

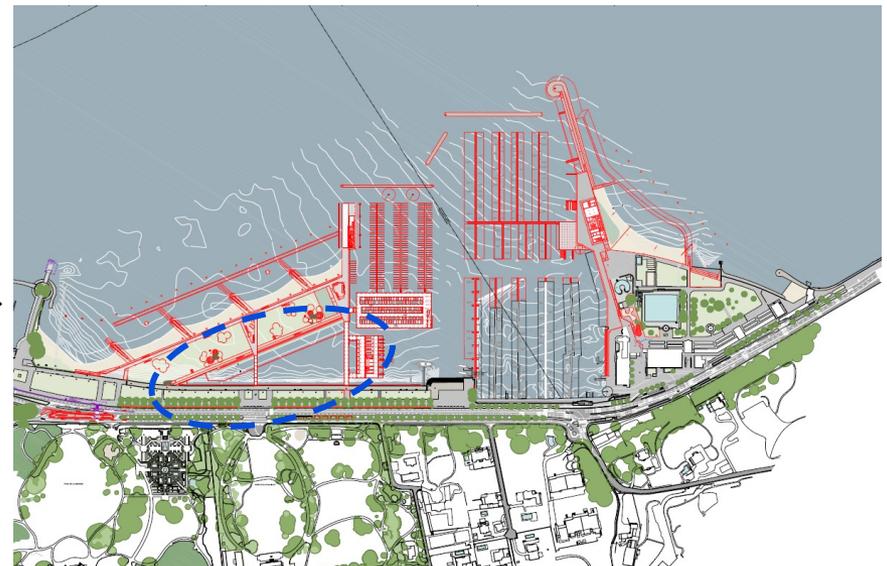
# Roselière de la Plage publique des Eaux-Vives : 3 premières années riches en enseignements



Christian Meisser

# Contexte

- ❖ Projet de plage et de port publics / extension du port de la SNG
- ❖ Début des études : 2007
- ❖ Premier projet déposé : 2010
- ❖ Puis ajustement du projet, réduction de l'emprise sur le lac, projet redéposé en 2016.
- ❖ La roselière ou «zone nature» est une des mesures de compensation du projet
- ❖ Chantier : septembre 2017 - été 2020



