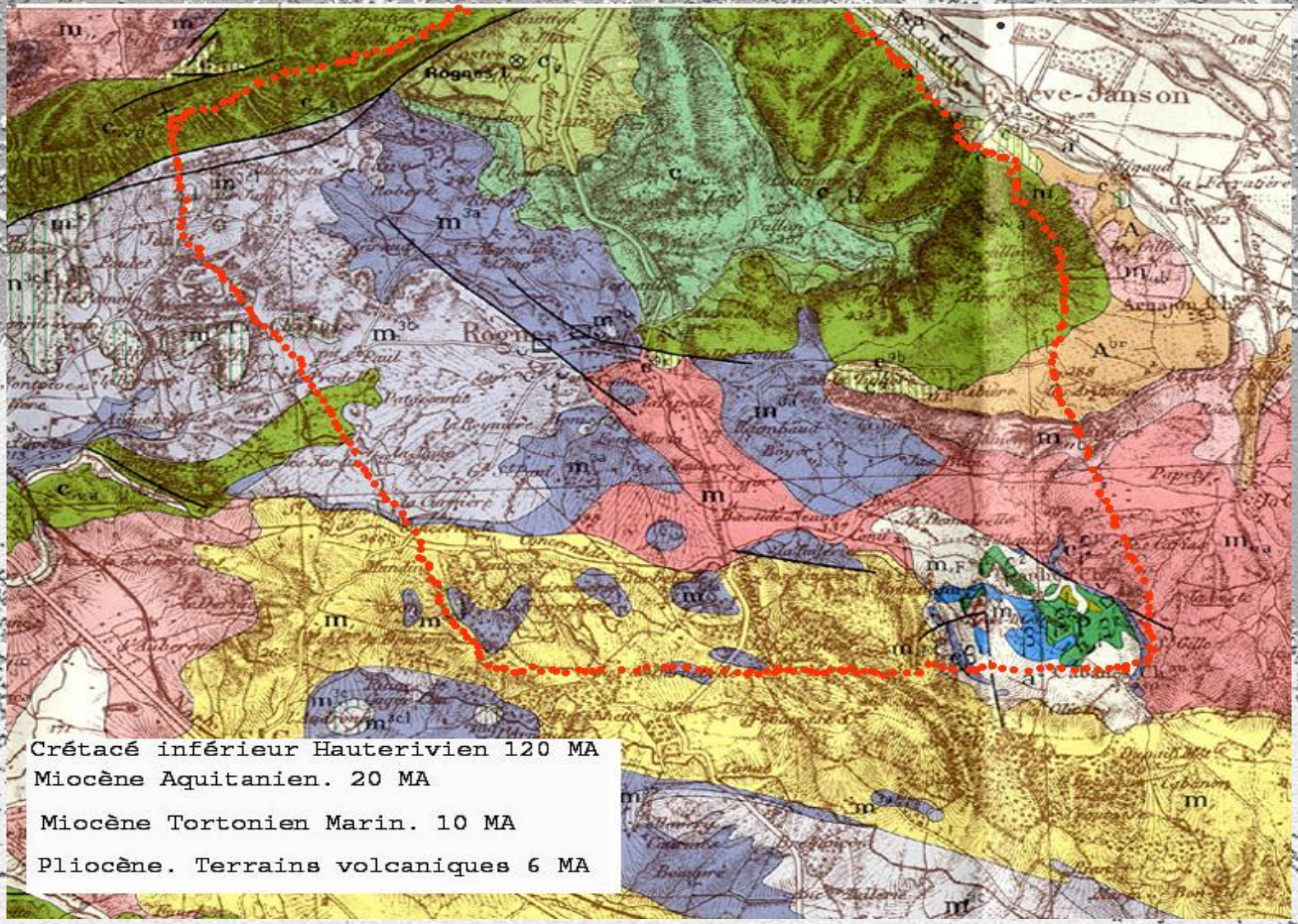
L’aspect géologique.

La caractéristique essentielle de la commune de Rognes c’est qu’elle intègre plusieurs faciès géologiques:

1. **Volcanique: période du pliocène, roches éruptives, basalte à nodules péridotiques et basalte doléritique.6MA. Quartier de Beaulieu.**
2. **A terrains sédimentaires:**
   - **Calcaires de la période du crétacé inférieur, étage hauterivien. 120MA. Quartiers de Valsède, Ponserot, Castillon;**
   - **Calcaires de la période miocène, étage aquitanien. 20MA. Quartier de la Trévaresse;**
   - **Calcaires de la période miocène, étage tortonien marin. 10MA. Quartier des Garrigues.**

Carte géologique

Carte géologique de la commune de Rognes



Ère secondaire :

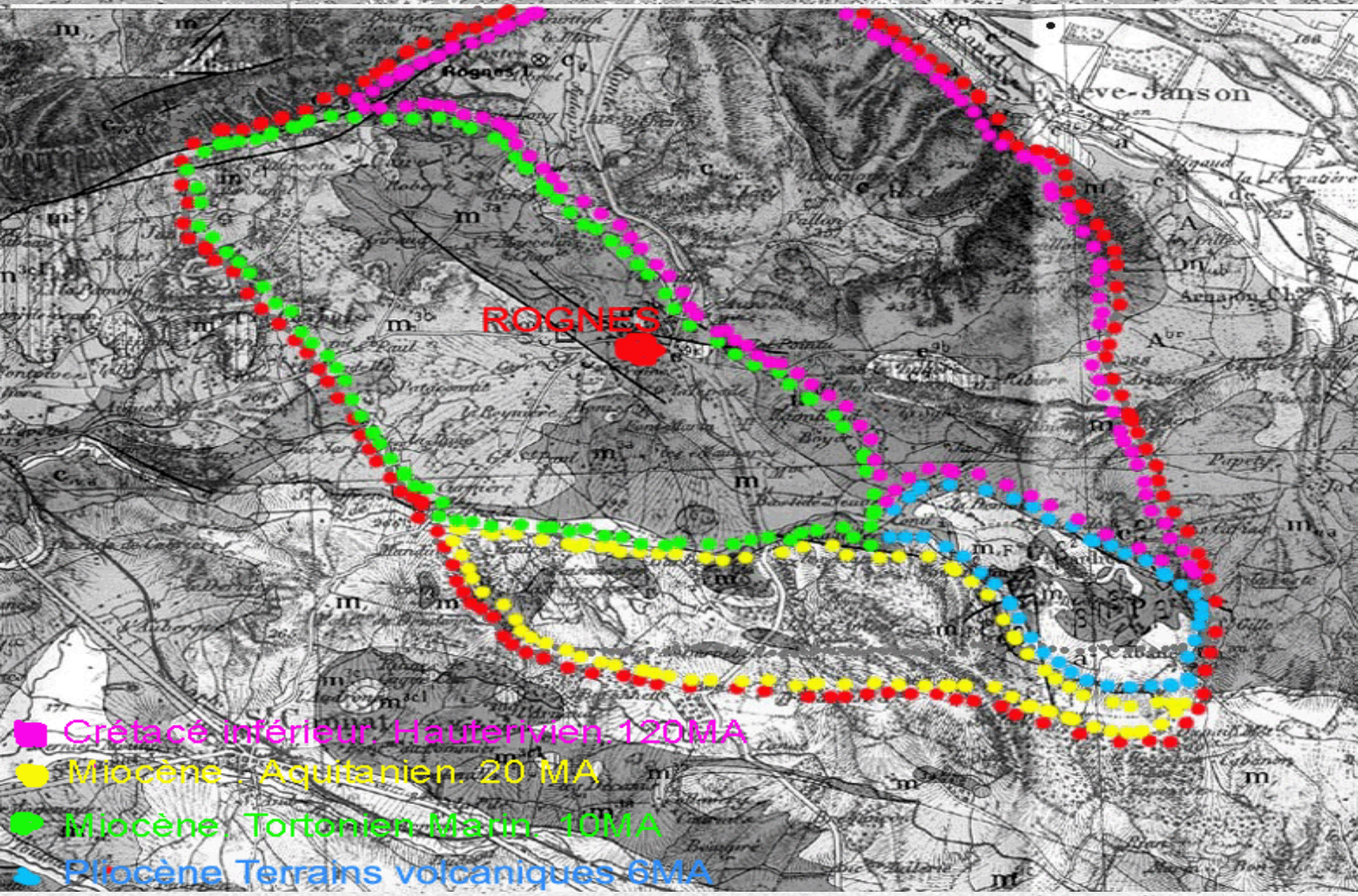
Trias	Jurassique	Crétacé
235 à 200 M.A.	200 à 130 M.A.	130 à 65 M.A.
Buntsandstein	Hettangien	Berriasien
Muschelkalk	Sinémurien	Valanginien
Keuper	Pliensbachien	Hauterivien
Rhétien	Toarcien	Barrémien
	Aalénien	Aptien
	Bajocien	Albien
	Bathonien	Cénomanien
	Callovien	Turonien
	Oxfordien	Coniacien
	Kimméridgien	Santonien
	Tithonien	Campanien
		Maastrichtien

Ère Tertiaire :

Paléocène	Éocène	Oligocène	Miocène	Pliocène
65 à 54 M.A.	54 à 35 M.A.	35 à 23 M.A.	23 à 5,3 M.A.	5,3 à 1,8 M.A.
Danien/montien	Yprésien	Stampien	Aquitanien	Redonien
Thanétien	Lutétien	Chattien	Burdigalien	Plaisancien
	Bartonien		Langhien	
	Ludien		Serravallien	
			Tortonien	
			Messinien	

Vers carte géologique

Carte des quartiers de la commune de Rognes et de leur géologie.



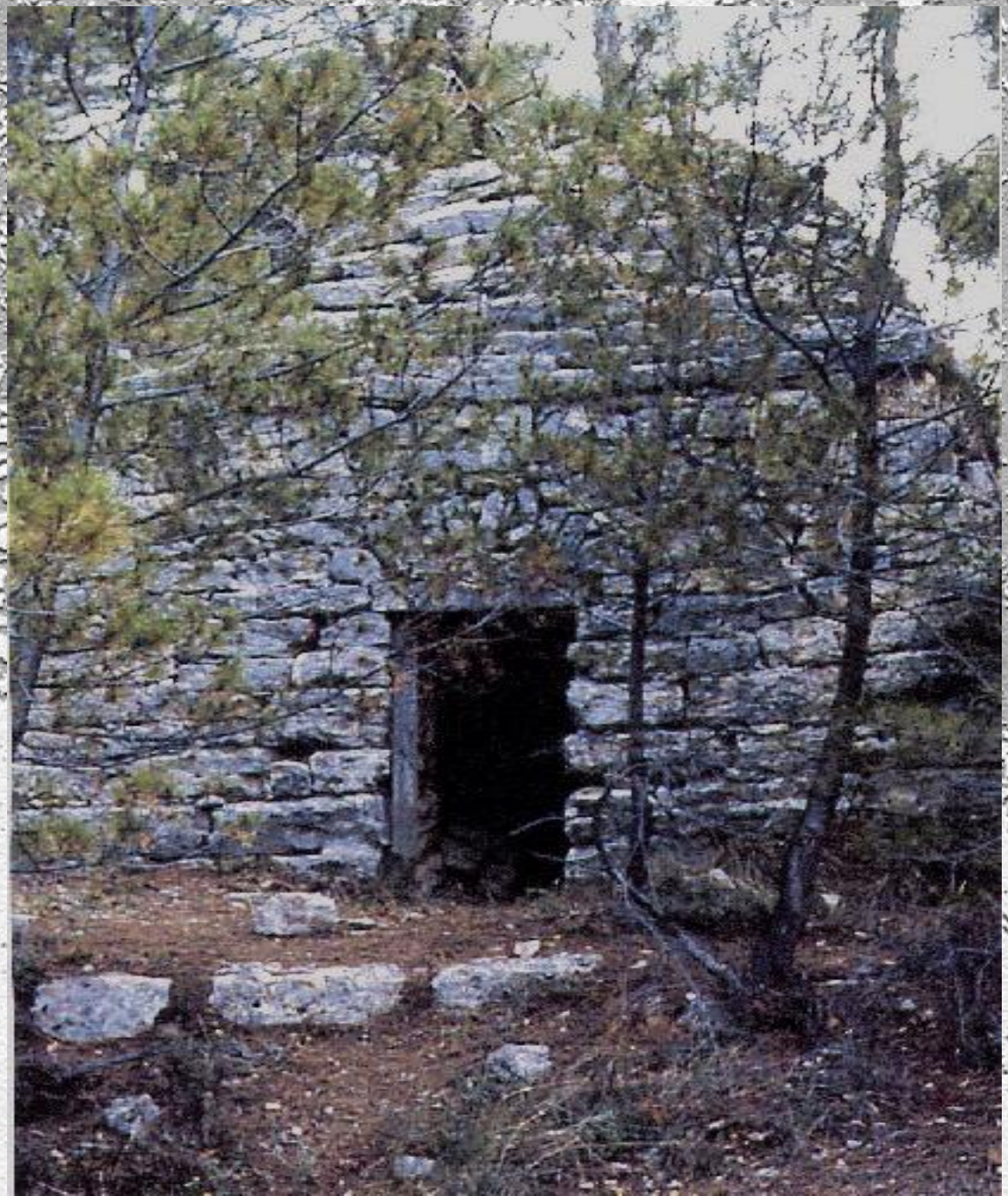
Les matériaux. Quartiers de Castillon, Valsède et Ponserot

- Terrains sédimentaires
- Calcaires de la période du crétacé inférieur, étage hauterivien. #120 MA

Vers carte géologique

Matériaux. Quartier de la Trévaresse

- **Terrains sédimentaires. Calcaires de la période miocène, étage aquitanien. 20MA.**



