

Synthèse graphique du
projet hydroélectrique
du Canal ancien
d'Oreilla
Par LENOËL-HYDRO
Pour Collectif
d'habitants d'Oreilla
Le 26/03/2024

Le Cabrils
Module
reconstitué à la
prise d'eau
948 l/s
Débit réservé
152 l/s
(cohérent avec
BRLi-EVP)
Liste 1
Réservoir
biologique

Prise d'eau
Canal ancien
d'Oreilla
Droit d'eau
historique
80 l/s
Arrêté du
17/04/1897

ZNIEFF I
Llabanère,
Lloumet et
Serre de
Palme

Natura 2000
Directives Oiseaux
et Habitats
Massif de Madres-
Coronat

Canal ancien d'Oreilla
Longueur
7,5 km
Entretenu via les
revenus de la centrale
hydroélectrique

Alimentation en
eau brute du
village d'Oreilla

Débit alloué à
l'irrigation
avril-octobre

Petite centrale
hydroélectrique
160 kW
Hauteur de chute brute
280 m
Débit d'équipement
80 l/s
Productible
800 MWh/an
(conso. de l'ensemble
des villages des
Garrotxes – hors Olette)

Chiffre d'affaire
180 000 €/an
Coûts d'investissement
1,3 M€
Coûts d'exploitation
40 000 €/an
Economies de CO2
par rapport à
une centrale au gaz
365 t/an

ZNIEFF II
Versant sud
du Massif du
Madres

Échelle 1 : 16 963

0 500 m

Camps del Bosc