



Un radeau



Idées D'activités

Le radeau, c'est une embarcation collective pour une sortie de quelques heures ou une randonnée sur l'eau de deux ou trois jours, avec bivouacs au bord de l'eau.

Faire les plans

- La taille du radeau dépend du nombre d'occupants : une place pour chacun (un peu moins d'un mètre carré). Sa forme doit être simple et robuste, plutôt rectangulaire que carrée et pas trop grande.
- Conçois un radeau léger. Le tirant d'eau (partie du radeau qui s'enfonce dans l'eau) doit être le plus petit possible pour ne pas accrocher le fond de la rivière et les rochers. Le tirant d'air dépendra de la hauteur libre sous les obstacles au-dessus de la rivière. Pas besoin de prévoir un long mât qu'il faudrait démonter pour passer sous les ponts !
- Dessine un radeau simple s'il y a lieu de le construire sur la berge de la rivière, ou démontable si tu prévois un transport en petite remorque. Un gouvernail à l'arrière comme sur les pédalos peut être utile mais n'est pas indispensable.

Les matériaux et la réalisation

1. Le cadre

Des perches de sapin assemblées par woodcraft feront très bien l'affaire pour le cadre. Les perches seront assez fines et de préférence pas fraîchement coupées car trop lourdes (jeunes, elles sont chargées de sève). Avant l'assemblage, il est important de nettoyer les perches de tous les morceaux de branches, de toutes les aspérités pour éviter des blessures.

Tu peux également utiliser des matériaux de récupération comme des conduites d'égouttage en polyéthylène colmatées à chaque extrémité et assemblées avec boulons et tiges filetées.

2. Le plancher

Réalise un plancher au-dessus du cadre et fixe les flotteurs en dessous. Pour le plancher, utilise si possible des planches de bois ou des panneaux en triplex. Tu peux également tresser des bandes découpées de chambres à air. C'est plus léger et plus confortable que du bois.





Attention, ne pas utiliser d'éléments qui ont contenu des produits toxiques et qui ne peuvent être nettoyés. Ce serait catastrophique pour ta peau et pour les rivières ! Tu éviteras les matériaux polluants ou dangereux, rouillés, coupants ou pointus.

3. Les flotteurs

Pour les flotteurs, cherche de vieux bidons en matière plastique, des chambres à air de camion ou de voiture, de vieux fûts métalliques ou des pièces en polystyrène expansé ou extrudé. Tu trouves cela dans des entreprises, souvent regroupées dans un zoning : cela facilitera tes recherches.

Fixe les flotteurs au cadre avec des cordages serrés, des sangles d'arrimage ou à l'aide de grands colsons métalliques ou de plastique (en assembler plusieurs pour obtenir la bonne longueur).

Décoration et accessoires

Pour le look général, tu peux prévoir un mât en pyramide avec le fanion de la patrouille, une proue avec une espèce de sirène, des banquettes, un pont solarium, un plongeur.

Pour avancer et se diriger

- Généralement, le courant naturel de la rivière ne suffit pas pour faire avancer ton rafirot. Prévoir des rames ou des perches.
- Une voile c'est beau, mais elle ne te servira pas à grand'chose.
- Pour l'éventuel gouvernail, il suffit d'une planche solide, de la taille d'une feuille de papier, boulonnée sur un manche. Caler le manche entre deux morceaux de chevron, en laissant un peu de jeu pour manœuvrer.

Consignes de sécurité

- Avant de te lancer à l'eau, renseigne-toi pour savoir si c'est autorisé. Repère le parcours afin d'identifier les difficultés : barrages, rapides, tourbillons, pêcheurs, barbelés, arbres couchés...
- Des gilets de sauvetage sont nécessaires. Equipe-toi aussi d'une bouée avec une corde de 10 mètres.
- Tous les occupants porteront des chaussures bien serrées et un casque s'il y a des passages rocheux.

Voies navigables naturelles ou artificielles

- la Meuse (de Hastière à Visé)
- la Sambre (d'Erquennes à Namur)
- l'Escaut (de Brunehault à Pecq-Celles)
- la Lys (de Mouscron à Estaimpuis)
- la Semois (de Bouillon à Vresse-sur-Semois)
- l'Ourthe (de Houffalize à Liège)
- l'Amblève (d'Aywaille à Comblain-au-Pont)
- la Dendre (de Beloeil à Lessines)

et les canaux :

- Albert
- Charleroi – Bruxelles
- du Centre
- de Péronnes
- Mons-Condé
- Blaton - Ath

Tous les autres cours d'eau, du petit ruisseau derrière le local à la rivière du coin, sont dits « non-navigables ».

Pour une randonnée

- Il faudra prévoir les repas (simples) et le matériel pour cuire (gamelles).
- Demander l'autorisation pour un feu et ne rien laisser comme déchets.
- Protéger sacs et vêtements dans des sacs poubelles bien fermés ou des fûts étanches.
- Attention : matériel de protection contre les insectes qui aiment l'humidité.