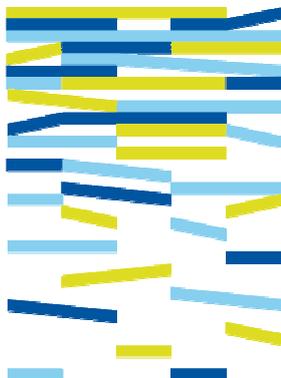




# Projet Bray-Nogent

MISE À GRAND GABARIT DE LA LIAISON FLUVIALE  
ENTRE BRAY-SUR-SEINE ET NOGENT-SUR-SEINE



## Études préliminaires – Études des anciens méandres de la Seine

Glossaire

13DHF009  
Octobre 2013



 Co-financé par l'Union européenne  
Réseau transeuropéen de transport (TEN-T)

 île de France

 Agence de financement  
des infrastructures de  
transport de France





**Anthropique** : une action anthropique qualifie un événement provoqué directement ou indirectement par l'action de l'homme.

**Colmatage** : sédimentation de fines particules (argiles, limons, sables ou vase) dans les zones à faible énergie pouvant recouvrir en partie ou tout le fond du cours d'eau et réduire les habitats.

**Embâcle** : accumulation hétérogène de bois morts entravant plus ou moins le lit, et contre lesquels peuvent venir s'accumuler divers déchets. Ils participent à la diversification des écoulements et des habitats. Toutefois certains sont problématiques, notamment s'ils bloquent les écoulements.

**Érosion** : ensemble des sites soumis à une érosion avérée des berges. Elles peuvent être d'origines naturelles (sapements, affouillements, déracinement) ou d'origines agricoles (piétinement du bétail).

**Espèces indésirables** : espèces végétales néfastes pour l'environnement. Les peupliers sur les berges par exemple ne sont pas favorables au maintien des berges et leur instabilité peut conduire à des chutes dans le lit avec un arrachement de la berge.

**Espèces invasives** : espèces végétales ou animales introduites par erreur ou volontairement et qui engendre des nuisances environnementales, économiques et / ou de santé (Élodée de Nutall, Érable Negundo...).

**Espèces limnophiles** : les poissons limnophiles regroupent les espèces qui vivent préférentiellement dans les eaux à fort courant.

**Espèces lithophile** : les poissons lithophiles regroupent les espèces qui enfouissent leurs œufs dans un substrat minéral.

**Espèces phyto-lithophile** : les poissons phyto-lithophiles regroupent les espèces opportunistes, c'est-à-dire les poissons qui pondent indifféremment sur des substrats minéraux ou des végétaux.

**Espèces phytophile** : les poissons phytophiles regroupent les espèces qui pondent préférentiellement leurs œufs sur de la végétation aquatique.

**Espèces rhéophiles** : les poissons rhéophiles regroupent les espèces qui vivent préférentiellement dans les eaux à fort courant.

**État des berges** : traduit l'état général de la berge. Plus la berge sera artificialisée et verticale, plus son état sera médiocre. Nous avons défini 3 classes : **Mauvais – Moyen – Bon.**

**Faciès d'écoulement** : portion de cours d'eau avec une certaine uniformité structurelle et fonctionnelle générale sur le plan des vitesses, des hauteurs d'eau, de la granulométrie du substrat, de la pente du lit et des profils en travers qui entraîne un écoulement particulier. On distingue **les faciès d'écoulements lenticues** (vitesse du courant faible à nul) des **faciès d'écoulements lotiques** (vitesse du courant importante).



**Granulométrie accessoire** : taille des alluvions (dépôts sédimentaires transportés par l'eau courante) rencontrée sur un tronçon de manière hétérogène.

**Granulométrie dominante** : taille des alluvions (dépôts sédimentaires transportés par l'eau courante) la plus couramment rencontrée de manière homogène sur un tronçon.

**Hélophyte** : les hélophytes sont des plantes semi-aquatiques avec une partie souterraine qui se développent dans la vase (les rhizomes) et une partie aérienne qui se développent à l'air libre (les appareils reproducteurs). Ils servent de zones de refuges, zones de nourriture ou encore de zones de pontes pour la faune et sont source d'une grande biodiversité.

**Hydrophytes** : les hydrophytes sont des plantes semi-aquatiques avec une partie souterraine qui se développent dans les terrains gorgées d'eau (les rhizomes) et une partie aérienne qui se développent à l'air libre (les appareils reproducteurs). Ils servent de zones de refuges, zones de nourriture ou encore de zones de pontes pour la faune et sont source d'une grande biodiversité.

**Ichtyologie** : l'ichtyologie correspond à la branche naturelle qui étudie les poissons.

**Largeur de pleins bords** : représente la largeur au niveau du haut des berges, c'est-à-dire la limite au delà de laquelle l'eau se répand dans la plaine d'inondation.

**Lit majeur** : le lit majeur d'un cours d'eau représente la zone d'expansion de ses crues. Il s'agit d'une zone ponctuellement inondable.

**Lit mineur** : le lit mineur d'un cours d'eau est la zone où les eaux s'écoulent en temps normal. Lors des épisodes de crue, le cours d'eau sort de son lit mineur pour envahir son lit majeur, provoquant des inondations.

**Lithologie** : la lithologie correspond à la branche de la géologie qui étudie la composition des sédiments ou des roches, comprenant les caractéristiques physiques et chimiques, telles que la composition minéralogique, la dureté ou la taille des grains.

**Méandre = bras** : un méandre est une ancienne sinuosité du cours d'eau, déconnecté naturellement ou par action de l'homme de manière partielle (amont ou aval) ou totalement (amont et aval) et évoluant de façon indépendante au cours d'eau.

**Ripisylve = végétation rivulaire** : la ripisylve correspond aux formations végétales qui se développent aux abords des cours d'eau sur les berges. Elles représentent une frontière entre le milieu aquatique et le milieu terrestre (un écotone).

**Sous berge** : une sous berge est souvent créée par le batillage et engendre une cavité en pied de berge peu profonde qui sert de refuges pour la faune (alimentation, repos, reproduction). Toutes ces fonctions se retrouvent amplifiées par la présence de racines.

**Type de berge** : détermine le degré d'artificialisation des berges.

- **Une berge naturelle** est composée d'un talus de nature alluvionnaire ;



- Une **berge semi-artificielle** est composée de protection de berges sur une partie de celle-ci ;
- Une **berge artificielle** est entièrement aménagée.

**Zone humide** : les zones humides représentent des espaces de transition entre la terre et l'eau. Ce sont des terrains exploités ou non, habituellement gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire.