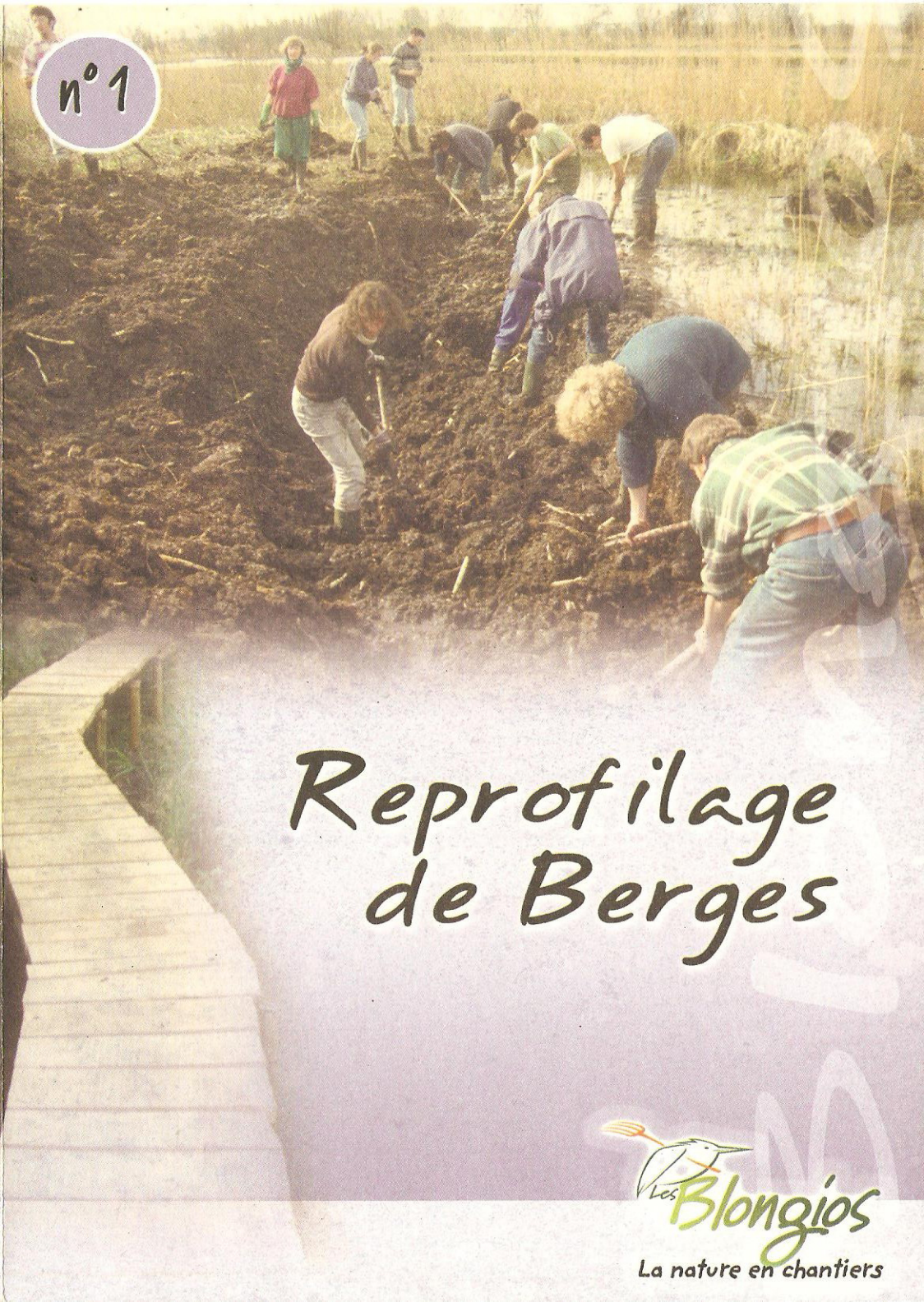




n°1

Reprofilage de Berges


Les **Blongios**
La nature en chantiers

Définition

Reprofilage de berges : déplacement de matériaux (terre, limon, sable, gravier) présents en bordure d'une étendue d'eau, de manière à obtenir un profil de berge en pente douce.

