

Journal club n°10 :
L'appel de la forêt

Bonnes pratiques pour la restauration des cours d'eau forestiers



Ille & Vilaine
LE DÉPARTEMENT



Mais pourquoi prendre des précautions ? (S)

Viser une restauration optimale

- Importance des cours d'eau forestiers comme château d'eau
- Importance des cours d'eau forestiers comme réservoir de biodiversité

Mettre des étoiles dans les yeux des camarades ONF...

- Rendre une forêt propre...
- ...pour mieux revenir l'année suivante !

Protéger le cours d'eau restauré à long terme

- Prévenir le colmatage
- Préserver la sinuosité, la granulométrie, le régime hydraulique...

Importance de la connaissance des cours d'eau en milieu forestier (S)

Connaissance partielle

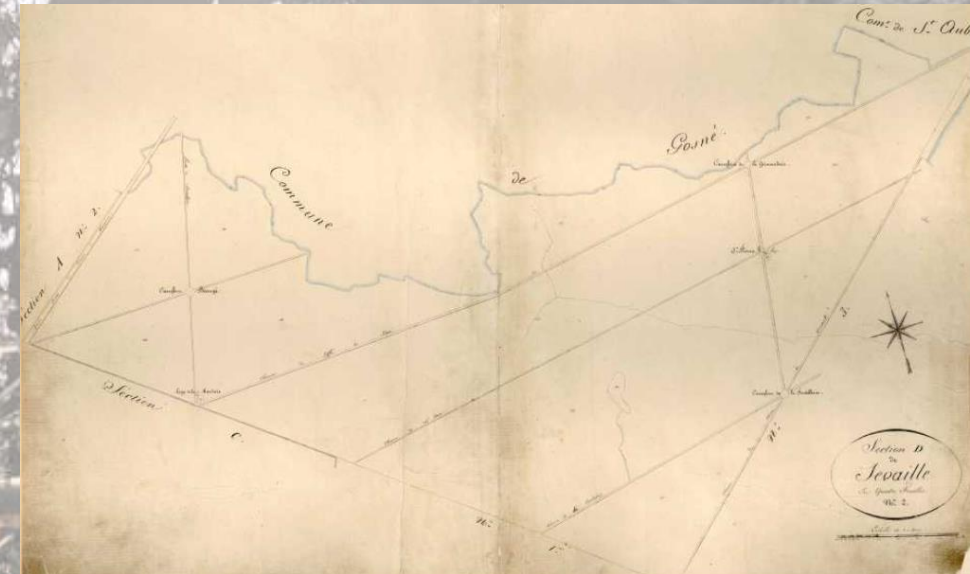
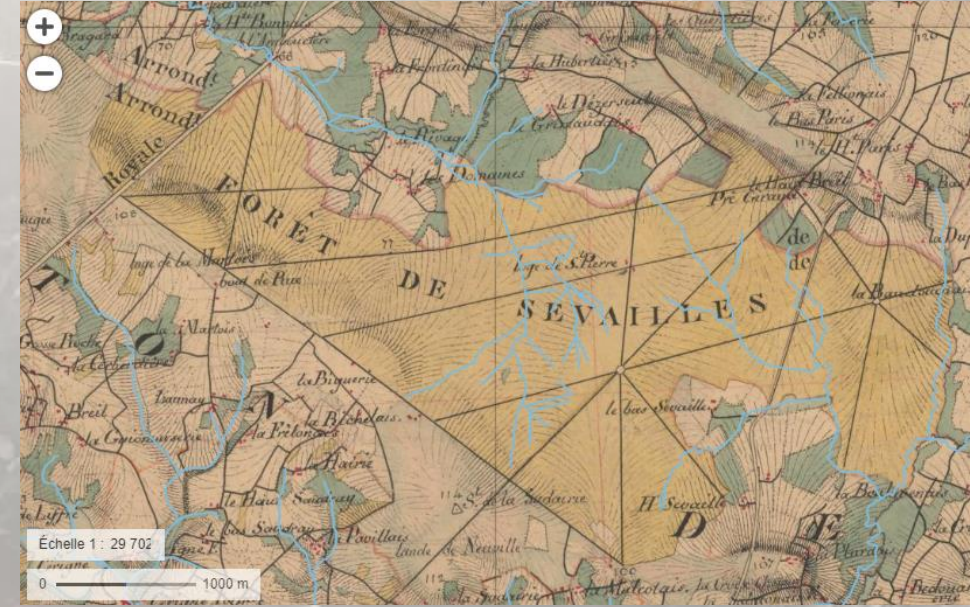


