



# Dispositif de suivi-évaluation du programme NaturAfrica

Systeme d'information NaturAfrica



# Sommaire

- ① Contexte et objectif
- ② Indicateurs pour le suivi des initiatives de NaturAfrica
- ③ Développement du prototype du SI NaturAfrica
- ④ Conclusion

# 1. Contexte et objectifs

Suivi des impacts et initiatives de NaturAfrica au niveau continental

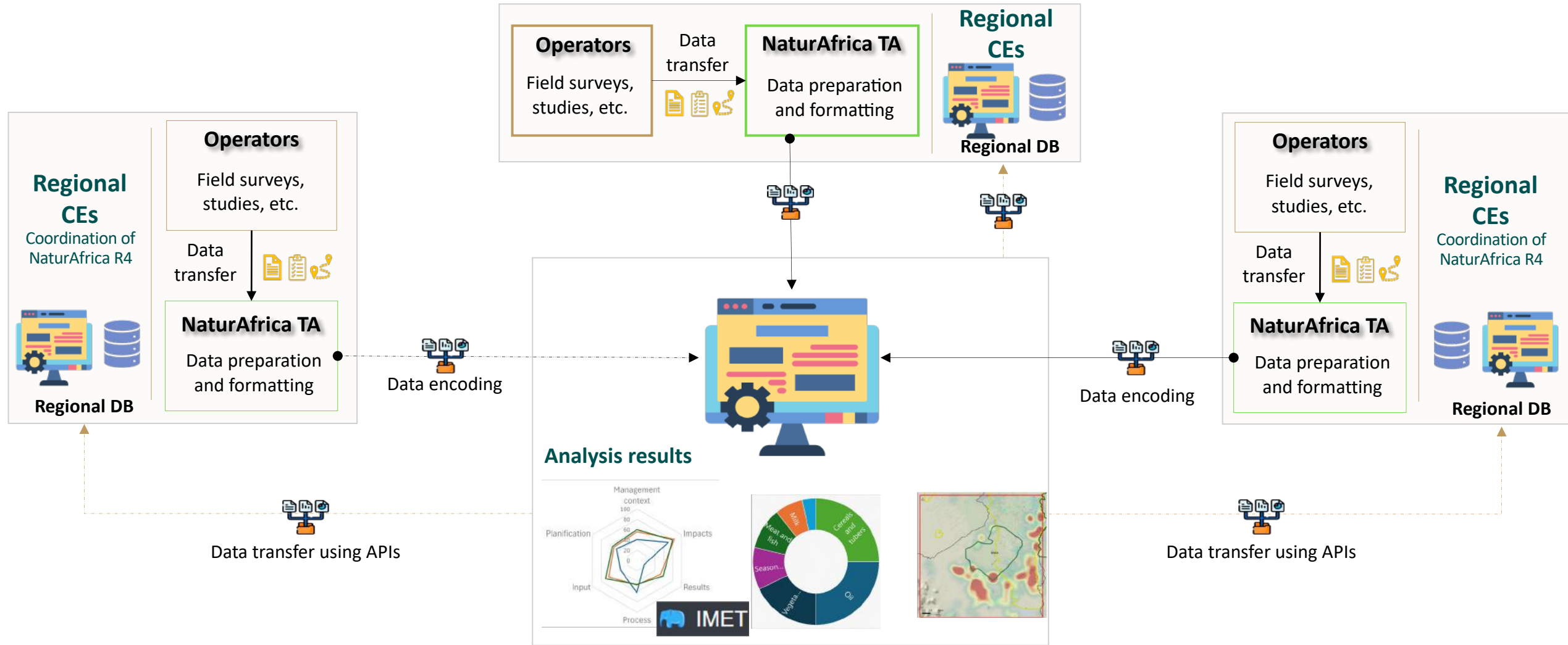


- Développement d'un système d'information pour la surveillance
- Coordination de la collecte de données au niveau transversal
- Production d'outils de prise de décision
- Renforcement des capacités dans le suivi et l'évaluation
- Communication dans le cadre du programme NaturAfrica