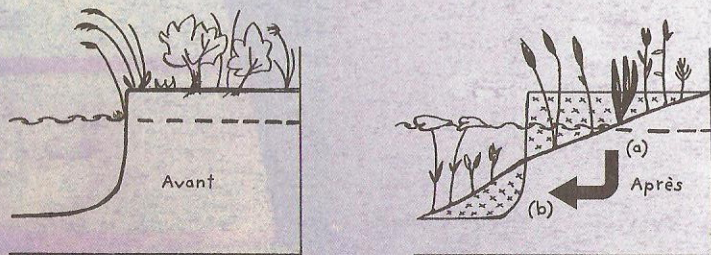
Etat initial

- La berge d'une mare ou d'un étang est la zone de contact entre la terre et l'eau. On appelle cette zone de transition entre deux milieux un écotone*. Autour de certains plans d'eau, les berges sont souvent abruptes, la profondeur d'eau augmente rapidement et engendre des problèmes d'érosion. La végétation est alors réduite car on passe directement d'un milieu émergé à un milieu immergé sous 50 cm d'eau et plus. La zone de transition et son cortège de plantes caractéristiques sont donc absentes, tout comme la faune pouvant y trouver refuge et nourriture.

Objectifs

- La réalisation de berges reprofilées consiste à basculer les berges abruptes dans l'eau jusqu'à obtention d'une pente douce.

Schéma : réalisation d'une berge reprofilée (en pente douce). La terre est déplacée de (a) vers (b).



* Voir glossaire

- Le reprofilage de berges crée un gradient de profondeur d'eau croissant et régulier de la rive à l'étendue d'eau. Ce gradient entraîne des variations de conditions du milieu aquatique, se répercutant sur la composition de la flore et de la faune de la berge. Les espèces végétales se positionnent alors sur la berge reprofilée selon leurs exigences et leur tolérance de survie. Ces exigences correspondent aux facteurs physiques du milieu (température, exposition, sol, profondeur d'eau, degré d'agitation...).

- Quand plusieurs espèces sont retrouvées ensemble dans les mêmes conditions de vie, elles forment une association végétale.

- Cette succession de profondeurs constitue donc une zone de transition douce entre les mondes terrestre et aquatique. Ces zones atterries forment des lieux d'échanges entre ces deux milieux et favorisent le foisonnement de la vie tant floristique que faunistique. En matière de diversité, ces zones comptent parmi les plus riches des plans d'eau.

- Sur les étangs, ces zones, constituées de ceintures de végétation (associations), sont généralement caractérisées par une végétation aérienne de type roselière. Cette ceinture est très favorable car elle rompt l'effet de batillage* qui favorise l'érosion.

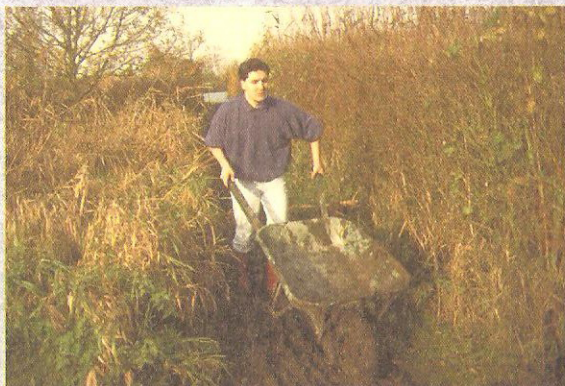
- De plus, cette roselière est aussi le milieu de prédilection de certains oiseaux appelés paludicoles* (rousserolés, phragmites...), des poissons (zone de frai*) et d'autres animaux comme les libellules et les amphibiens...

Remarque : La suppression des berges abruptes limite la présence du rat musqué et par conséquent limite les dégâts qu'il occasionne. En effet, ce rongeur, introduit en Europe, y creuse des galeries qui affaiblissent la structure de la berge et font reculer son front. Ce recul a alors un impact direct sur les terres voisines car il diminue les surfaces cultivables et fait effondrer les chemins.

Technique

- Il s'agit de découper la berge à la bêche. On jette alors les palées de tourbe ou les pelletées de terre en bordure de l'étang, jusqu'à atterrir la berge sur 5 m. Il est important de veiller au découpage fin de la berge afin de ne pas forcer sur le matériel. On utilisera la pelle pour exporter les palées et pour affiner la berge.

● La terre peut également être amenée d'un autre chantier comme le creusement d'une mare par exemple.



Transport de la terre



Reprofilage de berges dans le boulonnais

Sources : Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale