Un réservoir d'eaux souterraines

Bassin du Thau (1/4). Sur le territoire, le karst du Pli-ouest est un réseau alimentant la ville de Sète en eau potable, assurant la propagation des eaux chaudes des Thermes, et répondant aux besoins de la conchyliculture et de la pêche.

Sécuriser l'alimentation en eau pour tous les usages est une préoccupation constante pour le territoire de Thau. Début juillet, un programme de recherches d'envergure inscrit au contrat de projet État-Région et associant les collectivités locales, les scientifiques, les industriels, les usagers et l'Agence de l'eau sera lancé pour mieux comprendre le fonctionnement de la plus importante ressource en eau du bassin de Thau : le karst du Pli-ouest.

L'occasion de s'intéresser à cet aquifère et aux eaux souterraines qui révèlent de nombreux mystères à travers une série de quatre articles.

Une grotte des demoiselles sous la lagune de Thau ?

Le karst du Pli-ouest. Derrière ces termes peu attrayants, se cache un réservoir d'eaux souterraines exceptionnel pour le territoire de Thau. Il alimente la ville de Sète en eau potable, assure la propagation des eaux chaudes et minéralisées des thermes de Balaruc-les-Bains et satisfait une partie des besoins industriels et d'irrigation. Source d'apport en eau douce de la lagune, les eaux souterraines du karst sont également précieuses pour la conchyliculture et la pêche.

Au-delà de ces usages, le pli Ouest est aussi un patrimoine naturel étonnant et remarquable. Ce réservoir s'étend sur un bassin versant souterrain qui va de l'Ouest montpelliérain au large de Sète. Il couvre donc la totalité de la superficie du territoire de Thau et constitue sa principale ressource en eau.

La composition géologique du pli Ouest intéresse les scientifiques car elle est représentative par sa nature et son histoire des hydrosystèmes du bassin méditerranéen. Lorsque l'on sait que cette région du monde abrite 7 % de la population mondiale mais seulement 3 % des ressources en eau, on comprend aisément l'importance d'en connaître un peu plus sur le fonctionnement de ses aquifères.

La formation du pli Ouest du bassin de Thau est liée à une succession d'événements très anciens, notamment la mise en place des Pyrénées. On peut évoquer également la crise messinienne, temps géologique situé entre 5,96 à 5,33 millions d'années. À cette époque, le niveau de la mer Méditerranée a baissé de l'ordre de 1500 à 2500 mètres en particulier du fait de la fermeture progressive du détroit de Gibraltar.

Les eaux de surface et les cours d'eau qui rejoignaient la mer en pente douce s'infiltrent alors plus profondément dans le sol et creusent de nombreuses galeries et cavités. Plusieurs siècles plus tard, lorsque la mer remonte, ces cavités sont toujours là, peut-être comblées par des sédiments, peut-être toujours ouvertes… Cela explique en partie pourquoi le réservoir est karstifié en profondeur.

Une formation intrinsèquement liée à l'histoire du bassin méditerranéen

Dans certains secteurs, le réservoir s'enfonce profondément sous d'autres formations (bassin Montbazin Gigean, bassin de Villeveyrac), l'eau souterraine est alors sous pression : elle jaillit naturellement des sous-sols quand on réalise un forage. Ce sont des phénomènes d'artésianisme.

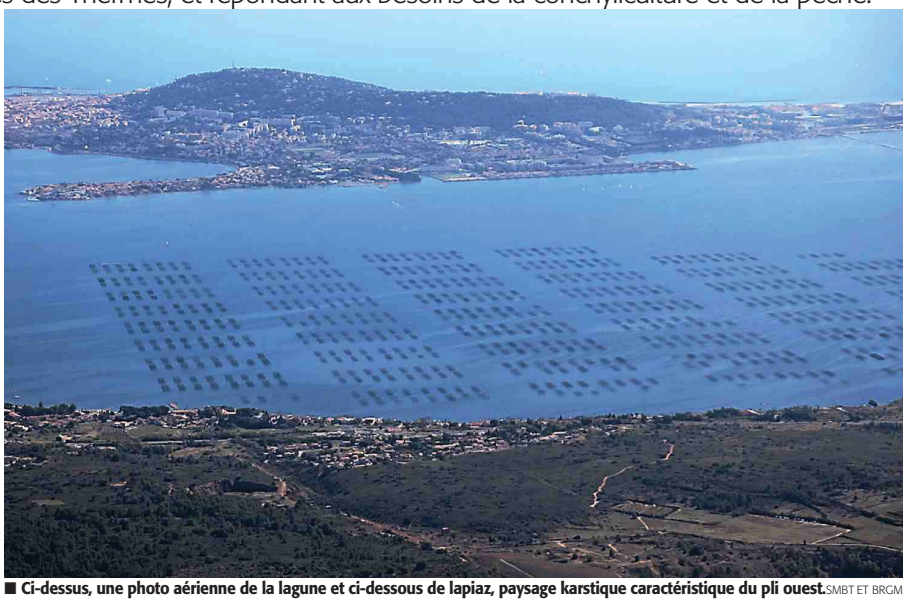
Des sources, sorties naturelles de ce réservoir, sont présentes sur le territoire, la résurgence d'Issanka, exploitée pour l'eau potable, la source Cauvy... Parfois, ces sources ont un caractère thermal...

