



## Chapitre 2

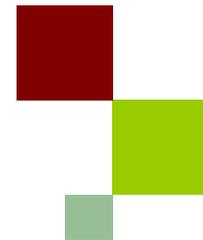
# Développer un projet REDD+

Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation forestière

Formation en ligne « Opportunités et mise en œuvre des projets REDD+ »  
Sous-composante 3a du projet PréREDD « Cellule d'appui aux projets pilotes REDD+ »  
novembre 2015



# Chapitre 2 – Développer un projet REDD+



## 2.1 – Aspects techniques

### 2.1.1 – Conditions techniques

### 2.1.2 – Estimations des émissions

### 2.1.3 – Exemple d'un projet REDD

## 2.2 – Elaboration du projet

### 2.2.1 – Définition du périmètre de projet

### 2.2.2 – Scénario de référence

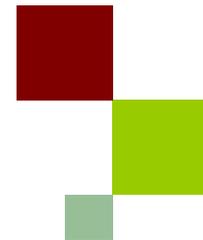
### 2.2.3 – Impacts sociaux et environnementaux

### 2.2.4 – Partage des bénéfices

## 2.3 – Système de validation

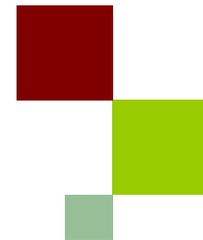


