

# Résultat et outil de validation par les experts nationaux des classes d'occupation du sol et changement

Brazzaville, 2 février 2010

Experts Nationaux des pays du Bassin du Congo

Représentés par :

NKOUMAKALI Bruno ( Gabon)

MUSAMPA Christophe (RDC)

# **Plan**

**I- Une démarche intégrée**

**II- Présentation du travail  
effectué et outil de validation**

**III- Perspectives**



# Démarche intégrée



# Démarche intégrée (1)

## Originalité de l'initiative :

- ★ Pour la première fois rassembler les institutions (nationales et internationales) autour d'un projet régional de télédétection
- **Atelier de validation - Kinshasa**  
28/09/09 au 09/10/09  
15 experts nationaux  
+ équipe internationale



# Démarche intégrée (2)

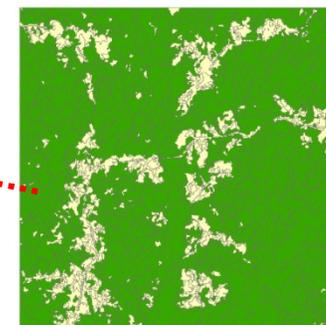
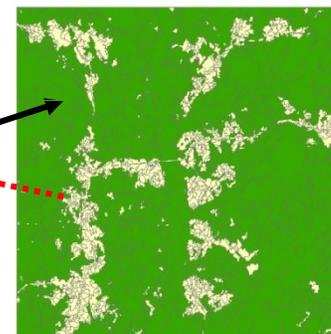
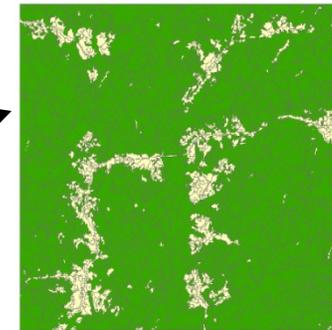
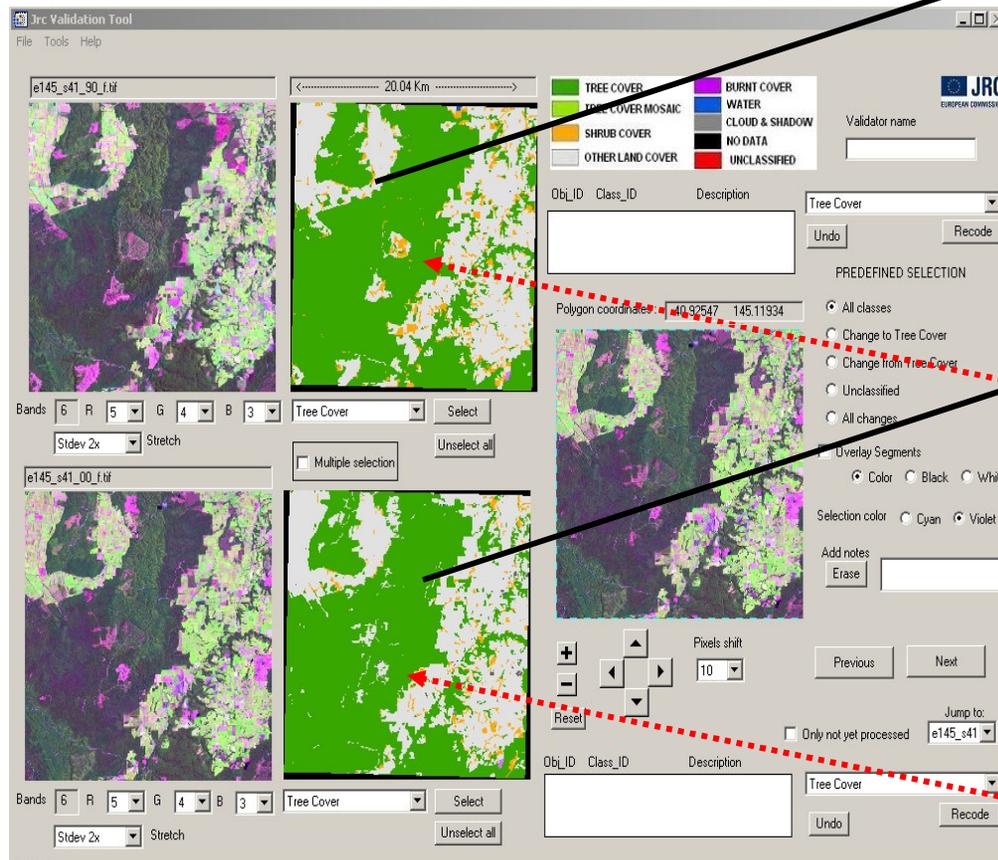
- **Prise en compte et niveau d'implication de l'expertise nationale :**
- **Responsabilité des experts Nationaux dans la validation de 20 clusters**
- **Travail très intensif en 2 semaines !**



# **II- Présentation du travail effectué et outil de validation**



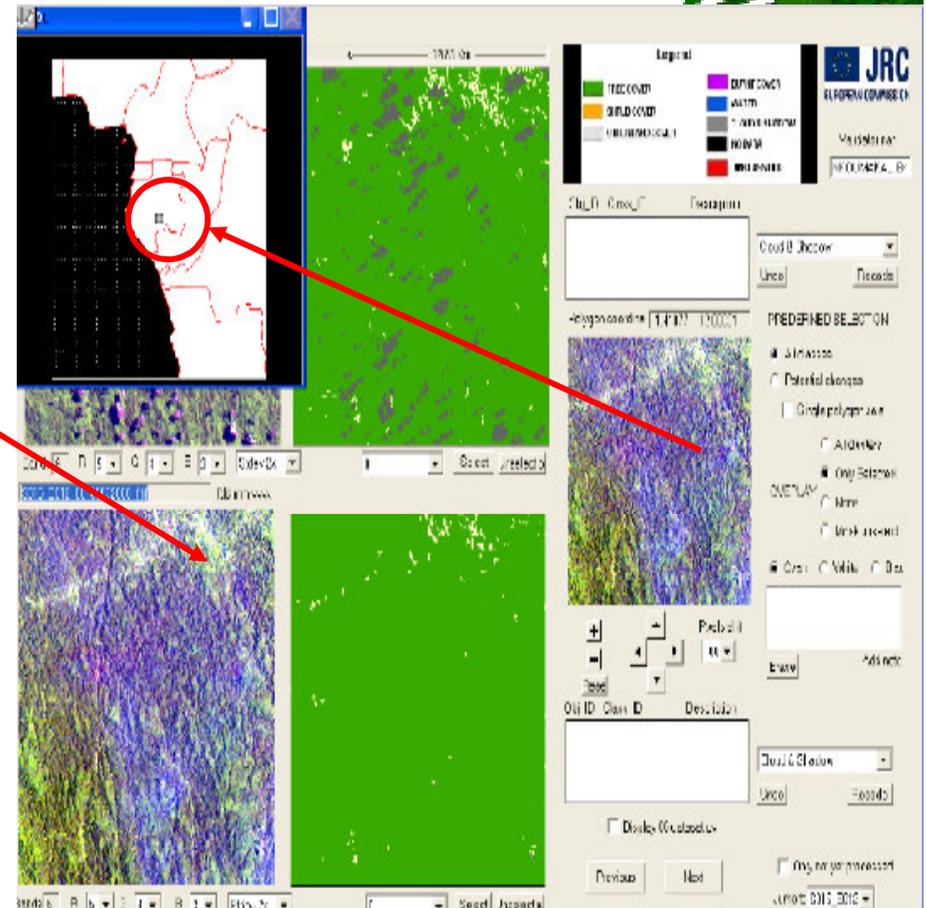
# L'interface de l'outil de validation du JRC



