Webinaire – 21 octobre 2026

Certificats Biodiversité Territoriaux : replacer les territoires au cœur des dispositifs de financement



PRATIC Biodiversity

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

carbone4

Au programme

1. **Contexte et grands enjeux**
2. **Présentation de notre projet de recherche PRATIC Biodiversity**
3. **L'approche territoriale, une proposition pour répondre aux enjeux**
4. **Prochaines étapes et Q&A**



Contexte d'émergence et grands enjeux

L'été que nous venons de vivre nous invite à repenser les conditions d'habitabilité des territoires



Quelles réponses collectives et durables à ces changements systémiques ?

Le cadre mondial pour la biodiversité vise à enrayer et inverser la perte de biodiversité d'ici 2030, ce qui nécessite plus de financements privés

Le cadre mondial pour la biodiversité (2022)

Déficit annuel du financement : **700 milliards de dollars** → Mobilisation nécessaire du secteur privé pour combler ce déficit



Cible 15

Prendre des mesures pour **inciter les entreprises à agir**, notamment à **contrôler, évaluer et communiquer** sur leurs enjeux biodiversité, pour **réduire les impacts négatifs et augmenter leurs impacts positifs**.

Cible 19

Augmenter sensiblement et progressivement les **ressources financières**, y compris **privées,** en **promouvant des systèmes innovants** tels que le paiement des services écosystémiques, les obligations vertes, les **crédits / certificats biodiversité**.

Le cadre mondial pour la biodiversité vise à enrayer et inverser la perte de biodiversité d'ici 2030, ce qui nécessite plus de financements privés

Le cadre mondial pour la biodiversité (2022)

Déficit annuel du financement : **700 milliards de dollars** → Mobilisation nécessaire du secteur privé pour combler ce déficit



Cible 15

Prendre des mesures pour **inciter les entreprises à agir**, notamment à **contrôler, évaluer et communiquer** sur leurs enjeux biodiversité, pour **réduire les impacts négatifs et augmenter leurs impacts positifs**.

Cible 19

Augmenter sensiblement et progressivement les **ressources financières**, y compris **privées,** en **promouvant des systèmes innovants** tels que le paiement des services écosystémiques, les obligations vertes, les **crédits / certificats biodiversité**

Pas encore de consensus international sur les termes à privilégier

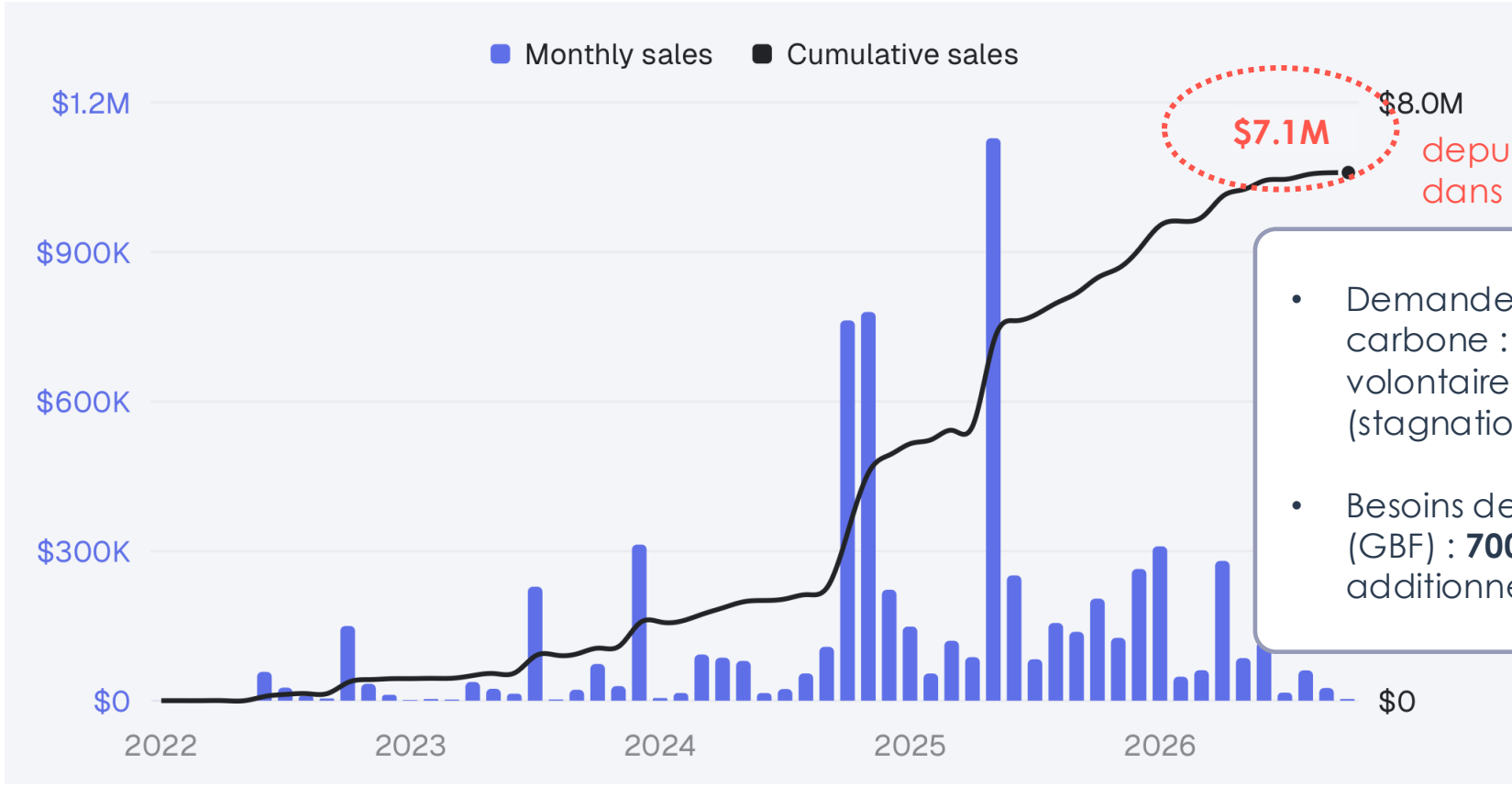
Crédit
Compensation (crédit vs. début), unité de gain

Certificat
Contribution, reconnaissance d'une action positive

Nature
Le vivant et son environnement (biodiversité, eau, autres fonctions écologiques)

Biodiversité
La part vivante de la nature, terme plus technique

Il existe déjà des crédits biodiversité, mais la demande peine à décoller



depuis 2022
dans le monde !

- Demande des crédits carbone : marché primaire volontaire **~1Md$/an** (stagnation)
- Besoins de financements (GBF) : **700Md$/an** additionnels à mobiliser

bloomlabs.earth

Qu'est ce qui bloque pour mobiliser plus d'acteurs privés ?

Face à la situation, comment expliquer que la demande soit si faible ?



CDC Biodiversité x BEI, 2026

- Ce n'est **pas un problème sur le « volume » de l'offre**
  (L'offre dépasse largement la demande. Environ seulement 5 % ont été vendus.)

- Parmi les raisons du blocage :

  - **Manque de raison claire** pour l'achat
  - **Manque de rentabilité**
  - Méthodologies fragiles, trop **peu de confiance**
  - Problématiques de **marché**
  - **Compréhension limitée** de la biodiversité

L'héritage des crédits carbone : des enjeux d'intégrité et d'efficacité à avoir en tête



Revealed: more than 90% of rainforest carbon offsets by biggest certifier are worthless, analysis shows

Investigation into Verra carbon standard finds most are 'phantom credits' and may worsen global heating

'Nowhere else to go': Alto Mayo, Peru, at centre of conservation row

Enquête publiée par the Guardian en 2023

L'héritage des crédits carbone : des enjeux d'intégrité et d'efficacité à avoir en tête

les critiques des crédits carbone

- **Additionnalité**
- **Permanence**
- **Hiérarchie d'atténuation**
- **Vérifications et transparence**
- **Implication des populations locales**

➤ **Absence ou surestimation d'additionnalité** (en particulier pour les cas d'émissions évitées avec des niveaux de référence gonflés)

