



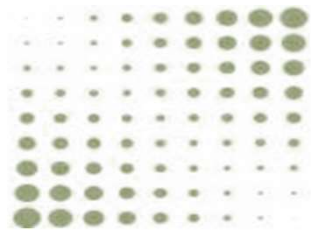
# PRÉSENTATION DU RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ AUX JEUDIS DE L'ENVIRONNEMENT



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département du territoire DT  
OCAN-OCEV



# RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ

## VOLET 1 – PORTÉE ET FINALITÉ DE L'OUTIL

MONSIEUR PATRIK FOUVY, DIRECTEUR,  
OFFICE CANTONAL DE L'AGRICULTURE ET  
DE LA NATURE  
JEUDI DE L'ENVIRONNEMENT 4 JUIN 2026



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département du territoire DT  
OCAN-OCEV



# LES 5 MESSAGES À RETENIR



I. OUTIL D'AIDE À LA PLANIFICATION ET À L'EXÉCUTION DES **PLANS**, **PROGRAMMES** ET **PROJETS** (PPP)



II. LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE BIODIVERSITÉ SONT CLAIREMENT ÉTABLIES



III. LES THÉMATIQUES BIODIVERSITÉ SONT TRAITÉES DE MANIÈRE STRUCTURÉES, ADAPTABLES ET ÉVOLUTIVES



IV. CHAQUE THÉMATIQUE POSSÈDE UN SET D'OBJECTIFS COMPLÉMENTAIRES



V. OUTIL PORTÉ PAR L'OCAN ET L'OCEV



## RAISONS D'ÊTRE

**Offrir aux personnes en charge du projet et à la maîtrise d'ouvrage un outil opérationnel de soutien tout au long du projet**

Intégrer les enjeux de biodiversité dans les PPP, en particulier :

Projets urbains

Projets de ZDIA/ZDAM

Projets d'infrastructures de mobilité

Être une référence unique en matière d'études environnementales (EE)

Production d'éléments clés pour les rapports d'EES à réaliser durant le processus de planification des PPP

**Garantir un cadre clair, stable et prévisible pour les exigences en matière de biodiversité**



## OBJECTIF DE LA DÉMARCHE

**Créer un outil qui considère l'ensemble des enjeux de biodiversité de manière structurée, adaptable et évolutive en apportant de la prédictibilité lors du développement des PPP**

Considération de  
l'ensemble des enjeux en  
lien avec la biodiversité

Articulation avec l'ensemble  
des bases légales en lien  
avec la biodiversité

Mobilisation d'autres  
sources clés pour les  
aspects non couverts par la  
législation

Structuration de l'analyse  
en 18 thématiques

Milieus extérieurs

Espaces naturels et  
aménagés

Bâtiments



# THÉMATIQUES DU RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ

## 18 thématiques classées dans trois axes différents

### 1. ESPACES EXTÉRIEURS



### 3. BÂTIMENTS



### 2. MILIEUX NATURELS ET AMÉNAGÉS





# DISTINCTION ENTRE EXIGENCES ET QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

**Le Référentiel s'articule autour d'un ensemble d'objectifs complémentaires.**

Type d'objectif	Caractère	Rôle
<b>Objectifs de protection</b>	Exigences de protection spécifiques	Respect des objets dignes de protections
<b>Objectifs de conservation</b>	Exigences de protection générales	Préservation des valeurs écologiques existantes
<b>Objectifs généraux</b>	Contribution aux objectifs cantonaux à long terme	Réponse à l'amélioration de l'état déficitaire actuel

Les objectifs sont complémentaires et articulent exigences légales et ambitions stratégiques cantonales pour orienter durablement les PPP.



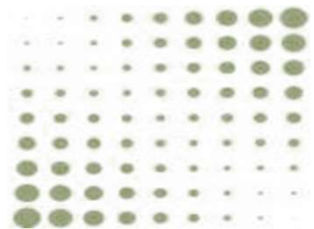
## TOUT NE PEUT PAS ÊTRE AU VERT, C'EST ASSUMÉ & EXPLICITE

### **Le Référentiel Biodiversité n'est pas un outil de conformité absolue:**

- Un indicateur jugé "insuffisant" n'est pas synonyme d'échec : il peut traduire des arbitrages entre différentes politiques publiques.
  - ▶ Il doit être considéré comme un signal d'action, et non comme une sanction.
- Un référentiel utile est un référentiel exigeant, capable de montrer les marges de progrès.

