



**Plateforme intergouvernementale  
scientifique et politique sur la  
biodiversité et les services  
écosystémiques**

Distr. générale  
13 novembre 2015

Français

Original : anglais

**Plénière de la Plateforme intergouvernementale scientifique et  
politique sur la biodiversité et les services écosystémiques**

**Quatrième session**

Kuala Lumpur, 22–28 février 2016

Point 5 b) de l'ordre du jour provisoire\*

**Programme de travail de la Plateforme : Scénarios et modèles de  
la biodiversité et des services écosystémiques: évaluation  
méthodologique et proposition concernant la poursuite de  
l'élaboration des outils et méthodes**

**Proposition concernant la poursuite de l'élaboration des outils et  
méthodes (produit 3 c))**

**Note du secrétariat**

**I. Introduction**

1. Dans sa décision IPBES-2/5, relative au programme de travail pour la période 2014-2018, la Plénière de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques a approuvé, afin qu'elle l'examine à sa quatrième session, une évaluation méthodologique de l'analyse des scénarios et de la modélisation de la biodiversité et des services écosystémiques.
2. À l'annexe I de cette décision, il est indiqué que « comme le confirme l'expérience, les scénarios et modèles, y compris ceux s'appuyant sur des méthodes participatives, sont des outils et méthodes utiles [...] qui peuvent aider les décideurs à discerner les modèles de développement présentant des risques et des conséquences indésirables pour le bien-être de l'humanité et à se tourner vers d'autres modèles permettant d'assurer la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique » et que « ce produit donnera lieu à la rédaction d'un guide évolutif fondé sur les conclusions de l'évaluation méthodologique [et] sera suivi d'efforts, sur instructions de la Plénière, pour encourager des méthodes d'utilisation de différents types de connaissances et stimuler l'élaboration de bases de données, de données géospatiales et d'outils et de méthodes pour l'analyse des scénarios et la modélisation ».
3. Comme suite à cette demande de travaux complémentaires et en collaboration avec le Groupe d'experts multidisciplinaire et le Bureau, le secrétariat a établi la présente note, qui indique en annexe les activités à mener pour continuer d'améliorer les outils et méthodes relatifs aux scénarios et aux modèles, y compris les dispositions institutionnelles, le calendrier des travaux et les coûts correspondants. Cette proposition n'implique aucune dépense supplémentaire par rapport au budget indicatif pour 2016-2018, que la Plénière a examiné à sa troisième session.

4. Dans la présente note, il est proposé que les travaux complémentaires relatifs aux scénarios s'articulent autour de deux activités : a) fournir des conseils spécialisés sur l'utilisation des modèles et scénarios existants afin de répondre aux besoins de la Plateforme (qui incluent l'élaboration du guide évolutif); et b) faciliter l'élaboration de scénarios et de modèles connexes par la communauté scientifique au sens large.

## **II. Mesures que pourrait prendre la Plénière**

5. La Plénière souhaitera peut-être prendre les mesures suivantes :

a) Prier le Groupe d'experts multidisciplinaire d'encadrer la poursuite des travaux relatifs aux scénarios et modèles conformément au mandat figurant à l'annexe de la présente note, et de constituer un groupe d'experts pour mener ces travaux, conformément au règlement intérieur adopté et au mandat;

b) Prier le Secrétaire exécutif de prendre les dispositions institutionnelles nécessaires, comme précisé dans le mandat qui figure à l'annexe de la présente note.

## Annexe

### Mandat régissant la poursuite de l'élaboration des outils et méthodes relatifs aux scénarios et aux modèles

#### A. Bien-fondé et objectifs

1. L'évaluation des scénarios et des modèles, qui est une évaluation méthodologique, constitue la première phase des travaux de la Plateforme concernant les scénarios et modèles (décision IPBES-2/5, annexe VI). Elle a été engagée afin de fournir des conseils spécialisés sur « l'emploi de ces méthodes dans l'ensemble des travaux de la Plateforme et assurer l'intérêt pratique de ses produits » (décision IPBES-2/5, annexe I). L'évaluation constitue l'un des premiers produits de la Plateforme, car elle pose les bases nécessaires à l'utilisation future de scénarios et de modèles dans le cadre des évaluations thématiques, régionales et mondiales, ainsi que pour les futurs travaux de la Plateforme.

2. Une phase de suivi doit maintenant débiter, ainsi que l'a demandé la Plénière, afin de fournir des conseils à toutes les équipes d'experts, en particulier celles travaillant aux évaluations thématiques, régionales et mondiales relatives à l'utilisation des scénarios, et de faciliter la poursuite des travaux d'élaboration de scénarios et de modèles.

#### B. Travaux proposés

3. Les nouveaux travaux relatifs aux scénarios et modèles comprendront les activités suivantes:

a) **Activité 1** : fournir des conseils spécialisés aux groupes d'experts compétents de la Plateforme, en particulier ceux chargés des évaluations en cours, au sujet de l'utilisation des modèles et scénarios existants pour répondre aux besoins actuels de la Plateforme;

b) **Activité 2** : faciliter l'élaboration par la communauté scientifique au sens large de scénarios et de modèles connexes en vue des futurs travaux de la Plateforme.

4. Compte tenu de leur caractère déterminant pour toutes les évaluations de la Plateforme, les nouveaux travaux relatifs aux scénarios et modèles débuteraient immédiatement après la quatrième session de la Plénière de la Plateforme et se poursuivraient jusqu'à la fin du premier programme de travail, en 2018.

#### **Activité 1: fournir des conseils spécialisés sur l'utilisation des modèles et scénarios existants pour répondre aux besoins actuels de la Plateforme**

5. Toutes les évaluations de la Plateforme analysent les travaux existants sur les scénarios et les modèles concernant les régions ou les thèmes qu'elles traitent, afin de mieux comprendre l'avenir de la biodiversité et des systèmes écosystémiques.

6. Pour que cette activité puisse être menée à bien, quatre sous-activités sont nécessaires: a) faciliter la consultation des ouvrages pertinents sur les scénarios et modèles; b) faciliter l'accès aux résultats des scénarios; c) coordonner l'utilisation des scénarios et modèles de façon à assurer la comparabilité des différentes évaluations régionales, mondiales et thématiques; et d) poursuivre l'élaboration du guide évolutif sur l'utilisation des scénarios et modèles.

a) **Faciliter la consultation des ouvrages pertinents**: la création et la mise à jour d'une base de données rassemblant les ouvrages existants sur les scénarios et modèles permettront d'offrir une source de documentation pour les travaux de synthèse réalisés aux échelles locale, nationale, sous-régionale et régionale dans le cadre des évaluations thématiques, régionales ou mondiales. Cette base de données contiendra des documents soumis à un examen par des pairs ainsi que des rapports accessibles au public, et incitera également les praticiens et les experts à partager des rapports non publiés ou difficiles à consulter, y compris en ce qui concerne les connaissances autochtones et locales, dans n'importe quelle langue. La mise en place de cet outil se fera en étroite collaboration avec l'équipe spéciale sur les connaissances et les données;

b) **Faciliter l'accès aux résultats des scénarios**: la communauté scientifique sera invitée à mettre ses résultats, tels que cartes et bases de données, à la disposition des experts de la Plateforme. Certains mécanismes qui sont en train d'être élaborés au sein de la Plateforme, comme le catalogue d'outils et de méthodes d'appui aux politiques (produit 4 c)) ou le recueil de connaissances et de données (produit 1 d)), pourront servir de points de départ à la création d'une plateforme en ligne consacrée aux résultats des scénarios et des modèles;

c) Coordonner l'utilisation des scénarios et modèles: cette coordination sera assurée dans le cadre de plusieurs ateliers en présentiel ou en ligne (organisés en étroite collaboration avec l'équipe spéciale sur le renforcement des capacités), auxquels participeront des experts travaillant à l'élaboration de scénarios pour certains chapitres des diverses évaluations en cours;

d) Poursuivre l'élaboration du guide évolutif sur l'utilisation des scénarios et modèles : en étroite collaboration avec le groupe d'experts chargé d'élaborer le catalogue d'outils et de méthodes d'appui aux politiques (produit 4 c)), un guide évolutif sera élaboré et tenu à jour; il s'appuiera sur le chapitre 6 (consacré au rôle des scénarios et des modèles dans l'évaluation et la prise de décisions) du guide relatif aux évaluations (produit 2 a)), ainsi que sur l'évaluation méthodologique des scénarios et modèles (produit 3 c)).

### **Activité 2 : Faciliter l'élaboration de scénarios et de modèles connexes par la communauté scientifique au sens large**

7. Les activités actuelles et futures de la Plateforme permettront de recenser les lacunes des scénarios et modèles. Il faudra combler ces lacunes pour améliorer les connaissances dans ce domaine à de nombreux niveaux, de façon à élargir le corpus de connaissances disponible pour les futures évaluations de la Plateforme. Il faudra en outre que de nouveaux scénarios répondant expressément aux besoins de la Plateforme soient élaborés par la communauté scientifique. La Plateforme ne générera pas elle-même ces nouvelles connaissances, mais en facilitera la production en :

a) veillant à ce que les lacunes que présentent les connaissances concernant les scénarios et les modèles soient comblées : les lacunes recensées dans le rapport d'évaluation sur les scénarios et modèles, ainsi que celles qui seront constatées à l'avenir dans le cadre des travaux de la Plateforme, devront être portées à la connaissance de la communauté scientifique, afin que celle-ci y remédie;

b) veillant à ce que de nouveaux scénarios relatifs aux facteurs directs et indirects soient élaborés afin que la Plateforme puisse y recourir à l'avenir: comme le souligne l'évaluation des scénarios et des modèles, aucun scénario existant ne répond pleinement aux besoins de la Plateforme. L'élaboration de ces nouveaux scénarios sera facilitée par la Plateforme.

8. Ces deux activités seront menées en étroite collaboration avec l'équipe spéciale sur les connaissances et les données (produit 1 d)) dans le cadre des échanges que cette dernière doit organiser pour faciliter la production de nouvelles connaissances et faire le lien entre différents systèmes de connaissances.

## **C. Dispositions institutionnelles nécessaires à la réalisation des travaux sur les scénarios et modèles**

9. Les travaux seront exécutés par un groupe de 20 à 25 experts choisis parmi les coprésidents, auteurs-coordonnateurs principaux et auteurs principaux de l'actuel groupe d'experts sur l'évaluation des scénarios, ainsi que parmi les experts en scénarios retenus pour les évaluations régionales et thématiques. La composition finale du groupe d'experts sera arrêtée conformément au règlement intérieur adopté et soumise à l'approbation du Groupe d'experts multidisciplinaire, ce qui assurera la continuité des travaux du groupe d'experts sur les scénarios et permettra d'apporter immédiatement un appui essentiel aux évaluations en cours et à l'évaluation mondiale à venir. Les éventuelles lacunes en matière de compétences seront comblées selon la procédure prévue à cet effet, si elle est approuvée par la Plénière à sa quatrième session. Le groupe d'experts coopèrera pleinement avec les équipes spéciales chargées du renforcement des capacités, des systèmes de connaissances autochtones et locaux, et des connaissances et des données.

10. Le groupe d'appui technique basé à l'Agence néerlandaise d'évaluation environnementale, qui a contribué à l'évaluation méthodologique des scénarios et modèles, poursuivra ses travaux jusqu'à la fin du premier programme de travail, en 2018.

## D. Calendrier des travaux

11. Le calendrier des travaux est présenté ci-dessous:

<i>Période</i>	<i>Activités et dispositions institutionnelles</i>	
2016	Premier trimestre	Constitution du groupe d'experts par le Groupe d'experts multidisciplinaire
	Deuxième trimestre	Lancement de l'activité 1 a) : élaboration d'une base de données et d'un plan visant à faciliter la consultation des ouvrages pertinents sur les scénarios et modèles; administration et tenue à jour de la base de données durant la période 2016-2018 Lancement de l'activité 1 b): création d'une plateforme en ligne consacrée aux résultats des scénarios et modèles, en exploitant les mécanismes disponibles au sein de la Plateforme pour en faciliter l'accès; administration et tenue à jour de la plateforme durant la période 2016-2018 Lancement de l'activité 1 c) : coordination de l'utilisation des scénarios et modèles au sein de la Plateforme dans le cadre d'un certain nombre d'ateliers en ligne; activité menée tout au long de la période 2016-2018 Lancement de l'activité 1 d) : réunion du groupe d'experts chargé de poursuivre l'élaboration du guide évolutif sur l'utilisation des scénarios et modèles, en étroite collaboration avec le groupe d'experts chargé d'élaborer le catalogue d'outils et de méthodes d'appui aux politiques
	Troisième trimestre	Activités 2 a) et b) : premier atelier du groupe d'experts chargé de faciliter l'élimination des lacunes dans les connaissances concernant les scénarios et les modèles ainsi que l'élaboration pour la Plateforme de nouveaux scénarios relatifs aux facteurs directs et indirects
	Premier trimestre Cinquième session de la Plénière	Rapport sur l'état d'avancement des activités 1 et 2: présentation de la base de données documentaires, de la plateforme en ligne concernant les résultats, de la coordination des travaux sur les scénarios dans l'ensemble du programme, du projet de guide évolutif et des conclusions du premier atelier sur l'élimination des lacunes
2017	Toute l'année	Poursuite des activités 1 a), b), c) et d) tout au long de l'année
	Deuxième trimestre	Activités 2 a) et b) : deuxième atelier du groupe d'experts chargé de faciliter l'élimination des lacunes dans les connaissances concernant les scénarios et les modèles ainsi que l'élaboration pour la Plateforme de nouveaux scénarios relatifs aux facteurs directs et indirects
2018	Premier trimestre Sixième session de la Plénière	Présentation des travaux du groupe d'experts à la sixième session de la Plénière
	Toute l'année	Poursuite de l'ensemble des activités tout au long de l'année
2019	Septième session de la Plénière	Rapport final du groupe d'experts sur toutes les activités menées

## E. Coûts

12. Le tableau ci-dessous présente une estimation des coûts liés à la poursuite de l'élaboration d'outils et de méthodes relatifs aux scénarios et modèles. Ces estimations rejoignent celles qui figurent dans le budget indicatif pour 2016-2018, que la Plénière a examiné à sa troisième session et ne prévoient aucun coût supplémentaire devant être financé au moyen du fonds d'affectation spéciale.

13. L'Agence néerlandaise d'évaluation environnementale, qui héberge le groupe d'appui technique à l'évaluation méthodologique, a proposé de prendre à sa charge 60 % des coûts techniques en 2016 et 75 % en 2017 et 2018 (au lieu de 50 %), au titre de contribution en nature aux travaux de la Plateforme. En outre, les organisations partenaires verseront des contributions destinées à compléter la prise en charge par le fonds d'affectation spéciale des frais de voyage des participants.

<i>Année</i>	<i>Objet de dépense</i>	<i>Hypothèses</i>	<i>Coûts estimatifs (en dollars des États-Unis)</i>
2016	Activité 1 d) : réunion du groupe d'experts chargé de poursuivre l'élaboration du guide évolutif	Frais liés au lieu de réunion (1 semaine, 20 participants) (25 % en nature)	7 500
		Frais de voyage et indemnités journalières de subsistance pour 75 % des participants (15 x 3 750 dollars)	56 250
	Activités 2 a) et b) : premier atelier sur l'élimination des lacunes et l'élaboration de nouveaux scénarios, avec le groupe d'experts et 8 participants supplémentaires	Frais liés au lieu de réunion (1 semaine, 50 participants) (25% en nature)	11 250
		Frais de voyage et indemnités journalières de subsistance pour 50 % des participants (25 x 3 750 dollars)	93 750
	Appui technique	1 poste d'administrateur équivalent plein temps (60 % en nature)	60 000
2017	Activités 2 a) et b) : deuxième atelier sur l'élimination des lacunes et l'élaboration de nouveaux scénarios, avec le groupe d'experts et 8 participants supplémentaires	Frais liés au lieu de réunion (1 semaine, 60 participants) (25 % en nature)	11 250
		Frais de voyage et indemnités journalières de subsistance pour 50 % des participants (30 x 3 750 dollars)	112 500
	Appui technique	1 poste d'administrateur équivalent plein temps (75 % en nature)	37 500
2018	Appui technique	1 poste d'administrateur équivalent plein temps (75 % en nature)	37 500
<b>Total</b>			<b>427 500</b>

Note : les coûts sont calculés en partant de l'hypothèse qu'une prise en charge sera nécessaire pour 75 % des participants.