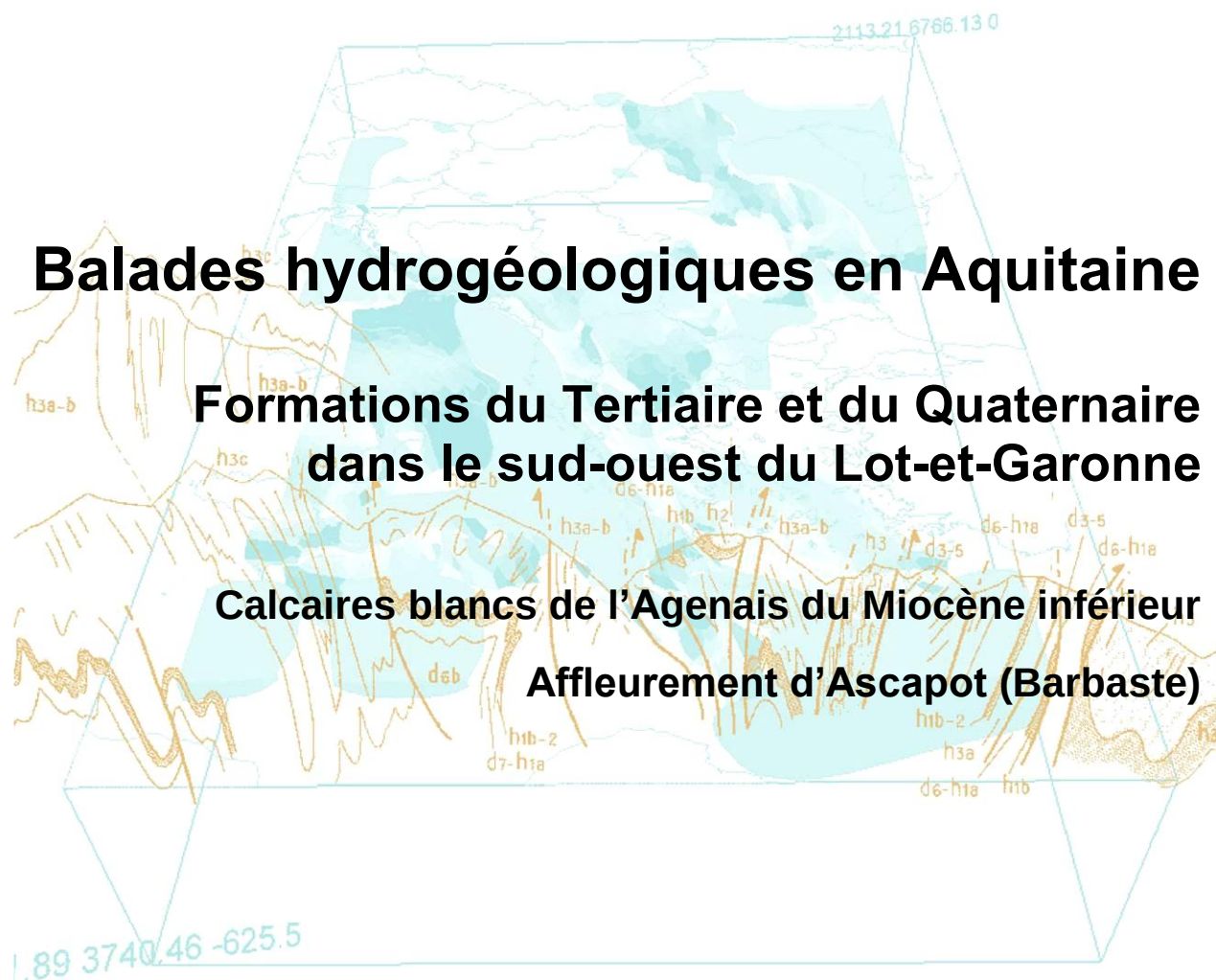