- Des cours d'eau parfois mal cartographiés
- Des complexes de sources souvent mal identifiés

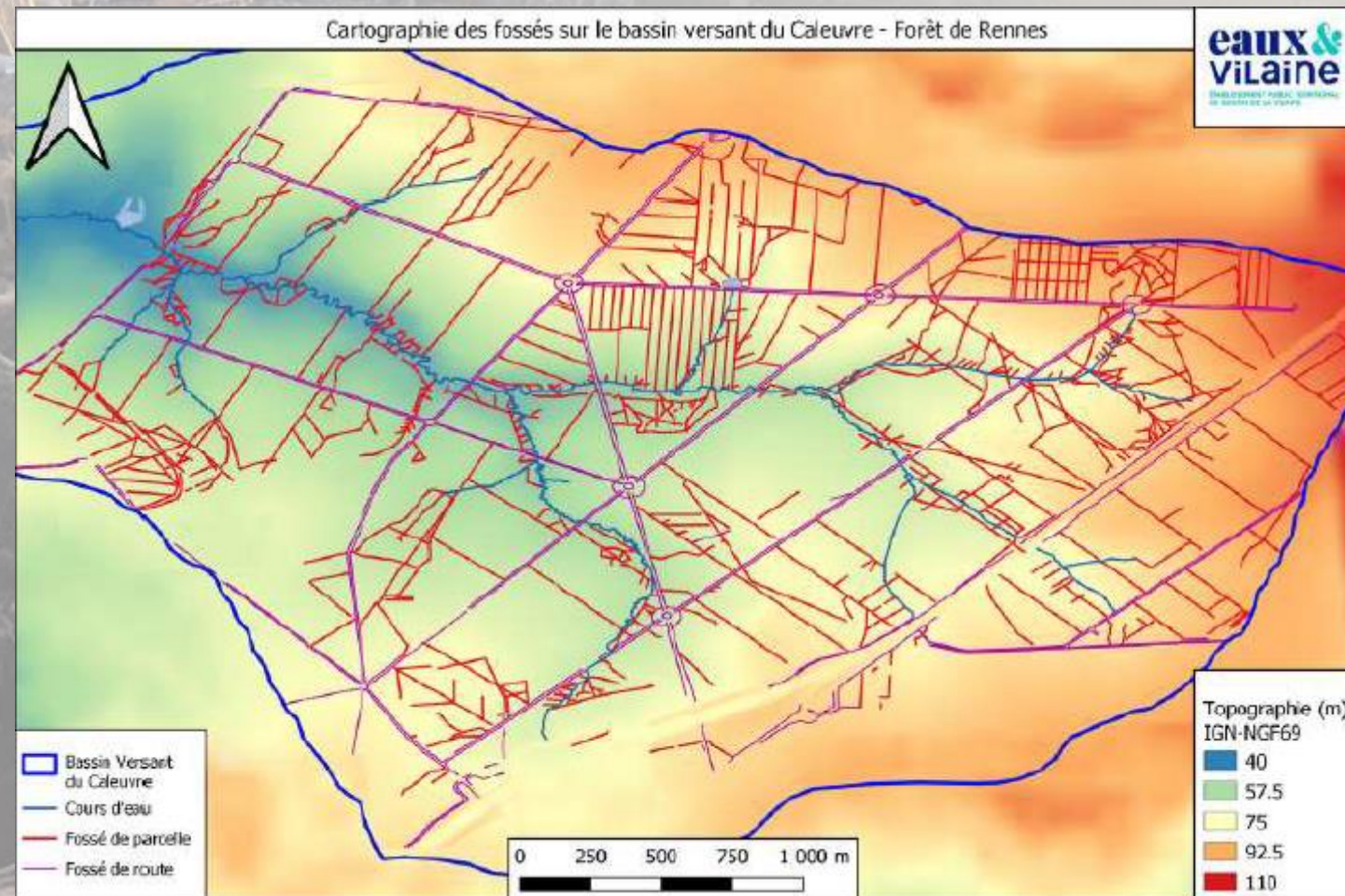
Travail de cartographie



- Nécessité de mobiliser plusieurs sources de données
- Nécessite de refaire de l'acquisition d'une donnée cours d'eau sur le terrain



Importance de la connaissance du réseau hydrographique en forêt (J&B)



Connaissance nécessaire du réseau de fossés / drainage

- Quels sont les contributeurs les plus importants ?
- Quelle stratégie de dédrainage ?

Connaissance des cheminements et plans d'eau

- Quels sont les courts-circuits du chemin de l'eau ?
- Quels impacts sur l'hydrologie ?

Modes d'acquisition de la donnée réseau hydrographique : survols LIDAR (simple ou double laser), prospection directe et cartographie (chronophage)...

Travail de dédrainage : devenez des professionnels du bouchon (F&C)



Valoriser les matériaux localement

- Utiliser les merlons de curage, les remblais locaux
