

# FLASH INFO LES TRAVAUX DE SÉCURISATION DÉMARRENT !

Les travaux de réalisation de la promenade écologique de la Corniche des Forts avancent bien. La première phase des travaux, le défrichage, est aujourd'hui terminée. Si près de 650 arbres ont été enlevés au cours du défrichage, 30 centimètres d'épaisseur de terre seront mis en place, et 4 200 arbres, 3 100 arbustes et plus de 31 200 vivaces bientôt replantés sur le site. Cette étape était essentielle puisqu'elle a permis de libérer le terrain nécessaire à la sécurisation du site par le traitement des cavités souterraines qui rendent la surface instable. Cette seconde phase de travaux démarre. Dans ce nouveau Flash Info dédié aux travaux d'aménagement de la Corniche des Forts, vous découvrirez pourquoi nous devons mener ces travaux ainsi que le détail de leur mise en œuvre.

## LA **SECONDE PHASE** DES TRAVAUX

**JUSQU'EN JUIN 2019**

### **TRAVAUX DE SÉCURISATION**

Pour rendre ce site accessible et y réaliser les aménagements prévus dans le projet de promenade écologique.

# FLASH INFO

## DES TRAVAUX ESSENTIELS POUR SÉ

La nouvelle phase de travaux qui s'engage a pour objectif de sécuriser le site qui présente aujourd'hui un risque d'effondrement lié à la présence d'anciennes carrières souterraines de gypse de grande ampleur.

### SÉCURISER EN PRÉSERVANT AU MIEUX LA FORÊT

Tout comme les travaux de défrichements qui viennent de s'achever, les travaux de sécurisation se concentrent uniquement sur les zones où seront aménagés les principaux éléments structurants de la future promenade écologique. L'intervention se limite donc à la lisière du boisement, actuellement fermé au public, le long du parc de la Sapinière.

Au total, le périmètre concerné s'étend sur une surface de 3 hectares environ sur les 25 hectares du site.

### COMMENT LES CAVITÉS SONT-ELLES COMBLÉES ?

Dans le cas des anciennes carrières de la Corniche des Forts, l'entreprise de travaux aura recours à deux méthodes de sécurisation différentes :

#### • L'injection :

Cette technique consiste à injecter un coulis spécifique dans les cavités souterraines afin de les combler. En se solidifiant, ce coulis permettra de consolider le sous-sol et ainsi empêcher l'apparition d'effondrement en surface, appelé fontis. Pour mener à bien cette méthode, la première étape consiste à réaliser des barrages pour contenir les injections dans le périmètre

de sécurisation défini. C'est la technique la plus couramment utilisée dans le cadre de comblement de carrières et la plus recommandée par l'Inspection Générale des Carrières.

Le **périmètre** d'intervention



#### • Le renforcement par géosynthétique type « géogrille » :

Cette méthode consiste à mettre en place un filet fixé à la surface du sol permettant de retenir la terre en cas d'effondrement. Cette technique est utilisée dans les cas où la surface est suffisamment solide et stable (comme par exemple pour le parc départemental des Lilas à Vitry-sur-Seine et l'éco-parc des Carrières à Fontenay-sous-Bois).

# CURISER LA CORNICHE

## LA CORNICHE DES FORTS, UN SITE DEVENU DANGEREUX AU FIL DU TEMPS

Le sous-sol du site a été exploité en tant que carrières de gypse pour la fabrication de plâtre dès 1828. Bien que modeste jusque dans les années 1850, cette exploitation commence à s'organiser de façon industrielle à partir des années 1860 et ce jusque dans les années 1950. À partir de cette période, le succès du gypse à travers l'Europe tombe en déclin et la carrière de la Corniche des Forts ferme définitivement en 1963.

Suite à la fermeture définitive, le site a été entièrement interdit au public pour des raisons de sécurité liées à la formation de fontis du fait des cavités vides laissées par l'ancienne exploitation (voir schéma ci-dessous). Un fontis est un effondrement du sol généré par une rupture du toit de la carrière dans le sous-sol. Entre temps, ce site est devenu une véritable décharge sauvage où particuliers et entreprises ont jeté pendant des années divers détritrus à même le sol. Depuis, un boisement s'y développe.

## LE FONTIS, QU'EST-CE QUE C'EST EXACTEMENT ?



# LA CONDUITE DES TRAVAUX

Les entreprises mettront tout en œuvre pour vous gêner le moins possible :

- insonorisation des équipements de chantier ;
- nettoyage des camions avant de quitter la zone ;
- un « homme-traffic » sera présent pour réguler les camions et gérer les flux piétons.

Les travaux ont également été préparés avec un écologue pour limiter au maximum leur impact sur la faune et la flore :

- conduite des travaux de défrichage hors des périodes de nidification ;
- mise en place d'habitats de substitution pour la faune avant les travaux (gîtes à hérisson et à chauves-souris, nichoirs pour les oiseaux, hôtels à insectes) ;
- mesure de traitement des espèces invasives pour éviter leur propagation ;
- protection des arbres et bosquets d'intérêt écologiques ;
- préservation des lisières boisées.

**OCTOBRE >**  
**DÉCEMBRE 2018**

**TRAVAUX DE**  
**DÉFRICHEMENT**

**JUSQU'EN**  
**JUIN 2019**

**TRAVAUX DE**  
**SÉCURISATION**

**JUILLET 2019 >**  
**JUIN 2020**

**TRAVAUX**  
**D'AMÉNAGEMENT**



## LES HORAIRES DES TRAVAUX

Les travaux de la Corniche des Forts se déroulent uniquement entre 7h30 et 17h30, du lundi au vendredi. Aucun camion de chantier ne circulera le week-end.

## LES PARTENAIRES DU PROJET



Toute l'information sur : [www.lacornichedesforts.fr](http://www.lacornichedesforts.fr)