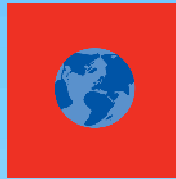


ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Commune de
Oye-et-Pallet
(25)

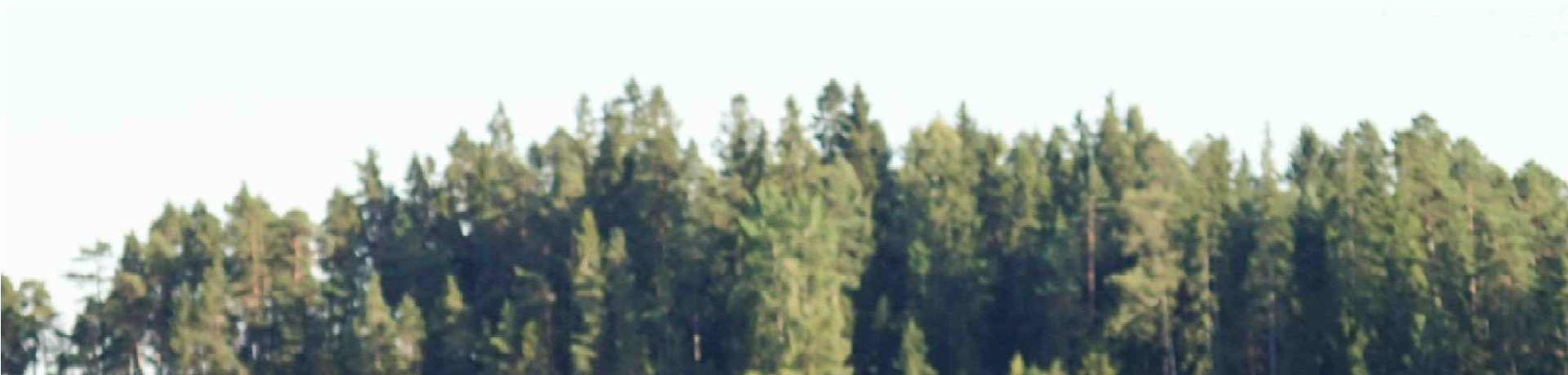


HYDREOLE
engineering energies

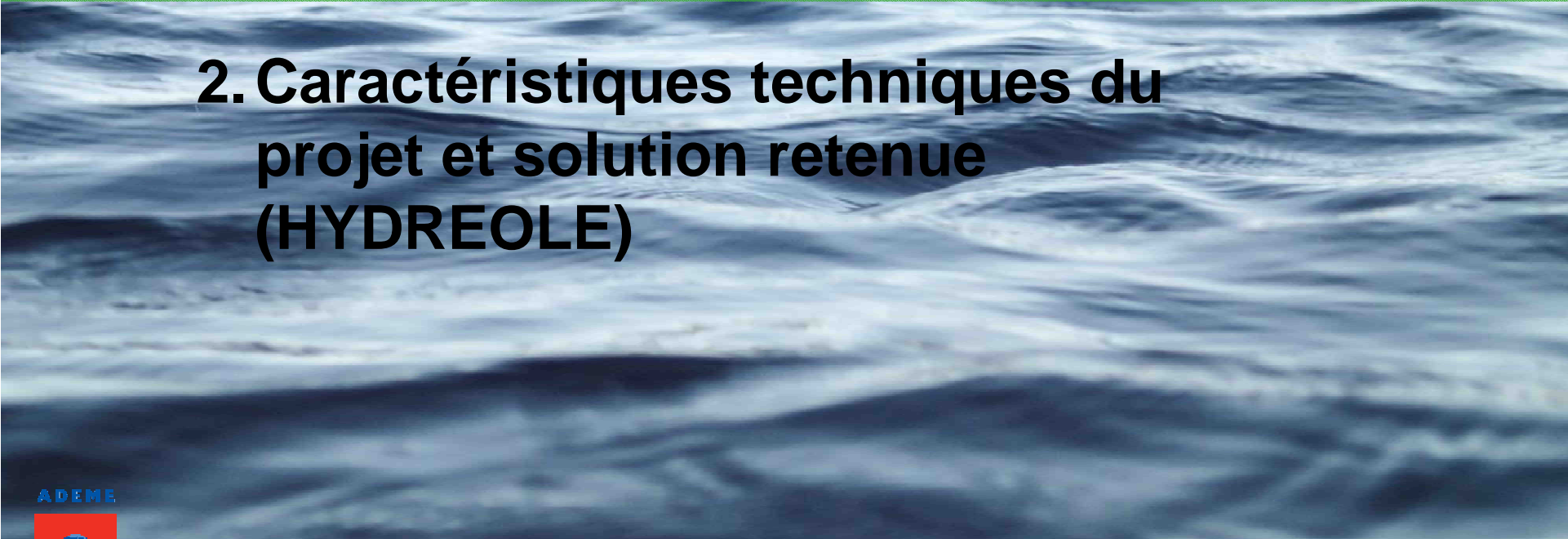
Projet de remise en service de la centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Christian Coste / Commune de Oye-et-Pallet
Stéphane Viennet / HYDREOLE

