

# CALENDRIER

Prévisionnel

## 3e trimestre 2023

Poursuite du carottage, du clouage et drainage, projection de béton fibré (secteurs centraux de la falaise, préfabrication escalier, ouvrage du Douet)

## 4e trimestre 2023

Réalisation escalier du Guettoir et parement, pose de l'ouvrage du Douet, réalisation des jardinières)

## 1er trimestre 2024

Finalisation des travaux de confortement, réalisation des travaux de voirie, éclairage et plantations pour le printemps.

# A O Û T

en images



Ateliers zones 6, 7, 8 ▲



▲ Clouage avec la pelle long-bras

▼ Mise en oeuvre des drains



▲ Intervention des cordistes

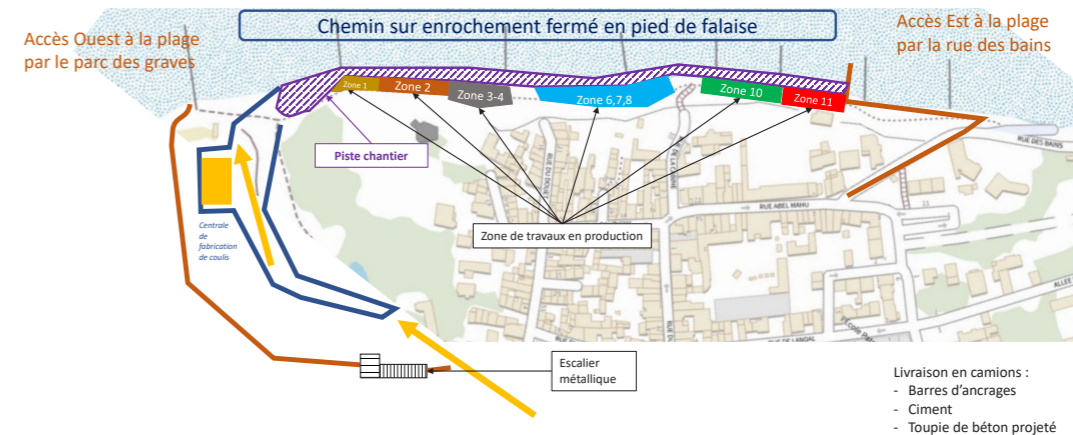
▼ Réalisation des longrines



Les travaux prévus pendant la saison estivale se poursuivent et retrouvez les détails dans notre 7e numéro de notre Gazette du Guettoir.

Les travaux de confortement se poursuivent sur les sept zones, avec le démarrage de nouvelles zones – les zones 3 et 4 - en juillet/août :

- Zone 11 - mur du continental : confortement par clouage (660 ml) et drainage (260 ml), réalisés à 100 %. Réalisation de 5 longrines en béton projeté en pied de mur ;
- Zone 10 - placette en contrebas du Guettoir : confortement par clouage (1161 ml), projection de béton fibré (464 m<sup>2</sup>), drainage (567 ml) avec un avancement de 95 % ;
- Zones 8,7,6 - jardinières suspendues : confortement par clouage (3025 ml) et drainage (483 ml), projection de béton fibré (950 m<sup>2</sup>) ;
- Zones 4 & 3 : purges et confortement par clouage (207 ml) ;
- Zone 2 - mur cheminement haut : confortement par clouage (1011 ml) et drainage (285 ml) ;
- Zone 1 - promenade piétonne / cheminement Haut : confortement par clouage (275 ml) et drainage (86 ml), projection de béton fibré (136 m<sup>2</sup>).



Les équipes sont à pied d'œuvre tout l'été pour que les travaux de confortement se poursuivent. D'ores et déjà, et avant la pose des jardinières, vous pouvez découvrir, depuis la plage, du rendu final de la paroi béton, sur les zones les plus avancées, notamment celles à proximité du mur du Continental.

Si nous nous efforçons d'assurer la sécurité des personnes et des biens depuis le lancement du chantier, nous ne pouvons que regretter quelques comportements inopportuns. Afin de les limiter, les agents municipaux, les élus et les compagnons des entreprises sur site n'ont de cesse de rappeler les consignes de sécurité. Aussi, je vous invite à rester attentifs à la signalisation mise en place pour accéder aux plages depuis la place du lavoir, ainsi qu'aux aires de stationnement.

Je vous souhaite une belle fin d'été et une bonne rentrée !

