

B. Protection des eaux, protection des espèces, écologie

Milieux		
54	Dans quelle zone piscicole trouve-t-on des sources, de l'eau fraîche et bien oxygénée?	<ul style="list-style-type: none"> a) Zone à barbeaux b) Zone à truites c) Zone à ombres
55	Quelles caractéristiques changent lorsque l'on passe d'un ruisseau à une grande rivière?	<ul style="list-style-type: none"> a) La pente et la vitesse du courant diminuent b) Le fond du lit de la rivière est toujours composé de gravier c) Les températures maximales et les écarts de température sont moins élevés
56	Pourquoi les secteurs d'eau calme sont-ils importants?	<ul style="list-style-type: none"> a) Les pêcheurs peuvent s'y déplacer plus facilement b) Parce que l'eau s'y réchauffe plus rapidement en été c) Ils offrent un habitat favorable aux jeunes poissons
57	Qu'est-ce qui favorise une population de poissons diversifiée?	<ul style="list-style-type: none"> a) Une agriculture intensive à proximité des cours d'eau afin d'y apporter beaucoup de nutriments b) Des habitats variés et diversifiés c) Des constructions en béton le long des berges qui empêchent les pesticides de parvenir dans les cours d'eau
Connaissance de l'eau (hydrologie)		
58	Quel est le lien entre le taux d'oxygène dissous et la température de l'eau?	<ul style="list-style-type: none"> a) Il y a toujours la même quantité d'oxygène dissous quelle que soit la température de l'eau b) Plus l'eau est chaude, moins il y a d'oxygène dissous c) Plus l'eau est froide, moins il y a d'oxygène dissous
59	Quel est le lien qui existe en règle générale entre la présence de nourriture et la concentration d'oxygène?	<ul style="list-style-type: none"> a) Les lacs pauvres en nourriture (oligotrophes) sont plus riches en oxygène que les lacs riches en nourriture (eutrophes) b) Les lacs pauvres en nourriture (oligotrophes) sont plus pauvres en oxygène que les lacs riches en nourriture (eutrophes) c) Il n'y a pas de lien entre la nourriture et l'oxygène
Biocénose aquatique / chaîne alimentaire		
60	Quels organismes sont des producteurs dans la chaîne alimentaire?	<ul style="list-style-type: none"> a) Les plantes aquatiques b) Les mollusques c) Les poissons
61	Les poissons mangent-ils approximativement la même quantité de nourriture tout au long de l'année?	<ul style="list-style-type: none"> a) Normalement ils mangent plus durant l'hiver, car dans l'eau froide ils ont besoin de plus d'énergie pour conserver leur chaleur b) Oui c) Normalement ils mangent moins durant l'hiver, car dans l'eau froide ils sont moins actifs et ont donc moins besoin d'énergie
62	Comment se présente une courbe de répartition des âges d'une population naturelle et saine de poissons?	<ul style="list-style-type: none"> a) Les différents âges sont représentés de manière égale b) Il y a beaucoup de poissons adultes et peu de jeunes poissons c) Il y a beaucoup de jeunes poissons et peu de poissons adultes

Repeuplement		
63	En règle générale, qui est responsable d'une gestion piscicole appropriée?	a) Les services cantonaux de la pêche b) L'Office fédéral des affaires vétérinaires c) L'Office fédéral de l'énergie
64	En règle générale, quelle taille de poissons destinés au repeuplement donne les meilleurs résultats?	a) Des poissons peu nombreux mais chers, donc des gros poissons b) Un équilibre entre différentes tailles de jeunes poissons (alevins et estivaux) c) Des alevins et estivaux issus de géniteurs à croissance rapide
65	Que signifie l'expression : « les poissons frayent »?	a) Les poissons déposent leurs oeufs b) Les poissons se nourrissent activement c) Les poissons meurent
66	Comment devraient être sélectionnés les géniteurs pour la production de poissons destinés au repeuplement?	a) Aussi peu que possible, mais de très gros poissons b) Cela n'a aucune importance c) Les géniteurs doivent être aussi nombreux que possible et provenir des cours d'eau que l'on souhaite repeupler
67	D'où doivent provenir les géniteurs "optimaux" pour la production de poissons destinés au repeuplement?	a) D'eaux étrangères dans le but d'obtenir du "sang neuf" b) Des eaux dans lesquelles sera effectué le repeuplement afin de ne pas menacer les souches locales c) De la pisciculture la moins chère afin d'économiser de l'argent
Protection des espèces		
68	Quel est l'objectif principal des mesures de protection?	a) La protection des jeunes poissons b) La promotion de méthodes de capture plus respectueuses c) La protection des poissons les plus âgés
69	Quelles sont les conséquences d'une zone « réserve » sur les populations piscicoles?	a) Les gros poissons prolifèrent b) Un équilibre entre les différentes classes d'âge se met en place c) Les populations piscicoles augmentent constamment
70	Quel est l'objectif principal d'une limitation des captures?	a) Une répartition équitable des prises et une utilisation durable des ressources piscicoles b) Une augmentation des stocks piscicoles c) Une protection efficace des géniteurs
71	Comment sont déterminées les périodes de fermeture de la pêche?	a) En fonction des périodes de reproduction des poissons b) Selon les saisons c) En fonction des besoins des pêcheurs
72	Pourquoi la taille minimale de capture est-elle réglementée?	a) Pour que le poisson ne soit pas prélevé avant de s'être reproduit b) Les pêcheurs ne veulent pas pêcher les jeunes poissons car ils sont trop petits c) Pour mieux équilibrer le nombre de captures entre les pêcheurs

Protection des eaux		
73	Trouve-t-on toujours des poissons morts lors de pollutions chroniques des eaux?	a) Oui, c'est un signe incontestable b) Pas nécessairement c) Non, jamais
74	En règle générale, quelles sont les mesures à prendre en cas de pollution et de mortalité de poissons?	a) Alarmer, prélever des échantillons d'eau pour analyse, récolter des preuves b) Endiguer, prélever les poissons, récolter des preuves c) Alarmer, détourner l'eau polluée, faire un apport d'eau fraîche
75	Quels sont les services à alerter lors d'une mortalité de poissons et d'une pollution de l'eau?	a) Le service de la pêche, la police (dans certains cantons : les pompiers) b) La société d'affermage, comme par exemple son président c) L'Office fédéral de l'environnement
76	Comment appelle-t-on la valorisation des cours d'eau?	a) Consolidation des berges b) Renaturation/revitalisation c) Bétonnage du fond
77	Par expérience, quel est le meilleur moyen pour soutenir des populations diversifiées de poissons?	a) Au moyen de beaucoup de repeuplements b) Au moyen de la renaturation/revitalisation c) En introduisant des espèces non indigènes
78	Quel problème est causé par l'utilisation de la force hydraulique?	a) Il y a trop peu de graviers meubles car ils sont bloqués dans les retenues des barrages b) Aucun c) Il y a trop de charriage de graviers
79	Pour quelle raison autant de cours d'eau de Suisse ont été canalisés et rectifiés?	a) Afin de gagner des surfaces pour l'agriculture, l'industrie et l'urbanisation b) Afin d'offrir aux poissons de meilleures conditions de vie c) En Suisse il n'y a presque pas de cours d'eau canalisés et rectifiés