



# ***Atelier de formation Sys4ENCA, plateforme semi-automatisée de Comptabilité Ecosystémique du Capital Naturel (CECN)***

**Dakar, 23 - 27 octobre 2023**



# Bienvenue à tous !

- (Représentants du Parc National du W, Niger),
- Représentant du Parc National du W, Burkina Faso,
- Représentant du Parc National du Arly, Burkina Faso,
- Représentant du Parc National du W, République du Bénin,
- Représentant du Parc National du Pendjari, République du Bénin,
- Représentant du Parc National du Badiar, République de Guinée,
- Représentant du Parc National du Moyen-Bafing, République de Guinée,
- Représentant de la DG de l'Environnement et du Climat (DGEC), République du Bénin,
- (Représentant de la DG de l'environnement et des eaux et forêts, République du Niger),
- Représentants de l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) et partenaires Copernicea (Burkina Faso, Guinée, Maroc, Niger, Sénégal et Tunisie)
- Représentants de VITO,
- Représentant de UICN.

# Agenda : 1<sup>er</sup> journée

<b>Lundi 23 octobre 2023</b>		
<b>Session 1 : Ouverture</b>		
<b>8h30-9h00</b>	Accueil des participants	VITO/UICN/OSS
<b>9h00-10h00</b>	Mot de bienvenue et présentation des participants Présentation de l'ordre du jour Objectifs et résultats escomptés au terme de la rencontre Photo de groupe	VITO/UICN/OSS
<b>10h30-11h00</b>	Pause-café	
<b>Session 2 : Introduction au logiciel Sys4ENCA</b>		
<b>11h00-12h30</b>	Installation du logiciel Sys4ENCA Récapitulatif – Concepts, méthode et composantes de la Comptabilité Ecosystémique du Capital Naturel, CECN Introduction au logiciel Sys4ENCA	VITO/ J.L. Weber
<b>12h30-14h00</b>	Pause-déjeuner	
<b>Session 3 : Sys4ENCA et la comptabilité écosystémique annuelle et tendance</b>		
<b>14h00-15h30</b>	Comment créer des comptes écosystémiques et évaluer les tendances avec Sys4ENCA ?	VITO
<b>15h30-16h00</b>	Pause-café	
<b>Session 4 : Sys4ENCA et la couverture des terres</b>		
<b>16h00-17h00</b>	La couverture des terres et évaluation de son changement dans Sys4ENCA : Introduction et exemple	VITO

# Agenda : 2<sup>ème</sup> journée

<b>Mardi 24 octobre 2023</b>		
<b><i>Session 5 : Sys4ENCA et le compte du carbone</i></b>		
<b><i>9h00-10h30</i></b>	Création du compte carbone avec Sys4ENCA : données d'entrée et prétraitement  Exemple	VITO
<b><i>10h30-11h00</i></b>	Pause-café	
<b><i>11h00-12h30</i></b>	Exercice – compte carbone	VITO et participants
<b><i>12h30-14h00</i></b>	Pause-déjeuner	
<b><i>Session 6 : Sys4ENCA et le compte de l'eau</i></b>		
<b><i>14h-15h30</i></b>	Création du compte eau avec Sys4ENCA : données d'entrée et prétraitement  Exemple	VITO
<b><i>15h30-16h00</i></b>	Pause-café	
<b><i>16h00-17h00</i></b>	Exercice – compte eau	VITO et participants

# Agenda : 3<sup>ème</sup> journée

<b>Mercredi 25 octobre 2023</b>		
<b><i>Session 7 : Sys4ENCA et le compte de l'infrastructure</i></b>		
<b>9h00-10h30</b>	Création du compte infrastructure (services socioculturels et de régulation) avec Sys4ENCA : données d'entrée et prétraitement  Exemple	VITO
<b>10h30-11h00</b>	Pause-café	
<b>11h00-12h30</b>	Exercice – compte infrastructure	VITO et participants
<b>12h30-14h00</b>	Pause-déjeuner	
<b><i>Session 8 : Mise en pratique I</i></b>		
<b>14h00-15h30</b>	Présentation du travail individuel ou de groupe : création de comptes au niveau national – pays (OSS) et niveau local – parcs nationaux (VITO)	VITO, OSS et J.L. Weber
<b>15h30-16h00</b>	Pause-café	
<b>16h00-17h00</b>	Travail individuel ou de groupe : sélection, préparation et ingestion des données nationales – pays (support OSS) et données locales – parcs nationaux (support VITO)	Participants avec support VITO et OSS

