Méthode d’évaluation des interactions transfrontières

**Questionnaire factuel**

(modèle avec instructions)

Ce questionnaire a été élaboré par la Convention sur l’Eau afin d’être utilisé dans le cadre du processus méthodologique de l’évaluation des interactions transfrontières.

Il est destiné à être adapté aux besoins de l’évaluation spécifique du bassin. Si vous avez des commentaires sur la façon dont le modèle général peut être amélioré, ou tout autre commentaire ou considération, veuillez nous écrire à water.convention@un.org.

Pour comprendre les liens actuels et futurs entre les ressources naturelles et les activités humaines au niveau des bassins, des échanges entre les analystes qui mettent au point l’évaluation des interactions et les parties prenantes locales sont nécessaires.

Le questionnaire factuel est un moyen essentiel de contribuer au processus d’évaluation des interactions des bassins transfrontières. Il est utilisé à l’étape 2 de la méthode en 6 étapes.

Les réponses à ce questionnaire permettront d’orienter le travail analytique (étape 3) et de préparer l’animation des ateliers participatifs intersectoriels organisés au niveau du bassin (étapes 4-5-6).

Afin que toutes les connaissances pertinentes y figurent, le questionnaire devrait idéalement être rempli par des répondants de tous les secteurs *et* de tous les pays riverains, et au minimum par ceux qui apparaissent comme des « secteurs clés » (également étape 2).

Les questions incluses dans le modèle sont généralement pertinentes pour tout bassin transfrontière. Elles peuvent être adaptées ou complétées par d’autres questions qui peuvent émerger au cours de l’étude sur documents (étape 1).

**Instructions**

Le questionnaire factuel est divisé en 5 sections, chaque section comprenant jusqu’à 10 questions :

1. Quantité et qualité de l’eau
2. Production alimentaire et utilisation des terres
3. Énergie
4. Environnement et écosystèmes
5. Contexte général du bassin

Inscrivez pour toutes les sections des réponses brèves et complètes afin de stimuler les discussions et encourager la réflexion intersectorielle. S’il n’est pas possible de répondre à une question, veuillez en indiquer la raison — par exemple : le problème ou le facteur est insignifiant dans le bassin, ou il n’y a tout simplement pas assez d’informations disponibles actuellement.

Recherchez et incluez les contributions des autorités sectorielles ou des autorités locales responsables autant que possible, et selon les besoins. Ne vous fiez pas uniquement au ministère destinataire ou de coordination, qui peut avoir des opinions sur tous les sujets abordés.

Fournissez des références dans la mesure du possible, surtout si les réponses données sont quantitatives. Utilisez des feuilles supplémentaires pour adapter les réponses si nécessaire.

Fournissez uniquement des informations concernant la partie du bassin qui relève de votre propre pays.

Si des questions supplémentaires ou plus détaillées sont pertinentes pour votre contexte spécifique, veuillez les inclure en plus des questions existantes.

Veuillez fournir les coordonnées de l’expert qui a rempli cette fiche de données :

|  |  |
| --- | --- |
| Nom(s) |  |
| Institution(s) |  |
| Poste(s) et domaine d’expertise |  |
| Numéros de téléphone et de fax |  |
| Adresse électronique |  |

Date :

Autres responsables ou experts ayant contribué, le cas échéant (nom, institution)

|  |  |
| --- | --- |
| Nom(s) |  |
| Institution(s) |  |
| Adresse électronique |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom(s) |  |
| Institution(s) |  |
| Adresse électronique |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom(s) |  |
| Institution(s) |  |
| Adresse électronique |  |

**PARTIE A — QUANTITÉ ET QUALITÉ DE L’EAU**

*Veuillez inscrire vos réponses dans les sections ci-dessous. Ajoutez des sections de questions/réponses si nécessaire.*

|  |
| --- |
| **Q1 :** Quelles sont les principales activités nécessitant des prélèvements d’eau dans le bassin ? Énumérez-les par ordre d’importance. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q2 :** Le bassin a-t-il connu des pénuries d’eau au cours des deux dernières décennies ? Si oui, quand cela s’est-il produit et quels secteurs ont été affectés ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q3 :** Les niveaux d’eau des masses d’eau du bassin ont-ils évolué de façon notable au cours du temps ? Lesquels ont évolué et de combien ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q4 :** L’utilisation des eaux souterraines joue-t-elle un rôle particulièrement important dans certains secteurs ? Si cela n’est vrai que dans certaines zones, lesquelles ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q5 :** Comment les eaux usées domestiques sont-elles traitées et comment cela affecte-t-il la qualité de l’eau dans le bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q6 :** Si la qualité de l’eau a été affectée par des activités humaines, veuillez préciser et énumérer toutes les mesures existantes ou futures (par exemple : politiques ou plans d’action) prises pour y remédier. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q7 :** Quelles activités économiques sont directement associées aux masses d’eau du bassin (par exemple : agriculture, industrie [veuillez préciser], pêche-aquaculture, navigation, tourisme, production d’énergie) ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q8 :** Comment l’eau est-elle répartie entre les secteurs ? Quelles sont les principales règles et les prix pour les différents utilisateurs ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q9 :** Les rejets agricoles affectent-ils la qualité de l’eau ? Quelles sont les mesures actuelles mises en place pour lutter contre ce type de pollution ? |
|  |