Vendredi 15/11/2019
7e Rencontre de l'Hydroélectricité
Nuits-Saint-Georges



1. La genèse du projet (Commune de Oye-et-Pallet)



2. Caractéristiques techniques du projet et solution retenue (HYDREOLE)

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Gestion de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet



Oye et Pallet

- Un village du Haut Doubs
- Entre le Lac St Point et Pontarlier
- 740 habitants
- Fait partie de la Communauté de Communes des Lacs et Montagnes du Haut Doubs (CCLMHD)



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

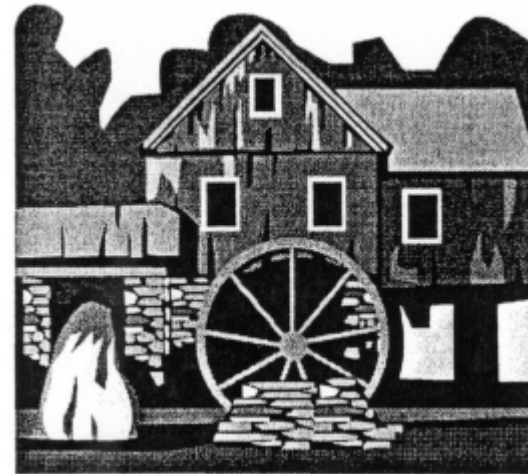
Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet



Le canal utilisé dès le 18^e siècle

D'abord par des moulins



Puis par une scierie

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet



Objectif de la commune

- Rénover ce canal qui fait partie de notre patrimoine
- Participer à l'effort de lutte contre l'effet de serre (COP 21)
- Produire de l'électricité à l'aide d'une EnR non intermittente



ADEME



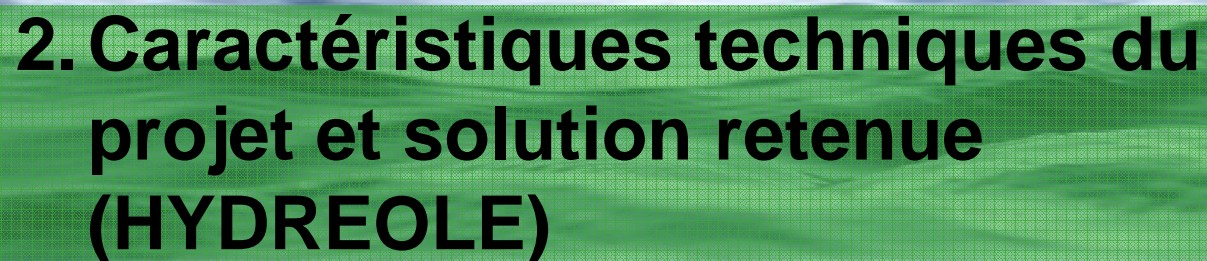
Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet





1. La genèse du projet (Commune de Oye-et-Pallet)



2. Caractéristiques techniques du projet et solution retenue (HYDREOLE)

ADEME

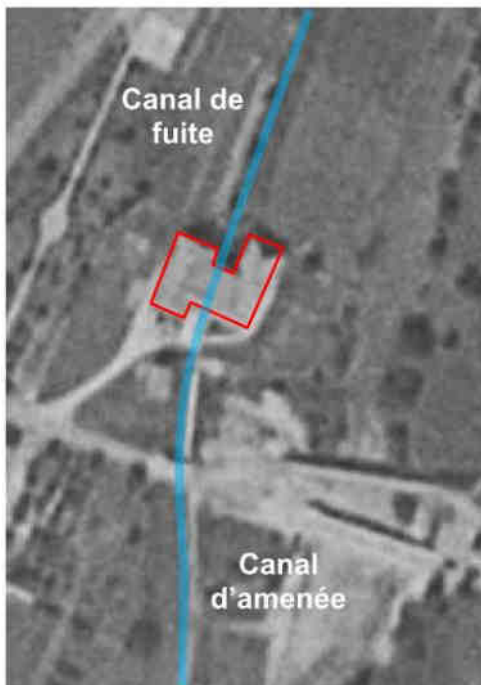
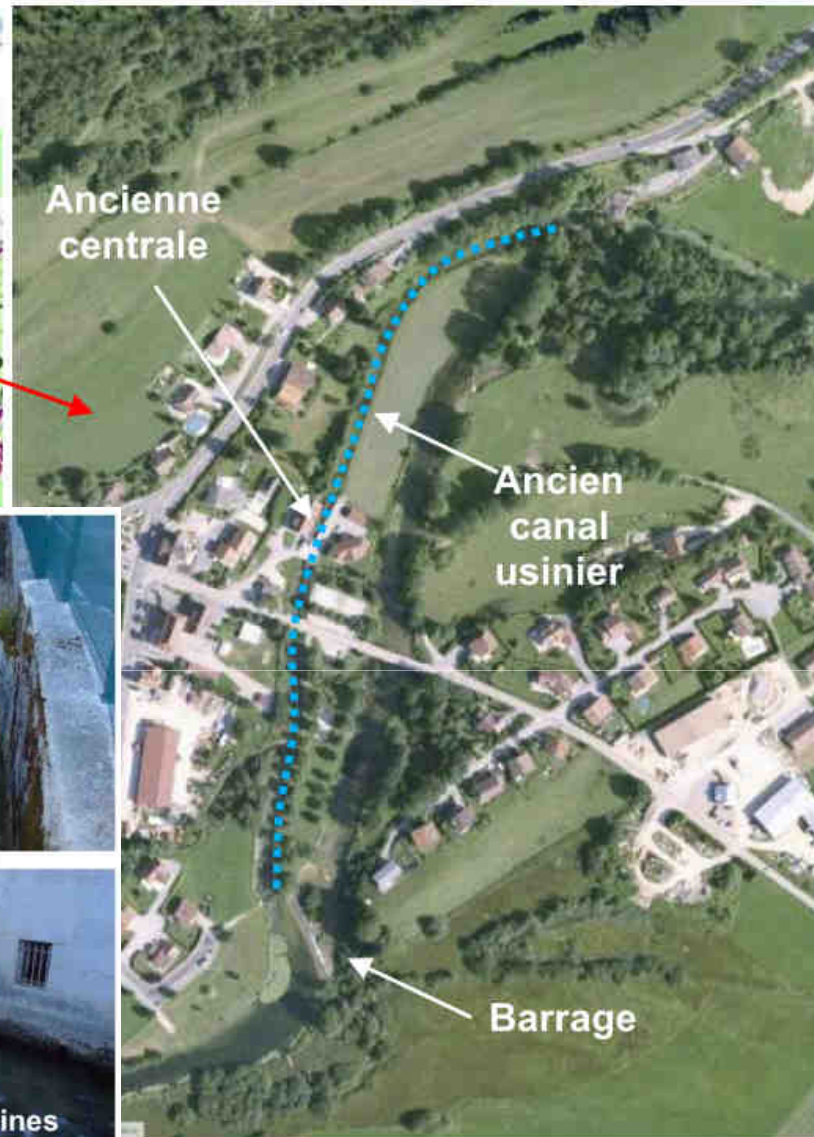
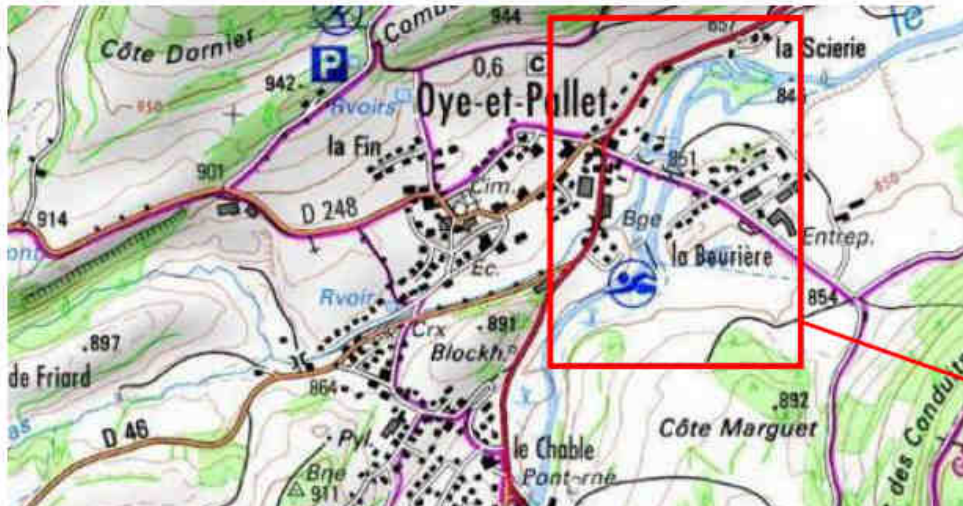


