

La méthodologie PERFORM appliquée aux métiers de la rivière



Projet cofinancé par le fond européen de développement régional dans le cadre du programme Interreg IV-A Grande Région. L'Union Européenne investit dans votre avenir.



Centre de compétence

Choix du « métier »

Qualiticien QSE

Fontainier

Agent de
maintenance

Cycle anthropique de l'eau

Gestionnaire
de process

Assistant chef de chantier
dans le secteur de l'eau

Cycle naturel de l'eau



Centre de compétence

Directive Cadre Eau

**Bon état des cours d'eau
à l'horizon
2015**

**Moyens humains
Formations adéquates**



Centre de compétence

Les moyens humains

En Région wallonne:

Les travaux d'entretien sont réalisés à la demande des Gestionnaires:

- S.P.W. – S.T.P. – Communes
- Suite à appel d'offre
- Par des entreprises privées
- Par les services communaux

Il n'existe pas de métier propre à l'entretien des C.E.

Il n'existe pas de formation spécifique

Bâtir un référentiel de formation:

L'exemple français:

« Technicien de rivière »

« Garde de rivière »

« Conseiller technique en gestion des milieux aquatiques »

Validé par:

-Des donneurs d'ordre (SPW – STP)

-Des acteurs de terrain (CRVesdre)



Centre de compétence

Tâches

Administration

Ecosystème

Etat de l'eau

Gestion de
travaux
d'aménagement

« Technicien de rivière »

Gestion de
projet

Sensibilisation

Surveillance
conseil

Gestion
d'équipe



Centre de compétence

Référentiel métier: « technicien du cours d'eau »

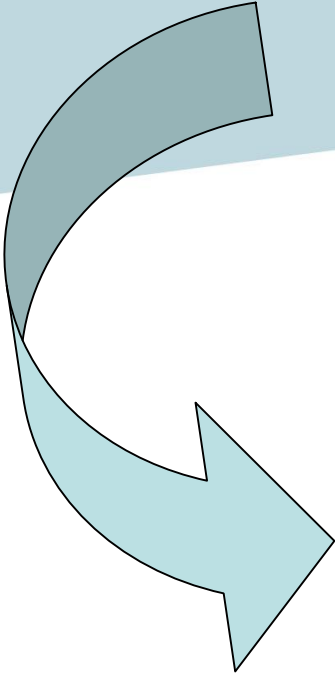
Domaine	Tâches
Administration	Assurer les tâches administratives liées aux activités
Ecosystème	<ul style="list-style-type: none">-Connaître les bases de l'écosystème de la rivière-Participer au dégagement et restauration de zones sensibles-Suivre l'entretien de la ripisylve-Participer à l'étude d'un projet d'installation d'échelles à poissons-Participer à une étude environnementale
Etat de l'eau/garde	-Signaler les problèmes: pollutions - déprédations
Gestion de projet	<ul style="list-style-type: none">-Mettre en place et assurer le suivi de plans pluriannuels de gestion de travaux-Rechercher des financements

Référentiel métier: « technicien du cours d'eau »

Domaine	Tâches
Gestion d'équipe	Encadrer une équipe
Gestion de travaux d'aménagement	<ul style="list-style-type: none">-Participer à des travaux de stabilisation des berges-Participer à des travaux de création de gués, de zones d'accès-Réaliser des études de projets/les mettre en route/assurer le suivi d'un plan d'aménagement de rivière-Participer à des projets d'aménagements touristiques ou autres
Sensibilisation	-participer à / initier des actions de sensibilisation
Surveillance / conseil	<ul style="list-style-type: none">-Réaliser des inventaires de parcelles-Conseiller des mesures agro-environnementales

Les experts:

- Donneurs d'ordre
- Gestionnaires d'intercommunales
- Professionnels du secteur des travaux publics
- Acteurs de la formation et de l'enseignement
- Acteurs de la protection du milieu naturel

- 
- A.I.D.E.
 - DGO4 – APERe
 - SFMQ (Service Francophone des Métiers et des Qualifications)
 - Fédération des sociétés de pêche Vesdre/Amblève
 - Institut Don Bosco – Verviers
 - Forem Formation: formateurs internes / externes



Centre de compétence

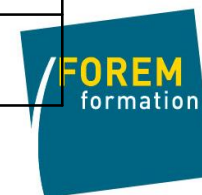
Liste des Facteurs de changement les plus importants d'ici à 2015

1	L'application de la législation européenne
2	Tenir compte de l'écosystème global pour le maillage écologique
3	Utilisation de la voie d'eau comme moyen de transport (développement durable)
4	Zones inondables
5	Augmentation des déchets domestiques dans les rivières: sensibilisation et répression
6	Gestion naturelle de zones de Cours d'eau
7	Modification de la demande touristique
8	Changement climatique - pluviométrie: curation et prévention
9	Diminution des moyens financiers
10	Gestion (traitement) des eaux de pluie
11	Ressources eau à protéger
12	Favoriser le tourisme vert
13	Utilisation d'hydro-électricité
14	Demande de contrôle des rejets
15	Plus de contraintes liées aux législations
16	Demande grandissante de guide nature spécialisés (guide rivière)
17	Communiquer aux différents usagers des abords du Cours d'eau
18	Evolution des mentalités en matière de techniques de travaux
19	Directive 'inondations' : nouvelle gestion des inondations et des crues
20	Zones de baignades