# Etat initial



# Vue d'ensemble



août 2018 / image F. Chironi

août 2020 / image rts.ch



# Mise en place du remblai

- ❖ Assèchement de la zone de travail



# Mise en place du remblai



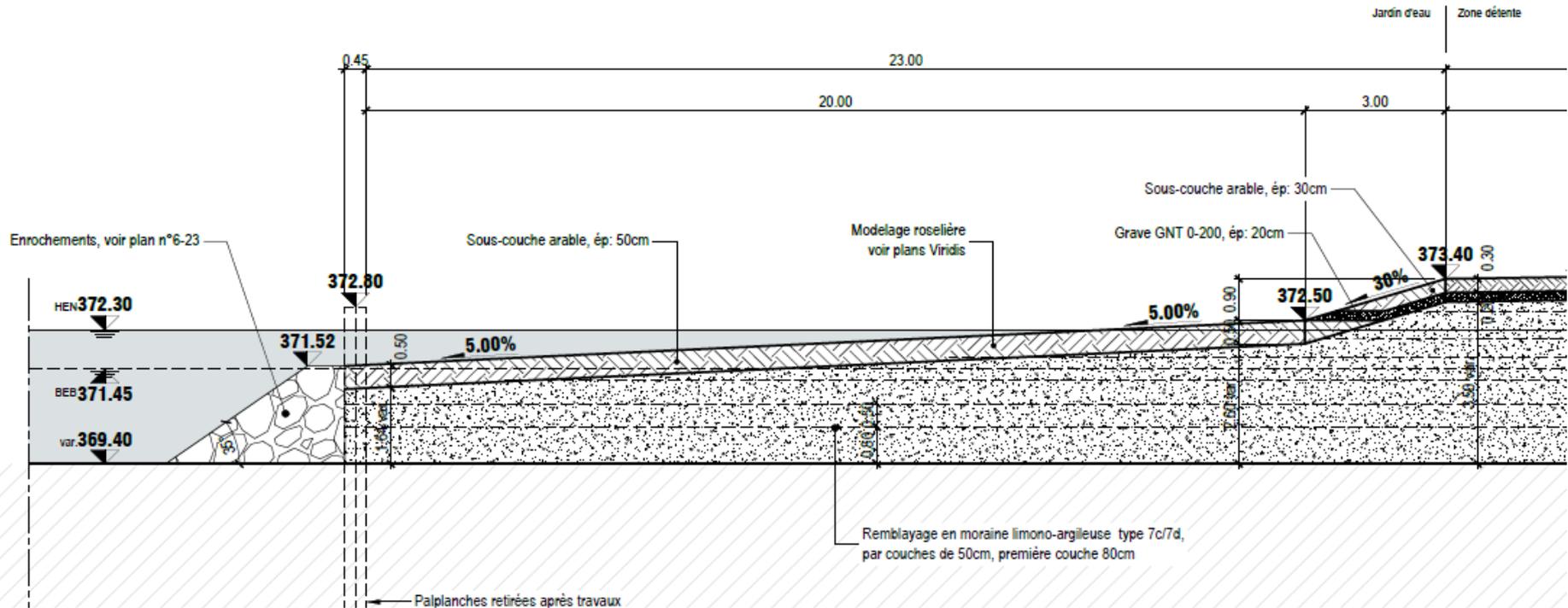
24 avril 2018

4 septembre 2018



# Principes de la « bande » nature

- ❖ 23 m de largeur
- ❖ Assise « terrestre »
- ❖ Entre basses eaux exceptionnelles et hautes eaux
- ❖ 50 cm de sous-couche



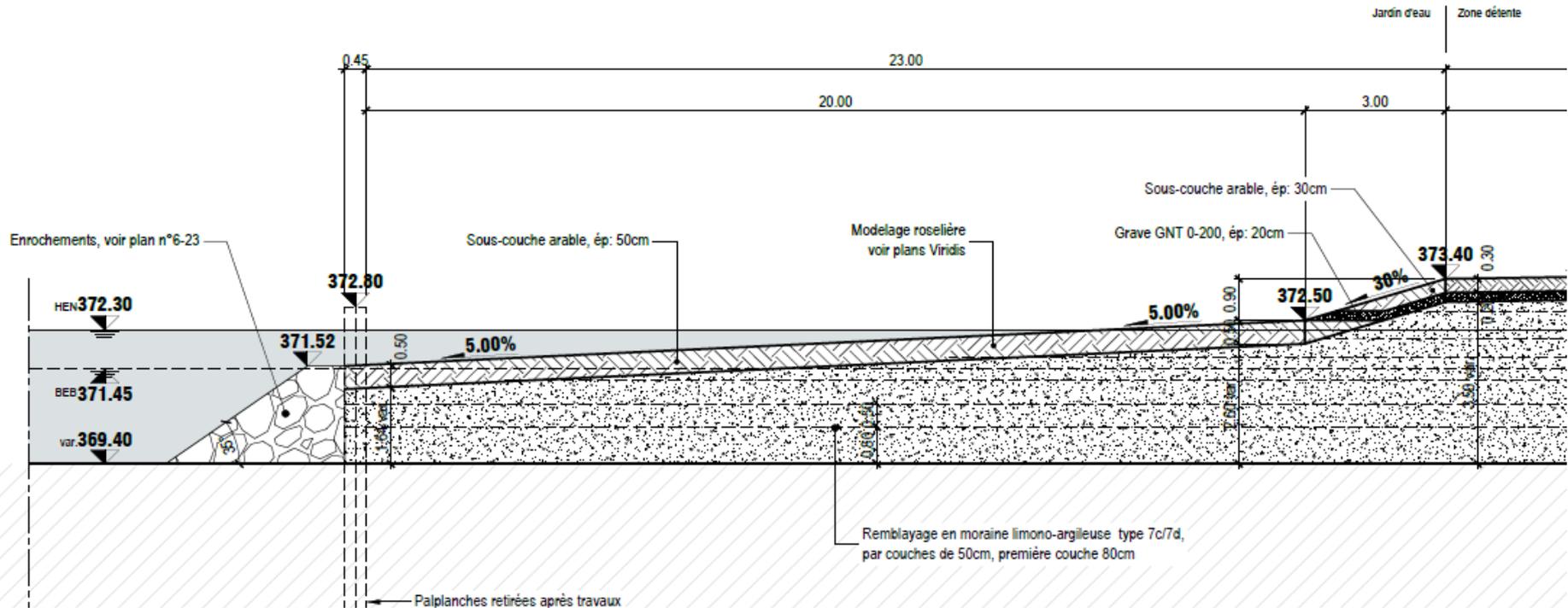
# Mise en place du remblai

- ❖ Modelage à sec de l'assise de la roselière
- ❖ Automne 2018 : première étape, avant déplacement de la piste de chantier
- ❖ Butte à castor