Carte géologique

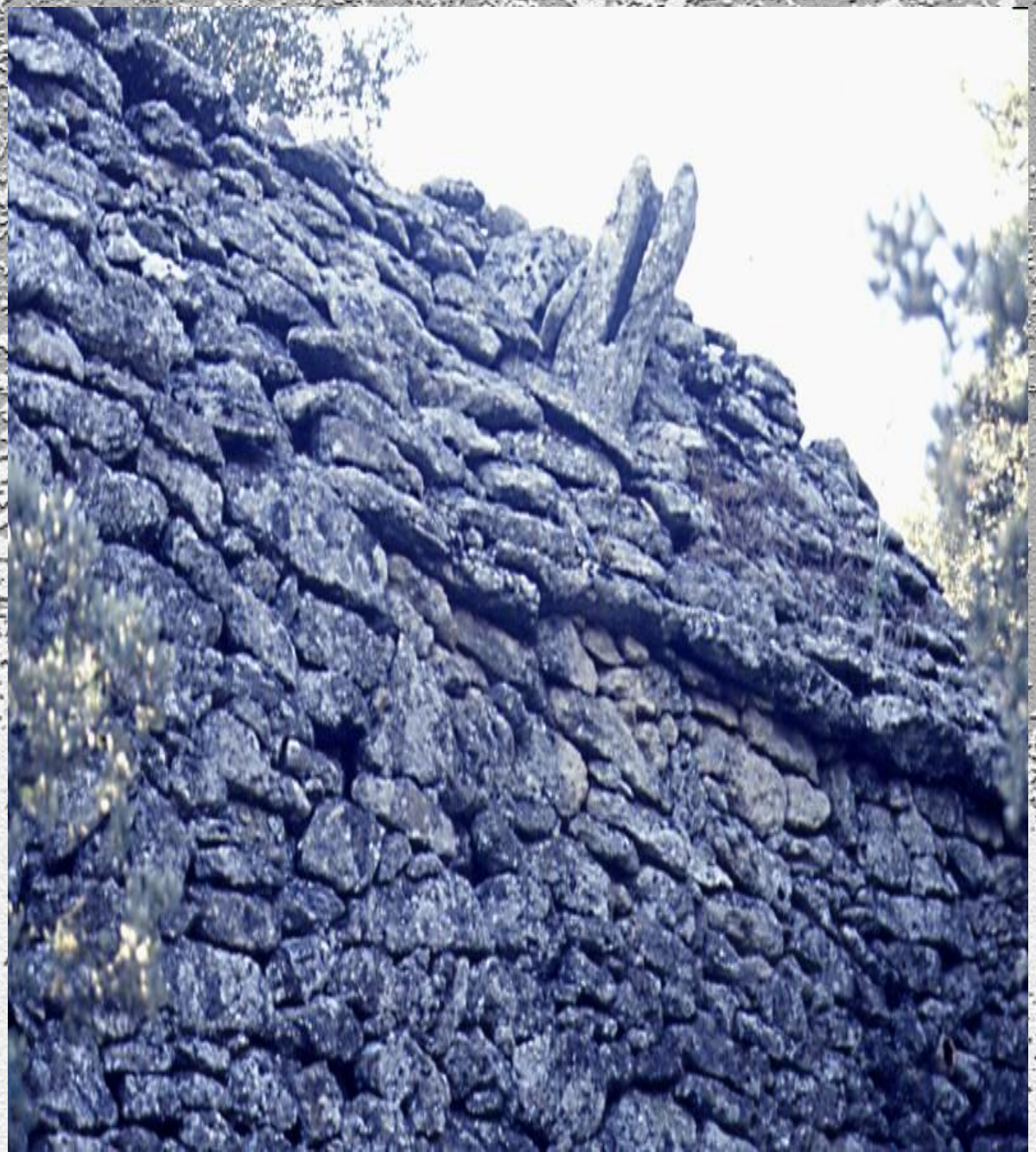
Calcaire de la Trévaresse.

Vers carte géologique

- **Terrains sédimentaires. Calcaires de la période miocène, étage aquitanien. 20 MA. Quartier de la Trévaresse.**

Les matériaux. Quartier des Garrigues.

- **Terrains sédimentaires Calcaires du miocène, étage tortonien marin, pierre de Rognes. 10 MA.**



Vers carte géologique

Vers carte géologique

Basalte doléritique. Quartier de Beaulieu . 6 MA

Vue générale du quartier de Ponserot

Borie ruinée…

Borie du quartier de Ponserot

Détail de l’entrée

Détail de la voûte

Borie
« ziggourat »

Détail de l’entrée

Une niche gagnée dans l’épaisseur d’un mur

La borie au milieu des terrasses…

Détail de la voûte

Détail de l’entrée

Vue générale situant la jasse

La jasse

La jasse après l’incendie de 1989

La cabane…en piteux état!

