

【Manuel d'utilisation JJ-FAST】

Version 20220328

Page principale

La page d'accueil de JJ-fast (fig. 1) est la suivante.

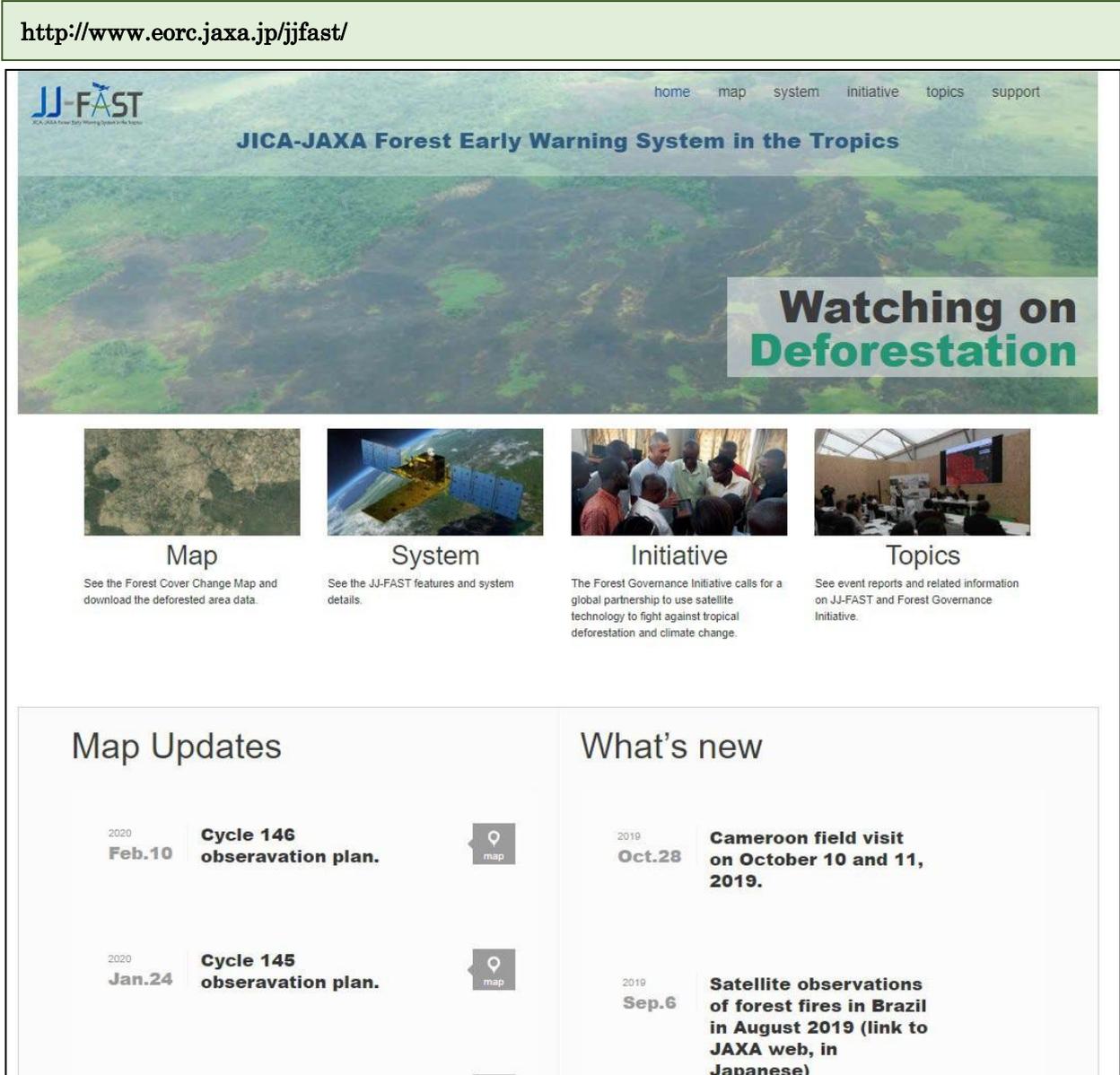


Fig.1 page d'accueil JJ-fast

Mode d'emploi

Opérations du site web

1. Appuyez sur le bouton « Map » sur le côté gauche de la page d'accueil pour obtenir une image en plein écran (fig. 2). Les épingle rouge et jaune concernent les zones de coupe des arbres au centre de la grille 1x1. L'épingle rouge indique une zone de coupe des arbres de moins de 15 jours suivant la mise à jour des données précédentes. L'épingle jaune indique des données ayant détecté des zones de coupe des arbres dans le passé.

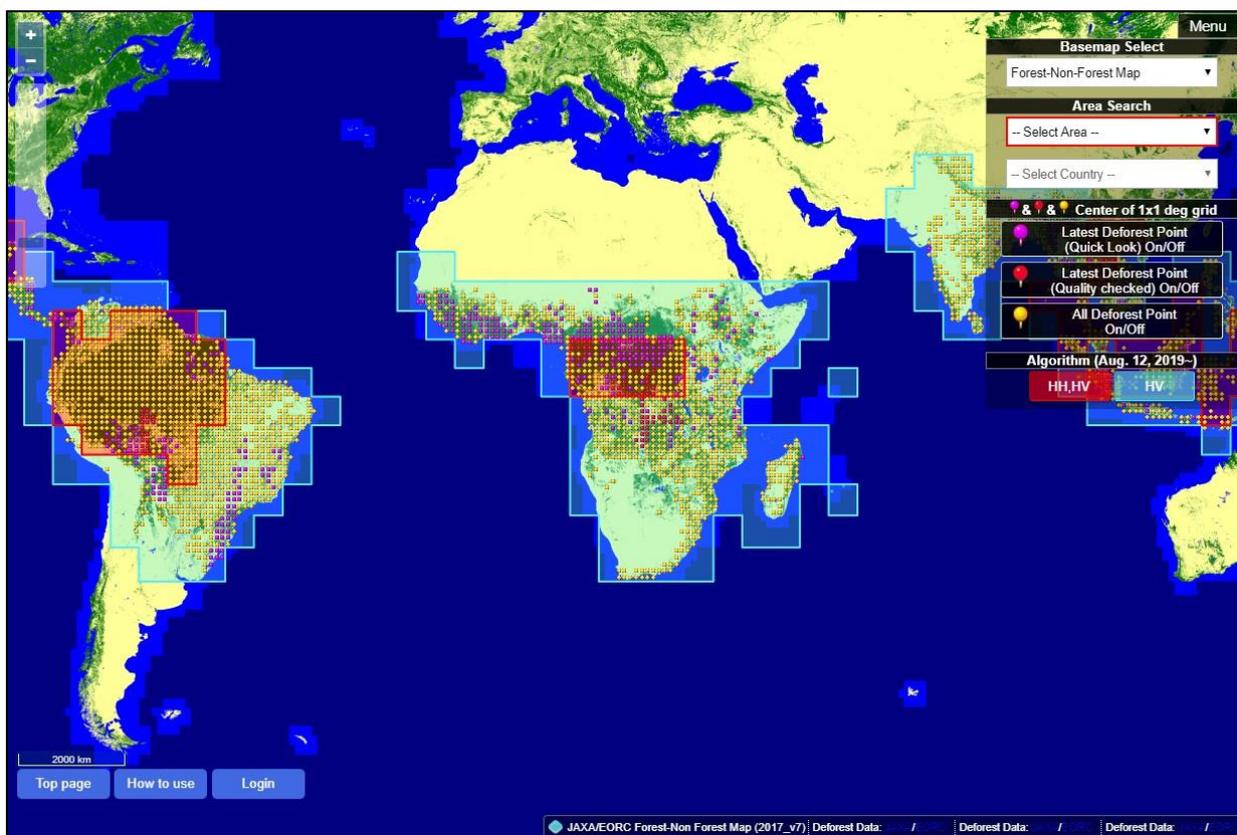


Fig.2 Page plein écran

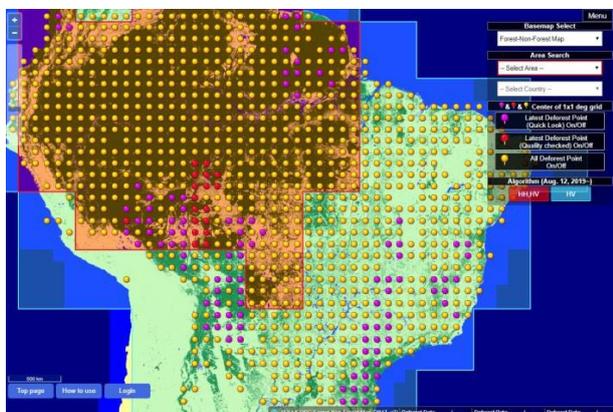


Fig.3 Image agrandie

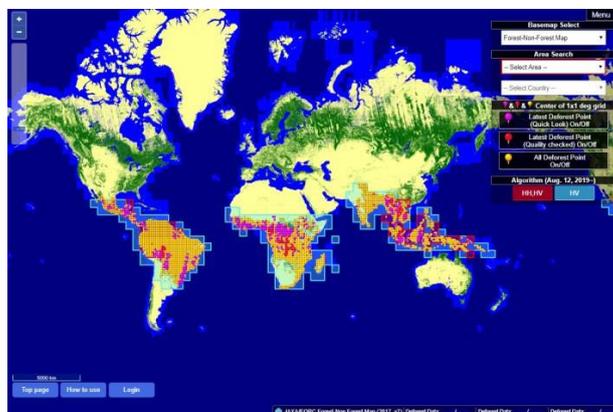


Fig.4 Image réduite

Déplacez le curseur au dessus de la carte, et faites monter ou descendre la roulette qui est au milieu de la souris pour agrandir ou réduire la vue de la carte
Il est également possible d'agrandir ou de réduire l'image en cliquant sur les boutons « + » ou « - » en haut à gauche (Figs.3 et 4.)

2. Sélection d'une région

Dans la deuxième catégorie « Area Search » du menu en haut à droite, cliquez sur le premier menu déroulant « Select Area », puis choisissez la région que vous désirez rechercher (Amérique du Sud, Amérique centrale, Afrique de l' Ouest, Afrique de l' Est, Afrique centrale, Afrique du Sud, Asie, Océanie.) Une fois sélectionnée, la région correspondante sur la carte sera soulignée en polygone rose (Fig.5.)

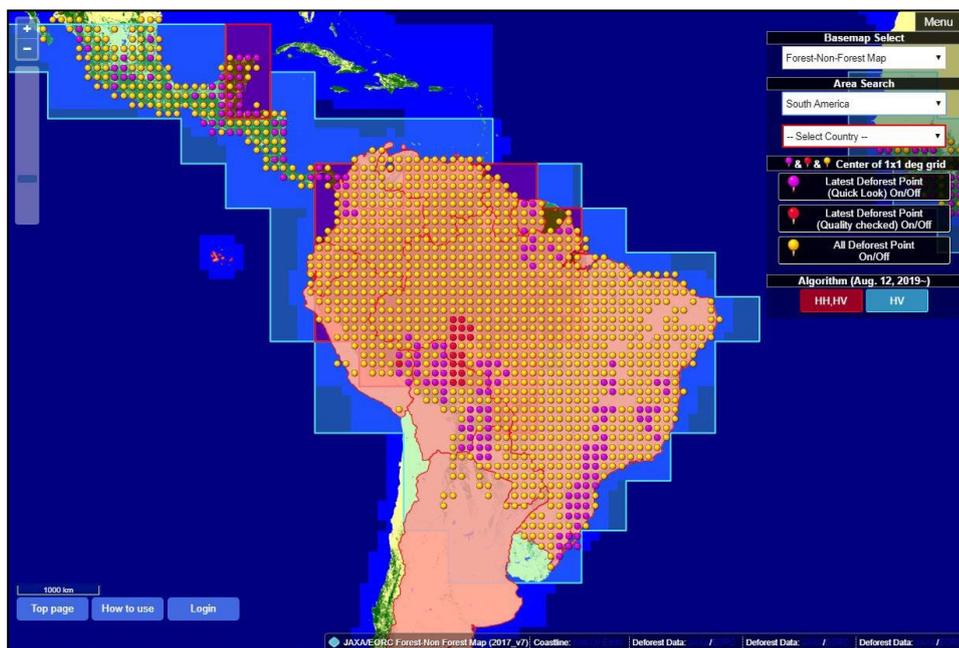


Fig.5 Exemple : Carte montrant l'Amérique du Sud sélectionnée.

3. Sélection d'un pays

Pour voir la zone de coupe des arbres par pays, sélectionnez le pays que vous voulez voir à partir de « Select Country » afin d'afficher le pays dans la zone. Lorsque vous sélectionnez le pays que vous voulez voir, la zone de ce pays est indiquée par un polygone orange (fig. 6).

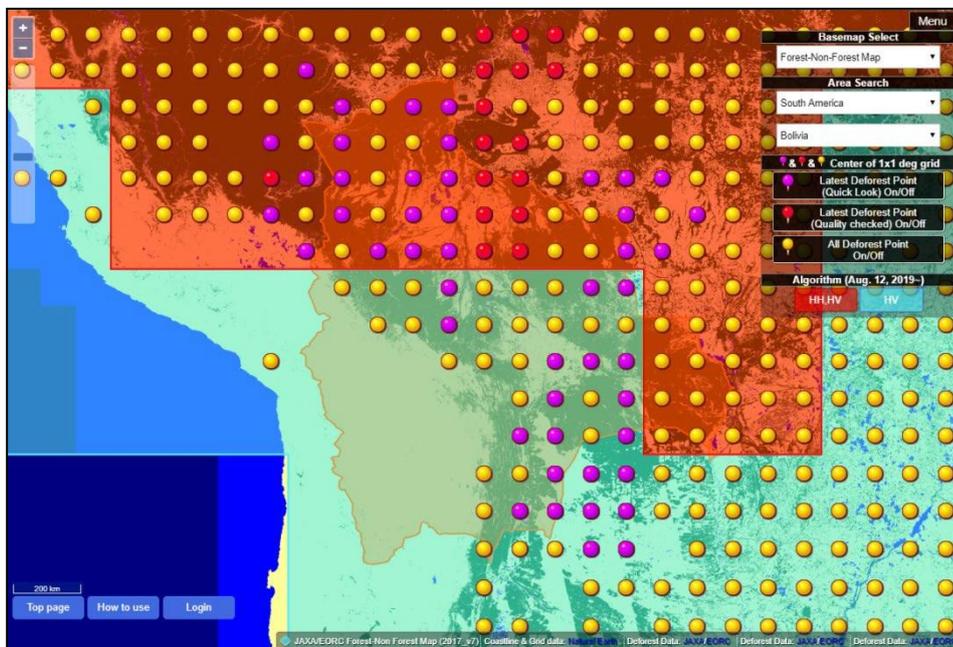


Fig.6 Exemple : Carte avec la Bolivie sélectionnée.

4. Visualisation des zones déboisées

Cliquez sur l'épingle rouge ou jaune dans la zone que vous voulez voir. Les données de début et de fin les plus récentes des zones de coupe des arbres dans la grille en plan central sont affichées avec un polygone rouge (Fig. 7).



Fig.7 Zones déboisées marquées en rouge

5. En cliquant sur le polygone de zone de déforestation on voit du haut en bas, le nom du pays, l'état, la ville, la latitude, la longitude, la taille (en hectares) de la zone de coupe des arbres, la fiabilité ainsi que le bouton de commentaire de la part d'utilisateurs (fig.8)

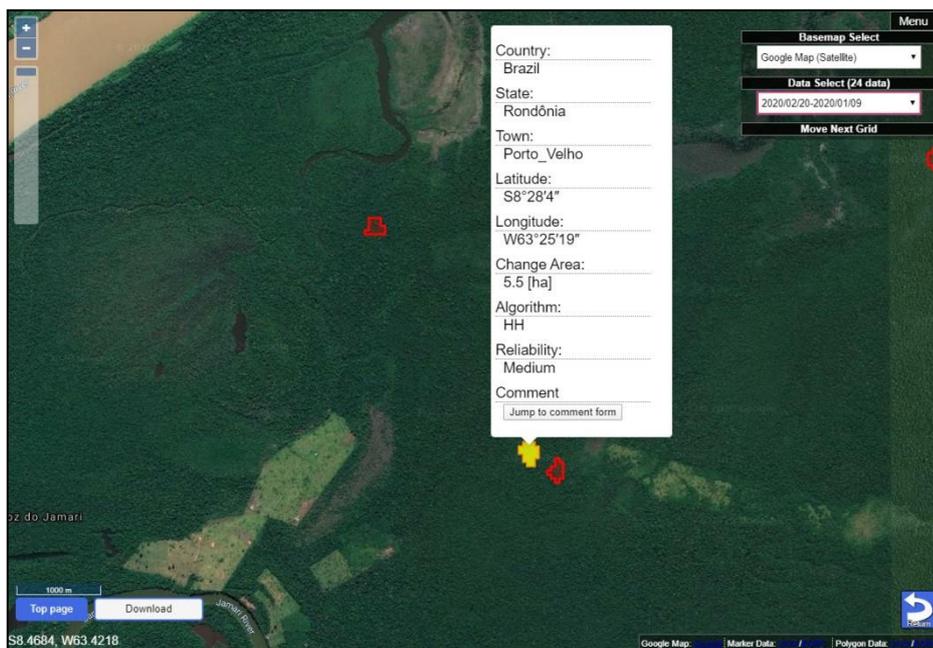


Fig. 8 Affichage des informations sur le polygone

6. Cliquez sur le bouton « Jump to comment form » pour afficher un formulaire de feed-back dans une nouvelle fenêtre (fig.9) que l'on peut écrire un commentaire sur l'ID polygone de la zone de déforestation après l'avoir consenti. Les éléments nécessaires pour les commentaires sont le nom, l'adresse e-mail, le pays de résidence (sélectionner avec le menu déroulant), l'organisation / affiliation et les commentaires (fig. 10).

