

Fiche d'activité n°2 : Localisation de Fordlandia

Compétences exercées :

C 1 « Traiter l'information » :

- Utiliser l'atlas
- Localiser sur des cartes à différentes échelles,
- Localiser à l'aide d'un commentaire de localisation,
- Trouver les coordonnées géographiques d'un lieu,
- Réaliser une analyse paysagère à partir de photographies,
- Réaliser un schéma cartographique à partir de photographies aériennes
- Se poser des questions.

C 4 « Mobiliser les Savoirs » :

- Les repères géographiques :
 - les pays d'Amérique latine;
 - Les principales villes du Brésil : Brasilia, Rio de Janeiro, Sao Paulo, Salvador, Manaus, Fortaleza, Belém, Recife et Porto Alegre, Santarem, Itaituba;
 - L'Amazone.
- Différence entre « pays », « Etat » et « région naturelle ».
- La transamazonienne.

Matériel nécessaire :

- Atlas
- accès informatique à Google Earth (téléchargeable sur <https://www.google.fr/earth/download/gep/agree.html>)

Lexique nécessaire à la compréhension de l'activité :

- **Bassin hydrographique** (*fluvial, bassin-versant*) : Territoire drainé par un réseau fluvial et constituant la zone d'alimentation du fleuve ou du cours d'eau.
- **Etat** : territoire organisé et soumis à un gouvernement et à des lois communes.
- **Région géographique** : espace d'un territoire caractérisé par des aspects physiques et humains, qui composent un ensemble cohérent distinct des régions voisines.
- **Pays** : territoire d'une nation délimité par des frontières. Le pays est une forme nationale d'Etat.

Commentaire de localisation

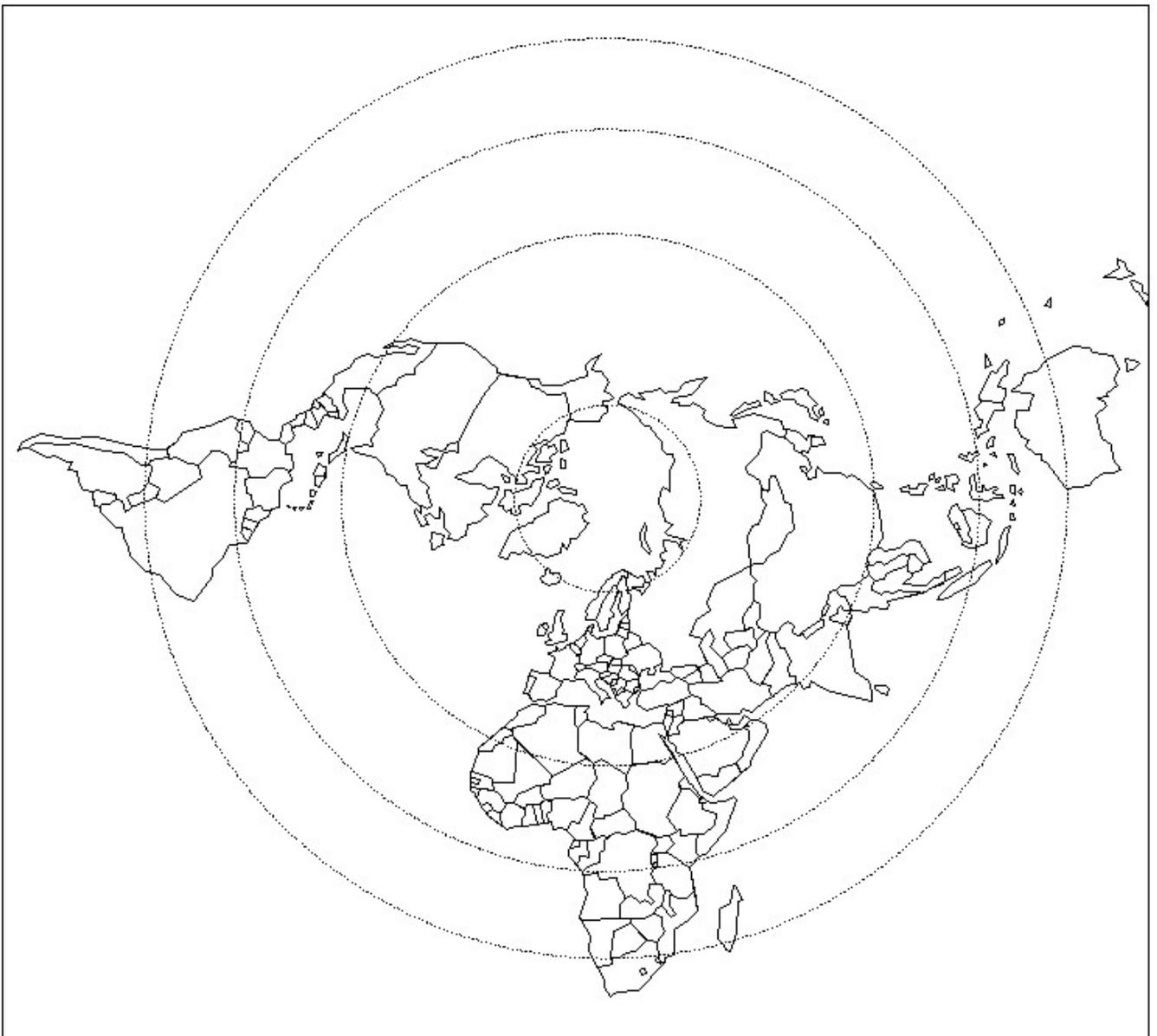
Fordlandia est une ville située en zone intertropicale sur le continent sud-américain situé entre l'océan Atlantique et l'Océan Pacifique.