Le Référentiel Biodiversité se veut robuste, transparent et exigeant, capable de guider des progrès réels et mesurables en faveur de la biodiversité





# **RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ**

## **VOLET 2 – APPLICATION DANS LES PROJETS GENEVOIS**

**PIERRE PHILIPPE, CHEF DE SECTEUR,  
OFFICE CANTONAL DE L'ENVIRONNEMENT  
JEUDI DE L'ENVIRONNEMENT 4 JUIN 2026**



# LES 4 MESSAGES À RETENIR



I. FAIRE DE LA BIODIVERSITÉ UN RÉFLEXE DE PROJET :  
COMPRENDRE LES ENJEUX DU SITE, ORIENTER LES CHOIX  
DE PROJET ET OBJECTIVER LES ARBITRAGES.



II. RENDRE LES ATTENTES EN MATIÈRE DE BIODIVERSITÉ  
PLUS LISIBLES, PLUS COHÉRENTES ET PLUS PRÉVISIBLES.



III. FOURNIR AUX MANDATAIRES, AUTORITÉS ET PORTEURS  
DE PROJET UNE GRILLE DE LECTURE COMMUNE.

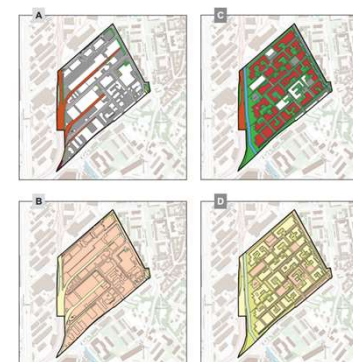
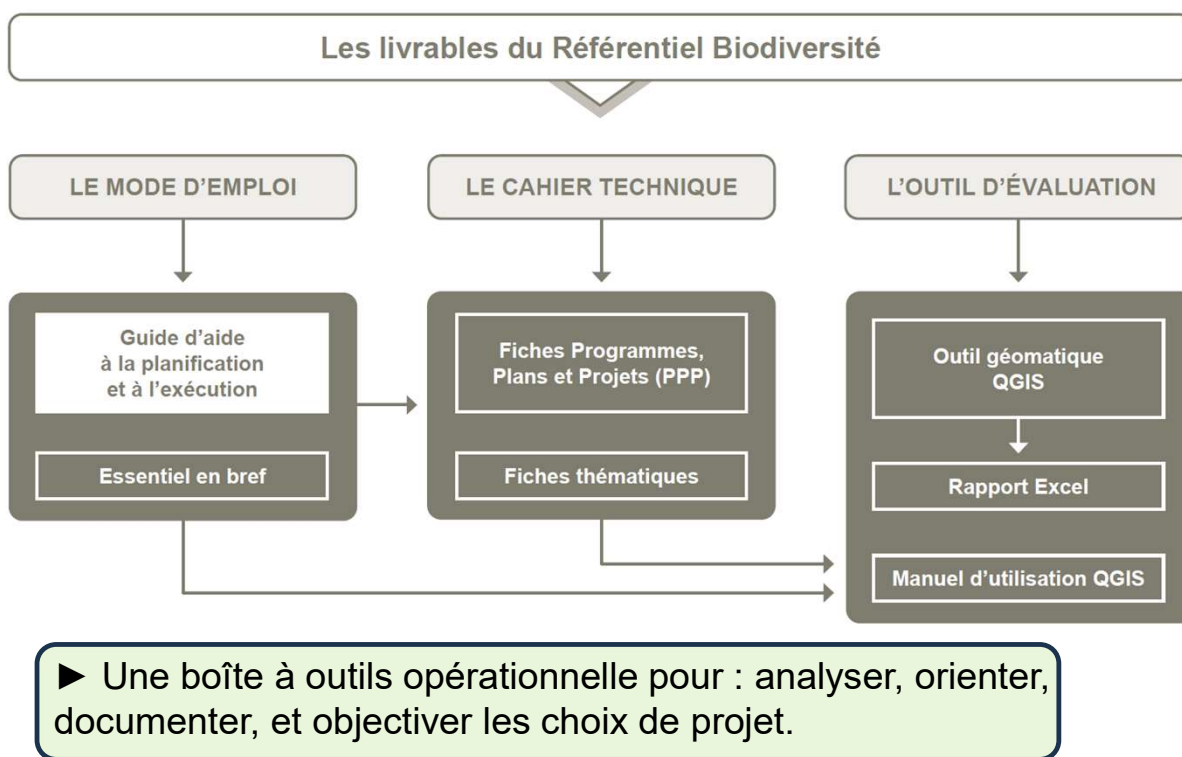


IV. PROPOSER UNE DÉMARCHE PROGRESSIVE QUI  
ACCOMPAGNE LES PROJETS SANS CRÉER DE PROCÉDURE  
SUPPLÉMENTAIRE.



# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : DE QUOI PARLE T'ON ?

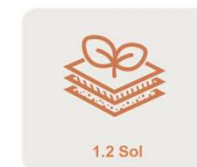
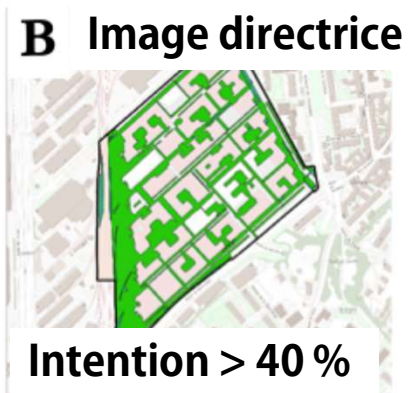
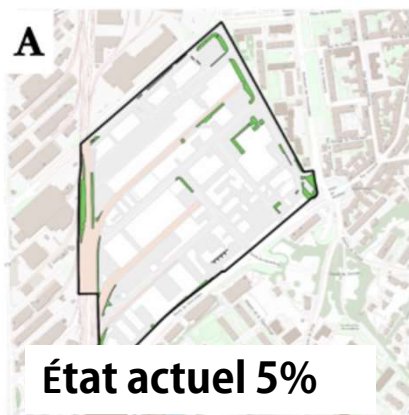
Un dispositif opérationnel structuré autour de **plusieurs livrables complémentaires**





# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : TROIS FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

**Comprendre • Orienter • Évaluer**  
(ex. de la pleine terre sur le  
périmètre Grosselin-PAV)



## **C** Niveaux d'appréciation

5	Exemplaire
4	Bon
3	Satisfaisant
2	Insatisfaisant
1	Très insatisfaisant
0	Inacceptable



# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : QUAND LE MOBILISER ?

## LES ETAPES DE LA LIGNE DE VIE D'UN PROJET URBAIN

- 0 Etudes directrices
- 1 Note d'opportunité
- 2 AVP de PLQ
- 3 Procédure PLQ
- 4 Demande définitive (DD)  
Réalisation
- 5 Exploitation

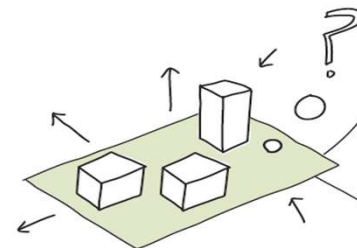
## LES ETAPES DE LA LIGNE DE VIE D'UN PLAN DIRECTEUR DE ZONE INDUSTRIELLE

- 0 Etudes directrices
- 1 PDZI /PDZDAM
- 2 Demande définitive (DD)  
Réalisation
- 3 Exploitation

## LES ETAPES DE LA LIGNE DE VIE D'UNE INFRASTRUCTURE DE MOBILITE

- 0 Etudes préliminaires
- 1 Avant-projet (AVP)  
Projet d'ouvrage
- 2 Demande définitive (DD)  
Réalisation
- 3 Exploitation

Le référentiel biodiversité  
**accompagne** le projet à chaque  
étape



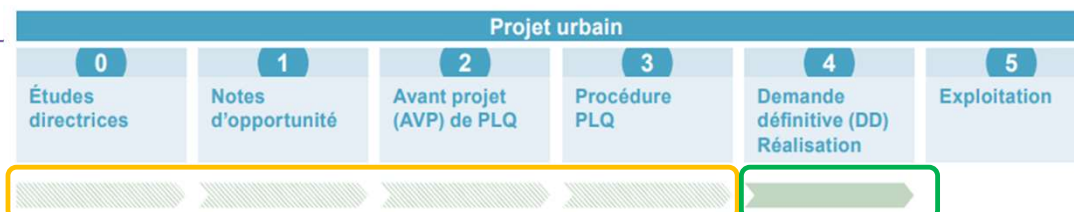
► Une mobilisation  
progressive **adaptée**  
à chaque typologie  
/stade d'avancement  
du projet.



# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : QUELLES CONTRIBUTIONS ? *EXEMPLE DU PROJET URBAIN*

Étape	Points clés
<b>0</b> Etudes directrices	Définition des ambitions et principes d'aménagement
<b>1</b> Note d'opportunité	Identification des enjeux de protection et validation de l'opportunité
<b>2</b> AVP de PLQ	Évaluation des performances (variantes) et optimisation du projet, analyse des incidences et définition des mesures
<b>3</b> Procédure PLQ	Intégration au RIE / NIE
<b>4</b> Demande définitive Réalisation	Évaluation détaillée et mise en œuvre des mesure
<b>5</b> Exploitation	Réception écologique et mise en œuvre des mesures d'entretien ou de protection en phase d'exploitation

Le référentiel biodiversité **nourrit** le projet à chaque étape





# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : UNE GRILLE DE LECTURE COMMUNE ?

Un référentiel partagé permettant de parler un langage commun entre porteurs de projet, mandataires et autorités.

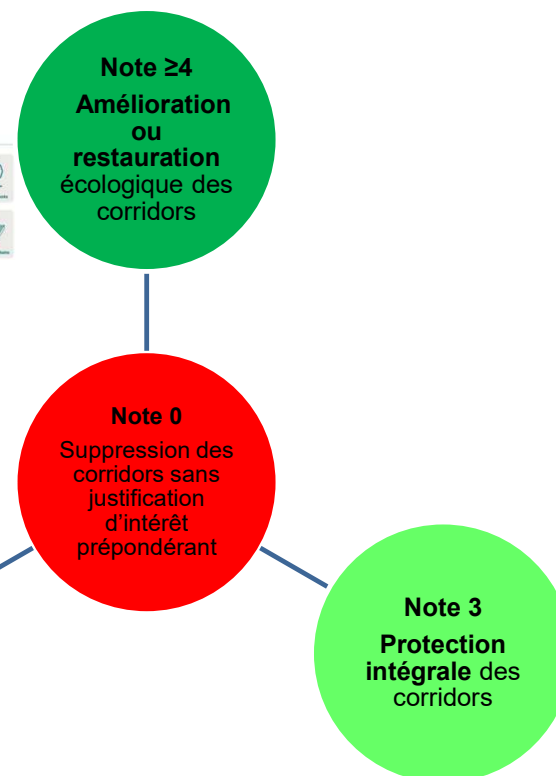
## Niveaux d'appréciation

5	Exemplaire
4	Bon
3	Satisfaisant
2	Insatisfaisant
1	Très insatisfaisant
0	Inacceptable



1.4 Déplacement  
de la faune

► Pour les valeurs naturelles protégées  
ou dignes de protection  
*Exemple du déplacement de la faune*





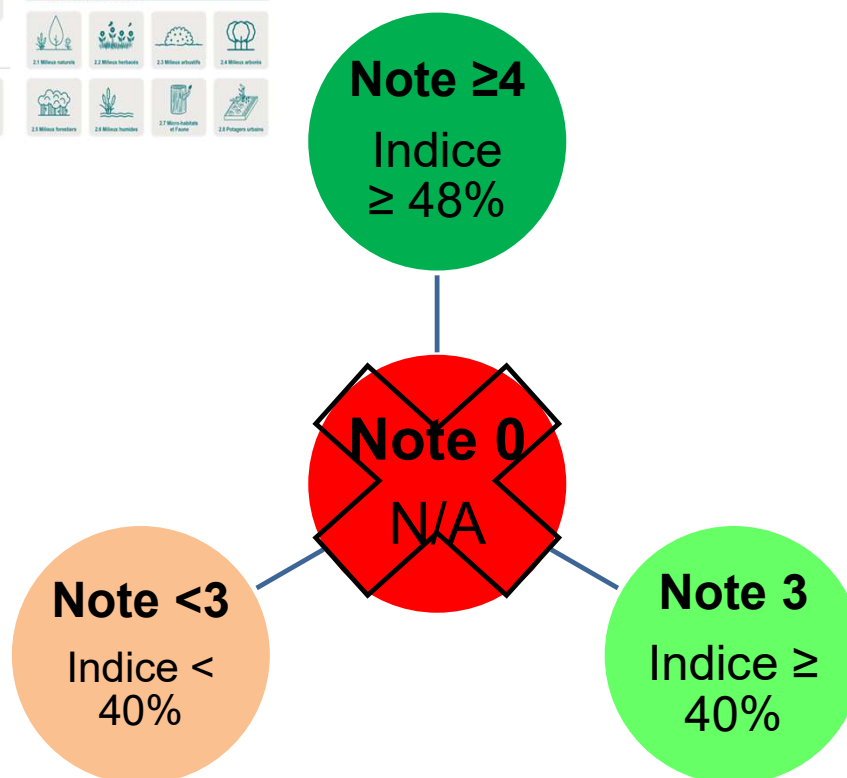
# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : UNE GRILLE DE LECTURE COMMUNE ?

