

# Guide pour l'accessibilité dans les espaces naturels

## Outils d'accueil et d'interprétation



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

## 2.1.6 - Chemins tous publics : la recette est dans le substrat

### Bois départemental de Maroeuil

*mise à jour: 21/01/2013*

*Le bois départemental de Maroeuil est situé à proximité d'Arras dans le Pas-de-Calais. C'est une hêtraie/chênaie légèrement vallonnée et parsemée de carrières de grès. Ce site péri-urbain est très fréquenté par les citoyens (jusqu'à 1200 visiteurs / jour) et le Conseil général a souhaité le rendre accessible au plus grand nombre.*

Dans le cadre d'un réaménagement global du site, Eden 62, syndicat mixte sous l'égide du département, qui gère cet Espace naturel sensible (ENS), s'est penché sur sa mise en accessibilité tous publics. La première étape a été de repérer sur le site le tracé le plus propice à ce genre d'aménagement afin d'y créer une boucle d'environ 1 Km et dont les pentes ne dépasseraient pas 5 % (Arrêté du 1er août 2006). Une fois le tracé mis en évidence, il a fallu trouver un substrat non meuble et non glissant adapté à ce genre de travaux. Notre choix s'est donc porté sur le sable 0/3 calcaire exploité à Marquise (62) dont les carrières sont situées dans le département. Ce matériau peut être mis en place sans additif mais, afin de le rendre plus résistant (aspect proche du béton), le choix a été fait d'y ajouter un liant à hauteur de 7%. Il est conseillé de faire réaliser la pose du revêtement par une entreprise qualifiée équipée de matériel adapté pour un résultat plus « soigné ».

La largeur minimale de ce chemin doit être de 1,40 mètre. Il est toutefois recommandé de réaliser des allées de 1,60 à 1,80 mètres pour permettre le croisement de deux personnes en fauteuil.

Lorsque les contraintes techniques ou environnementales l'imposent, il est possible de réduire ponctuellement le cheminement à 90 cm avec des zones de croisement élargies. Dans ce cas, il est indispensable que l'on puisse voir une personne arrivant en sens inverse avant de s'engager sur la portion de chemin. Le cheminement est constitué d'un géotextile, d'un soubassement en « tout venant » 0/36 sur une épaisseur de 25 cm recouvert par 5 cm de sable de Marquise mélangé au liant. Il a été complété par un fil d'Ariane en chêne ainsi que par des bandes de guidage au niveau des croisements afin de le rendre accessible aux personnes malvoyantes.

**Site :** Bois départemental de Maroeuil

**Statut du site :** ENS du Pas-de-Calais

**Type de réalisation :** Cheminement en sable calcaire compacté

**Contact :** Charlotte Debrabant, Chargée de mission du secteur  
[charlotte.debrabant@eden62.fr](mailto:charlotte.debrabant@eden62.fr), 03 21 32 13 74 / Kevin Wimez,  
[kevin.wimez@eden62.fr](mailto:kevin.wimez@eden62.fr), 03 21 32 13 74

**Coût :** terrassement sur 1,70 m, régalage des accotements sur 0,90 m, fourniture et pose de géotextile, fourniture et mise en oeuvre de tout venant sur 25 cm, fourniture et mise en oeuvre de sable 0/3 de marquise traité à 7 % de liant sur 5 cm = 22,95 €/m<sup>2</sup> Fourniture et pose de planches en chêne 8x6 sur piquet 8x8x0,5 = 15,50 €/m linéaire

**Label pour les 4 handicaps en cours**