*Reproduisez la section des questions supplémentaires ci-dessous si nécessaire*

|  |
| --- |
| **Q [Numéro] :** *Insérer la question supplémentaire ici* |
|  |

**PARTIE B — PRODUCTION ALIMENTAIRE ET UTILISATION DES TERRES**

*Veuillez inscrire vos réponses dans les sections ci-dessous. Ajoutez des sections de questions/réponses si nécessaire.*

|  |
| --- |
| **Q1 :** Quelle est l’importance du secteur agricole dans le bassin (par exemple : part de la surface, volume de production, utilisation de l’eau) et où ? Le rôle de l’agriculture a-t-il augmenté ou diminué au cours des dernières années ? Quelles sont les activités agricoles pratiquées dans la région (y compris les principales cultures) ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q2 :** Le bassin est-il un importateur ou un exportateur net de nourriture vers d’autres régions ? Quelle proportion de la nourriture produite localement (ex. : cultures, poissons) est exportée au-delà du bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q3 :** Dans quelle mesure le secteur agricole dépend-il de l’irrigation ? Quel est le pourcentage de la superficie irriguée par rapport à la superficie totale des terres cultivées ? Quelles sont les principales sources d’irrigation (eaux de surface, eaux souterraines, eaux recyclées) et quel est le volume annuel d’eau utilisé pour l’irrigation ? À quel(s) moment(s) de l’année l’irrigation est-elle la plus nécessaire ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q4 :** L’irrigation dépend-elle fortement des barrages et des réservoirs ? Dans quelle mesure et où ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q5 :** L’enrichissement en nutriments est-il nécessaire dans le secteur agricole (par exemple : engrais chimiques, fumier) ? Veuillez donner une indication de l’étendue de cette nécessité. À quel point l’utilisation d’engrais chimiques est-elle répandue ? Et l’utilisation de pesticides est-elle nécessaire ? Dans quelle mesure ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q6 :** Comment les terres sont-elles allouées ? Sont-elles principalement utilisées par de petits agriculteurs cultivant la terre ou par une agriculture industrialisée avec de grandes plantations ? Des investissements importants sont-ils mis en place pour modifier l’utilisation actuelle des terres ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q7 :** Le régime alimentaire local comprend-il des poissons élevés ou récoltés dans le bassin ? Si oui, veuillez indiquer approximativement l’étendue des activités de pêche. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q8 :** Le pastoralisme est-il important dans la région ? Dans quelle mesure et où ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q9 :** La salinisation des sols est-elle un problème dans le bassin ? Si oui, où exactement ? Quelles mesures sont actuellement en place pour résoudre ce problème ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q10 :** Des changements majeurs dans la production agricole ont-ils été observés récemment (au cours des cinq dernières années) ? Pourquoi ces changements se sont-ils produits et quelles en ont été les conséquences importantes (le cas échéant) ? |
|  |

*Reproduisez la section des questions supplémentaires ci-dessous si nécessaire*

|  |
| --- |
| **Q [Numéro] :** *Insérer la question supplémentaire ici* |
|  |

**PARTIE C — ÉNERGIE**

*Veuillez inscrire vos réponses dans les sections ci-dessous. Ajoutez des sections de questions/réponses si nécessaire.*

|  |
| --- |
| **Q1 :** Quels sont les types de demande et de production d’énergie dans le bassin ? La production d’énergie est-elle une activité importante dans le bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q2 :** Existe-t-il des ressources en combustibles fossiles dans le bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q3 :** Quel est le taux d’électrification du bassin ? Quels sont les plus gros consommateurs d’électricité ? Ces utilisations sont-elles efficaces ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q4 :** Existe-t-il de grandes industries de production d’énergie dans le bassin ? Si oui, veuillez préciser lesquelles d’entre elles nécessitent de grands prélèvements d’eau. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q5 :** En relation avec la question précédente, ces industries affectent-elles le débit et la qualité de l’eau ou les écosystèmes de quelque manière que ce soit ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q6 :** Quelles sont les activités les plus consommatrices d’énergie dans le bassin (y compris l’électricité, le gaz naturel et le pétrole) ? Veuillez les indiquer quantitativement si possible. En l’absence de données, veuillez fournir un classement qualitatif indiquant le niveau d’efficacité énergétique de ces activités. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q7 :** Y a-t-il une production de biocarburants dans le bassin ? Si oui, veuillez fournir une brève description de la source (par exemple : déchets agricoles, cultures, déchets animaux) et de l’étendue de cette production. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q8 :** Si l’hydroélectricité est une source d’électricité dans le bassin, quelle est l’étendue actuelle de l’infrastructure hydroélectrique et y a-t-il de nouvelles infrastructures prévues ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q9 :** Si des installations hydroélectriques existent, ont-elles déjà été affectées par des événements climatiques (par exemple : des périodes prolongées de sécheresse, des inondations accompagnées de problèmes de sécurité des barrages) ? Si oui, au cours de quelles années ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q10 :** Le bois de chauffage est-il utilisé pour le chauffage et la cuisson dans les foyers ? Cela entraîne-t-il une déforestation incontrôlée ? |
|  |

