Développement d'un Système de Suivi de l'Exploitation Forestière à l'aide de PALSAR2

Projet de Développement d'un Système d'Inventaire des Ressources Forestières Nationales contribuant à la Gestion Durable des Forêts

GT候補地

N
W E
S

Sep2015_Bombide

AAC

Bretelle_saison des pluies_GTM_polyline

Rte_Principale_LEB

Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA)

Description sommaire du Projet

- **Durée du Projet : Août 2012 – Mars 2018 (6 ans)**
- **Organisme d'exécution**

  Ministère de l'Economie Forestière, de la Pêche et de l'Environnement, chargé de la Protection et de la Gestion durable des Écosystèmes (MINEF)

  Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA)
- **Objectif du Projet:**

  Assurer de façon adéquate le suivi des ressources forestières suivant le Plan d'Opération du système d'inventaire mis en place.

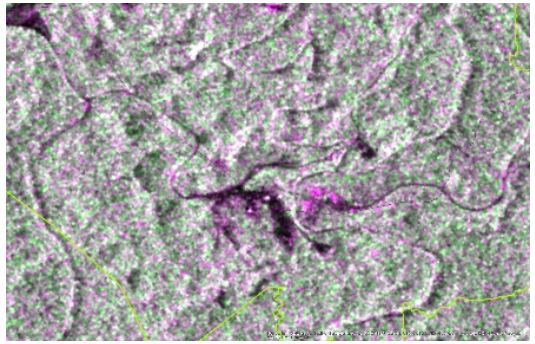
Résultats attendus du Projet

- **Résultat 1** : Une carte forestière de base est établie pour tout le territoire national.
- **Résultat 2** : Un protocole de mise en œuvre de l'inventaire des ressources forestières nationales sur le terrain est développé.
- **Résultat 3** : Une base de données des ressources forestières nationales est constituée.
- **Résultat 4** : Un système d'inventaire des ressources forestières nationales est développé avec un plan d'opération.
- **Résultat 5** : Un modèle de suivi des concessions forestières en harmonie avec le Système d'Inventaire des Ressources Forestières Nationales développé par le présent Projet sera développé.

Résultat 5: Développement d'un système de suivi de l'exploitation forestière

- Le MINEF est chargé de la gestion de l'exploitation forestière.
- Cependant, les activités en dehors du plan d'exploitation et l'exploitation illégale devant être détectées restent à aborder.
- De ce fait, il est demandé de développer un système de suivi de l'exploitation forestière en associant la technologie de télédétection à l'étude sur le terrain.
- Actuellement, en vue de développer ce système, on est en train d'examiner la technologie de télédétection et les techniques de l'étude sur le terrain.
- La radar ne permet pas d'observer la coupe d'un arbre individuel. Lorsqu'on détecte les circonstances qui ne sont pas prévues, telles qu'un parc à grume ou une piste forestière non planifiés, on envoie une équipe de vérification sur place.

Image d'un système de suivi de l'exploitation forestière



Visualisation des données de PALSAR2

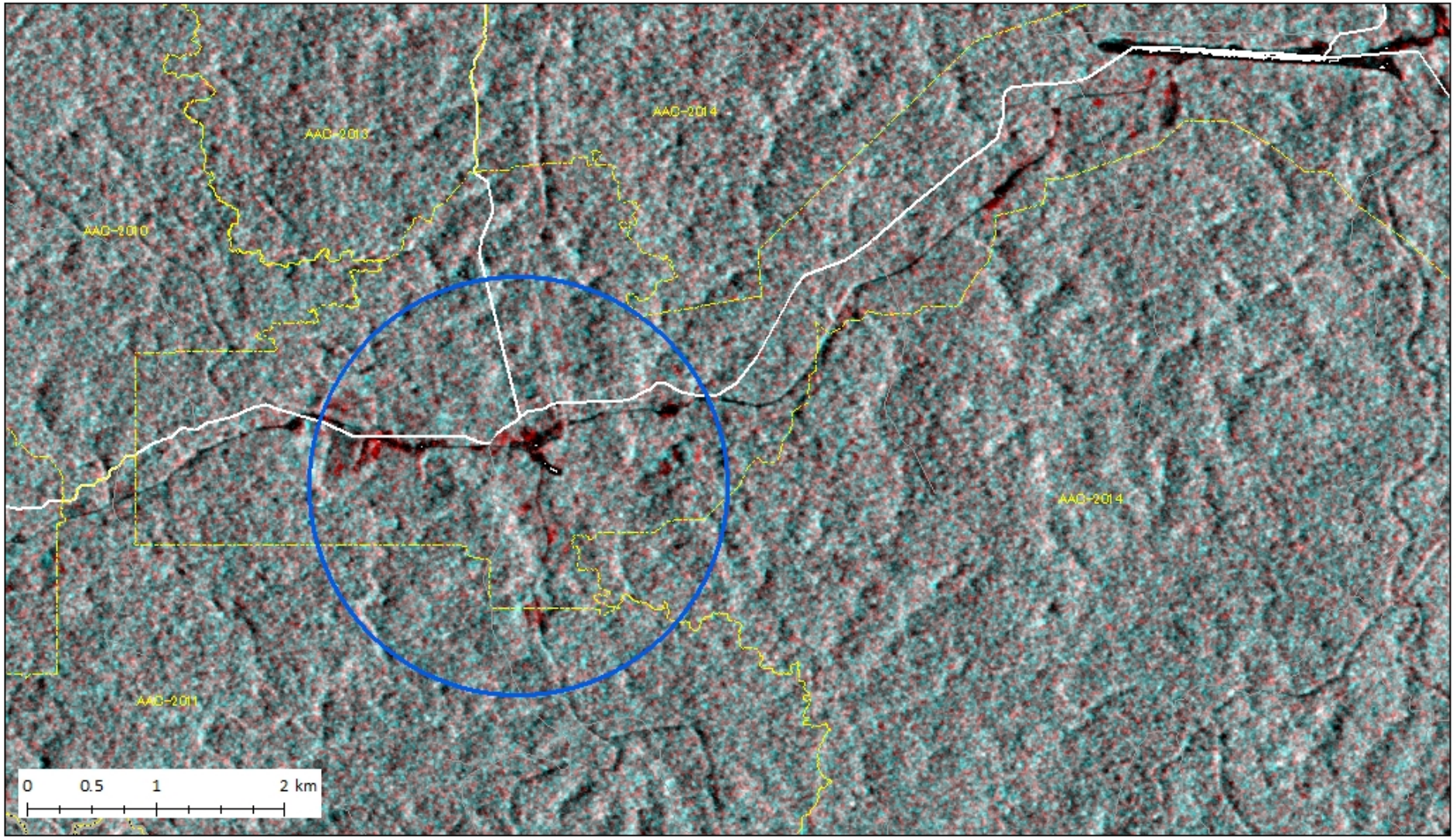
Envoi d'une équipe de vérification sur le terrain

