

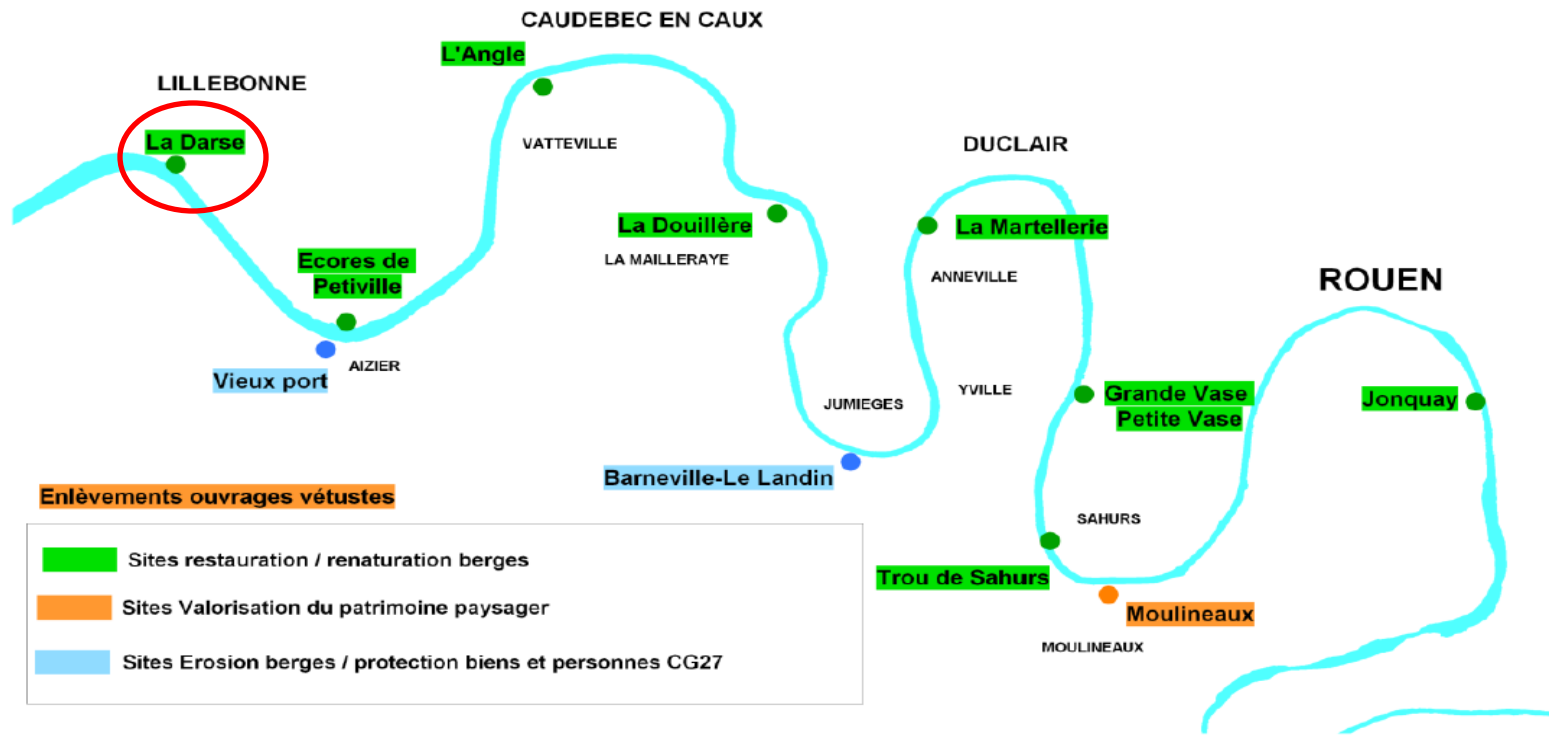


## Restauration écologique de la Darse de Lillebonne



Conseil de l'Estuaire du 25 octobre 2018

# Contexte : mesures environnementales d'accompagnement du projet amélioration des accès





**Comité de Suivi** : GPMR – Etat – Région – CVS – Commune - GIPSA – PNRBSN – AESN – Associations

**2012 - 2013** : Diagnostic faune-flore

**2013** : Études préalables en deux phases

- Phase 1 : diagnostic du site
- Phase 2 : Proposition de scénarios de restauration

