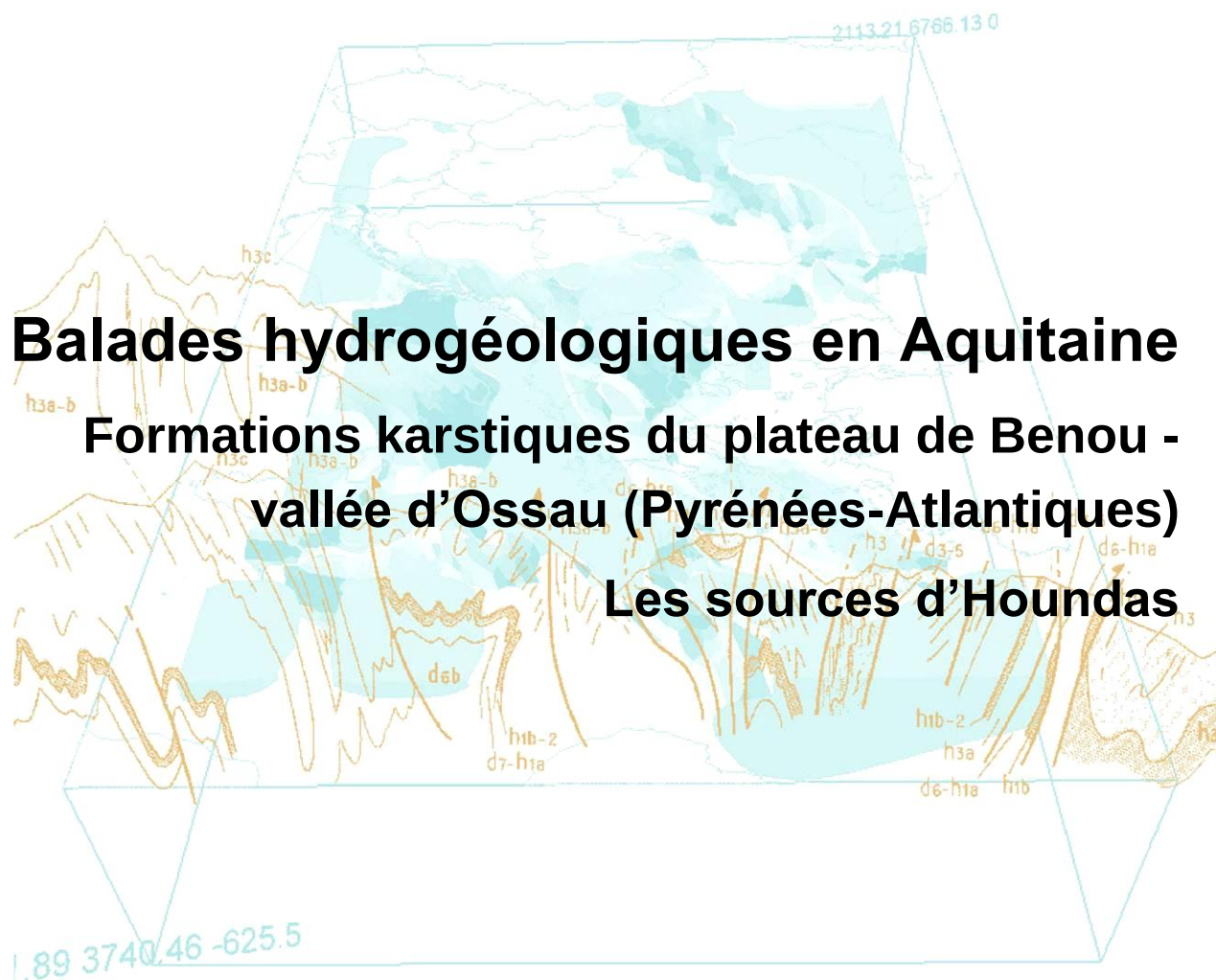


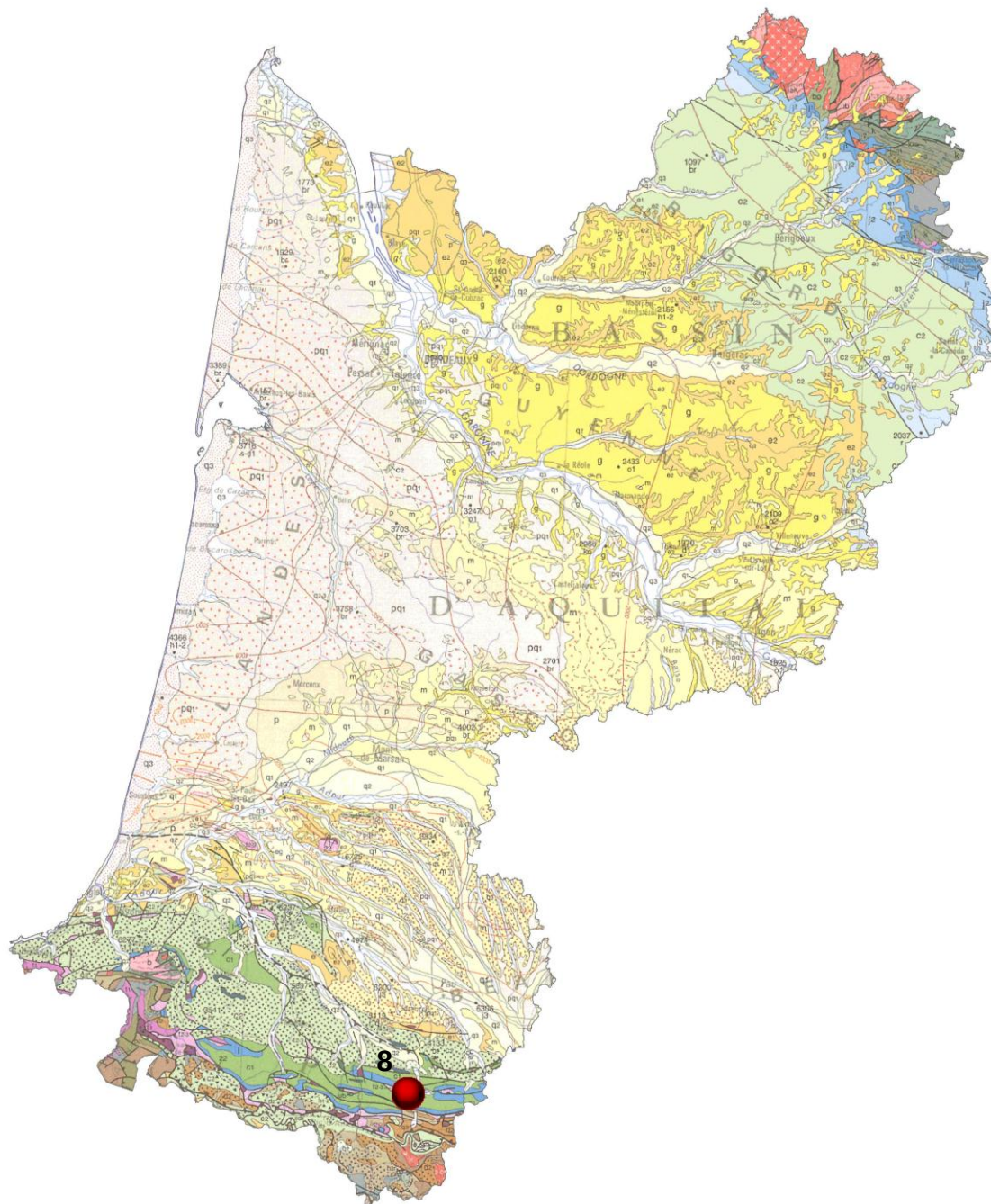


Balades hydrogéologiques en Aquitaine

Formations karstiques du plateau de Benou - vallée d'Ossau (Pyrénées-Atlantiques)