## 2.3 – Système de validation



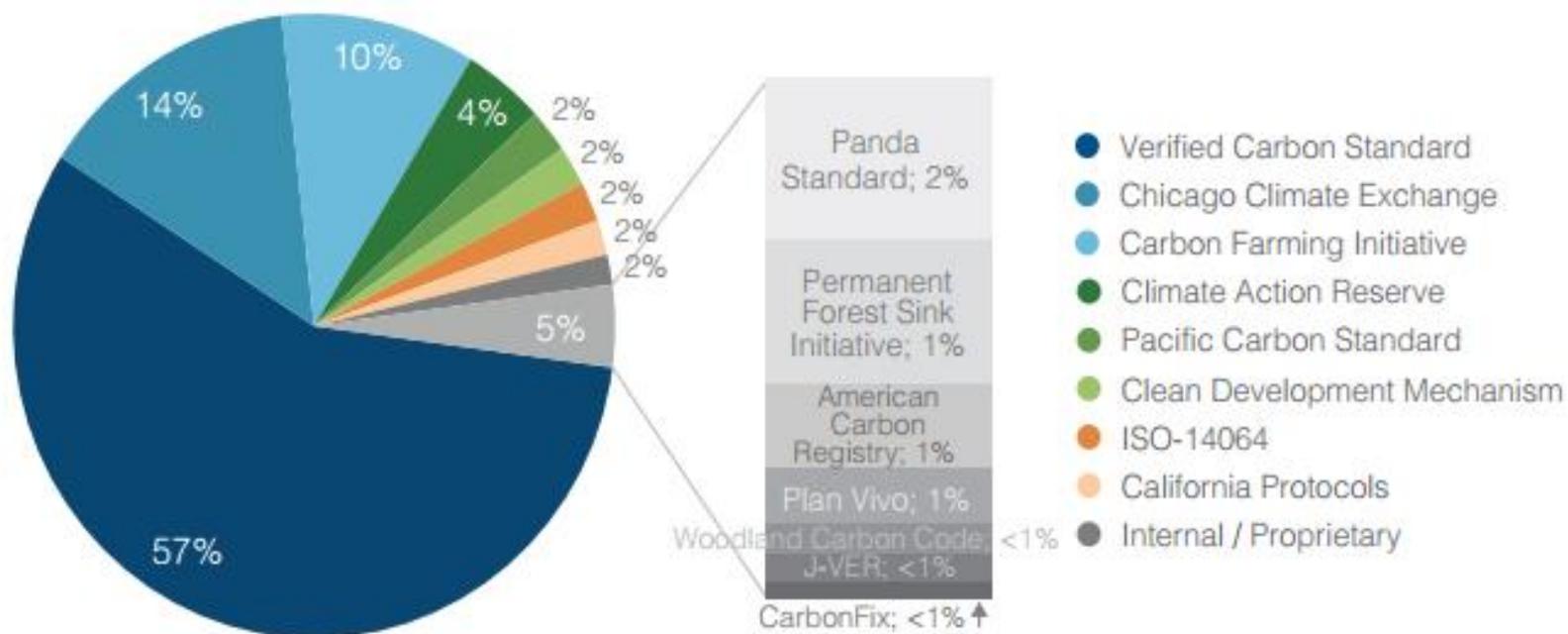
### ▪ Types de certification

- MDP (Mécanisme de développement propre – en anglais, CDM *clean development mechanism*) (UNFCC marché régulé) :
  - UNFCC orientations
  - Projets A/R uniquement (pas de projets REDD+ actuellement)
- Marché volontaire pour les projets REDD+ :
  - *Gold standard* depuis 2013
  - *Climate Community and Biodiversity Alliance (CCBA)*
  - *American Carbon Registry (ACR)* pour les projets forestiers
  - *Climate Action Reserve (CAR)*
  - *Plan Vivo Standards*



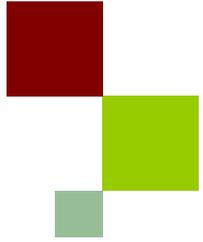
## 2.3 – Système de validation

### Types de certification



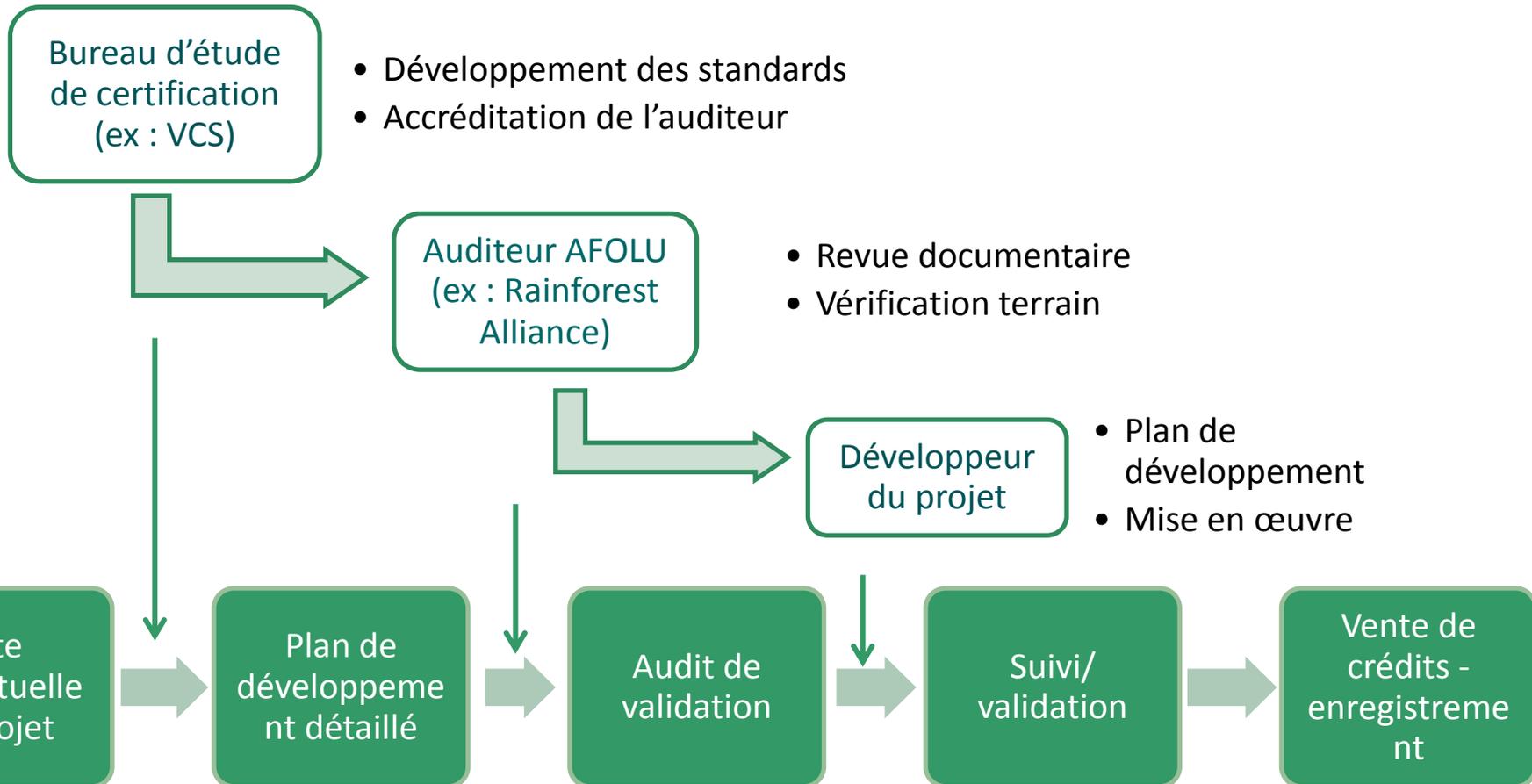
Notes: Based on 628 observations from 357 reported projects or secondary transactions.

