



LA GUYANE FRANÇAISE INTRODUCTION

La Guyane: localisation, climat et milieux naturels CYCLE 4



Note aux enseignants

Ce dossier est une introduction générale pour comprendre la situation et le climat de la Guyane. Il donne les éléments pour aborder les thèmes principaux ou être utilisé dans les parties de programmes ci-dessous.

Les activités sont conçues pour être utilisées dans le programme de cycle 4

Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine
> Expliquer quelques phénomènes météorologiques et climatiques.
>> Les grandes zones climatiques de la Terre.

Sommaire et progression

Dans ce dossier, on va localiser la Guyane, cela peut être envisagé en lien avec la géographie

> compétences: Se repérer dans l'espace : construire des repères géographiques (utiliser une carte, localiser le pôle, latitude, longitude...)

Dans un 2ème temps, l'objectif est de caractériser le climat qui règne en Guyane, à le comparer avec celui dans lequel l'élève vit. Quelques éléments sont donnés aussi sur les milieux naturels et les repères géographiques du territoire guyanaise.



Station scientifique des Nouragues en forêt Image: CNRS - Quentin Martinez



La Guyane française, un territoire d'outre-mer - Saurez-vous le localiser?



Source: <https://www.geoportail.gouv.fr/>

La Guyane est le seul territoire français continental et situé en Amérique du Sud. Cayenne se trouve à environ 7700 km de Paris.

La Guyane française, un territoire d'outre-mer – Quelques repères



La Guyane compte environ 285 000 habitants (chiffres 2020).

Elle est bordée par deux fleuves principaux :

- le Maroni à l'Ouest, marquant la frontière avec le Suriname
- l'Oyapock à l'Est, marquant la frontière avec le Brésil. Cette frontière se poursuit au Sud du territoire

C'est le plus grand des territoires d'outre-mer et le seul qui n'est pas insulaire.

Le point culminant est la montagne Bellevue avec 851 m.

