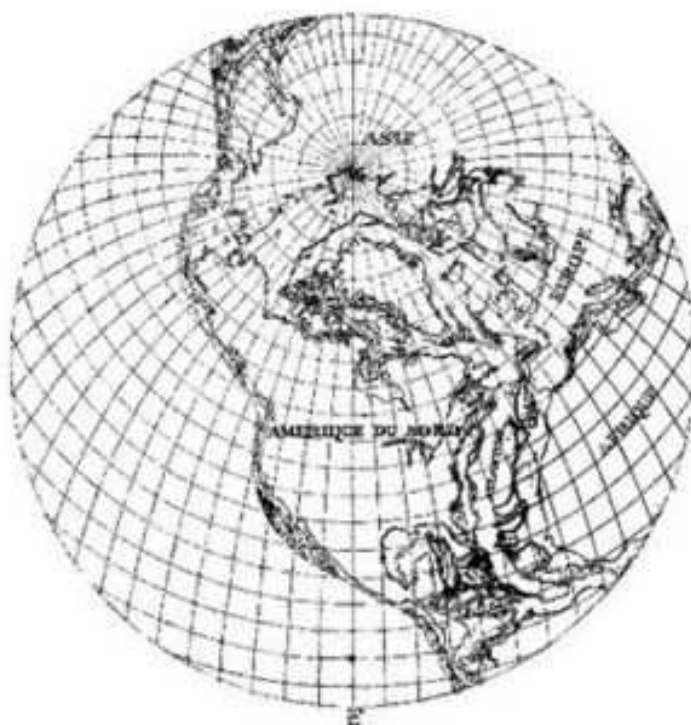




Fernand Crombette



La géographie... divine.



Regards sur... l' Essai.



Sommaire



- 1 Introduction: quelques étapes clés de la modélisation de la **Pangée**
- 2 Un « précieux point de repère » chez FC : la « cote -2000 »
- 3 Regards sur quelques aspects significatifs du **modèle de ré-assemblage du continent primitif** proposé par FC
- 4 Méthodologie de FC et son **approche des sciences en lien avec la foi**
- 5 Conclusion



1 Historique succinct



1 1000 av. JC

2 420 av. JC

3 1858

4 1915

5 1960

6 1997

7 1937-1940

Le Psalmiste

Hérodote

A. Snider-Pelegriani

A. Wegener

E. Bullard & coll.

Lowrie & coll.

F. Crombette



1 a : le Psalmiste (vers 1000 av. JC)



FC: « Dans l'atrium de la basilique construite par Constantin sur la Golgotha, on montrait au pèlerin, entre le Calvaire et le Saint-Sépulchre, le lieu des sacrifices d'Abraham et de Melchisédech et l'on faisait du saint monticule le centre du monde en interprétant à la lettre, avec saint Cyrille, saint Hilaire et saint Jérôme, ce passage du psaume LXXIII, verset 12: **« Dieu a opéré le salut au milieu de la terre. »**

Psaume LXXIII (Trad. Jérusalem):

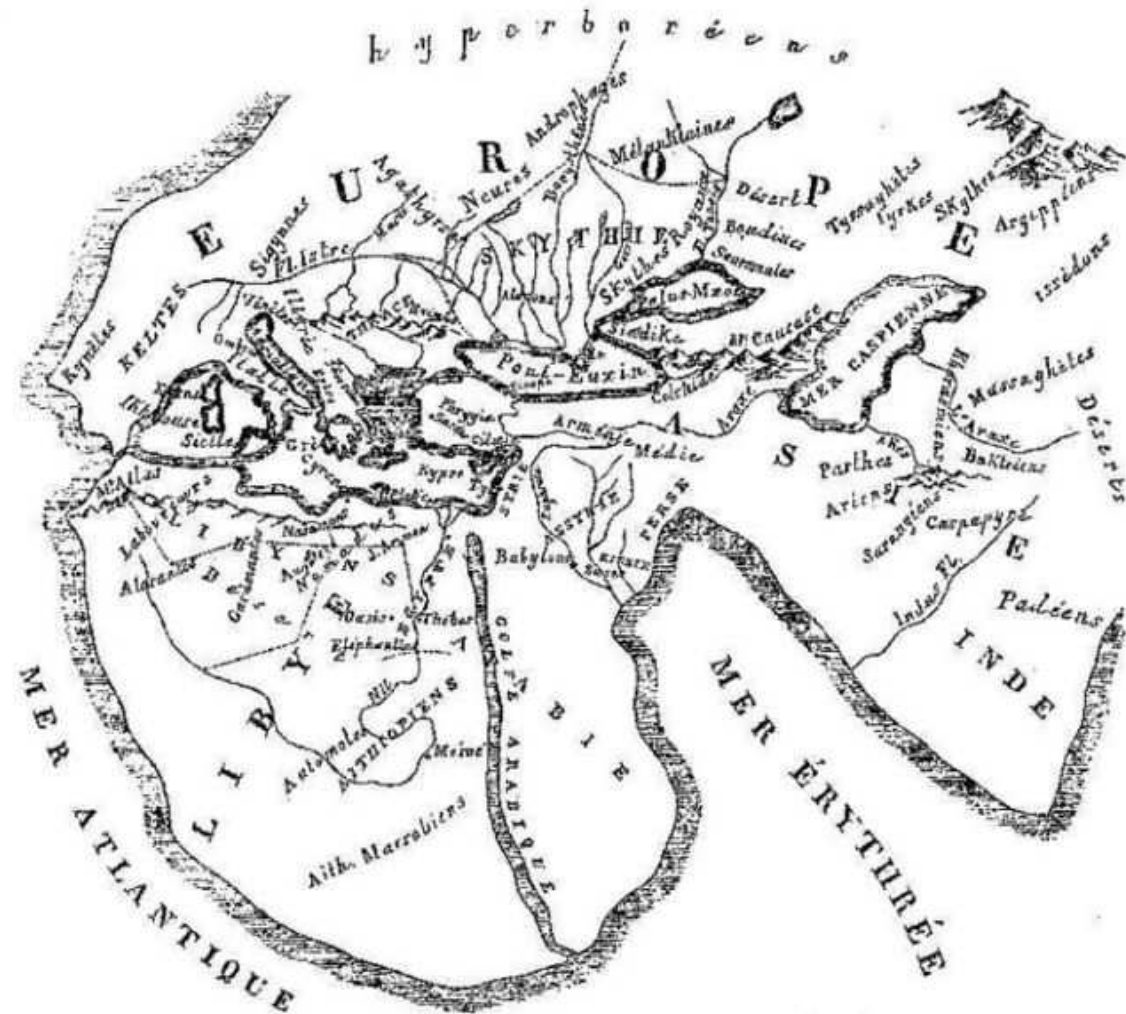
- ¹² *Pourtant, ô Dieu, mon roi dès l'origine,
l'auteur des délivrances au milieu du pays* ,
- ¹³ *toi qui fendis la mer par ta puissance,
qui brisas les têtes des monstres sur les
eaux;*
- ¹⁴ *toi qui fracassas les têtes de Léviathan
pour en faire la pâture des bêtes
sauvages,*
- ¹⁵ *toi qui ouvris la source et le torrent,
toi qui desséchas des fleuves
intarissables;*
- ¹⁶ *à toi le jour, et à toi la nuit,
toi qui agenças la lumière et le soleil,*
- ¹⁷ *toi qui posas toutes les limites de la
terre,
l'été et l'hiver, c'est toi qui les formas.*



1 b: Hérodote (-484 -406)

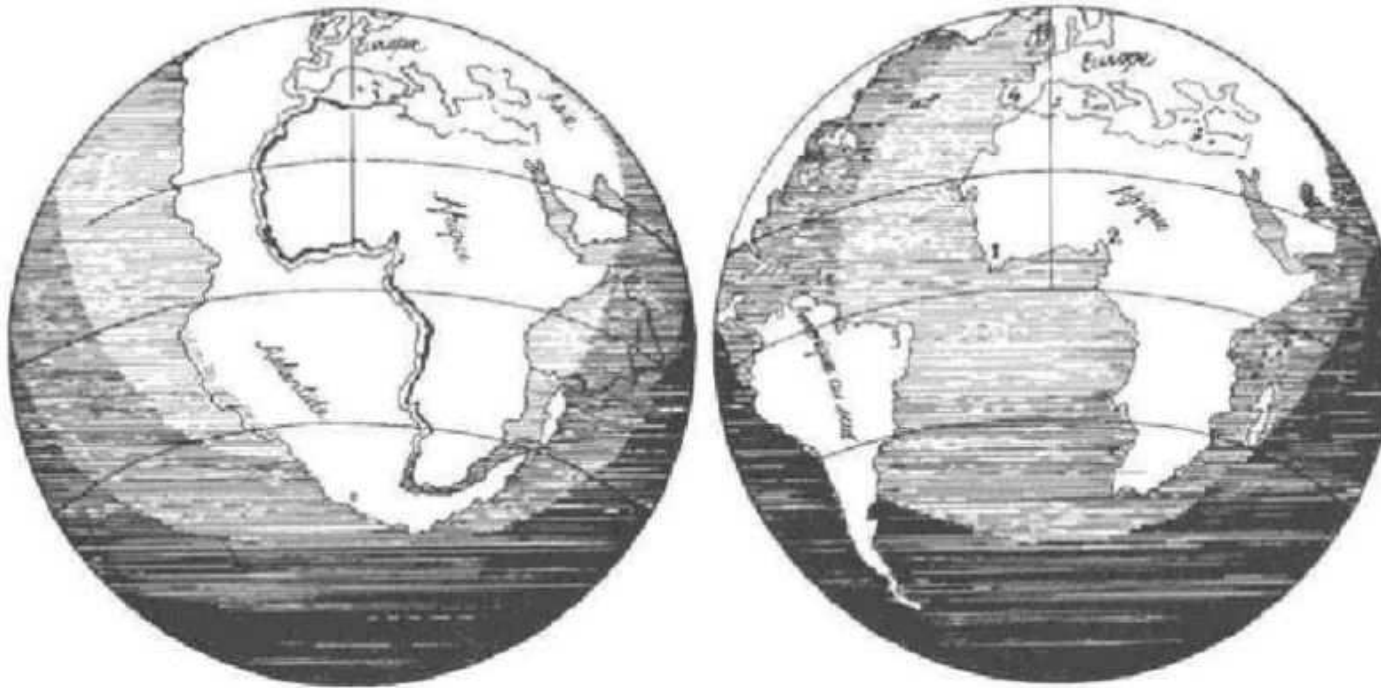


FC: « Hérodote voyagea beaucoup et connut l'Europe méridionale, l'Asie jusqu'à l'Indus et le Nord de l'Afrique. Pour lui, le monde avait une forme vaguement circulaire ceinturée par l'océan et coupée de mers intérieures.»...
« Cette forme concordait assez bien avec la croyance généralement répandue au moyen âge que Jérusalem se trouve au milieu de la terre. »





1 c: Antonio Snider-Pellegrini (1858)



- **Université de Liège (Faculté des Sciences, Département de Géologie):** « On trouve la première allusion à une séparation des continents bordant l'Atlantique dans un ouvrage de Snider-Pellegrini ("La création et ses mystères dévoilés", Paris, 1858). Snider est un tenant des anciennes théories *catastrophistes* selon lesquelles les continents se sont formés d'un seul côté de la planète lors de son refroidissement et ont émigré à leur place actuelle après le déluge. Il en donne pour preuve la similitude des côtes d'Afrique et d'Amérique du Sud. »



1 d: Alfred Wegener (1915)

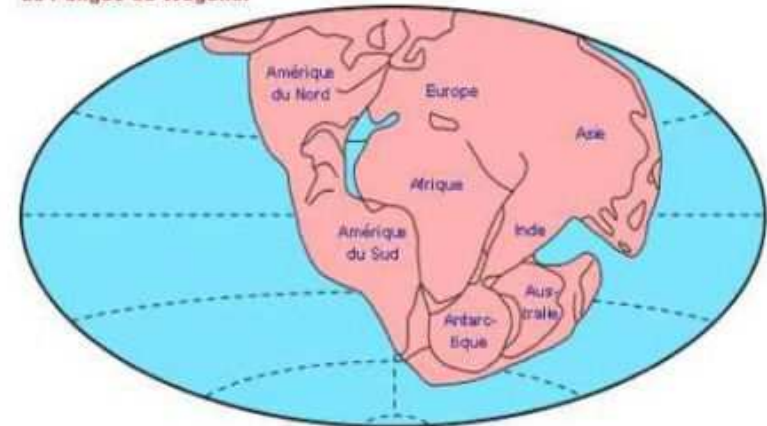


- Publication : *Die Entstehung der Kontinente und Ozeane* (l'origine des continents et des océans).
- Concordances Amérique du Sud-Afrique en géologie et en paléontologie

Théorie sur la dynamique d'évolution des continents impliquant

- Une modélisation continentale en blocs appelées *plaques tectoniques* (convection, subduction...)
- Principe de l' **Uniformitarisme** (J. Hutton, 1758): « Le présent est la clef du passé »: modèle de dérive lente des continents
- Ebauche de reconstitution de la *Pangée*, continent originel, qui s'est disloqué il y a plus de 200 millions d'années

La Pangée de Wegener





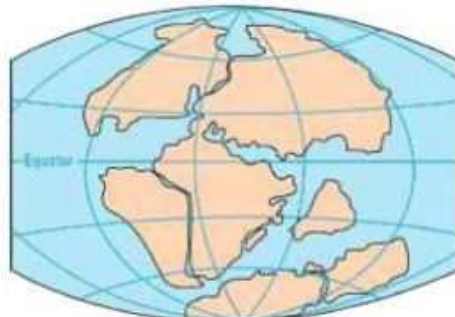
1 e: Alfred Wegener (1915)



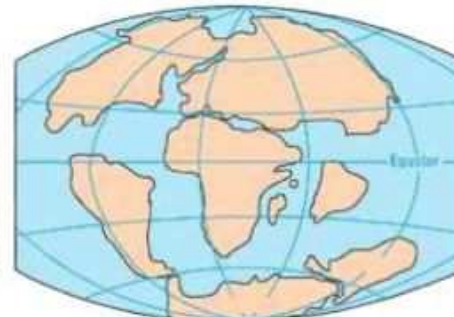
PERMIAN
225 million years ago



TRIASSIC
200 million years ago



JURASSIC
135 million years ago

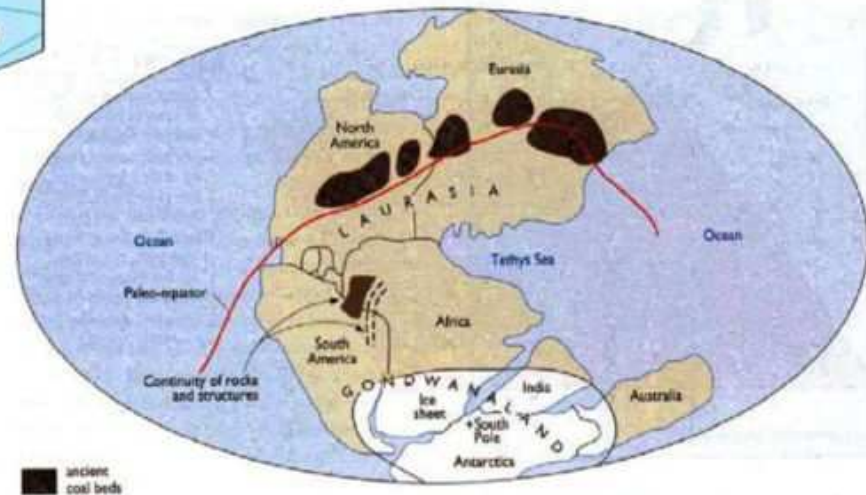


CRETACEOUS
65 million years ago



PRESENT DAY

A.W.: « Je crois pourtant devoir maintenir ma première hypothèse de l'existence d'une ancienne liaison presque directe des socles continentaux, hypothèse à laquelle conduisent tous les arguments d'ordre géologique, biologique et paléontologique. »



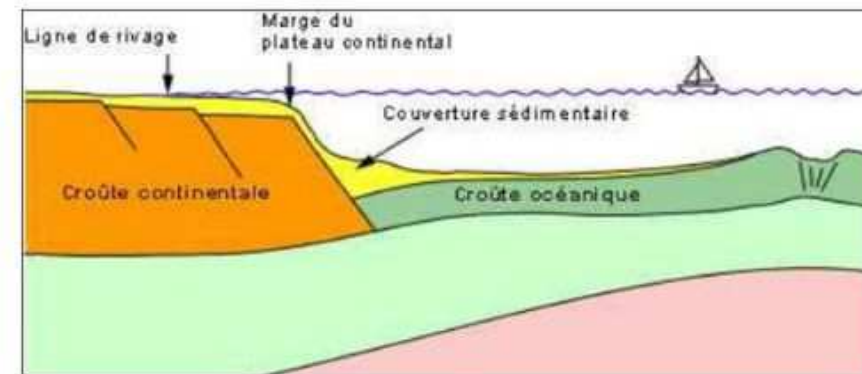
(b) PANGAEA, 200 to 300 MYBP (millions of years before the present)



