Chenal et Aides à la Navigation



HAROPA PORT
Le Havre
Rouen
Paris

Journées techniques de l'AFHY
28-30 septembre 2026

afhy
ASSOCIATION FRANCOPHONE D'HYDROGRAPHIE

Le Service du Chenal et des Aides à la Navigation vous souhaite la Bienvenue à Rouen!

HAROPA PORT
Direction Territoriale de Rouen
Direction du Chenal et des Travaux Maritimes

01
SCAN au sein de HAROPA

- Nos missions
- Notre organisation
- Nos interlocuteurs

02
Ecosystème portuaire et scientifique

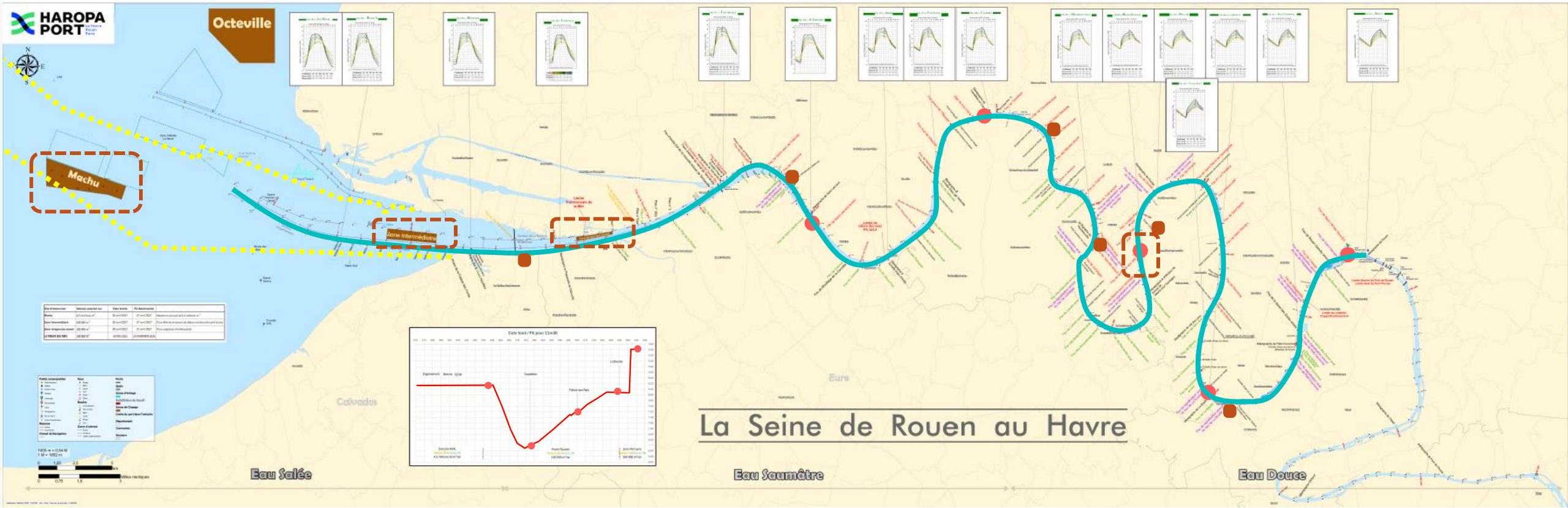
- Place portuaire
- Institutions
- GIPSA et université

03
Projets et perspectives

- Renouvellement des vedettes
- Autorisations dragages et immersion
- Données et IA
- Sondages

Chiffres clé du Chenal de navigation

130 km de Chenal (Pont Jeanne d'Arc au PK 373) – 6h de navigation de l'engainement => terminaux Rouennais
Marnage ~7m Honfleur => ~4m à Rouen => **16 marégraphes** répartis le long de la Seine
390 sites de balisage
Gabarit du Chenal pour **11.30 m** à la descente
Dragage max autorisé : 5.3 Millions m3/an 4 sites d'immersion (3 aval, 1 amont), installations de transit, dépôt en ballastière



01

Service du Chenal et des Aides à la Navigation

Missions du Service du Chenal et des Aides à la Navigation

Chenal :

Maîtrise d'ouvrage (dragage)

Hydrographie

Etudes hydro-sédimentaires

Aides à la Navigation :

Moyens de détection (VTS : Radar, AIS)

Moyens de communication (VHF/UHF, WEB/Internet)

Systèmes automatiques de mesure (HE, météo, houle…)