# Processus de validation (1)

1- Localisation des imagerie dans le pays concerné

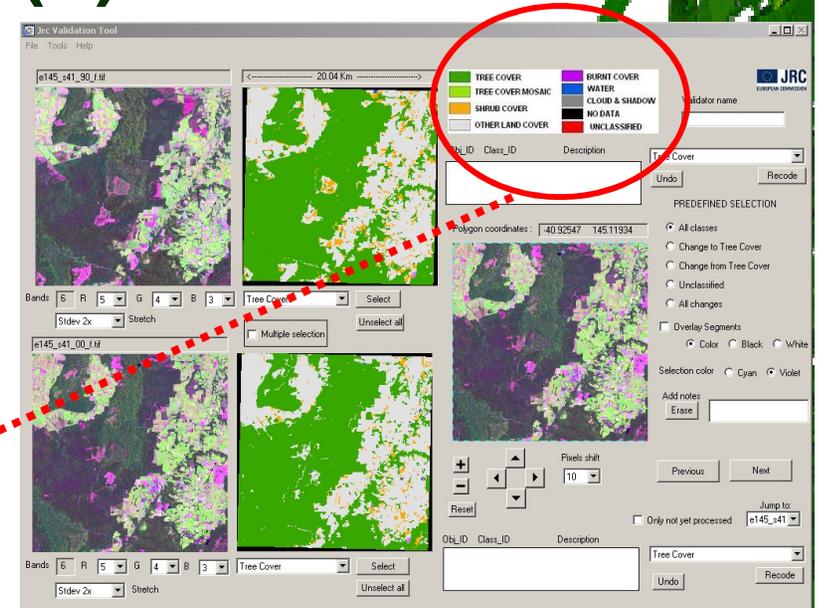
2- Stretching / Rehaussement



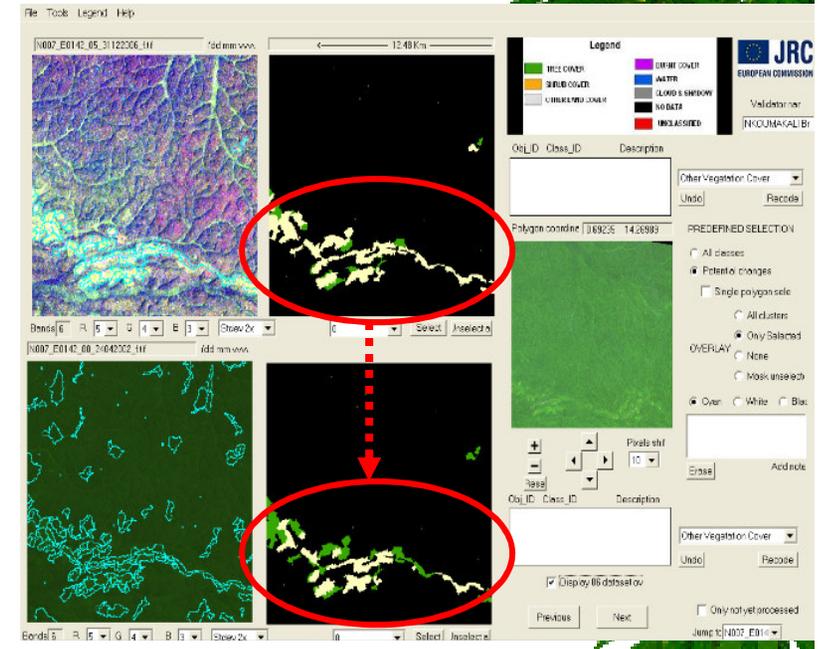
# Processus de validation (2)

3- Analyse et / ou correction de 20 clusters de chaque image (1990, 2000, 2005)