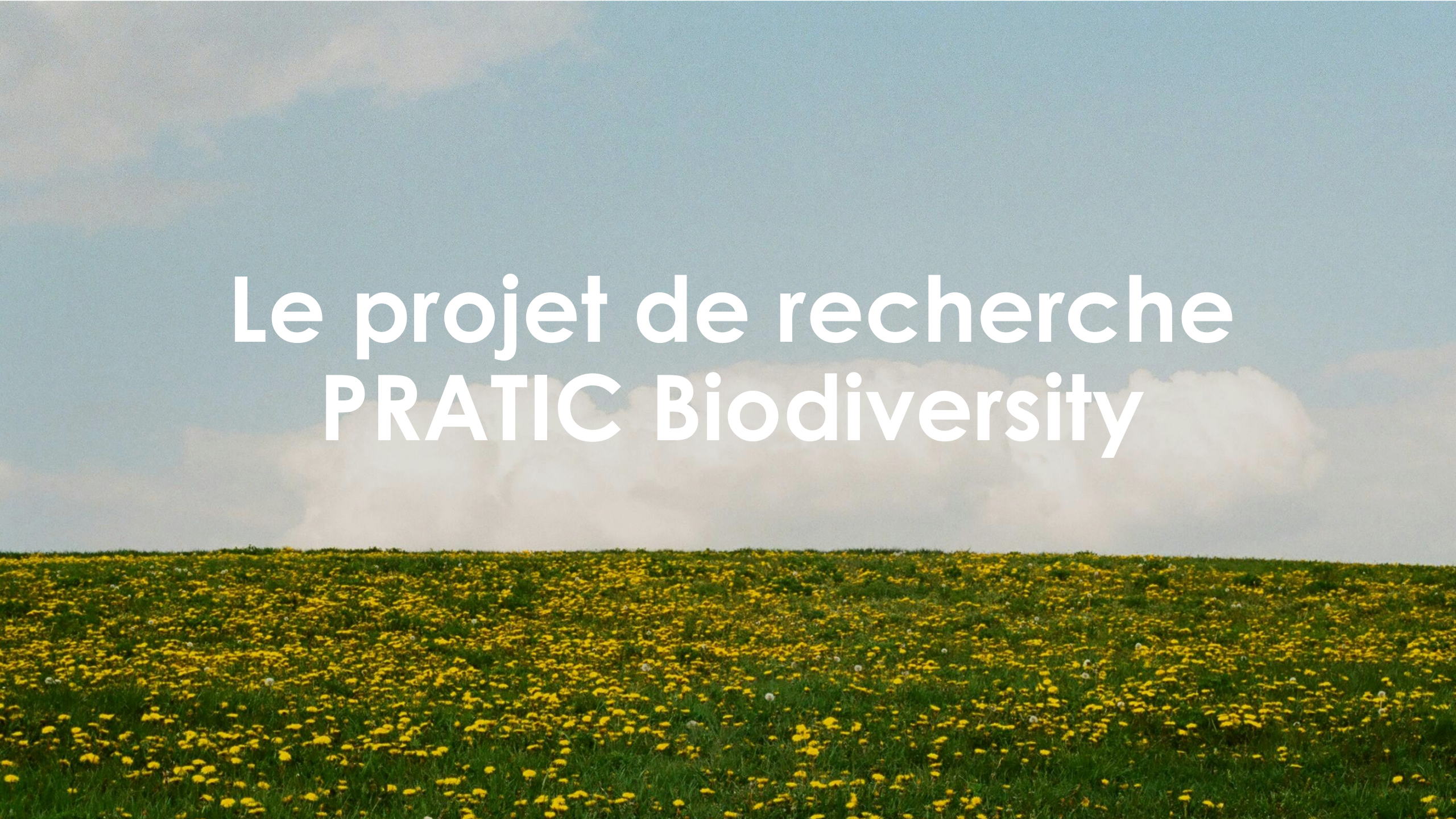
➤ **Non-permanence** (d'autant plus problématique lorsqu'utilisé pour de la compensation)

➤ Autre dérive de la compensation volontaire : **non respect de hiérarchie d'atténuation** (compensation au lieu de réduire les impacts) et greenwashing **=> sortir de la compensation volontaire**

➤ **Manque de vérification** par des tiers externes **et de transparence**

➤ **Externalités négatives** : déplacement de communautés locales / accaparement, non prise en compte de la biodiversité, etc.

Dans ce contexte, **comment penser des mécanismes de crédits / certificats biodiversité** qui tiennent compte des **besoins et attentes des différents acteurs ?**



Le projet de recherche PRATIC Biodiversity

PRATIC Biodiversity : un programme de recherche qui vise à mieux organiser l'action collective pour la biodiversité

PRATIC Biodiversity

Programme de Recherche-AcTion Coopératif pour la Biodiversité

3 partenaires scientifiques

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

carbone4

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

Puzzling Biodiversity

Développer des classements de référence des pratiques positives pour la biodiversité sur la base du consensus scientifique

Certificats biodiversité territoriaux

Définir un cadre robuste de mise en œuvre des mécanismes de certificats biodiversité, dans une approche territoriale

PRATIC Biodiversity : un programme de recherche qui vise à mieux organiser l'action collective pour la biodiversité

PRATIC Biodiversity

Programme de Recherche-AcTion Coopératif pour la Biodiversité

3 partenaires scientifiques

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

carbone4

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

Puzzling Biodiversity

Développer des classements de référence des pratiques positives pour la biodiversité sur la base du consensus scientifique

Certificats biodiversité territoriaux

Définir un cadre robuste de mise en œuvre des mécanismes de certificats biodiversité, dans une approche territoriale

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Région Grand Est

PRATIC Biodiversity : un programme de recherche qui vise à mieux organiser l'action collective pour la biodiversité

PRATIC Biodiversity

Programme de Recherche-AcTion Coopératif pour la Biodiversité

3 partenaires scientifiques

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

carbone4

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

Puzzling Biodiversity

Développer des classements de référence des pratiques positives pour la biodiversité sur la base du consensus scientifique

Certificats biodiversité territoriaux

Définir un cadre robuste de mise en œuvre des mécanismes de certificats biodiversité, dans une approche territoriale

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Région Grand Est

L'équipe projet



Arthur Pivin
Expert Biodiversité, co-fondateur du programme

Rôle : pilotage Région Auvergne-Rhône-Alpes



Romain Julliard
Professeur du Museum (MNHN), co-fondateur du programme

Rôle : supervision scientifique



Léa Prunier
Cheffe de projet (MNHN)

Rôle : coordination scientifique



Flore Bastelica
Cheffe de projet (Carbone 4)

Rôle : pilotage Région Grand Est



Aurélie Delavaud
Responsable du Pôle science & communautés de recherche (FRB)

Rôle : mobilisation d'experts scientifiques

Avec l'appui de

Harold Levrel
Professeur, économie de l'environnement (MNHN)

Julie Daunay
Responsable Pôle biodiversité (Carbone 4)

Gildas Mével
Responsable Pôle biodiversité (Carbone 4)

Denis Couvet
Président (FRB)

Hélène Soubelet
Directrice générale (FRB)

Le projet est développé avec les Régions Auvergne-Rhône-Alpes et Grand Est, et implique un large panel de parties prenantes

Partenaires et financeurs

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Région Grand Est

BANQUE des TERRITOIRES – Caisse des Dépôts Groupe

BANQUE POPULAIRE AUVERGNE RHONE ALPES

LA BANQUE POSTALE

Crédit Mutuel Alliance Fédérale

KS groupe

Parties prenantes impliquées (concertation et terrains d'étude)

Parcs naturels régionaux de France

Conservatoires d'espaces naturels

OFB Office Français de la Biodiversité

AGRICULTURES & TERRITOIRES Chambres d'agriculture

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

CNPF

Comité Régional Biodiversité Grand Est

Noé

Agoterra

unesco

Et en articulation avec les principales institutions internationales autour des crédits biodiversité

WWF

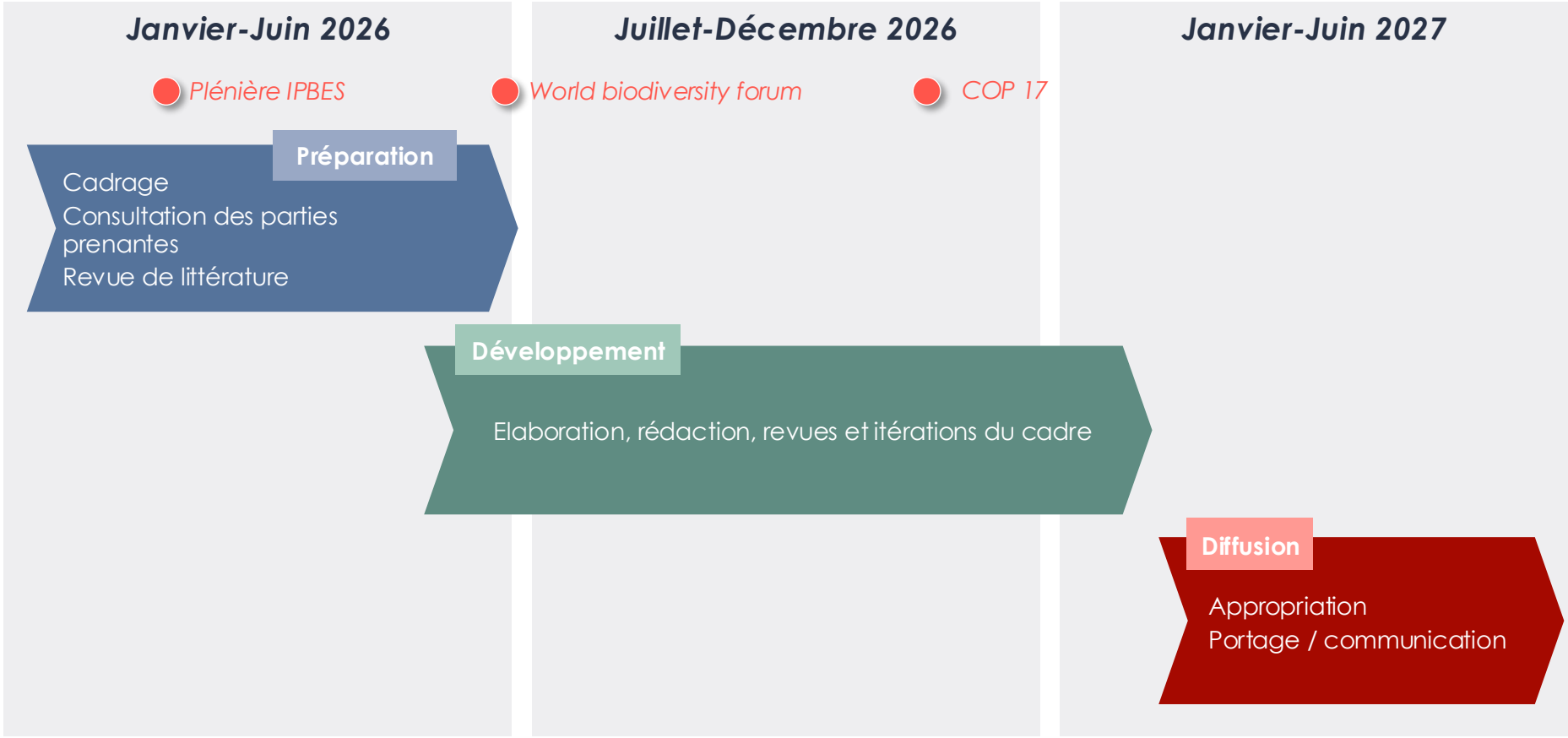
IAPB International Advisory Panel on Biodiversity Credits