Par © Sémhur / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=5811480>



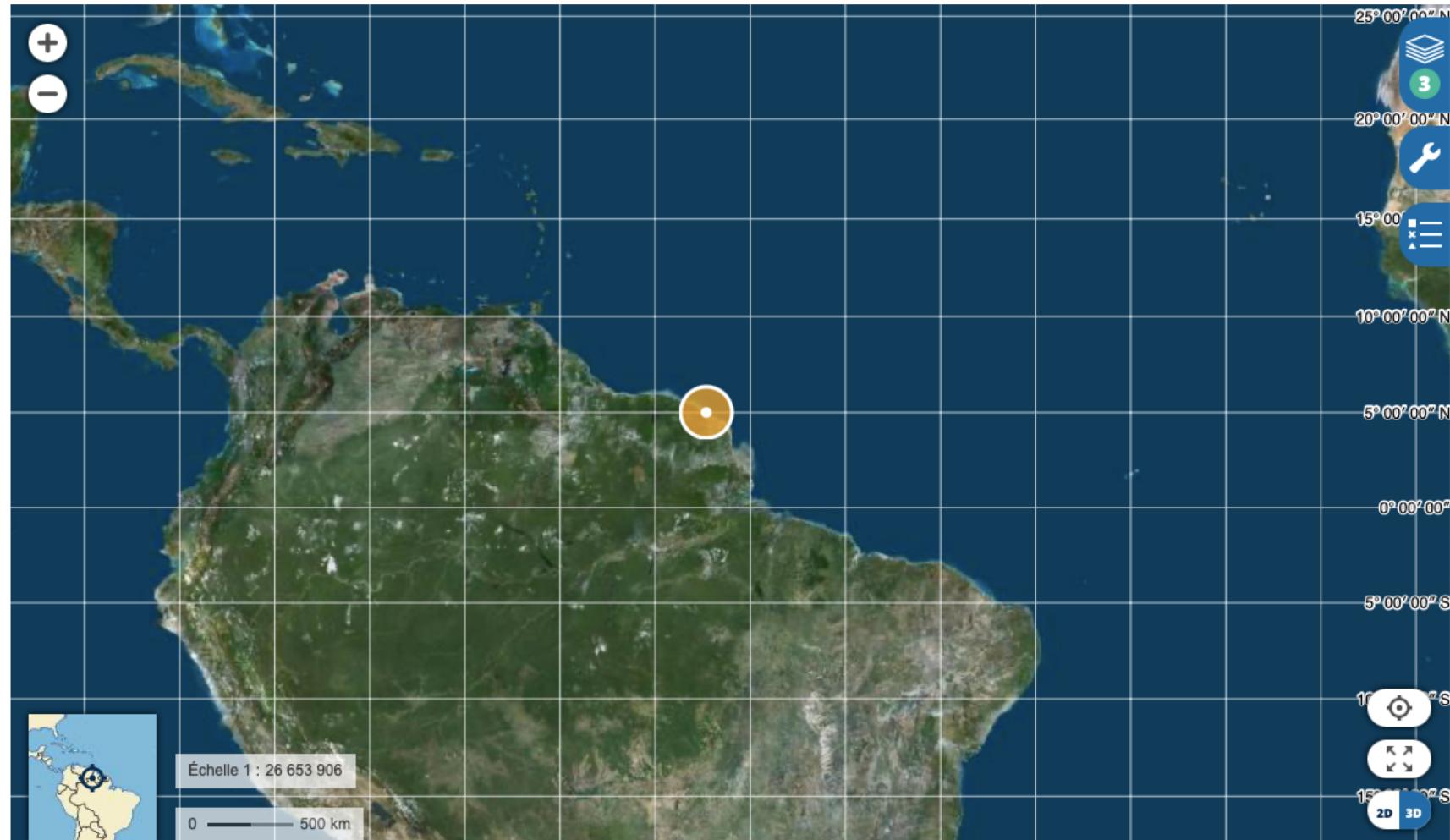
La Guyane, quelle latitude?

La latitude est un paramètre important pour se situer et analyser le climat. Le cercle orange indique Cayenne, la ville principale de la Guyane.

Recherche la latitude de Cayenne. Qu'est-ce qu'on peut remarquer?

Quelle est la latitude de ta ville ou de ton village?

Doc1



PASSAGERS DES SCIENCES

Source: [geoportal](#) carte photographie aérienne.

Pour faire apparaître longitude et latitude, ouvrir l'onglet outils.



La Guyane, quel climat?

Le graphique suivant est un diagramme ombrothermique, il vous donne les relevés de températures et de précipitations moyennes par mois pour la station de Cayenne (doc 2a).

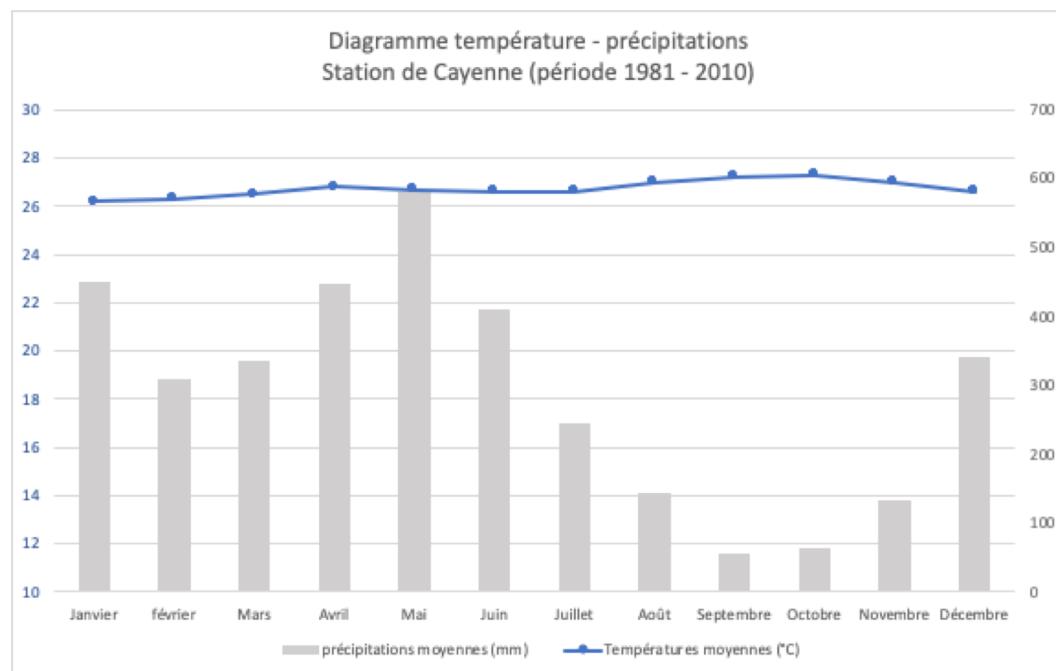
Doc 2a

Station météorologique de Cayenne / Rochambeau	
Département	973
Altitude	0 mètres
Coordonnées	4,83°N 52,37°O
Début des archives	1er janvier 1973
Fuseau horaire	
Type de station	Météo-France



Source: [Info-Climat](#) –
période 1981-2010

Température moyenne annuelle (°C)	26,7
Cumul de précipitations sur un an (mm)	3516,3



	Janvier	février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Températures moyennes (°C)	26,2	26,3	26,5	26,8	26,7	26,6	26,6	27,0	27,2	27,3	27,0	26,6
Précipitations moyennes (mm)	451,2	309,4	334,3	448,4	579,4	411,4	245,7	143,6	55,7	63,3	133,4	340,5

➤ Activité: comparaison avec le climat de votre commune

À titre indicatif, le diagramme ombrothermique de Paris est donné (doc 2b page suivante).

Vous pouvez aussi tracer le même diagramme pour votre commune ou une commune proche. Les données de températures et de précipitations de Météofrance pour de nombreuses stations sont [accessibles à ce lien](#) (rubrique Sélection et téléchargement) ou [sur ce site](#) (il suffit de renseigner le lieu).

Attention de comparer pour une période similaire et les mêmes paramètres: température moyenne (en °C) et précipitations - hauteur moyenne (en mm)

- Comparez les températures et les précipitations, proposez une qualification pour le climat de Cayenne et celui de votre commune



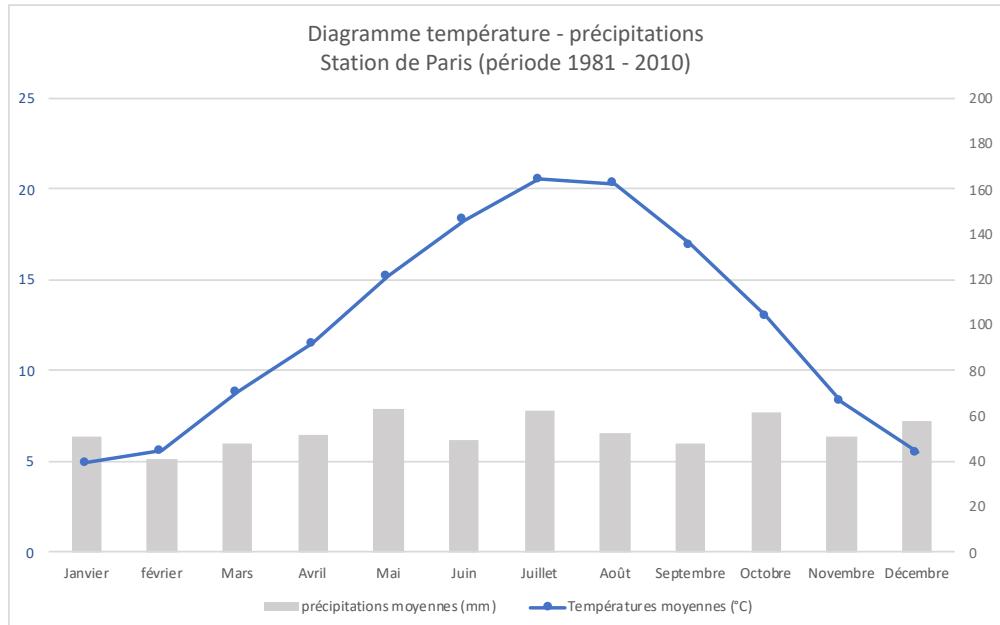
Comparaison avec les données climatiques de Paris

