



GEH Garonne GU du Couserans

Présentation du Groupement
d'Usines



CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Les aménagements du GU



ARROÛT



LACOURT



BORDES



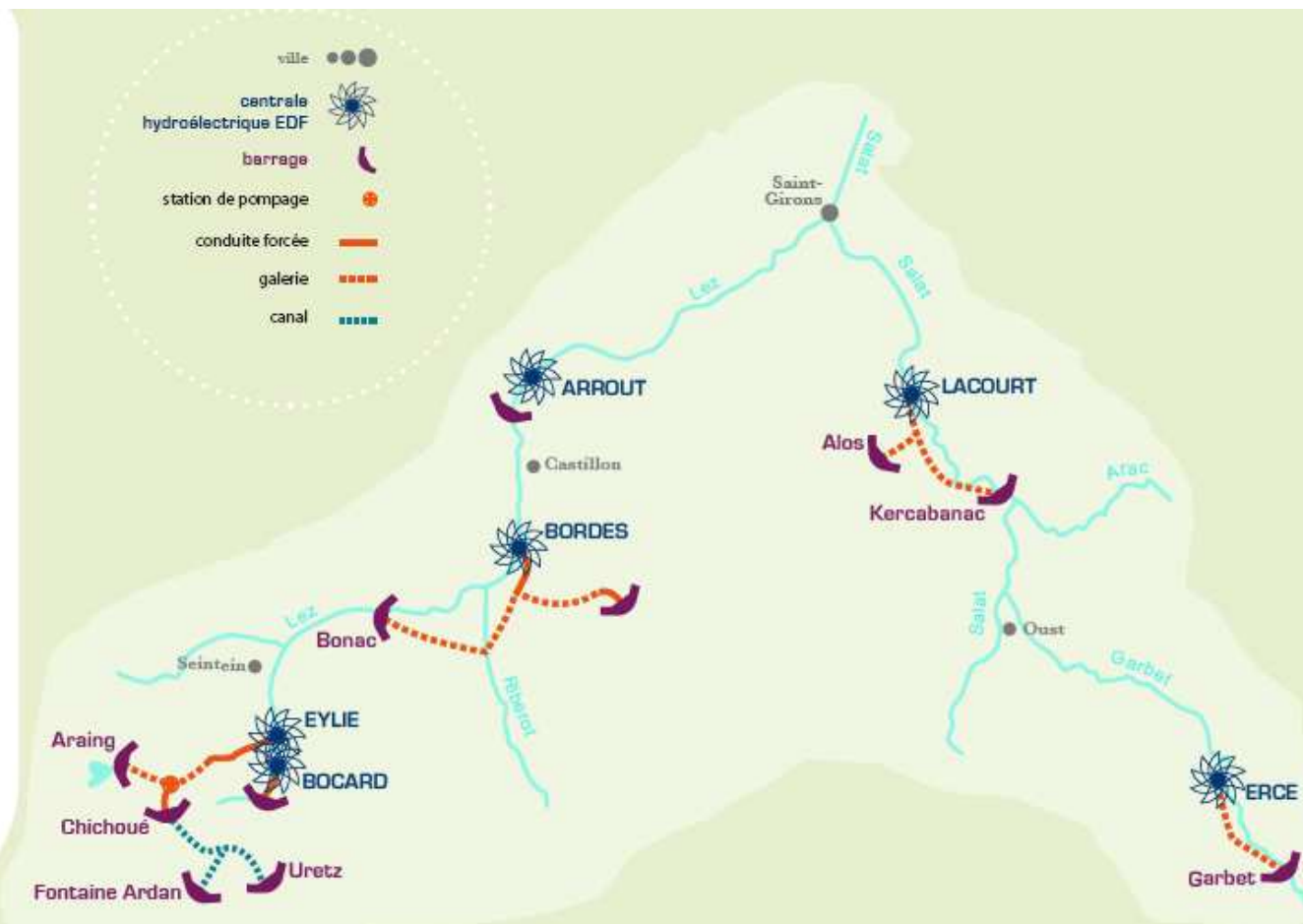
EYLIE



BOCARD



ERCE



Usine de Bocard (Lez)

▶ Usine de Bocard :

- Chute : 133 m
- Puissance : 0,3 MVA
- 1 groupe



Usine d'Eylie (Lac) - (Lez)

► Usine d'Eylie :

- Chute : 1043 m
- Puissance : 30,9 MVA
- 3 groupes



Usine de Bordes sur Lez (Lez)

▶ Usine de Bordes :

- Chute : 140 m
- Puissance : 9 MVA
- 2 groupes



Usine de Lacourt (Salat)

▶ Usine de Lacourt :

- Chute : 33,8 m
- Puissance : 3,6 MVA
- 2 groupes



SHEMA : Usine d'Arrout (Lez)

▶ Usine d'Arrout :

- Chute : 19,5 m
- Puissance : 0,7 MVA
- 2 groupes



SHEMA : Usine d'Ercé (Salat)

▶ Usine d'Ercé :

- Chute : 52,2 m
- Puissance : 0,2 MVA
- 1 groupe



Description de la centrale de Bordes sur Lez

- ▶ Usine de Bordes :
- ▶ Mise en service en 1955 et équipée de 2 groupes Francis à axe horizontal, c'est une centrale au fil de l'eau. Sa hauteur de chute est de 136 mètres ; le débit turbiné est de 8 m³/s ce qui génère une puissance de 9 MW. Les prises d'eau qui alimentent la centrale sont composées du barrage de Bonac et des prises d'eau sur les rivières d'Orle, du Riberot, de l'Etruc et du Balamet.
- ▶ Groupement d'usines du Couserans
- ▶ Le groupement d'usines du Couserans basé à Bordes sur Lez exploite 6 centrales hydroélectriques . Sur le Lez, EDF exploite la centrale du Bocard (0,450 MW), d'Eylie (34 MW), de Bordes (9 MW) et d'Arrout (0.650 MW) et sur le Salat les centrales d'Ercé (0.200 MW) et de Lacourt (3.6 MW). Le groupement est composé de 20 agents.
- ▶ Les missions du groupement d'usines sont la maintenance et l'exploitation des aménagements pour garantir la production d'électricité tout en respectant les conditions de sûreté, de sécurité et de respect de l'environnement. La production assurée par le Groupement d'Usines est de 110 000 MWh soit chaque année l'équivalent de la consommation annuelle d'une ville de 35000 habitants