*Reproduisez la section des questions supplémentaires ci-dessous si nécessaire*

|  |
| --- |
| **Q [Numéro] :** *Insérer la question supplémentaire ici* |
|  |

**PARTIE D — ENVIRONNEMENT ET ÉCOSYSTÈMES**

*Veuillez inscrire vos réponses dans les sections ci-dessous. Ajoutez des sections de questions/réponses si nécessaire.*

|  |
| --- |
| **Q1 :** Quels sont les principaux écosystèmes du bassin d’un point de vue culturel\* (par exemple : pour le tourisme, le patrimoine culturel et les loisirs) ? *\*Par exemple, l’Évaluation des écosystèmes pour le millénaire a utilisé les catégories d’écosystèmes suivantes : écosystèmes marins, côtiers, relatifs aux eaux intérieures, forestiers, arides, insulaires, de montagne, polaires, cultivés et urbains.* |
|  |

|  |
| --- |
| **Q2 :** Quels sont les principaux écosystèmes du bassin du point de vue de la biodiversité ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q3 :** A-t-on remarqué des changements dans les écosystèmes forestiers (par exemple : déforestation) ? Quelle est l’utilisation actuelle et passée des écosystèmes forestiers (par exemple : bois, pâte à papier, bioénergie, pâturage [dans le cas de forêts clairsemées]) ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q4 :** A-t-on remarqué des changements dans les prairies naturelles ? Quelle est l’utilisation actuelle et passée des prairies naturelles (par exemple : pâturage, foin) ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q5 :** A-t-on remarqué des changements dans les écosystèmes des zones humides ? Quelle est l’utilisation actuelle et passée des zones humides (par exemple : aquaculture, foin) ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q6 :** Le bassin a-t-il subi une perte de biodiversité ? Y a-t-il des espèces endémiques menacées dans la région ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q7 :** Le bassin a-t-il subi une perte de productivité ? Par exemple, y a-t-il une perte de nutriments dans le sol, ou la production de poissons a-t-elle été réduite ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q8 :** Comment le paysage du bassin a-t-il changé au cours des dernières décennies ? Les modifications importantes sont-elles le résultat d’activités humaines ou de phénomènes géomorphologiques naturels ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q9 :** Quel est le rôle des écosystèmes quant à la fourniture d’« infrastructures naturelles »\* dans le bassin (par exemple : régulation du débit de l’eau et fourniture d’eau propre) ? Ce type d’infrastructure est-il en danger ?*\*L’« infrastructure naturelle » désigne la capacité de la nature à compléter, augmenter ou remplacer les services fournis par les infrastructures techniques traditionnelles. Par exemple, les aquifères, les lacs et les zones humides permettent de stocker l’eau, les zones humides filtrent l’eau, les cours d’eau assurent l’adduction et le transport.* |
|  |

*Reproduisez la section des questions supplémentaires ci-dessous si nécessaire*

|  |
| --- |
| **Q [Numéro] :** *Insérer la question supplémentaire ici* |
|  |

**PARTIE E — CONTEXTE GÉNÉRAL DU BASSIN**

*Veuillez inscrire vos réponses dans les sections ci-dessous. Ajoutez des sections de questions/réponses si nécessaire.*

|  |
| --- |
| **Q1 :** Existe-t-il actuellement des accords transfrontières ou des politiques nationales qui visent la gestion des ressources ? Si oui, veuillez les énumérer. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q2 :** Existe-t-il actuellement des plans de développement axés sur les ressources naturelles ou les activités économiques au niveau du bassin ? Si oui, veuillez les énumérer. |
|  |

|  |
| --- |
| **Q3 :** Y a-t-il des sites importants d’élimination des déchets municipaux ou industriels dans le bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q4 :** Veuillez décrire l’état socio-économique du bassin. Quelles sont les principales activités économiques ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q5 :** Y a-t-il eu des conflits politiques dans le passé dans le bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q6 :** Le changement climatique est-il un sujet important dans votre agenda politique national ? Des études ont-elles été menées à ce sujet au niveau national ou du bassin ? |
|  |

|  |
| --- |
| **Q7 :** Quels sont les principaux problèmes de santé dans le bassin ? Sont-ils liés à des problèmes de disponibilité alimentaire, de qualité de l’eau ou de pollution environnementale ? |
|  |

*Reproduisez la section des questions supplémentaires ci-dessous si nécessaire*

|  |
| --- |
| **Q [Numéro] :** *Insérer la question supplémentaire ici* |
|  |