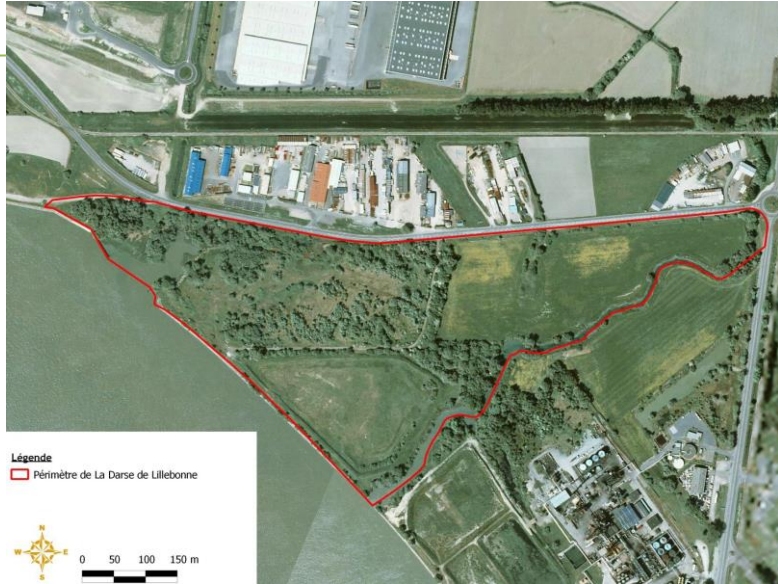
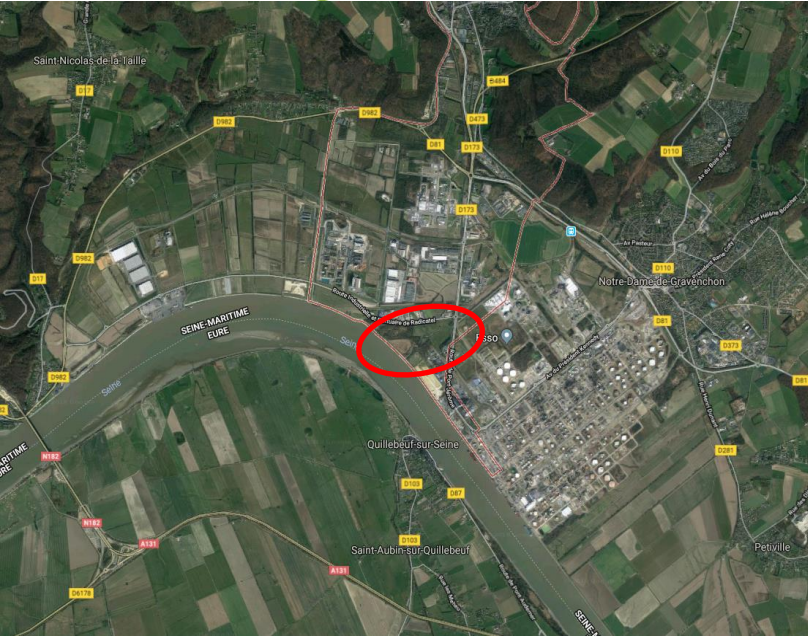
**2014** : Choix de deux scénarios de restauration écologique

**2014 – 2015** : Etude hydraulique complémentaire sur les deux scénarios de restauration écologique

**2016** : Choix du scénario retenu et avant projet détaillé

**2017** : Porter à connaissance et démarrage première phase de travaux

# Localisation et présentation du site



Site de 23 ha localisé entre la Seine, la Rivière du Commerce et la zone industrielle de Port Jérôme