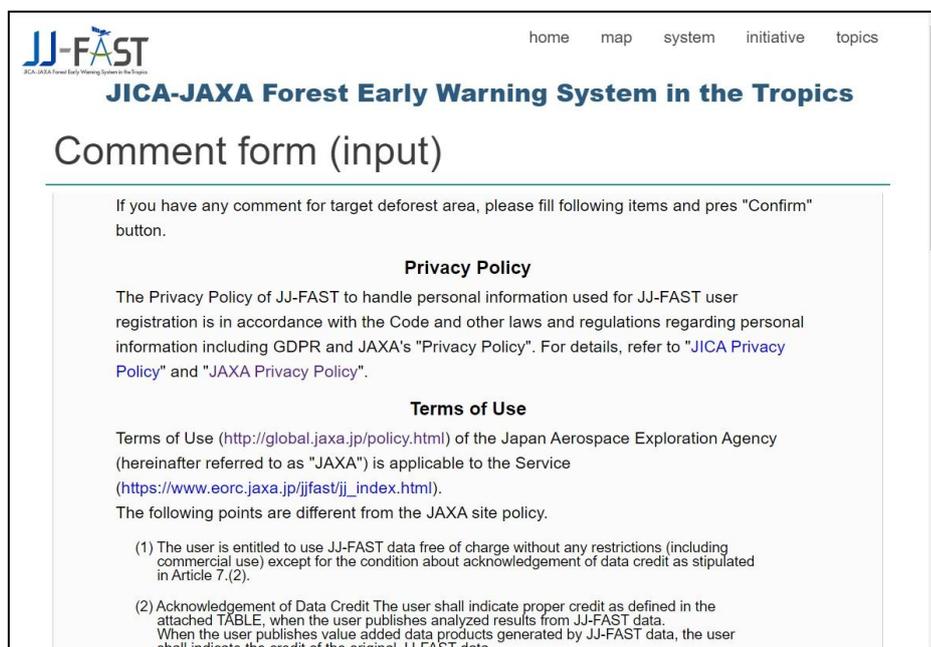


Fig. 9 Réglements d'utilisation

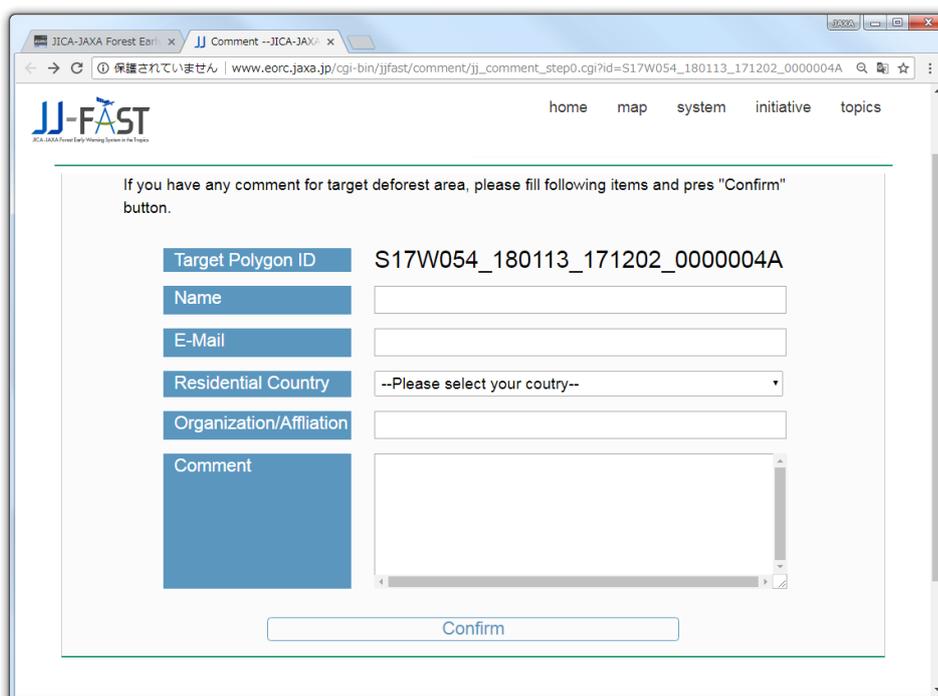


Fig. 10 Formulaire de commentaires pour feed-back

Cliquez sur le bouton « Confirm », pour afficher l'écran de la confirmation du contenu (fig. 11). Après avoir confirmé, cliquez sur le bouton « Send » pour envoyer cette information au bureau JJ-FAST. S'il y a un problème avec la description, le bouton « BACK » permet de revenir à l'écran précédent et de corriger.

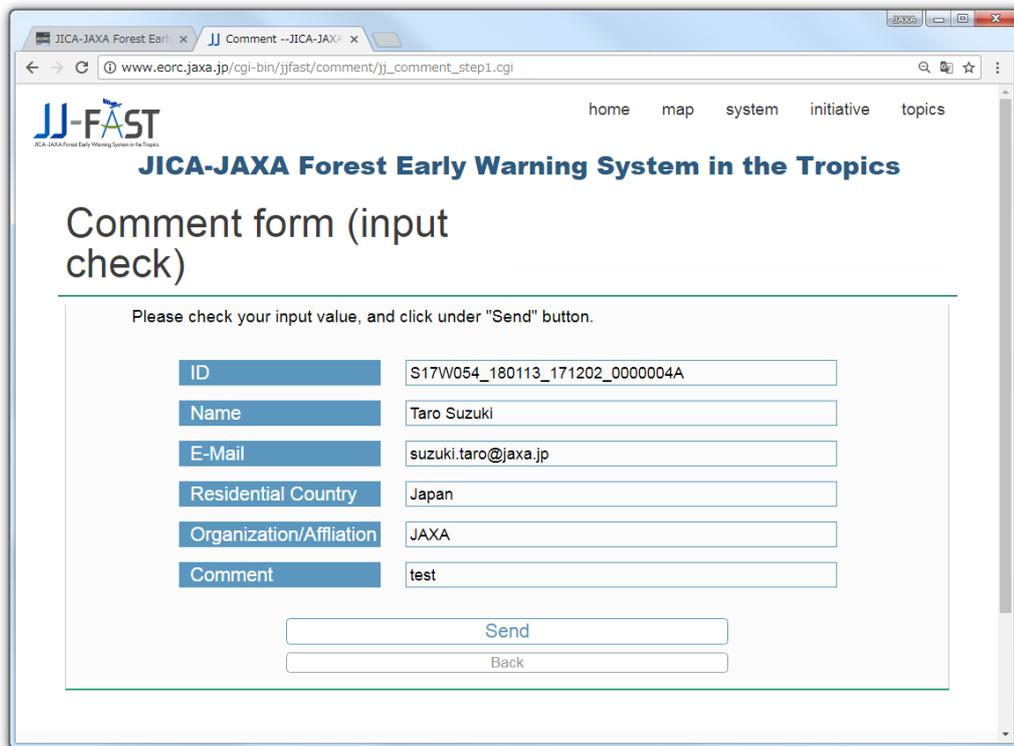


Fig. 11 Page de confirmation des commentaires pour feed-back

7. Le Menu en haut à droite dispose une fonction partiellement différente entre la page de sélection de la zone cible d'affichage et de la page d'affichage des informations de polygone de la zone de déforestations.

Des fonctions communes

- a. Commutation affichage / non-affichage de la section de commande

Les boutons du « Menu » sont affichés par défaut, mais on peut les cacher (Fig.12) ou les réafficher (Fig.13) en cliquant sur « Menu. »

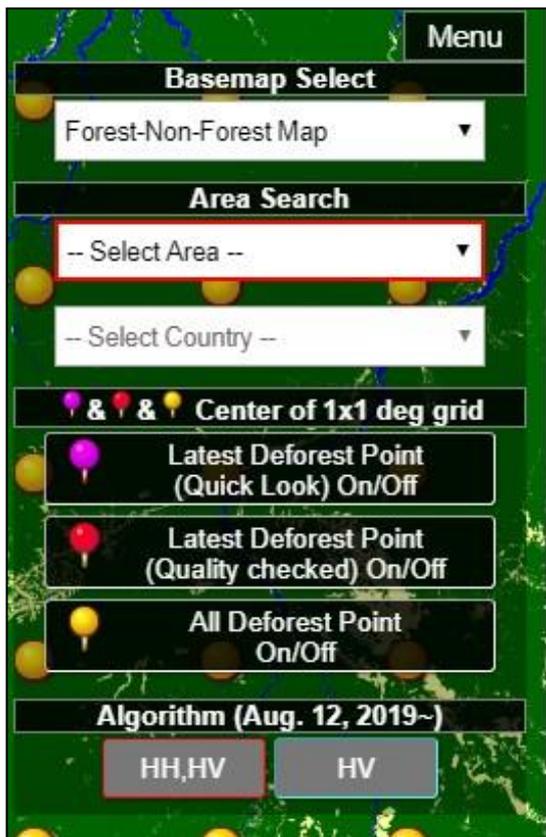


Fig. 12 Affichage du bouton Menu

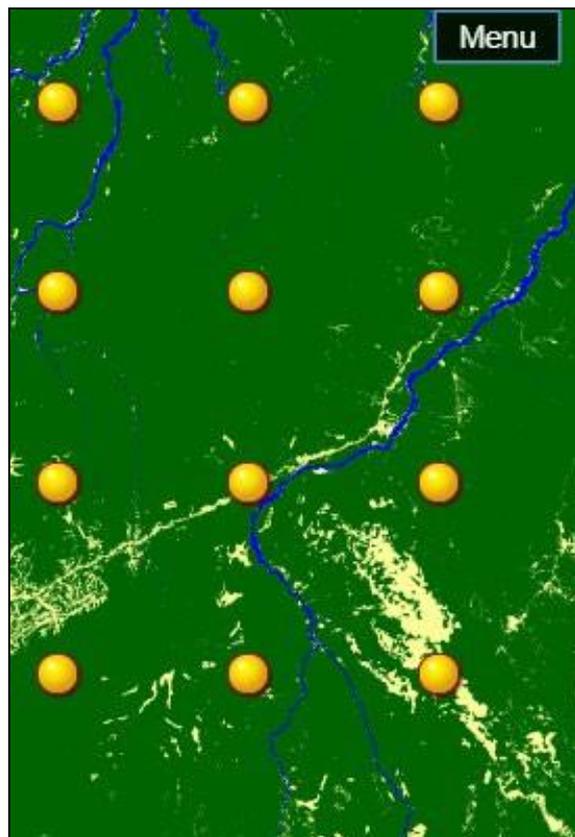


Fig. 13 Non-affichage du bouton Menu

b. Changement de base de carte

Deux types de base de carte peuvent être sélectionnés : (1) Google Map (Satellite) (fig. 14) et (2) Google Map (Roadmap) (fig. 15).