Agence de l'Environnement
et de la Gestion de l'Energie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet





ADEME

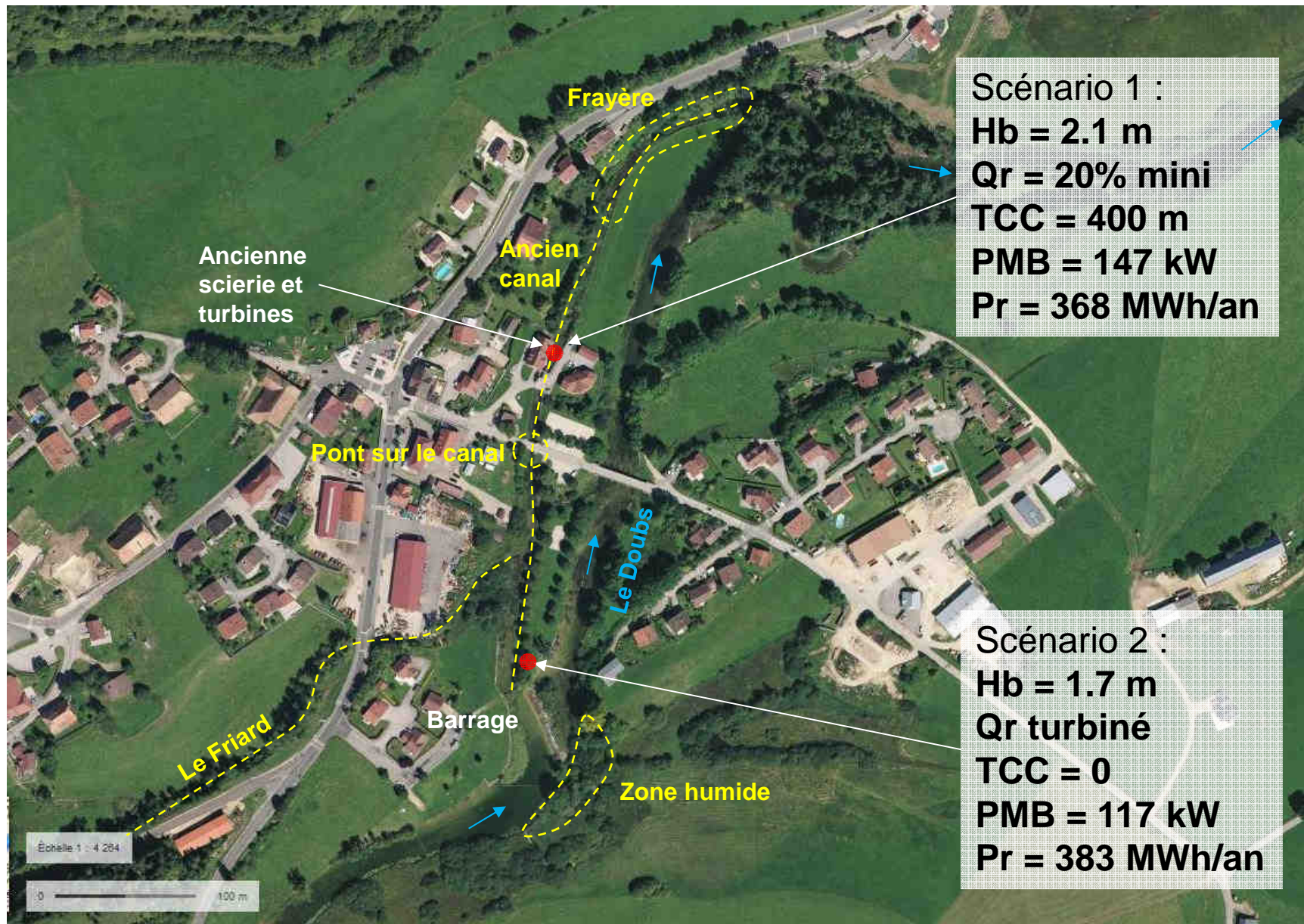


Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet





ADEME



Agence de l'Environnement
 et de la Maîtrise de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
 Oye-et-Pallet