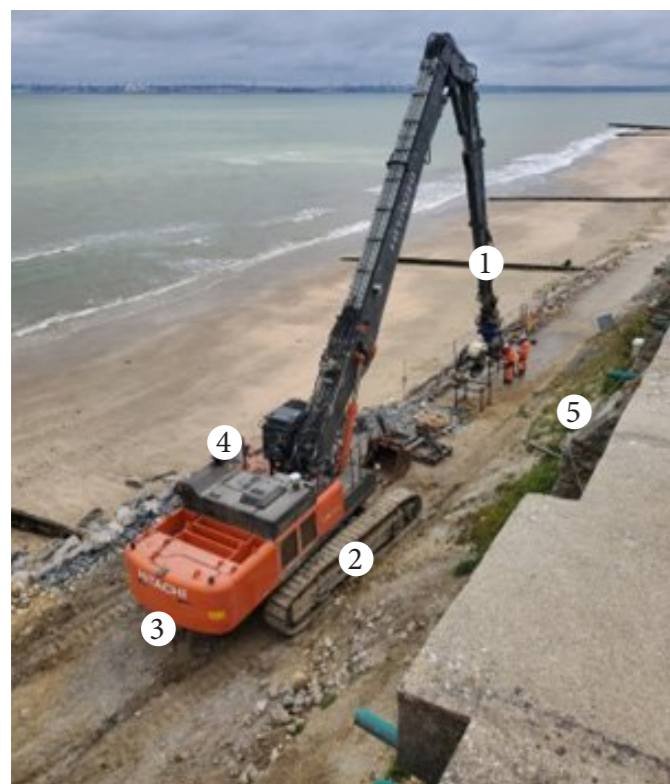
Pour toute information sur les travaux, n'hésitez pas à consulter le site de la commune <https://www.villerville.info/>



## ZOOM SUR LA PELLE «LONG-BRAS»

### L'assemblage pelle + glissière

Pour les besoins du chantier, l'entreprise a réalisé un assemblage inédit. Une glissière de forage a dû être assemblée à une pelle hydraulique de démolition dite pelle « Long Bras ». La pelle pèse 80 tonnes.



#### Légende

- 1 - Bras articulé avec vérins hydrauliques
- 2 - Chenilles
- 3 - Contrepoids
- 4 - Cabine
- 5 - Glissière de forage

#### Pourquoi un tel assemblage est-il nécessaire ?

L'avantage de cette pelle est la longueur de son bras qui permet de travailler sur les zones les plus hautes de la falaise. Elle va ainsi pouvoir réaliser les drains et clous situés au plus près des crêtes de falaise, zones non-accessible pour une pelle hydraulique classique. Sa présence est donc primordiale durant une majeure partie de la phase confortement du chantier.



#### Légende :

- 1 - Marteau hydraulique
- 2 - Enregistreur de paramètres de forage
- 3 - Connexion hydraulique
- 4 - Moteur de relevage
- 5 - Mors

### L'équipe de forage

Pour l'utilisation cette imposante machine, une équipe constituée de 3 personnes est nécessaire :

- > Un conducteur de pelle, qui gère les commandes de translation de sa machine et du positionnement de la glissière de foage depuis sa cabine.
- > Un foreur, qui possède les commandes de la glissière de forage, qui réalise le forage en tant que tel. C'est lui qui possède l'intégralité des commandes de la glissière.
- > Il est épaulé d'un « aide-foreur » qui aura pour mission de vérifier la mise en place de la glissière, de rabouter les barres lors du forage et d'utiliser la nacelle au besoin.

### Mise en œuvre d'un clou

La mise en œuvre d'un clou suit une procédure précise. Le conducteur de la pelle place sa machine face à une croix implantée sur la falaise par les cordistes selon les plans dont ils disposent, il est guidé par le reste de l'équipe qui se trouve au plus près de la paroi. Le foreur, lui, s'assure de respecter l'angle d'inclinaison prévu et d'être bien perpendiculaire à la paroi. Une fois la machine mise en place, le foreur communique au centraliste qu'il va débiter le forage afin que celui-ci envoie le coulis de ciment sous pression, par le biais de canalisation, servant au scellement des barres dans la falaise.

Le forage peut alors débiter, nous forons avec des barres d'ancrages de 2 m. Le principe est de forer 2 m puis de rabouter 2 m et ainsi de suite jusqu'à la profondeur de forage voulue (les barres d'ancrages sont visibles devant la salle des mariages, en contrebas de la mairie de Villerville).



Le forage est alors terminé et l'équipe peut se mettre en place pour la réalisation du forage suivant.