Localisée au Brésil, au cœur de la forêt amazonienne dans l'Etat du Parà, Fordlandia se situe au bord du Rio Tapajós affluent du fleuve Amazone qui coule à 200 km au Nord. Elle se situe à 70 km au Nord-Est de Itaituba et à 180 km au Sud-Sud-Est de Santarem. Elle est reliée par une piste de 37 km de long à la Transamazonienne (route BR-230) située à mi-distance entre Itaituba et Ruropolis

Tâche 1 : A l'aide de l'Atlas, délimite sur la zone intertropicale sur la carte ci-dessous

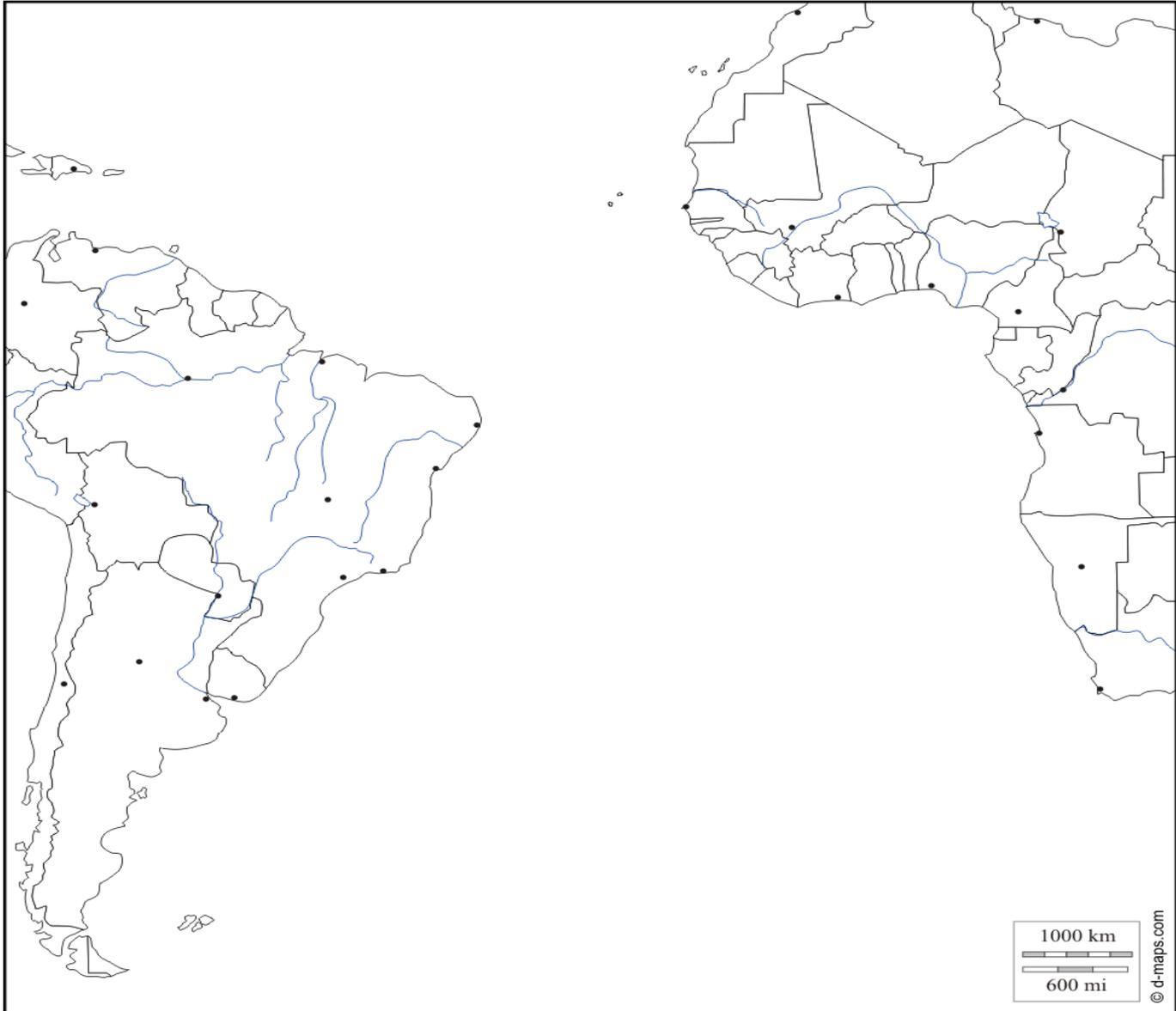
Ajoute également les repères géographiques suivants :

