

I- DECOUVERTE DE L'APRON : UNE ESPECE EXIGEANTE ET MENACEE



✍️ Rédigez un texte décrivant et situant l'apron dans la classification.

L'apron (*Zingel asper*) appartient à la famille de la Perche (Percidés).

Long de 15 à 22 cm, il est brun, avec trois ou quatre bandes noires transversales. Son corps est effilé et son museau est arrondi.

Il affectionne les milieux bien oxygénés : sa présence est un bon indicateur de la qualité du cours d'eau.

- 🏠 Parmi ces propositions, indiquez par des croix celles qui défavorisent :
- la survie des adultes (1),
 - la fécondation (2),
 - le développement et la croissance des alevins (3)

	1	2	3
Besoin d'une quantité de nourriture importante si on le compare à un poisson de taille égale	X		
Ses populations sont de faible densité		X	
La propreté de la gravière est importante			X
L'œuf doit se coller aux graviers			X
Il a un mode de vie solitaire	X		
Il se déplace peu au sein du cours d'eau		X	
Les conditions de température de l'eau pour sa reproduction sont strictes		X	
Sur un même cours d'eau les populations actuelles sont fragmentées et très localisées		X	



👓 A l'aide des cartes sur site, repassez en couleur les aires de répartition de l'apron sur la carte ci-contre.

👓 Indiquez la valeur chiffrée de l'aire de répartition des aprons

- en 1950 : 2200 km
- en 2005 : 290 km

🏠 En vous appuyant sur vos réponses précédentes, indiquez comment varient les aires de répartition de ce poisson depuis 1950.

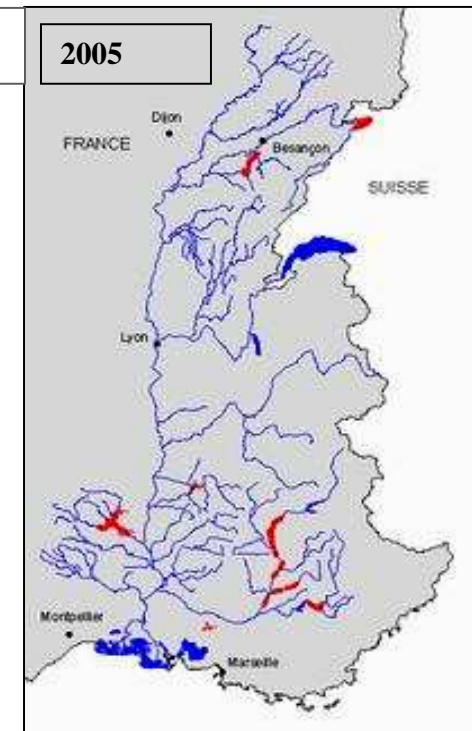
Les aires de répartition diminuent depuis 1950.



Cartes de répartition des aprons en 2005.

En 1900, on estime à 25 000 le nombre d'aprons présents dans les cours d'eau. En 1980, ce nombre est passé à 3 000 individus.

🏠 Précisez le lien existant entre les populations d'aprons et leurs aires de répartition.

La diminution des aires de répartition des aprons entraîne la diminution des populations d'aprons.



II- L'APRON A DES PROBLEMES		III- LA SAUVEGARDE DE L'APRON
 Recherchez l'origine des problèmes que rencontrent les populations d'aprons.		 Formulez des solutions possibles aux problèmes des aprons.
<i>La pollution</i>	- Les usines déversent des produits dans le cours d'eau.	- Traitement des déchets des usines.
	- Les champs cultivés nécessitent des engrais que l'on retrouve dans le cours d'eau.	- Planter des haies pour séparer le champ du cours d'eau. Limiter ou interdire les engrais.
	- Les villages déversent des eaux usées dans le cours d'eau.	- Traitement des eaux usées.
<i>Des modifications du profil du cours d'eau</i>	- La construction de barrages qui cloisonnent les populations.	- Limiter les barrages et construire des passes à poissons.
	- L'absence ou la limitation de méandres le long du cours d'eau.	- Recréer le profil naturel du cours d'eau avec ses méandres.
<i>Des dégradations et/ou perturbations des lieux de reproduction (les gravières)</i>	- Les activités nautiques, la pêche pendant les périodes de reproduction.	- Interdire de telles activités pendant les périodes de reproduction.
	- Gravières impropres à la reproduction par absence de crues et de variations du débit du cours d'eau sous contrôle de l'Homme.	- Permettre les crues saisonnières tout en protégeant les habitations et les cultures.