Les murs d’enceinte…

Borie du quartier de Tournefort

Détail de la voûte

Détail de l’entrée

Borie du quartier des Garrigues

Quartier des Garrigues

Détail de la voûte

**Détail
de
l’entrée**

Ouverture

dans

la

voûte

Le puits – abreuvoir

Détail de l’abreuvoir

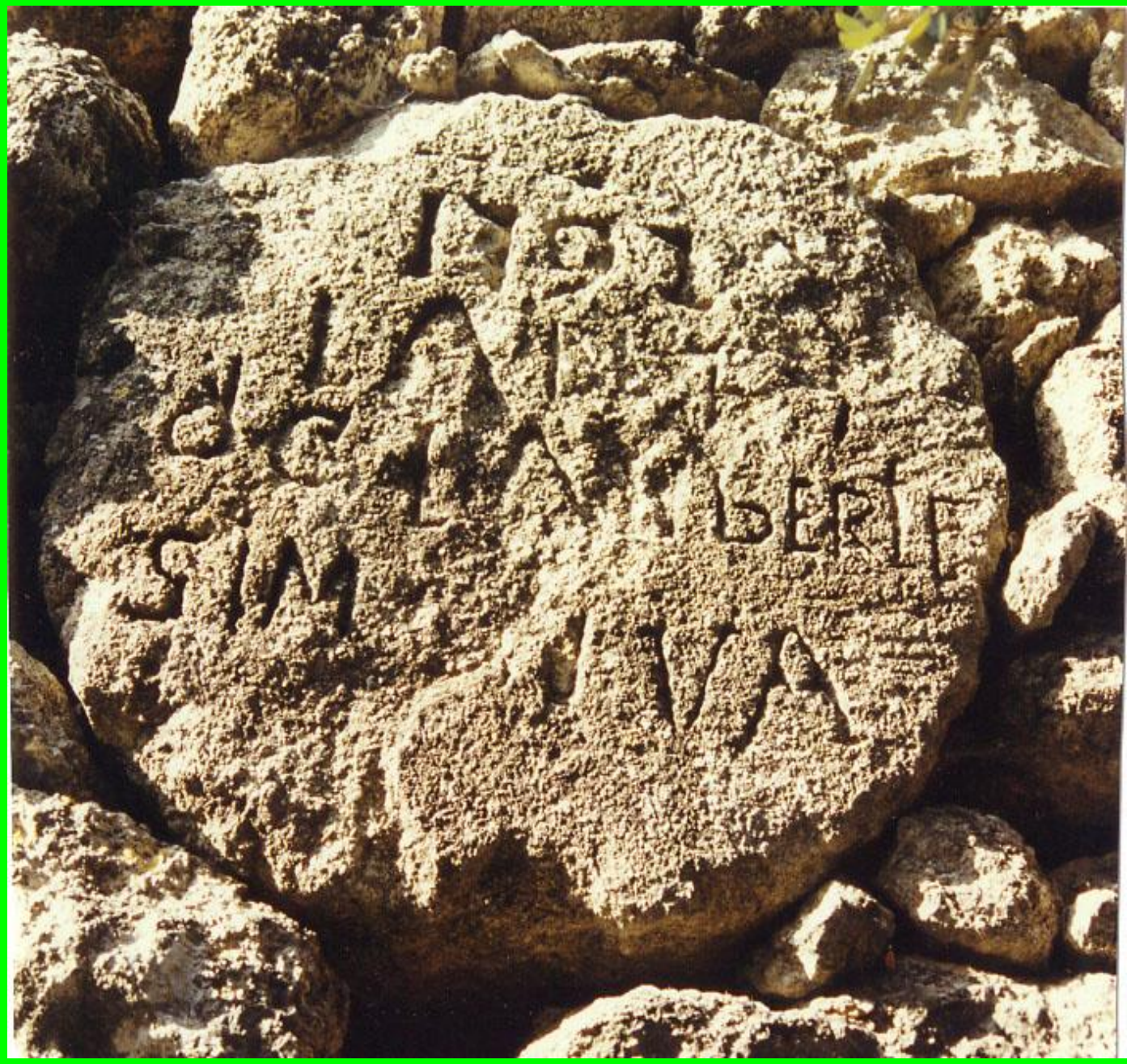
Borie des Garrigues

Autre borie des Garrigues…

Grande borie des Garrigues

Sur le linteau est gravée la date « 1788 »

