

52/ MATÉRIEL AQUATIQUE – OBJETS LESTES

Définition :

Matériel destiné à aménager le milieu subaquatique pour organiser des parcours sous-marins. L'étude porte aussi bien sur les objets dont le lest est intégré à leur structure que sur les lests eux-mêmes.

Environnement du produit :

Ces recommandations concernent tous les objets lestés utilisés pour aménager le milieu aquatique en milieu scolaire, au collège et au lycée. Ce document précise les caractéristiques spécifiques auxquelles ce produit doit répondre pour une utilisation en collectivité.

Les fonctions et contraintes dont il est fait état ont pour but de garantir la sécurité des utilisateurs, d'offrir une efficacité pédagogique et un usage de longue durée.

RECOMMANDATIONS ET CAHIERS DES CHARGES FONCTIONNELS

SÉCURITÉ

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ

Dans le domaine de la **sécurité** les objets lestés ne doivent pas constituer un obstacle à la progression du nageur par un risque d'accrochage. Ils se doivent d'être incassables, réalisés avec des matériaux non agressifs.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
SÉCURITÉ	F1	Être non blessants	- forme ; - nature des matériaux.			0	- pas d'angles vifs ou saillants.	7,8
	F2	Ne pas provoquer de réactions cutanées	- nature des matériaux.			0		6,9
	F3	Être facilement identifiable	- couleurs ; - forme.			0	- selon les tailles ; - selon les formes.	5,6
	F4	Ne pas glisser sur le fond du bassin	- adhérence ; - glissance.			0	- forme ; - masse.	5,9
	F5	Permettre l'utilisation dans tous les milieux aquatiques				1		5,2

PÉDAGOGIE

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE LA PÉDAGOGIE

L'accessibilité du lest, les possibilités de modification du poids, la variété des utilisations possibles par des assemblages variés, la diversité des formes et des couleurs sont autant d'éléments à prendre en compte dans le domaine **pédagogique**.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
PÉDAGOGIE	F6	Permettre une modification aisée du lestage	- nature du lest ; - accessibilité du lest.			0	- garantir la conservation du lest ; - utilisation à diverses profondeurs.	5,9
	F7	Être de formes et dimensions différentes				0	- solliciter l'imagination des élèves.	5,6
	F8	Permettre un accrochage aisé				0	- accrochage à des éléments fixés du bassin.	5,8

ESTIME

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE L'ESTIME

Le confort, la forme et le matériau de l'embout, la mise en place simple et rapide sont des éléments **d'estime** qui favorisent l'engagement des élèves.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
ESTIME	F9	Être de contact agréable				0		4,8
	F10	Ne pas conserver les odeurs				0		4,6
	F11	Être esthétique	- forme ; - couleur.			2		3,4
	F12	Être attrayant	- forme ; - couleur.			2		5

USAGE ET CONDITIONS D'ACHAT

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE L'USAGE ET DES CONDITIONS D'ACHAT

Dans le domaine de l'**usage** les objets lestés doivent résister aux chocs et aux tractions. La qualité des matériaux et des modes d'assemblage, tenant compte des caractéristiques du milieu aquatique, la disponibilité de pièces de rechange et de réassortiment garantissent la longévité des produits.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
USAGE	F13	Résister à un usage intensif	- caractéristiques mécaniques des matériaux ; - système d'assemblage.			0		6,3
	F14	Résister aux chocs	- système d'assemblage ; - nature des matériaux.			0	- enveloppe protectrice du lest.	6,3
	F15	Résister à la pliure	- résistance des matériaux/poids du lest.			0	- cerceaux.	5,5
	F16	Résister aux U.V.	- résistance des couleurs.			0		4,8
	F17	Conserver ses caractéristiques dans le temps				0		6,1
	F18	Résister aux agents chimiques, aux solvants, à la corrosion				0	- usage en piscine :	6,3
	F19	Résister aux variations de température	- caractéristiques mécaniques des matériaux			0	- plein soleil.	5,3
CONDITIONS D'ACHAT	F20	Être d'un entretien facile	- séchage ; - lavabilité.			1	- pièces de rechange.	5,2
	F21	Avoir une garantie		1 an		0		5,5
	F22	Être d'un bon rapport Qualité / prix				0		6,1
	F23	Être muni d'une fiche d'identification				0	- caractéristiques du produit ; - entretien.	4,5