

3

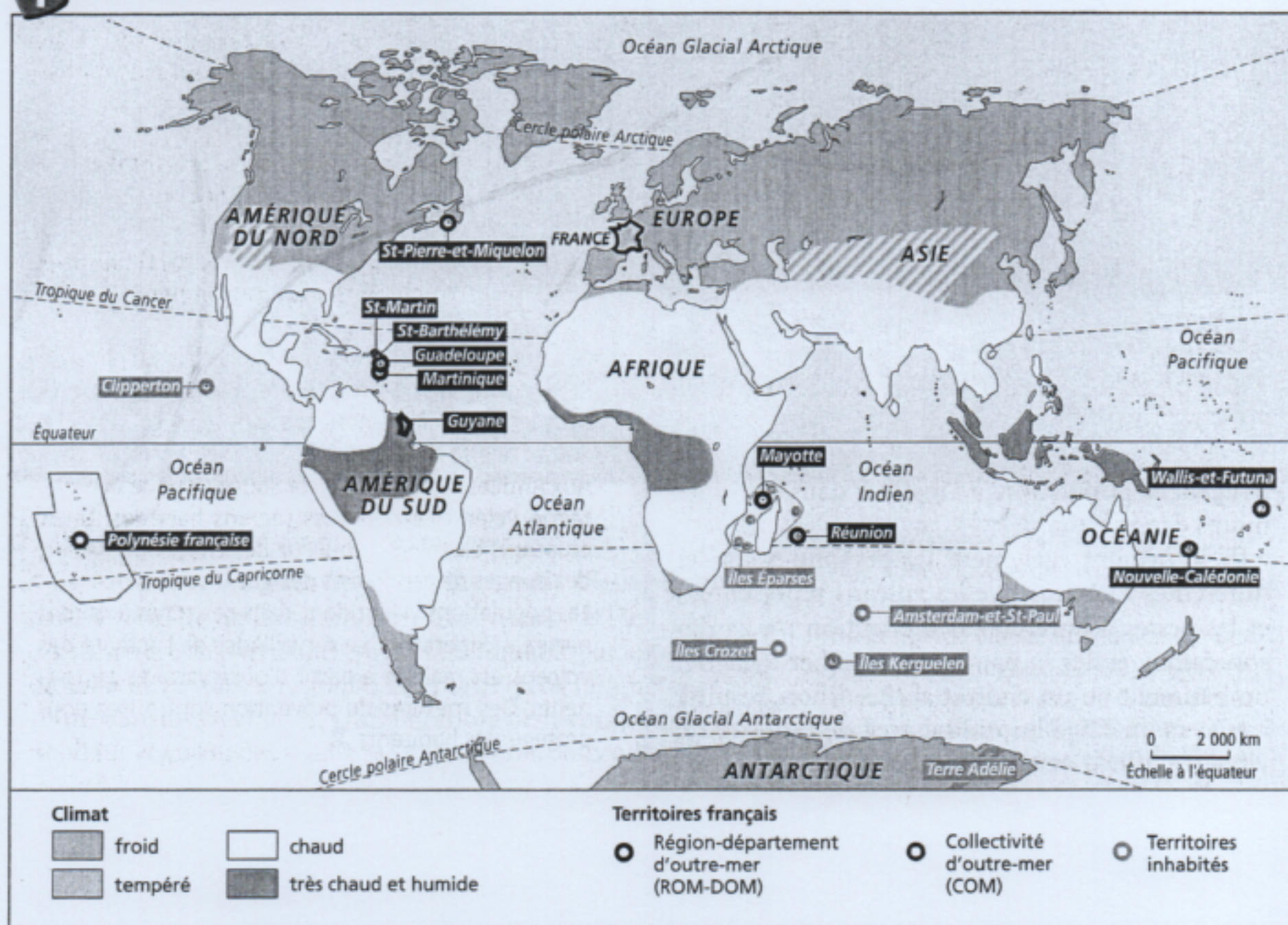
Le climat : de la Terre aux territoires français

Les climats des régions du monde varient en fonction de la latitude (distance à l'équateur), de l'altitude et de la proximité des mers et des océans.

On distingue ainsi trois grandes zones climatiques :

- dans la zone tempérée, les quatre saisons sont marquées par des différences de température, comme en France métropolitaine ;
- dans la zone chaude et très chaude, les saisons sont marquées par des différences de précipitations* : saisons sèches et saisons humides. La plupart des territoires français d'outre-mer sont situés dans cette zone ;
- dans la zone froide, le sol reste gelé toute l'année.

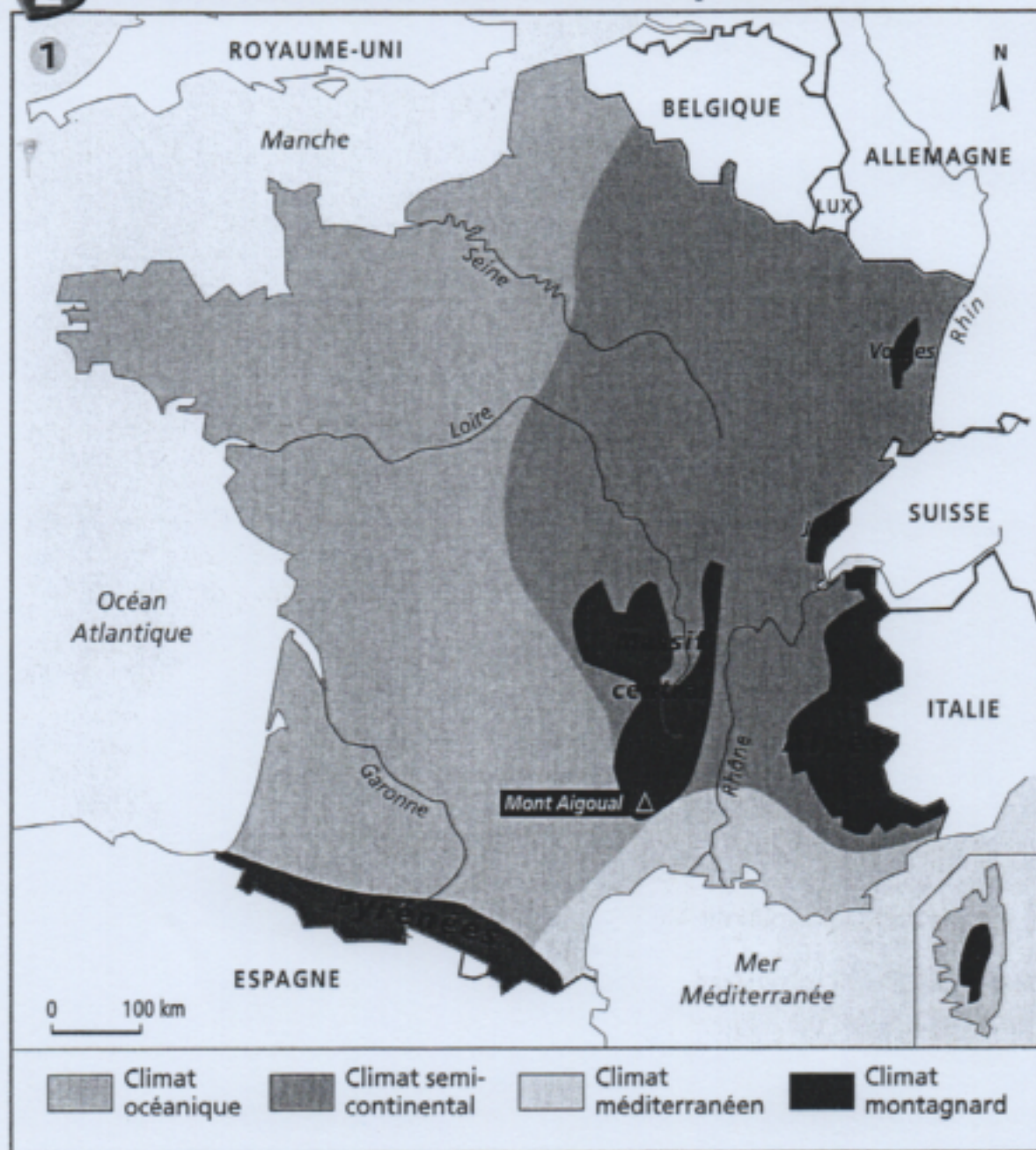
1 Les climats dans le monde



De l'équateur* aux tropiques*, les régions chaudes sont les plus étendues. Les régions froides sont proches des cercles polaires*. Les régions tempérées sont comprises entre les régions froides et les régions chaudes. Elles sont plus étendues dans l'hémisphère* Nord que dans l'hémisphère Sud.

- Dans quelle zone climatique se situe la France métropolitaine ?
- Dans quelle zone climatique sont situés la plupart des territoires français d'outre-mer ? Lequel est le plus proche de l'équateur ?

2 Les climats de la France métropolitaine



Ouverte sur l'océan Atlantique à l'ouest, la France 1 reçoit des vents maritimes doux sur une grande partie de son territoire. Ses montagnes ont un climat plus rude et ses rivages méditerranéens plus de soleil et de chaleur.

La station météorologique du mont Aigoual (Languedoc-Roussillon), dans le Massif central, est située à 1 567 mètres d'altitude. On y relève les températures et les précipitations tout au long de l'année. En été 2, de nombreux touristes viennent y admirer le paysage. En hiver 3, les pentes enneigées voisines permettent la pratique du ski.

Le climat est-il le même sur tout le territoire métropolitain ?

Quelles sont les particularités du climat en montagne ?



► Le mont Aigoual en été



► Le mont Aigoual en hiver

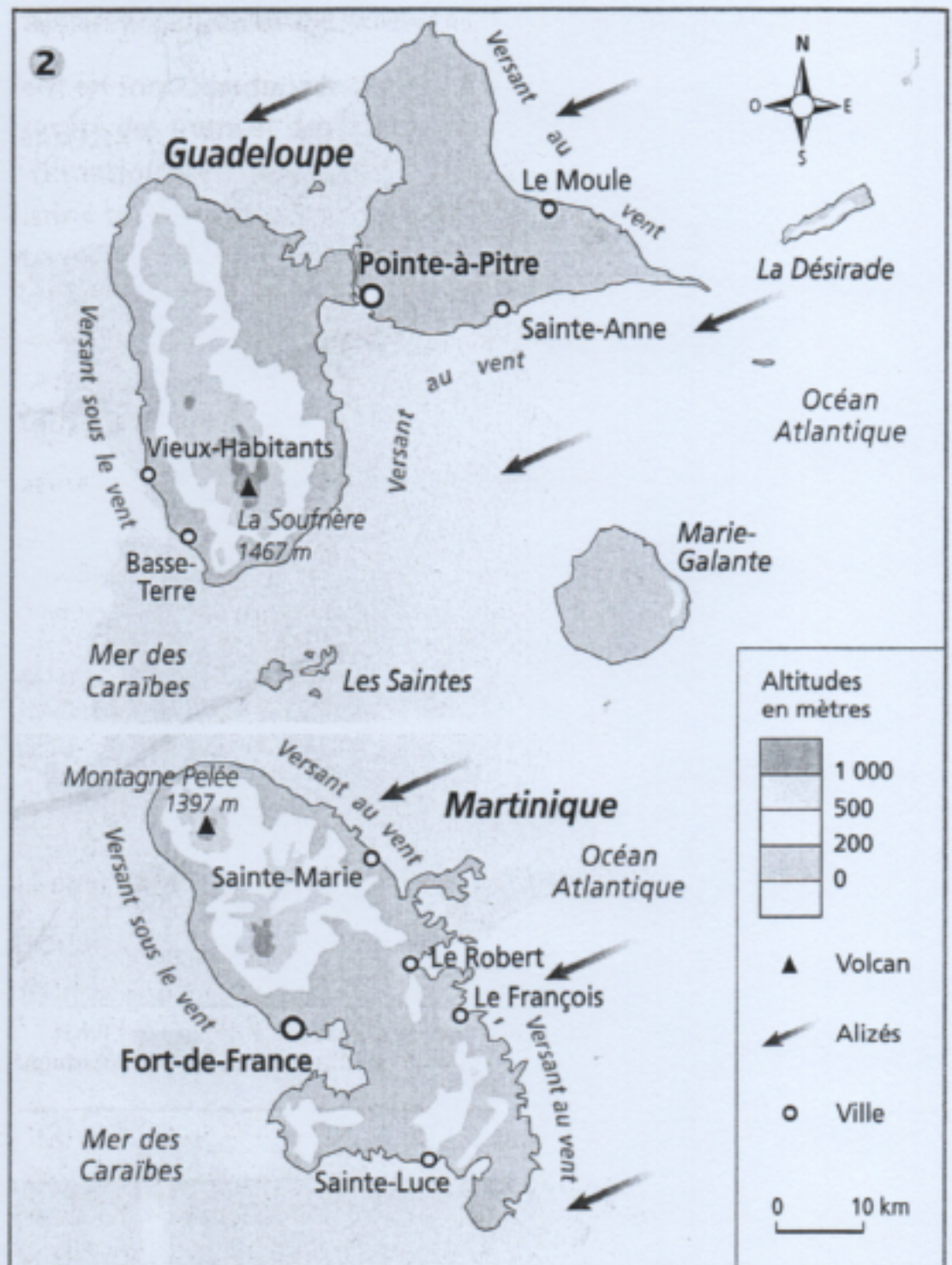
vocabulaire

- * Cercles polaires : cercles imaginaires situés à environ 2 500 km des pôles.
- * Équateur : grand cercle imaginaire à égale distance des deux pôles. Il marque la séparation entre l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.
- * Hémisphère : chacune des parties du globe terrestre limitée par l'équateur.
- * Précipitations : formes sous lesquelles l'eau tombe du ciel (la pluie, la neige, la grêle).
- * Tropiques : cercles imaginaires situés environ à 2 500 km au nord et au sud de l'équateur.

Enquêter

→ Recherche sur Internet des relevés de températures et de précipitations dans ta région sur l'année.

3 Guadeloupe et Martinique : le versant au vent



1 Une plantation d'ananas et une bananeraie en Guadeloupe

La proximité de l'océan donne aux îles tropicales* un climat particulier. Les alizés* chargés d'humidité apportent de fortes précipitations sur les versants « au vent » (cartes 2). Celles-ci favorisent le développement d'une végétation abondante sur cette façade de l'île. En Guadeloupe 1 et en Martinique 3, la culture des ananas et des bananes se pratique dans les plantations situées sur le versant au vent.

- À quoi vois-tu, sur la photographie, que les pluies sont abondantes dans cette partie de la Guadeloupe ?
- Dans quelle partie de l'île la photographie a-t-elle été prise ?
- En Martinique, où les précipitations sont-elles les plus abondantes ?
- Quels vents apportent ces précipitations ?
- Comment appelle-t-on le versant arrosé des îles tropicales ?

3 Le nord et l'est de la Martinique