- À défaut, ramener des matériaux de comblement, de préférence argileux, de bonne qualité !



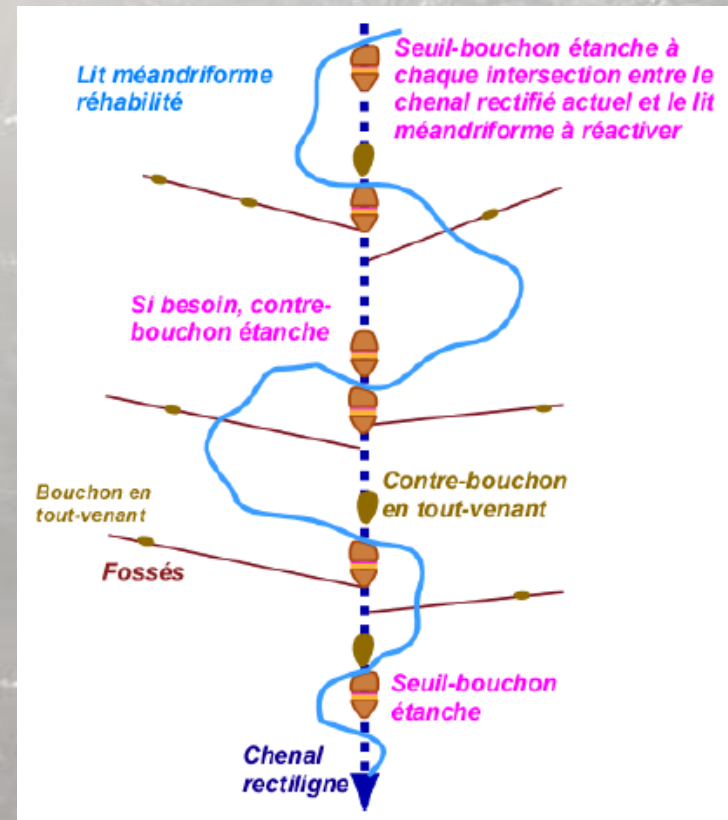
Défendre son linéaire restauré

- Combler au plus proche en priorité
- Puis combler un maximum les réseaux de fossés



Assurer l'étanchéité des bouchons

- Matériaux argileux dans l'idéal
- Remplissage et tassement, bombement, ancrage en berge, coffrage bois



Savoir où mettre les pieds (ou les chenilles) : ouvrir la voie par l'abattage (F&C)

Savoir par où passer !

- Déterminer les accès avec les forestiers : existants et à créer
- Impliquer les forestiers dans le chantier avec l'entreprise, anticiper 2 passages

Connaitre les arbres

- Déterminer les arbres abattables et valorisables
- Déterminer les arbres à préserver à tout prix



Savoir où mettre les pieds (ou les chenilles) : rendre une forêt propre (J&B)

Préservation des cheminements

- Limiter les départs de sédiments fins et le risque de colmatage
- Limiter le risque d'accident avec le matériel, les retards, l'énervement, la fatigue...