# Présentation du site



Trois entités distinctes

- Ancienne darse
- Ancienne chambre de dépôt de sédiments de dragage
- Prairies de fauche



# Historique du site



Vue aérienne de la Darse de Lillebonne en 1935

Vue aérienne de la Darse de Lillebonne en 1945 - 1961 - 1978

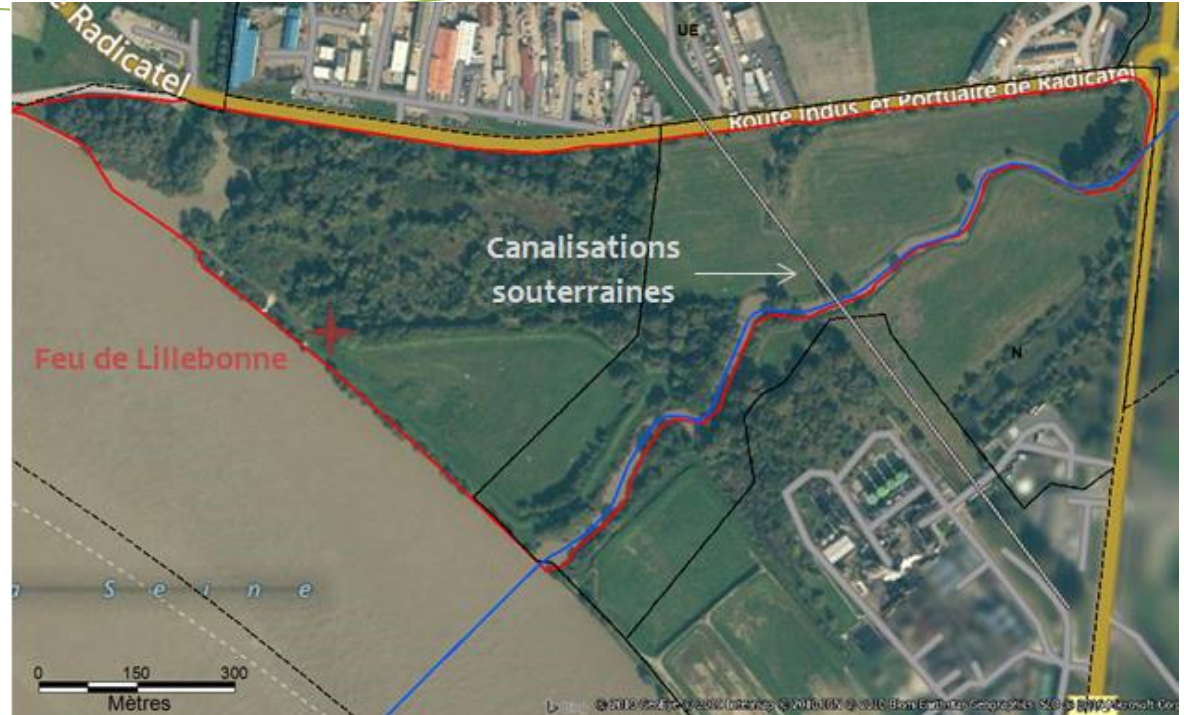
- Ancienne zone de marais,
- Création d'une darse en 1932 par Esso
- Abandon après 1945

- Envasement progressif de la darse et développement de la végétation
- Des dépôts de matériaux ont également participé au comblement
- Présence d'une chambre de dépôt de sédiments de dragage au Sud

# Présentation du site - Usages



- Feu de navigation
- Canalisations souterraines d'hydrocarbures liquides ou liquéfiés et de gaz combustibles
- Agriculteur

