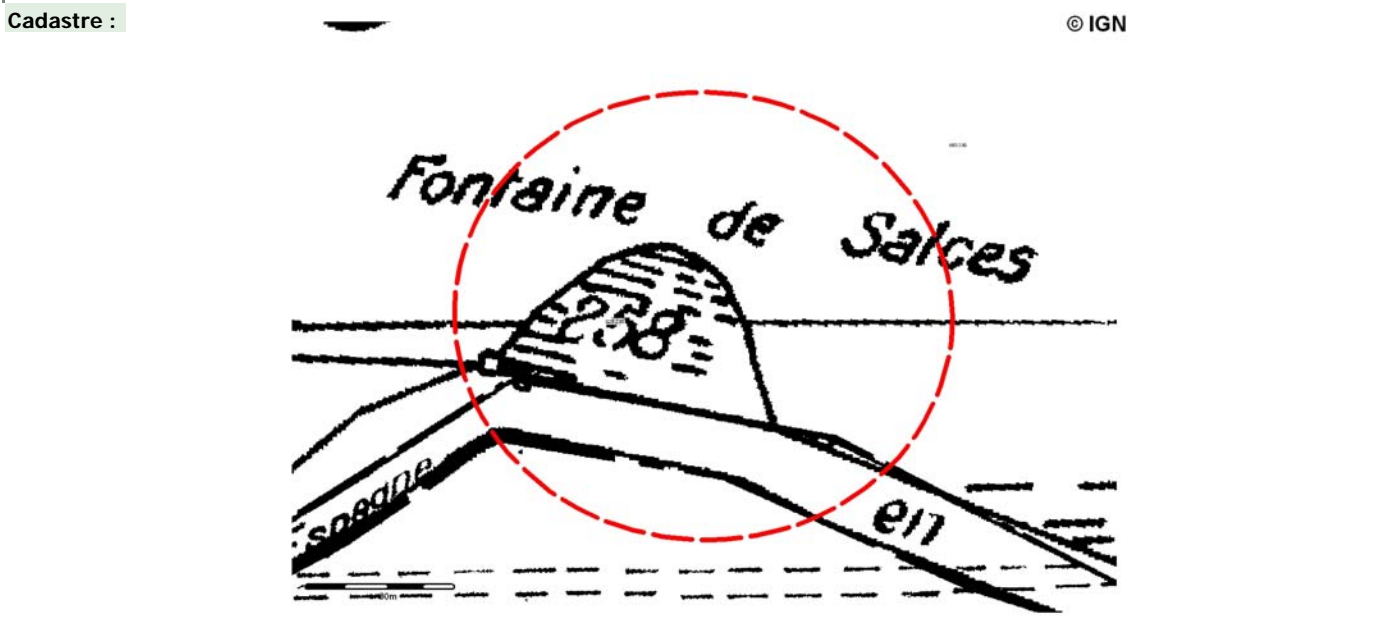


Table with 4 columns: Category, Value, Protection effective, and another Value. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Faible, 1 *1) and 'Menaces anthropiques' (Fortes, 3 *1).

Table with 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, and Nom du propriétaire/gestionnaire. Includes a 'Commentaire sur la protection' about site degradation and pollution.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Author, Title, and Date. Lists various geological studies related to the Corbières region.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, Site Name, Type, and Status. Lists 'Massif des Corbières' as a public géosite.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 06/03/2009

Table with 4 columns: Author, Name, Address, and Quality. Lists authors M. BAKALOWICZ, M. LE STRAT, and Mlle BAILLET.