Entretenir la confiance avec l'ONF / le GF

- Montrer que l'on est capable de travailler proprement, comme les forestiers
- Construire la confiance pour revenir l'année suivante

Techniques de protection des sols en phase chantier

- À convenir avec l'entreprise au préalable
- Nombreuses ressources documentaires :
[Franchir un cours d'eau \(onf.fr\)](http://onf.fr) ;
[Parution du carnet suppression de remblai en zones humides dans le cadre du Réseau. – Forum des Marais atlantiques \(forum-zones-humides.org\)](#) ;
[Episode 4.2 : Boisements de production et milieux aquatiques : Quelle gestion? \(youtube.com\)](#)

Savoir où mettre les pieds (ou les chenilles) : rendre une forêt propre (S)



Savoir faire de la place pour la ripisylve (S)

Importance d'une ripisylve diversifiée

Pour le fonctionnement
morphologique

Pour le fonctionnement
biologique

Permettre la diversification

Souvent des ligneux
favorables proches

Recul des résineux...

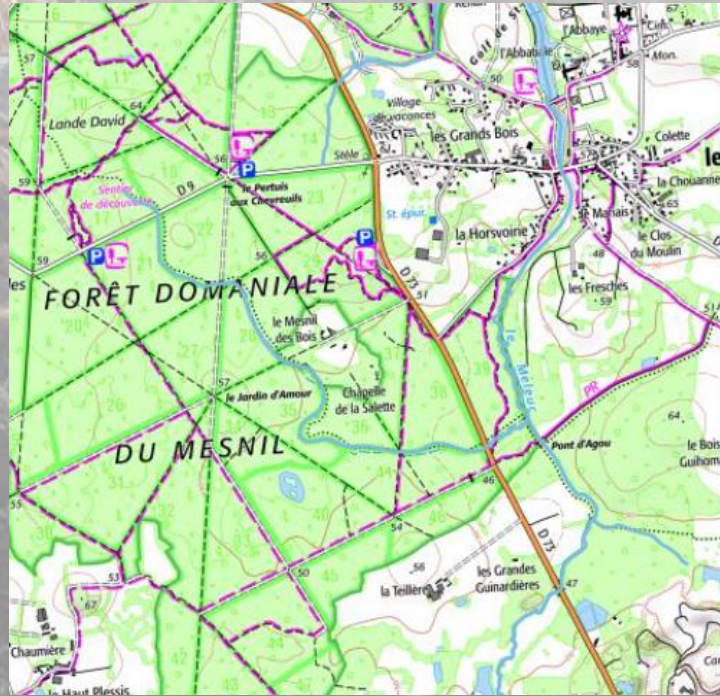
Plaidoyer auprès des forestiers

Perception du cours d'eau

Échanges sur la fonction de
l'arbre



Forêt domaniale ou forêt ouverte : je communique sur mon travail (F&B) !



Communiquer sur les travaux

Les travaux en forêt ouvertes sont des travaux visibles ! Et certaines personnes ne se gênent pour rendre les choses plus propres...

C'est l'opportunité de communiquer sur les travaux, avec différents supports à proximité des chemins : nature des travaux, visuels, fonctionnalités restaurés

C'est aussi l'occasion de dire que l'on a bien travaillé avec l'ONF / le GF, et que l'on a des objectifs communs

Les arbres, ça brûle : sécheresse et pièges du calendrier (F&B)

Arrêts sécheresse

- Travaux impossible en forêt en cas d'arrêts
- Si possible, programmer les travaux hors période estivale...

Sensibilité espèces protégées

- Discussion à avoir avec les forestiers au préalable
- Zones de travaux à éviter ? En tout les cas, travaux à adapter

Fréquentation en forêt ouverte

- Proximité des lieux de passage avec le chantier
- Nécessité de communication si fréquentation avérée à proximité durant le chantier

Temps d'échanges