1 f: Edward Bullard et coll. (années 60)



E.B.: « Aujourd'hui, on sait que le relief des océans est en grande partie contrôlé par la nature de la croûte terrestre: croûte continentale épaisse et croûte océanique plus mince. »



E.B.: « La reconstitution a été réalisée en utilisant *l'isobathe (courbe d'égale profondeur) de 500 brasses* (915 mètres ; au quart du talus continental plutôt qu'à sa base pour tenir compte de l'étirement de la croûte continentale lors de l'ouverture de l'Atlantique). »

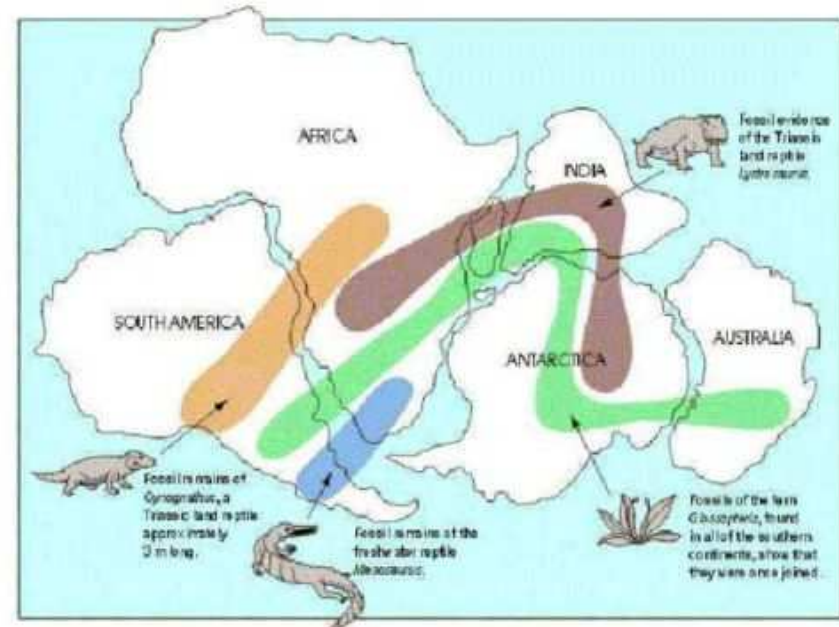
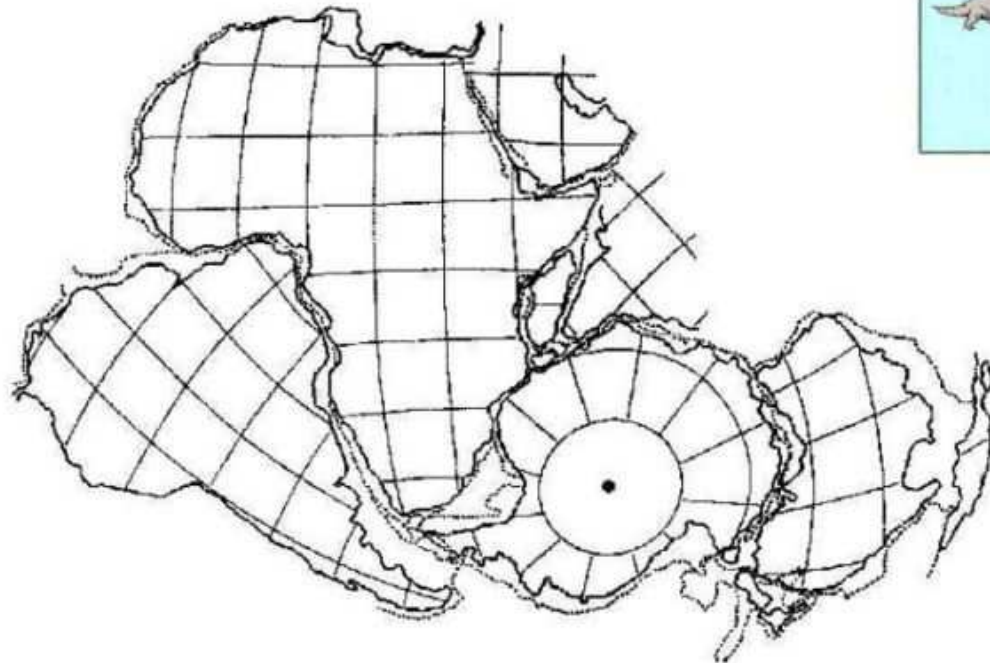


1 g: Lowrie et coll. (1997)



L. & coll.:

- Hypothèses de Bullard (isobathe -915 m);
- Reconstitution assistée par ordinateur.



L. & coll.:

- Confirmation des preuves paléontologiques de l'existence du continent originel apportées par Wegener



1 h: Fernand Crombette (1937-1940)



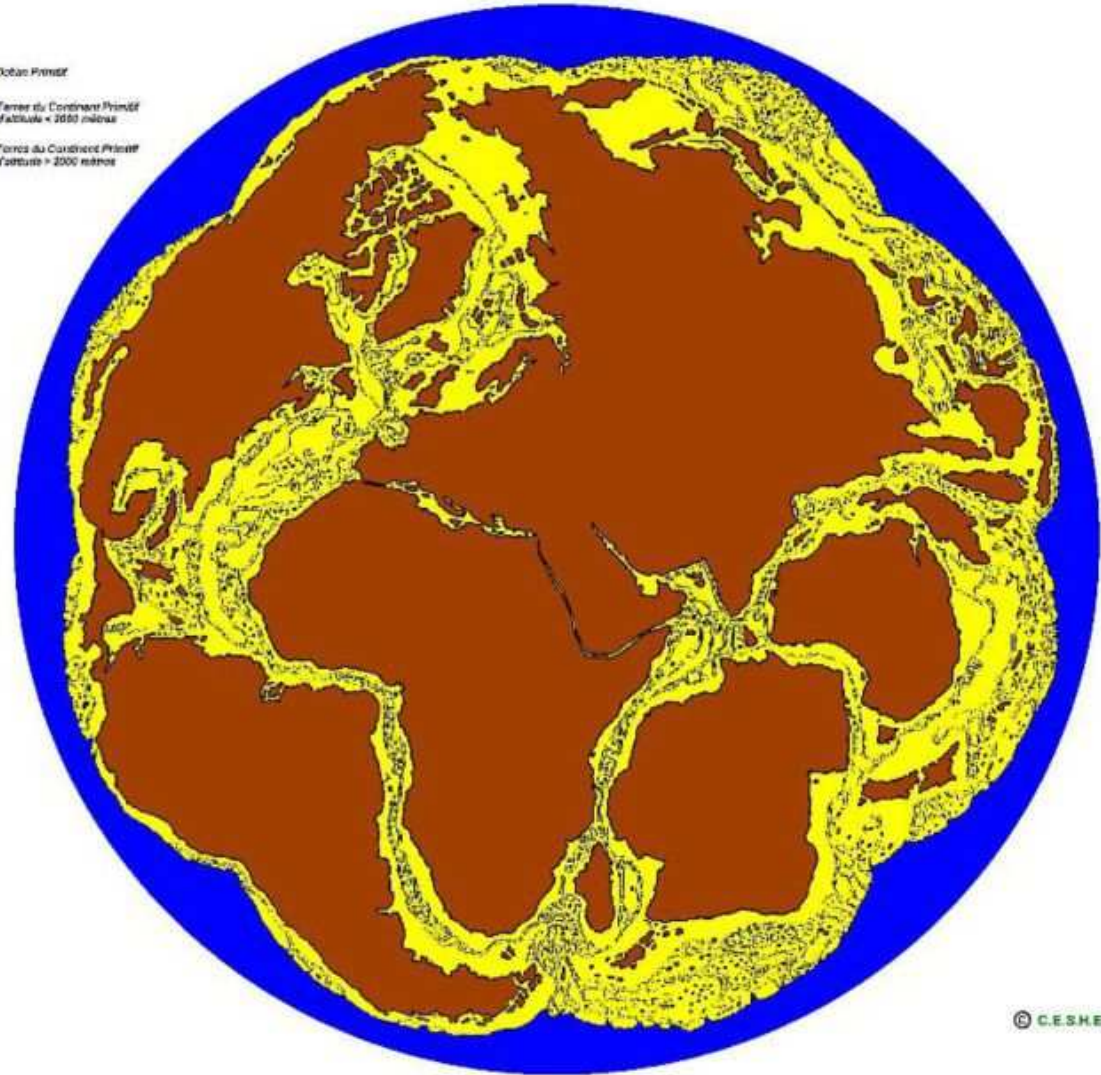
Hypothèses de F. Crombette

- Isobathe -2000 m ;
- Rassemblement systématique de toutes les terres > -2000 m;
- Approche catastrophiste .

Résultat :

- Continent unique occupant les 6/7ème d'une hémisphère ;
- A la cote -2000, forme de corolle régulière ayant pour centre la Palestine et entourée d'un océan abyssal unique;
- Date de dislocation: 2348 av. JC (déluge).

- Océan Primaire
- Terres du Continent Primaire d'altitude < 2000 mètres
- Terres du Continent Primaire d'altitude > 2000 mètres



© C.E.S.H.E

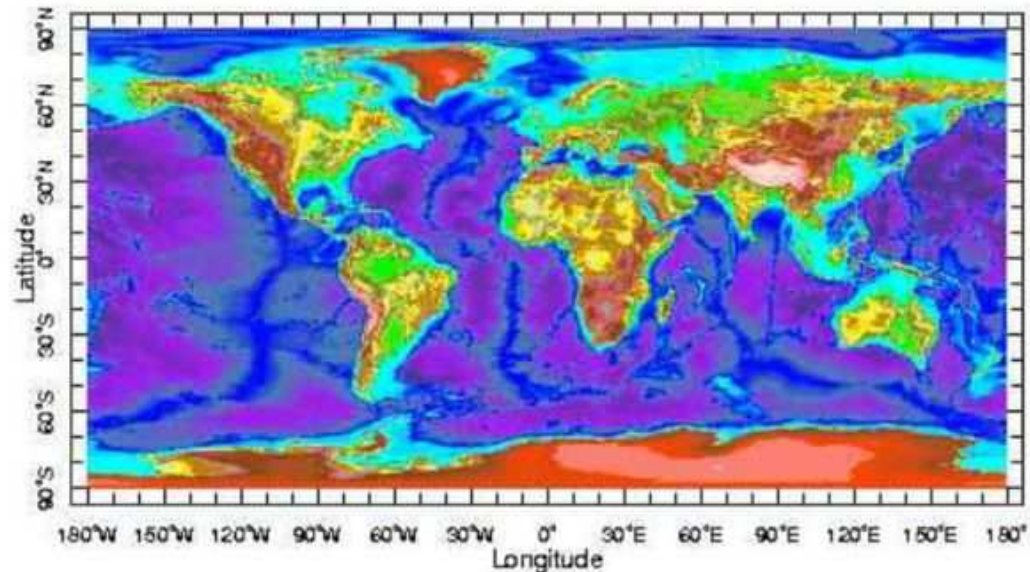


2 a: Importance de la cote bathymétrique -2000 m



Relief :

- pour les cotes ≥ 0 m, on parle de **topographie** ;
- Pour les cotes < 0 m, on parle de **bathymétrie** ;
- Lorsqu'on considère la topographie et la bathymétrie, on parle de **relief** .



Modèle Numérique de Relief :

- IRI - *International Research Institute for climate prediction*
- <http://ingrid.ldeo.columbia.edu/descriptions/.dbdb5.html>
- ETOPO (lat5'-long5')
Fichier de 2160x4320 points de relief (18 Mo), années 80.

Construction du fichier M.N.R. ETOPO:

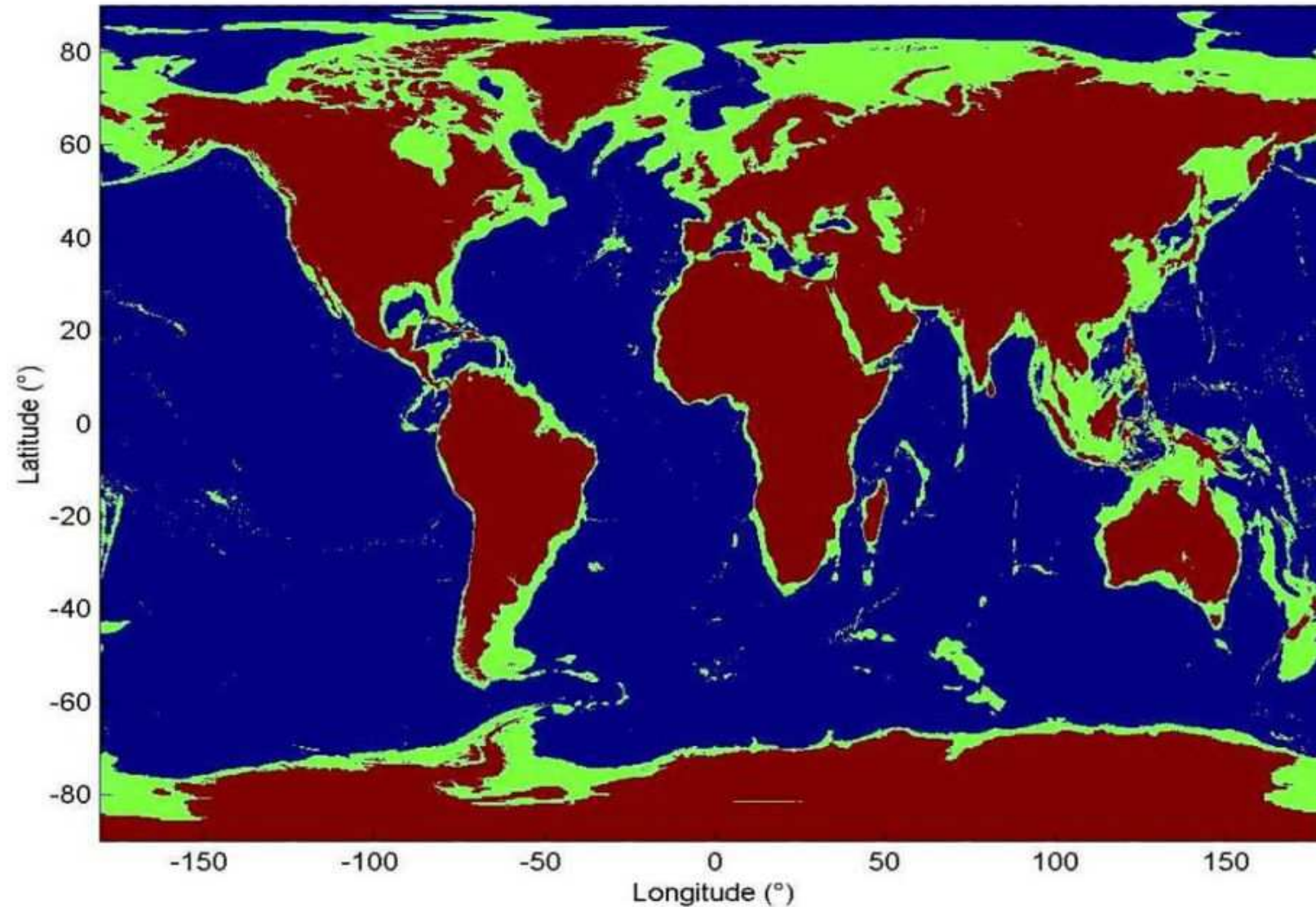
- Mesures acoustiques pour la bathymétrie
- Traitement numérique (filtrage)
- Erreur quadratique moyenne sur le relief:
 - Autour de 50 m pour les grandes profondeurs (< -4000 m)
 - Autour de 20 m sinon



2 b: Représentation du relief en 3 intervalles



Représentation planisphérique des continents à 0 m et à -2000 m

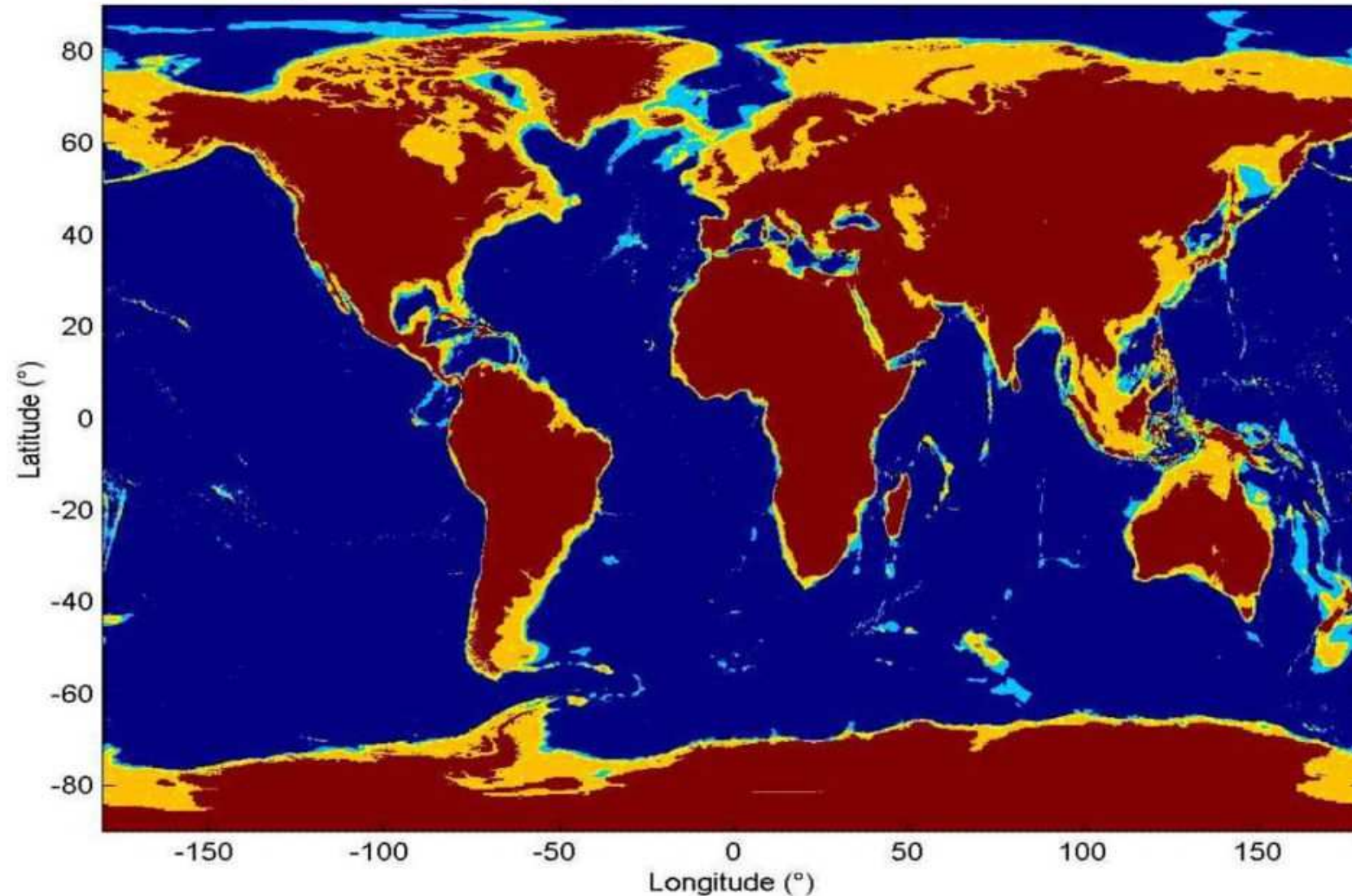




2 c: Représentation du relief en 4 intervalles



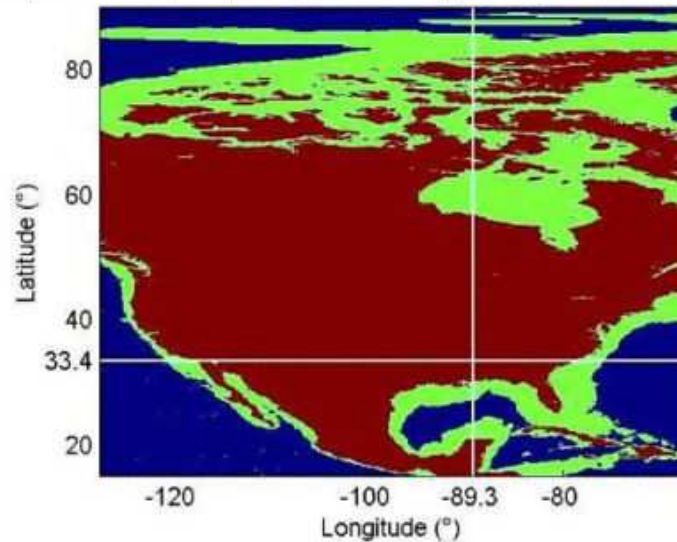
Représentation planisphérique des continents à 0 m, -915 m et à -2000 m



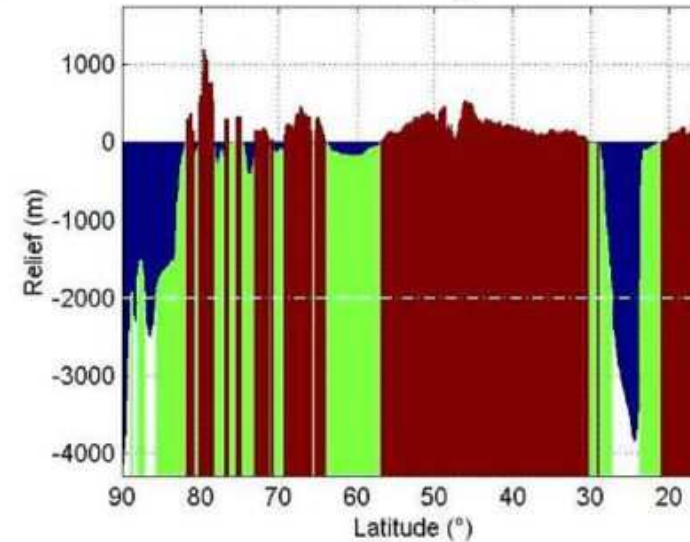


2 d: 2 profils sur l'Amérique du Nord

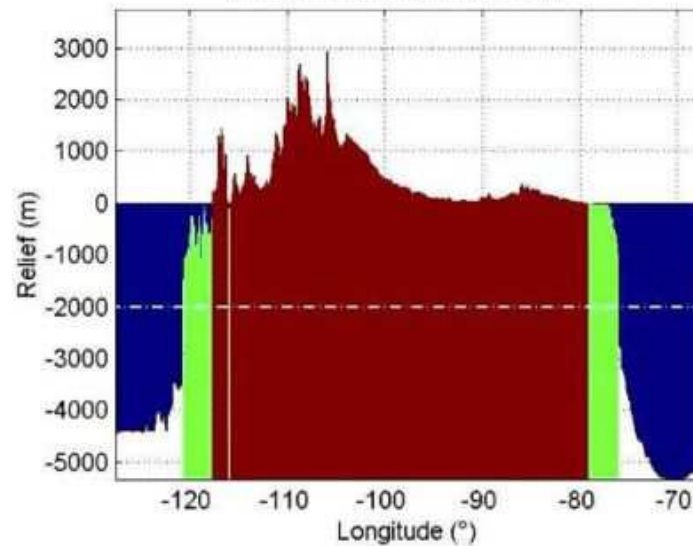
Représentation planisphérique de l'Amérique du Nord à 0 m et à -2000 m



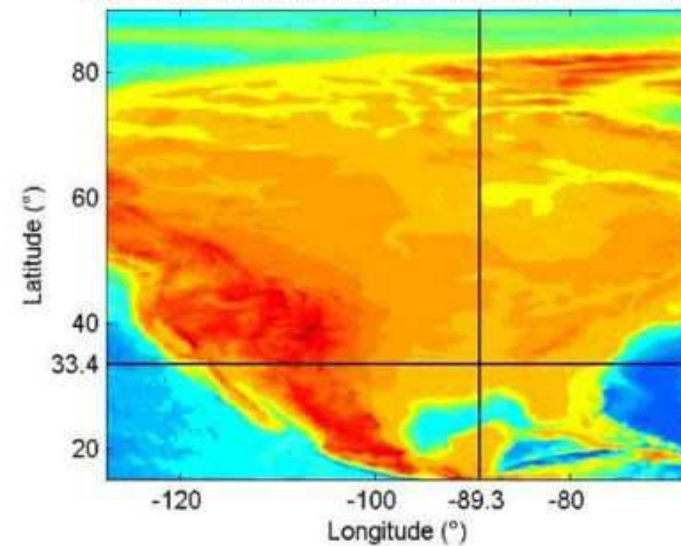
Profil du relief à la longitude -89.3 °



Profil du relief à la latitude 33.4 °



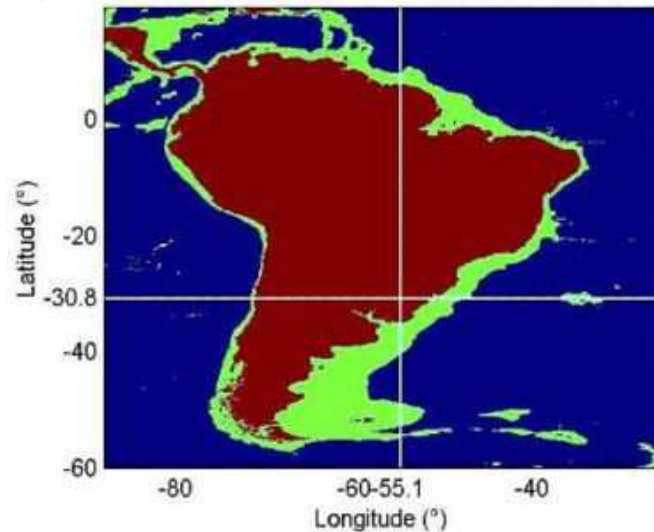
Représentation planisphérique du relief l'Amérique du Nord



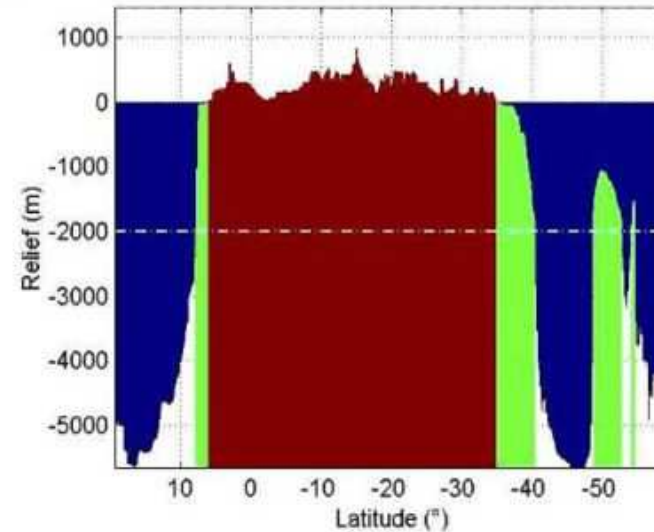


2 e: 2 profils sur l'Amérique du Sud

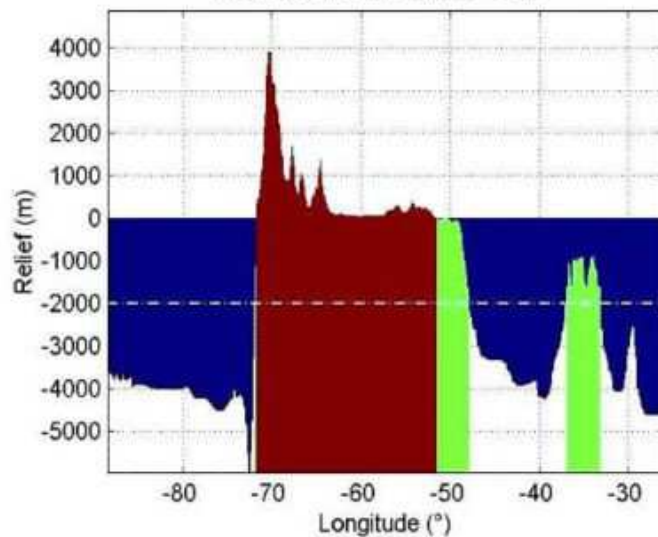
Représentation planisphérique de l'Amérique du Sud à 0 m et à -2000 m



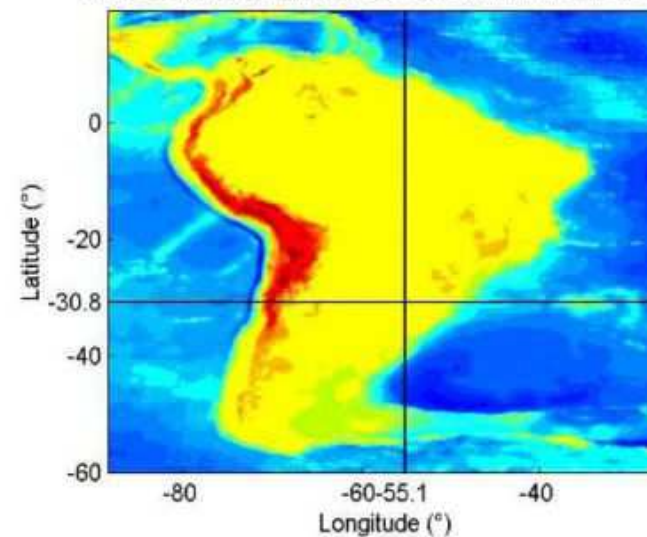
Profil du relief à la longitude -55.1 °



Profil du relief à la latitude -30.8 °



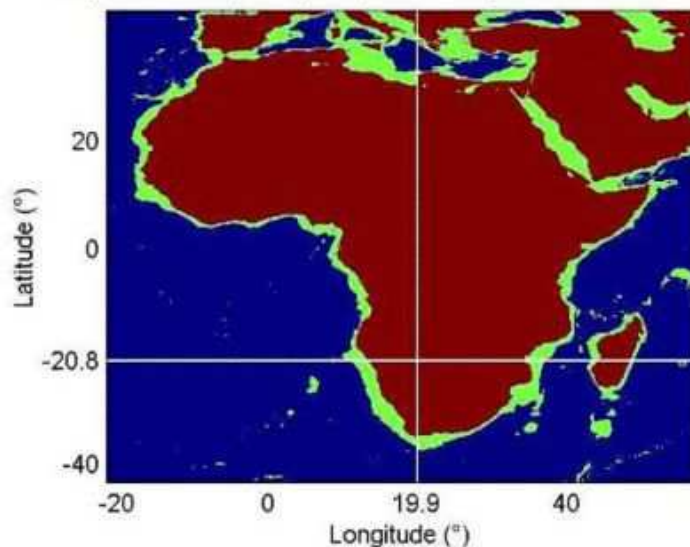
Représentation planisphérique du relief l'Amérique du Sud



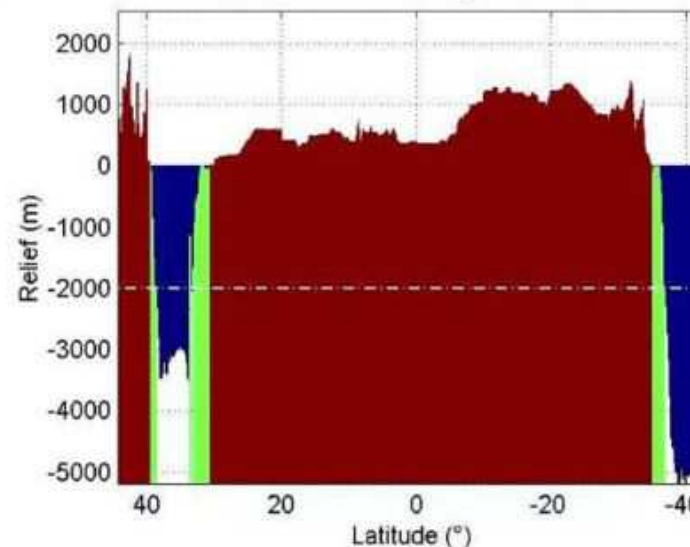


2 e: 2 profils sur l'Afrique

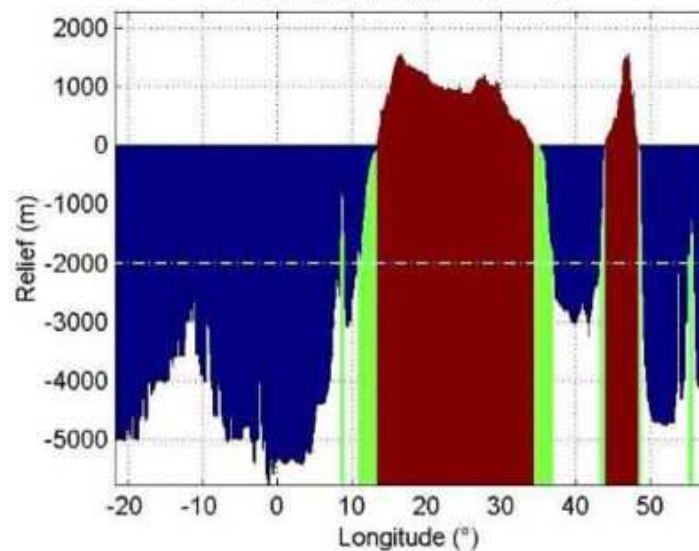
Représentation planisphérique de l'Afrique à 0 m et à -2000 m



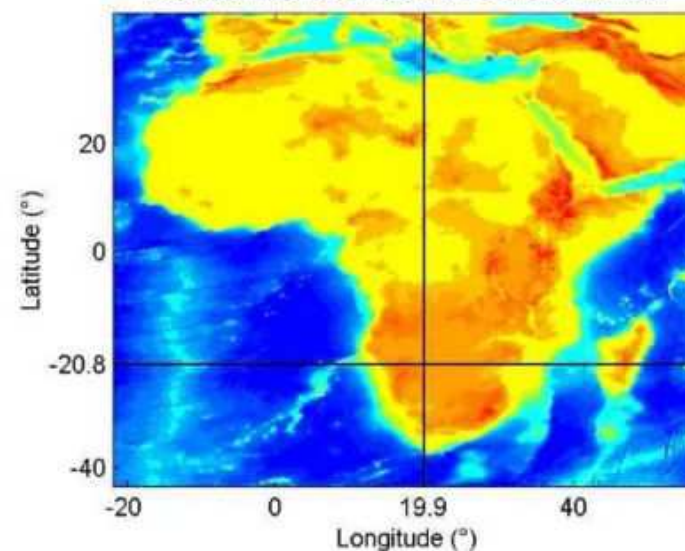
Profil du relief à la longitude 19.9 °



Profil du relief à la latitude -20.8 °



Représentation planisphérique du relief l'Afrique

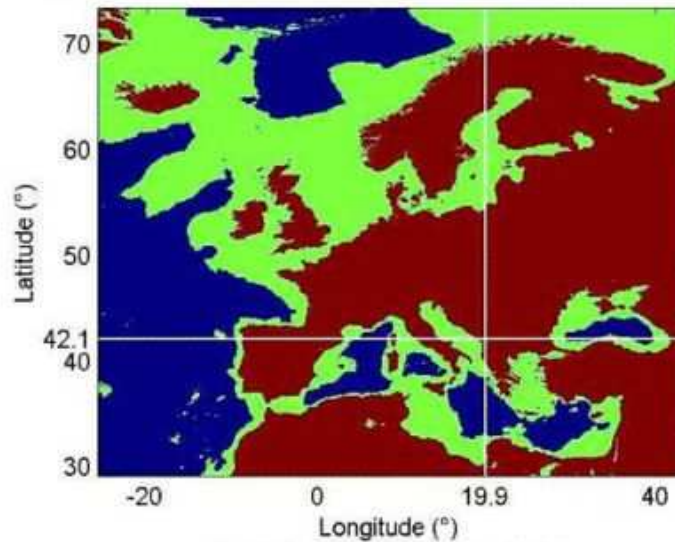




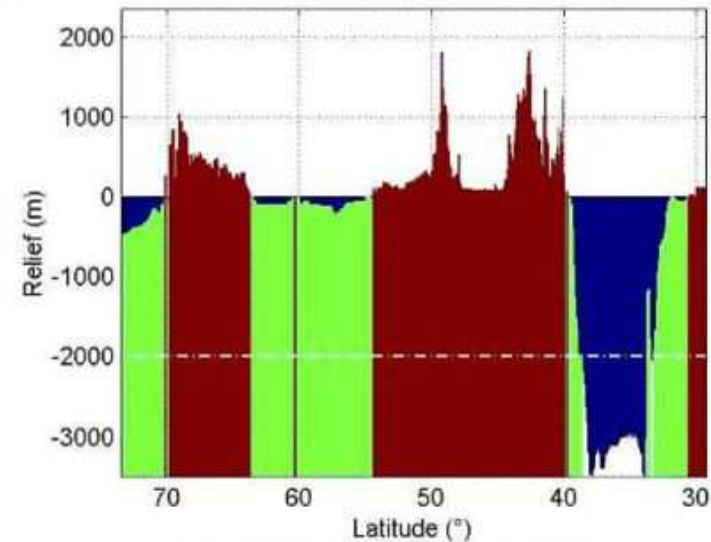
2 f: 2 profils sur l'Europe



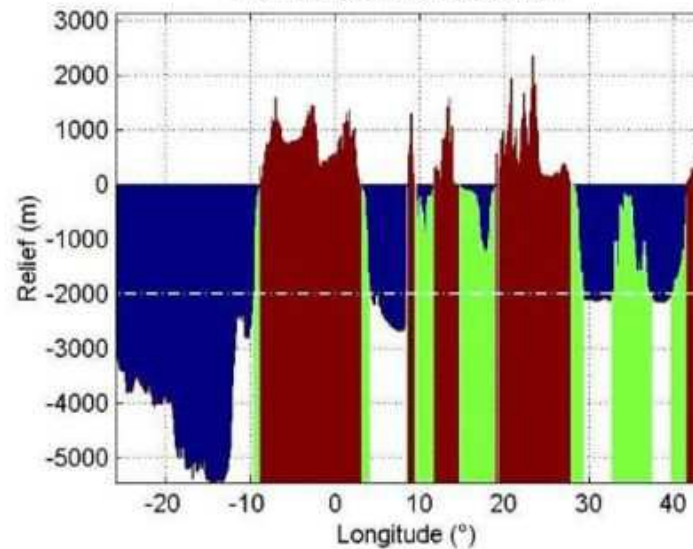
Représentation planisphérique de l'Europe à 0 m et à -2000 m



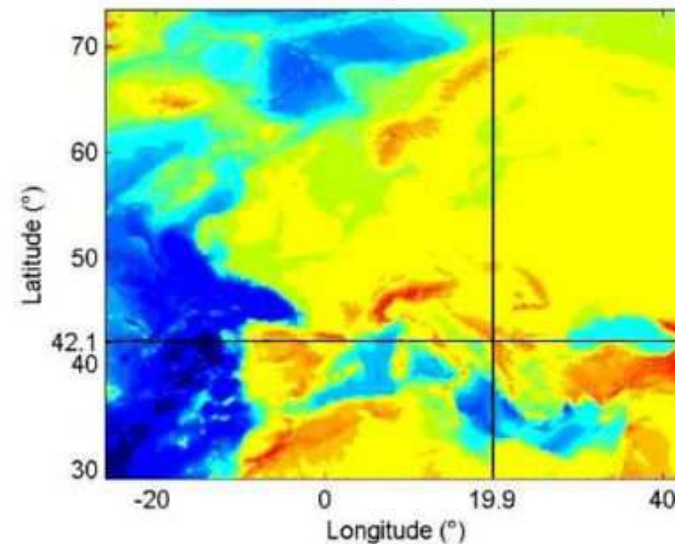
Profil du relief à la longitude 19.9 °



Profil du relief à la latitude 42.1 °



Représentation planisphérique du relief l'Europe

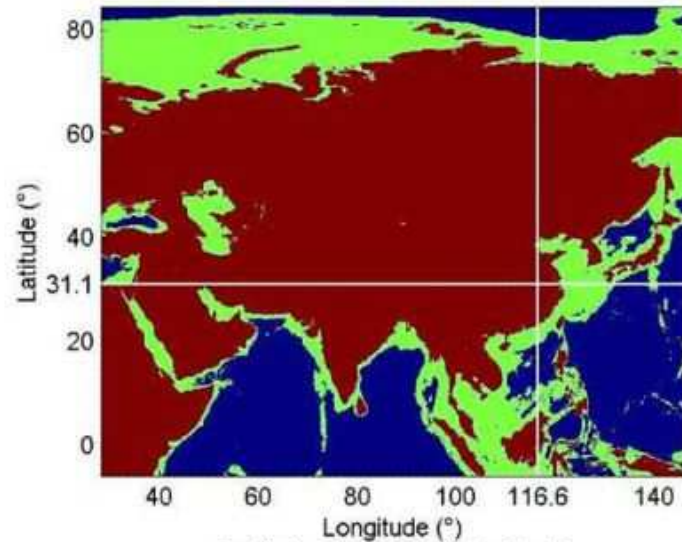




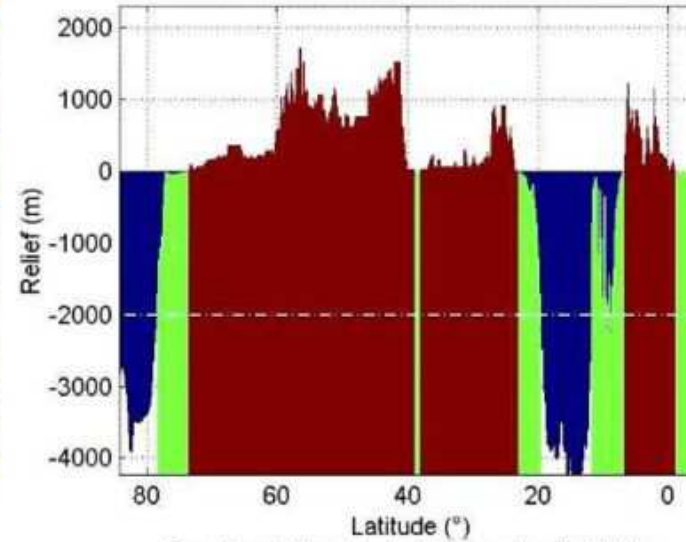
2 g: 2 profils sur l'Asie



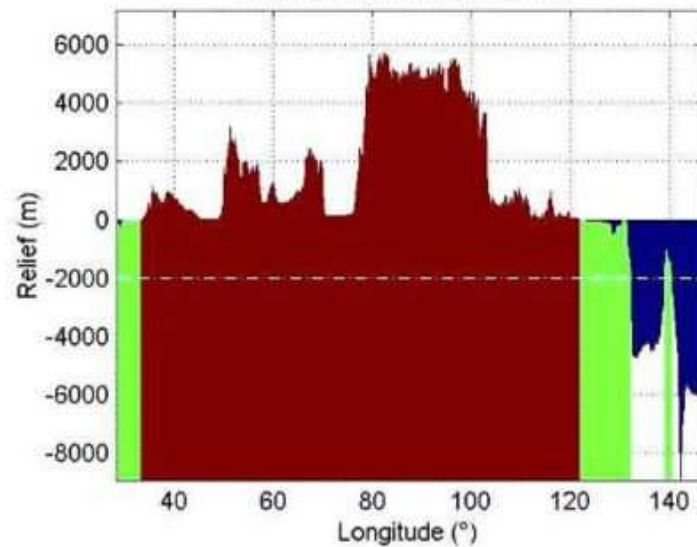
Représentation planisphérique de l'Asie à 0 m et à -2000 m



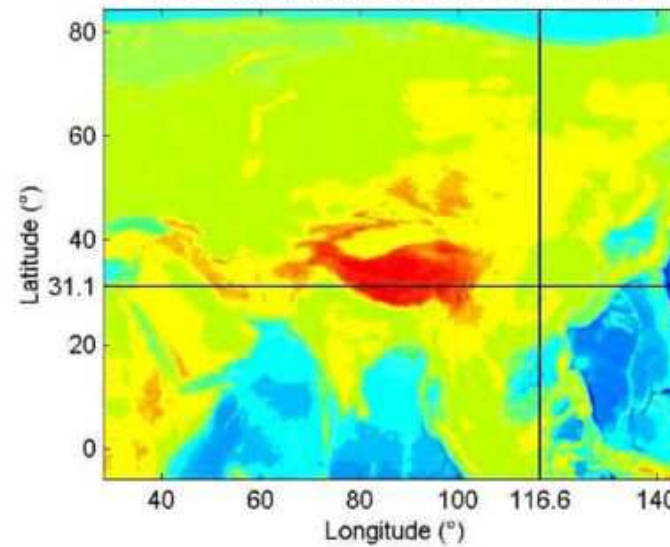
Profil du relief à la longitude 116.6 °



Profil du relief à la latitude 31.1 °



Représentation planisphérique du relief l'Asie

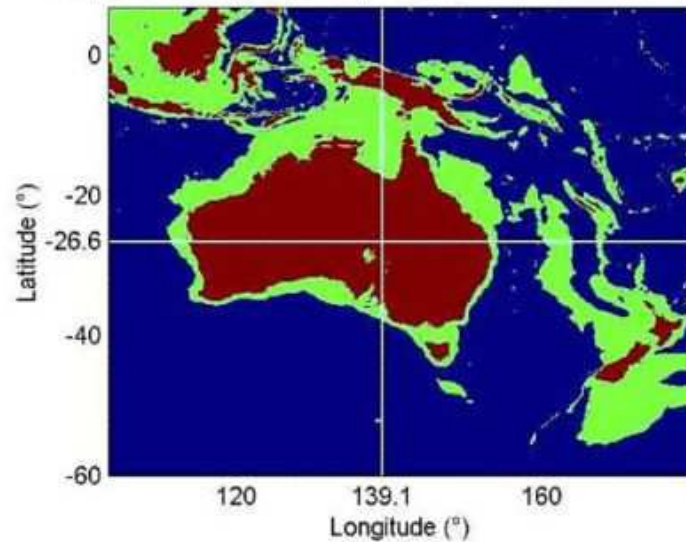




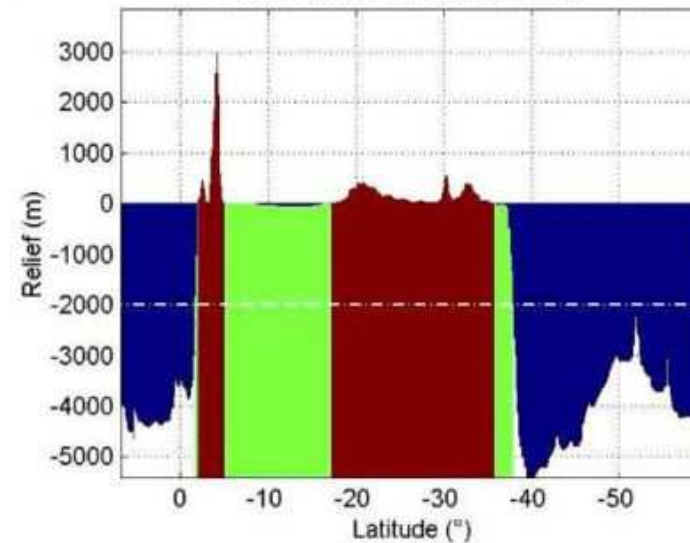
2 h: 2 profils sur l'Océanie



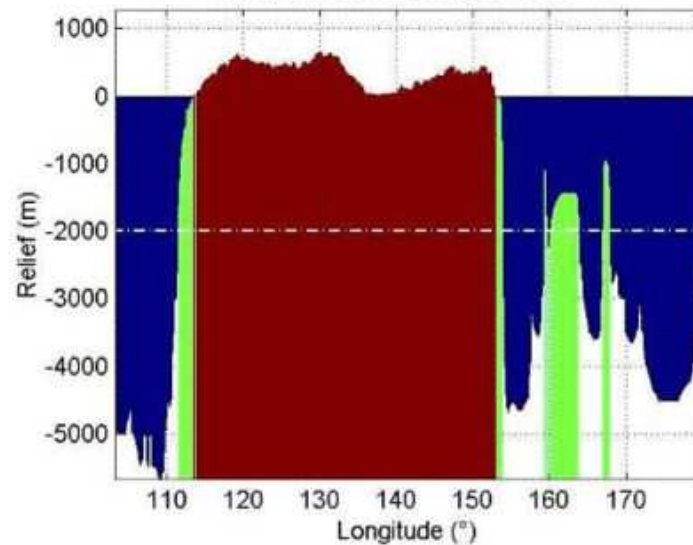
Représentation planisphérique de l'Océanie à 0 m et à -2000 m



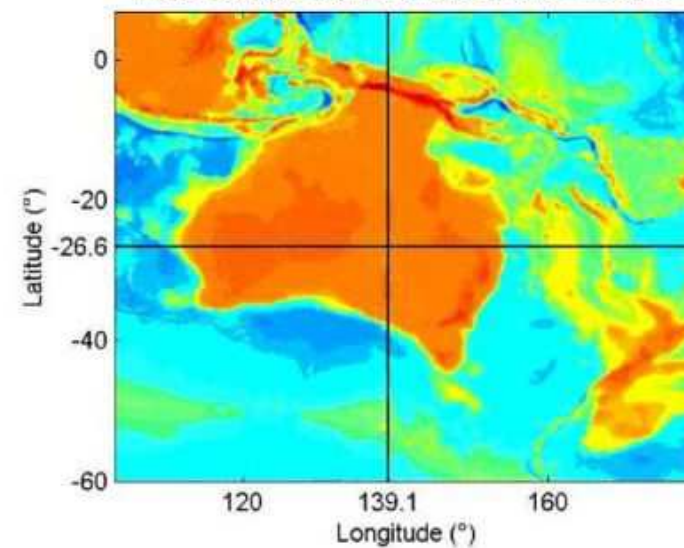
Profil du relief à la longitude 139.1 °



Profil du relief à la latitude -26.6 °



Représentation planisphérique du relief l'Océanie



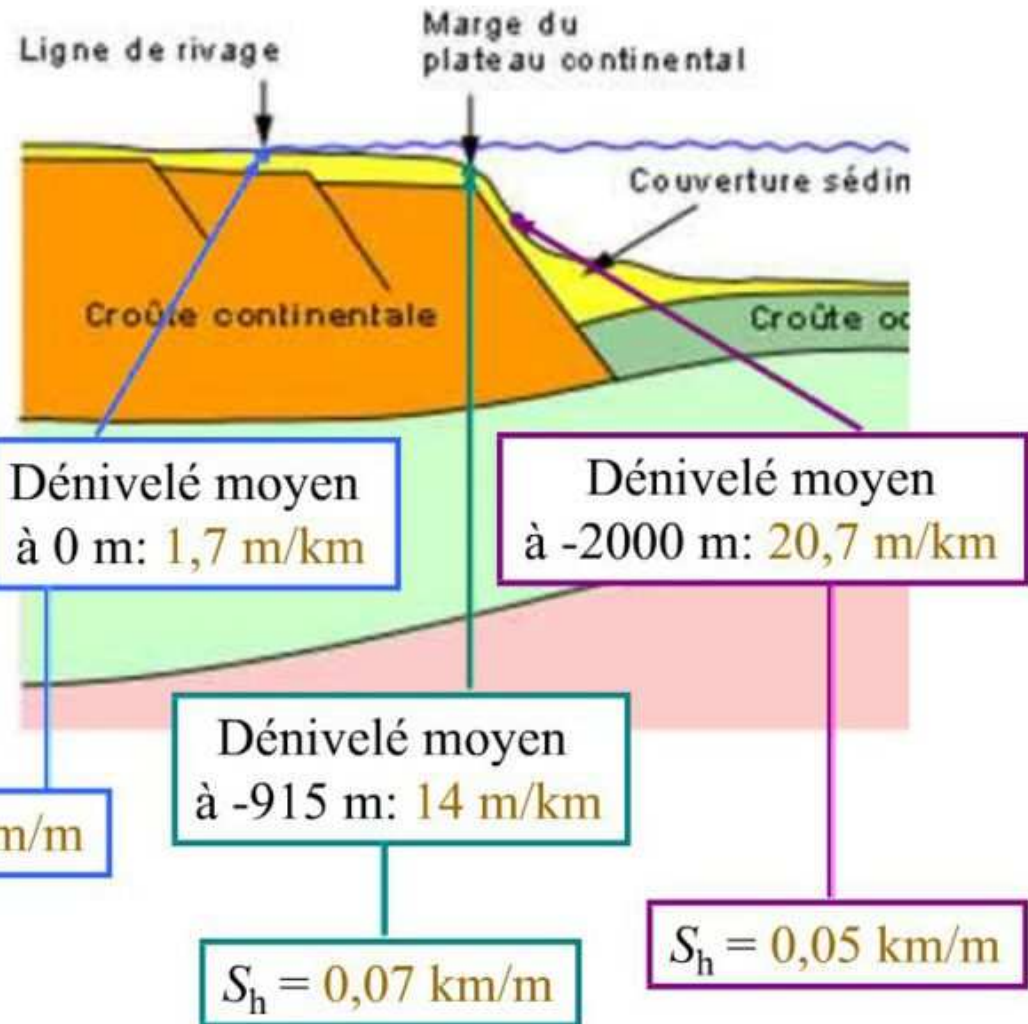


2 i: synthèse quantitative sur les diverses cotes



Pseudo-continent : tout élément de relief > -4000 m.

- **Wegener**: l'ensemble des $\chi_{\text{cotes}} \geq 0$ μ occupe **70,3%** du volume pseudo-continental;
- **Bullard**: l'ensemble des $\chi_{\text{cotes}} \geq -915$ μ occupe **87,7%** du volume pseudo-continental;
- **Crombette**: l'ensemble des $\chi_{\text{cotes}} \geq -2000$ μ occupe **92,1%** du volume pseudo-continental.



S_h : Sensibilité horizontale aux erreurs de « cote de recollement »

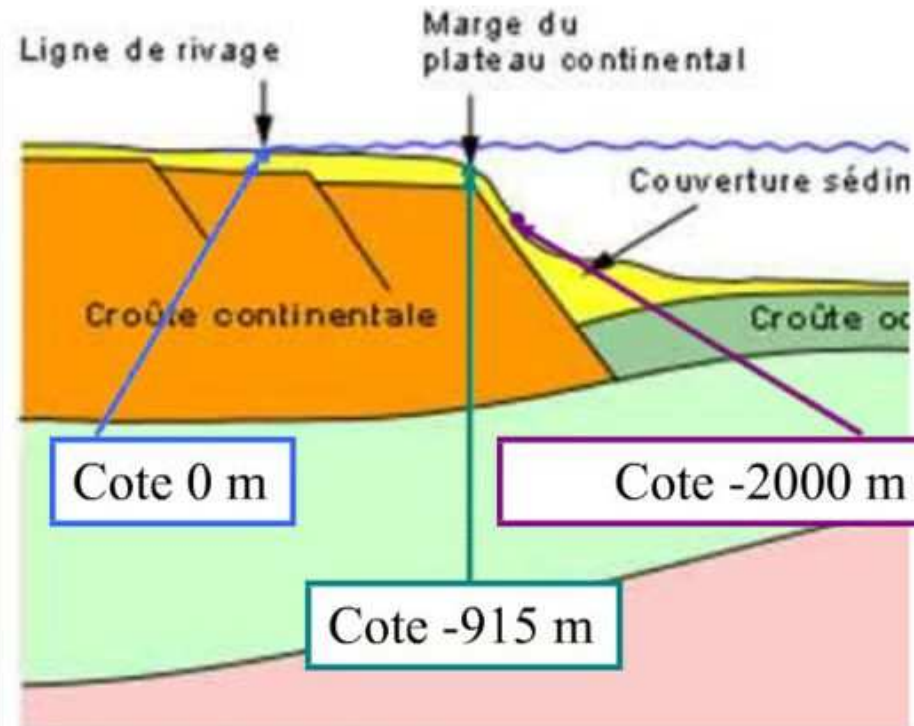


2 j: synthèse qualitative, atouts de la cote -2000 m



Cote -2000 m:

- Cette valeur correspond souvent à la plus grande valeur de dénivelé (point d'inflexion sur la courbe du talus continental);
- Descendre en dessous de -2000 m n'apporte pas de bloc continental significatif;
- A la différence de la cote de -915 m qui implique un *a priori* **uniformitariste** sur le mouvement des continents, la cote -2000 m correspond à un *a priori* **catastrophiste**.



Fernand Crombette:

« Est-ce à dire que la côte -2000 doit être servilement suivie ? Non, car le phénomène de séparation tangentielle a pu se compliquer d'enfoncements plus accentués ou inversement, restant plus superficiel, se limiter par endroits à un faible enfoncement sans préjudice d'autres mouvements tectoniques particuliers. »

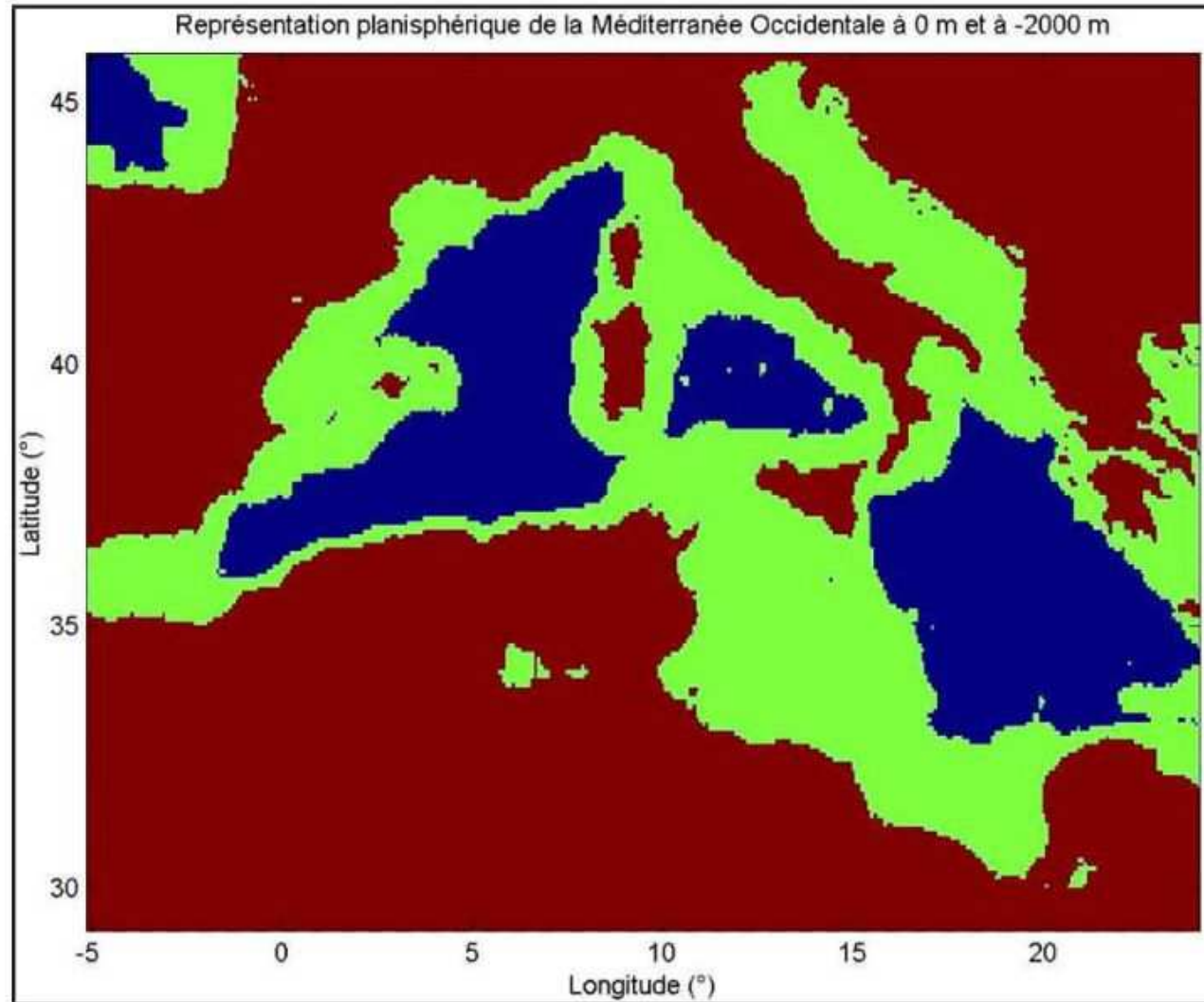


3 Regards sur quelques étapes de la reconstruction de la géographie divine

- a La Méditerranée occidentale**
- b Jonction Australie-Antarctide**
- c Jonction Amérique du Sud-Afrique**
- d La Méditerranée orientale**
- e Le rassemblement des terres boréales**
- f La jonction océano-asiatique**
- g Reconstitution des chaînes côtières du Pacifique**
- h Contraction Nord-Américaine**
- i Le cas de l'Atlantique Nord**



