

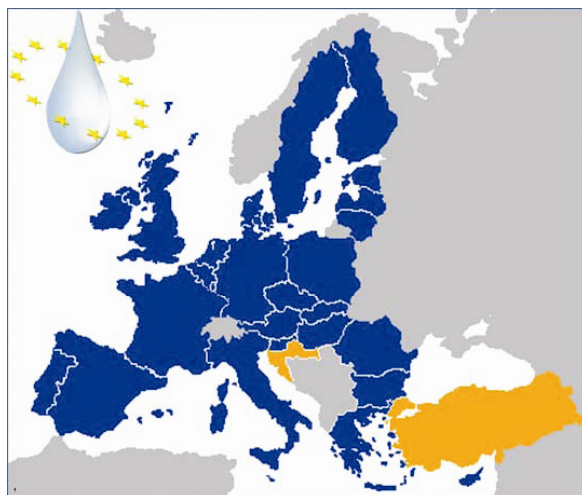
AVALIAÇÃO DO ESTADO ECOLÓGICO DAS ÁGUAS DOCES

Barbara Bis

Doutorada em Biologia, Departamento de Limnologia e Ecologia de Invertebrados.

Instituto de Ecologia e Protecção Ambiental, Universidade de tódz, Polónia

1. No mapa dos estados membros da União Europeia (a azul) assinala o teu país e escreve o respectivo nome. Pesquisa e anota a data da entrada do teu país na União Europeia (EU), referindo igualmente quantos estados pertencem actualmente à UE.



2. Indica qual a legislação mais importante sobre a política ambiental da UE relacionada com as novas políticas de gestão e protecção da água e dos ecossistemas aquáticos nos estados da UE.. .

3. Termina a frase: Um dos principais objectivos da Directiva Quando da Água (DQA) é a protecção de todos os tipos de água:

:

α

β

γ

δ

4. Descreve os principais objectivos da Directiva Quadro da Água:

:

α

β

γ

2. Indica qual a legislação mais importante sobre a política ambiental da UE relacionada com as novas políticas de gestão e protecção da água e dos ecossistemas aquáticos nos estados da UE.

3. Termina a frase: Um dos principais objectivos da Directiva Quadro da Água (DQA) é a protecção de todos os tipos de água:

- a.....
- b
- c.....
- d.....

4. Descreve os principais objectivos da Directiva Quadro da Água:

- a
- b
- c.....

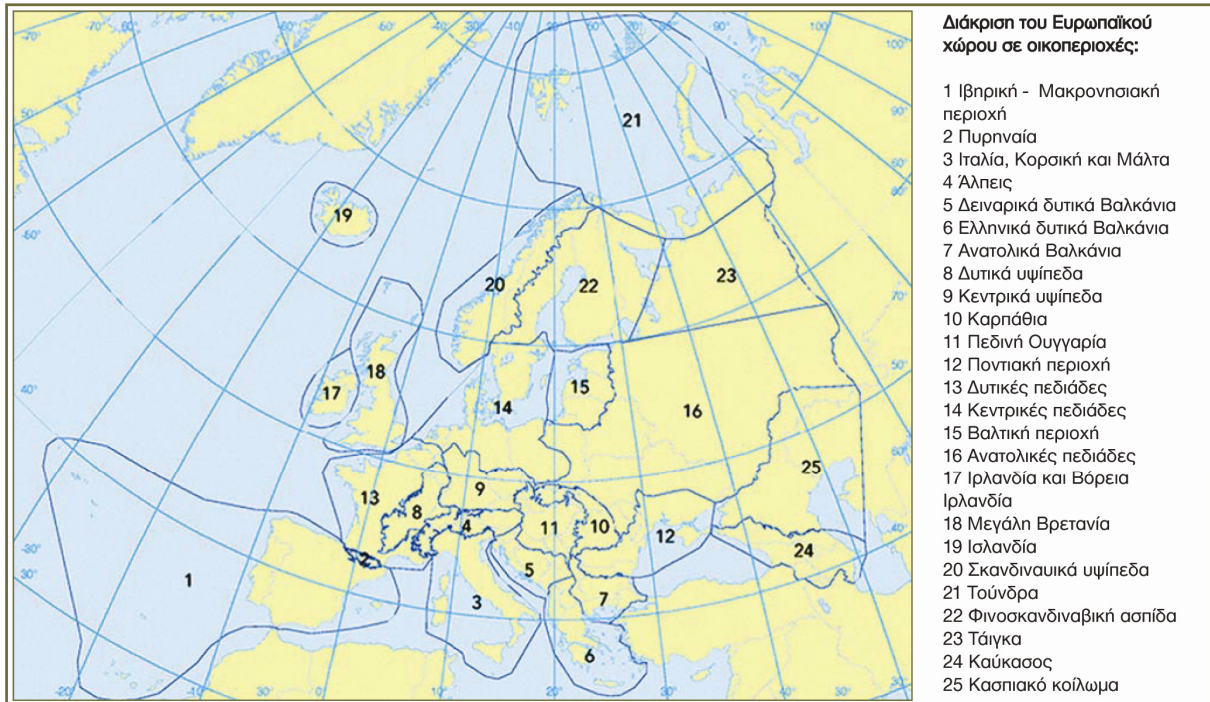
5. Segundo a DQA, quais são as categorias de corpos de água superficiais?:

- a _____

- b _____

- c _____

6. Encontra e anota no mapa das ecoregiões da Europa definidas para a DQA, a ecoregião que existe no teu país.



7. Sublinha três parâmetros obrigatórios para o estabelecimento da tipologia dos rios nos estados da UE, de acordo com a DQA:

- a. Dimensão da bacia de drenagem
- b. Região do país
- c. Geologia
- d. Número de habitantes
- e. Altitude

8. Consulta o mapa de Portugal e identifica os rios, ou troços de rio, situados na tua região, onde seria possível encontrar as melhores condições de referência para todos os elementos de qualidade biológica. Para a selecção efectuada regista as coordenadas de latitude e longitude

a _____

b _____

c _____

9. Identifica a bacia hidrográfica transfronteiriça (rios que atravessam mais de um país) mais próxima da tua região

10. Completa a frase, escrevendo o número de classes de qualidade, definidas pela DQA:

Cada país da UE deve definir e estabelecer, para todos os corpos de água,
asclasses de qualidade relacionadas com as pressões humanas para
todos os elementos de qualidade biológica (EQB)

11. Conclui a frase:

O estado ecológico dos corpos de água é determinado pelos seguintes elementos (qualidade e suporte):

a _____

b _____

c _____

12. Selecciona e sublinha os quatro elementos biológicos de qualidade recomendados pela DQA para monitorização dos sistemas de águas correntes (rios):

a. Invertebrados de água doce

b. Diatomáceas






c. Peixes

d. Aves

f. Plantas aquáticas

g. Mamíferos aquáticos

13. Com base na Chave de Identificação de macroinvertebrados de Água Doce e na breve descrição da sua tolerância à contaminação, como classificarias o local que apresentasse os seis *taxa* abaixo mencionados:
- (1) Água com má qualidade (poluída)
 - (2) Água de muito boa qualidade (muito pouco poluída).

			
<p>Efemeróptero muito sensível, água de boa qualidade</p>			
			
<p>Larva de Tricóptero</p>	<p>Só vermes aquáticos</p>	<p>Apenas Larvas de dípteros <i>Chironomus riparius</i></p>	<p>Larva de plecóptero</p>