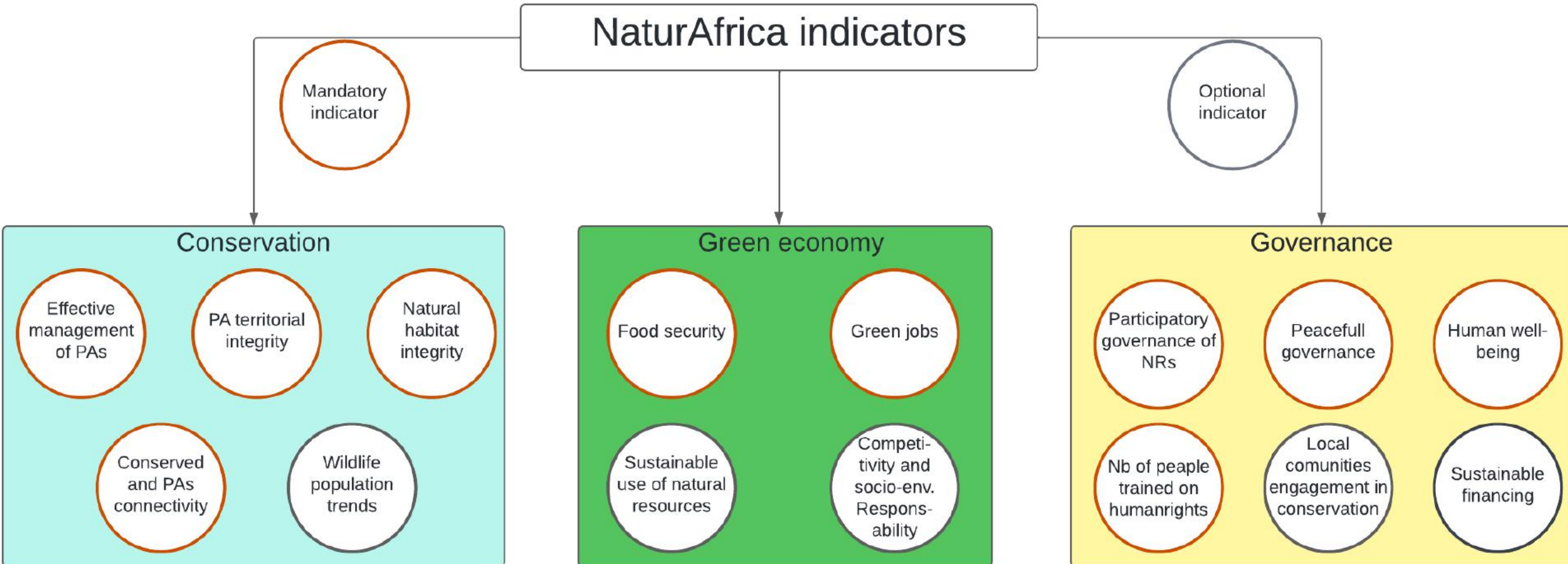
# 1. Contexte

# SI NaturAfrica



## 2. Indicateurs de suivi des initiatives de NaturAfrica

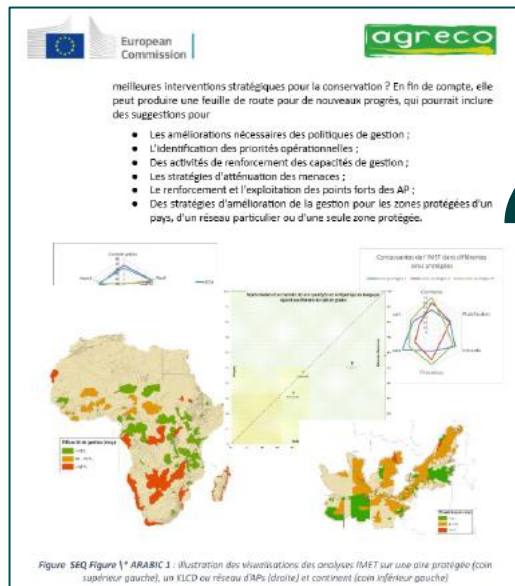
# 2. Indicateurs de suivi des initiatives de NaturAfrica



