

Matérialisation d'interdiction d'accès à la parcelle (*panneau, grillage ...*) : oui non

Distance de la voie publique la plus proche (*approximation*) : mètres

Usage principal de la mare (*plusieurs choix possibles*) : abreuvement direct / abreuvement indirect / collecte ruissellement /

incendie / pêche / chasse / ornemental / biodiversité/patrimoine / abandonné / pédagogique / ne sais pas

Contexte foncier : public / privé / ne sais pas / **Détails** :

Surpiétinement des abords : intense et total localisé faible à nul

Conditions d'échantillonnage de la pièce d'eau (accès, pratique du troubleau, etc.) : facile / moyenne / difficile (*préciser*) :

.....

Information sur la gestion et historique de la pièce d'eau :

.....

.....

Indésirables : aucun / déchets / remblais / autres ; (préciser) :

.....

Espèces invasives : ne sais pas / non / oui (*préciser*) :

Poisson : ne sais pas / non / oui (*préciser*) :

Amphibiens : ne sais pas / non / oui (*préciser*) :

Coléoptères aquatiques non collectés (grandes espèces déterminables sur le terrain) :

.....

Invertébrés (autres que coléoptères aquatiques) :

.....

Espèces végétales remarquables :

.....

Densité relative en invertébrés (*estimation subjective après échantillonnage, demande un peu d'expérience*) :

très faible / faible / moyenne / élevée / très élevée

Calcul du temps d'échantillonnage (à faire à l'aide du tableau ci-contre)

1. Remplissez le tableau :

Taille de la mare (*en date de la prospection*) =

TEG (*Temps d'échantillonnage global ; cf grille*), en minute =

TEA (*Temps échantillonnage A*), en minute et seconde = 1/3 TEG = ±

TEB (*Temps échantillonnage B*), en minute et seconde = 2/3 TEG = ±

RSA (*Représentativité du compartiment A en % surface de la pièce d'eau*) =

RSB (*Représentativité du compartiment B en % surface de la pièce d'eau*) =

Ex : la pièce d'eau à étudier fait 1650 m² de surface. Le compartiment A occupe 20% de la mare et le B occupe donc 80%.

La grille propose un échantillonnage de 10 minutes, donc TEG = 10. Le temps d'échantillonnage pour A sera du tiers, soit environ 3 minutes et 30 secondes ; et pour B, 6 minutes et 30 secondes.

2. Reporter ensuite ces valeurs dans le tableau :

Col 1 correspond au pourcentage réel de chaque mésohabitat dans la pièce d'eau (compartiments A et B compris)

Ex : le compartiment A représente 20% de la surface de la mare (RSA), au sein duquel A1a2 représente 5% et A3c1 représente 15% ; le compartiment B (RSB) représente 80% de la pièce d'eau avec 70% de B2d et 10% de B3b

Col2 correspond au pourcentage de chaque mésohabitat reporté à une valeur de 100 de chaque compartiment respectif

dans la pièce d'eau (compartiments A et B compris)

Ex : le compartiment A est reporté à 100%, donc A1a2 représente 25% et A3c1 représente 75% ; I

e compartiment B est également reporté à 100% donc B2d représente environ 88% et B3b 12%

Col3 correspond au report du temps d'échantillonnage pour chaque mésohabitat en rapport avec Col2 (minute et seconde)

Ex : ainsi pour A, il faudra effectuer 25% du temps attribué pour A1a2, soit 25% de 3 minutes 30 secondes, soit 52 secondes environ et pour A3c1, 75% du temps attribué soit environ 2 minutes et 38 secondes. Idem pour B.

		% Méso	Tps d'échantill.
A. Mésohabitats du compartiment aquatique (2 m à 30 cm de profondeur)		RSA =	TEA =
A1	1. Hydrophytes		
a. Submergés (A1a)	A1a1/ A1a2/ A1a3/ A1a4	feuilles laciniées (ex : <i>Myriophyllum</i> sp., <i>Utricularia</i> sp., <i>Ceratophyllum</i> sp., <i>Ranunculus</i> sp.) et/ou feuilles filiformes (ex : <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>Zannichellia palustris</i>) et/ou larges feuilles entières (ex : <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. lucens</i> , <i>P. perfoliatus</i>) et/ou petites feuilles entières (ex : <i>Elodea</i> sp.)	
	A1a5	Characées (toutes espèces)	
b. Feuilles flottantes (A1b)	A1b1	larges feuilles (ex : nénuphars, <i>Trappa natans</i> , <i>Hydrocharis</i> sp., <i>Potamogeton natans</i> , <i>Polygonum</i> sp.)	
	A1b2	petites feuilles (ex : Lentilles d'eau)	
c. Mousses et sphaignes	A1c		
d. Algues filamenteuses	A1d		
e. Autres hydrophytes	A1e	(ex : <i>Menyanthes trifoliata</i> , etc.)	
X. Imbriquée / indéfinie	A1X	x. Végétation hydrophyte fortement imbriquée ou indéterminée	
A2	2. Hélophytes		
a. Roselières	A2a	(ex : <i>Phragmites australis</i> , <i>Typha</i> sp.)	
b. Grands Scirpes	A2b	(ex : <i>Scirpus lacustris</i> , etc.)	
c. Cariçaies	A2c	(ex : <i>Carex elata</i> , etc.)	
d. Petits hélophytes	A2d	(ex : <i>Alisma</i> sp., <i>Equisetum</i> sp., <i>Eleocharis</i> sp., petits <i>Scirpus</i> sp., <i>Juncus</i> sp.)	
e. Autres hélophytes	A2e	(ex : <i>Glyceria</i> sp.)	
X. Imbriquée / indéfinie	A2X	x. Végétation hélophyte fortement imbriquée ou indéterminée	
A1/2. Hydrophytes / Hélophytes	A1X- A2X	Végétation hydrophyte et hélophyte fortement imbriquée ou indéterminée.	
A3	3. Autres habitats (fonds et surface sur eau libre)		
a. Fond sur MO	A3a	Fond sur accumulation de particules de matière organique de grande taille (ex : feuilles mortes, débris végétaux...)	
b. Fond sur sédiments fins	A3b	Fond sur sédiments organiques fins (ex : vases et terres dénudées)	
c. Fond sur substrat minéral	A3c1	meuble (ex : sables, graviers)	
	A3c2	solide (ex : cailloux, blocs...)	
	A3c3	artificiel (ex : dalle béton, etc.)	
d. Fond et surface avec ligneux	A3d	Racines de ligneux, branchages dans l'eau, flottants ou immergés	
X. Fond mixte ou indéterminé	A3X		
B. Mésohabitats de l'interface eau-terre (de 30 cm de profondeur à la berge)		RSB =	TEB =
B1	1. Hydrophytes		
a. Submergés (B1a)	B1a1/ B1a2/ B1a3/ B1a4	Ttout type (cf. A1a)	
	B1a5	Characées (toutes espèces)	
b. Feuilles flottantes (B1b)	B1b1	larges feuilles (ex : nénuphars, <i>Trappa natans</i> , <i>Hydrocharis</i> sp., <i>Potamogeton natans</i> , <i>Polygonum</i> sp.)	
	B1b2	petites feuilles (ex : Lentilles d'eau)	
c. Mousses et sphaignes	B1c		
d. Algues filamenteuses	B1d		
e. Autres hydrophytes	B1e	(ex : <i>Menyanthes trifoliata</i> , etc.)	
X. Imbriquée / indéfinie	B1X	x. Végétation hydrophyte fortement imbriquée ou indéterminée	
B2	2. Hélophytes		
a. Roselières	B2a	(ex : <i>Phragmites australis</i> , <i>Typha</i> sp.)	
b. Grands Scirpes	B2b	(ex : <i>Scirpus lacustris</i> , etc.)	
c. Cariçaies	B2c	(ex : <i>Carex elata</i> , etc.)	
d. Petits hélophytes	B2d	(ex : <i>Alisma</i> sp., <i>Equisetum</i> sp., <i>Eleocharis</i> sp., petits <i>Scirpus</i> sp., <i>Juncus</i> sp.)	
e. Autres hélophytes	B2e	(ex : <i>Glyceria</i> sp.)	
X. Imbriquée / indéfinie	B2X	x. Végétation hélophyte fortement imbriquée ou indéterminée	
B1/2. Hydrophytes / Hélophytes	B1X- B2X	Végétation hydrophyte et hélophyte fortement imbriquée ou indéterminée.	
B3	3. Autres habitats (Berges et fonds sur eau libre)		
a. Berges et fonds sur MO	B3a	Berges et fonds sur accumulation de particules de matière organique de grande taille (ex : feuilles mortes, débris végétaux...)	
b. Berges et fonds sur sédiments fins	B3b	Berges et fonds sur sédiments organiques fins (ex : vases et terres dénudées)	
c. Berges et fonds sur substrat minéral	B3c1	meuble (ex : sables, graviers)	
	B3c2	solide (ex : cailloux, blocs...)	
	B3c3	artificiel (ex : dalle béton, etc.)	
d. Berges et fonds avec ligneux	B3d	Racines de ligneux, branchages dans l'eau, flottants ou immergés	
X. Fond mixte ou indéterminé	B3X		