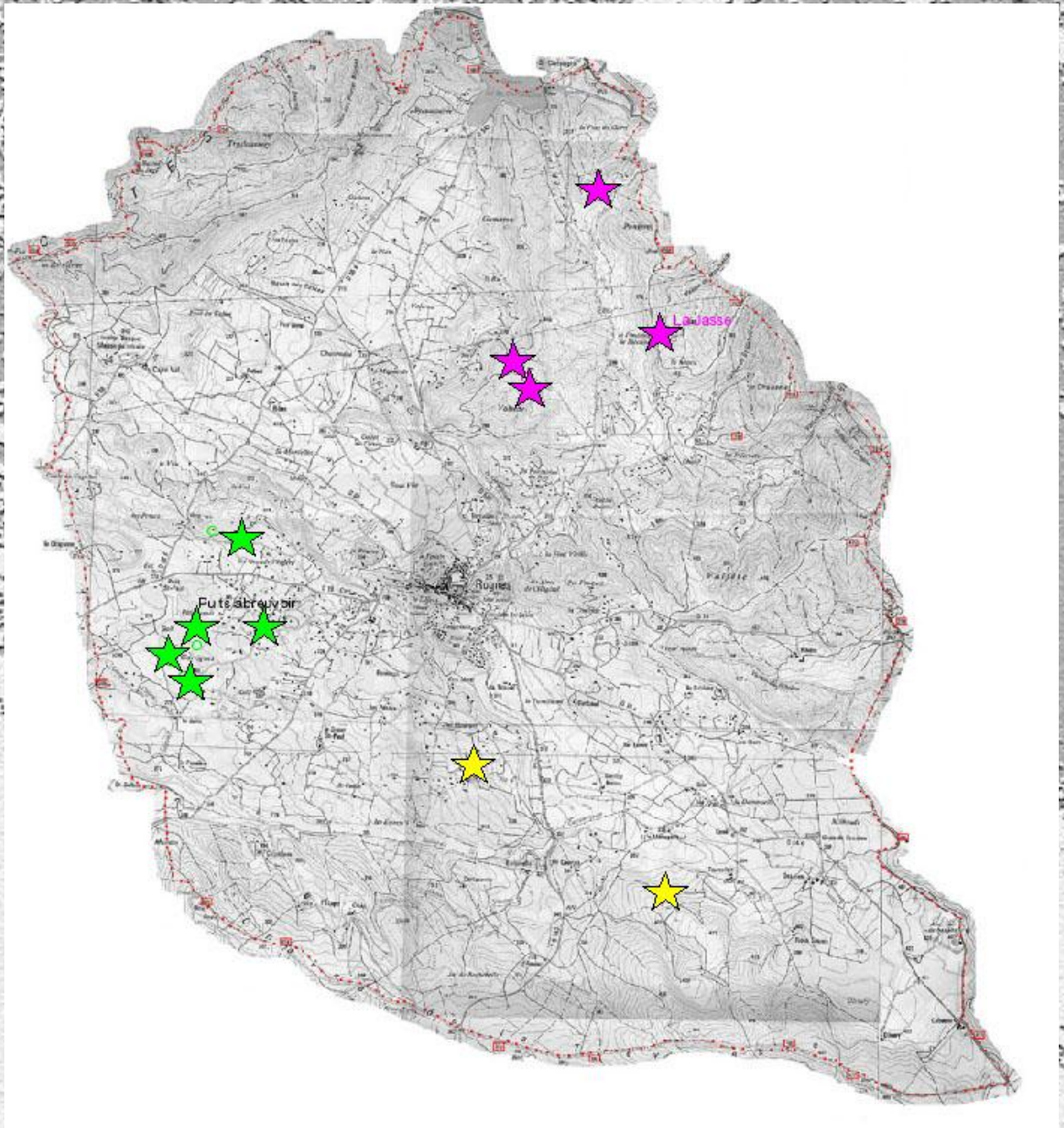
Pierre gravée, insérée dans la façade, portant la date « 1791 »