# 2. Indicateurs de suivi des initiatives de NaturAfrica

## Protocoles de collecte de données pour les indicateurs de terrain

### Description de l'indicateur



### Indicateurs de terrain

### Indicateurs spatiaux

- Variables à considérer
- Sources de données
- Méthodes analytiques

### Étude de terrain

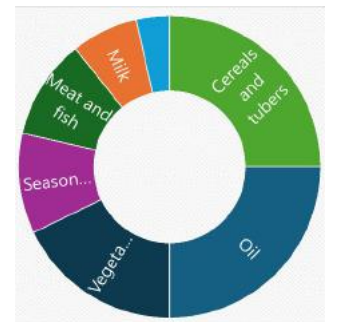
| N° | DATE | VARIABLE | VARIABLE | VARIABLE | ... | VARIABLE |
|----|------|----------|----------|----------|-----|----------|
| 1  |      |          |          |          |     |          |
| 2  |      |          |          |          |     |          |
| 3  |      |          |          |          |     |          |
| 4  |      |          |          |          |     |          |
| 5  |      |          |          |          |     |          |
| 6  |      |          |          |          |     |          |
| 7  |      |          |          |          |     |          |
| 8  |      |          |          |          |     |          |
| 9  |      |          |          |          |     |          |
| 10 |      |          |          |          |     |          |
| 11 |      |          |          |          |     |          |
| 12 |      |          |          |          |     |          |
| 13 |      |          |          |          |     |          |
| 14 |      |          |          |          |     |          |

Rapport d'étude

Articles scientifiques

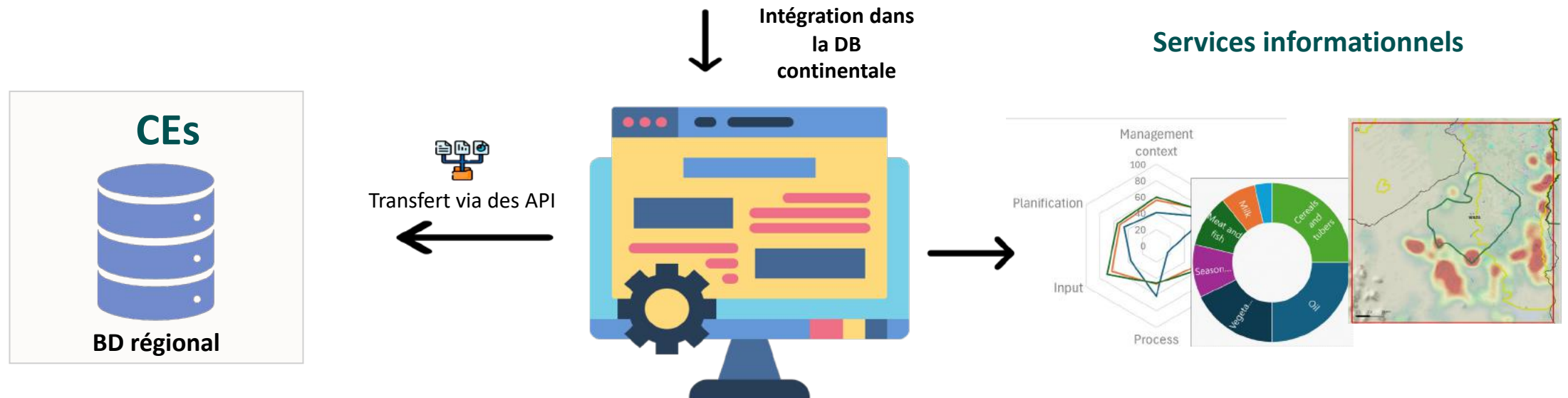
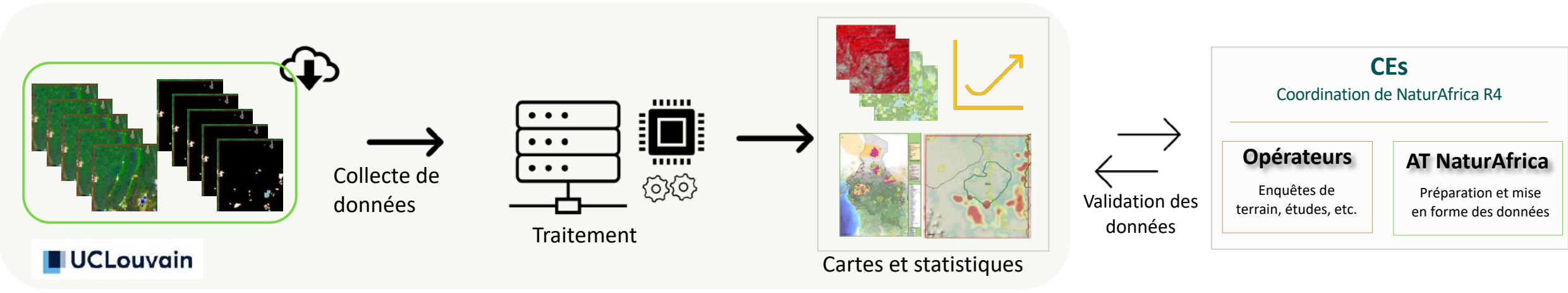
Documents de projet