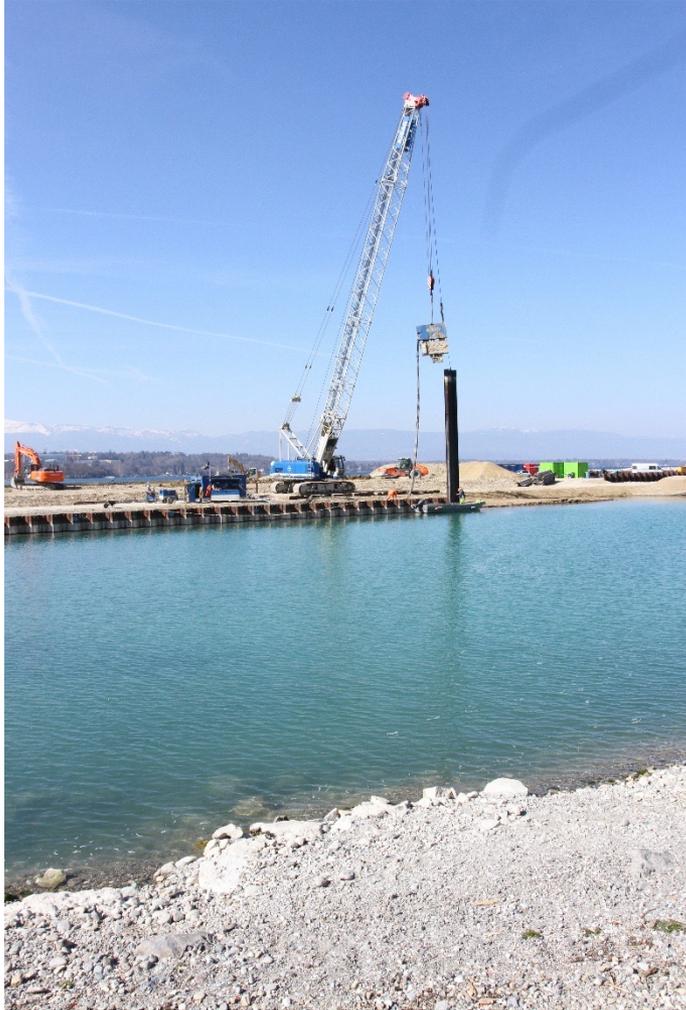
# Principes de la « bande » nature

- ❖ 23 m de largeur
- ❖ Assise « terrestre »
- ❖ Entre basses eaux exceptionnelles et hautes eaux
- ❖ 50 cm de sous-couche



# Mise en eau, talutage fin

❖ Retrait des palplanches (mars 2019)



# Mise en eau, talutage fin

- ❖ Retrait des palplanches (mars 2019)
- ❖ Retrait de la piste de chantier
- ❖ Finalisation du modelage