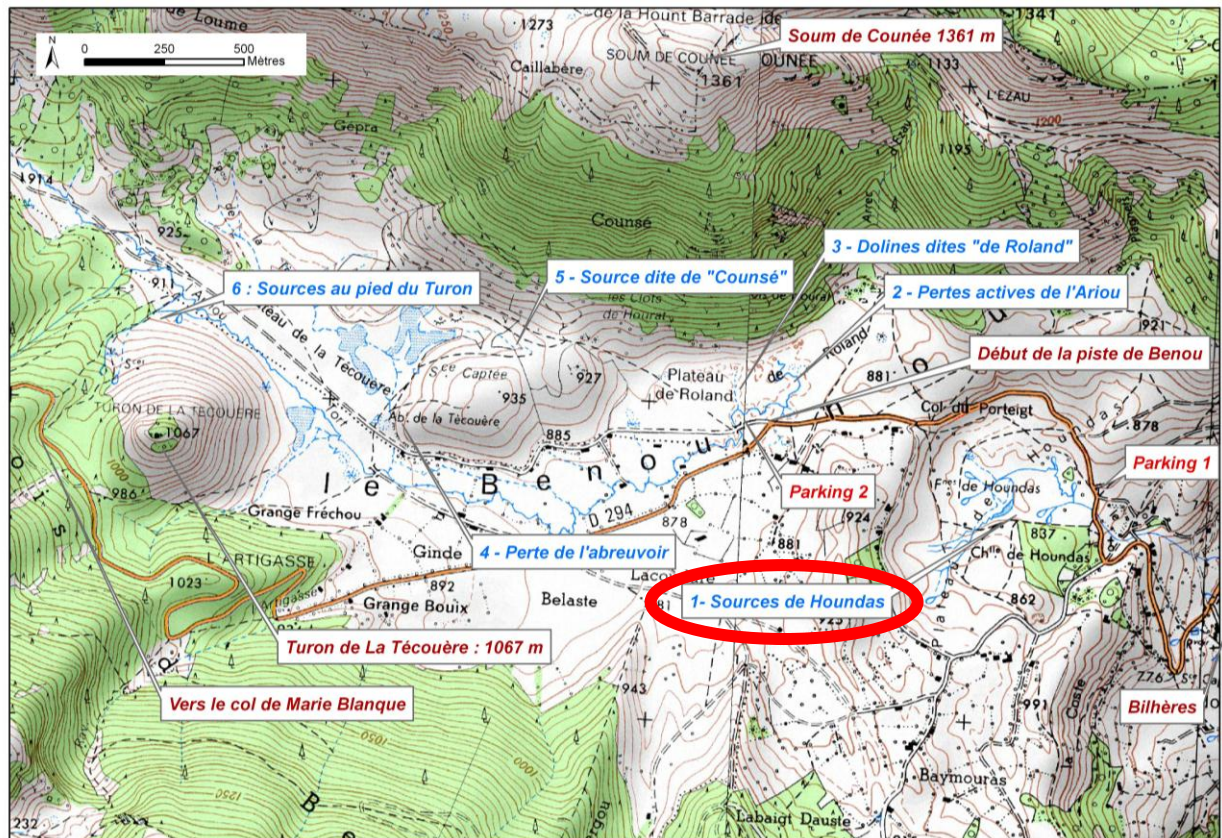
Les sources d'Houndas

Balade hydrogéologique en Aquitaine – Karst du plateau de Benou
Sources d'Hondas



Carte de localisation de la balade en région Aquitaine
Le Karst du plateau de Benou

Balade hydrogéologique en Aquitaine – Karst du plateau de Benou
Sources d'Houndas



