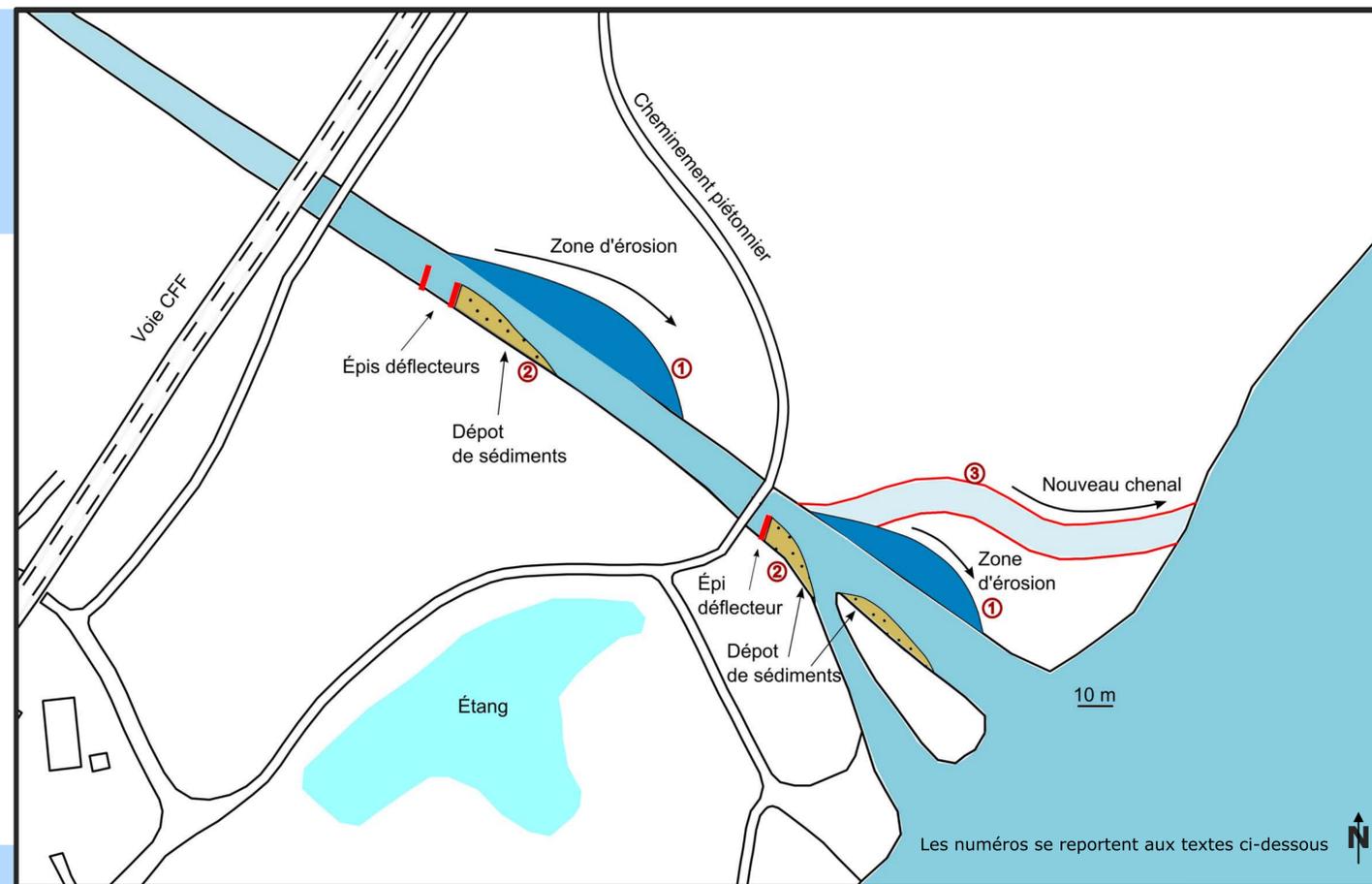


Aménager l'embouchure de l'Arnon...

L'installation d'enrochements en travers du cours d'eau (épis déflecteurs) vise à modifier le tracé actuellement rectiligne. Au fil du temps, des zones d'érosion et de dépôt de sédiments se formeront de part et d'autre de la rivière, dessinant progressivement des méandres. Et ces méandres proches de l'état naturel, augmenteront la richesse biologique de l'Arnon.

Le nouveau chenal sera alimenté essentiellement pendant les périodes de crues. Lorsque l'eau baissera, elle subsistera dans de petites mares temporaires peu profondes.

De nombreuses espèces végétales et animales vont pouvoir profiter de ces nouveaux milieux modelés par le courant.



... pour favoriser la diversité biologique sur les bords de votre rivière

Un nid pour le martin-pêcheur



Falaise sablonneuse

Cet oiseau se reproduit depuis de nombreuses années sur l'Arnon. Il affectionne les petites falaises sablonneuses le long de la rivière qu'il creuse pour installer son nid. L'érosion induite par les épis créera des sites favorables à sa nidification (1). Les eaux peu profondes constituent son terrain de chasse au menu fretin.

À manger pour le castor



Saule drapé

Le castor, résident irrégulier de l'Arnon, se nourrit de plantes aquatiques et de bois tendre comme le saule ou le peuplier. L'installation naturelle de fourrés de saules (2) sur les dépôts de sédiments devrait lui fournir suffisamment de nourriture pour qu'il s'installe de manière permanente.

Des étangs pour le sonneur à ventre jaune



Mare ouverte

Ce crapaud de petite taille et au ventre de couleur vive fréquente les plans d'eau temporaires, peu profonds et pauvres en végétation. Les zones de dépôt de sédiments (2) abritent souvent de petites mares qui sont favorables à sa reproduction.

et pour les autres...



Cincle plongeur

Triton crêté

D'autres espèces pourront également profiter de ces aménagements, comme le cincle plongeur, ou merle d'eau, qui se nourrit d'insectes aquatiques. Et peut-être que le triton crêté, qui était autrefois présent dans la région, pourra également profiter des plans d'eau temporaires qui prendront place dans le bras mort de la rivière (3).



Commune de Grandson



Commune de Bonvillars



Maillefer & Hunziker
Bureau d'étude Environnement - SIG
rue des pêcheurs 8a, CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tel. 024 / 425 93 53 Fax. 024 / 425 93 54