L'équipe se déplace au lieu jusqu'où l'accès soit possible par véhicule.

Vérification directe sur place

Si l'accès est impossible, on emploie un drone pour l'observation aérienne.

Image prise par un drone



GT候補地

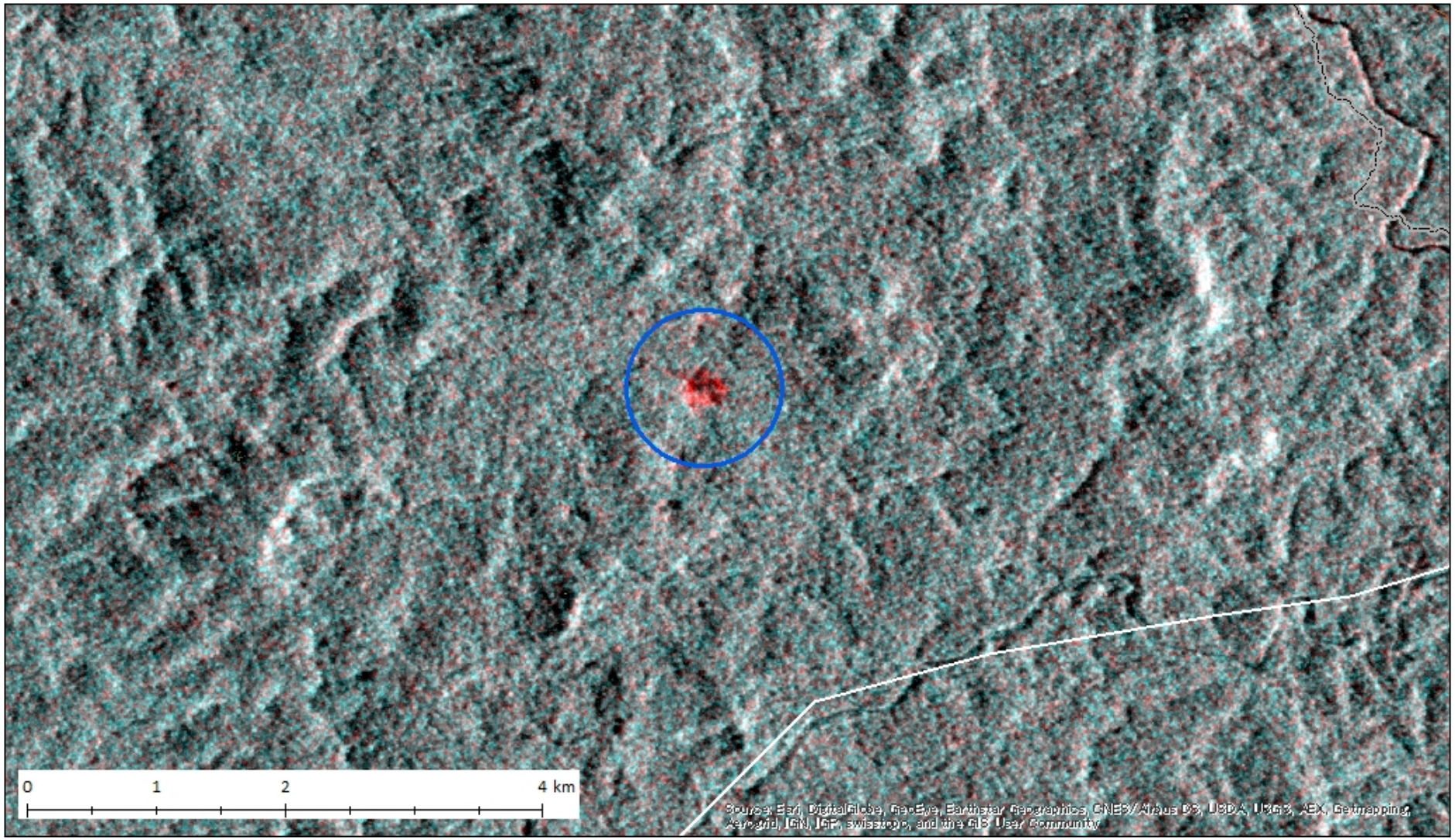
N
W
E
S

Sep2015_Bombide

AAC

Bretelle_saison des pluies_GTM_polyline

Rte_Principale-CEB



Sites prévus dans l'étude sur le terrain

N
W E
S

Sep2015_Bombide

AAC

Bretelle_saison des pluies

Rte_Principale-CEB

Limite CFAD-CEB

Merci pour votre attention !