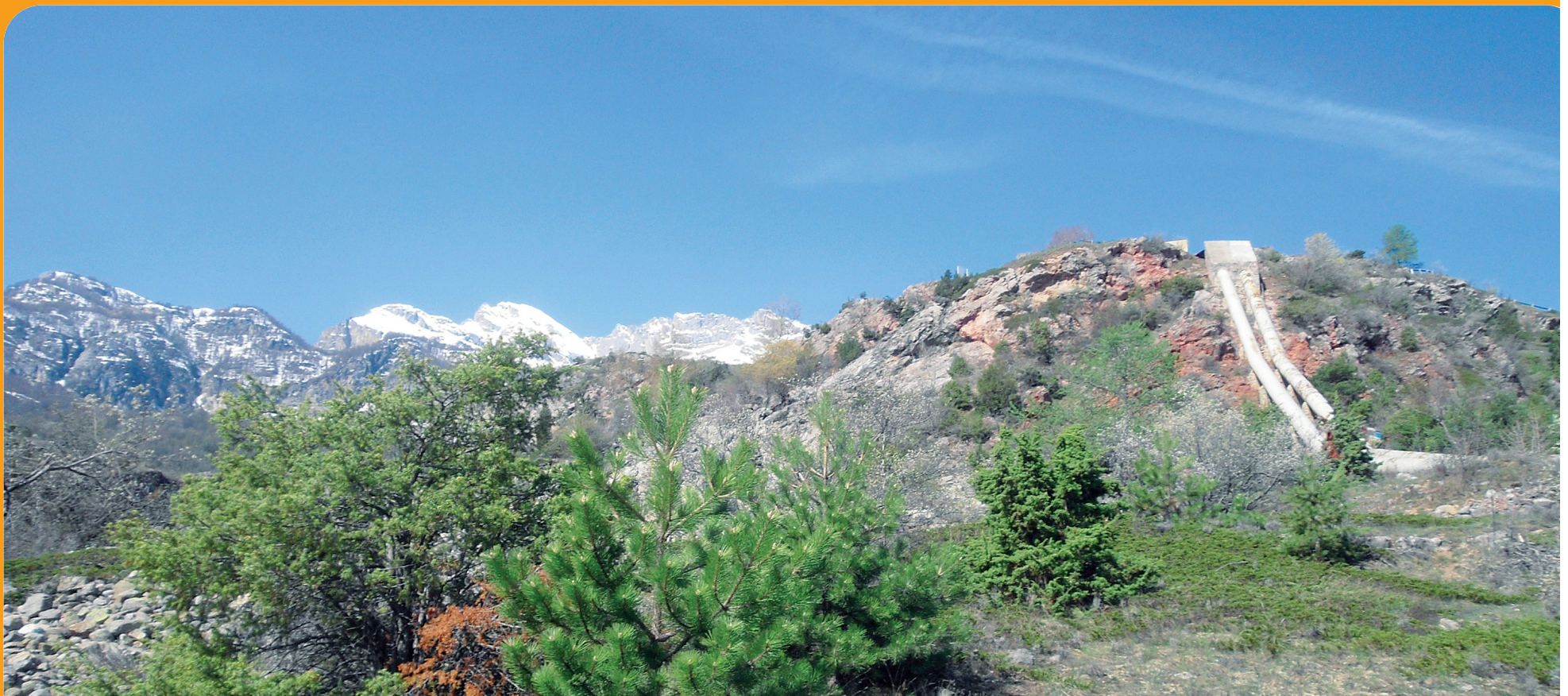




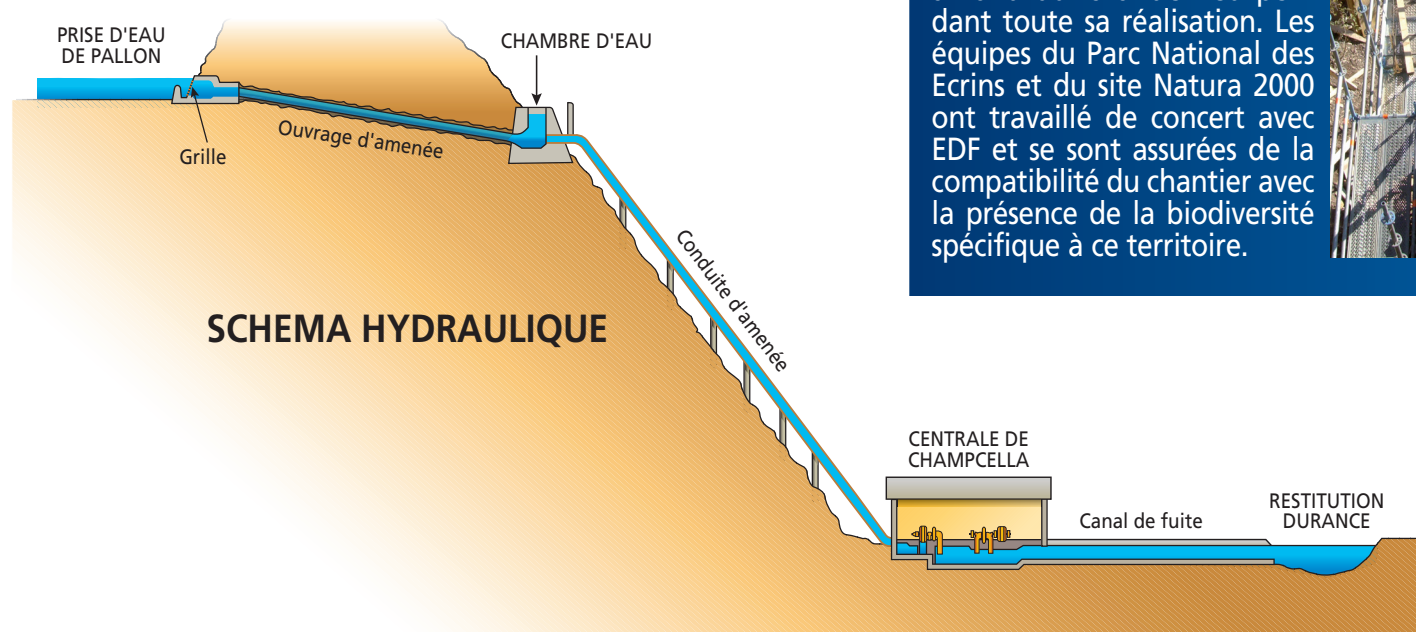
L'aménagement EDF de Champcella, un ouvrage au fil de l'eau

L'aménagement de production hydraulique EDF de Champcella est composé d'une prise d'eau, d'une conduite d'amenée et d'une centrale hydroélectrique.

Mise en service en 1909, la centrale hydroélectrique EDF de Champcella capte les eaux de la Biais depuis la prise d'eau de Pallon. L'eau est ensuite acheminée via une conduite d'amenée jusqu'à la centrale pour y être turbinée. Elle est ensuite reconduite vers la rivière la Biais par un canal de fuite, puis rejetée en Durance.

Caractéristiques de l'aménagement de Champcella

- Mise en service : 1909
- Cours d'eau : la Biais
- Prise d'eau : la prise de Pallon
- Hauteur de chute : 192 mètres
- Nombre de groupes de production : 2 turbines Francis
- Conduite d'amenée : 1,40 m de diamètre et de 450 m de long



Après un siècle de bons et loyaux services, les 2 conduites d'amenée de la centrale ont été remplacées par une seule

De mars 2010 à juillet 2011, EDF a réalisé le remplacement des 2 anciennes conduites d'amenée de la centrale par une seule. Ces travaux, entièrement financés par EDF, ont représenté un investissement de 5 millions d'euros et ont été menés dans le respect des sensibilités environnementales propres à ce site.

Pour mieux identifier les enjeux biologiques du site, les acteurs environnementaux ont été associés en phase amont du chantier et pendant toute sa réalisation. Les équipes du Parc National des Ecrins et du site Natura 2000 ont travaillé de concert avec EDF et se sont assurées de la compatibilité du chantier avec la présence de la biodiversité spécifique à ce territoire.