Parties prenantes associées dès l'étude de faisabilité :

- Police de l'Eau (DDT du Doubs)
- Agence Française de la Biodiversité (AFB Bourgogne-Franche-Comté)
- Fédération de pêche du Doubs
- Agence de l'Eau (AE RMC)
- Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs (SMAHD)
- Association de la truite pontissalienne (AAPPMA)
- Établissement Public Territorial de Bassin Saône & Doubs (EPTB)
- ADEME / ADERA
- Syndicat d'électricité du Doubs (SYDED)
- Mairie d'Oye-et-Pallet (maître d'ouvrage)



ADEME



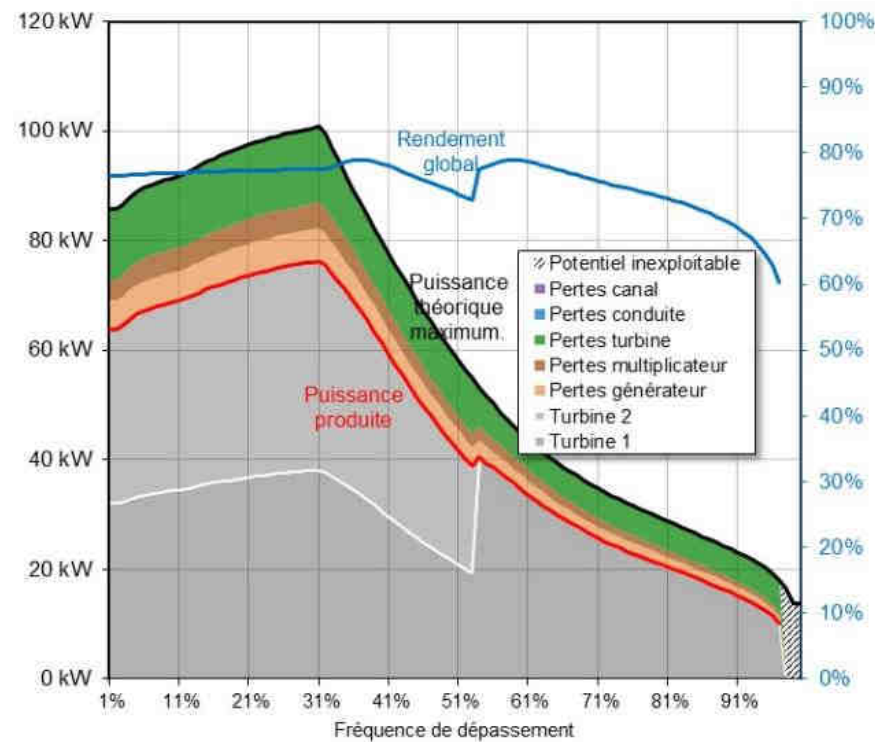
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet



Débit d'équipement	7.0 m ³ /s
Débit réservé	0
Chute brute maximum	1.70 m
Chute nette moyenne	1.45 m
Puissance maximum brute (PMB)	117 kW
Puissance électrique maximum	77 kW
Productible moyen	383 MWh/an
Charge	4 975 h/an
Répartition de la production été-hiver	54%-46%
Rendement moyen de l'aménagement	76%