La côte est de l'île affronte les assauts de l'Atlantique. Les rivages sont relativement peu fréquentés. Peu de plages sont accessibles aux baigneurs. C'est dans cette région que l'on trouve les grandes bananeraies et les plantations d'ananas.

Dans le centre-nord se dressent la montagne Pelée et les pitons du Carbet, les deux massifs volcaniques de l'île. On y trouve des forêts, des rivières, des cascades... Les pluies sont plus fréquentes dans cette région que dans le sud. Il en résulte une végétation d'une incomparable richesse.

D'après www.routard.com/guide/martinique.

4 Guadeloupe et Martinique : le versant sous le vent



2 Une journée à la plage de Vieux-Habitants (Guadeloupe)

La plage du bourg sera en ébullition ce samedi. Toutes les générations s'y retrouveront dans un esprit familial et convivial. Le programme : 9 h 00 accueil des participants ; 9 h 30 ateliers et sport ; 12 h 00 repas ; 14 h 00 atelier culturel ; 16 h 00 goûter ; 17 h 00 clôture de la journée.

D'après le *Journal France Antilles*,
Guadeloupe, 23 octobre 2010.

► La plage de Sainte-Luce (Martinique)

La plupart des stations touristiques sont situées du côté de la mer des Antilles, appelée aussi mer Caraïbe. À l'abri des montagnes, le climat y est plus sec, comme sur la plage de Sainte-Luce en Martinique ① ou celle de Vieux-Habitants en Guadeloupe ②.

- Par quoi la plage de Sainte-Luce est-elle bordée ?
- Quelles activités peuvent se dérouler sur les plages ?
- Pourquoi les stations touristiques sont-elles installées sur le versant plus sec des îles ?
- Comment se nomment les deux versants d'une île tropicale ?

Enquêter

→ Recherche quelles sont les productions agricoles de la Guadeloupe et de la Martinique et indique sur quel versant elles sont cultivées.

vocabulaire

* Alizés : vents réguliers humides qui soufflent sous les tropiques.

* Tropical : situé dans la zone chaude, à proximité des tropiques.

Le climat des territoires français

- La France métropolitaine est située en **zone tempérée**. Son climat est marqué par des saisons chaudes et des saisons froides.
- La plupart des territoires d'**outre-mer** sont situés dans des régions **chaudes et humides**.
- Les **activités agricoles** sont surtout situées sur le versant « au vent », exposé aux alizés.
- Les **activités touristiques** se développent sur la côte « sous le vent », plus sèche.