

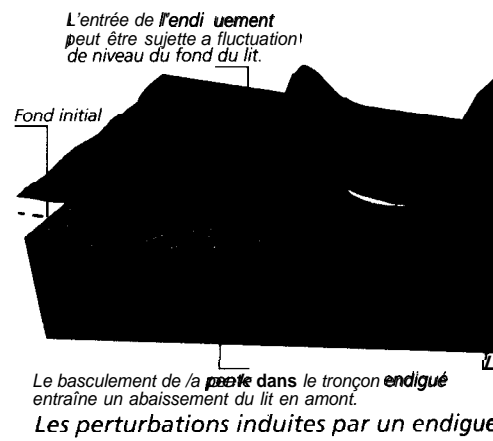
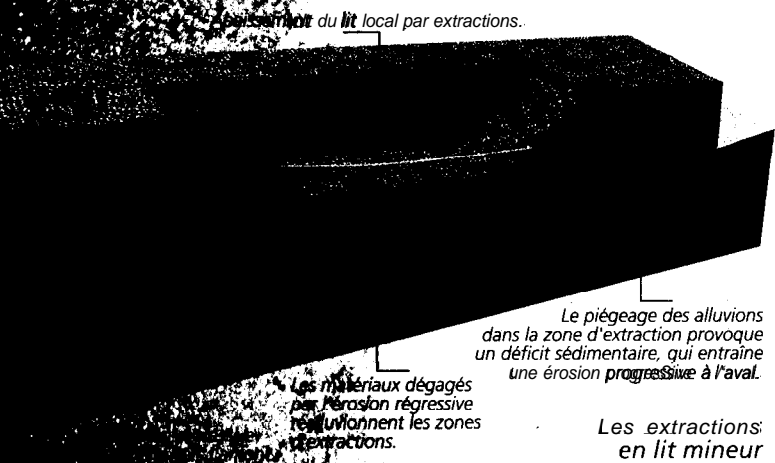
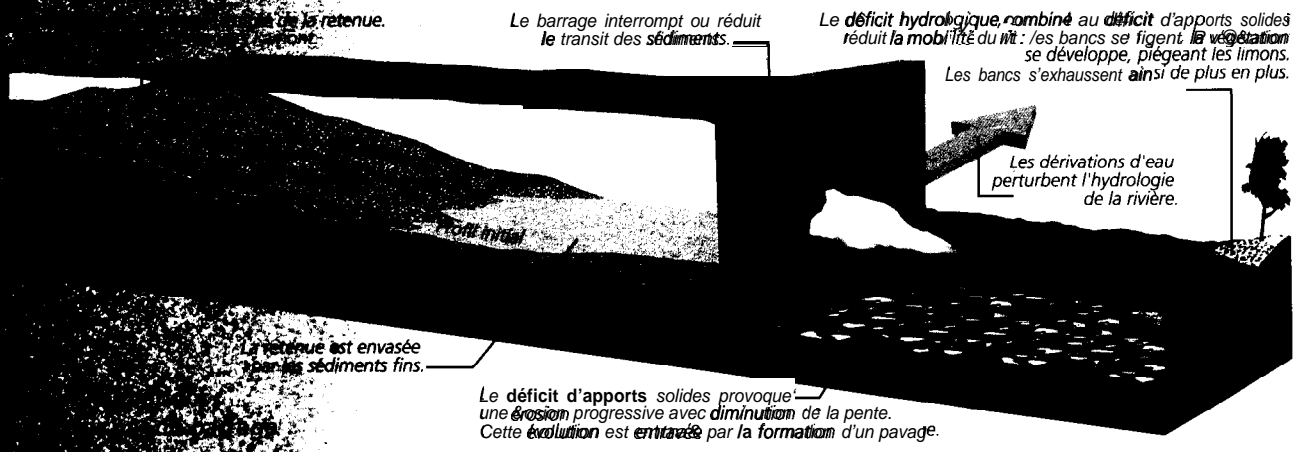
Le compte des relations amont-aval sur un cours d'eau est
 généralement considérée par tous /es acteurs comme indispensable
 pour les études de des pollutions ou des crues.

Le Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE)
 invite aujourd'hui à adopter /es mêmes principes pour la gestion du
 transit sédimentaire par les cours d'eau, car toute perturbation de
 ce transit sédimentaire a des répercussions sur le fonctionnement du
 cours d'eau, pas bien au-delà du contexte local.



Le curage d'un atterrissement, la construction d'un seuil, l'aménagement d'une prise d'eau, ne sont pas des opérations anodines à étudier
 au seul niveau local. Il faut /es replacer dans le contexte morphologique
 d'ensemble de la rivière.

L'absence de vision d'ensemble du transit sédimentaire sur les rivières a
 souvent conduit à de graves perturbations au cours des dernières décen-



LES PERTURBANCES DE L'EAU
 EN RIVIÈRES :
 LES ENDIGEMENTS ET ATTERRISSSEMENTS

Un atterrissement sur votre rivière ?

Les quatre questions qu'il faut se poser :

Comment s'est formé cet atterrissement ?

Rares sont les cours d'eau qui s'exhaussent vraiment à l'échelle humaine.

Le plus souvent, un banc est le produit du fonctionnement normal de la rivière. Il y a équilibre entre dépôt de matériaux et érosion.

Parfois, enfin, le banc n'apparaît qu'à la suite de l'abaissement du lit.

Certains bancs participent à la dynamique du lit, d'autres sont figés par la végétation ; certains sont perchés ; tous ne sont pas constitués des matériaux du lit..

Pourquoi est-il gênant ?

Il n'est pas sûr que l'arasement d'un banc soit très efficace pour réduire des risques de débordement.

Pour limiter l'érosion d'une berge, jugée inacceptable, l'arasement du banc risque de devoir être fréquemment répété, avec les mêmes conséquences néfastes qu'une extraction en rivière.

Que se passe-t-il ailleurs sur la rivière ?

L'arasement d'un banc perturbera le fonctionnement normal du transit des alluvions dans la rivière. Cela aura des conséquences en amont et en aval. Il faudra donc apprécier les points de fragilité sur le reste du cours d'eau.

Quelle action peut-on engager ?

Le curage du lit est souvent la première mesure envisagée. Pourtant, il existe de multiples modes d'intervention et chacun est adapté à un contexte morphologique particulier : remodelage du lit, arasement de terrasses, réaction de bancs figés..

Il faut aujourd'hui rechercher des modes d'intervention qui respectent le fonctionnement d'ensemble du lit : c'est l'esprit des SDAGE.

Les matériaux libérés par l'abaissement du lit se déposent à l'aval.

De haut en bas

- formes ordinaires d'une rivière à lit mobile : banc, seuil et moulin
- Problème d'érosion de berge.
- Risque de débordement par engravement du lit.
- Effondrement d'un pont à la suite d'une érosion régressive.
- Milieu alluvial dont la qualité est liée à la dynamique fluviale.
- Engravement au débouché d'un torrent.
- Terrasse perchée à la suite de l'abaissement du lit.

Si l'endiguement est trop étroit, il peut y avoir réduction de la pente.

LES ÉTUDES, LES AGES
LA GESTION
LE TRANSPORT SOLIDE ET L'ÉTAT