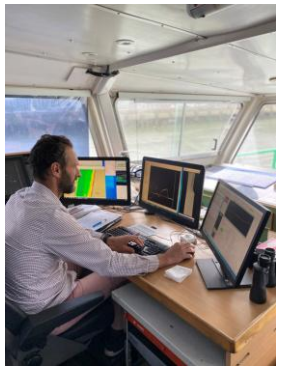
Certification ISO 9001

Accueil des navires et bateaux dans le port de Rouen, hydrographie et aides à la navigation

=> Garantir les accès maritimes en sécurité, garantir l'efficacité des équipements et des équipes

Organisation de SCAN : 3 pôles





Pôle Hydrographie

5 hydrographes

Pôle Aides à la navigation

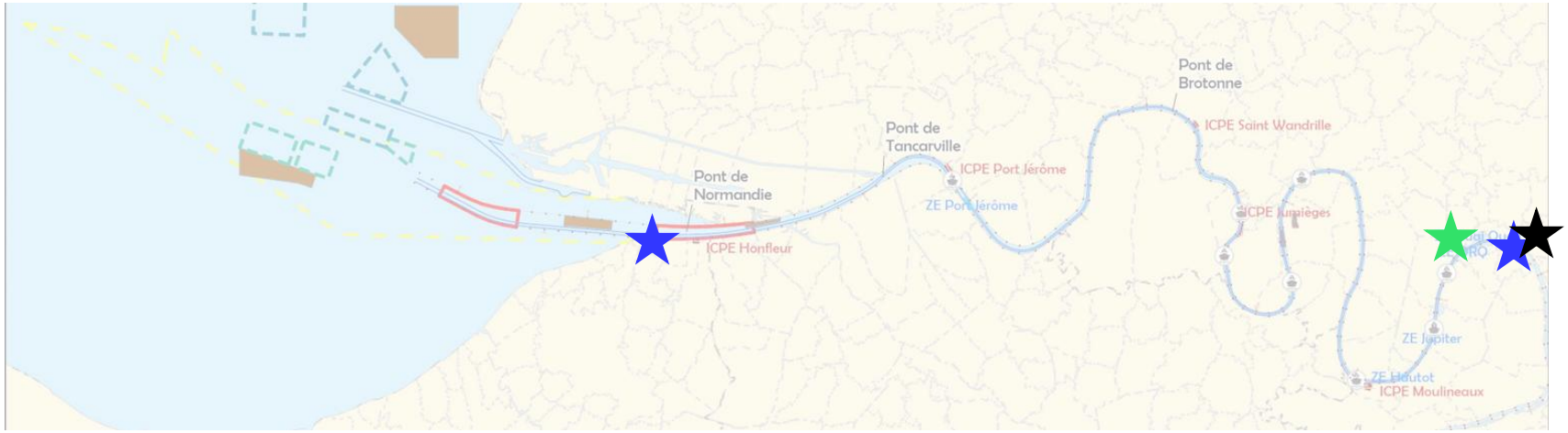
1 chef de pôle et 4 techniciens

Pôle Etudes

2 chargé d'études hydro-morpho-sédimentaire, 1 développeur

1 assistante





SCAN au sein de HAROPA

Capitainerie

Service des Opérations Maritimes – Marins/Vedettes

Services des Opérations Maritimes – Exploitation

Service Environnement

Service Etude et travaux d'Infrastructures

Services Territoriaux

Mission SIG

Service Accès et Environnement Maritime HRP/DTH

Service Maintenance Navale

Service Aménagement et Gestion des Espaces

Achat Marché / Informatique / Pilotage

02

Ecosystème portuaire et scientifique

Interlocuteurs de SCAN

PILOTAGE DE LA SEINE
ROUEN·CAEN·DIEPPE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC

Groupement d'Intérêt Scientifique
GIS ECUME
Effets Cumulés en Mer

COOP LAMANAGE DES PORTS DE ROUEN ET DIEPPE

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE

UNICAEN UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

SHOM L'océan en référence

PRÉFET DE LA SEINE-MARITIME
Liberté Égalité Fraternité

Les services de l'État en Seine-Maritime

afhy
ASSOCIATION FRANCOPHONE D'HYDROGRAPHIE

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

PRÉFET DE LA RÉGION NORMANDIE
Liberté Égalité Fraternité

DREAL Normandie
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

VIGICRUES

Vigicrues.gouv.fr
Le service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

vnf Voies navigables de France

03

Projets et perspectives

SCAN – Et qu'est-ce-qu'on fait maintenant?

Renouvellement des vedettes de sondage

Autorisations dragages et immersion

Données bathymétriques et IA

Techniques de Sondages en eau turbide



Merci de votre attention

Belles journées techniques
à vous toutes et tous

HAROPA PORT Le Havre Rouen Paris