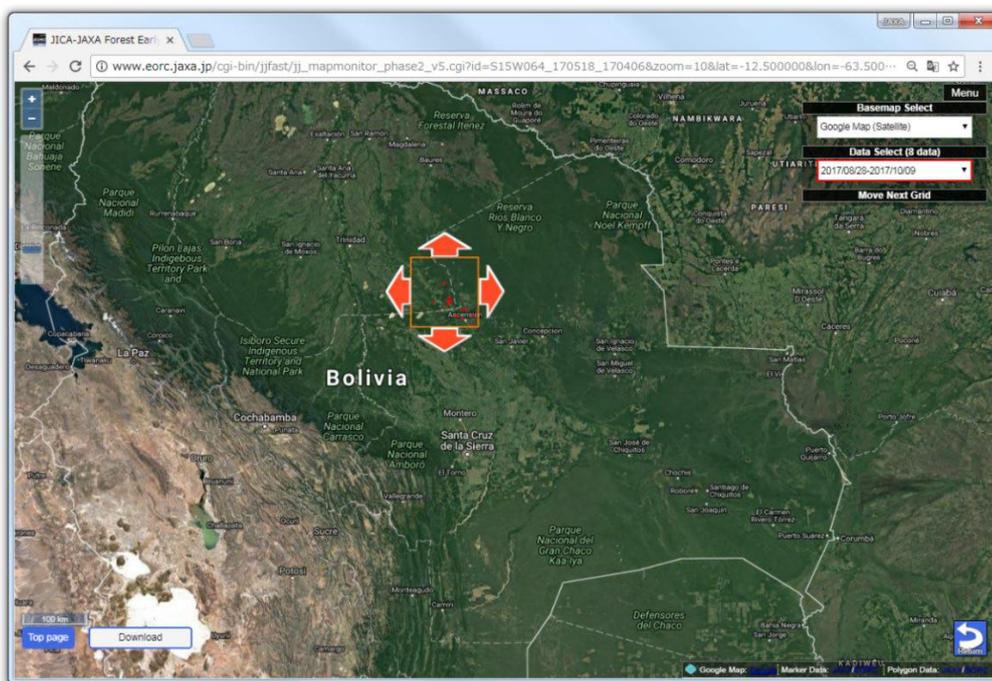


Fig.14 Fond de carte Google Satellit

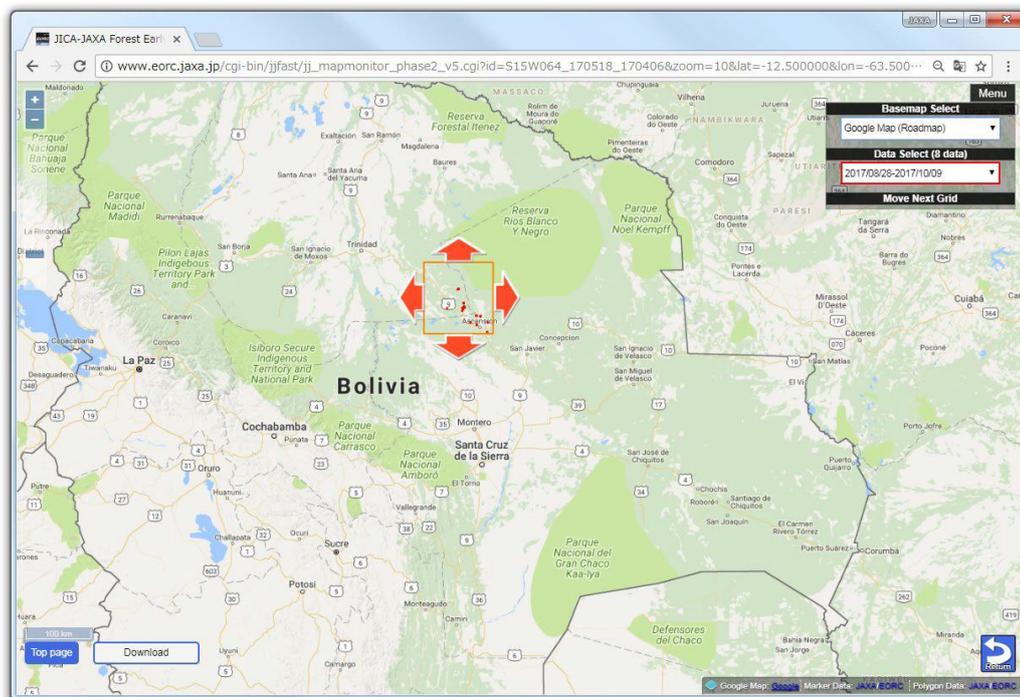


Fig.15 Fond de carte Google Roadmap

Menu (fig. 16) sur la page de sélection de la zone d'affichage

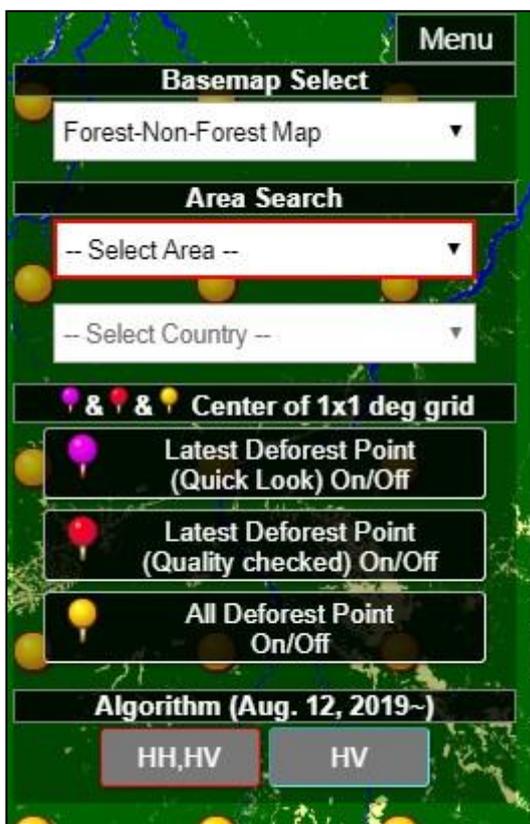


Fig.16 Menu sur la page de sélection de la zone d'affichage

Le tableau 1 présente les éléments et les fonctions du Menu de la page de sélection de la zone cible d'affichage.

Tableau 1 Liste des éléments de la section de contrôle de la page de sélection de la zone d'affichage

Nom de l'élément	Fonction
Basemap Select	Sélectionnez la base de carte
Area Search	Déplacement de l'endroit indiqué vers un emplacement centré sur le pays ou la région sélectionnés. Le pays ou la région sélectionnés est affiché en rose.
Center of 1x1 deg grid	<p>Latest Deforest Point (Quick Look): Affichage du point où le dernier changement forestier non vérifié a été extrait Active/Déactive</p> <p>Latest Deforest Point (Quality checked): Affichage du point où le dernier changement forestier vérifié a été extrait Active/Déactive</p> <p>All Deforest Point: Affichage de tous les points de la zone où les changements forestiers ont été extraits jusqu'à présent Active/Déactive</p>
Algorithm	Affichage de la zone affichant l'algorithme lorsqu'il est détecté Active/Déactive

Menu sur la page d'affichage des informations sur les polygones de la zone de détection des forêts (fig.17)

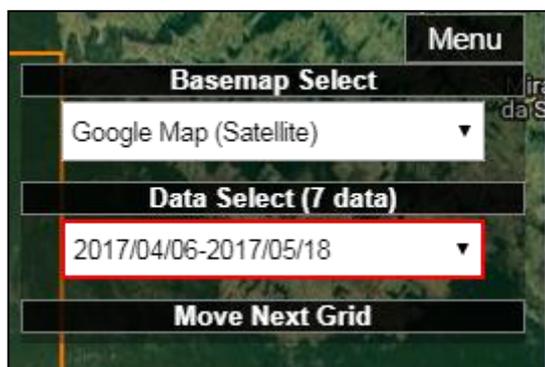


Fig. 17 Menu de la page d'affichage des informations sur les polygones de la zone de détection des changements forestiers

Le tableau 2 présente les éléments et les fonctions dans Menu.

Tableau 2 Liste des éléments de la section de contrôle de la page d'affichage des informations sur les polygones de la zone de détection des changements forestiers

Nom de l'élément	Fonction
Basemap Select	Sélectionnez la base de carte
Data Select	Sélectionnez la date (année, mois et jour) de début et de fin où la zone de déforestation a été détectée
Move Next Grid	Déplacez les 4 points cardinaux de la grille d'un degré (la valeur par défaut est masquée, cliquez sur le cadre « Move Next Grid » pour afficher / masquer)

Cliquez sur « Data Select », pour afficher une liste de périodes de début et de fin pendant laquelle une zone de changement est détectée comme sur la fig.18. À partir de cette liste, les informations de polygone de la zone de changement forestier détectée dans la période cible peuvent être sélectionnées.

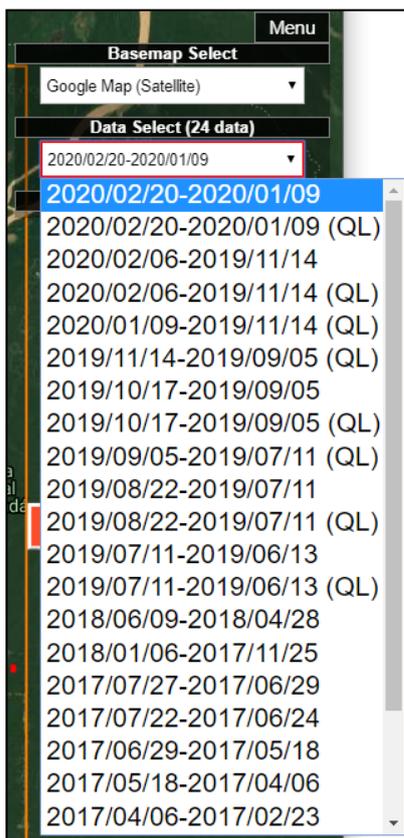


Fig. 18 Bouton de sélection des données (QL signifie Quick Look)

À propos des autres boutons

- a. Bouton en bas à gauche

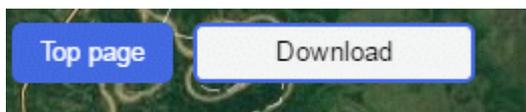


Fig.19 Bouton en bas à gauche

Le tableau 3 montre comment utiliser les boutons du menu (fig.19) en bas à gauche.

Tableau 3 Fonctions du menu en bas à gauche

Nom de l'élément	Fonction
Top page	Aller à page d'accueil
Download	Un menu étendu vous permettant de télécharger les données de la zone de déforestation s'affiche.

En cliquant sur le bouton « Download » de menu étendu, on voit l'emplacement pour télécharger les données de la zone de déforestation dans le menu gauche (figs. 20 et 21).



Fig. 20 Menu étendu apparu lorsque le bouton « Download » est cliqué



Fig.21 Menu étendu affiché

Le tableau 4 indique comment utiliser les boutons du menu étendu (fig. 20).

Tableau 4 Liste des fonctions de menu étendu

Nom de l'élément	Nom d'élément mineur	Fonction
Overlay control	Upper layer	Mettre en Active ou désactive l'image SAR à la fin de la période sélectionnée (fig.22) Modifier également la transparence en déplaçant le curseur « Opacity »
	Lower layer	Activer / désactiver l'image SAR au début de la période sélectionnée (fig.23) Modifier également la transparence en déplaçant le curseur « Opacity »
	Base layer	La carte FNF peut être affichée sous Lower layer (fig.24) Modifier également la transparence en déplaçant le curseur « Opacity » Sélectionner également la version FNF dans la zone de sélection
Download items	KML File	Télécharger les données KML de la zone de journalisation est possible.
	Shape tile dataset	On peut télécharger les données shape (standard de forme (.shp), standard d'index de forme (.shx), standard d'attribut (.dbf), standard de projection (.prj)) et GeoJSON de la zone de déforestation.
	Shape Data Directory	Directory: On peut voir directement le répertoire de données du site FTP. Utile pour visualiser de grandes quantités de données. SAR Image thumbnail: Les vignettes des images de début et fin de période sont affichées.

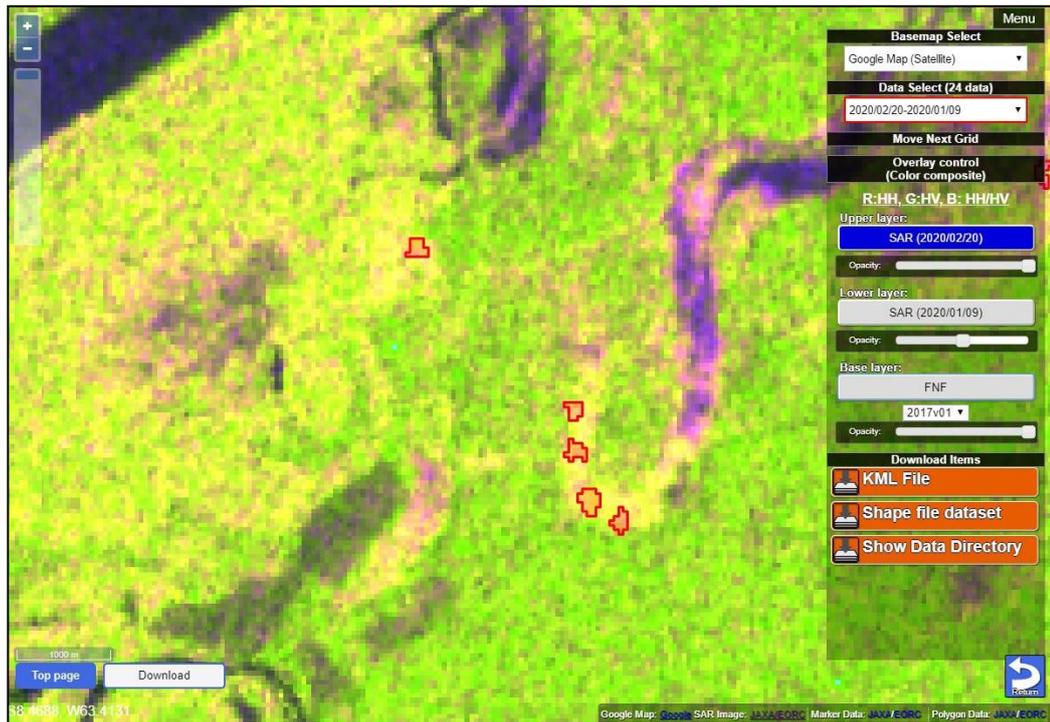


Fig. 22 Exemple d'affichage d'image SAR à la fin de la période sélectionnée

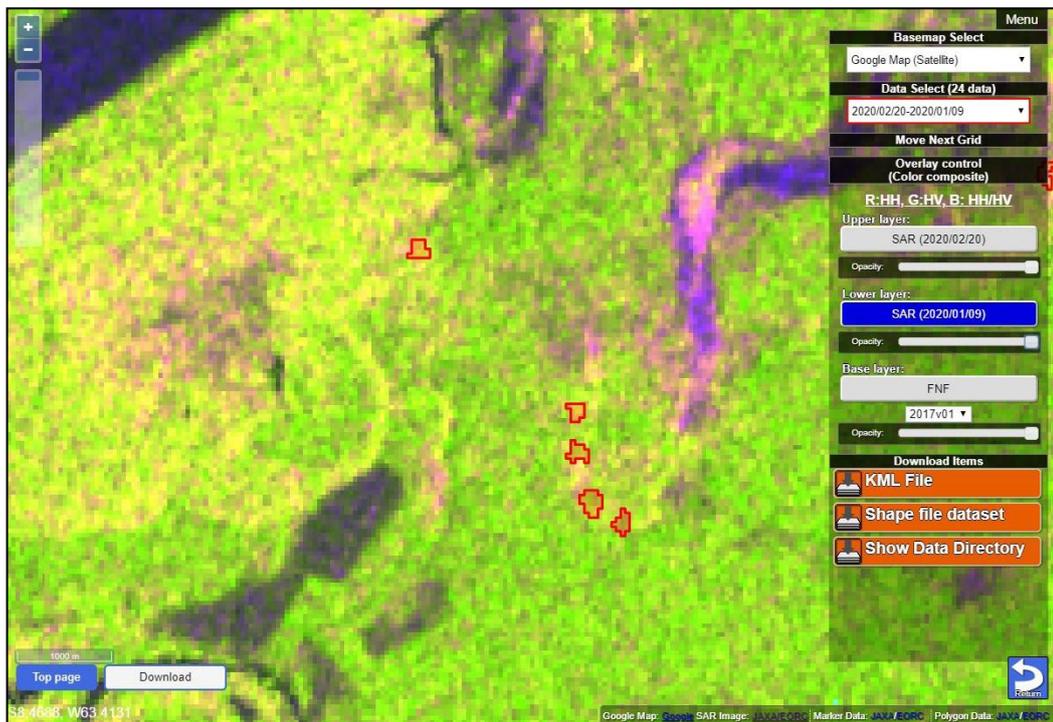


Fig. 23 Exemple d'affichage d'image SAR au début de la période sélectionnée



Fig. 24 Exemple d'affichage FNF

b. bouton en bas à droit



Fig. 25 bouton en bas à droit

L'utilisation du bouton en bas à idroit (fig. 25) est indiquée dans le tableau 5 ci-dessous.

Tableau 5 Fonction du bouton en bas à droit

Nom de l'élément	Fonction
Return	Aller à la page Full screen (plein écran)

L'inscription de l'utilisateur

Pour utiliser JJ-FAST, il n'est pas nécessaire de s'enregistrer, mais en s'enregistrant, les fonctions utiles suivantes peuvent être utilisées.

- Utiliser l'historique de navigation (10 derniers cas)
- Enregistrer les taches favorites (grille 1x1) (5 points)
- Ajouter des commentaires aux favoris (100 caractères)
- Ajouter, supprimer et modifier des favoris

1. Cliquer pour s'inscrire sur le bouton « login » (fig. 26) qui est tout à fait gauche de ceux qui se trouvent à droite de la page d'accueil de la carte.