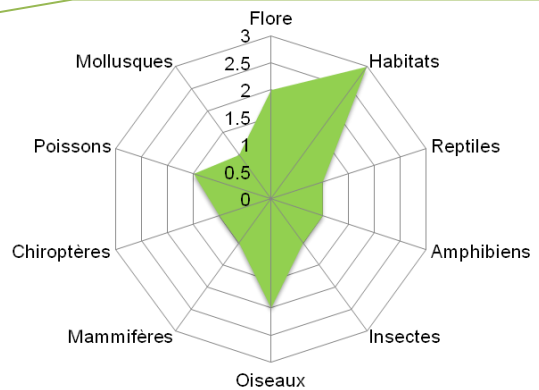




# Enjeux écologiques



© Grand Port Maritime de Rouen - Tous droits réservés - 10/2016 - ICA-BIOFORA/2016, Cartographie - Octobre 2015



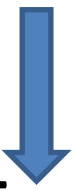
Enjeux importants :  
**Habitats (milieux humides),**  
**Flore,**  
 Oiseaux (alimentation, reproduction, refuge migratoire)  
 Poissons (refuge)

Isolement géographique  
 Homogénéisation des habitats et maturité des structures végétales en place



# Scénarii de restauration



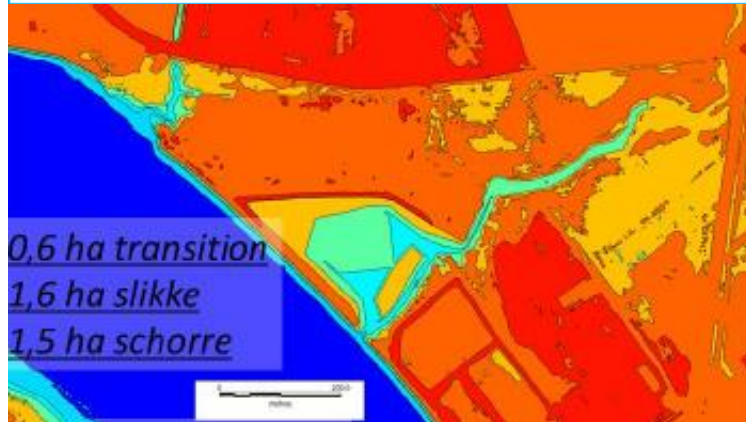
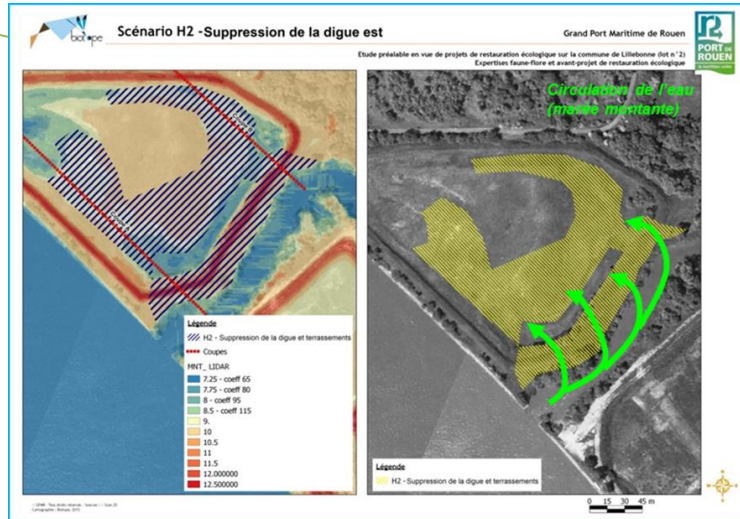
- 
- +
- 
1. Gestion conservatoire des habitats présents,
  2. Confortement des habitats présents et du fonctionnement écologique de la zone, création de nouveaux habitats,
  3. et 4. Augmentation des surfaces en zone intertidale et modification du fonctionnement hydraulique du site (restauration des habitats estuariens)

**Objectif prioritaire retenu** : recréation d'habitats estuariens

Deux scénarios retenus :