Source: Forest Trends' Ecosystem Marketplace. *State of the Forest Carbon Markets 2013*.

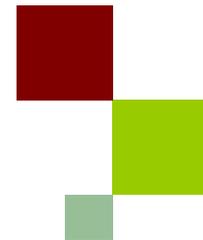


## 2.3 – Système de validation

### ■ Processus de certification



## 2.3 – Système de validation

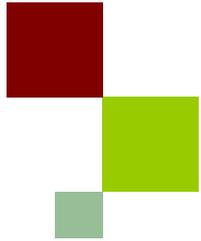


### ■ Processus de certification : exemple du Gold Standard

RELATED PAGES	CERTIFICATION PROCESS	SHARE THIS PAGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Certification Process</a></li><li>• Requirements</li><li>• Team</li></ul>	<p>The following seven steps outline how an Land Use &amp; Forests project can become Gold Standard certified and issue Gold Standard CO2-certificates.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. READ THE REQUIREMENTS <a href="#">MORE INFORMATION</a></li><li>2. UPLOAD YOUR DOCUMENTATION <a href="#">MORE INFORMATION</a></li><li>3. BECOME 'LISTED' – ONCE 'PRE-FEASIBILITY ASSESSMENT' IS COMPLETE <a href="#">MORE INFORMATION</a></li><li>4. BECOME 'REGISTERED' – ONCE 'INITIAL CERTIFICATION' IS COMPLETE <a href="#">MORE INFORMATION</a></li><li>5. ISSUE YOUR CO2-CERTIFICATES <a href="#">MORE INFORMATION</a></li><li>6. REPORT ANNUALLY <a href="#">MORE INFORMATION</a></li><li>7. CERTIFY EVERY 5 YEARS <a href="#">MORE INFORMATION</a></li></ol>	<p>SHARE THIS PAGE</p> <ul style="list-style-type: none"><li> Share...</li><li> Tweet...</li><li> Linked In...</li><li> Keep up to date...</li><li> Email this page...</li></ul>

<http://www.goldstandard.org/our-work/our-principles-process>

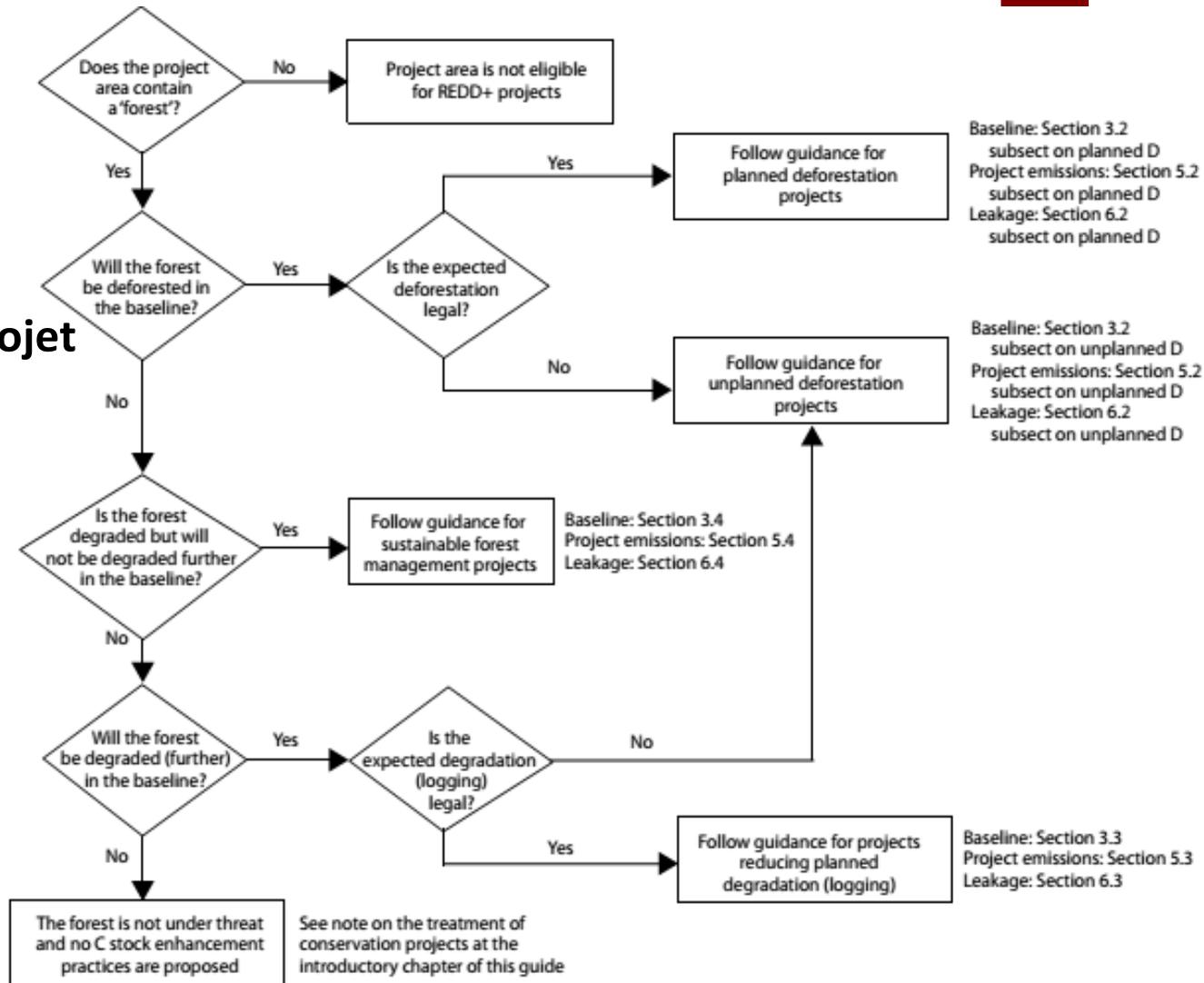
## 2.3 – Système de validation



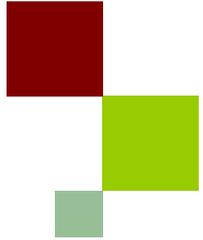
- **Note conceptuelle du projet (PIN – *Project Idea Note*)**
  - Pas de format particulier pour le VCS (*Banque Mondiale Carbon Fund*)
    - Permet la concertation avec parties prenantes et cadrage de l'étude
    - Les retours sur la PIN peuvent aider le recadrage du projet avant développement d'un plan de développement détaillé (PDD).
  - Devrait contenir:
    - La description des causes de la déforestation et des activités proposées
    - Estimation des stocks et émissions actuelles
    - Estimation des réductions émissions
    - Explication de l'additionalité du projet
    - Les impacts principaux socio-économiques & environnementaux



## ■ Définition du projet



Source : Standards and methods available for estimating project-level REDD+ carbon benefits: Reference guide for project developers, CIFOR 2011



## 2.3 – Système de validation

---

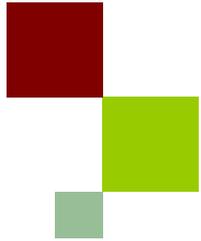
### ▪ Plan de développement détaillé (PDD)

Le PDD est la description détaillée du projet sur laquelle la validation/certification sera faite.

Il doit contenir :

- Sélection d'une méthodologie de certification avec justification
- Définition des périmètres du projet
- Preuves de l'éligibilité de la zone de projet
- Scénario de référence et de projet (réductions prévues)
- Définition des droits d'usage
- Additionnalité
- Prise en compte du traitement des fuites et du risque de non-permanence (zone tampon pour une partie des réductions d'émissions)

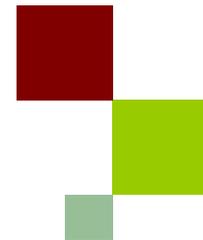
## 2.3 – Système de validation



- **Choix d'une méthodologie** : exemple des méthodologies AFOLU du VCS