Doc 2b



Source: [Info-Climat](#) – période 1981-2010

Température moyenne annuelle (°C)	12,4
Cumul de précipitations sur un an (mm)	637,4



	Janvier	février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Températures moyennes (°C)	4,9	5,6	8,8	11,5	15,2	18,3	20,5	20,3	16,9	13	8,3	5,5
précipitations moyennes (mm)	51	41,2	47,6	51,8	63,2	49,6	62,3	52,7	47,6	61,5	51,1	57,8



La Guyane, un territoire marqué par la forêt

La superficie totale de la forêt en Guyane est d'environ 8 020 000 ha, ce qui correspond à plus de 96 % du territoire.

Deux écosystèmes forestiers principaux sont présents:

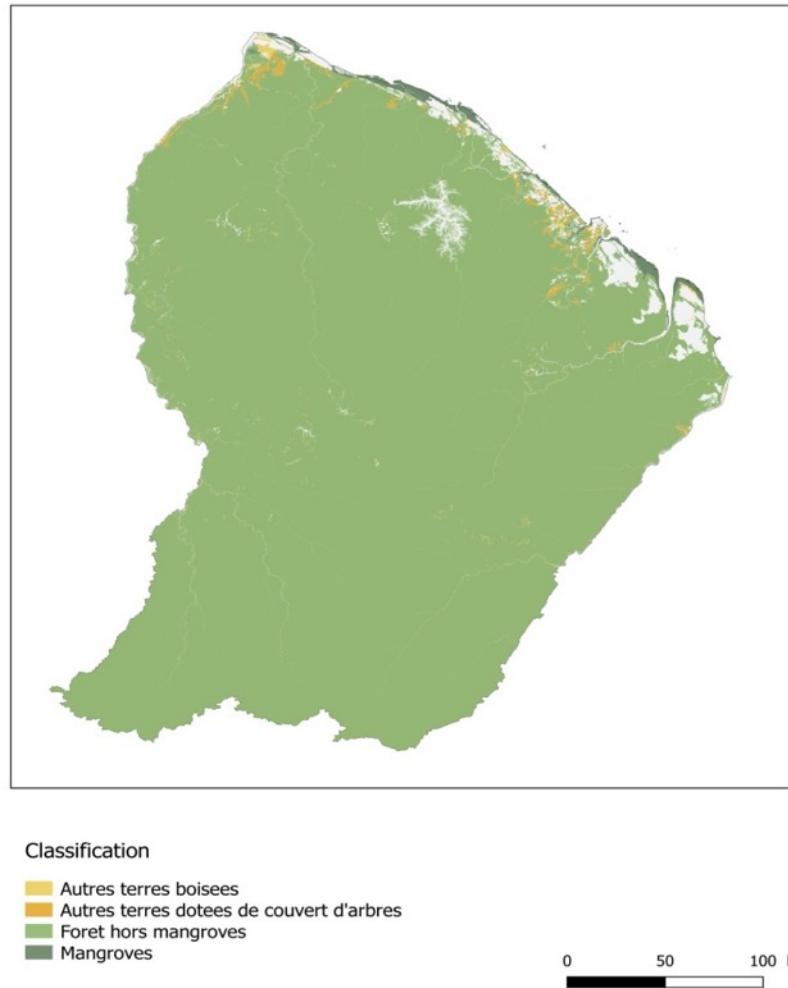
- La mangrove, une forêt littorale se développant dans la zone des marées.
- La forêt tropicale humide ou forêt pluviale (indiquée sur la carte ci-contre « forêt hors mangrove »).