Carte de localisation détaillée du site à visiter

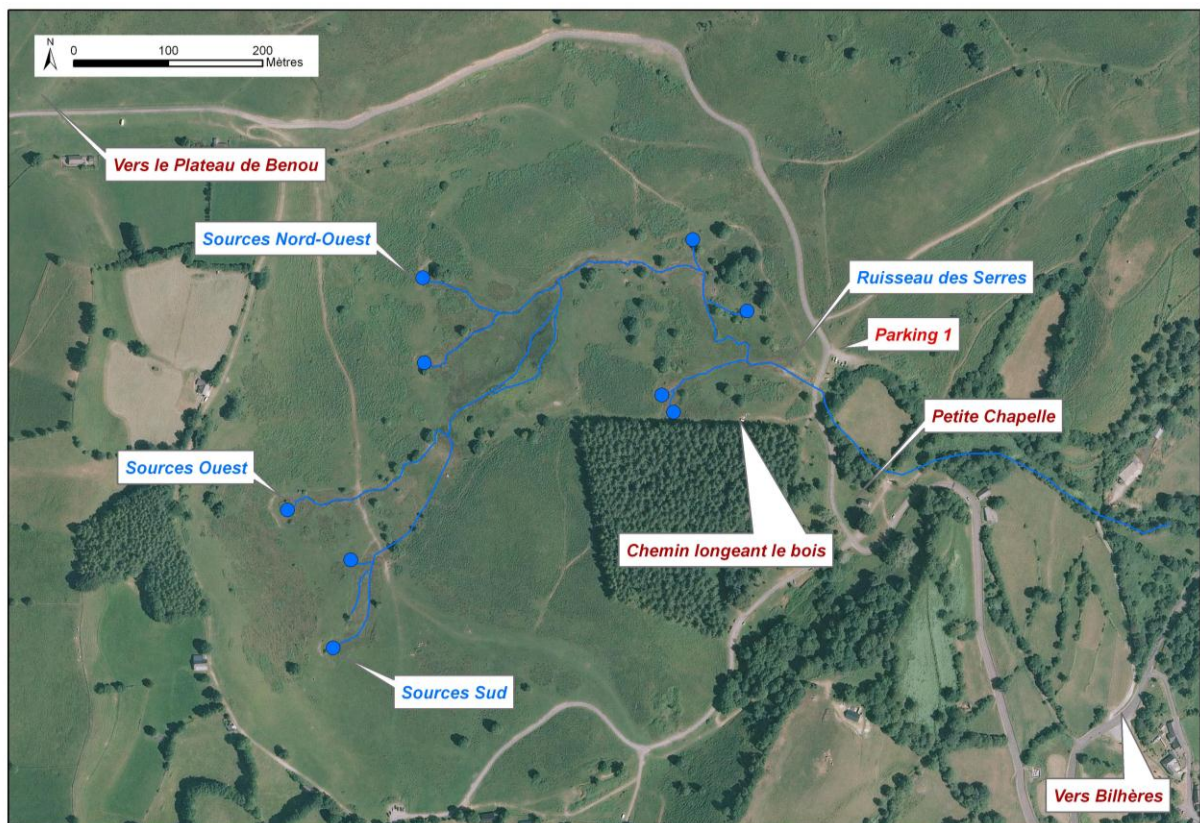


Photo aérienne des sources de Houndas

Sommaire

Carte de localisation de la balade en région Aquitaine.....	3
Carte de localisation détaillée du site à visiter	4
Photo aérienne des sources de Houndas.....	4
1. Accès	6
2. Hydrogéologie	6

Liste des figures

Figure 1 : Source sud du site d'Houndas (Gutierrez T, 2013.).....	6
Figure 2 : Suintement constituant une source au nord du site d'Houndas (Gutierrez T., 2013)	7
Figure 3 : Source soulignée par des plantes aquaphiles (Gutierrez T., 2013)	7
Figure 4 : Source soulignée par des broussailles (Gutierrez T., 2013)	8
Figure 5 : Extrait de la carte géologique de 1/50 000eme d'Oloron (copyright BRGM)..	8

1. Accès

Le site des sources d'Houndas se situe en face du parking n°1. Les sources représentent la partie aval du ruisseau des Serres, qui est le fil conducteur tout au long de la balade.

