

LA PRISE D'EAU AU RHÔNE DE BEUCAIRE

Historiquement, l'accès au canal du Rhône à Sète depuis le Rhône se faisait par cette ancienne écluse construite de 1910 à 1913.

Fermée à la navigation dans les années 1970 suite à la construction des aménagements hydro-électriques de Vallabrègues, elle sert depuis à alimenter en eau douce le port de plaisance de Beaucaire et la branche du canal jusqu'à Saint-Gilles pour l'irrigation agricole.

L'ÉCLUSE ET LE DÉVERSOIR DE NOURRIGUIER

Construite en 1910, cette écluse à gabarit intermédiaire (80 m de long) permet aux bateaux de franchir une chute d'eau de 4 m.

Elle assure également la disponibilité permanente d'une importante réserve d'eau douce sur les 7 km qui la séparent de la prise d'eau au Rhône de Beaucaire. À la suite de deux avaries en 2019, VNF a engagé de vastes travaux de réhabilitation complète, permettant une réouverture en juin 2022.

L'ÉCLUSE DE SAINT-GILLES

Construite en 1973 lors des aménagements hydro-électriques du Rhône à Vallabrègues, cette écluse grand gabarit (200 m de long) constitue l'entrée sur le canal du Rhône à Sète pour l'ensemble des bateaux.

Constituée côté Petit Rhône d'une porte d'exploitation et d'une porte de garde fermée lors des crues, elle fait partie depuis juin

LES PORTES DU VIDOURLE

Construites en 1828 au niveau du croisement entre le canal et le fleuve, les deux portes de garde du Vidourle permettent de protéger le canal et les terres à l'arrière des berges en cas de crue.

L'ouvrage sera agrandi et modernisé en 1935, 1957 et 1993 pour le passage de bateaux de marchandises plus grands.

Depuis 1970, l'accès au canal du Rhône à Sète depuis le Rhône se fait 40 km en aval par l'écluse de Saint-Gilles.

En 2017, VNF a réalisé d'importants travaux de transformation de l'ouvrage pour résister à la crue de référence du Rhône. Il fait partie depuis juin 2022 du système d'endiguement rive droite géré par le Symadrem pour la protection des populations et des biens.

Le déversoir d'orage situé 100 m en amont permet en cas de fortes pluies de maintenir un niveau constant du canal jusqu'au port de Beaucaire ; le trop-plein d'eau est évacué en contournant l'écluse grâce à un contre-canal.

Il est testé depuis l'été 2023 pour réaliser des transferts continus d'eau douce vers la Camargue gardoise menacée par la salinisation des eaux et des sols (capacité : 1 m³/s soit 2,5 millions m³ par mois).

2022 du système d'endiguement rive droite du Petit Rhône géré par le Symadrem pour la protection des populations et des biens.

Depuis mars 2022, une quinzaine d'éclusages sans bateau sont réalisés chaque jour par VNF pour transférer plusieurs millions de m³ d'eau douce par an vers la Camargue gardoise menacée par la salinisation.

Il fait partie depuis juin 2022 du système d'endiguement rive gauche du Vidourle géré par l'EPTB Vidourle (Établissement Public Territorial de Bassin).

La porte Est assure la continuité de la digue pour la protection des populations et des biens.

Canal du Rhône à Sète

La gestion hydraulique sur la partie gardoise

#LEauNousPorte



©VNF-Damien Lachas

Journée mondiale de l'eau - 22 mars 2024

 **VNF.fr**

GESTION DE L'EAU LES PROJETS DÉVELOPPÉS PAR VNF

Au regard des enjeux pour le territoire de la Camargue gardoise confronté aux effets du changement climatique (irrigation agricole, préservation de la biodiversité, lutte contre la salinisation, inondation), VNF conduit différentes études pour :

- fiabiliser et moderniser le fonctionnement des ouvrages du Canal du Rhône à Sète (cf carte ci-contre et détails au verso)
- évaluer les besoins futurs en eau douce de Beaucaire jusqu'au Vistre et au Vidourle
- identifier les travaux à entreprendre pour amplifier les apports en eau douce gravitaires pour lutter contre la salinisation ; ces apports constituent l'une des recommandations fortes de l'IGEDD* et du CGAAER** dans leur rapport paru en 2023 commandé par le Gouvernement sur l'adaptation de la Camargue au changement climatique.

* Inspection générale de l'environnement et du développement durable

** Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux



Portes du Vidourle
AIGUES-MORTES

Canal du Rhône à Sète
VAUVERT

Petit Rhône

Écluse de Saint-Gilles



Petit Rhône

embranchement de
Beaucaire

Écluse et déversoir
de Nourriguier

Prise d'eau de Beaucaire

ARLES

Rhône