Fig. 26 Bouton de Login (connexion)

2. Une fois l'inscription de l'utilisateur terminée, en saisissant le compte utilisateur et le mot de passe, on passe à l'écran de connexion (Fig. 27). Si c'est la première inscription, cliquer sur le mot « here » de la phrase « If you have not registered yet, please register here (si vous ne vous êtes pas encore inscrit, vous êtes prié de vous inscrire ici). »

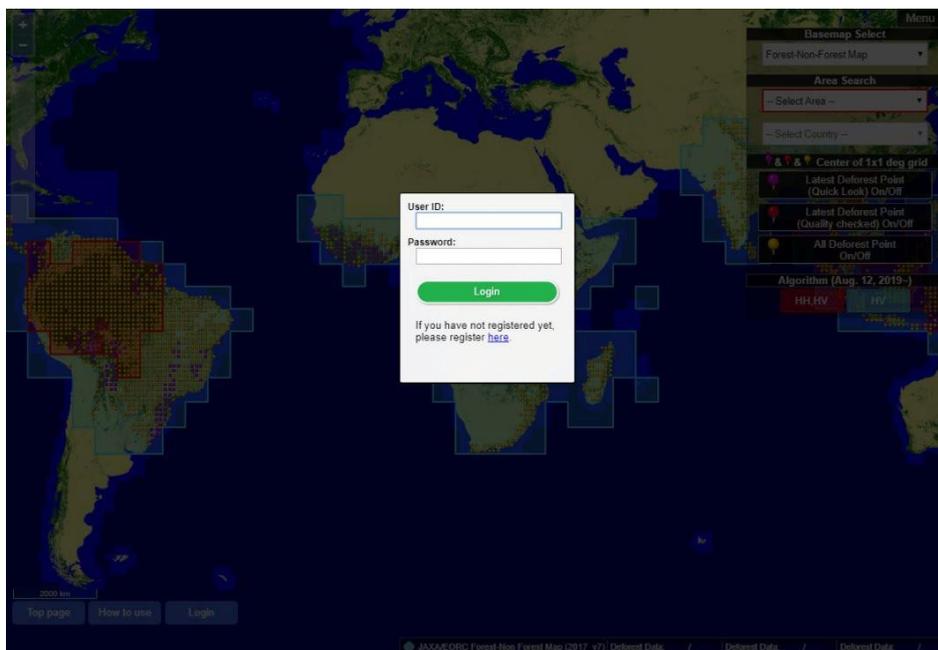


Fig. 27 Page de connexion d'utilisateur

3. Pour l'inscription d'utilisateur, entrez le nom, l'adresse e-mail, le pays de résidence (sélectionnez avec le menu déroulant), l'organisation / l'affiliation, les commentaires (facultatif) (fig.28) Une fois l'inscription terminée, « USER ID » et le mot de passe vous sont notifiés par e-mail.

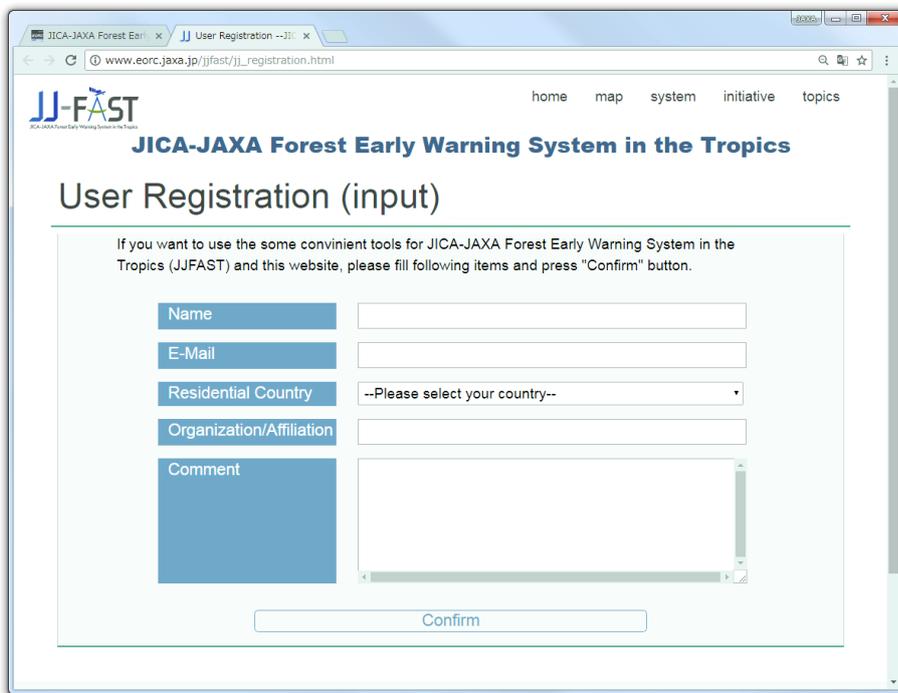


Fig. 28 Page d'inscription de l'utilisateur

4. En état de « Login », le menu « Login User Menu » est affiché dans le coin supérieur de gauche (fig. 29).

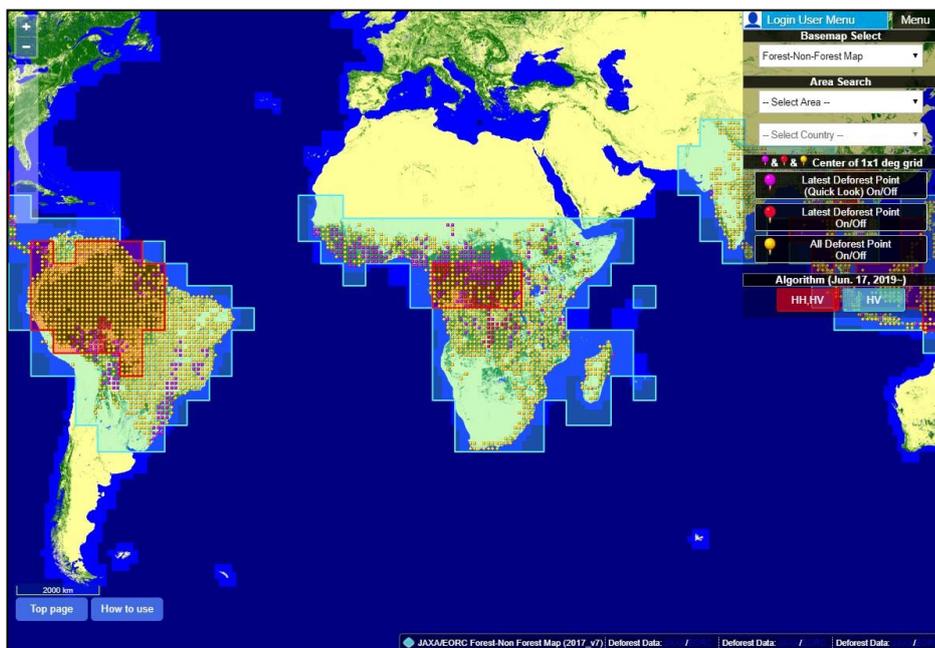


Fig. 29 Page de Carte en état de connexion

5. Cliquer sur le bouton « Login User Menu » (fig. 30) pour afficher l'historique de navigation (10 derniers éléments) et les points favoris (grille de 1 degré) (5 points) où les commentaires peuvent être saisis (fig. 31). Ajoutez des spots favoris avec « add » et modifiez les commentaires avec le bouton « Edit ».



Fig. 30 Bouton « Login User Menu »

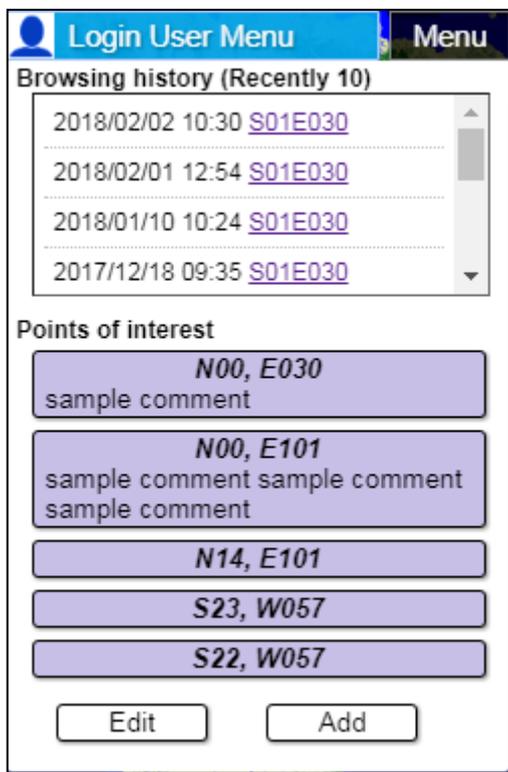


Fig. 31 Affichage lorsque le menu de connexion utilisateur est enfoncé

Description fonctionnelle pour les utilisateurs inscrits sur JJ-FAST

En effectuant l'inscription utilisateur du système de détection des zones de changement forestier, les fonctions indiquées dans le tableau 6 peuvent être utilisées. Voici le mode d'emploi de chaque fonction.