## Niveaux d'appréciation

5	Exemplaire
4	Bon
3	Satisfaisant
2	Insatisfaisant
1	Très insatisfaisant
0	Inacceptable



► Pour les objectifs généraux qui contribuent aux ambitions écologiques cantonales de long terme







# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ : UN OUTIL QUI S'ADAPTE AUX SITES ET AUX PROJETS SOUS LA FORME D'UNE CONTEXTUALISATION ?

**Intégrée dans le référentiel**  
(► **systématique**)

Adaptation du périmètre d'évaluation, des seuils et critères de notation selon

- i. les enjeux et le stade de planification
- ii. l'état initial du site

**Spécifique**  
(► **au cas par cas**)

Ajustements ciblés et encadrés pour tenir compte des

- i. contraintes structurelles du PPP
- ii. planifications supérieures



# CAS DE LA PLANIFICATION SUPÉRIEURE

Traduction d'une **image directrice** en surface de canopée sur l'espace arborisable, conformément à la SAG



## Seuils

5	≥ 140% des objectifs de la SAG
4	≥ 120% des objectifs de la SAG
3	≥ 100% des objectifs de la SAG
2	≥ 80% des objectifs de la SAG
1	< 80% des objectifs de la SAG
0	N/A



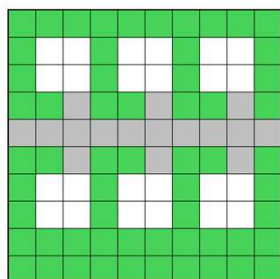
## Seuils contextualisés

5	≥ 135% des objectifs de la SAG
4	≥ 116% des objectifs de la SAG
3	≥ 96% des objectifs de la SAG
2	≥ 77% des objectifs de la SAG
1	< 77% des objectifs de la SAG
0	N/A



# CAS D'UNE CONTRAINTE STRUCTURELLE EX SURFACE DE GIRATION POUR UNE ZONE INDUSTRIELLE (ZONE 5 PRÉ-EXISTANTE)

Etat initial



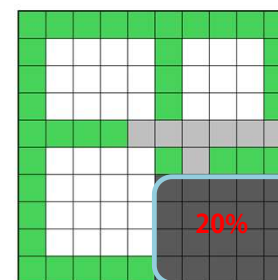
- 60% Gazons et massifs floraux
- 24 % Bâtiments sans toiture végétalisée
- 16% Routes et surface dures imperméables

Seuils standards  
(Pleine terre)

5	Indice $\geq 56\%$
4	Indice $\geq 48\%$
3	Indice $\geq 40\%$
2	Indice $\geq 32\%$
1	Indice $< 32\%$
0	N/A



Etat projet optimisé



- 36% Gazons et massifs floraux
- 37 % Bâtiments sans toiture végétalisée
- 7% Routes et surface dures imperméables
- 20% Routes et surfaces dures imperméables

