

Liste regroupant des paramètres décisionnels pour guider le choix d'un rideau de turbidité et des accessoires appropriés

| | Questionnement | | Type de rideau à choisir selon les critères de votre projet | Type de jupe | Type d'ancrage | Accessoires | |
|--|---|---|---|--|---|---|--|
| Conditions hydrauliques, climatiques et commerciales | Critère de base pour déterminer tout type de rideau | <input type="text"/> Vélocité pieds/seconde | Un lac a normalement une vélocité ≤ 1 pi/s | <input type="checkbox"/> NT (Non tissé) <input type="checkbox"/> T (Tissé) <input type="checkbox"/> NTR (Non tissé renforcé) <input type="checkbox"/> CW (T. enduit) imperméable <input type="checkbox"/> PVC 18 (PVC 18 oz) imperméable | <input type="checkbox"/> Ancrages standards Les blocs de béton sont souvent utilisés pour des vélocités minimales | <input type="checkbox"/> Ancres, bouées marines | |
| | Critères spécifiques qui s'ajoutent au critère de base comme force appliquée aux rideaux | <input type="checkbox"/> Vents forts <input type="checkbox"/> Vagues <input type="checkbox"/> Marées <input type="checkbox"/> Trafic marin | Une augmentation du type de rideau peut s'avérer nécessaire si un ou des critères spécifiques sont rencontrés | <input type="checkbox"/> 1 pi/s: Turbitex 1 <input type="checkbox"/> 2 pi/s: Turbitex 2 <input type="checkbox"/> 3 pi/s: Turbitex 3 <input type="checkbox"/> 5 pi/s: Turbitex 5 | <input type="checkbox"/> CW (T. enduit) imperméable <input type="checkbox"/> PVC 18 (PVC 18 oz) imperméable <input type="checkbox"/> T (Tissé) <input type="checkbox"/> PVC 18 (PVC 18 oz) imperméable | <input type="checkbox"/> Ancrages supplémentaires À prévoir pour s'adapter aux contraintes du projet lorsque la vélocité est importante ou si des critères spécifiques sont rencontrés | <input type="checkbox"/> Bouées lumineuses, ancres et bouées marines |
| | | | Pour bien localiser les rideaux et éviter des dommages, des bouées lumineuses peuvent être nécessaires | | | | |
| Considérations environnementales | Présence possible d'hydrocarbures | <input type="checkbox"/> Oui | Prévoir des boudins absorbants Un rideau imperméable peut être nécessaire | | Des sangles pour attacher les boudins sont installées sur les rideaux Turbitex | <input type="checkbox"/> Boudins absorbants d'huile | |
| | Travaux en présence de sols contaminés | <input type="checkbox"/> Oui | | | | | |
| | Travaux près d'une prise d'eau ou d'une frayère | <input type="checkbox"/> Oui | Peut être nécessaire de mettre des rideaux doubles pour plus de sécurité | | Prévoir des ancrages indépendants pour chaque rideau | | |
| Dimensions du projet | Longueur standard des rideaux: 15 m | | Pour plus d'une longueur, des connecteurs sont inclus pour joindre les rideaux bout à bout | | <input type="checkbox"/> Possibilité de connecteurs par glissement | | |
| | Hauteurs standards: 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | | Prévoir 300 mm minimum entre le lit du cours d'eau et le rideau | | <input type="checkbox"/> Possibilité de rideaux sur mesure | | |

TURBITEX

RIDEAUX DE TURBIDITÉ

GUIDE D'AIDE À LA SÉLECTION

Informations techniques pour guider la sélection d'un rideau TURBITEX

| | Turbitex 1-NT | Turbitex 1-NTR | Turbitex 1-T ⁽¹⁾ | Turbitex 1-CW | Turbitex 1-PVC 18 | Turbitex 2-CW | Turbitex 3-PVC 18 | Turbitex 5-T | Turbitex 5-PVC 18 |
|---|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Vitesse du courant | ≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s) | ≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s) | ≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s) | ≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s) | ≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s) | ≤ 0,6 m/s (≤ 2 pi/s) | ≤ 1,0 m/s (≤ 3 pi/s) | ≤ 1,5 m/s (≤ 5 pi/s) | ≤ 1,5 m/s (≤ 5 pi/s) |
| Dimension de la flotte | 0,1 m x 0,1 m | 0,1 m X 0,1 m | 0,1 m X 0,1 m | 0,1 m X 0,1 m | 0,15 m X 0,15 m | 0,15 m X 0,15 m | 0,20 m X 0,20 m | 0,20 m X 0,20 m | 0,20 m X 0,20 m |
| Flottabilité | 9 kg/m | 9 kg/m | 9 kg/m | 9 kg/m | 19 kg/m | 19 kg/m | 33 kg/m | 33 kg/m | 33 kg/m |
| Recouvrement de la flotte | CW 12 mil jaune | CW 12 mil jaune | CW 12 mil jaune | CW 12 mil jaune | PVC 18 oz jaune | CW 20 mil jaune | PVC 18 oz jaune | PVC 18 oz jaune | PVC 18 oz jaune |
| Câble de tension supérieur | Aucun | 12 mm corde polypropylène | 12 mm corde polypropylène | Aucun | 12 mm corde polypropylène | 1 câble d'acier 8 mm | 1 câble d'acier 8 mm | 2 câbles d'acier 8 mm | 2 câbles d'acier 8 mm |
| Matériel de la jupe ⁽²⁾ | Non-tissé (NT) | Non-tissé renforcé (NTR) | Tissé (T) | CW 20 mil | PVC 18 oz | CW 20 mil | PVC 18 oz | Tissé (T) | PVC 18 oz |
| Ouverture des pores | 0,212 mm ⁽³⁾ | 0,065 mm ⁽⁴⁾ | 0,425 mm ⁽³⁾ | Imperméable | Imperméable | Imperméable | Imperméable | 0,425 mm | Imperméable |
| Chaîne de lestage | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm |
| Hauteurs standards | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m | 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m |
| Longueur standard | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m |

Possibilités d'ajouter:

- Connecteurs par glissement en aluminium
- Boudins absorbants d'huile (sangles déjà prévues sur rideau)
- Dimensions personnalisables, adaptables au projet

(1) Répond aux normes du MTO

(2) CW = Coated Woven (Tissé enduit)

(3) AOS selon ASTM D4751

(4) FOS selon CAN 148.1 No.10

Les éléments de flottaison, de tension et de lestage sont préinsérés en usine afin de faciliter l'assemblage.