> Le thème 1 propose une exploration détaillée de la forêt tropicale humide à partir d'exemples tirés de la recherche en Guyane.



Palétuviers, les arbres typiques de la mangrove (Montjoly)
R. Duborget

Répartition géographique des forêts en Guyane



Source: [IGN Forêt française](#)



PASSAGERS DES SCIENCES

La Guyane, un territoire, des espaces protégés

La Guyane compte 6 réserves naturelles et un Parc national: le Parc amazonien de Guyane.

Créé en 2007, le parc amazonien de Guyane s'étant sur 40 % du territoire (34 000 km²) la partie sud de la Guyane. Il représente le plus vaste parc national de France et de l'union européenne.

Le [site du Parc amazonien de Guyane](#).

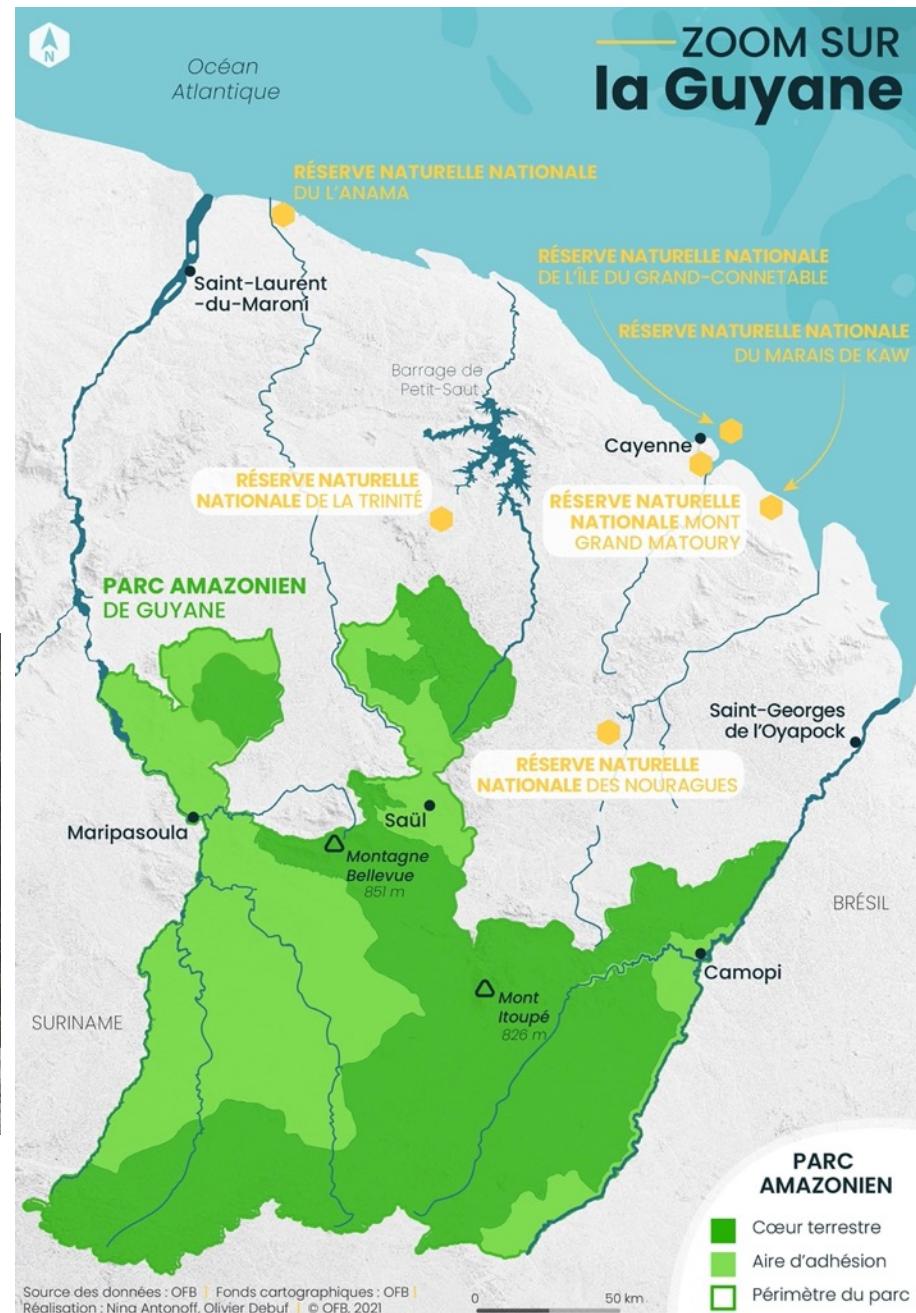
La Réserve naturelle nationale des Nouragues inclut sur son territoire la station scientifique CNRS des Nouragues: c'est là que les deux professeurs embarqués séjournent à l'été 2025.

