

CHOIX DES SITES DE FRAIE PAR LA GRANDE ALOSE (ALOSA ALOSA L.) EN MOYENNE GARONNE.



Dans la période 1995-1999, la forte abondance des migrations de la « grande alose » (*Alosa alosa* L.) en Garonne a permis de localiser et d'évaluer les frayères dans la partie moyenne du fleuve. Les caractéristiques de 6 sites ont été examinées. La reproduction a lieu typiquement en zones de plat-courant, avec une profondeur de l'ordre de 2 m (par moyennes eaux), avec des vitesses de l'ordre de 1 m/s sur un substrat de galets propice à la captation des oeufs fécondés. Les sites actifs sont situés sur des tronçons où la pente est localement douce, proches de parcours plus difficiles. Les profils transversaux sur les aires de ponte conduisent à des vitesses moyennes de l'eau comprises entre 0,8 et 1,5 m/s, pour les débits habituels de mai (entre 500 et 1 000 m³/s). Les profils hors frayères sont traversés par des vitesses supérieures. L'implantation de frayères correspond à un avantage bioénergétique. L'emplacement des frayères correspond à des segments élargis et/ou plus profonds du fleuve. Il est suggéré d'utiliser ces critères pour toute première prospection de nouveaux tronçons de rivières. A l'échelle du microhabitat et pour le cas de la frayère

d'Agen, le positionnement précis des géniteurs traduit l'intérêt des irrégularités des fonds et des décollements du courant des berges bâties ou végétalisées.

Auteurs du document : A. BELAUD, A. CARETTE, F. CASSOU-LEINS, J. J. CASSOU-LEINS

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : *Alosa alosa*, reproduction, spawning grounds, habitat, Garonne, *Alosa alosa*, reproduction, frayères, habitat, Garonne

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 2008-05-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:2001024>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:2001024/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/choix-des-sites-de-fraie-par-la-grande-alose-alosa-alosa-l-en-moyenne-garonne0>

Evaluer cette notice: