

UNE RECHERCHE INNOVANTE POUR DÉVELOPPER LA MEILLEURE SOLUTION DE CONTRÔLE DE L'ÉROSION

Une campagne d'essais physiques de trois ans a été menée par le centre d'innovation Maccaferri en collaboration avec l'université d'État du Colorado. Notre objectif était de tester et de développer de nouvelles solutions efficaces de contrôle de l'érosion.

En 2021, un rapport de recherche de l'Université de Milan a indiqué que le **MacMat™** avait les meilleures performances du marché en termes de capacité de revégétalisation.

Le test a montré qu'en seulement 6 semaines, le **MacMat™** a permis une revégétalisation complète.

Téléchargez notre logiciel pour concevoir des solutions respectueuses de l'environnement.



MACRA
Maccaferri River
Analysis

MACRUSLE

Dimensionnement des géosynthétiques pour le contrôle de l'érosion sur les talus.

EPD®

Numéro de certification SP 01470
Maccaferri s'engage à communiquer des informations fiables et comparables sur les impacts environnementaux du cycle de vie des produits. Découvrez en plus sur maccaferri.com/EPD



MacMat™ R - renforcement synthétique



MacMat™ R végétalisé

France Maccaferri S.A.S.

8 rue Pierre Méchain - CS80008

26901 Valence cedex 9 - France

T: +33 (0) 4 75 86 19 99

E: info.fr@maccaferri.com

maccaferri.com/fr

Engineering a Better Solution

DES INGÉNIEURS A TRAVERS LE MONDE

Dans la seconde moitié du XIXe siècle, nous avons inventé les gabions et changé radicalement le paysage du génie civil. Nous le changeons encore aujourd'hui. Nous travaillons chaque jour pour trouver de meilleures solutions pour nos clients partout dans le monde. Notre réseau mondial se développe grâce à l'innovation et à la diversification de nos secteurs d'activité et à une gamme croissante de produits et d'applications de haute qualité et respectueux de l'environnement.

La devise de Maccaferri est **"Engineering a Better Solution"**. Nous ne fournissons pas seulement des produits, nous travaillons en partenariat avec nos clients, en leur offrant une expertise technique pour des solutions polyvalentes, économiques et respectueuses de l'environnement. Notre objectif est de tisser des relations bénéfiques pour tous par la qualité de nos services et de nos solutions.

PROFIL DU GROUPE OFFICINE MACCAFERRI

Fondé en 1879, Officine Maccaferri est rapidement devenu une référence mondiale dans la conception et le développement de solutions avancées, avec des filiales dans plus de 70 pays et 30 usines dans le monde. Notre mission est de rechercher l'excellence grâce à l'amélioration continue, tout en fournissant aux clients des solutions techniques innovantes, avancées et respectueuses de l'environnement. Nous nous engageons à garantir une sécurité, une qualité et une durabilité exceptionnelles afin d'apporter une réelle valeur ajoutée à tous nos interlocuteurs.

APPLICATIONS MACCAFERRI



MURS DE SOUTÈNEMENT
& SOLS RENFORCÉS



OUVRAGES HYDRAULIQUES



PROTECTION PARE BLOCS &
BARRIÈRES PARE-AVALANCHES



CONTROLE DE L'ÉROSION



STABILISATION DES SOLS &
RENFORCEMENT DES CHAUSSEES



RENFORCEMENT SOUS REMBLAIS



PROTECTION CÔTIÈRE & DES
CONDUITES SOUS-MARINES



ENVIRONNEMENT, TRAITEMENT
DES BOUES ET ISO



DRAINAGE



TUNNELS



AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS &
ARCHITECTURAUX



BARRIÈRES DE SÉCURITÉ & ANTI
BRUIT



CLÔTURE & FILS



FILETS/CAGES D'AQUACULTURE



DALLAGE EN BÉTON,
PRÉFABRICATION & AUTRES
UTILISATIONS



FABRICATION
INDUSTRIELLE



Contrôle de l'érosion
Durabilité & respect de l'environnement

UNE APPROCHE NATURELLE

Les solutions de contrôle de l'érosion sont de plus en plus répandues en raison de leurs avantages à court et à long terme.

En effet, les solutions de contrôle de l'érosion réduisent le risque de dommages aux ouvrages d'infrastructure dus à des glissements de terrain superficiels et agissent en même temps comme une première barrière de protection naturelle contre les phénomènes d'instabilité des pentes.

Les produits Maccaferri allient des performances exceptionnelles à une parfaite intégration au milieu naturel environnant.