Le manteau de la cheminée au premier étage porte la date « 1790 »

Le puits à proximité de la borie

Position des bories présentées



Le problème de la conservation

Avant

Après

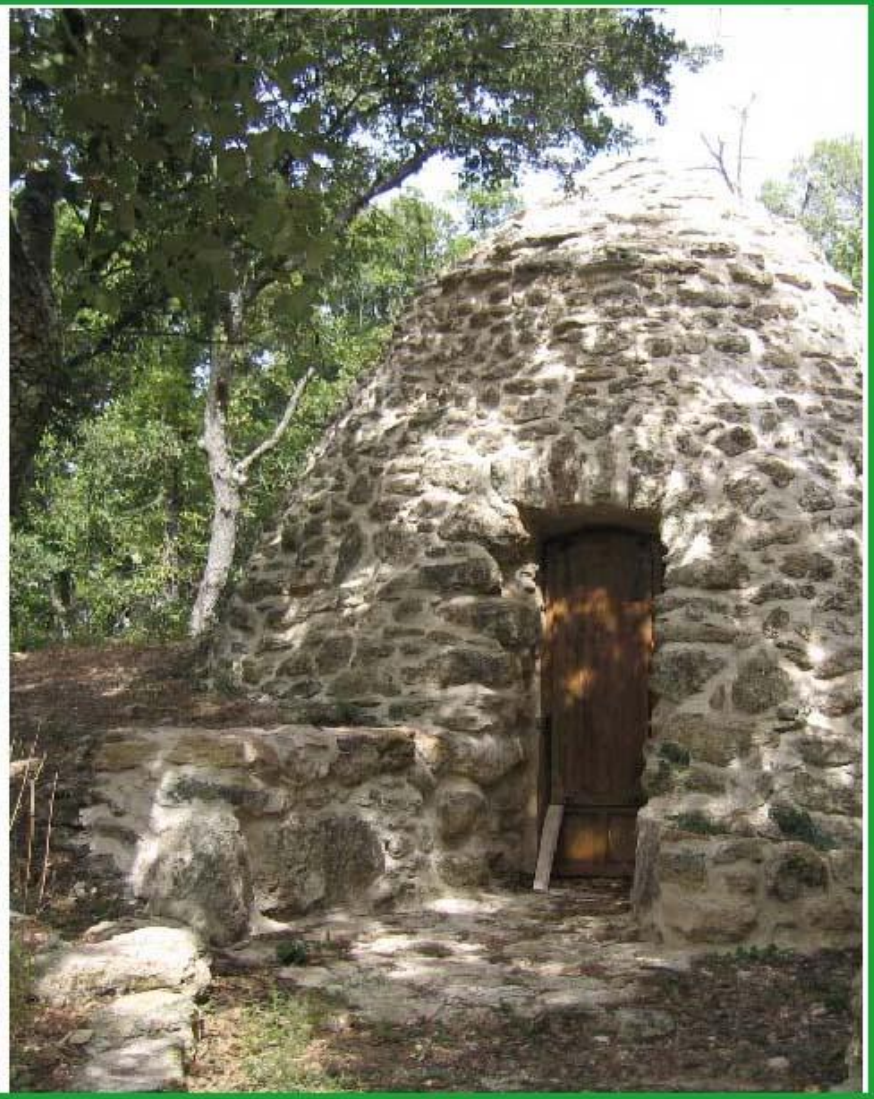
Effondrement . . .

16 avril 2001

18 septembre 2004

Restauration discutable…

Avant



Après

Conclusion

- **L'appareil des bories dépend du faciès géologique sur lequel elles se trouvent.**
- **Cependant dans chaque zone l'architecture est variée.**
- **La conservation de ce patrimoine est un problème important à résoudre.**
  - **Effondrement**
  - **Restaurations maladroites**