Le pli Ouest est une formation géologique étonnante : il s'agit d'un karst. On pourrait le comparer à un gruyère : l'eau de pluie a creusé au cœur de cette roche calcaire de nombreuses galeries, plus ou moins importantes et étendues. Ce type de formation peut donner naissance à des cavités importantes comme la grotte des Demoiselles située sur la commune de Saint-Bauzille-de-Putois dans l'Hérault.

LA RÉDACTION AVEC LE SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE THAU

À lire samedi prochain, le second volet de notre série qui traitera des sources de Sète.

Les eaux souterraines sous pression dans les sous-sols sétois circulent par des réseaux karstiques. Elles permettent la mise à jour de nombreuses sources. Cette eau quelques fois douce, parfois saumâtre et par endroits thermale, permet aux premiers habitants de s'alimenter en eau potable à la faveur de puits. D'autres sources d'eau saumâtre servent pour l'alimentation des bains. Ces réseaux souterrains creusés par la circulation des eaux forment eux-mêmes un patrimoine naturel remarquable, que le Spéléo-club sétois, créé dans les années 40, s'est attelé à explorer révélant ainsi d'importantes richesses.



Ci-dessus, une photo aérienne de la lagune et ci-dessous de lapiaz, paysage karstique caractéristique du pli ouest. SMBT ET BRGM

Une eau d'excellente qualité

Les Romains ont été les premiers à profiter de la ressource en eau du pli Ouest utilisant les sources thermales naturelles de Balaruc mais également en construisant un aqueduc pour s'alimenter en eau potable depuis les sources d'Issanka. Aujourd'hui, ce réservoir calcaire produit toujours une eau potable d'excellente qualité. Ses zones de recharge sont situées sur le causse d'Aumelas et la montagne de la Mourre. Ces périmètres sont peu urbanisés et exempts d'activités économiques polluantes. Elles offrent les garanties d'une recharge qualitative du réservoir. Le pli Ouest est donc une ressource précieuse qui fait l'objet de toutes les attentions et dont la protection est notamment inscrite au Schéma d'aménagement et de gestion des eaux de la lagune de Thau et de l'étang d'Ingril.

CINÉMA

COMŒDIA,
place Aristide-Briand,
✆ 08 92 68 75 35.
Tarif normal 9 € ; 7 € (mercredis pour tous, étudiants, + 65 ans) ; 5 € (étudiants de - 25 ans, RSA, demandeurs d'emploi) ; 4,80 € le dimanche à 11 h ; 10 places 54 €.
La Momie : (1 h 51). En avant-première à 21 h.
Wonder Woman : (2 h 21). 14 h (3D), 18 h 30 et 21 h.
Rodin : (1 h 59). 16 h 15. Drame de Jacques Doillon avec Vincent Lindon, Izïa Higelin...
Marie-Francine : (1 h 51). 14 h et 16 h 30. Comédie de et avec Valérie Lemercier, Patrick Timsit...
L'Amant double : (1 h 47). 14 h. Thriller de François Ozon avec Marine Vacth, Jérémie Renier...
Pirates des Caraïbes : La vengeance de Salazar : (2 h 09). 16 h, 18 h 30.
Les Fantômes d'Ismaël : (1 h 54). 21 h.
Lou Andréas-Salomé : (1 h 53). VO. 18 h 30. Drame historique de Cordula Kablitz-Post avec Katharina Lorenz...
Lou Andreas-Salomé, égérie intellectuelle, romancière et psychanalyste, décide d'écrire ses mémoires… Elle retrace sa jeunesse parmi la communauté allemande de Saint-Pétersbourg, marquée par le vœu de poursuivre une vie intellectuelle et la certitude que le sexe, donc le mariage, place les femmes dans un rôle subordonné.
Elle évoque ses relations mouvementées avec Nietzsche et Freud et la passion qui l'a unie à Rilke.

À SAVOIR

Législatives

En raison des élections législatives, les services Guichet unique et état civil seront fermés les **lundis 12 et 19 juin le matin.** Ouverture de midi à 16 h 30. **Vendredis 16 juin,** ces services fermeront exceptionnellement à 16 h.

Afin de faciliter le déroulement des élections législatives, le stationnement sera interdit rue Gambetta, entre les rues Paul-Valéry et de Metz, **dimanche,** de 14 h à 24 h ; ainsi que la circulation, de 18 h à 22 h.

Le stationnement sera autorisé, uniquement pour les votants, place Léon-Blum, de 8 h à 19 h.

Qigong et tai chi chuan

L'association Wuji Qigong propose deux ateliers de qigong et tai chi chuan **samedi 10 juin,** de 8 h 30 à 12 h 30 au gymnase Maurice-Clavel. Infos et inscriptions 06 43 93 75 92, 04 67 74 02 79 ou encore silvertigertaichi.com

Rue Borne

Afin de faciliter l'installation et le démontage des expositions de la chapelle du Quartier-Haut, le stationnement sera interdit rue Borne sur l'emplacement réservé handicapé, **de lundi,** 8 h, **à vendredi,** 24 h.