Rapports techniques



# 2. Indicateurs de suivi des initiatives de NaturAfrica

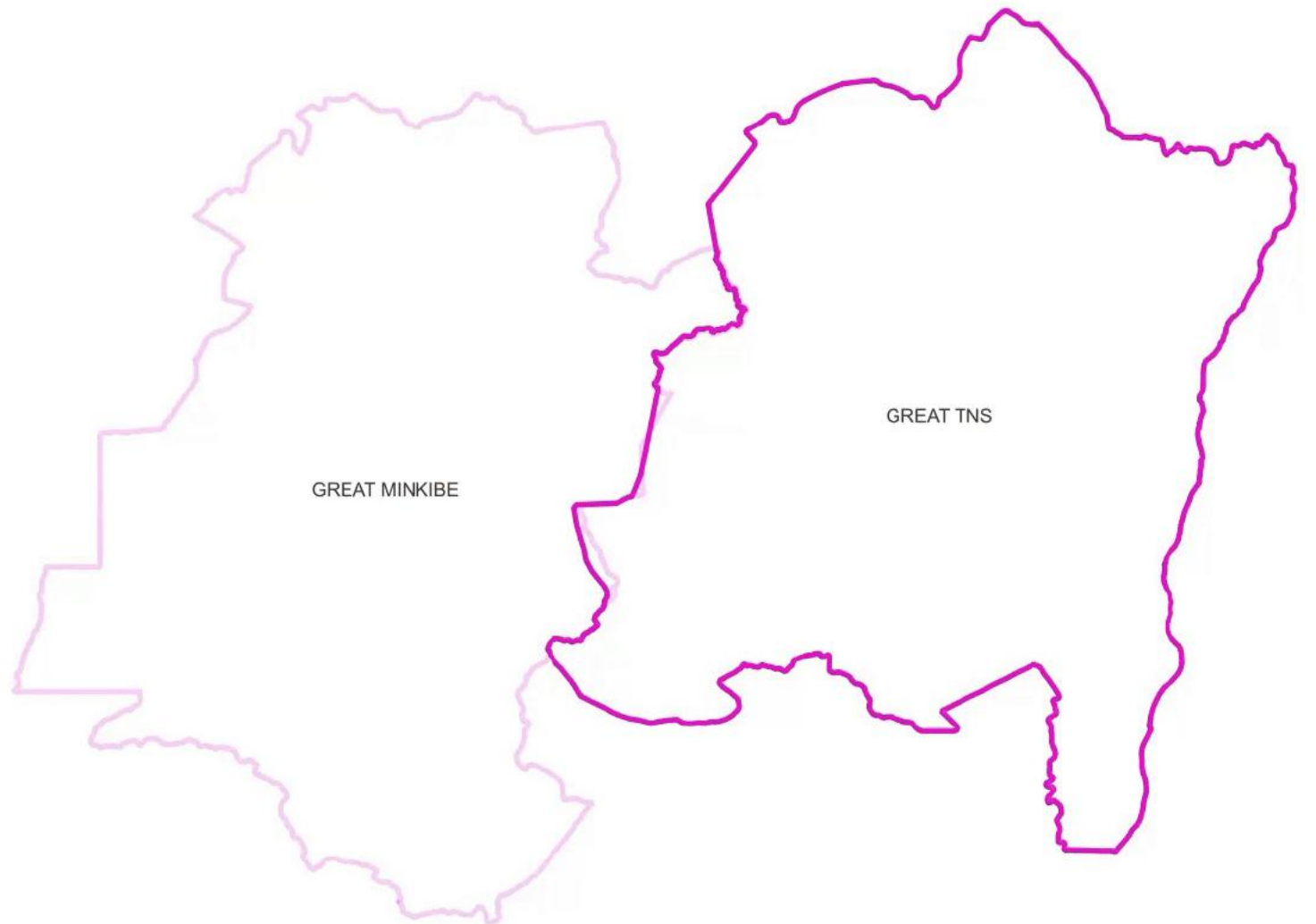
## Flux de travail des indicateurs spatiaux