Tableau 6 Liste des fonctions disponibles pour les utilisateurs inscrits

Fonction	Détail
Enregistrement de l'historique de navigation	Utiliser l'historique de navigation (10 derniers cas)
Enregistrer des favoris	Enregistrer les tâches favorites (grille 1x1) (5 points)
Ajouter des commentaires	Ajouter des commentaires aux favoris (100 caractères)
Éditer les favoris	Ajouter, supprimer et modifier des favoris
Prise en charge de la saisie des informations utilisateurs lors de la publication de commentaires	Les informations de l'utilisateur inscrit sont saisies automatiquement
Prise en charge de la saisie des informations sur le point lors de la publication de commentaires	Pour les utilisateurs inscrits, des éléments sélectifs comme « Deforestation (déforestation) », « Landcover (couverture terrestre) » et « Deforestation factor (facteur de déforestation) » ont été préalablement ajoutés à la partie commentaires

1. Inscription des utilisateurs et méthode de connexion

Pour l'inscription et la connexion de l'utilisateur, cliquez sur le bouton « Login » en bas à gauche de l'écran où une épingle de marqueur se dresse sur le point de la zone de changement forestier (fig. 32).



Fig.32 Écran d'affichage du point de détection de la zone de changement forestier et position du bouton de connexion

Cliquer sur le bouton (fig. 33), pour afficher l'écran de saisie de l'ID utilisateur et du mot de passe. En cas de non enregistrement en tant qu'utilisateur, accéder au formulaire d'enregistrement de l'utilisateur à partir de « If you have not registered yet, please register here(Si vous n'êtes pas encore inscrit, vous êtes prié de vous inscrire) . » sous le bouton « Login » et suivre les instructions pour s'inscrire.

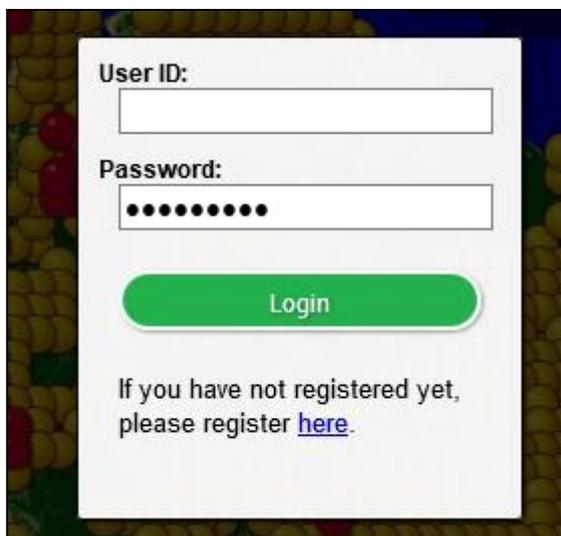


Fig. 33 Écran de connexion

2. Détail du menu utilisateur inscrit

Lors de la connexion, un menu pour les utilisateurs inscrits affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran (fig. 34) apparaît. Le menu de sélection de la période cible normale de changement de carte ou de changement de zone cible peut être changé et affiché en cliquant sur « Login User Menu ». Les fonctions suivantes peuvent être utilisées dans le menu utilisateur inscrit.



Fig. 34 Menu pour les utilisateurs inscrits

(1) Enregistrement de l'historique de navigation

Les utilisateurs inscrits peuvent enregistrer jusqu'à 10 emplacements qu'ils ont visités avec la date correspondante. Leur historique de navigation est enregistré à chaque clic sur un point, les emplacements les plus anciens seront automatiquement supprimés de l'historique au-delà de 10. À noter que l'historique ne peut pas être supprimé. L'historique de navigation peut être vérifié sur « Browsing history » (fig. 35).

(2) Enregistrer des favoris et ajouter des commentaires

Les utilisateurs inscrits peuvent enregistrer jusqu'à cinq points comme point favori. Lors de l'enregistrement, cliquez sur le bouton « Add » en bas du menu pour afficher un menu d'ajout de point favori (fig. 35). Lors de l'enregistrement d'un point, il est possible d'ajouter des informations comme commentaires. Le point favori ajouté s'affiche avec le commentaire au centre de l'écran de menu.

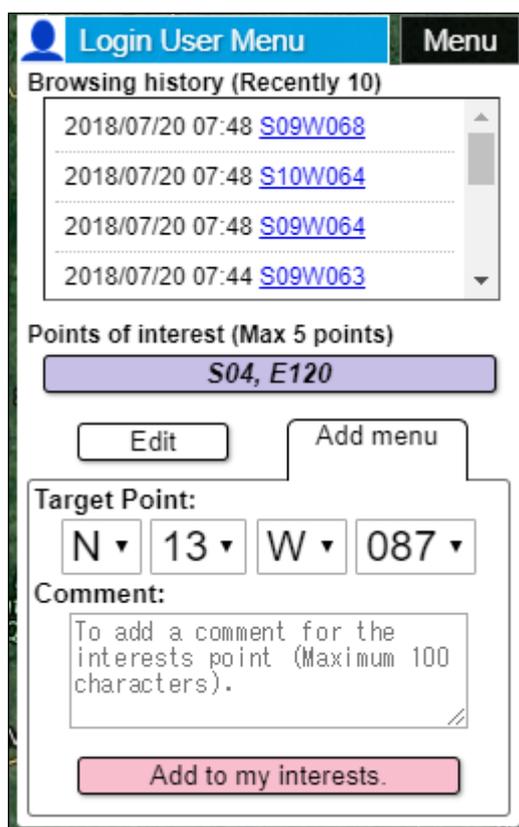


Fig. 35 Menu d'ajout d'un point favori

(3) Éditer les favoris

Les points favoris enregistrés peuvent être supprimés ou être édités les commentaires en cliquant sur le bouton « Edit ». Le menu « Edit » est représenté sur la (fig 36).

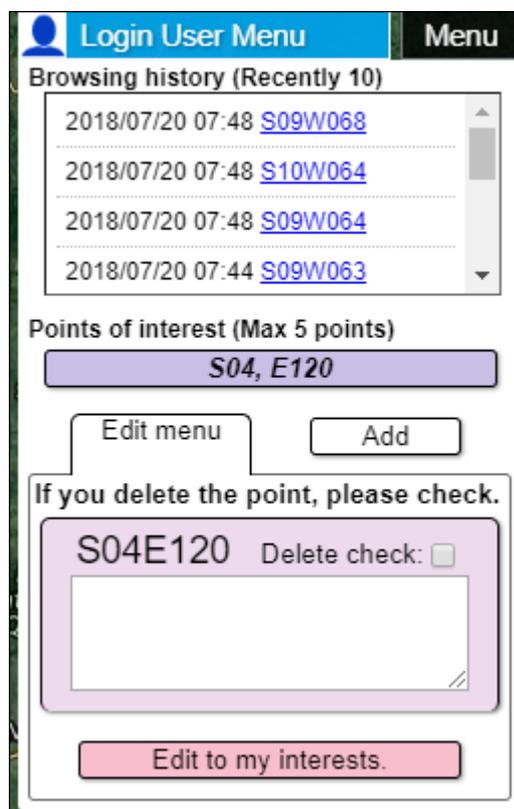


Fig. 36 Menu d'édition des points favoris

3. Prise en charge de la saisie des informations utilisateurs lors de la publication de commentaires

Dans l'écran de carte de zone de changement forestier JJ-FAST, à chaque clic sur un point de détection de zone de changement forestier, les détails de ce point sont affichés et l'utilisateur peut publier un commentaire. Cependant les utilisateurs généraux doivent saisir les informations utilisateurs chaque fois qu'ils publient un commentaire. Contrairement, les informations de l'utilisateur inscrit sont saisies automatiquement, permettant une utilisation simple de la fonction de publication de commentaires. De plus, pour les utilisateurs inscrits, des éléments sélectifs comme « Deforestation (déforestation) », « Landcover (couverture terrestre) » et « Deforestation factor (facteur de déforestation) » ont été préalablement ajoutés à la partie commentaires, ce qui facilite à publier des informations sur le point sans les entrer manuellement. La représentation de l'écran de publication des commentaires pour les utilisateurs inscrits est sur la (fig. 37).

home map system initiative topics

JICA-JAXA Forest Early Warning System in the Tropics

Comment form (input)

If you have any comment for target deforest area, please fill following items and pres "Confirm" button.

Target Polygon ID	S10W064_180929_180818_0000005A
Name	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Residential Country	<input type="text"/>
Organization/Affiliation	<input type="text"/>
Deforestation	<input type="radio"/> True <input type="radio"/> False
Landcover (now) (*Multiple selection possible)	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Artificial area <input type="checkbox"/> Urban area <input type="checkbox"/> Wetland <input type="checkbox"/> Rice paddy <input type="checkbox"/> Crop <input type="checkbox"/> Grass <input type="checkbox"/> Bareland
Deforestation factor	<input type="text"/>
Comment	<input type="text"/>

home | Site Policy/Disclaimer | Contact Us | Copyright© Japan International Cooperation Agency

Fig. 37 Écran de publication des commentaires pour les utilisateurs inscrits

La carte du plan d'observation

1. La carte du plan d'observation peut être affichée en appuyant sur l'icône dans les informations de mise à jour de la carte du plan d'observation à partir de la page d'accueil(home) de JJ-FAST.