Source de Font Estramar
intérêt patrimonial

LOCALISATION

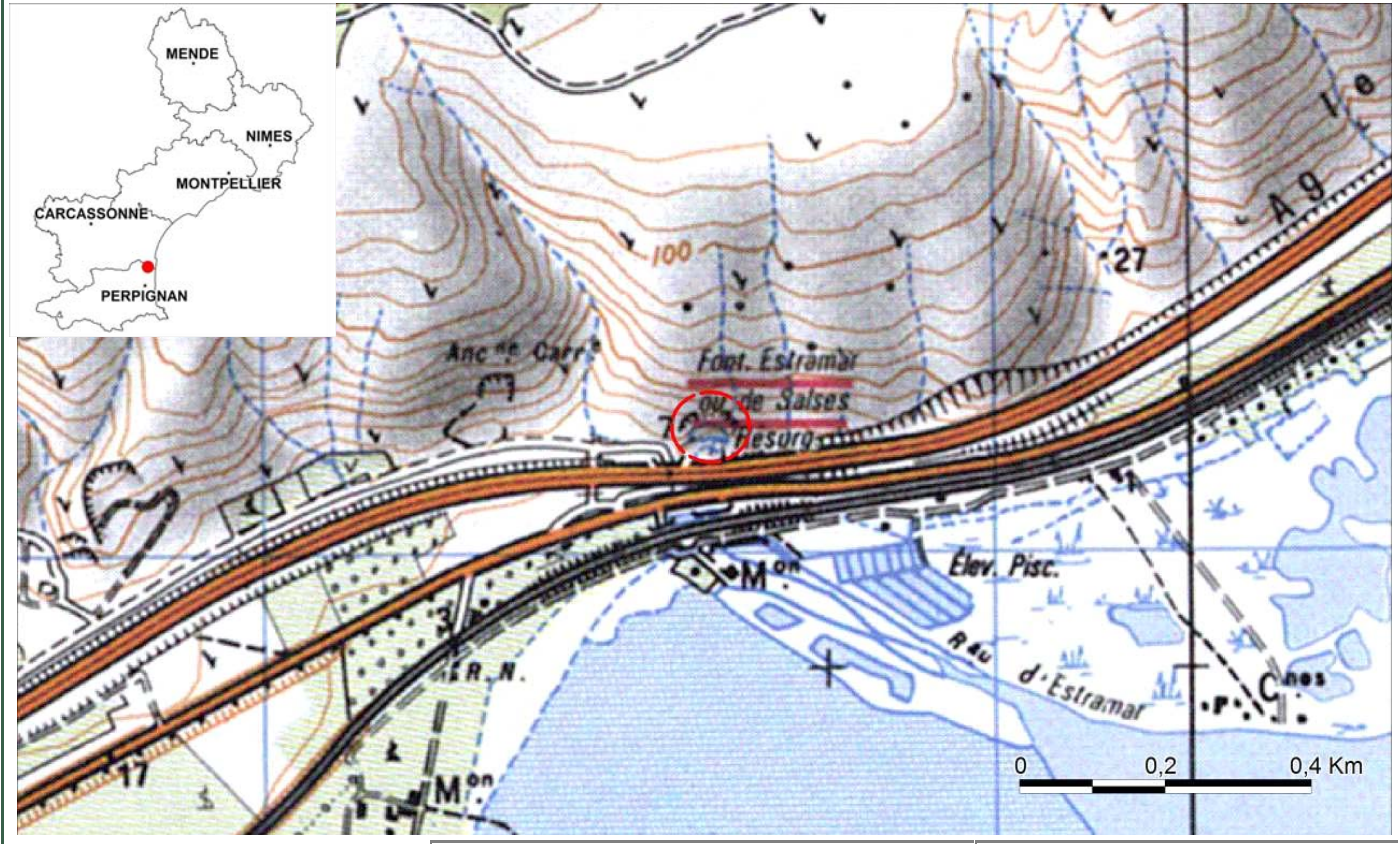


Table with 3 main sections: Département(s) (66 Pyrénées-orientales), Commune(s) (66190 SALSES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and their corresponding numbers (25470T, 1079).

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. Includes an 'Itinéraires' section describing the route to the source and a 'Description physique' of the karst system.

GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

Les Corbières

Phénomène géologique :

Karstification

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Crétacé supérieur 100

Le plus récent :

Quaternaire 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

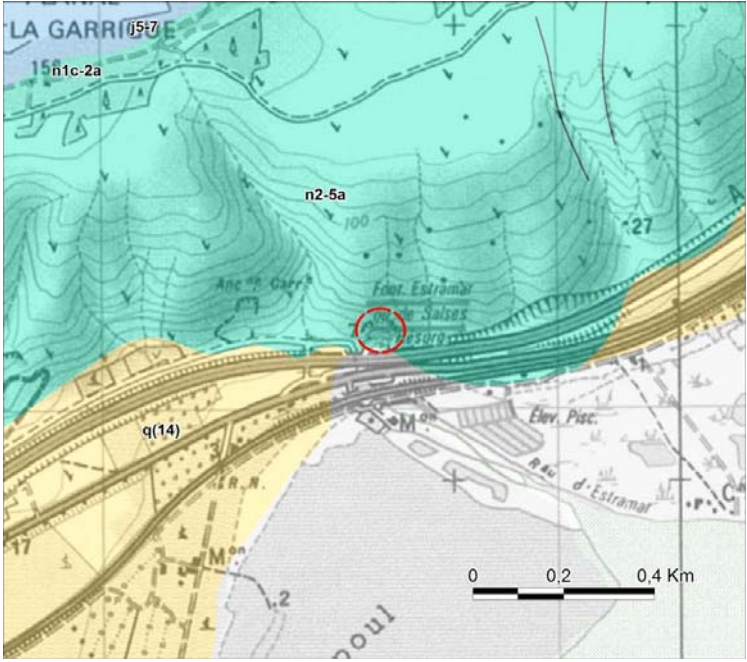
Valanginien 140

Le plus récent :