3a: *Suppression* de la Méditerranée occidentale

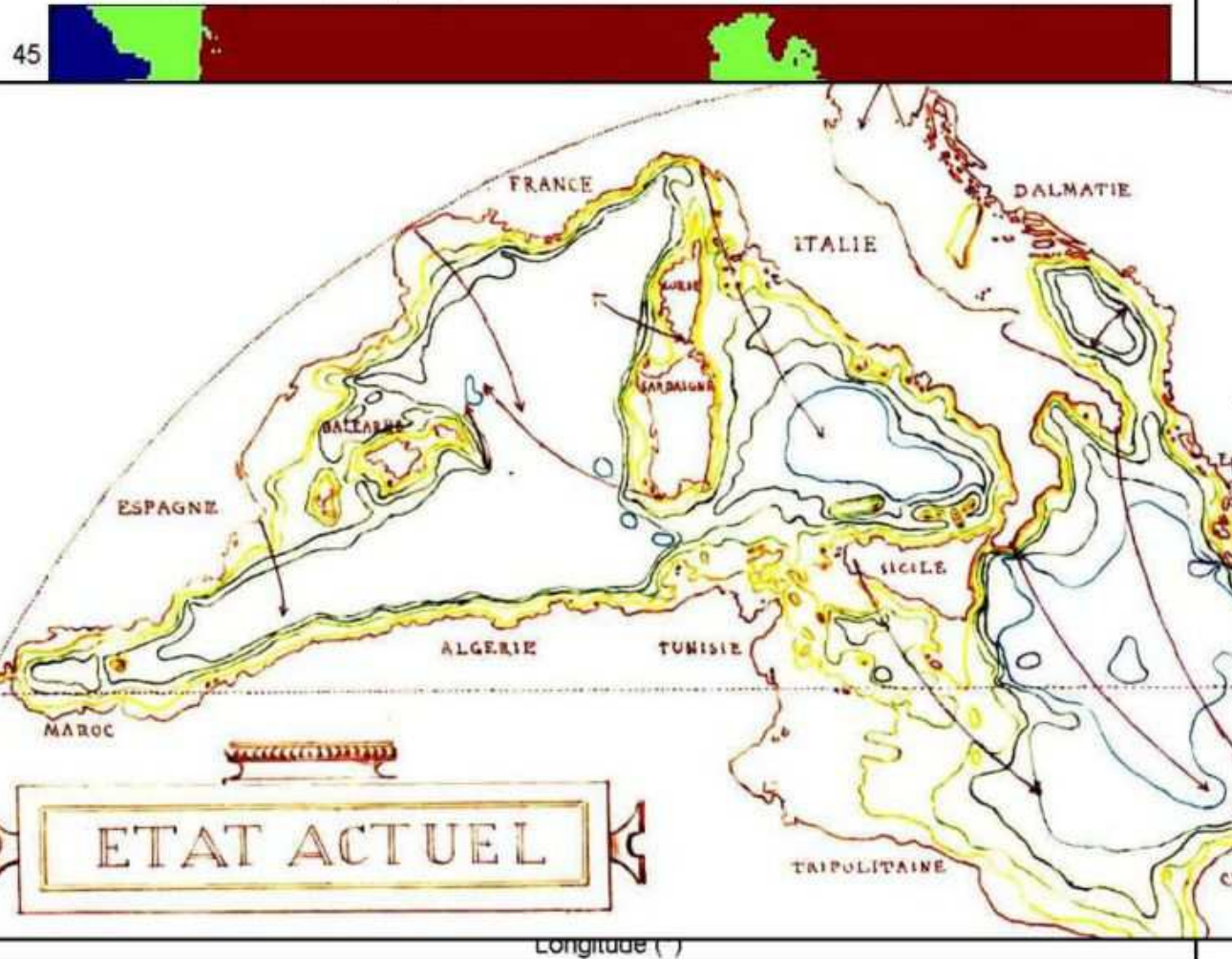




3a: Suppression de la Méditerranée occidentale



Représentation planisphérique de la Méditerranée Occidentale à 0 m et à -2000 m



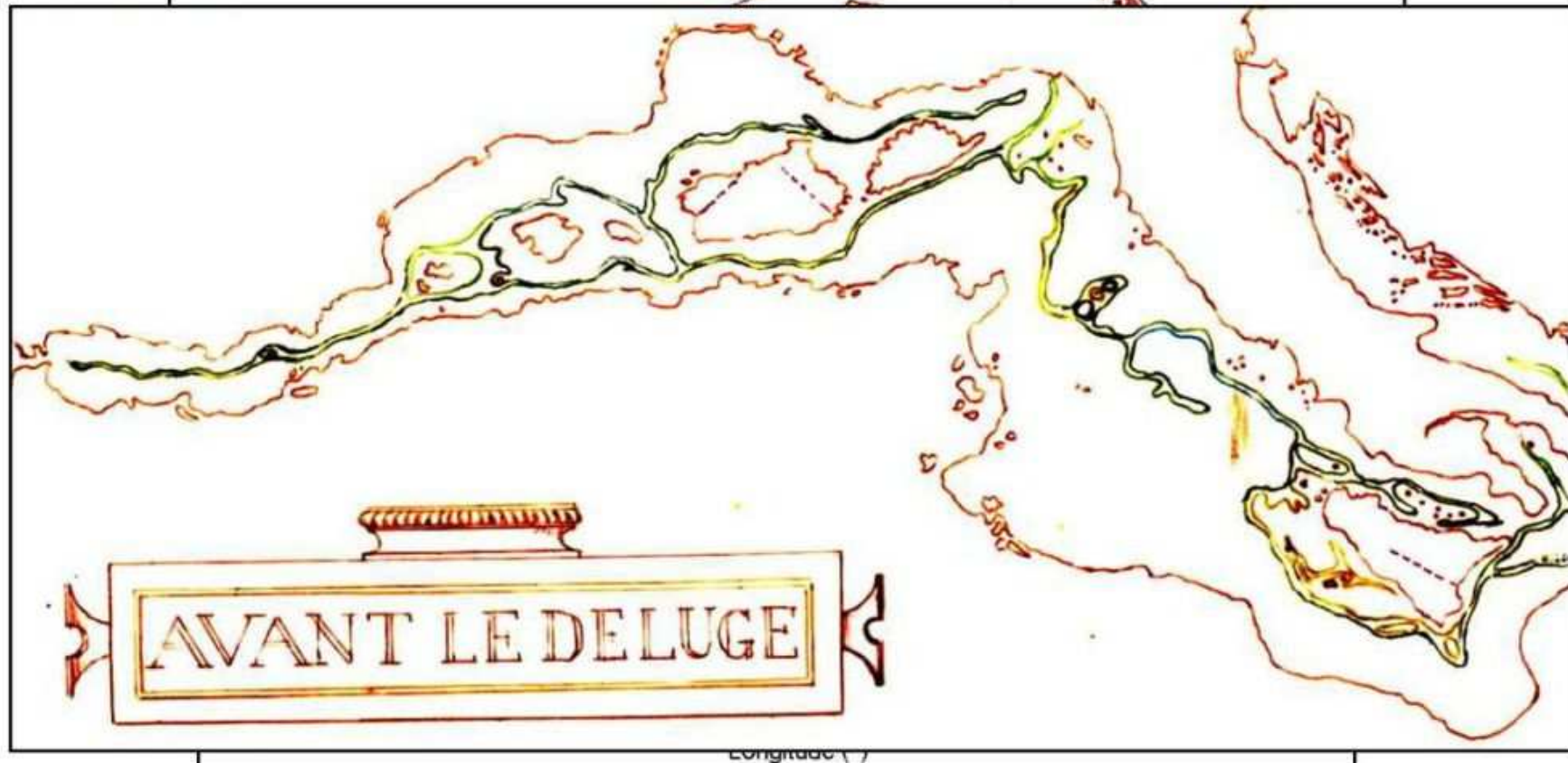


3a: *Suppression* de la Méditerranée occidentale



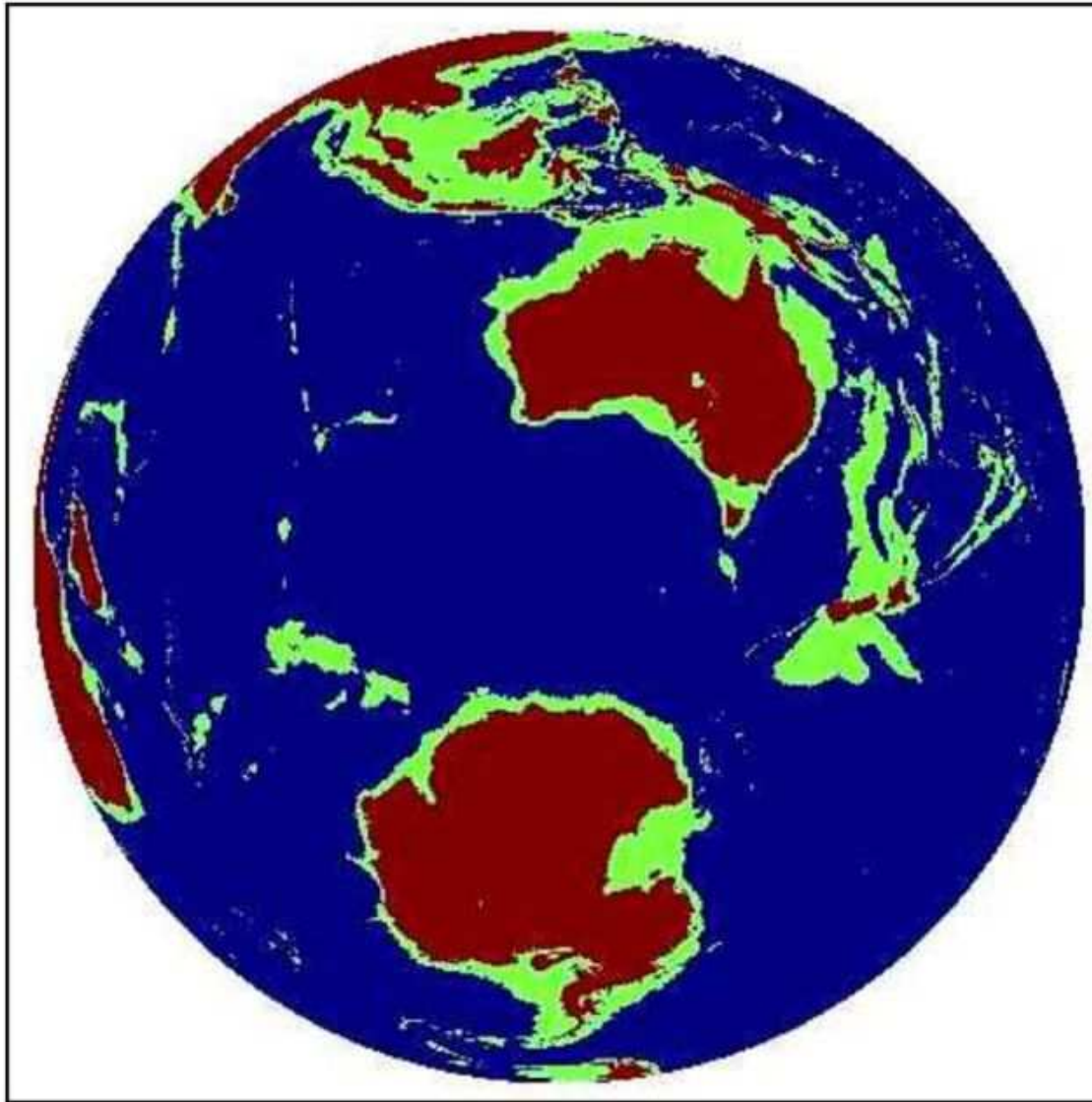
Représentation planisphérique de la Méditerranée Occidentale à 0 m et à -2000 m

45



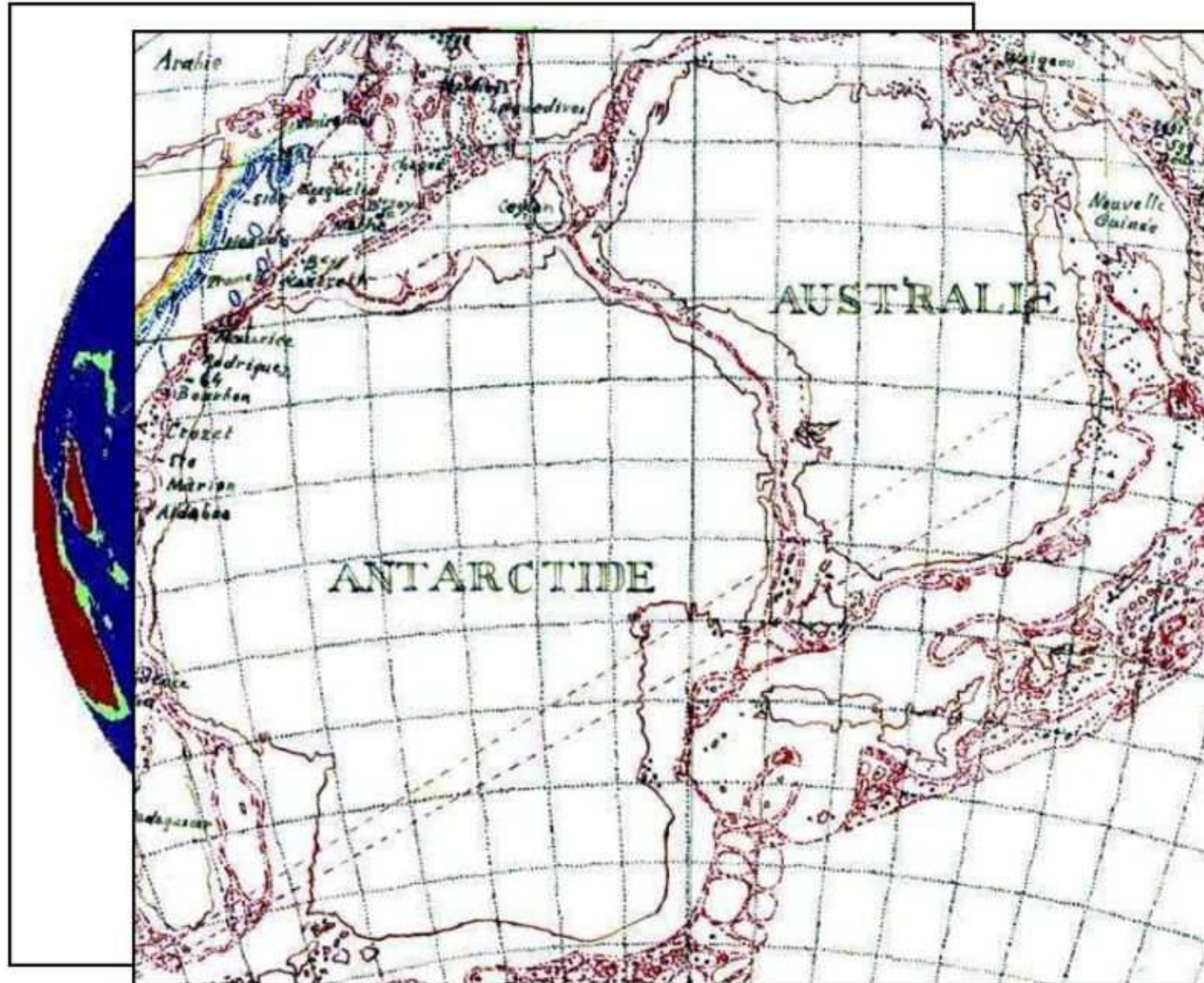


3b: *Jointure* Australie-Antarctide



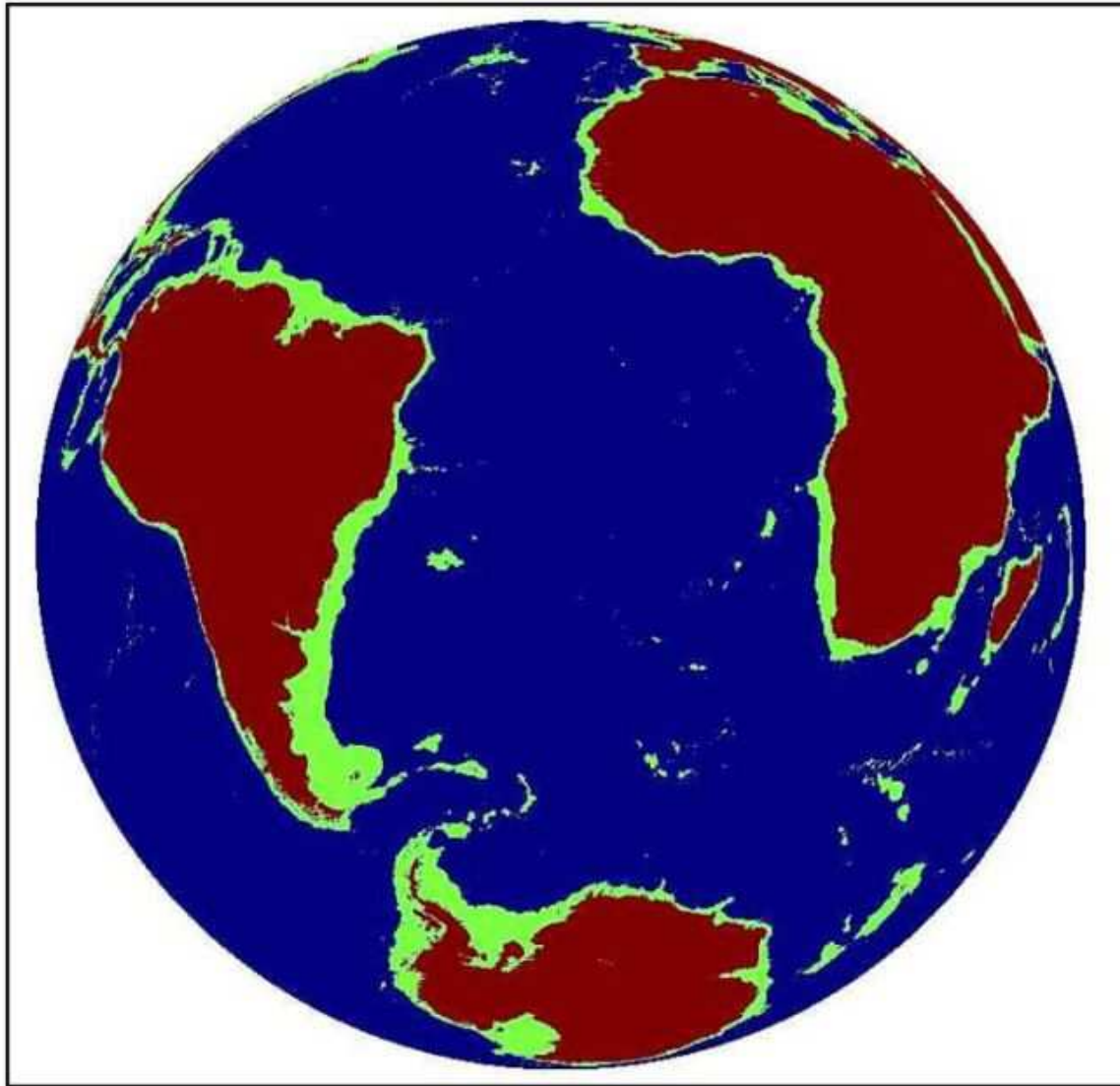


3b: Jointure Australie-Antarctide



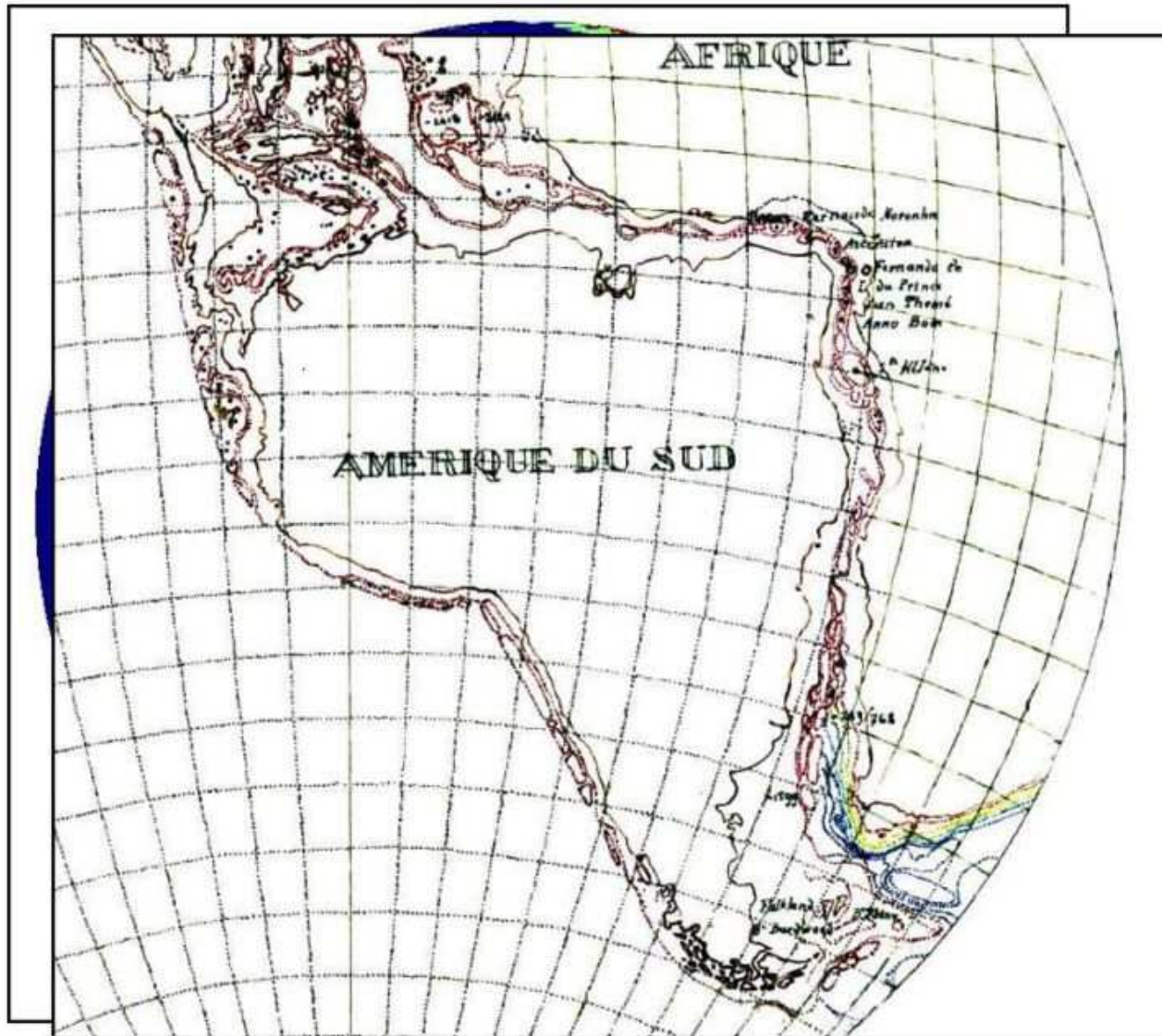


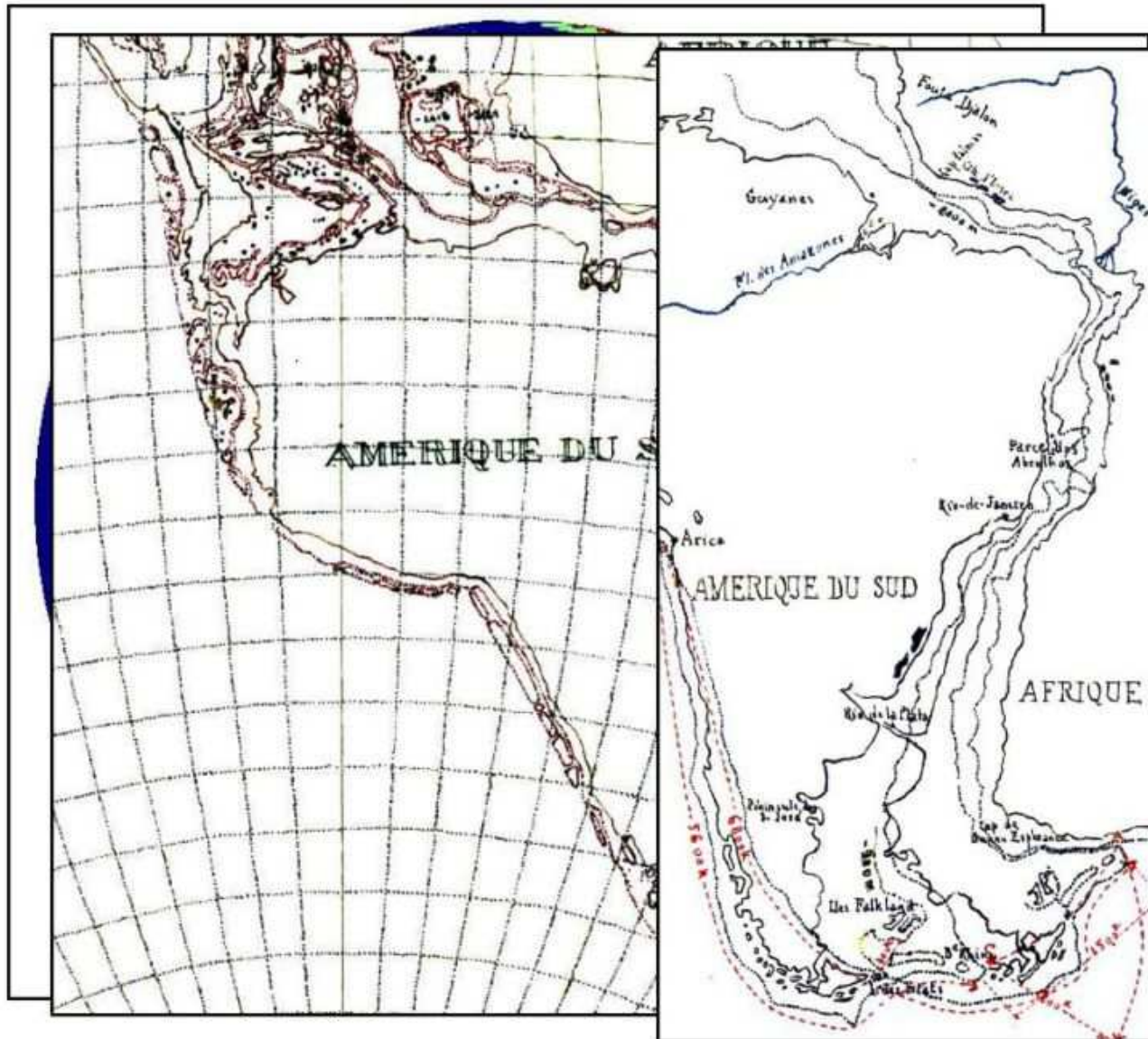
3c: *Jointure* Afrique-Amérique du Sud





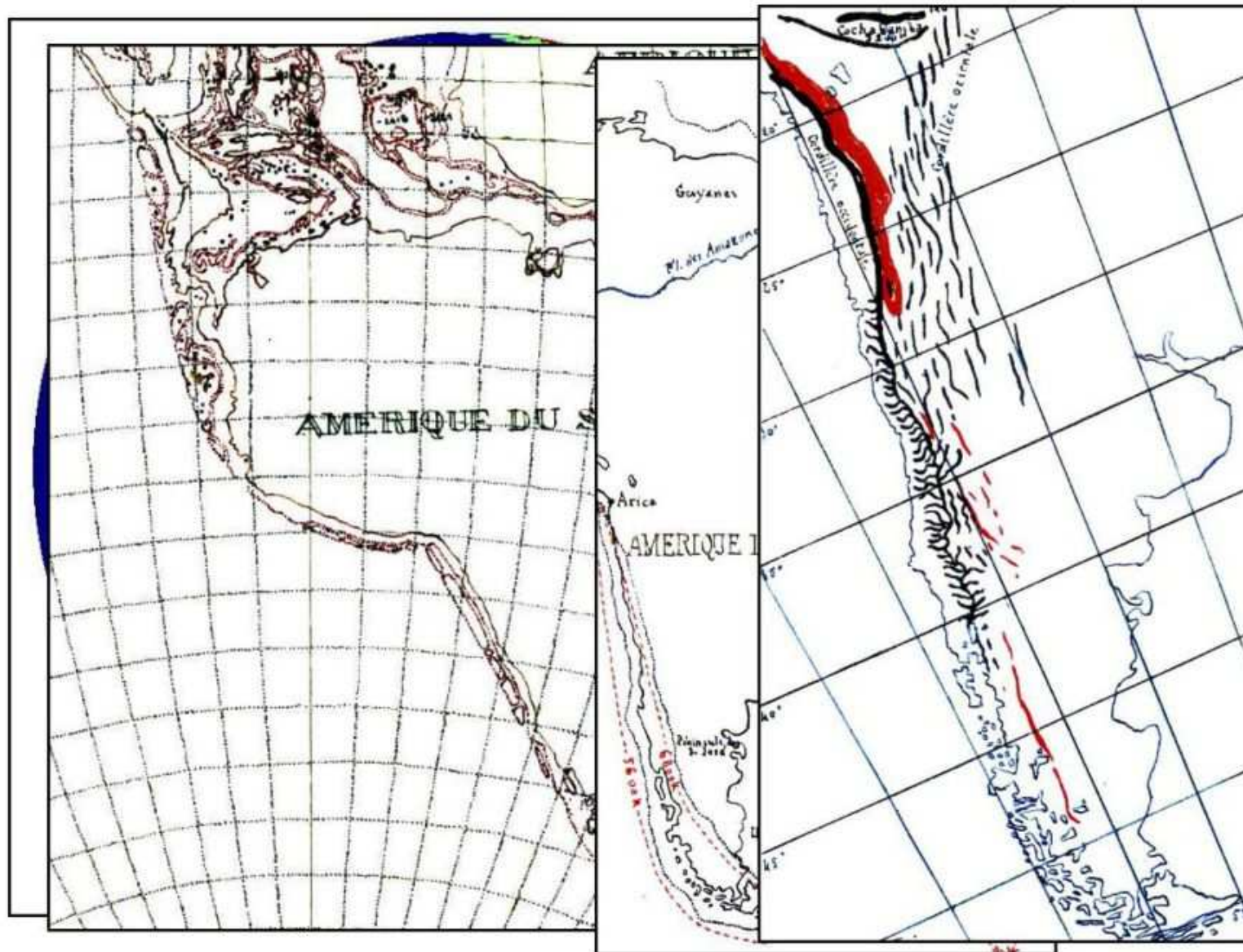
3c: Jointure Afrique-Amérique du Sud





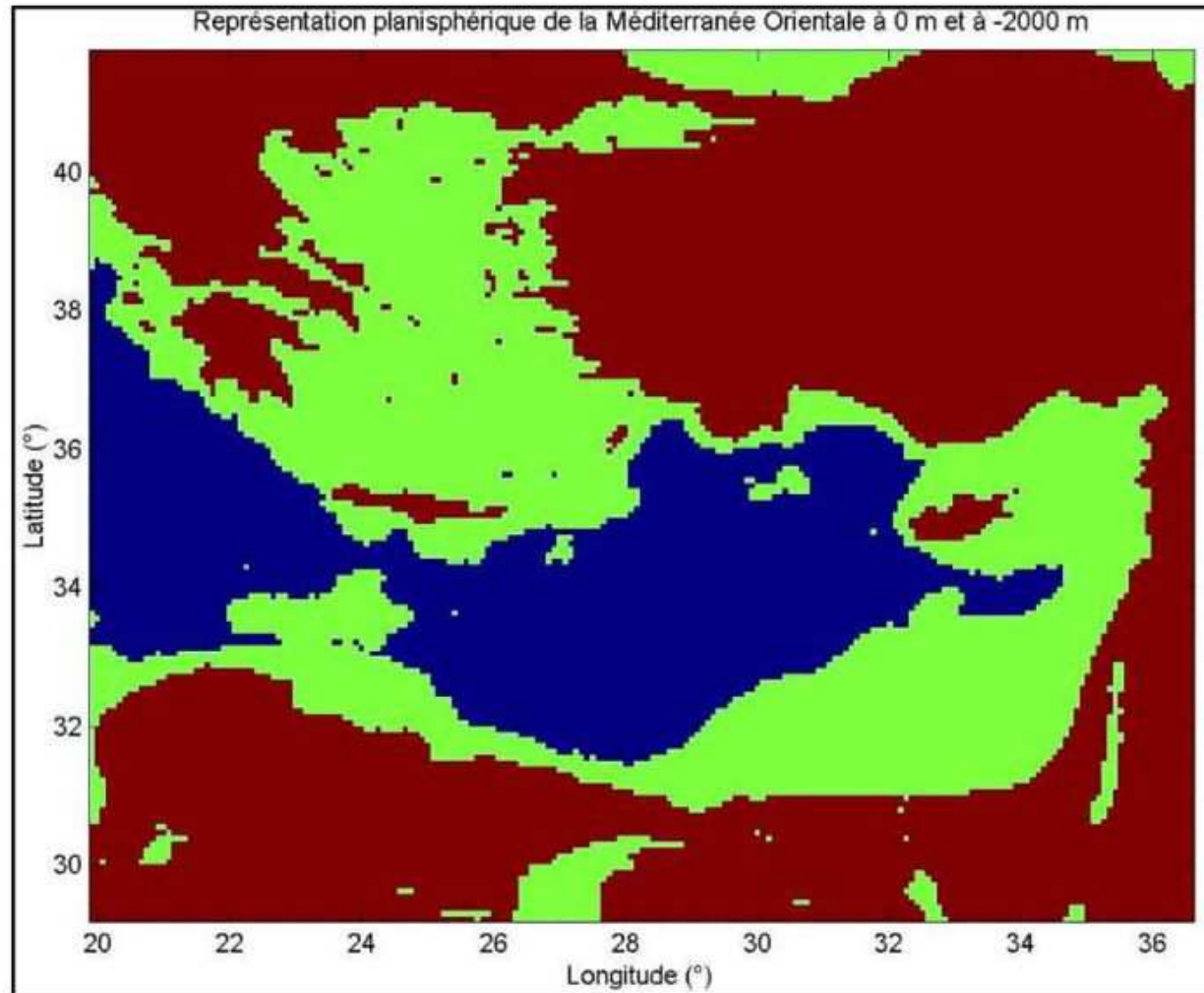


3c: Jointure Afrique-Amérique du Sud