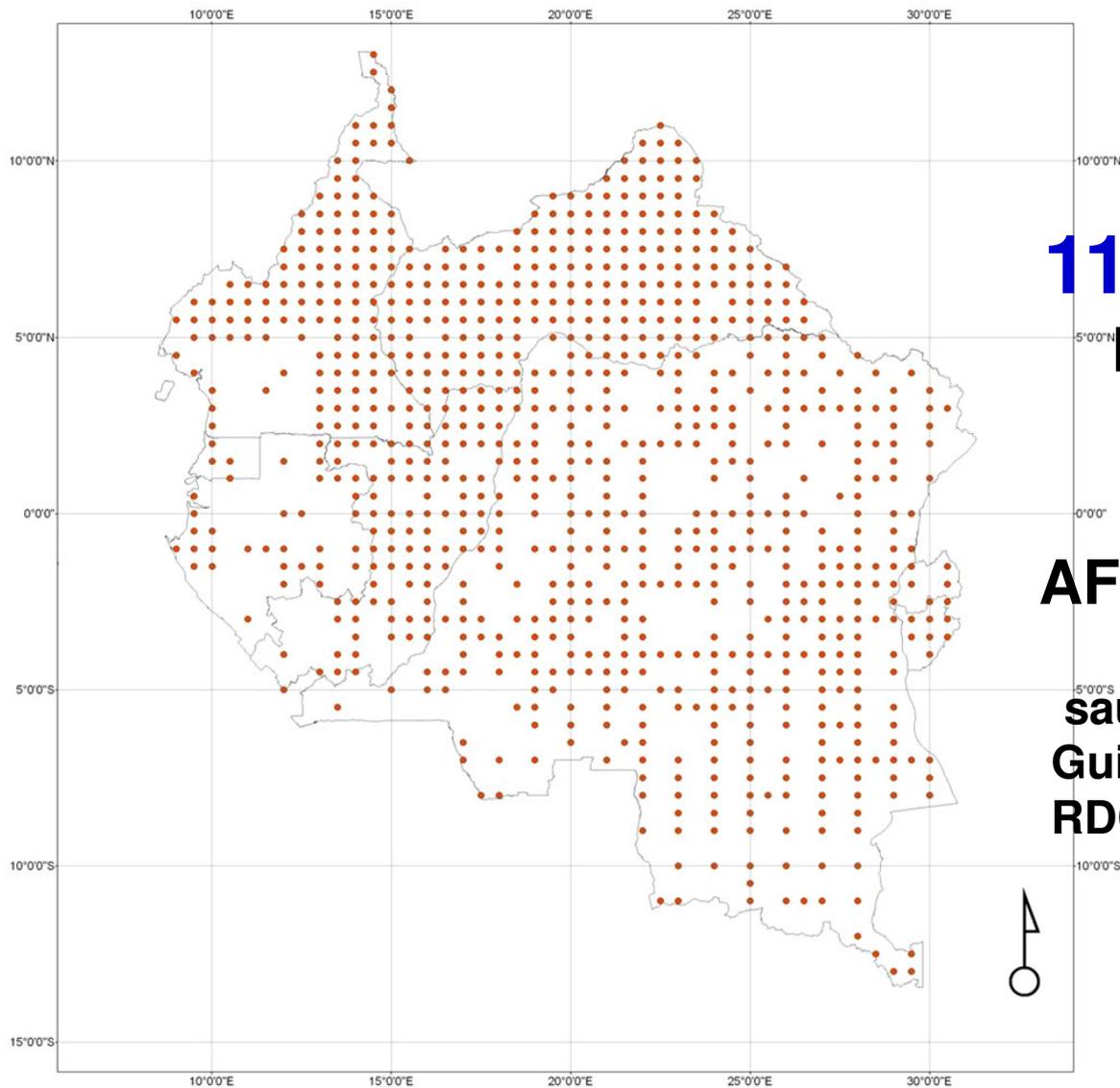
## Legend



4- Vérification des changements, dynamique de changement



# Nombre d'échantillons, volume de données



**1168** échantillons  
Landsat (30m)  
20\*20km

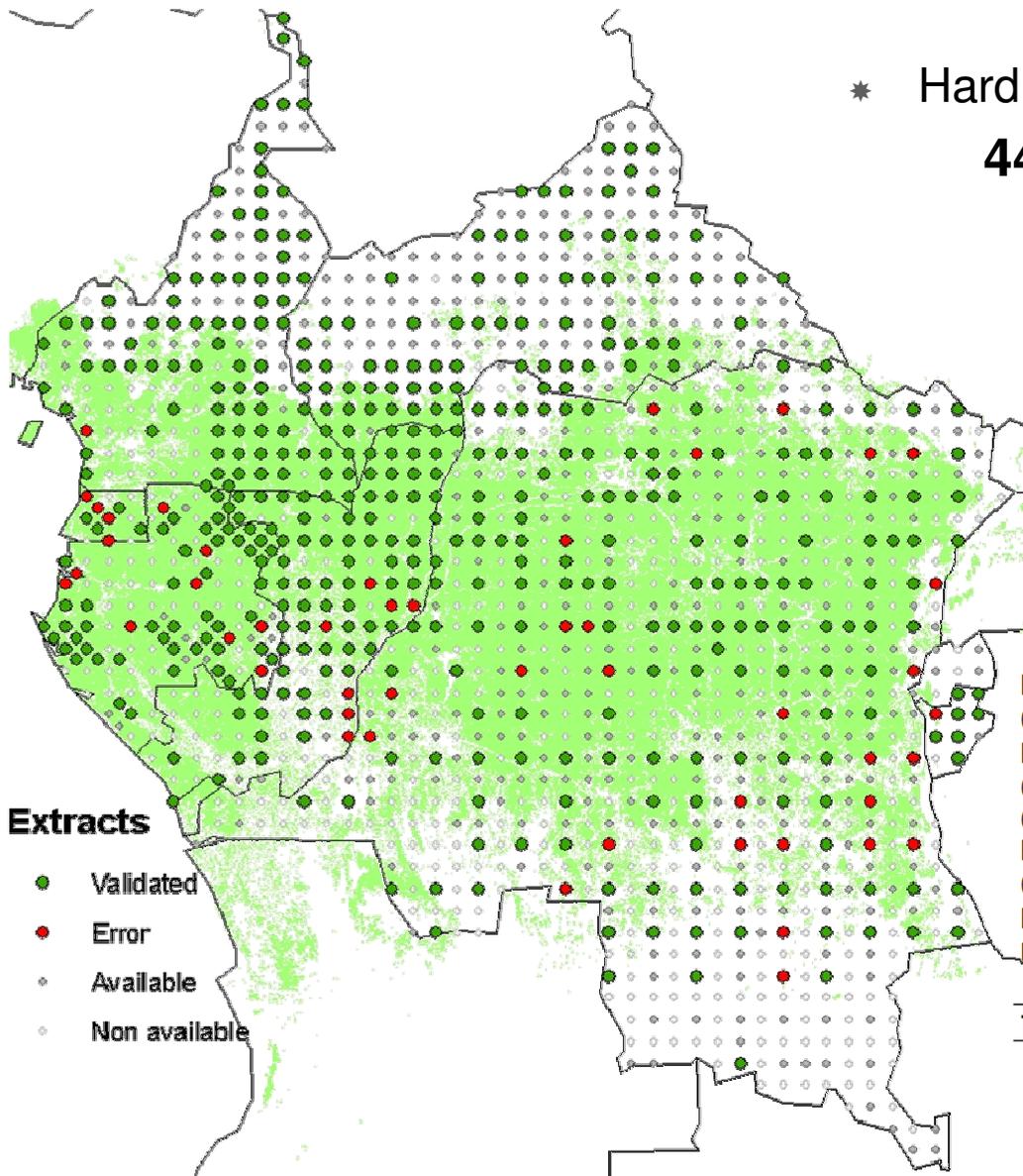
**AFS: 0,5 degrés**

sauf  
Guinée-éq.: 0,25 degrés  
RDC: 1 degrés



# Nombre d'échantillons interprétés (1)

- \* Hard work by the National experts
- 443 échantillons interprétés**



	Extracts Disponibles	Extracts Validés	Extracts Erreurs	Extracts Validés 90-00-05	Extracts Validés 90-00	Extracts Validés Degrés FRA 90-00-05	Extracts Validés Degrés FRA 90-00
RDC	411	151	27	102	49	78	38
Congo	86	75	8	36	39	10	12
RCA	199	76	1	63	13	30	5
Gabon	60	50	10	10	40	1	9
Guinée Equatoriale	8	4	4	0	4	0	0
Cameroun	119	80	2	45	35	23	7
Burundi	9	7	1	6	1	1	1
Rwanda	5	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>897</b>	<b>443</b>	<b>53</b>	<b>262</b>	<b>181</b>	<b>143</b>	<b>72</b>

## Nombre d'échantillons interprétés (2)

	Extracts Disponibles	Extracts Validés	Extracts Erreurs	Extracts Validés 90-00-05	Extracts Validés 90-00	Extracts Validés Degrés FRA 90-00-05	Extracts Validés Degrés FRA 90-00
RDC	411	151	27	102	49	78	38
Congo	86	75	8	36	39	10	12
RCA	199	76	1	63	13	30	5
Gabon	60	50	10	10	40	1	9
Guinée Equatoriale	8	4	4	0	4	0	0
Cameroun	119	80	2	45	35	23	7
Burundi	9	7	1	6	1	1	1
Rwanda	5	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>897</b>	<b>443</b>	<b>53</b>	<b>262</b>	<b>181</b>	<b>143</b>	<b>72</b>

# Perspectives

- Développer / Renforcer des réseaux nationaux de télédétection et surveillance des forêts
- Adaptation de l'outil à d'autres sources de données
- Formation et renforcement des capacités en amont (segmentation - Légende) et aval (validation finale) de la méthode



**MERCI**

**POUR VOTRE ATTENTION**