Les 10 facteurs retenus les plus influents

1	L'application de la législation européenne
2	Augmentation des déchets domestiques dans les rivières: sensibilisation et répression
3	Gestion naturelle de zones de Cours d'eau
4	Modification de la demande touristique
5	Changement climatique - pluviométrie: curation et prévention
6	Diminution des moyens financiers
7	Ressources eau à protéger
8	Favoriser le tourisme vert
9	Directive inondations : nouvelle gestion des inondations et des crues
10	Zones de baignades



Situation des facteurs à l'horizon 2015

facteurs retenus	Scénarii retenus
L'application de la législation européenne	La législation européenne sera mieux appliquée en R.W.
Augmentation des déchets domestiques dans les rivières: sensibilisation et répression	La conscientisation fera que les déchets diminueront
Gestion naturelle de zones de Cours d'eau	La naturalisation des berges se poursuivra
Modification de la demande touristique	La demande touristique augmentera et demandera des aménagements adaptés
Changement climatique - pluviométrie: curation et prévention	La Directive contre les inondations imposera des aménagements destinés à compenser l'imperméabilisation des sols, à améliorer l'infiltration et à augmenter le temps de rétention

Situation des facteurs à l'horizon 2015

facteurs retenus	Scénarii retenus
Diminution des moyens financiers	La conscientisation va obliger les pouvoirs publics à dégager des fonds pour améliorer l'état des cours d'eau
Ressources eau à protéger	La valeur de l'eau va augmenter
Favoriser le tourisme vert	La demande de tourisme vert va augmenter en fonction de l'augmentation des coûts des voyages à l'étranger
Zones de baignades	La législation concernant les zones de baignade sera mieux appliquée, le retard sera moindre



Tâches

Administration

Ecosystème

Gestion de
travaux
d'aménagement

Etat de l'eau

« Technicien de rivière »

Gestion de
projet

Sensibilisation

Gestion
d'équipe

Surveillance
Conseil

Sécurité
Hygiène



Centre de compétence

L'impact du profil d'évolution sur le référentiel métier

Domaine	Tâches
Administration	Assurer les tâches administratives liées aux activités
Ecosystème	<ul style="list-style-type: none">-Connaître les bases de l'écosystème de la rivière-Participer au dégagement et restauration de zones sensibles-Suivre l'entretien de la ripisylve-Participer à l'étude d'un projet d'installation d'échelles à poissons-Participer à une étude environnementale-Intégrer le respect des écosystèmes dans les travaux d'aménagement
Etat de l'eau/garde	<ul style="list-style-type: none">-Identifier et anticiper les problèmes (pollution..)-Signaler les problèmes

L'impact du profil d'évolution sur le référentiel métier

Domaine	Tâches
Gestion de projet	<ul style="list-style-type: none">-Mettre en place et assurer le suivi de plans pluriannuels de gestion de travaux-Rechercher des financements
Gestion d'équipe	Encadrer une équipe
Gestion de travaux d'aménagement	<ul style="list-style-type: none">-Participer à des travaux de stabilisation des berges, de création de gués et de zones d'accès, d'entretien de bassins d'orage-Réaliser des études de projets/les mettre en route/assurer le suivi d'un plan d'aménagement de rivière-Participer à des projets d'aménagements touristiques ou autres
Sensibilisation	-participer et/ou initier des actions de sensibilisation

L'impact du profil d'évolution sur le référentiel métier

Domaine	Tâches
Surveillance / conseil	<ul style="list-style-type: none">-Réaliser des inventaires de parcelles-Conseiller dans l'application des pratiques agricoles et forestières en lien avec les cours d'eau
Respect des règles de sécurité, d'hygiène, d'ergonomie et de protection des personnes et de l'environnement spécifiques au métier	<ul style="list-style-type: none">-Coordonner les installations du matériel d'hygiène et de sécurité sur chantier- Coordonner la gestion de l'environnement du lieu de travail



Centre de compétence

A ces tâches nouvellement impactées se traduisent des compétences métier

Tâches	Compétences
<p>-Participer à des travaux de stabilisation des berges, de création de gués et de zones d'accès, d'entretien de bassins d'orage</p>	<p>-Avoir des connaissances en hydraulique et en dynamique des bassins versants</p> <p>-Connaître la filière de gestion des boues</p> <p>-Connaître les techniques du génie végétal</p>



Centre de compétence

Pistes d'action au sein du Polygone de l'Eau:

Demandeurs d'emploi

Modules de formation
venant compléter et adapter
des formations existantes

A.C.C.dans le secteur
de l'eau

Analyse et qualité
de l'eau

- Sensibilisation aux techniques utilisées lors de travaux hydrauliques.
- Nouvelles techniques à caractère environnemental
- Législation spécifique aux travaux dans et autour des C.E.

- Techniques de prélèvement d'eau en milieu naturel
- Normes européennes



Centre de compétence

Pistes d'action au sein du Polygone de l'Eau:

Entreprises
Travailleurs

Modules de formation
venant compléter et adapter
des formations existantes

Propositions de formations /
modules de formation
(Ex: formations hivernales)

-Profils:

-Architectes, ouvrier d'entreprises de voirie,
-ouvrier parcs et jardins,
-contrôleur de travaux dans les services publics...



Centre de compétence

Pistes d'action au sein du Polygone de l'Eau:

Ecoles



Possibilité de collaboration avec des écoles accueillant des sections scientifiques et environnementales

Formation à distance

Actions de sensibilisation



Centre de compétence

Nous vous remercions de votre attention



Projet cofinancé par le fond européen de développement régional dans le cadre du programme Interreg IV-A Grande Région. L'Union Européenne investit dans votre avenir.



Centre de compétence