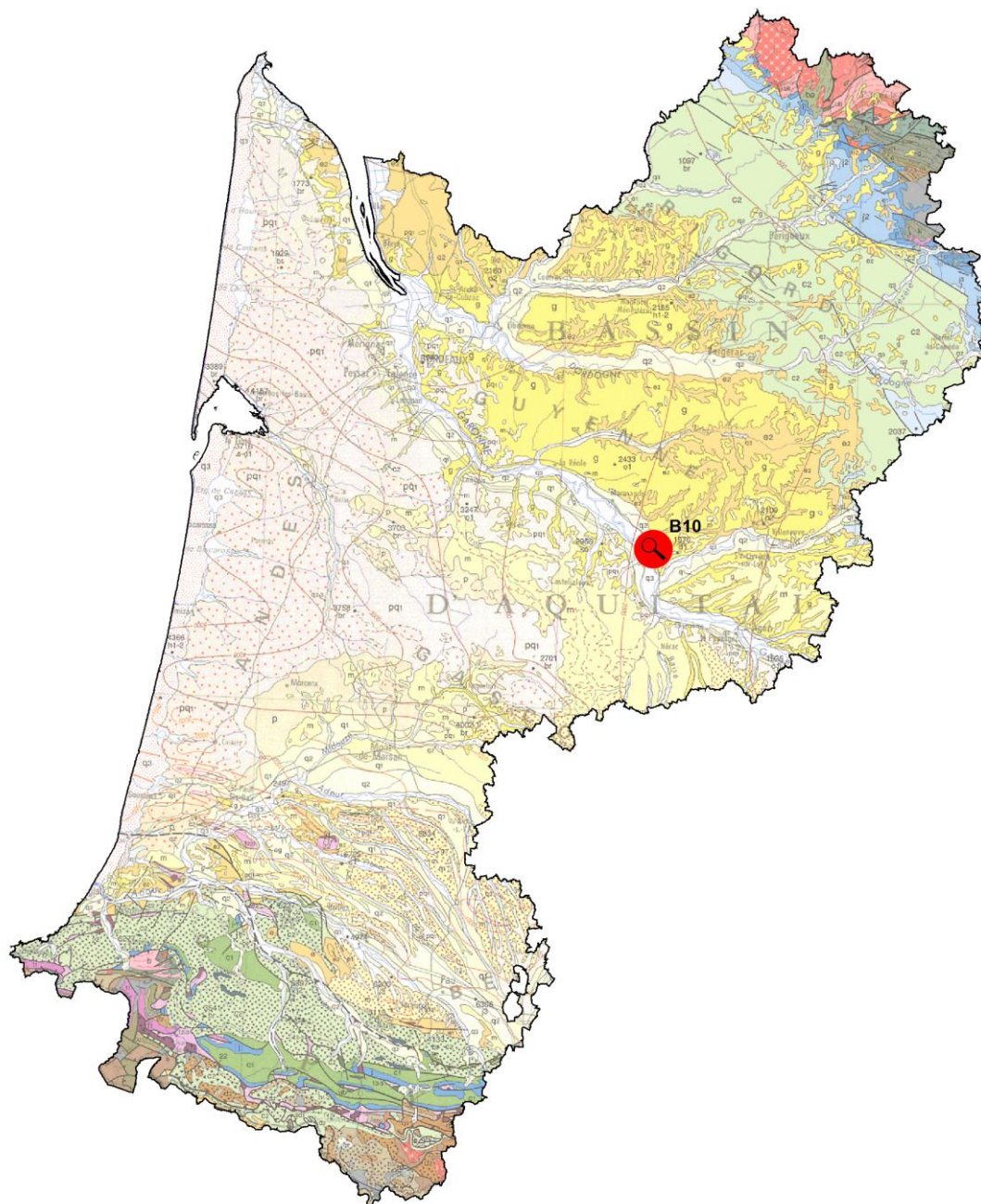


