

n° I.R.H. 1016 - 6 - 10	B.R.G.M. Dossier de SOURCE	Département HERAULT
Feuille IGN 1/50 000 SETE	Dénomination INVERSAC	Commune BALARUC les BAINS
autre n° d'identification 22	Synonymie Embressac ou Ambressac Bassin hydrographique _____ sous-bassin _____ source isolée/groupe de sources source pérenne/temporaire/intermittente 10166X0010 source ordinaire/minérale/thermale source de terrains poreux/de terrains fissurés/de karst	Propriétaire Nom PECHINEY ST GOBAIN Adresse _____

SITUATION

Feuille IGN **SETE n° 6** type en courbes/en hachures/mixte (BTM)
 Echelle **1/20.000**
 Plan cadastral _____
 Section _____
 Parcelle _____
 Autre carte _____

Coordonnées Lambert (Zone **III S**) UTM
 x **710,210**
 y **127,930**

Altitude du point d'émergence. d'après carte/repère **0,50 m.**
 nature du repère _____ précision EPD/ENG/RNG

Accès, repères, agglomération proche à 250 m. du bord de l'étang de Thau à l'est de la Départementale n° 2 BALARUC les Bains - SETE

Sources voisines cf. fiches n° _____

CROQUIS DE SITUATION

échelle **située sur carte IGN au 1/20.000 - Sete n° 6**

Coupe, Plan (topographie, géologie).

MORPHOLOGIE

Source de coteau/de thalweg/de terrasse/littorale
 émergence bien localisée/diffuse
 l'eau sort dans une vasque/en cascade/dans un marais
 Pour une source grotte, rivière souterraine pénétrable, source vauclusienne, cavité noyée impénétrable
 de karst renvois au fichier spéléologique _____
 Description du (ou des) griffons et observations _____

Présence/absence de dépôts de tufs ou travertins actuels/fossiles

GEOLOGIE et HYDROGEOLOGIE

Carte géologique : feuille **MONTPELLIER** n° **233** échelle **1/80.000**
 Terrain affleurant à la source
 nature lithologique calcaires massifs
 niveau stratigraphique Jurassique supérieur
 Nappe ou niveau aquifère dont la source est un exutoire _____

Source d'émergence/de déversement/de débordement/de trop-plein/artésienne

Facteurs géologiques de localisation à la limite calcaires massifs du Jurassique supérieur et terrains miocènes et plio-quaternaires

Unité hydrogéologique locale ou régionale à laquelle la source paraît se rattacher Karst de la Gardiole

Bassin d'alimentation probable _____
 (étendue, situation) _____

Liaison démontrée par traceur avec une perte d'eau de surface ou un écoulement souterrain ? _____

préciser l'échelle

QUALITES DE L'EAU

Analyses chimiques ☒ bactériologiques ☐

Odeur _____ saveur _____ couleur _____ turbidité _____

L'eau se trouble après les grosses pluies/les petites pluies/ne se trouble jamais

Dégagement de gaz _____ nature _____ (déterminée par _____)

L'eau est incrustante/équilibrée/agressive

Observations (flore, faune, dépôts, pollution, etc...) Salinité : 0,3 - 0,4 g/l à 1 à 2 g/l - Lors des périodes de tempête ou par vent du Sud, le niveau de l'étang monte de près de 1,50 m. ; le niveau de la source d'Inversac monte alors rapidement de 70 cm et la salinité peut dépasser 4 g/l.

MESURES

Date						
Observateur ou référence	P. DUBOIS					
Altitude du repère						
Niveau du plan d'eau par rapport au repère						
Altitude du plan d'eau						
Débit (en l/s)						
Méthode de mesure						
Précision de mesure						
température de l'eau	15°5 à 16°5					
température de l'air						
pH (mesuré sur place)						
ρ résistivité à 18°						
en ohm, cm						
Turbidité						
n° de prélèvement pour analyse	biologique					
	chimique					
Observations						

REGIME

Débit non contrôlé/contrôlé irrégulièrement/régulièrement

par (Service ou organisme responsable)

depuis (date) _____ périodicité _____

Source équipée d'une échelle de niveau / d'un limnigraphe / d'une station de jaugeage fixe

ne tarit jamais / tarit exceptionnellement / tarit saisonnièrement

Régime régulier / irrégulier / intermittent

Variations de l'altitude du plan d'eau : minimum _____ maximum _____

extrêmes du débit (l/s) : minimum quelques litres/seconde maximum plusieurs mètres³/seconde

Nombre moyen annuel de jours d'écoulement _____

Mois ou saison d'ététiage ou de tarissement _____ Q moyen _____

les plus fréquents de crue ou de débit maximal _____ Q moyen _____

Débit moyen (volume moyen annuel écoulé) _____ (période _____)

Observations (indice de variabilité, relations avec les pluies, etc...)

B. GEZE a observé en 1937, alors que la source n'était située qu'à 20 m. du bord de l'étang le phénomène d'absorption des eaux de l'étang par Inversac et il cite des absorptions de 10.000 m³/jour durant l'été 1925

d'après

Observations	Informations orales	Bibliographie
		X

AMENAGEMENT - UTILISATION

Source captée/non captée/inutilisée/utilisée pour alimenter un abreuvoir/une fontaine/le village ou la ville de _____ pour l'irrigation/une industrie/emouteillage/le thermalisme

Captage ancien/moderne date _____ géré par _____

Mode de captage puits ouvert dans le Miocène, à proximité de la Source et rejoignant le plan d'eau dans

Observations et renseignements divers le Jurassique supérieur. Par ce puits, la Société St Gobain soutire par pompage 100 m³/h environ sans amener de rabattement du plan d'eau.

BIBLIOGRAPHIE (Référence, date, auteur, page)

B. GEZE - 1938 - "Les sources mystérieuses des Monts de la Gardiole" La Géographie LXIX n° 4 - Avril 1938

(Voir suite dans intercalaire BIBLIOGRAPHIE)

Rédacteur J. DEBULSSON - B. LEMAIRE - H. PALOC date 4 Avril 1966

(voir BIBLIOGRAPHIE)

Mise à jour par _____ date _____

Textes en italique : barrer les mentions inutiles

INTERCALAIRES

jaugeage	<input type="checkbox"/>
captage, génie-civil	<input type="checkbox"/>
laboratoire	<input type="checkbox"/>
coloration	<input type="checkbox"/>
bibliographie	<input checked="" type="checkbox"/>