2. Hydrogéologie

Les sources sud (**figure 1**) et ouest sont les plus intéressantes à observer, car elles sont mieux marquées que les sources au nord.



Figure 1 : Source sud du site d'Houndas (Gutierrez T., 2013)

Ces sources s'expriment par un suintement (**figure 1**), voire un ruissellement (**figure 2**) dans les dépôts glaciaires constitués d'argiles à blocs. Le site présente une série de sources très étalées en pied de talus. Le glacis, où s'écoulent ces sources, forme une zone marécageuse dans la zone de convergence de tous les filets d'eau vers le ruisseau des Serres.



Figure 2 : Suintement constituant une source au nord du site d'Houndas (Gutierrez T., 2013)

Dans le paysage, les écoulements d'eau sont souvent soulignés par des plantes aquaphiles (plantes qui nécessitent un terrain toujours humide, comme les roseaux ou les prêles - **figure 3**), des broussailles ou des arbres (**figure 4**).



Figure 3 : Source soulignée par des plantes aquaphiles (Gutierrez T., 2013)



Figure 4 : Source soulignée par des broussailles (Gutierrez T., 2013)

L'eau de ces sources provient du karst du plateau situé au-dessus. Elle chemine dans les dépôts glaciaires, moraines visibles sur la carte géologique (**figure 5**), qui sont plus poreux que les argiles.

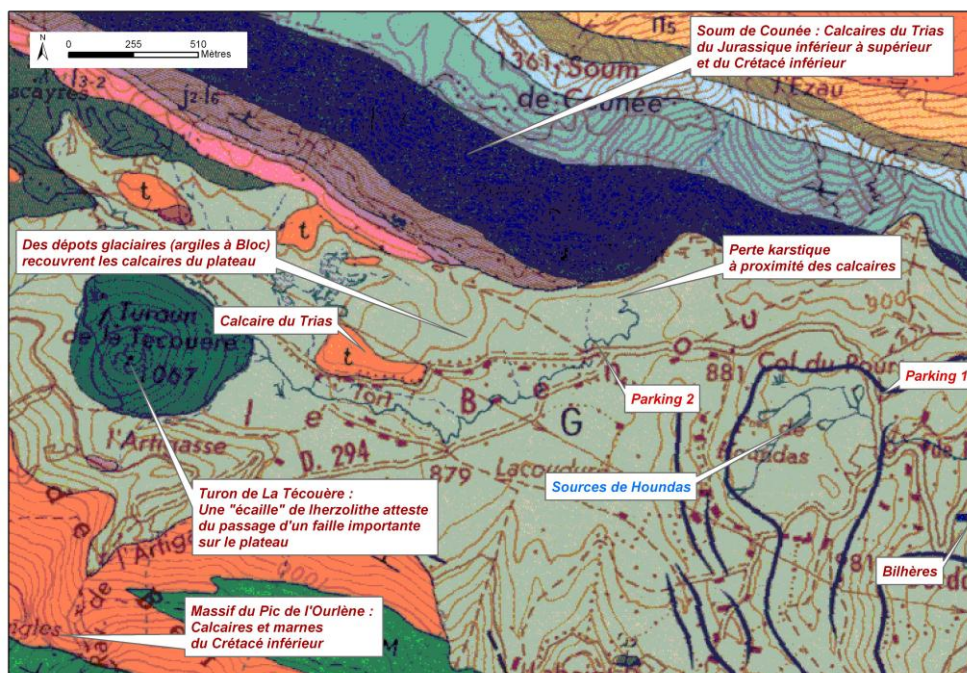


Figure 5 : Extrait de la carte géologique de 1/50 000ème d'Oléron (copyright BRGM)



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Centre scientifique et technique
3, avenue Claude-Guillemin
BP 36009
45060 Orléans Cedex 2 - France
Tél. : 02 38 64 34 34

Direction Régionale Aquitaine
Parc Technologique Europarc
24, avenue Léonard de Vinci
33600 Pessac - France
Tél. : 05 57 26 52 70