



# laissez-vous conter

les Pyrénées Cathares, pays d'art et d'histoire

## Montbel

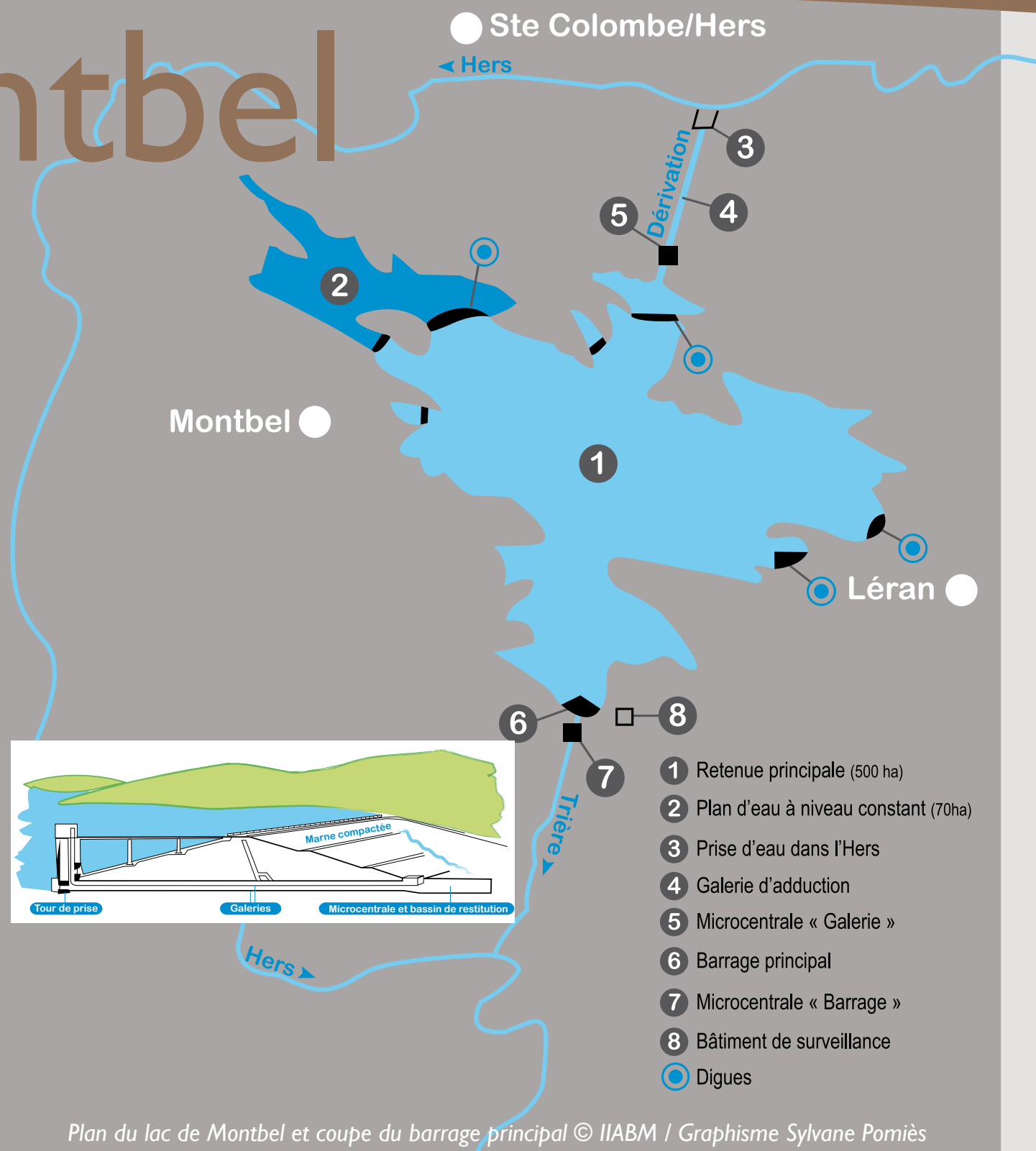
Un lac artificiel de 570 hectares

L'étude de construction d'un barrage destiné à l'irrigation est lancée en 1977. Commencés en 1982, les travaux aboutissent en 1984 à la mise en eau du lac. Il recouvre les anciens bois de Lérans ainsi que l'ancien hameau du Rey et la métairie de La Beda. D'une capacité de 60 millions de m<sup>3</sup>, il permet de desservir 28 000 hectares sur trois départements entre Toulouse, Foix et Carcassonne. Un peu plus de la moitié est dirigée vers la branche Hers-Ariège, le reste vers la branche Hers-Lauragais. Cet équipement est géré par l'Institution Interdépartementale pour l'Aménagement du Barrage de Montbel (Ariège, Aude et Haute-Garonne).



Lac en période de basses eaux © Jacques Jany

Un plan d'eau à niveau constant est réservé aux loisirs. Le site est devenu le refuge de nombreuses espèces d'oiseaux.



Plan du lac de Montbel et coupe du barrage principal © IIABM / Graphisme Sylvane Pomiès

Une galerie d'adduction souterraine de 920 mètres de long depuis la prise d'eau dans l'Hers (n° 3) permet son alimentation. Au bout, une micro-centrale est installée (n°5). A l'opposé, se trouve le barrage principal (n°6). Constitué d'un remblai homogène de marne compactée, il comprend une tour de prise dans le lac. L'eau est acheminée sous terre via une conduite forcée jusqu'à la deuxième micro-centrale (n°7). Il existe au-dessous une galerie d'évacuation et de vidange.

Mes en aiga en 1984 per l'irrigacion, lo lac cobrís 570 ectaras. Fornís 60 milions de m<sup>3</sup> entre los braces Èrç-Arièja e Èrç-Lauragués. Un plan d'aiga amb un nivèl constant es dedicat a d'activitats de léser. Es vengut un refugi per plan d'espècias d'ausèls. Es equipat de barratges, de galariás d'aduccion e d'evacuacion e per acabar de doas microcentralas.

Filled in 1984 for irrigation purposes, the lake covers 1408.5 acres. It supplies 60 million m<sup>3</sup> of water between the Hers-Ariège and Hers-Lauragais branches of the river. It is equipped with dams, drainage and water conveyance tunnels and two micro hydro power stations. A lake area for leisure activities is kept at a constant level. It has become a refuge for many species of birds.

Inaugurado en 1984 para uso de riego, este lago mide 570 hectáreas. Proporciona 60 millones de m<sup>3</sup> en dos ramales distintos: Hers-Ariège y Hers-Lauragais. Un pantano mantenido a nivel está dedicado al recreo. Hoy alberga muchas especies de aves. Está dotado de represas, galerías de entrada y salida de aguas y de dos microcentrales.