<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0003	<a href="#">Methodology for Improved Forest Management through Extension of Rotation Age, v1.2</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0004	<a href="#">Methodology for Conservation Projects that Avoid Planned Land Use Conversion in Peat Swamp Forests, v1.0</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0005	<a href="#">Methodology for Conversion of Low-productive Forest to High-productive Forest, v1.2</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0006	<a href="#">Methodology for Carbon Accounting for Mosaic and Landscape-scale REDD Projects, v2.1</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0007	<a href="#">REDD Methodology Modules (REDD-MF), v1.4</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0009	<a href="#">Methodology for Avoided Ecosystem Conversion, v3.0</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0010	<a href="#">Methodology for Improved Forest Management: Conversion from Logged to Protected Forest, v1.2</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0011	<a href="#">Methodology for Calculating GHG Benefits from Preventing Planned Degradation, v1.0</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0012	<a href="#">Improved Forest Management in Temperate and Boreal Forests (LIPF), v1.2</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0015	<a href="#">Methodology for Avoided Unplanned Deforestation, v1.1</a>
<a href="#">14. Agriculture, Forestry, Land Use</a>	VM0017	<a href="#">Adoption of Sustainable Agricultural Land Management,</a>

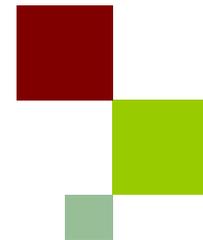
## 2.3 – Système de validation



### ■ Notes : les droits d'usage

- Promoteur doit montrer des droits d'usage suffisant ***pour réclamer les revenus*** dus à la vente des réductions d'émissions
- Les droits :
  - ***“ La propriété ou le contrôle des technologies ou des mesures qui ont provoqué les réductions ou les absorptions ”***
- Généralement ce sont des droits fonciers ou des droits d'usage (ex : droits d'exploitation forestière)  
Peut être aussi à travers obtenus par contrat légal avec le propriétaire

## 2.3 – Système de validation



### ■ Notes : l'additionalité

Il faut justifier que l'activité proposée n'a pas déjà été réalisée par d'autres sans un financement lié à la vente de crédit carbone.