ADEME

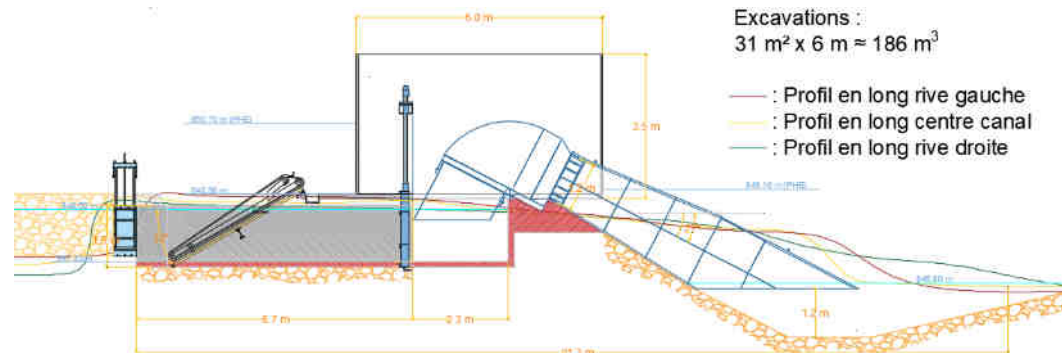
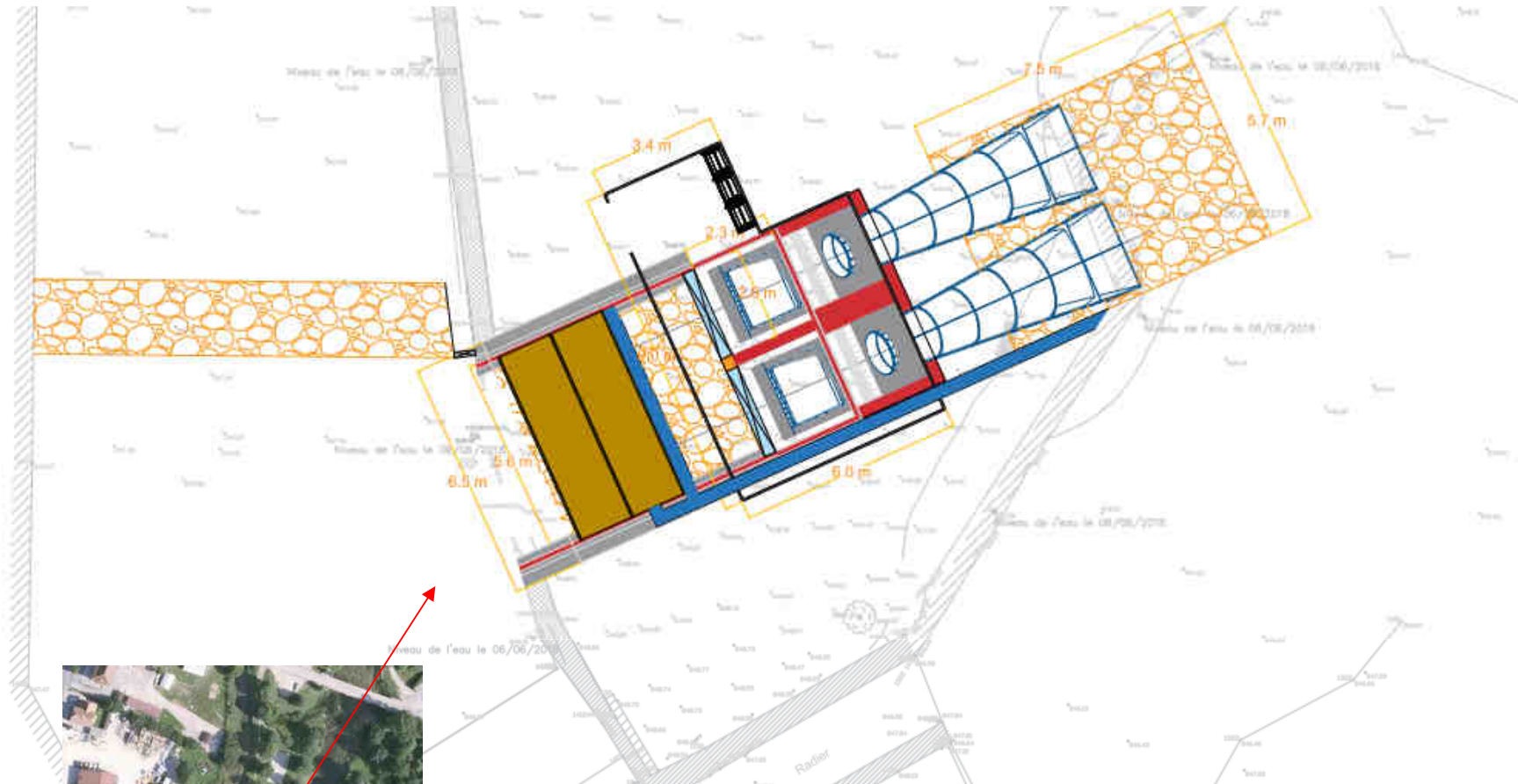


Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
Oye-et-Pallet





ADEME



Agence de l'Environnement
 et de la Maîtrise de l'Énergie

Projet de centrale hydroélectrique de Oye-et-Pallet sur le Doubs

Mairie de
 Oye-et-Pallet

