## La géologie de l'étang

Les reliefs et paysages de l'Ouest Biterrois témoignent à la fois d'une évolution complexe opérée au cours des centaines de millions d'années (M.A.) d'histoire de la terre et de l'intervention permanente des hommes.

Dans ce Bas-Languedoc, zone de contact entre formations géologiques très différentes, les montagnes héraultaises, appelées communément "avant-monts", sont les formations les plus anciennes du territoire (-540 / -250 M.A.). Au cours des millénaires, les éléments détritiques durs qui s'en détachaient par érosion, sont venus remplir progressivement les vallées situées au pied de ces massifs.

Entre ces nouvelles formations très résistantes des grandes plaines du Languedoc, des dépressions totalement isolées des mers ont été formées au cours de l'ère quaternaire - dernière période géologique (-2,6 /-0,12 M.A.) -, qui a vu l'extinction des mammifères géants et l'évolution de l'homme moderne.

L'alternance de climats froids et plus tempérés a provogué une érosion par le gel. Par la suite, l'hypothèse qui semble la plus probable est que des vents violents ont animé les sédiments et sables. fins et légers, creusant ainsi, par érosion éolienne, des cuvettes, dont la plus célèbre est l'étang de Montady-Colombiers, entre les terres plus dures des promontoires rocheux qui sont occupés par l'oppidum d'Ensérune et le vieux village de Montady.

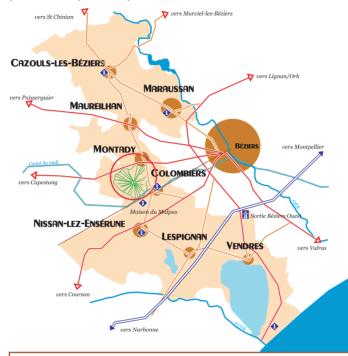
L'intensité de l'érosion a inversé les reliefs de tout le secteur et les anciennes vallées comblées réapparaissent aujourd'hui sous forme de relief.

La mise en eau de la cuvette ainsi formée a suivi l'élévation rapide et temporaire du niveau des mers. Après le retrait des eaux marines, le bassin a fonctionné de façon indépendante, plus ou moins alimenté par des ruisseaux parcourant ses pentes et par les eaux de ruissellement.

Au cours de cette succession de phases géologiques c'est ainsi lentement formé et faconné l'étang de Montady-Colombiers.

L'étang asséché de Montady-Colombiers, se présente sous la forme d'un cœur. Atteignant aujourd'hui 25 m. à la périphérie, le niveau de la cuvette - dont le diamètre moven mesure environ 2 500 m, - descend rapidement à la cote 21 puis à 20 au centre.

Le réseau médiéval d'assèchement, qui lui vaut sa notoriété, crée une image géographique remarquable sur près de 400 ha et a permis à l'étang d'être classé au patrimoine pittoresque de France.





## Communauté de communes La domitienne

1 av. de l'Europe 34370 Maureilhan courrier@ladomitienne.com www.ladomitienne.com 04 67 90 40 90



## **Parc Culturel du Biterrois**

Parc Culturel BP 6 34440 Nissan-lez-Ensérune parc.culturel.biterrois@hotmail.fr www.parc-culturel-biterrois.fr 06 15 59 46 18

Textes: M. Clavel-Lévêque et M. Sorini pour le PCB - Création graphique : M. Sorini pour le PCB - Illustration : P.Tissot pour le PCB / ane-bleu@orange.fr





ment même partielle est interdite.©Parc Culturel du Biterrois - Mai 2014 La reproduction de ce docu

## L'étang asséché Montady - Colombiers

