



SUIVI SCIENTIFIQUE :

Les Indices d'Abondance en juvéniles de
Saumon atlantique

IAS



Le suivi des abondances de juvéniles de Saumon atlantique (*Salmo salar*) représente un outil d'étude des populations de cette espèce sur les cours d'eau normands.

L'année 2020 est la vingt et unième

année de suivi.

Les IAS sont obtenus en appliquant un protocole de pêche électrique normalisé. Ils se déroulent pendant 5 minutes avec un matériel portatif agréé et mis en application par une équipe d'opérateurs sur des habitats favorables (zones courantes de hauts fonds, radiers, rapides,...).

Crédit photo : FDAAPPMA 50

Pourquoi réaliser des IAS ?

Sur les rivières, ces indices permettent de préciser la répartition de l'espèce et le niveau de colonisation dans les principaux bassins possédants des populations naturelles (Sée, Sélune, Sienne,...). De plus, ils fournissent les références de productivité qui servent à l'établissement des Totaux Autorisés de Captures (TAC) par bassin.



Déroulement de l'opération :

1. L'équipe se positionne dans le cours d'eau en aval de la station,
2. Les épuisettes sont placées dans le courant, maintenues contre le fond,
3. Le porteur du matériel électrique se place 1 m en amont des épuisettes et balaye avec l'électrode une zone d'environ 4m devant les épuisettes,
4. Les poissons attirés par l'anode (anneau électrifié immergé) sont entraînés au fond des épuisettes,
5. Si des poissons restent bloqués au fond, ils sont récupérés à l'aide d'une petite épuisette mobile,
6. Les individus capturés sont stockés temporairement dans un seau,
7. Une fois les étapes 2 à 6 répétées suffisamment et la station terminée, les poissons sont mesurés et immédiatement remis à l'eau.

En 2020, les résultats furent globalement moyens. Le recrutement se classait 10^{ème} meilleur recrutement depuis que le suivi IAS existe (1999).



A l'instar de 2020, **2021** fut une année moyenne en termes de recrutement de saumons. L'année dernière représentait le 8^{ème} meilleur recrutement sur les 20 saisons de suivis réalisées.

La saison 2022 a débuté fin août.



Les fleuves du Cotentin ont été prospectés, ainsi que la Sée, alors que la Sienne est en cours.

Hormis Saire et Sinope qui continuent à être désertés par l'espèce, les autres bassins ont offert la surprise de recrutements significatifs. Le drame attendu n'a pas eu lieu et nos cours d'eau semblent avoir produit. Affaire à suivre !