BIODIVERSITY CREDIT ALLIANCE

UICN Comité Français

Calendrier | Un pilote en trois étapes de janvier 2026 à juin 2027

Une proposition co-construite avec les parties prenantes



Onze terrains d'étude pour tester nos propositions techniques

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Focus zones humides



Tourbière du Couty

- CEN Rhône-Alpes
- 5,3 ha
- Tourbière, forêt



Etang de Crosagny

- CEN Savoie / CEN Haute Savoie / PNR des Bauges
- 48 ha
- Etang, roselières



Marais de Berland

- CEN Isère / PNR Chartreuse
- 6 ha
- Marais, prairie, forêt



Forêts de Job (Livardois-Forez)

- PNR Livradois Forez
- Site Natura 2000
- 472 ha
- Forêts



La Margeride

- Gestion AURA
- Site Natura 2000
- 1 235 hectares
- Tourbière, forêts, prairies



Marais de Cassan

- CEN Auvergne
- Site Natura 2000
- 507 ha
- Marais, prairies

Onze terrains d'étude pour tester nos propositions techniques

Focus prairies



Ried de l'Ill

- CEN Alsace
- Site Natura 2000
- 19,1 ha
- Prairies de fauche de plaine, prairies humides, mégaphorbiaies



RNR des Hautes Chaumes du Rothenbach

- CEN Alsace & PNR Ballons des Vosges
- 94,1 ha
- Landes à éricacées, prairies subalpines



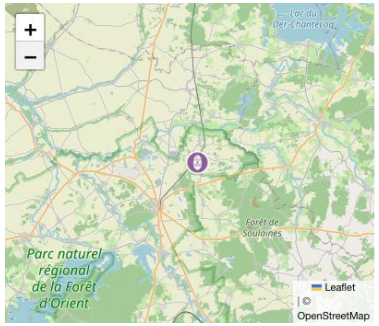
Obergailbach

- CEN Lorraine, PNR Vosges du Nord
- Site Natura 2000
- 57 ha
- Prairie de fauche, Pelouses calcaires



Réseau de prairies de la vallée de l'Aisne

- CEN Champagne-Ardenne, PNR Vosges du Nord
- Site Natura 2000
- 57 ha
- Prairie de fauche, Pelouses calcaires



Prairie de Maizières

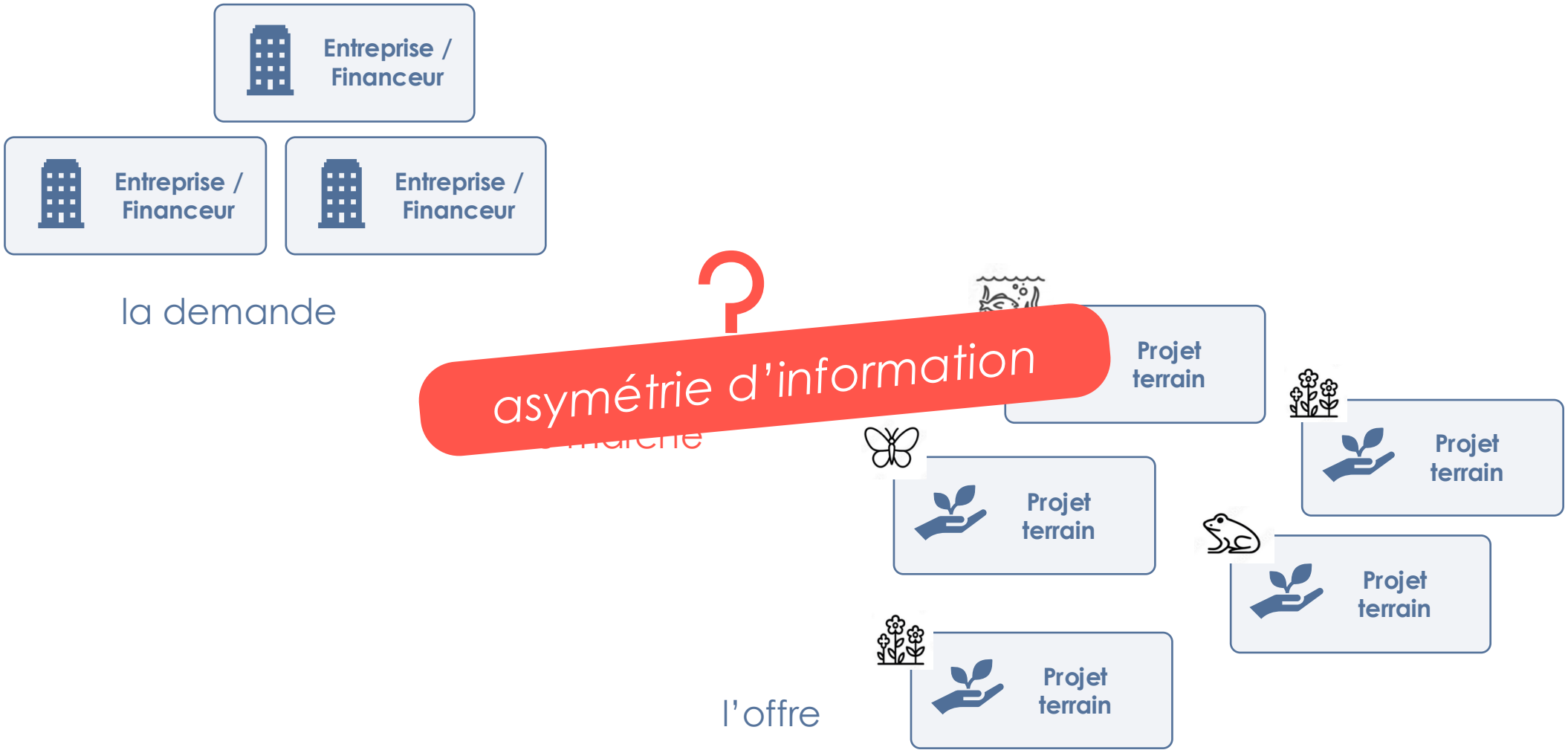
- CEN Champagne-Ardenne
- 12,5 ha
- Prairie humide



L’approche territoriale

L'approche territoriale

Coordination et priorisation des financements à l'échelle du territoire



L'approche territoriale

Coordination et priorisation des financements à l'échelle du territoire

Plan Biodiversité et Territoire

- **Quelles sont les priorités en matière de biodiversité sur le territoire ?**

Projet terrain

L'approche territoriale

Coordination et priorisation des financements à l'échelle du territoire

Plan Biodiversité et Territoire

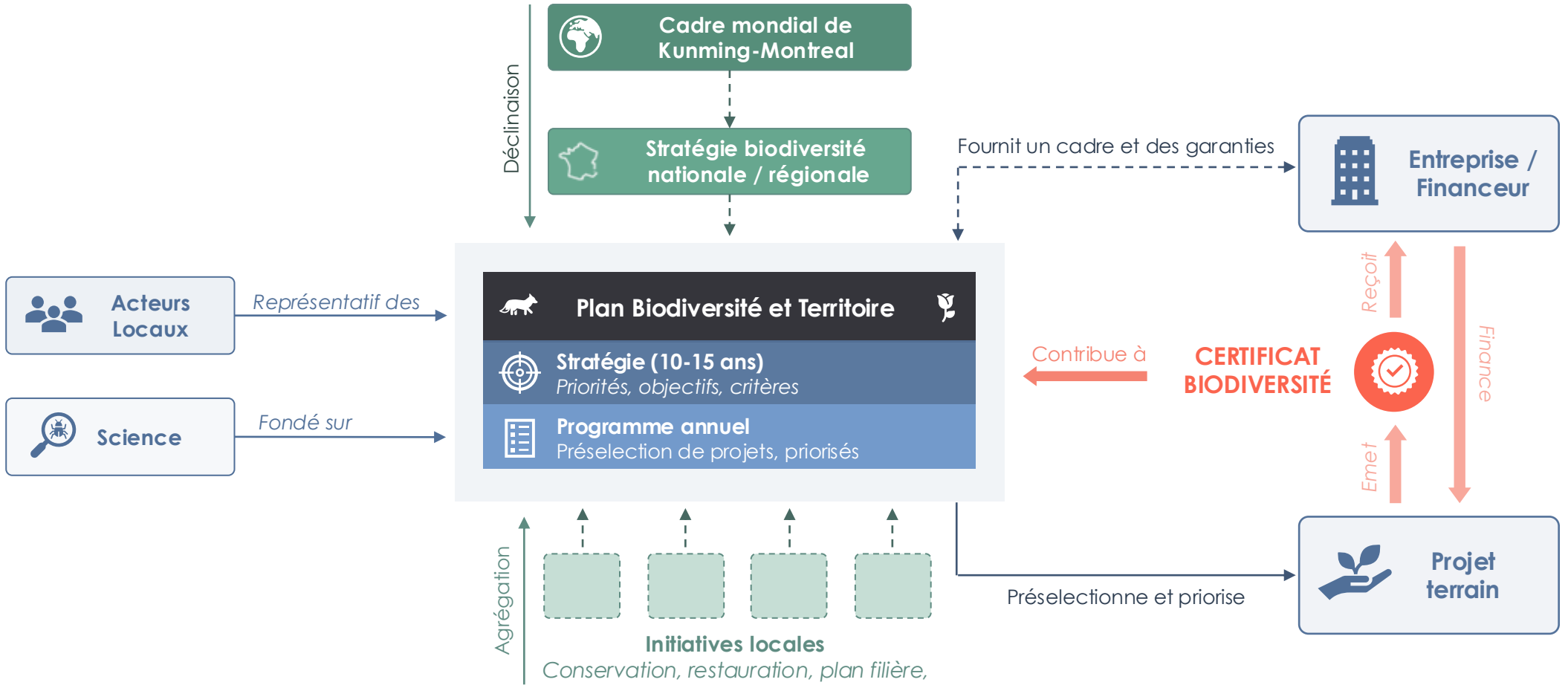
Stratégie (10-15 ans)
Priorités, objectifs, critères

Programme annuel
Préselection de projets, priorisés

Projet terrain

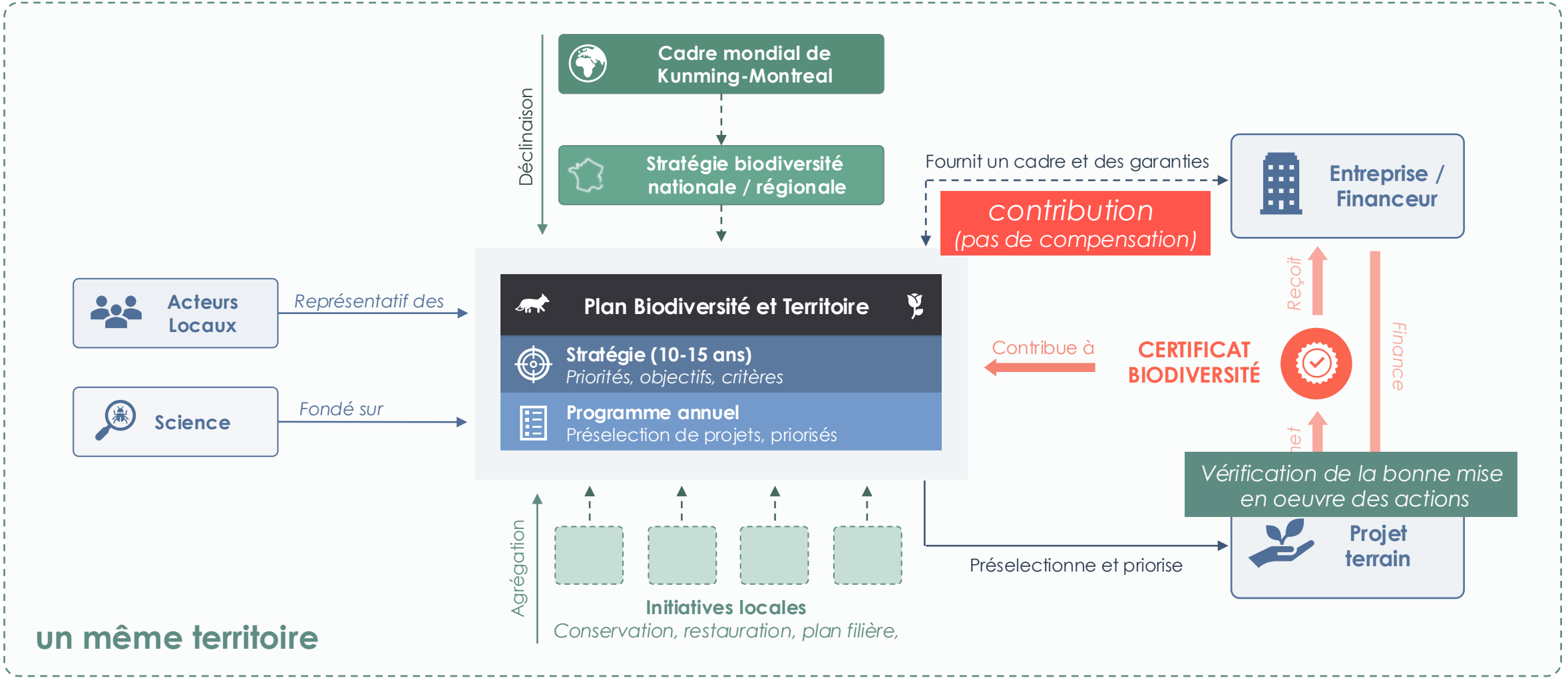
L'approche territoriale

Coordination et priorisation des financements à l'échelle du territoire



L'approche territoriale

Coordination et priorisation des financements à l'échelle du territoire



L'échelle du territoire ?

Souple, adaptable, avec une cohérence culturelle, économique, écologique

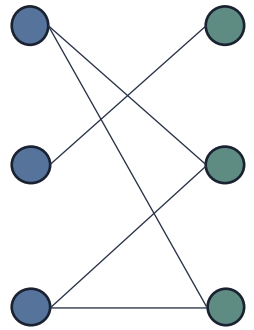
Vision souple : chaque territoire est libre de définir son échelle spatiale compte-tenu des dynamiques et de la gouvernance en place.

Ordre de grandeur de l'échelle spatiale :
Min. un SCOT, une com-com
Max. un département / petite région (ex. Corse)

Le territoire doit présenter une **cohérence** :

- **Culturelle** : suscite un attachement des parties prenantes
- **Ecologique** : s'aligne sur le fonctionnement des écosystèmes locaux et leurs dynamiques
- **Economique** : contient un pôle économique / industriel

Plusieurs échelles spatiales peuvent convenir :

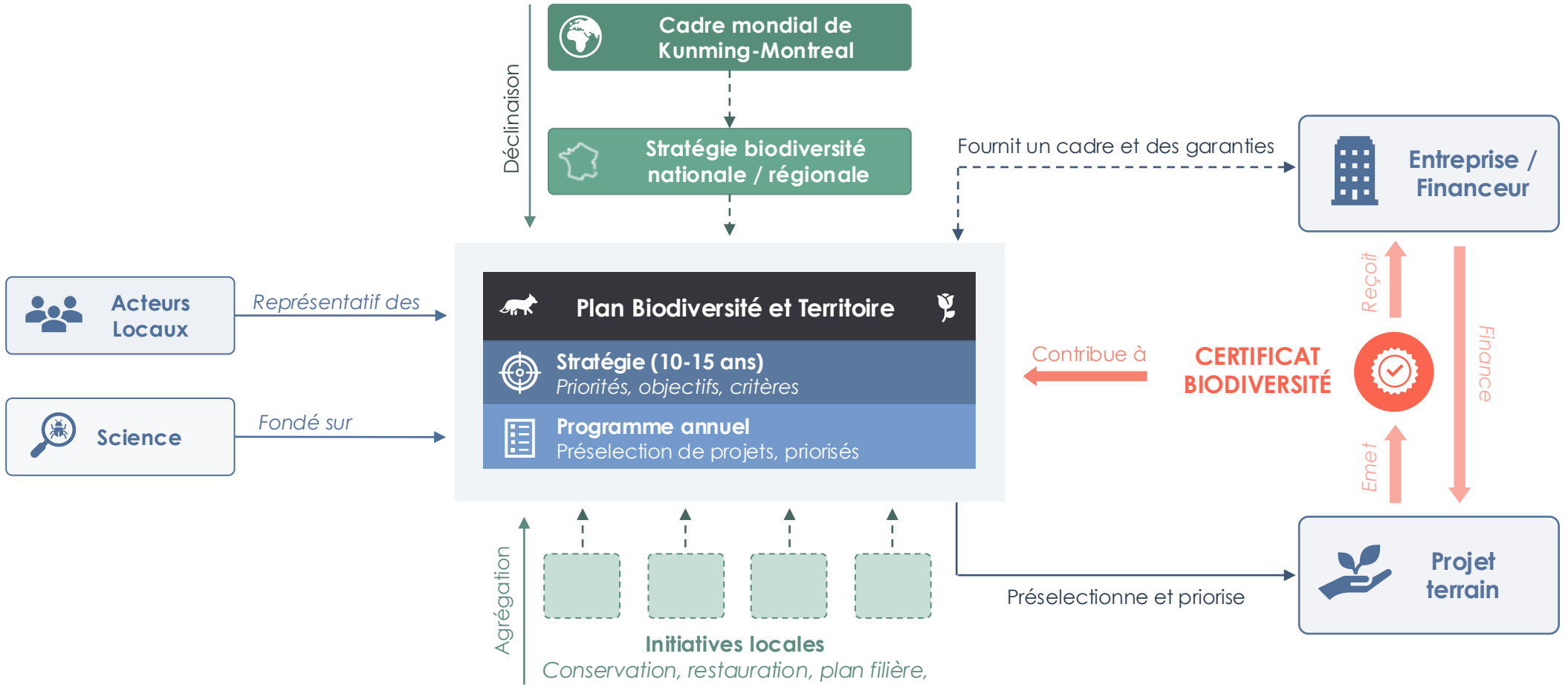


- Bassin versant
- Bassin de vie
- Collectivité

un même territoire

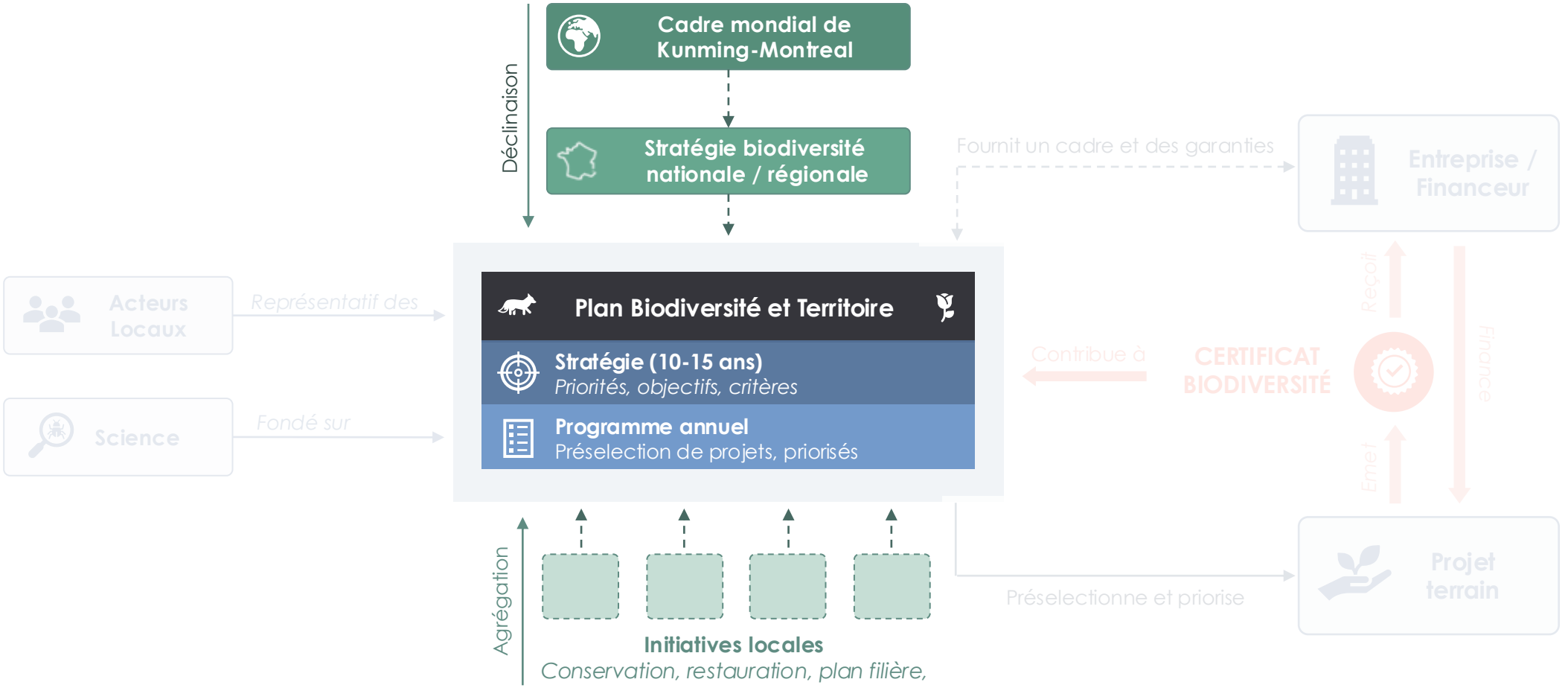
L'approche territoriale

Coordination et priorisation des financements à l'échelle du territoire



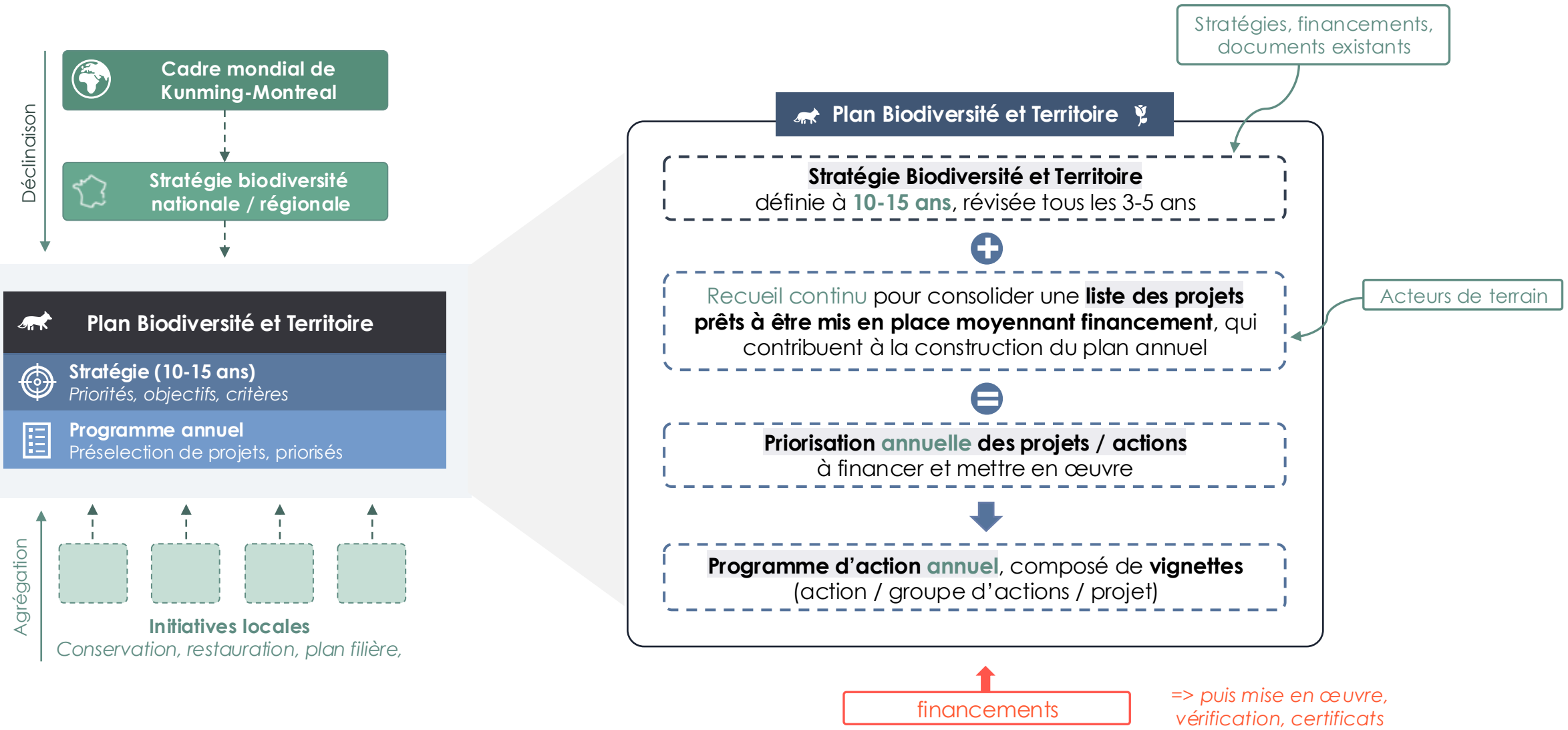
Le Plan Biodiversité et Territoire

Un outil pour définir une vision commune et des projets à financer

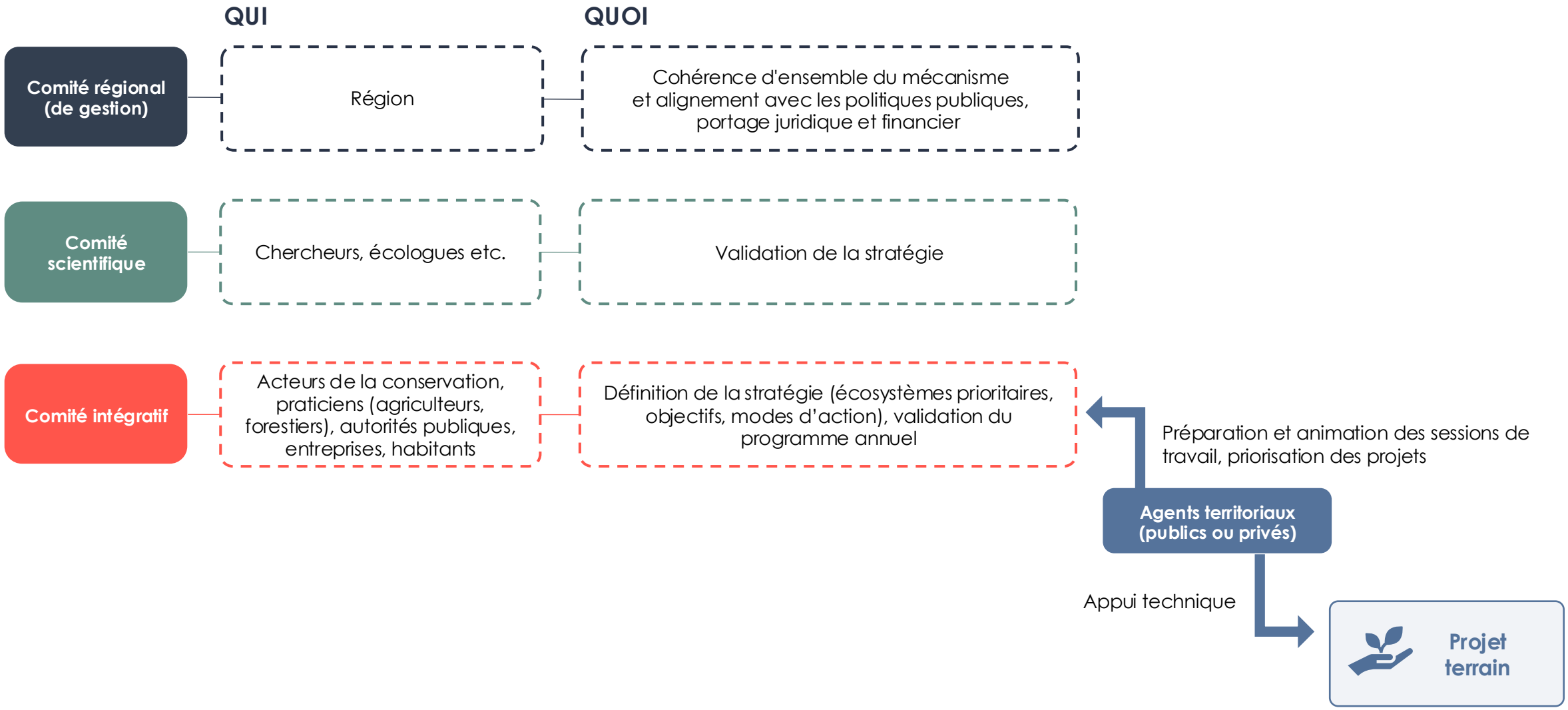


Le Plan Biodiversité et Territoire

Un outil pour définir une vision commune et des projets à financer



Une gouvernance scientifique et intégrative, appuyée par des agents territoriaux – *exemple de mise en place*



Quels avantages apporte l'approche territoriale ?



- **Manque de raison claire** pour l'achat
- **Manque de rentabilité**
- Méthodologies fragiles, trop **peu de confiance**
- Problématiques de **marché**
- **Compréhension limitée** de la biodiversité

- lien avec les objectifs publics et les enjeux de l'entreprise et du territoire -> habitabilité du territoire d'implantation
- ROI partagé et incitations potentielles
- cadre coordonné à l'échelle du territoire avec l'ensemble des acteurs, portage institutionnel et validation scientifique
- pas de mesure de gain nécessaire à l'échelle projet
- réduit l'asymétrie d'information (fonctionnement hors marché), transparence, régulation des coûts de transaction
- inclusion dans le dispositif

Et d'autres avantages :

- Pertinence écologique
- Enjeux d'intégrité en partie déplacés au niveau du plan
  => réduction coûts de certification + davantage de types et de tailles de projets éligibles
- Intégration des populations locales (y compris en amont)

Pourquoi l'approche territoriale intéresse les entreprises ?

Plusieurs formes de retours sur investissement

ROI réputationnel

Les actions vertueuses influencent la ***perception qu'ont les parties prenantes de l'entreprise****, et peuvent* ***affecter positivement son positionnement sur le marché.***

Les retombées indirectes en termes de **réputation** convainquent à agir

ROI partagé

En agissant sur ses ***dépendances****, chaque financeur* ***assure la pérennité de ses activités en agissant collectivement sur ses dépendances*** *à la nature.*

La **résilience** des modèles d'affaires via l'action collective locale convainc à agir

ROI direct

Le financeur reçoit une ***contrepartie financière à sa contribution*** *qui* ***apparaît dans ses états financiers*** *(compte de résultat, bilan, flux de trésorerie).*

Le **gain financier** convainc à agir

Pourquoi l'approche territoriale intéresse les entreprises ?

Un cadre collectif, simple, fiable, simple, et harmonisé pour l'action

Collectif

L'ensemble des parties prenantes du territoire se réunissent autour d'une vision commune et partagée, pour définir la stratégie et prioriser les projets.

Simple

L'entreprise se réfère à une plateforme facile d'utilisation pour sélectionner des projets à financer. Pas de charge administrative supplémentaire.

Fiable

L'approche territoriale apporte de fortes garanties d'efficacité et d'intégrité. Portage institutionnel du dispositif et validation scientifique de la stratégie.

Harmonisé

L'entreprise n'a plus à choisir entre des standards différents qui sont complexes et multiples, elles se réfère à un seul cadre (l'approche territoriale).

Un cadre de référence qui suscite la confiance des acteurs privés, au service de l'habitabilité de leur territoire

Synthèse | Notre proposition méthodologique en 4 points clés

1. Approche territoriale

Passer d'une approche projet à une approche coordonnée à l'échelle d'un territoire

2. Contribution

Reconnaître des contributions positives à la biodiversité (plutôt que des compensations)

3. Gouvernance intégrative

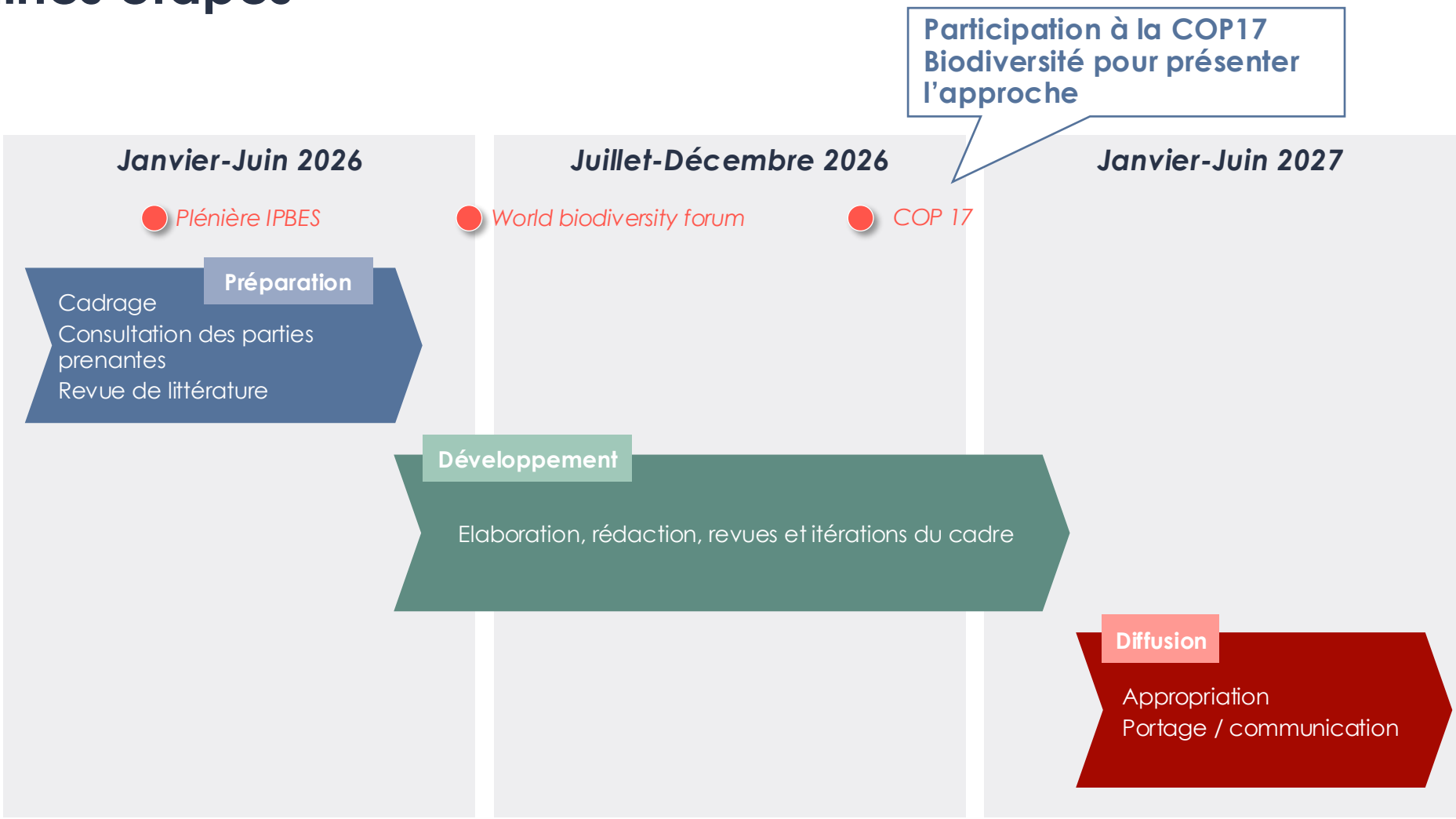
Impliquer l'ensemble des parties prenantes locales dans le dispositif (cohérence, engagement)

4. Habitabilité

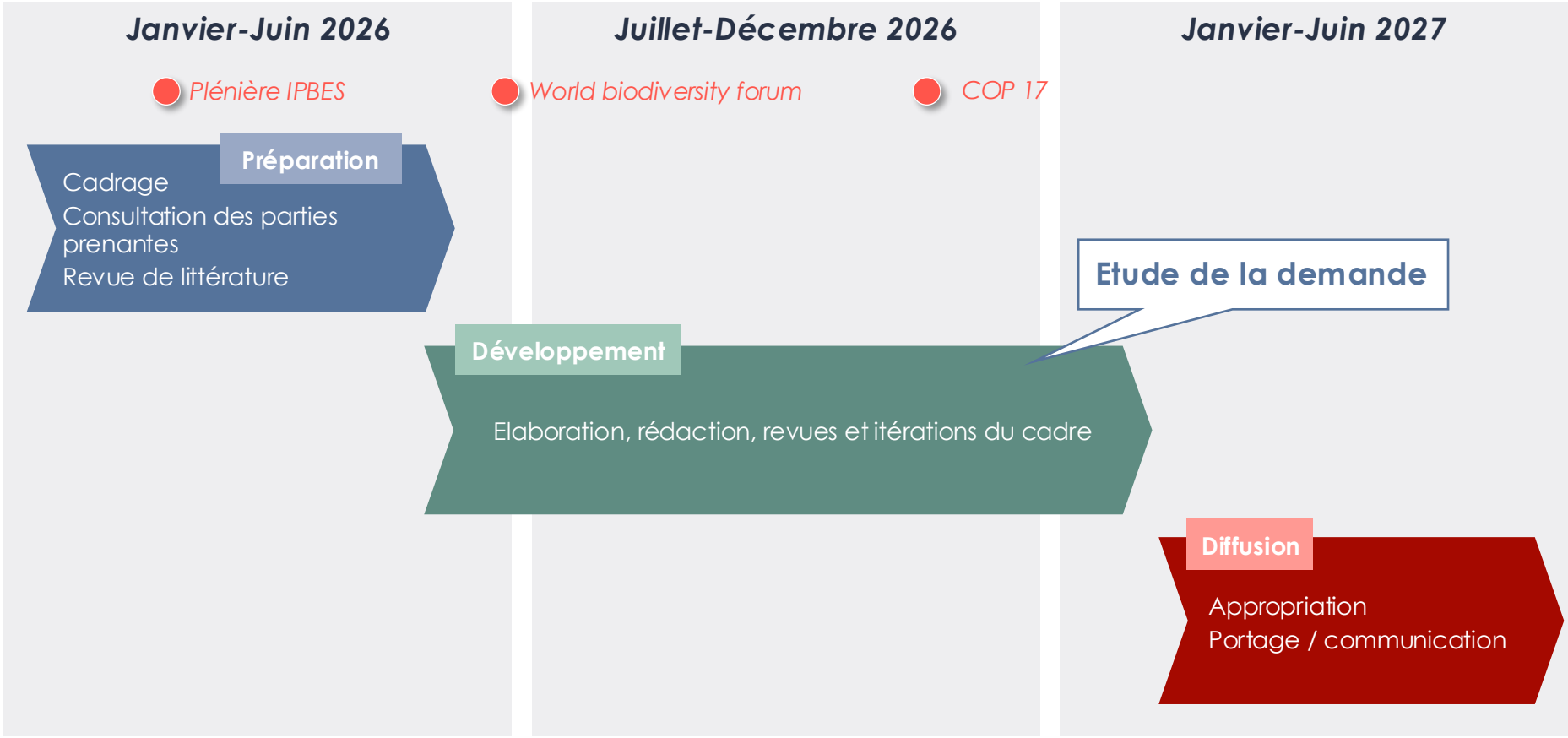
Considérer le financement comme un enjeu d'habitabilité du territoire et de résilience pour les entreprises locales