## 2. Indicateurs de suivi des initiatives de NaturAfrica

**Flux de travail des indicateurs spatiaux**

**KLCD vs Zone d'intervention**



## 3. Développement du SI NaturAfrica

# 3. Développement du SI NaturAfrica

## Prérequis

- Gouvernance des données
- Disponibilité à long terme


- Interopérabilité des données
- Évolutivité
- Disponibilité des données
- Disponibilité des services

# 3. Développement de la SI de NaturAfrica

## Etapas clés du développement

### Protocoles de données

| N° | DATE | VARIABLE |
|----|------|----------|
| 1  |      |          |
| 2  |      |          |
| 3  |      |          |
| 4  |      |          |
| 5  |      |          |
| 6  |      |          |
| 7  |      |          |
| 8  |      |          |
| 9  |      |          |
| 10 |      |          |
| 11 |      |          |
| 12 |      |          |
| 13 |      |          |
| 14 |      |          |



Protocoles élaborés d'encodage et d'intégration des données

### Base de données

Nom : str  
ID : Int  
Var1 : date  
Var2 : real  
Var3 : str  
Var4 : str

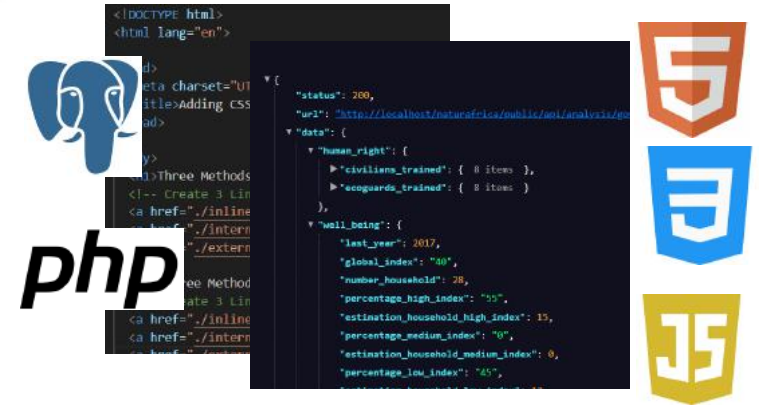
Dictionnaire et modèle conceptuel des données et des bases de données développés

### Interfaces



Maquette des interfaces administrateur et analytique

### Prototype du SI



Développement d'interfaces administrateur et analytique

# 3. Développement du SI NaturAfrica

## Formulaire d'encodage

← Retour au site Web

NATURAFRICA - PANNEAU D'ADMINISTRATION

Smith John - Administrateur du système [↔]

🏠 > IMET

### #1 Lomani-Yangambi-Rubi-Tele

Responsables

Evaluation IMET

#### NAF-C1.1 Score IMET

📘 Indiquez le score global de l'exercice IMET (IMET Index) ainsi que les valeurs des indicateurs (Contexte de gestion, Planification, Intrants, Processus, Résultats, Effets et Impacts) de synthèse sur une échelle allant de 0 à 100. Prière également d'uploader le fichier json de l'exercice IMET effectué.

dernière mise à jour: Collet Maurice 2025-05-30 09:23:20

|                           |  |
|---------------------------|--|
| IMET index                | <input type="text" value="28,83"/>                                       |
| Contexte de gestion index | <input type="text" value="19,00"/>                                       |
| Planification index       | <input type="text" value="4,00"/>  |
| Intrants index            | <input type="text" value="16,00"/>                                       |
| Processus index           | <input type="text" value="39,00"/>                                       |
| Résultats index           | <input type="text" value="8,00"/>  |
| Effets et impacts index   | <input type="text" value="47,00"/>                                       |
| Importer le fichier JSON  | <input type="text"/> <input type="button" value="📁 Charger un fichier"/> |
| Observations              | <input type="text"/>   |

Certaines informations ont été modifiées. Voulez-vous l'enregistrer?



# 3. Développement du SI NaturAfrica

## Gestion des utilisateurs et des rôles

← Retour au site Web NATURAFRICA - PANNEAU D'ADMINISTRATION Smith John - Administrateur du système

🏠 > Gestion des utilisateurs > Barthelemy Roger > Gestion des rôles

### #3 Barthelemy Roger

#### Profil de l'utilisateur

dernière mise à jour: Smith John 2025-05-30 09:47:46

Rôle

- UTILISATEUR GÉNÉRAL  
*Description* An external user with public access to the NaturAfrica platform. They can view monitoring indicators, maps, reports, and all publicly available information.  
*Rôles* The General User will not have access to the IS administration platform. They cannot input, edit, or validate any data. Their role is limited to viewing and consulting published information.
- FOURNISSEUR DE DONNÉES  
*Description* The Data Provider is typically a NaturAfrica field operator or a partner organization responsible for collecting data within one or several Key Landscapes for Conservation and Development (KLCDs).  
*Rôles* In addition to the rights of a General User, the Data Provider will have access to the administration interface to input and upload data specifically related to the KLCD(s) where they are operating. However, they cannot modify or validate data from other landscapes or organizations
- ASSISTANT TECHNIQUE NATURAFRICA  
*Description* Technical Assistants are regional relays for the NaturAfrica program. They collect and prepare field data received from operators or partners for integration into the IS. They also act as intermediaries between field operators and the Regional Centers of Excellence (CEs). Each region (Central, Eastern and Southern, and Western Africa) has a dedicated TA — for example, GIZ serves this role in West Africa  
*Rôles* TAs will have access to the administration interface to input and edit data for their specific region of excellence but will not validate the final data
- POINT FOCAL DU CENTRE RÉGIONAL D'EXCELLENCE (CE)  
*Description* The Regional CE Focal Point is the main counterpart to the Technical Assistant within each Center of Excellence. They are involved in planning data collection activities, providing operators with tools and guidelines, and contributing to the verification and validation of the collected data.  
*Rôles* Like TAs, they will have access to the administration interface to input and edit data for their region. In addition, they will have the authority to validate the data collected within their specific region of excellence.
- GESTIONNAIRE DE DONNÉES  
*Description* The Data Manager is responsible for the overall management of the NaturAfrica database, integrating data from all three Regional Centers of Excellence  
*Rôles* They will have full rights across the entire IS database: access, input, edit, and validation capabilities for data from all regions. They ensure the consistency, quality, and integrity of all information at the continental scale.
- ADMINISTRATEUR DU SYSTÈME  
*Description* The Superuser IS Manager is the overall administrator of the NaturAfrica Information System, responsible for both its technical management and user administration  
*Rôles* They will have complete authority over the IS. They manage all users, creating accounts and assigning roles and permissions according to each user's profile. They also supervise system security, maintenance, and operational integrity

Région  x v

Paysages

Certaines informations ont été modifiées. Voulez-vous l'enregistrer? Annuler les modifications Enregistrer

# 3. Développement du SI NaturAfrica

## Example of informational services

### Score Alimentaire

Données pour l'année : 2021

Nombre total de ménages **102**

#### Score des ménages (Carroussel)

**Pourcentage des ménages ayant un score acceptable** **30%**

Correspond aux ménages dont le score de consommation alimentaire est supérieur à 37

**Pourcentage des ménages ayant un score limité** **26%**

Correspond aux ménages dont le score de consommation alimentaire est compris entre 21 et 35

**Pourcentage des ménages ayant un score pauvre** **44%**

Correspond aux ménages dont le score de consommation alimentaire est inférieur à 21

#### Données Historiques

#### Evolution du score

### Bien-être humain

Données pour l'année : 2020

Nombre total de ménages **20**

#### Indice de bien-être

**Pourcentage des ménages ayant un indice élevé** **2%**

Correspond au nombre de ménages dont l'indice de bien-être est supérieur à 0,75

**Pourcentage des ménages ayant un indice moyen** **60%**

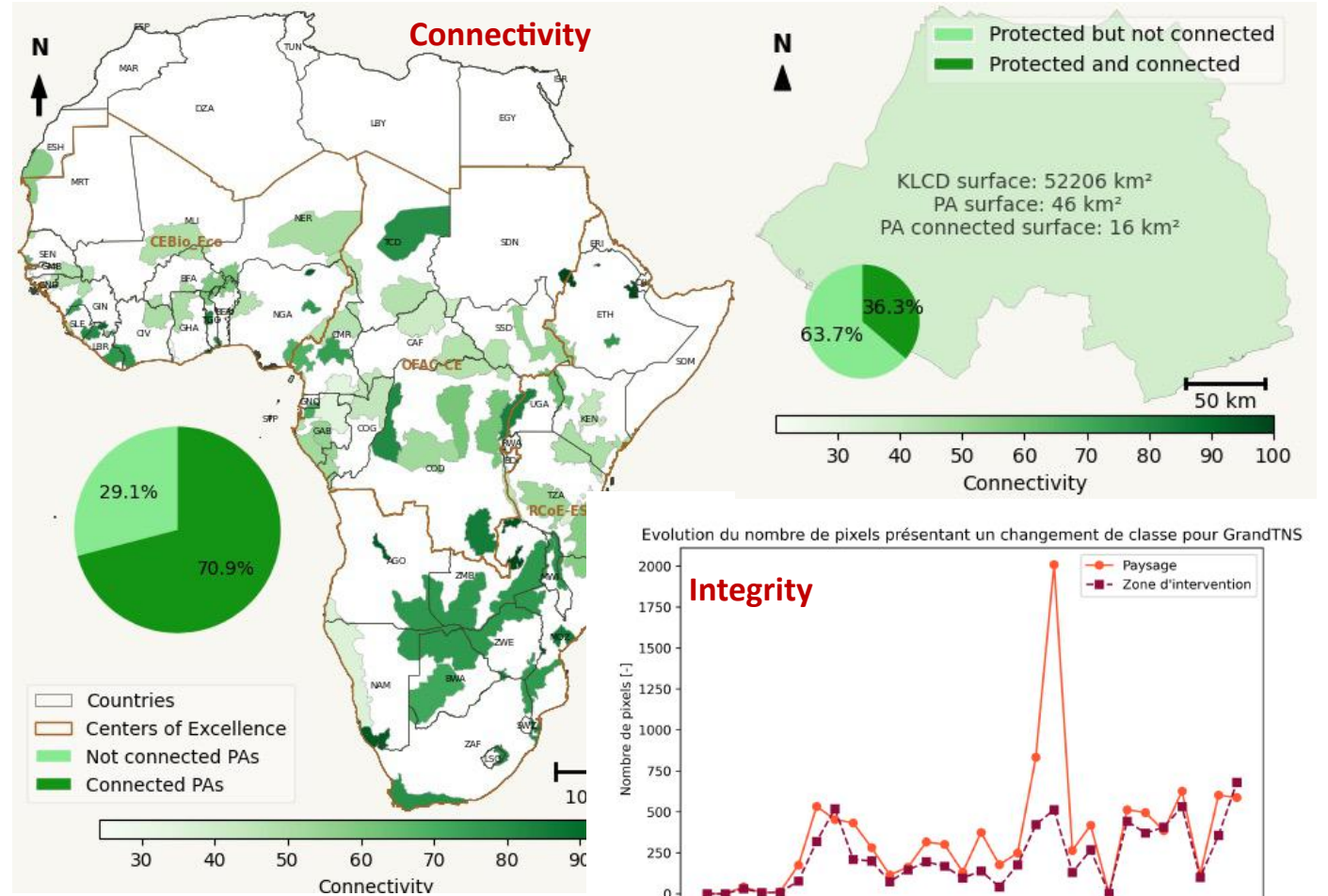
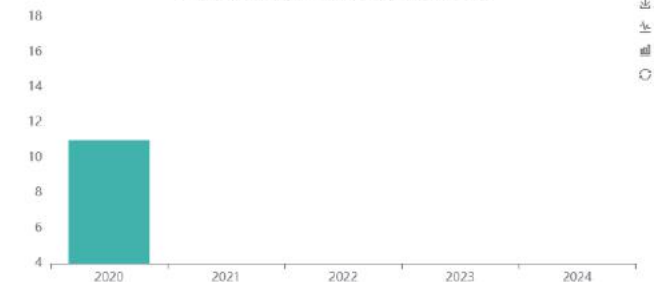
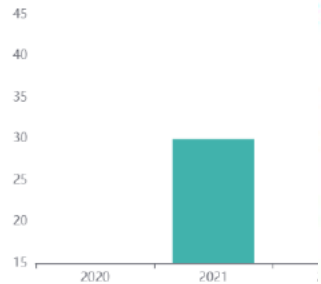
Correspond au nombre de ménages dont l'indice de bien-être est compris entre 0,5 et 0,75

**Pourcentage des ménages ayant un indice faible** **38%**

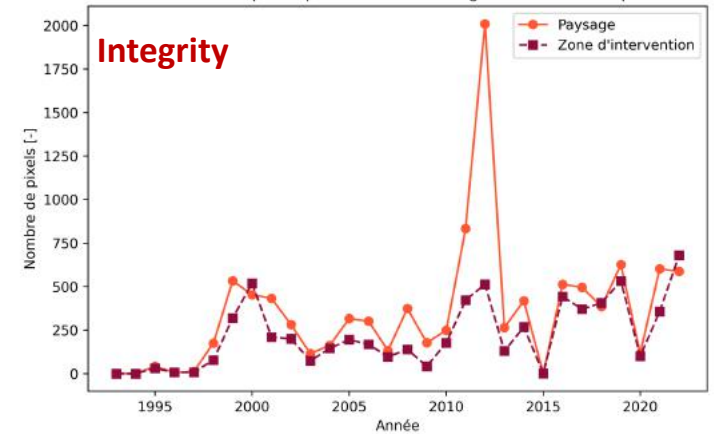
Correspond au nombre de ménages dont l'indice de bien-être est inférieur à 0,5

#### Données Historiques

#### Evolution de l'indice de bien-être



Evolution du nombre de pixels présentant un changement de classe pour GrandTNS



**Présentation de la version 2025.0.1 du système  
d'information NaturAfrica**

# 4. Conclusion

## Gestion du SI

- Disponibilité des données
- Disponibilité du service
- Facilité d'accès et d'utilisation
- Évolutivité
- Développement de la gestion des données
- Interopérabilité

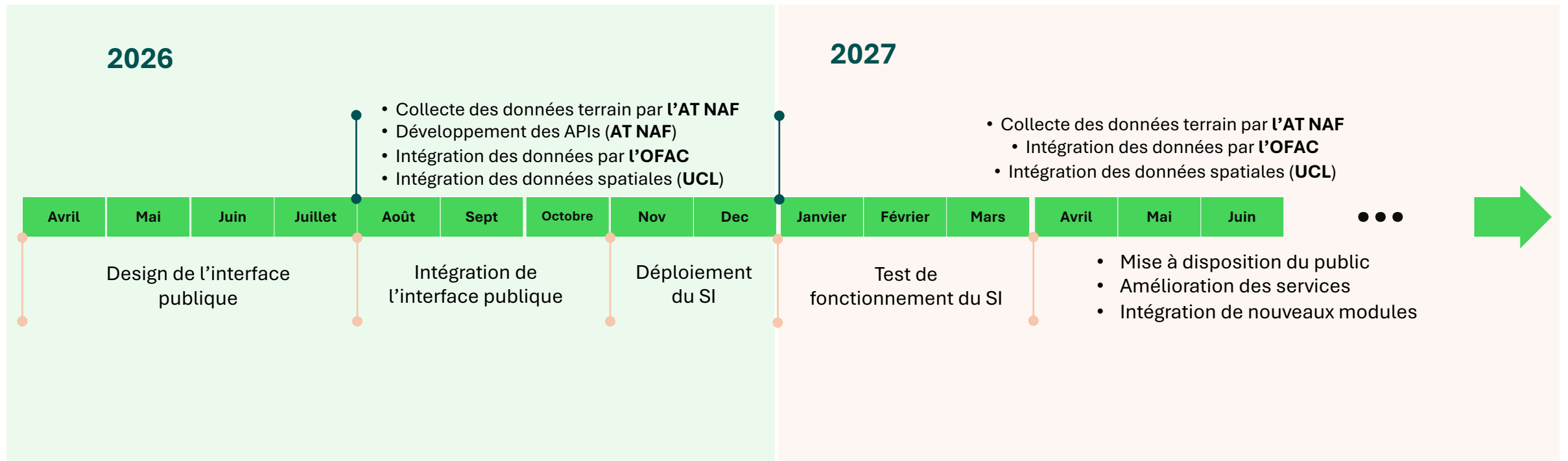
**Plateforme d'hébergement**  
**Définition du nom de domaine**

## Dynamiques autour du SI

- Sessions de travail avec les RCoE et les TAs de NaturAfrica
- Harmonisation des protocoles de collecte de données : terrain, spatial, IMET
- Formation utilisateur IS

**Data Governance Chart**

# 4. Conclusion



**Thank you !**