Aptien 112

Description géologique :

Avec sa voisine Font Dame, Font Estramar est l'exutoire du vaste karst noyé du plateau de calcaires jurassiques et crétacés d'Opoul, qui s'étend sur la totalité de la bordure sud-est des Corbières, en partie alimentée par des pertes du Verdoubte et de l'Agly (résultat de traçages). Situé à la limite des calcaires et de la plaine du Roussillon, ce vaste aquifère karstique est connecté à la mer, conséquence d'une karstification profonde héritée de la crise de salinité messinienne. Cet aquifère abrite une très riche faune de microcrustacés aquatiques hypogés. L'eau est de type chloruré sodique et saumâtre en période de basses eaux. Cette signature s'explique par le résultat d'un mélange entre une eau d'origine marine et une eau de pluie. L'eau, plus ou moins saumâtre, interdit son utilisation en alimentation en eau potable.



INTERET PATRIMONIAL

Total : 32 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4

Hydrogéologie

La plus importante source karstique des Corbières, débit élevé et eaux saumâtres due à la karstification messinienne.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour les étudiants	Faune
	Pour les géologues	

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2 Pas d'intérêt pour l'histoire de la géologie évident.

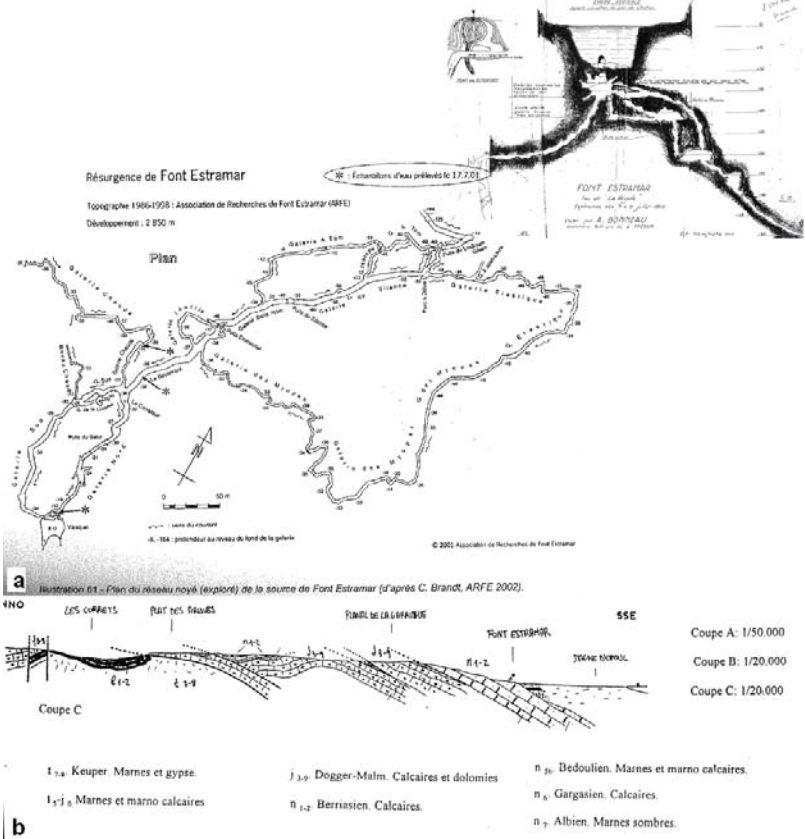
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Eaux captées pour alimenter des piscicultures. Jolie vasque.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Brandt C. (ARFE 2002), dans Ladouche B. et Döfliger N. (2004). BRGM/RP-52919-FR - b : Erre H. (1977). Thèse, Ac. Montpellier. Université des Sciences et Techniques du Languedoc, 213 p.

ICONOGRAPHIE



Différentes vues de la vasque de la source de Font Estramar entre l'autoroute et l'escarpement de calcaire du Crétacé inférieur (a,b,c) (clichés BRGM/DREAL).