# Agenda : 4<sup>ème</sup> journée

<b>Jeudi 26 octobre 2023</b>		
<b><i>Session 9 : Mise en pratique II</i></b>		
<b>9h00-10h30</b>	Travail individuel ou de groupe : comptabilisation avec données nationales, au niveau des pays (support OSS) et données locales, au niveau des aires protégées (support VITO)	Participants avec support VITO et OSS
<b>10h30-11h00</b>	Pause-café	
<b>11h00-12h30</b>	Travail individuel ou de groupe : analyse des résultats	Participants avec support VITO et OSS
<b>12h30-14h00</b>	Pause-déjeuner	
<b><i>Session 10 : Discussion et conclusion</i></b>		
<b>14h00-15h30</b>	Présentation des comptes par les participants Discussion des résultats présentés ainsi que les capacités, lacunes et limites de l'outil Sys4ENCA	VITO, OSS, J.L. Weber et participants
<b>15h30-15h45</b>	Synthèse et clôture de l'atelier	VITO/UICN
<b>15h45-16h00</b>	Pause-café	

## Tour de table

- Représentants du Parc National du W, Niger,
- Représentant du Parc National du W, Burkina Faso,
- Représentant du Parc National du Arly, Burkina Faso,
- Représentant du Parc National du W, République du Bénin,
- Représentant du Parc National du Pendjari, République du Bénin,
- Représentant du Parc National du Badiar, République de Guinée,
- Représentant du Parc National du Moyen-Bafing, République de Guinée,
- Représentant de la DG de l'Environnement et du Climat (DGEC), République du Bénin,
- Représentant de la DG de l'environnement et des eaux et forêts, République du Niger,
- Représentants de l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) et partenaires,
- Représentants de VITO,
- Représentant de UICN.

# Le déploiement de la CECN et de l'outil Sys4ENCA

## Développement de la plateforme

Formations CECN  
(en collaboration avec OSS)



**Etude pilote: PNMB**

Atelier d'évaluation

## Partie Prenantes

Experts de terrain  
Experts GIS  
Analystes  
Décideurs



## Capacitation et appropriation

Atelier Sys4ENCA  
(en collaboration avec OSS)



**Cas pratique: WAP**

Reprise du suivi par OSS au niveau national  
dans le contexte de Copernicea

Optimisation

Collecte de données

Entrées

Plateforme  
CECN

Sorties

Interprétation

Evaluation



# Objectif et résultats escomptés

## Former des experts Sys4ENCA qui seront à même de former d'autres experts dans la région

### Objectifs

- Renforcement des capacités à l'**utilisation de l'outil** Sys4ENCA,
- **Appropriation de l'outil** Sys4ENCA par les parties prenantes en Afrique de l'Ouest, en vue de la création systématique de compte annuel à long terme,
- **Création de comptes** au niveau national pour les différents pays du projet Copernicea (OSS) et au niveau local pour les différents parcs nationaux impliqués dans le projet PAPBio UICN/VITO,
- Renforcement des capacités à l'**analyse des résultats** de la CECN,
- **Evaluation** technique de l'outil.

### Résultats

- Un groupe d'experts Sys4ENCA, capacités à former d'autres experts dans la région, grâce à :
  - Une maîtrise de l'outil Sys4ENCA,
  - Une bonne compréhension des principes de sélection, préparation et ingestion des données d'entrée,
  - Une capacité d'analyse des sorties,
- Les résultats de la comptabilisation au niveau national (OSS) et local (UICN/VITO) seront publiés sous forme de rapports
- Les capacités, lacunes et limites techniques de l'outil Sys4ENCA sont établies et des recommandations formulées.

# Agenda : 1<sup>er</sup> journée



Photo de groupe

Lundi 23 octobre 2023		
<b>Session 1 : Ouverture</b>		
8h30-9h00	Accueil des participants	VITO/UICN/OSS
9h00-10h00	Mot de bienvenue et présentation des participants Présentation de l'ordre du jour Objectifs et résultats escomptés au terme de la rencontre Photo de groupe	VITO/UICN/OSS
10h30-11h00	Pause-café	
<b>Session 2 : Introduction au logiciel Sys4ENCA</b>		
11h00-12h30	Installation du logiciel Sys4ENCA Récapitulatif – Concepts, méthode et composantes de la Comptabilité Ecosystémique du Capital Naturel, CECN Introduction au logiciel Sys4ENCA	VITO/ J.L. Weber
12h30-14h00	Pause-déjeuner	
<b>Session 3 : Sys4ENCA et la comptabilité écosystémique annuelle et tendance</b>		
14h00-15h30	Comment créer des comptes écosystémiques et évaluer les tendances avec Sys4ENCA ?	VITO
15h30-16h00	Pause-café	
<b>Session 4 : Sys4ENCA et la couverture des terres</b>		
16h00-17h00	La couverture des terres et évaluation de son changement dans Sys4ENCA : Introduction et exemple	VITO