# Mise en eau, talutage fin

❖ Avril 2019



# Plantations

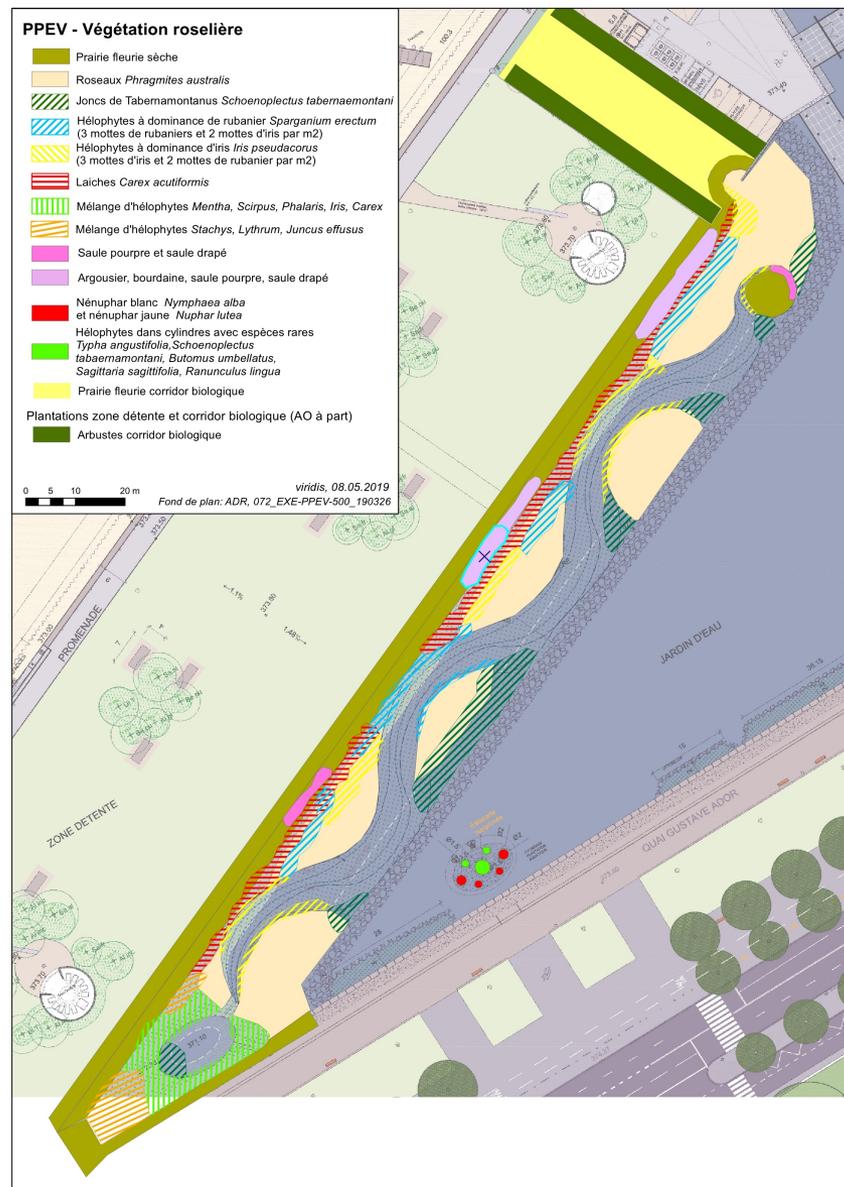
- ❖ Prélèvements en sites naturels
- ❖ Pépinière multipliant des souches locales



# Plantations

## PPEV - Végétation roseilière

-  Prairie fleurie sèche
-  Roseaux *Phragmites australis*
-  Joncs de Tabernamontanus *Schoenoplectus tabernaemontani*
-  Hélophytes à dominance de rubanier *Sparganium erectum*  
(3 mottes de rubaniers et 2 mottes d'iris par m2)
-  Hélophytes à dominance d'iris *Iris pseudacorus*  
(3 mottes d'iris et 2 mottes de rubanier par m2)
-  Laiches *Carex acutiformis*
-  Mélange d'hélophytes *Mentha, Scirpus, Phalaris, Iris, Carex*
-  Mélange d'hélophytes *Stachys, Lythrum, Juncus effusus*
-  Saule pourpre et saule drapé
-  Argousier, bourdaine, saule pourpre, saule drapé
-  Nénuphar blanc *Nymphaea alba*  
et nénuphar jaune *Nuphar lutea*
-  Hélophytes dans cylindres avec espèces rares  
*Typha angustifolia, Schoenoplectus tabernaemontani, Butomus umbellatus, Sagittaria sagittifolia, Ranunculus lingua*
-  Prairie fleurie corridor biologique
- Plantations zone détente et corridor biologique (AO à part)
-  Arbustes corridor biologique



# Plantations

## PPEV - Végétation roselière

	Prairie fleurie sèche
	Roseaux <i>Phragmites australis</i>
	Joncs de Tabernamontanus <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>
	Hélophytes à dominance de rubanier <i>Sparganium erectum</i> (3 mottes de rubaniers et 2 mottes d'iris par m2)
	Hélophytes à dominance d'iris <i>Iris pseudacorus</i> (3 mottes d'iris et 2 mottes de rubanier par m2)
	Laiches <i>Carex acutiformis</i>
	Mélange d'hélophytes <i>Mentha, Scirpus, Phalaris, Iris, Carex</i>
	Mélange d'hélophytes <i>Stachys, Lythrum, Juncus effusus</i>
	Saule pourpre et saule drapé
	Argousier, bourdaine, saule pourpre, saule drapé
	Nénuphar blanc <i>Nymphaea alba</i> et nénuphar jaune <i>Nuphar lutea</i>
	Hélophytes dans cylindres avec espèces rares <i>Typha angustifolia, Schoenoplectus tabernaemontani, Butomus umbellatus, Sagittaria sagittifolia, Ranunculus lingua</i>
	Prairie fleurie corridor biologique
Plantations zone détente et corridor biologique (AO à part)	
	Arbustes corridor biologique

❖	10'000	Phragmites
❖	2'400	Carex acutiformis
❖	2'150	Schoenoplectus
❖	1'970	Iris pseudacorus
❖	1'500	Sparganium erectum
❖	1'950	Autres espèces