- Tropiques du Cancer et du Capricorne, Equateur, Cercle polaire arctique;
- Océans Atlantique, Pacifique, Indien, Arctique;
- Europe, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Afrique, Asie, Océanie, Moyen Orient.



Tâche 2 :**Rappel des notions d'échelles graphique et numérique**

1. Mesure et calcule l'étendue de l'Océan Atlantique le long de l'Equateur.
2. Transforme l'échelle graphique en une échelle numérique.
3. Repasse les frontières du Brésil en rouge.
4. Complète la carte avec les principales villes du Brésil.



Détail du calcul 1 :

Détail du calcul 2 :

Exercices sur les repères et les coordonnées géographiques

1. Quelle est la latitude de l'Equateur ?
2. Quelle est la latitude du Tropique du Cancer ?
3. Quelle est la latitude du Tropique du Capricorne ?
4. Quelle est la latitude du Cercle Polaire Arctique ?
5. Quelle est la latitude du Cercle Polaire Antarctique ?
6. Quelle est la latitude du Pôle Nord ?
7. Quelle est la latitude du Pôle Sud ?

8. Quelles sont les coordonnées géographiques de Brunei ?
9. Quelles sont les coordonnées géographiques de Singapour ?
10. Quelles sont les coordonnées géographiques de Manilles ?
11. Quelles sont les coordonnées géographiques de Fordlandia ?

11. Quelle est la ville dont les coordonnées géographiques sont : 6.17 S, 106.83 E ?
.....
12. Quelles est la ville dont les coordonnées géographiques sont : 12° 02' 43" sud, 77° 01' 52" ouest ?
13. Quelle est la ville dont les coordonnées géographiques sont : 16.7099, -99.4482 ?
.....

A quelle distance correspond 1° degré :

1. De longitude le long de l'Equateur ?
2. De longitude le long du tropique du Cancer et du Capricorne ?
3. De longitude le long du Cercle polaire Arctique et Antarctique ?
4. De latitude ?

A l'aide des calculs précédant, calculez la circonférence de la Terre :

1. Le long de l'Equateur :
2. Le long des Tropiques :
3. Le long des Cercles polaires :
.....

A l'aide des calculs précédant, calculez la longueur d'un méridien :

Tâche 4 : Localise et colorie

- la forêt amazonienne;
- le fleuve Amazone et son bassin hydrographique



Tâche 5 : Délimite l'Etat du Pará

sur la carte des Etat du Brésil.



Tâche 6 : Localise

1. Santarem, Itaituba, Rurópolis et Fordlândia
2. Le Rio Trapajos (Rio Cupan sur Google Earth)
3. La Transamazonienne BR230