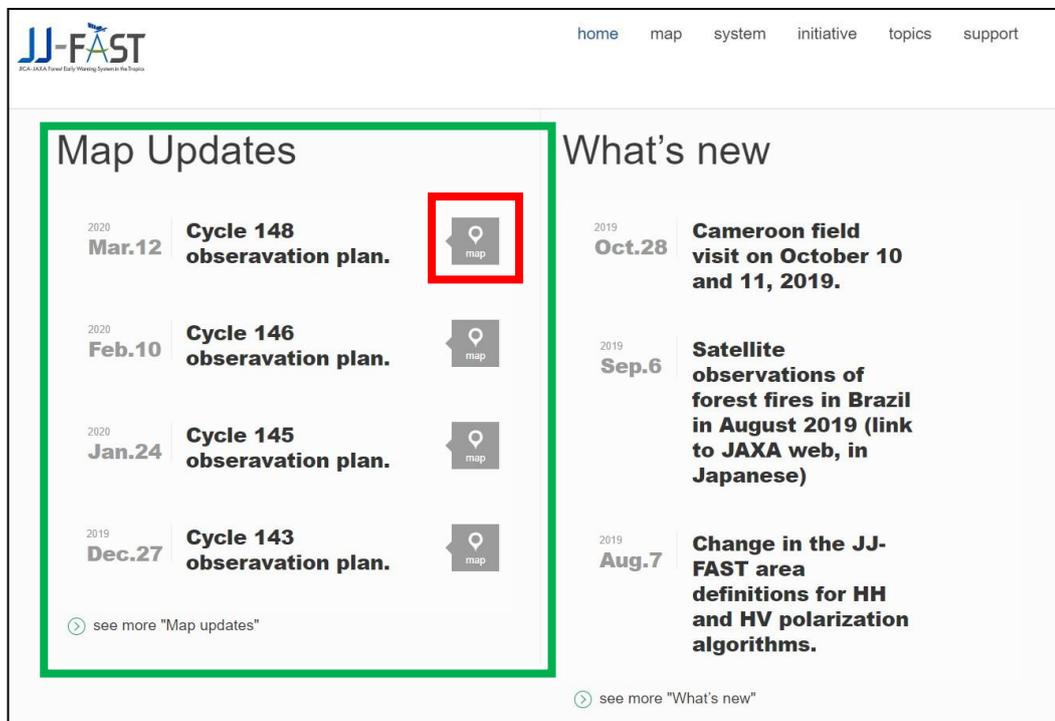


Fig. 38 Informations de mise à jour de la carte du plan d'observation (cadre vert) et icône d'affichage (cadre rouge)

2. Exemple : En cliquant sur l'icône représentée dans le cadre rouge de la fig. 38, le plan d'observation du cycle numéro148 publié le 12 mars 2020 s'affiche (fig. 39). La couleur ocre indique le plan d'observation et la couleur bleu clair indique la grille à 5 degrés norme de JJFAST.

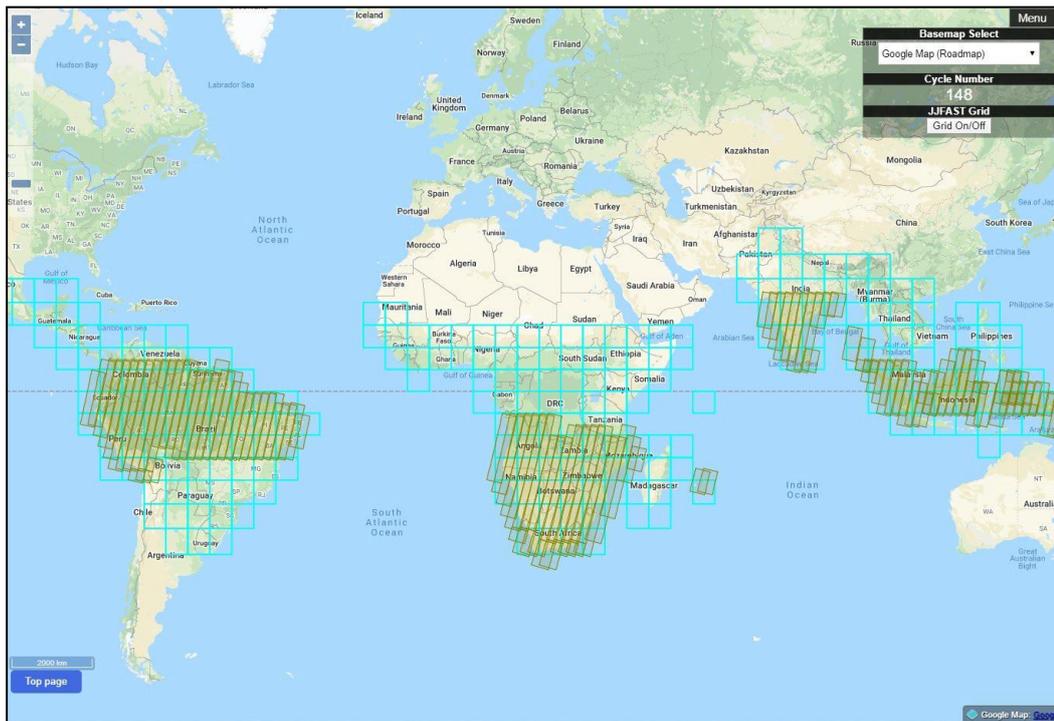
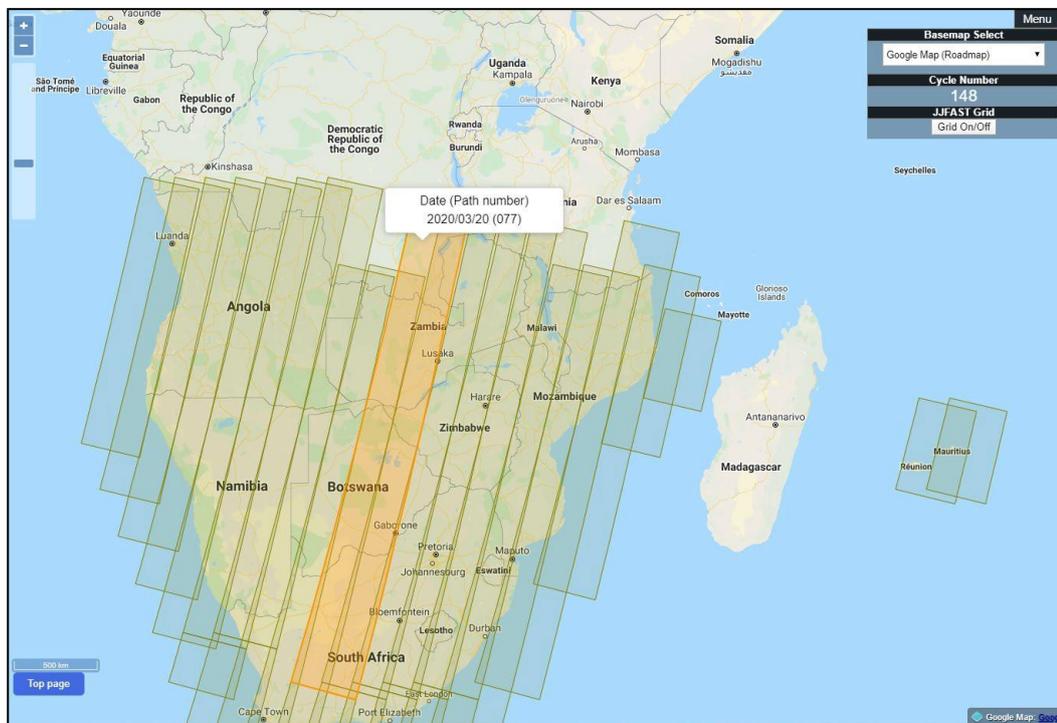


Fig. 39 Exemple d'affichage du plan d'observation (le numéro du cycle 148)

3. Lorsque vous cliquez sur le plan d'observation, la date prévue d'observation et le numéro de passage sont affichés et le passage cible devient orange.



JJ-FAST API

Vue d'ensemble

L'API JJ-FAST assure la communication entre le fournisseur de l'API et l'utilisateur de l'API en se basant sur le protocole HTTPS, et permet d'obtenir les informations de polygones (fichier json) fournies par JJ-FAST ainsi que les informations de liens hypertextes affichees dans les informations de polygones.

Utilisation

```
https://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin/jjfast/api/getlist.cgi?lat=XX.X&lon=xxx.x&date= YMMDD
```

Entrer la latitude (90 a -90 degres) dans XX.X, la longitude (-180 a 180 degres) dans xxx.x et la date dans JJMMAA pour obtenir la liste json d'origine de la grille de 1 degre comprenant la date specifiee entre le debut et la fin de la periode, ainsi que les informations de liens hypertextes (format JSON).
Furthermore, by applying 0 to the date, you can display all lists with the corresponding grid.

Si 0 est indique dans « date », la liste entiere de la grille correspondante peut etre affichee.

Format de sortie de l'API (format JSON)

Les resultats de la requete peuvent etre recus dans les donnees au format JSON suivantes.

```
{
  "num": 1,
  "data": [
    {
      "name": "data1",

      "file": "https://www.eorc.jaxa.jp/jjfast/data/geojson/S06/W070/S06W070_210205_201225_Ver_3_0_Area1_QL.geojson",

      "map": "https://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin/jjfast/jj_mapmonitor_phase2_v7.cgi?zoom=10&id=S06W070_210205_201225_Ver_3_0_Area1_QL.geojson"
    }
  ]
}
```

- « num » est le nombre de fichiers JSON d'informations de polygones correspondant aux conditions de recherche specifiees dans « Lat », « Lon » et « date ».
- « data » est le nom d'objet de la partie Donnees.
- « name » est le nom de la partie Donnees (la partie chiffree est le numero attribue sequentiellement).
- « file » est le fichier d'informations de polygones (format JSON) de la zone de journalisation dans l'intervalle de grille de 1 degre correspondant aux conditions de recherche.
- « map » concerne les informations de liens de l'URL illustrant les informations de polygones ci-dessus.