Prochaines étapes

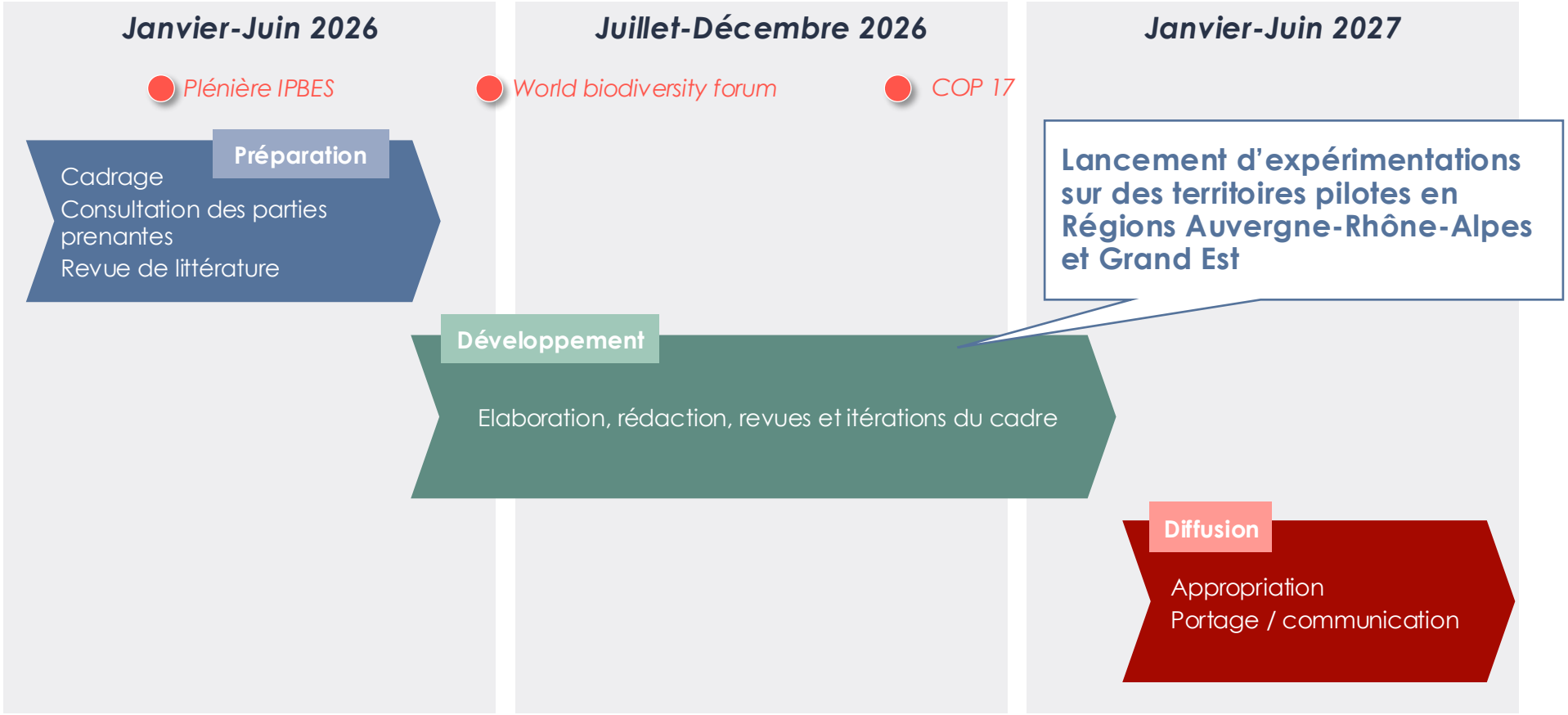
Prochaines étapes



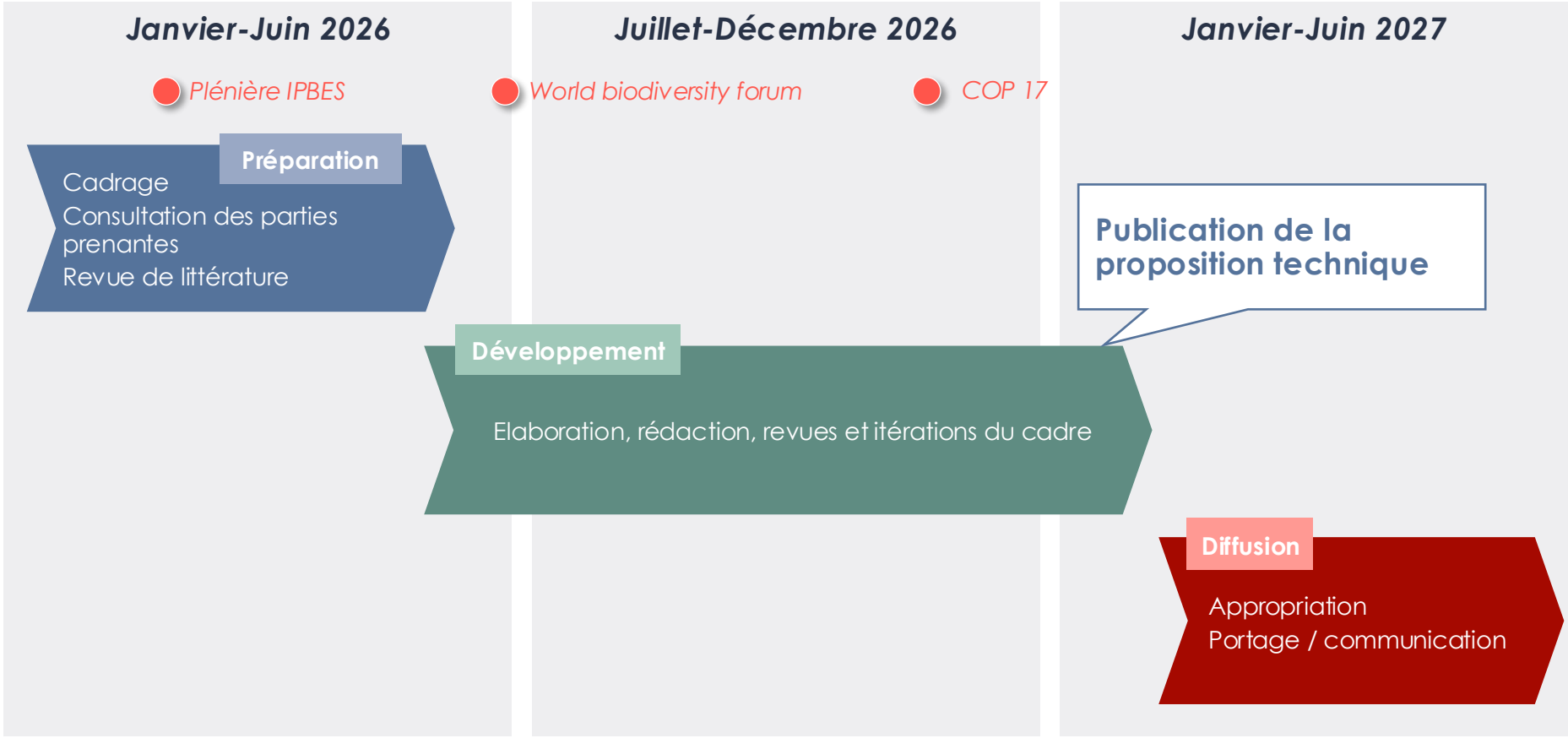
Prochaines étapes



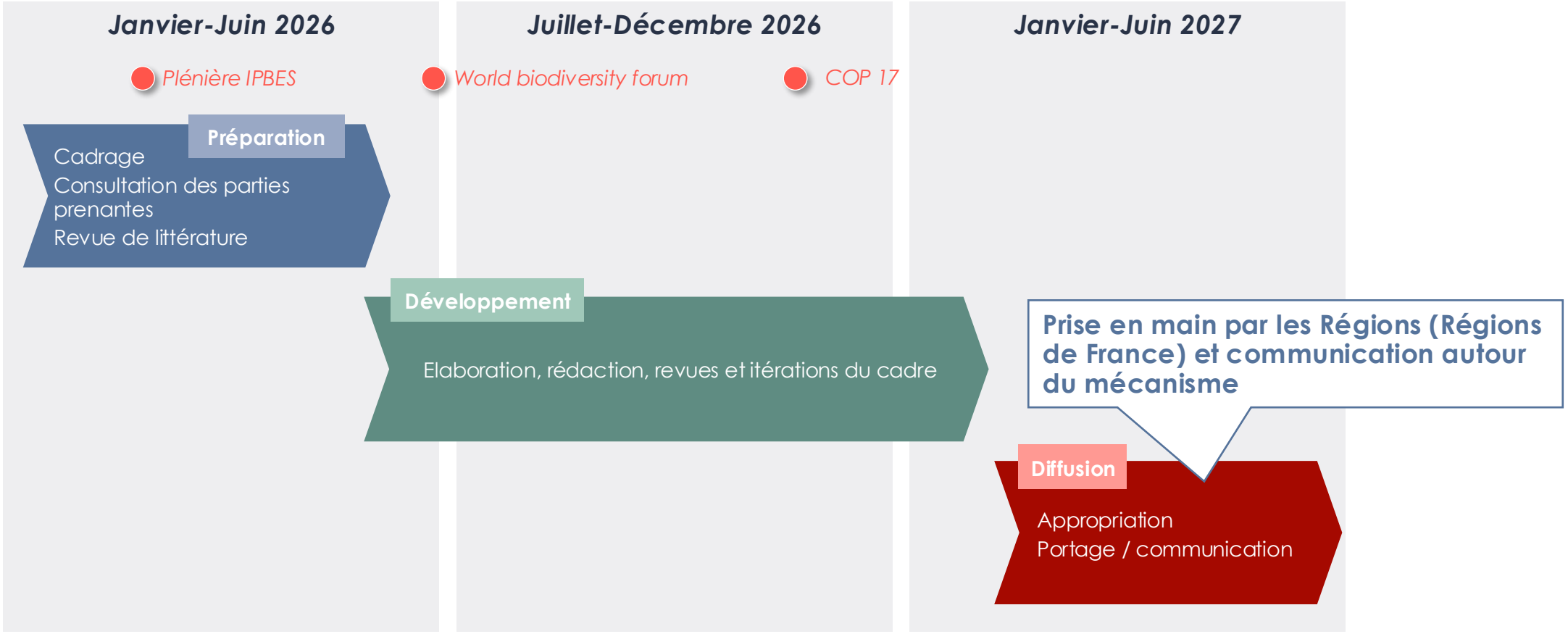
Prochaines étapes



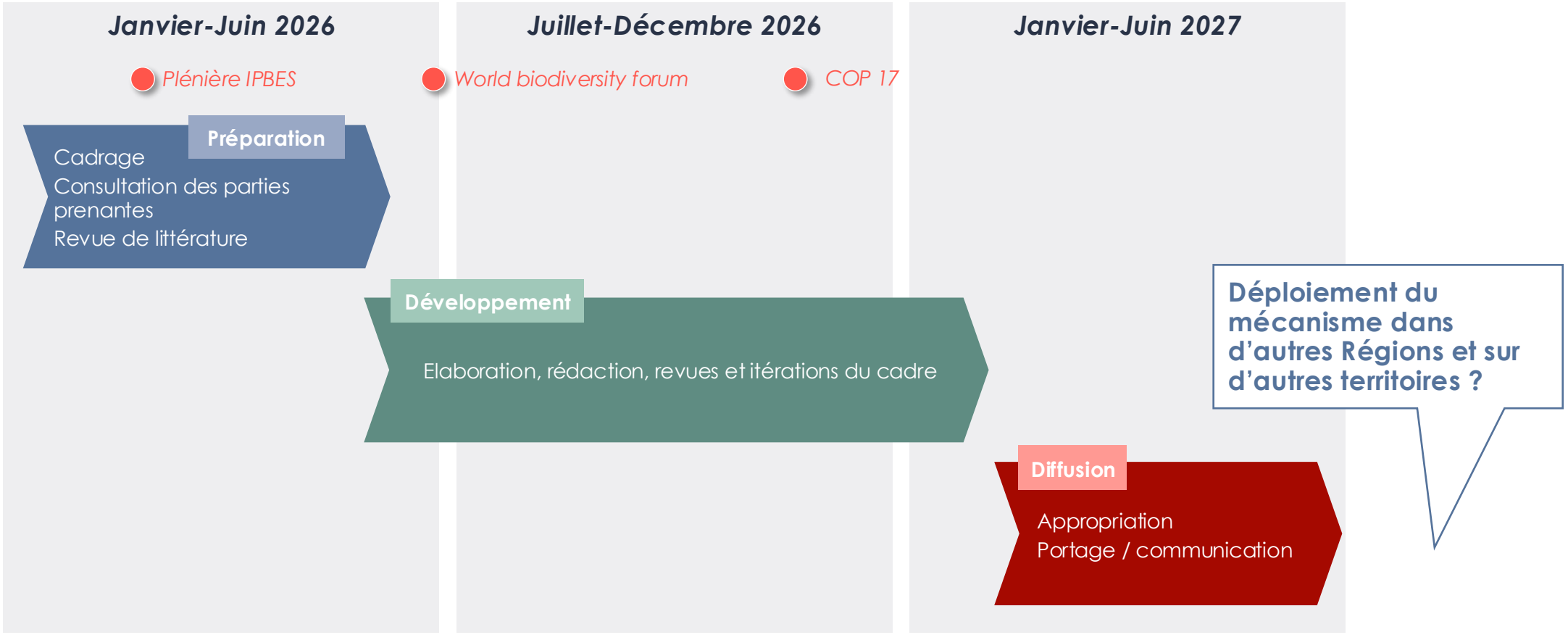
Prochaines étapes



Prochaines étapes



Prochaines étapes



Q&A



Flore Bastelica,
Carbone 4

Léa Prunier,
Muséum national d'Histoire naturelle

Romain Julliard,
Muséum national d'Histoire naturelle

Arthur Pivin,
PRATIC Biodiversity