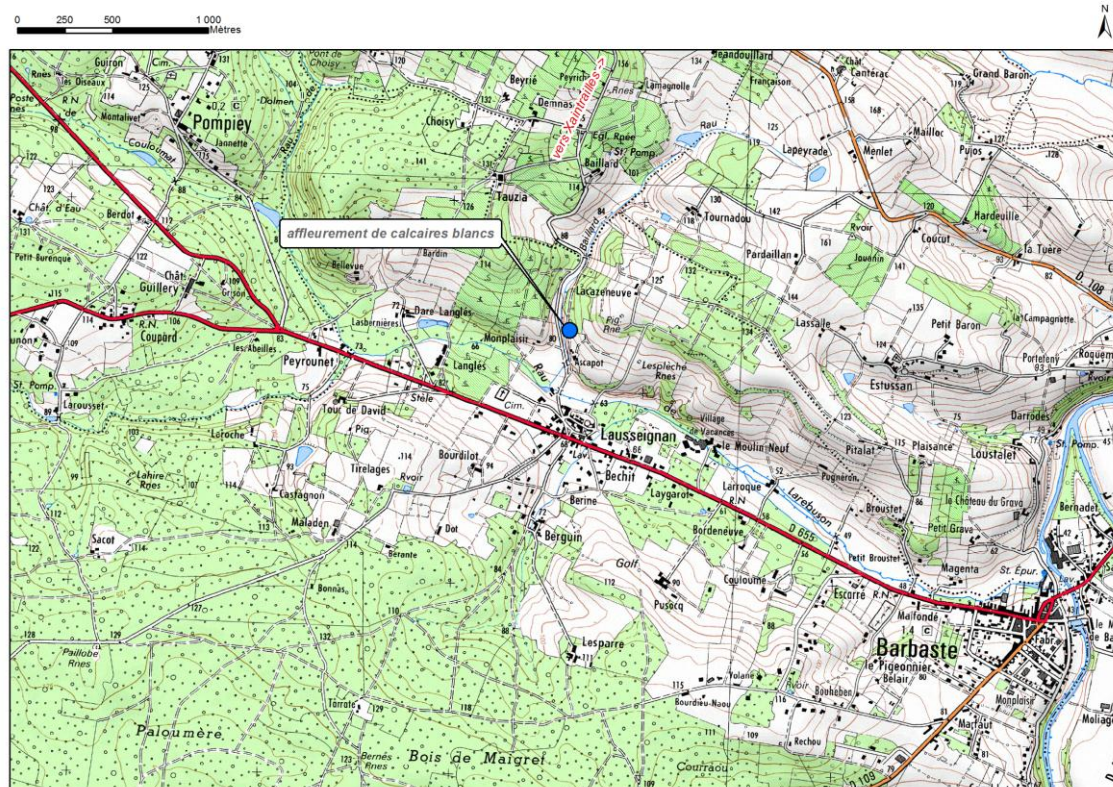


Balade hydrogéologique en Aquitaine - Tertiaire et Quaternaire dans le sud-ouest du Lot-et-Garonne
Affleurement Ascapot

