

Annexes hydrauliques : degré de connectivité

Gabrielle Thiébaud, 2013

On distingue différents types d'annexes hydrauliques en fonction de leur degré de connectivité avec le chenal principal (Malavoi, 2004).

EUPotamon (EUPO) = bras secondaire actif.

Le chenal récemment recoupé communique avec le cours d'eau principal par l'aval et par l'amont, quel que soit le débit. Le fonctionnement hydraulique s'apparente un certain temps à celui d'un chenal secondaire.

PARApotamon (PARA) = ancien bras en cours de déconnexion.

Le bras mort est connecté par l'une de ses extrémités, généralement par l'aval du fait du dépôt massif d'alluvions et de bois morts à l'entrée de l'ancien chenal. On distingue trois stades évolutifs :

- a) PARA1 : connexion par l'aval quel que soit le débit et par l'amont en eaux moyennes ;
- b) PARA2 : connexion par l'aval en eaux moyennes et par l'amont en hautes eaux;
- c) PARA3 : connexion par l'aval en hautes eaux et par l'amont en crue annuelle.

PLESIOpotamon (PLESIO) : pas de connexion nette par l'aval ni par l'amont.
Mise en eau lors de la crue annuelle.

PALEOpotamon (PALEO) : le bras mort est complètement séparé du chenal.

La mise en eau se produit lors des crues dépassant le débit de « pleins bords » (crue biennale et supérieure).

On distingue deux stades évolutifs :

- a) PALEO1 : les restes d'un chenal, même très colmaté, sont visibles. Il existe une continuité sur une certaine longueur.
- b) PALEO2 : on n'observe plus que des petites dépressions discontinues.