Seuils  
contextualisé

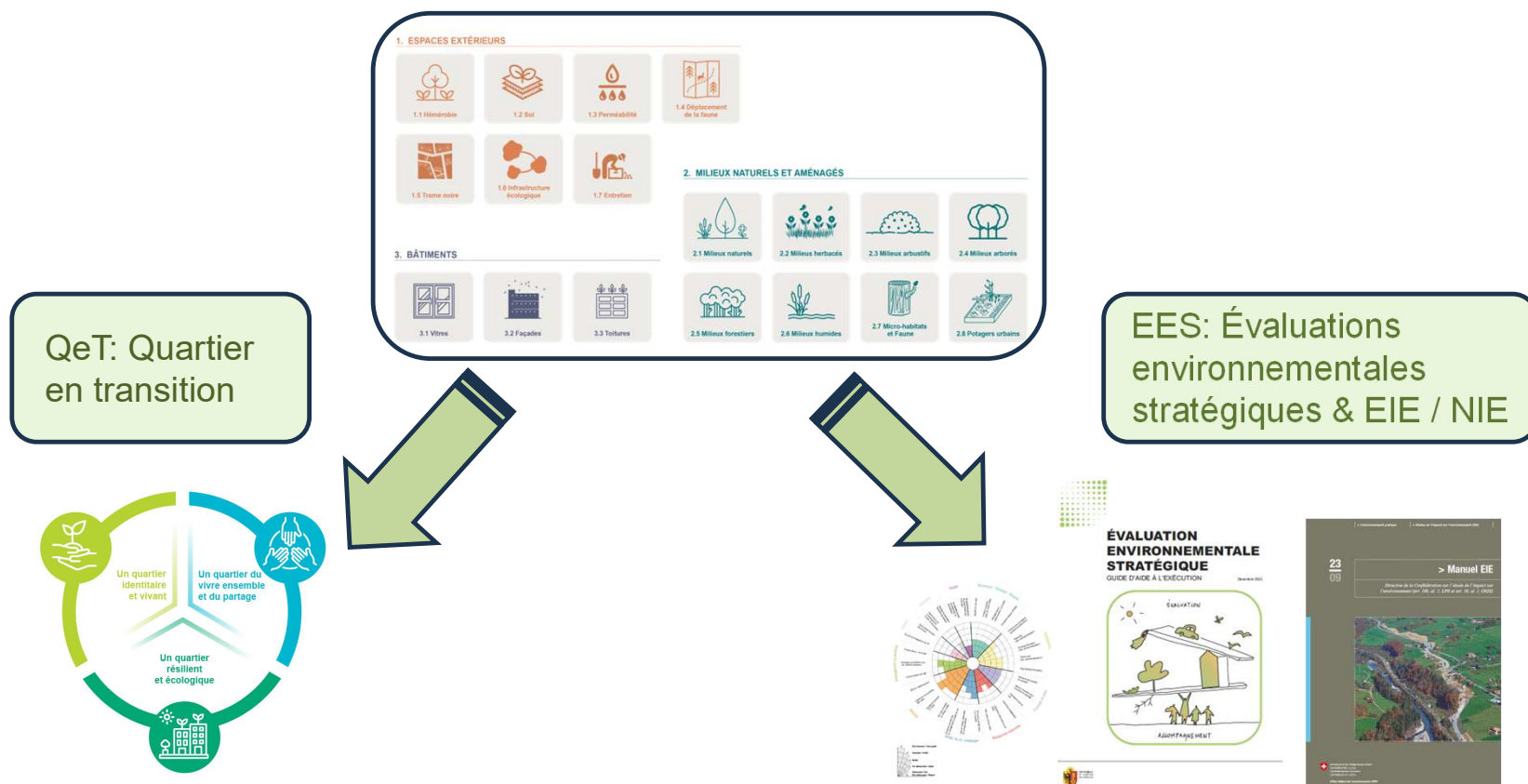
5	Indice $\geq 45\%$
4	Indice $\geq 39\%$
3	Indice $\geq 32\%$
2	Indice $\geq 26\%$
1	Indice $< 26\%$
0	N/A