- **Scénario Commerce** : création de vasières connectées à la Seine via la Rivière du Commerce
- **Scénario Seine** : création de vasières connectées directement à la Seine

➤ Modélisation hydraulique des deux scénarios



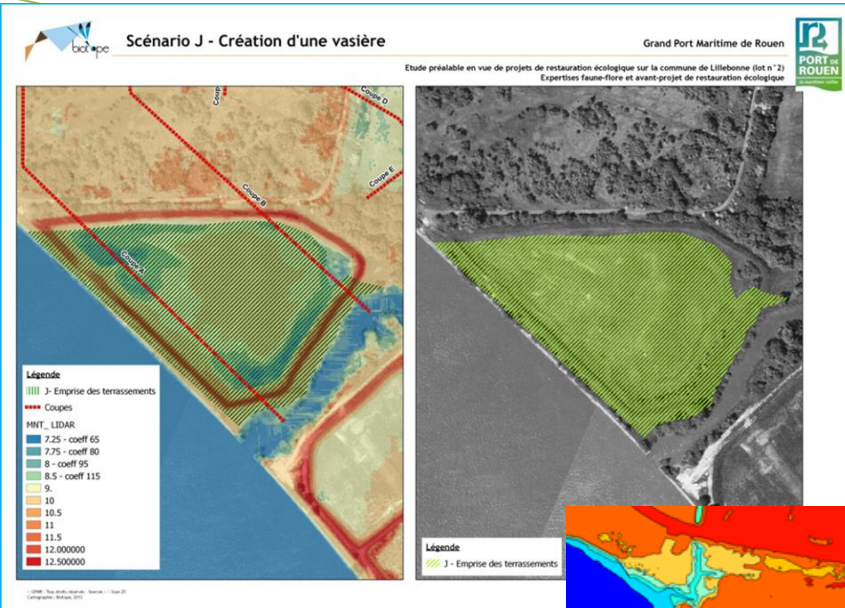
## Mise eau de la chambre de dépôt par des remontées d'eau de Seine via la rivière du Commerce

Objectif : Augmenter la surface de zones humides et de vasières

### Moyens :

- création d'une ouverture complète dans la digue Est de la chambre de dépôt
- Terrassement du fond de la chambre

# Scénario Seine

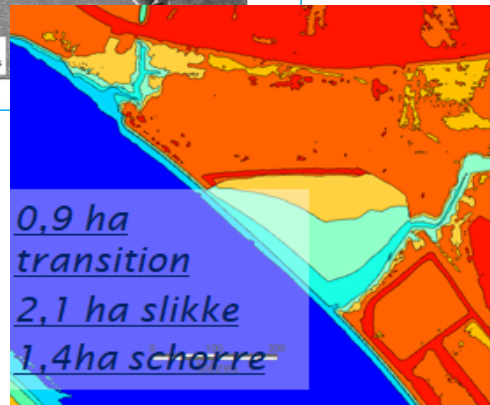


Mise en eau de la chambre de dépôt par suppression de la digue Sud et Est de la chambre de dépôt et de 300 m de digue de protection en bord de Seine