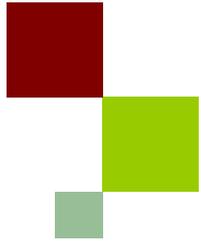
Soit par l'identification d'une utilisation alternative des terres

- Considération des utilisations légales et crédibles (*ex. conversion à l'huile de palme*) et analyse des barrières à la réalisation des alternatives
- **Conclusion : les alternatives sont possibles et plausibles**

Soit par une analyse économique du projet

- Déterminer le IRR (*investment return rate, taux de rendement*) du projet sans financement carbone pour déterminer sa rentabilité
- **Conclusion: le projet n'est pas rentable sans vente des crédits**

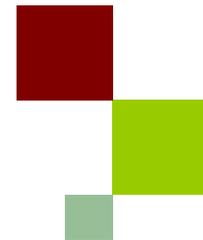
## 2.3 – Système de validation



- **Notes : Fuites et non permanence**
- Obligation d'évaluer les fuites dues au :
  - Déplacement des activités
  - Fuites du marché
- La stratégie de suivi des stocks doit prendre en compte la possibilité de déplacement des activités par la mise en place d'un plan d'échantillonnage dans la ceinture de fuite.
- Les activités qui entraînent une modification du marché local doivent prendre en compte les impacts en amont et en aval afin de comptabiliser la chaîne complète des émissions



## 2.3 – Système de validation



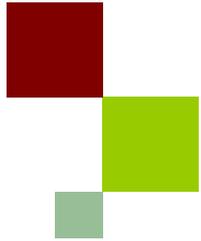
### ■ Procédure de validation

Procédure d'audit classique :

- Revue documentaire (y compris validation de tous les aspects méthodologiques et des calculs)
- Visites terrain sur site et dans la zone de référence



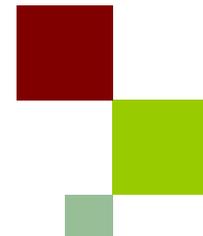
## 2.3 – Système de validation



### ■ Plan de suivi (monitoring)

- Plan détaillé de suivi doit être élaboré et soumis pour validation
- Fréquence de suivi des stocks est déterminée dans la méthodologie  
= lien avec les périodes de validation et délivrance des crédits
- Suivi des impacts socio-économiques et environnementaux pour certains standards
  - Besoin d’outils pour un suivi efficace
  - Pas de méthodes standards développées

## 2.3 – Système de validation



### ■ Enregistrement

- Le projet doit être enregistré auprès du standards de certification (ex : VCS Project Database)
- Soumission des détails est nécessaire avant la vente des crédits carbone

**VCS** | VERIFIED CARBON STANDARD  
A Global Benchmark for Carbon

THE VCS PROJECT DATABASE

Home Projects VCUs Buffer Pipeline JNR JNR Buffer Register Administrator Login

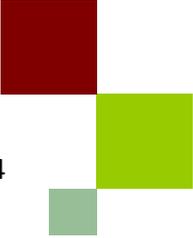
### About The Project Database

The VCS Project Database is the central storehouse of information on all projects validated to VCS criteria and all Verified Carbon Units issued under the program. Every VCU can be tracked from issuance to retirement in the database, allowing buyers to ensure every credit is real, additional, permanent, independently verified, uniquely numbered and fully traceable online.

Buffer credits held in the AFOLU pooled buffer account can also be tracked online. These are credits issued by Agriculture, Forestry and Other Land-Use projects to insure against the risk of loss of stored carbon.

To open a registry account, visit our [Register a Project](#) page.

Project and VCU Summary Search



D'après

«Systèmes de validation et exigences clés », M.Nourtier, ONFI, T.Rayden et C.Ewango, WCS, Kinshasa, septembre 2014

# Merci de votre attention