CONTRÔLE DE L'ÉROSION

Durabilité & respect de l'environnement

MACMAT™ NATURELLEMENT MEILLEUR

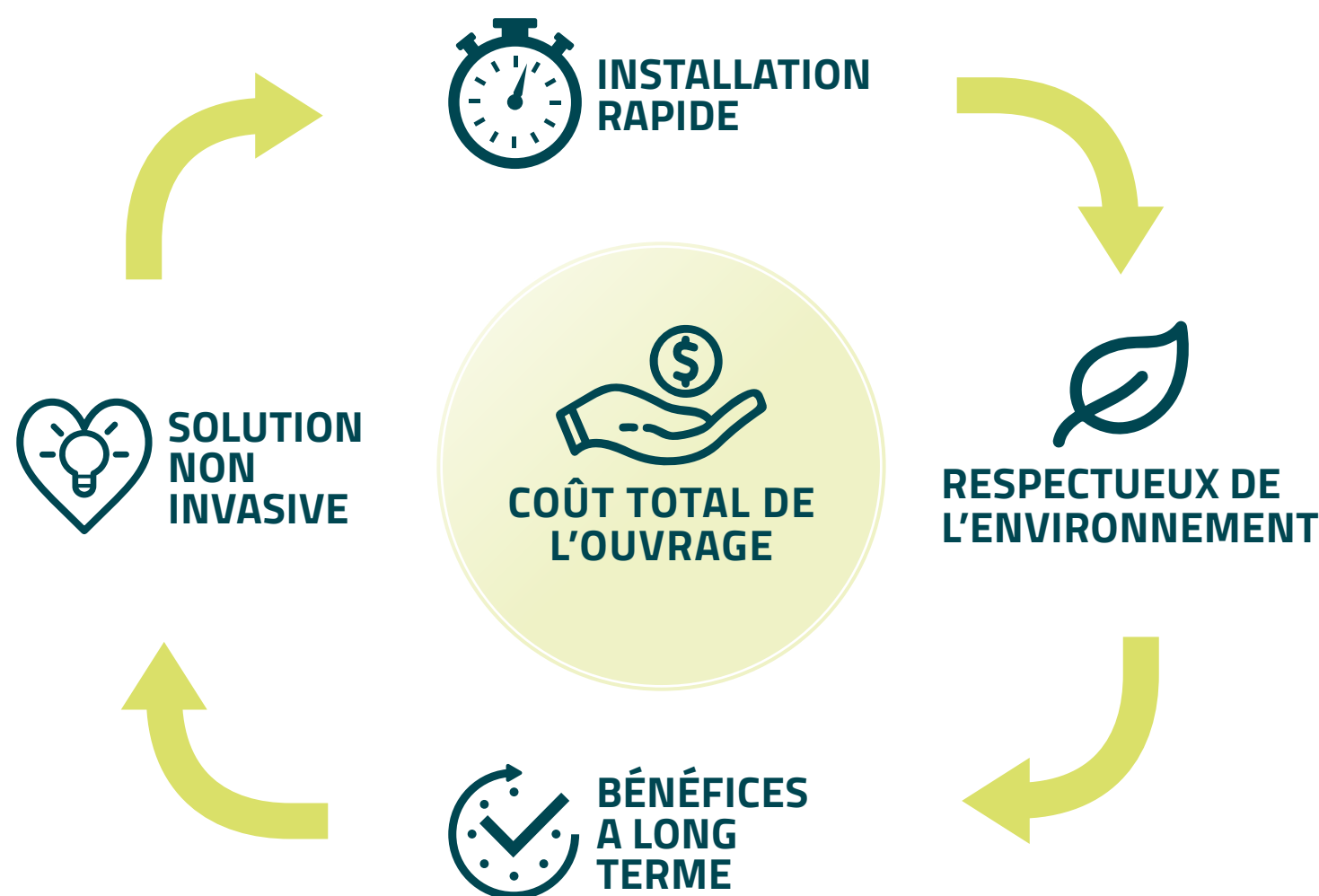


Avant



Après

"Nous aidons la nature à se développer"