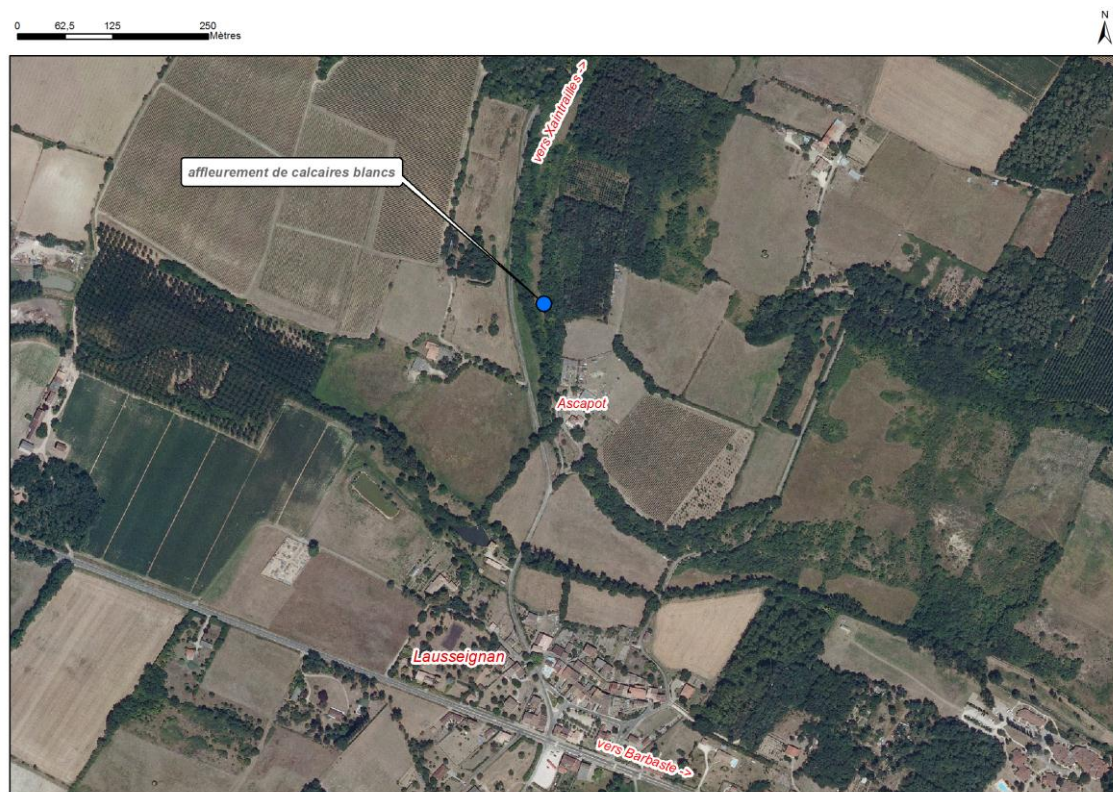


Carte de localisation (© BRGM) de la balade en région Aquitaine
Tertiaire et Quaternaire dans le sud-ouest du Lot-et-Garonne

Balade hydrogéologique en Aquitaine - Tertiaire et Quaternaire dans le sud-ouest du Lot-et-Garonne
Affleurement Ascapot



Carte de localisation détaillée du site à visiter (© IGN, Convention N°0137/GIP ATGeRi)



Localisation des affleurements décrits (© IGN 2009, Convention N°0137/GIP ATGeRi)

Sommaire

Carte de localisation de la balade en région Aquitaine.....	3
Carte de localisation détaillée du site à visiter	4
Localisation des affleurements décrits.....	4
1. Accès	6
2. Géologie.....	6
3. Paléoenvironnement	7
4. Hydrogéologie	7

Liste des figures et/ou tableaux

Figure 1 : Petite falaise de calcaire blanc, en bordure orientale du ruisseau de Baillard (Platel JP., 2014)	6
---	---

1. Accès

La route D655 longe la petite vallée du Larebuson qui se jette dans la Gélise à Barbaste. Au bourg de Lausseignan, prendre vers le nord la petite route qui remonte le ruisseau de Baillard (en direction de Xaintrailles). Quelques centaines de mètres après le pont, ce ruisseau est encaissé dans une petite falaise de calcaire que l'on peut toucher près d'Ascapot.

2. Géologie

Observation des calcaires micritiques lacustres de l'Aquitarien inférieur (-23 Ma env. - âge Miocène inférieur).

La rive gauche du ruisseau est sub-verticale sur plus de 5 m, au niveau d'une assise de calcaire lacustre blanc-ocre assez massif (figure 1). On y observe des niveaux bréchifiés¹ et des remplissages calcitiques millimétriques ("*bird-eyes*") de la porosité initiale.



Figure 1 : Petite falaise de calcaire blanc, en bordure orientale du ruisseau de Baillard (Platel JP., 2014)

¹ Roche dans laquelle l'érosion a créé des brèches.

3. Paléoenvironnement

Cette formation calcaire s'est déposée dans la très vaste dépression continentale endoréique² qui recouvrait une grande partie du Lot-et-Garonne au début de l'Aquitaniens. Les eaux très bicarbonatées y ont déposé de fortes accumulations de calcaire, et des gastéropodes y vivaient sur les bordures marécageuses du lac.

4. Hydrogéologie

La karstification³ et une certaine porosité existent dans cette assise de calcaire, qui contient une nappe d'eau qui alimente localement le ruisseau de Baillard. Quand elle est captive plus au sud-ouest, la nappe du Calcaire Blanc peut être exploitée par forages, mais la productivité y reste cependant assez faible.

² Région, où les eaux ne se raccordent pas à la mer, mais se perdent dans les terres.

³ Karst : structure géomorphologique résultant de l'érosion hydrochimique et hydraulique dans les roches calcaires



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Centre scientifique et technique

3, avenue Claude-Guillemain
BP 36009

45060 – Orléans Cedex 2 – France

Tél. : 02 38 64 34 34 - www.brgm.fr

Direction Régionale Aquitaine

Parc Technologique Europarc
24, Avenue Léonard de Vinci

33600 – Pessac - France

Tél. : 05 57 26 52 70