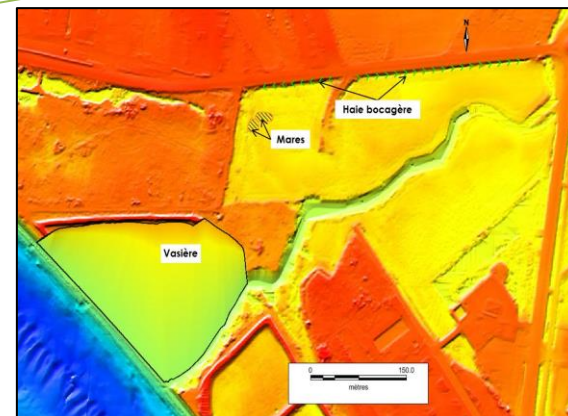
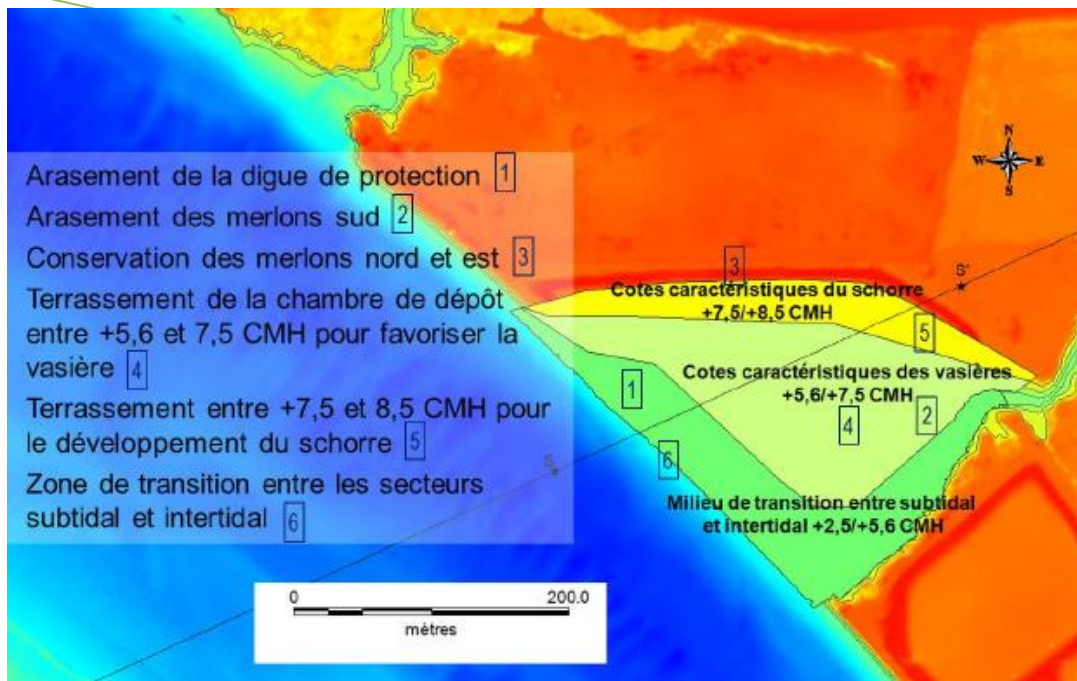
Objectif : Création d'une vasière

Moyens :

- création d'une ouverture complète dans la digue Sud et Est de la chambre de dépôt et suppression de 300 m de digue de protection
- Terrassement du fond de la chambre



# Scénario retenu : Scénario Seine - Aménagements



- Création de deux mares + haies bocagères dans la prairie de fauche
- Suppression des vestiges présents dans la rivière du Commerce
- Reconstruction d'un musoir à l'extrémité Nord de la digue démolie
- Confortement de la berge en rive gauche de la rivière du Commerce







Deux phases pour tenir compte des périodes sensibles pour la faune :

- Octobre 2017 à février 2018 : terrassement + création de mares + musoirs
- Octobre 2018 à février 2019 : confortement de berge + plantation haie



93 000 m<sup>3</sup> de matériaux à évacuer

Coût du projet : 1,5 M €



Terrassement en décembre 2017

# Vue sur le site à marée basse



Août 2018



## Vue sur le site à marée haute



Vue sur le musoir et le feu de navigation

Août 2018





2019 :

- Aménagement paysager en entrée de site
- Suivi écologique
- Visites du site



Vue depuis le merlon de l'ancienne  
de dépôt sept 2018

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

**Pour en savoir plus sur HAROPA-Port de Rouen...**

... allez sur le site [www.rouen-haropaports.com](http://www.rouen-haropaports.com)