Le [site de la Réserve naturelle nationale des Nouragues](#).

Le [site de la station scientifique des Nouragues](#).



La station scientifiques est accessible en 5 à 6 heures de pirogue (ou par hélicoptère) – crédit: CNRS – E. Schloesing



La Guyane, une introduction pour situer et comprendre

Conclusion:

Située à une latitude très basse, proche de l'équateur, la Guyane est marquée par un climat équatorial humide caractérisé par deux saisons sèches (de mi-août à mi-novembre et de mi-février à fin mars) alternant avec deux saisons des pluies. Les températures varient peu au cours de l'année, entre 26°C et 28°C.

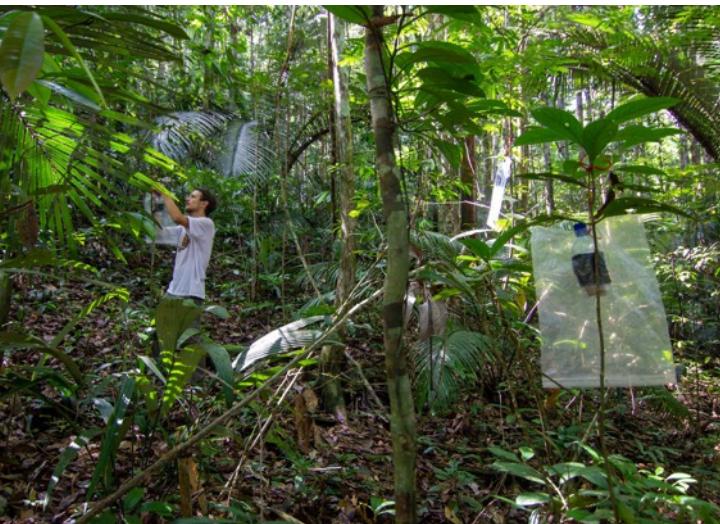
Les thèmes abordés dans le projet:

Thème 1 - Un écosystème forestier à découvrir et comparer: pour un focus sur l'écosystème forêt tropicale (espèces, réseau trophique...) avec des éléments pour effectuer une comparaison avec les écosystèmes forestiers tempérés.

Thème 2 - Un milieu qui évolue à long terme et impacté par les activités humaines: les suivis et les observatoires pour mesurer nos impacts, en particulier l'orpaillage illégal.

Thème 3 - Un territoire « habité »: un zoom sur la station de recherche et son fonctionnement mais aussi l'occasion de découvrir la diversité culturelle de la Guyane.

Des questions? Rendez-vous sur le site ([rubrique forum](#)):
des spécialistes vous répondront.



Travail scientifique de terrain E. Schloesing / LEEISA /CNRS

Grenouille dendrobate G. Fornet / LEEISA /CNRS

Station scientifique des Nouragues Q. Martinez / LEEISA /CNRS

