



Suivi de la réussite

HIRONDELLES DE RIVAGE

À SUIVRE ?

- > Nombre de falaises de plus de 20 m de long dans le site
- > Nombre de falaises occupées par l'hirondelle de rivage



Juin



1 passage



Météo ensoleillée

ABEILLES SOLITAIRES

À SUIVRE ?

- > Nombre de talus meubles dans le site
- > Nombre de talus meubles occupés par des abeilles solitaires



Mars / Avril



1 passage



Météo ensoleillée et chaude

POUR ALLER PLUS LOIN

Les falaises et talus meubles ne sont pas toujours accessibles, il est préférable de se munir de jumelles pour observer les hirondelles de rivage.



© B. Gauquie

FICHES UTILES

- > Fiche 9 : Les oiseaux



© J. Taymans



LES FALAISES MEUBLES



Caractéristiques générales

FALAISES MEUBLES



SUBSTRAT : sable, limon sableux ou poussier



HAUTEUR : minimum 2,5 m



LONGUEUR : minimum 20 m



PROFIL : pentes verticales, proches de 90°



EXPOSITION : à l'abri des vents dominants



STRUCTURE : présentant un espace d'envol dégagé, dépourvu d'arbres et arbustes à 10 m de la falaise

TALUS SABLEUX



SUBSTRAT : sable, limon sableux



ÉPAISSEUR : de 50 à 100 cm



PROFIL : pente d'environ 20%



EXPOSITION : sud, abrité des vents



SITUATION : en surplomb, afin d'éviter l'humidité, et à proximité de ressources floristiques



Intérêt pour la biodiversité



© B. Gauquie

abeille solitaire



© M. Selsky

hirondelle de rivage (*Riparia riparia*)



© P. Hauteclair

abeille solitaire



© R. Gailly

hirondelle de rivage (*Riparia riparia*)



© P. Hauteclair

abeille solitaire

Créer une falaise meuble de toute pièce peut se révéler couteux. On choisira si possible la verticalisation d'un stock de matériaux meubles existant pour les mettre en place.

HIRONDELLES DE RIVAGE

En dehors de la période de nidification des hirondelles de rivage, verticalisez des talus de matériaux meubles à l'aide d'une pelle mécanique ou d'une chargeuse.

Ces falaises meubles peuvent être aussi bien implantées dans la carrière en activité que dans les zones périphériques. Cette espèce apprécie particulièrement la situation d'une falaise au coeur de l'activité.



ABEILLES SOLITAIRES

Les talus à abeilles solitaires peuvent être créés en grattant la surface de talus ensoleillés en bord de piste.

Des merlons sableux peuvent également être installés. Ces merlons peuvent aussi servir à la mise en défens de mares et pelouses pionnières.

Pour fournir des ressources alimentaires aux abeilles, créez les talus à proximité des pelouses, prairies ou boisements de saules.



INSTALLATION NON SOUHAITÉE

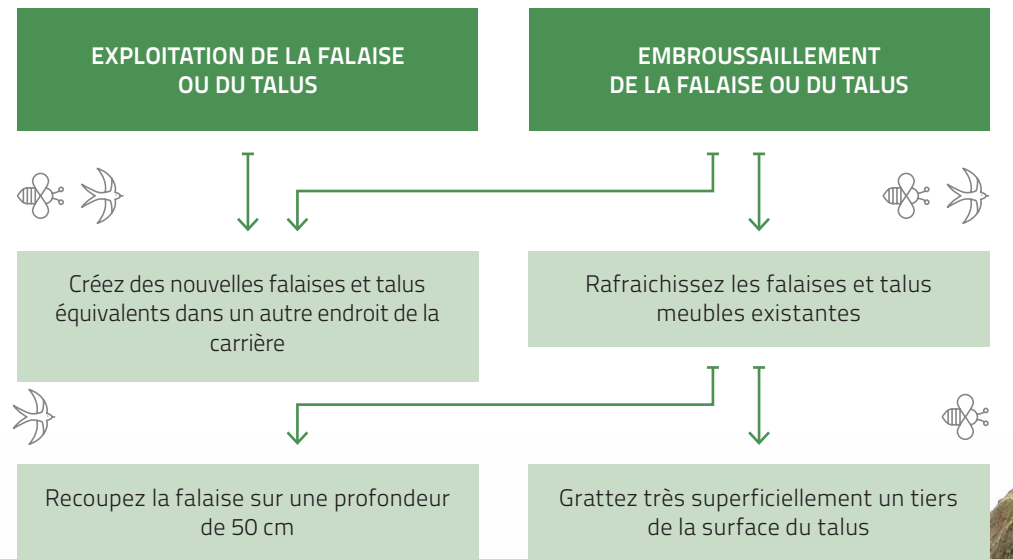
Les hirondelles de rivage peuvent s'installer là où on ne les attend pas. Si c'est le cas, il est conseillé de mettre en défens le stock dans lequel elles se sont installées.

Pour éviter leur installation, rabattez les stocks dès qu'ils ne sont plus utilisés, pour ne pas y laisser de paroi verticale.

Naturellement, ces falaises meubles sont colonisées par la végétation, ou s'affaissent. Le développement de la végétation devant la falaise gêne également la piste d'envol et doit être géré.

Dans le cas où la falaise s'affaisse durant la nidification, envisagez de reverticaliser le pied de la falaise pour et limiter l'accès des prédateurs (fouine, renard, ...).

Une gestion pluriannuelle est donc nécessaire pour maintenir le caractère pionnier et la verticalité des falaises meubles et des plages pionnières des talus.




Tous les 2-5 ans, selon le développement de la végétation



Automne - Hiver