MACMAT™ MACCAFERRI COMMENT MINIMISER L'ÉROSION GRÂCE A LA RÉVÉGÉTALISATION

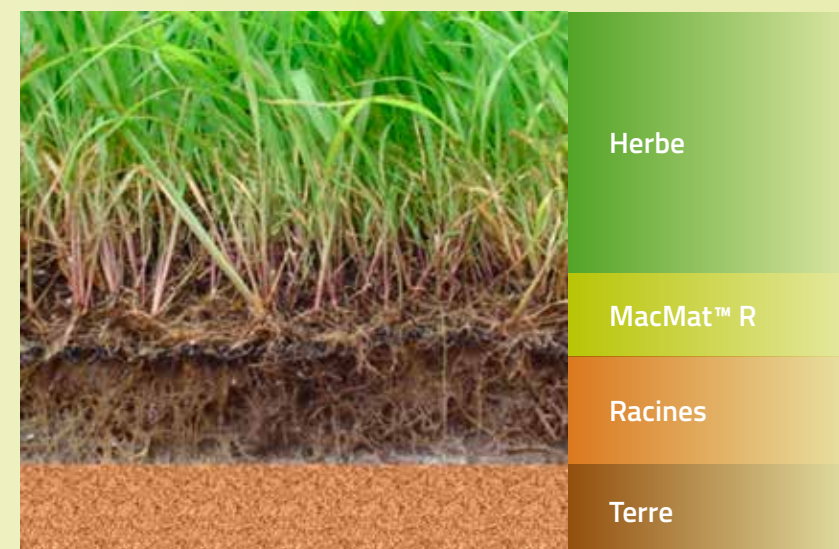
Selon un rapport de recherche réalisé par l'Université de Milan, il existe 7 facteurs clés qui améliorent la revégétalisation sur les produits de contrôle de l'érosion :

- | | | | |
|--|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| M Pénétration de la lumière / taille de l'ouverture | M Couleur | M Poids | M Uniformité |
| M Épaisseur | M Absorption de l'eau | M Rugosité et écoulements | |

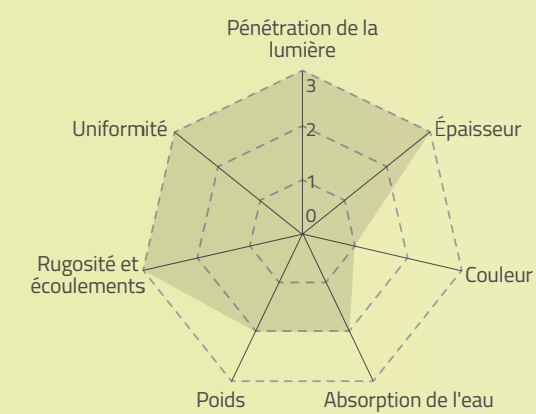
REVÉGÉTALISATION EXPRESS

MacMat™ favorise une revégétalisation complète en 6 semaines, cela apporte plusieurs effets bénéfiques :

- Développement d'un réseau végétal dense de racines ;
- Effet de rétention supplémentaire du sol, augmentant le dépôt de terre végétale sur le géomat ;
- Impact visuel nul.

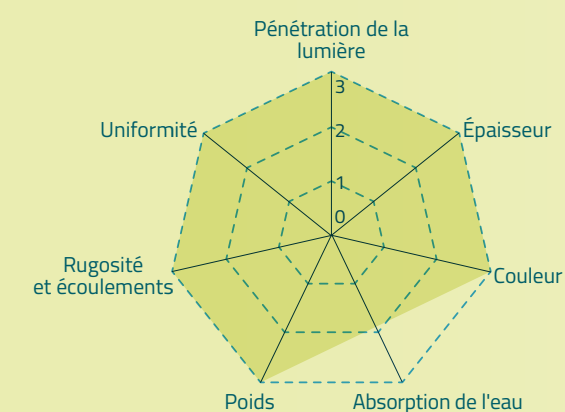
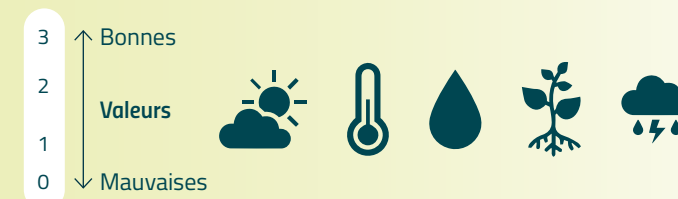


MACMAT™ MACCAFERRI LA MEILLEURE SOLUTION DE CONTRÔLE DE L'ÉROSION DU MARCHÉ

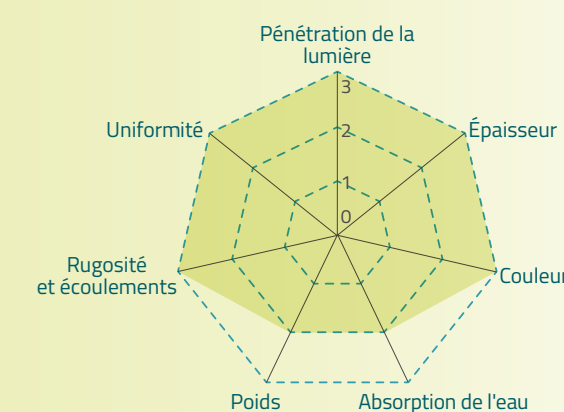


Géomat performance moyenne

Grâce à nos installations de production de pointe, nous obtenons des performances exceptionnelles avec MacMat™, même là où d'autres systèmes échouent.



MacMat™ R Acier performance moyenne



MacMat™ R synthétique performance moyenne