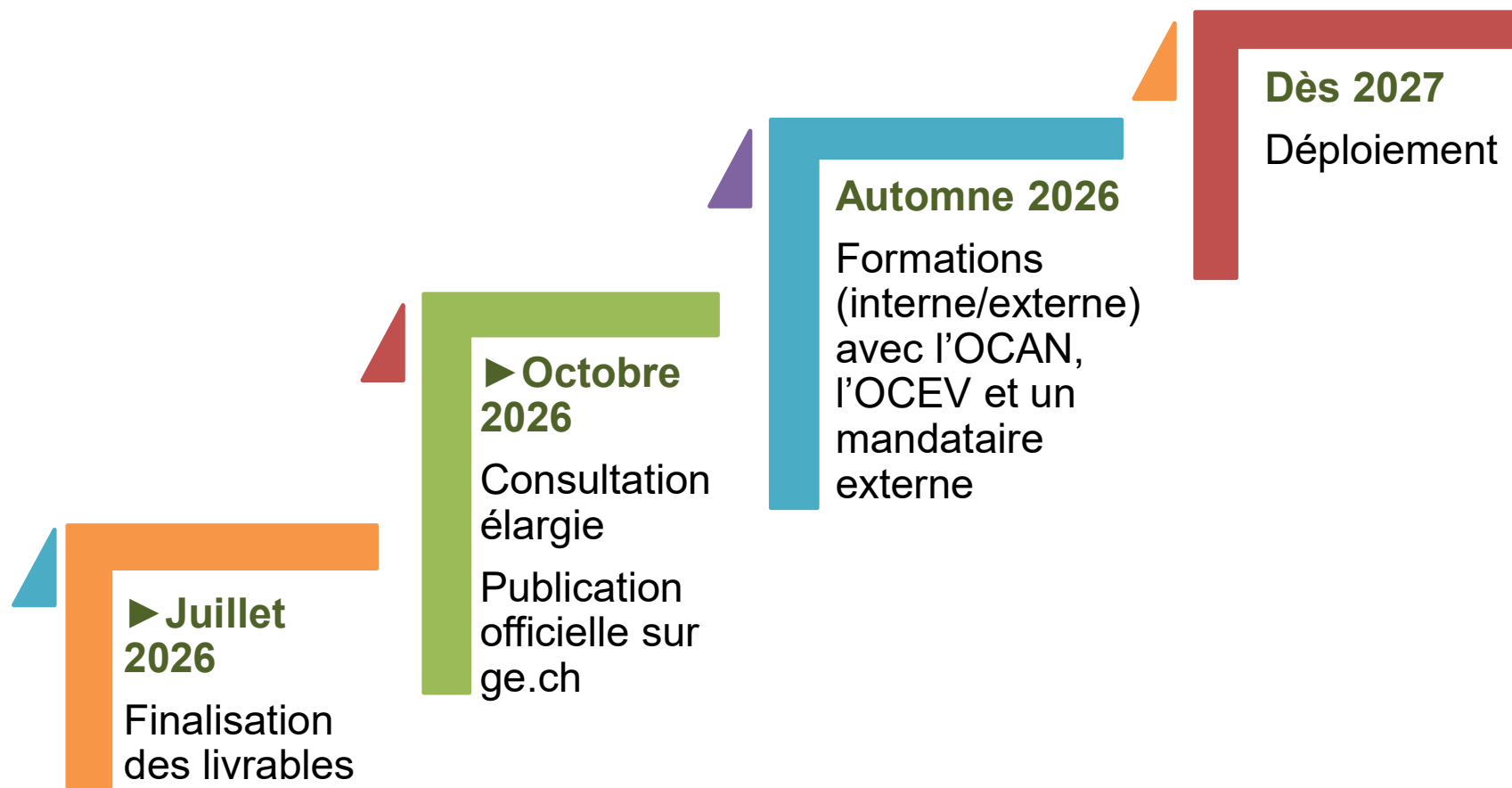
# LE RÉFÉRENTIEL BIODIVERSITÉ: UN CADRE MÉTHODOLOGIQUE UNIQUE ?

Un outil conçu pour **alimenter et renforcer** les outils existants, sans créer une procédure supplémentaire





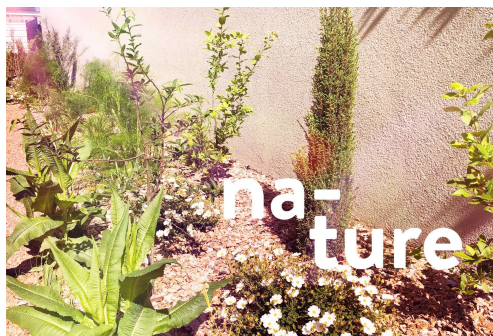
## LES PROCHAINES ÉTAPES





# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

## ECHANGES ET QUESTIONS



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département du territoire DT  
OCAN-OCEV