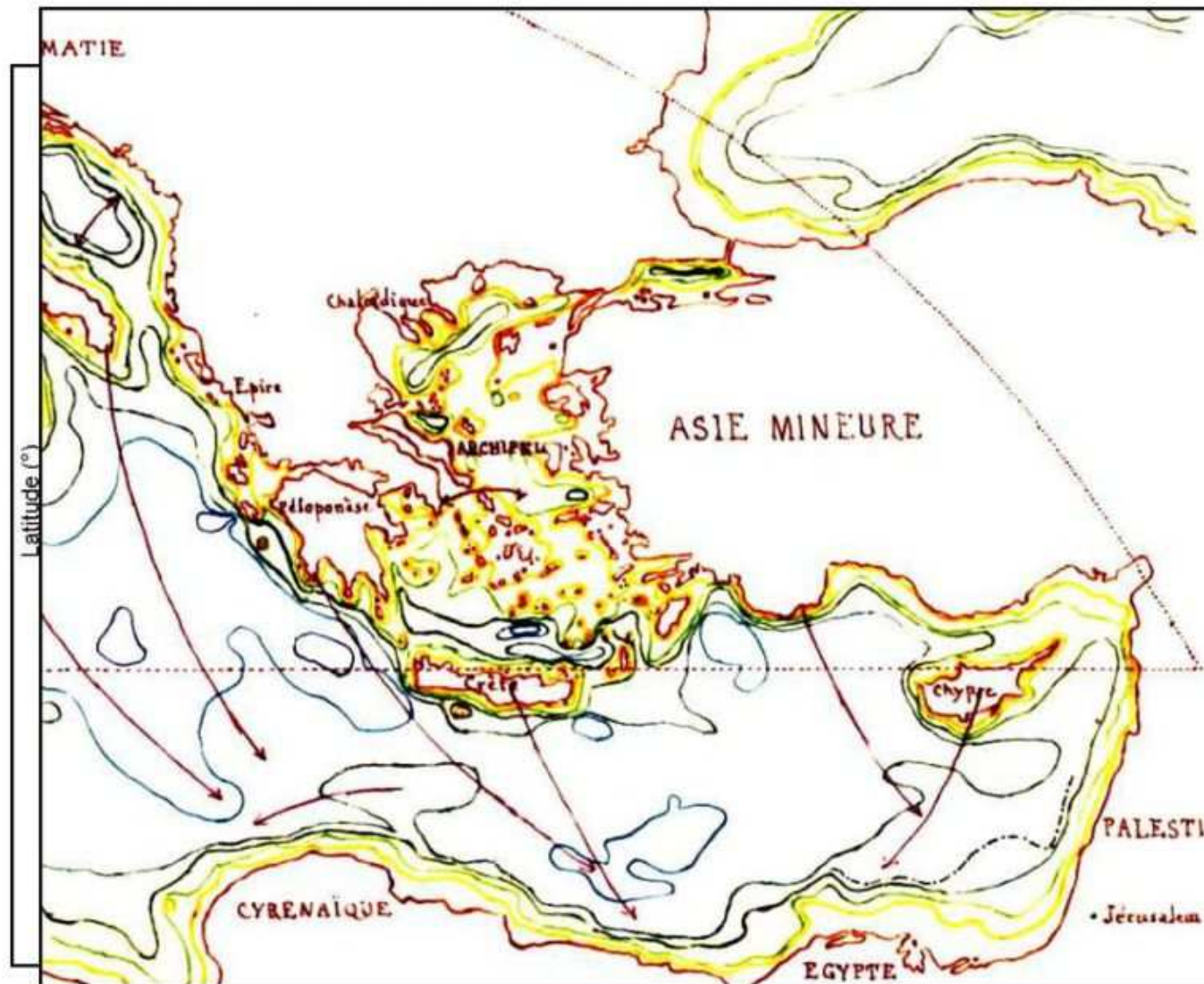


3d: *Suppression* de la Méditerranée orientale



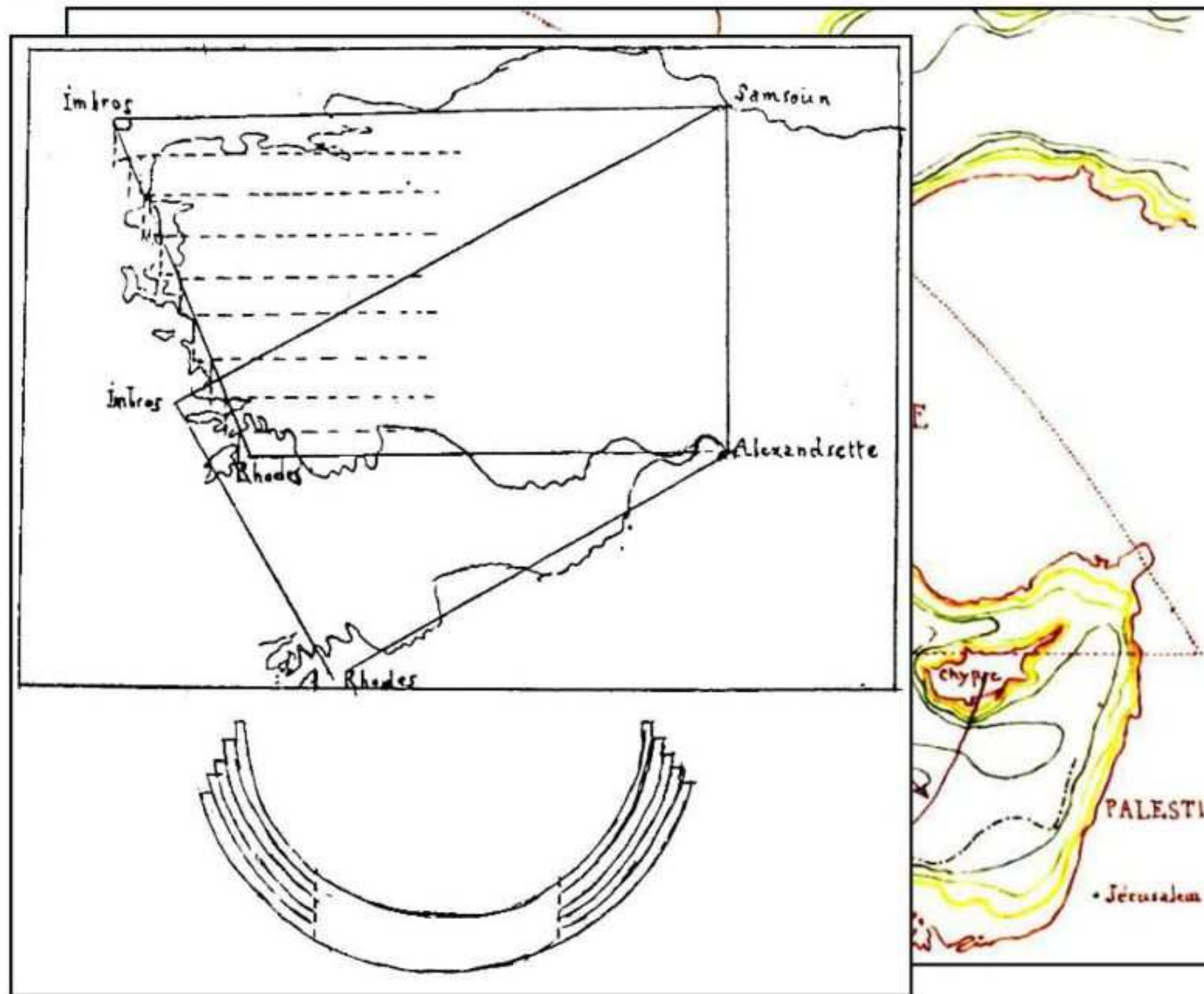


3d: *Suppression* de la Méditerranée orientale



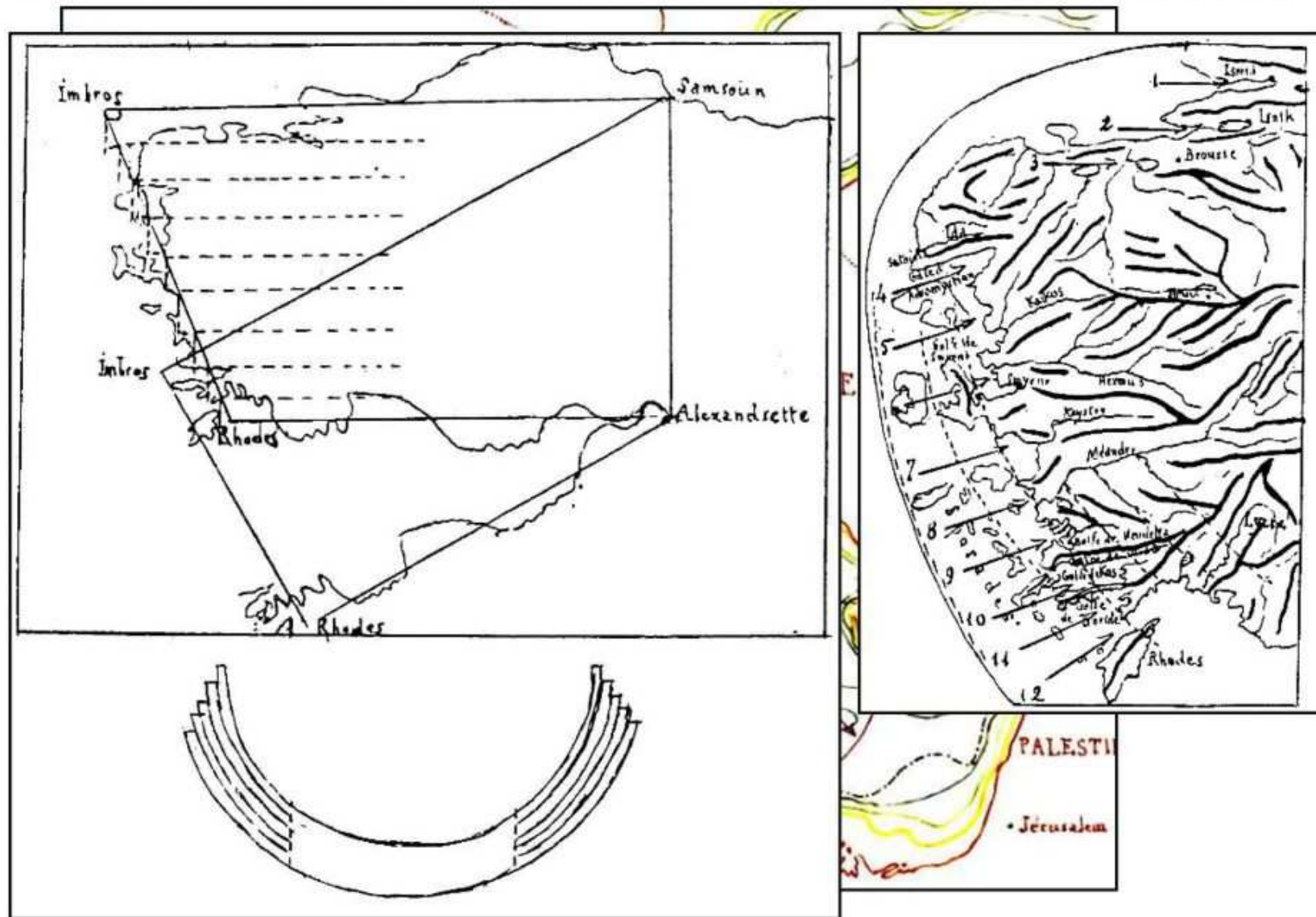


3d: *Suppression* de la Méditerranée orientale



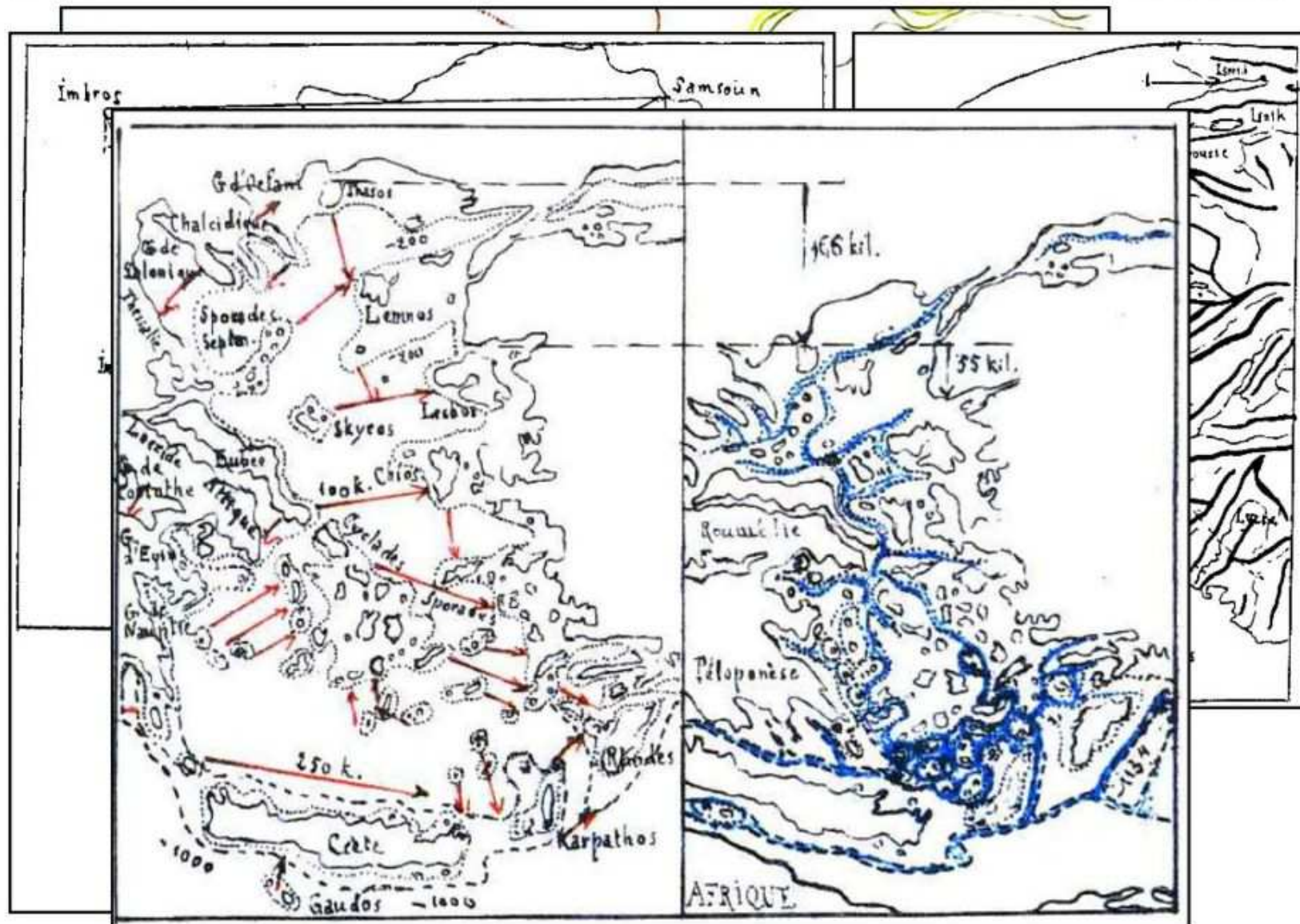


3d: Suppression de la Méditerranée orientale



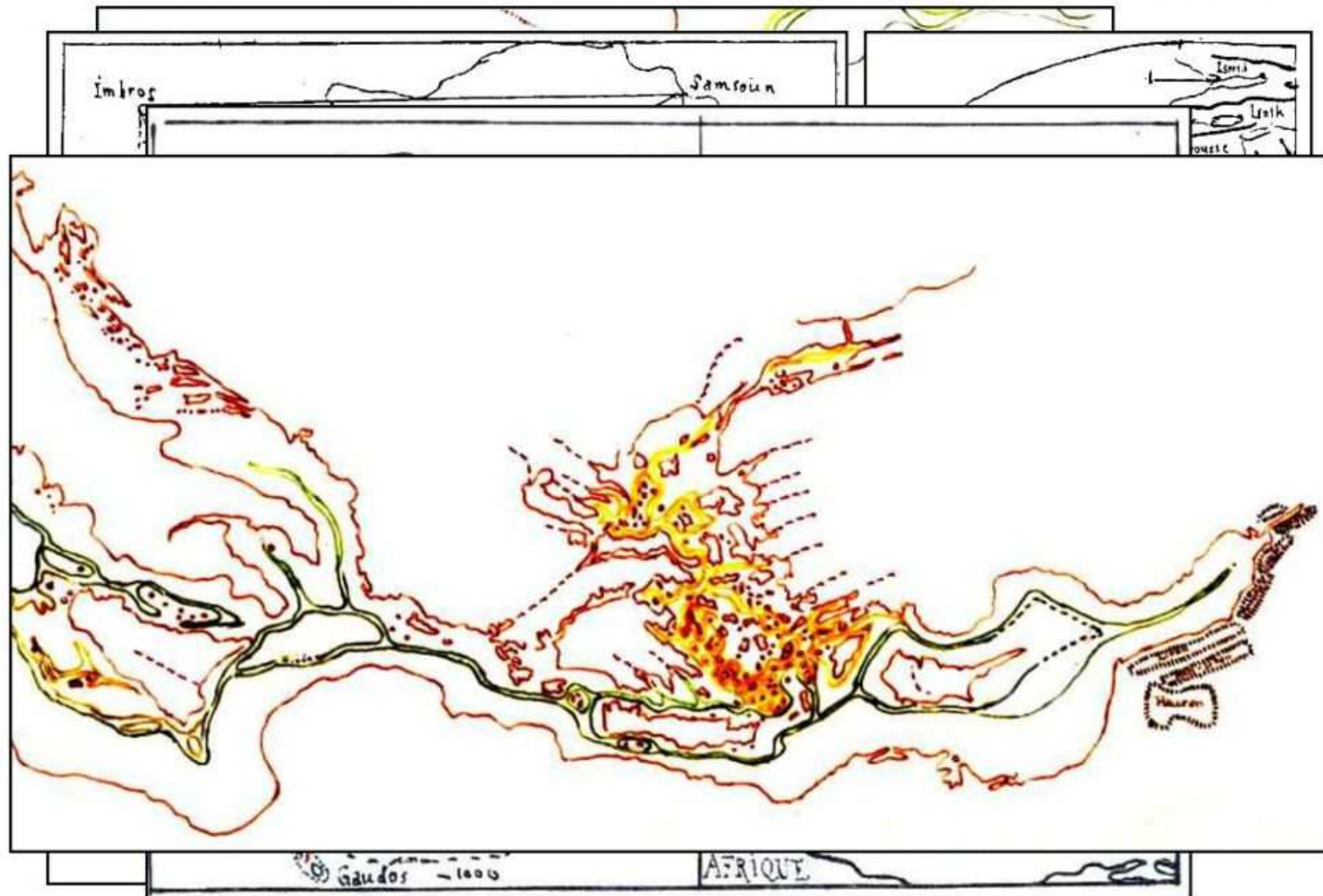


3d: Suppression de la Méditerranée orientale



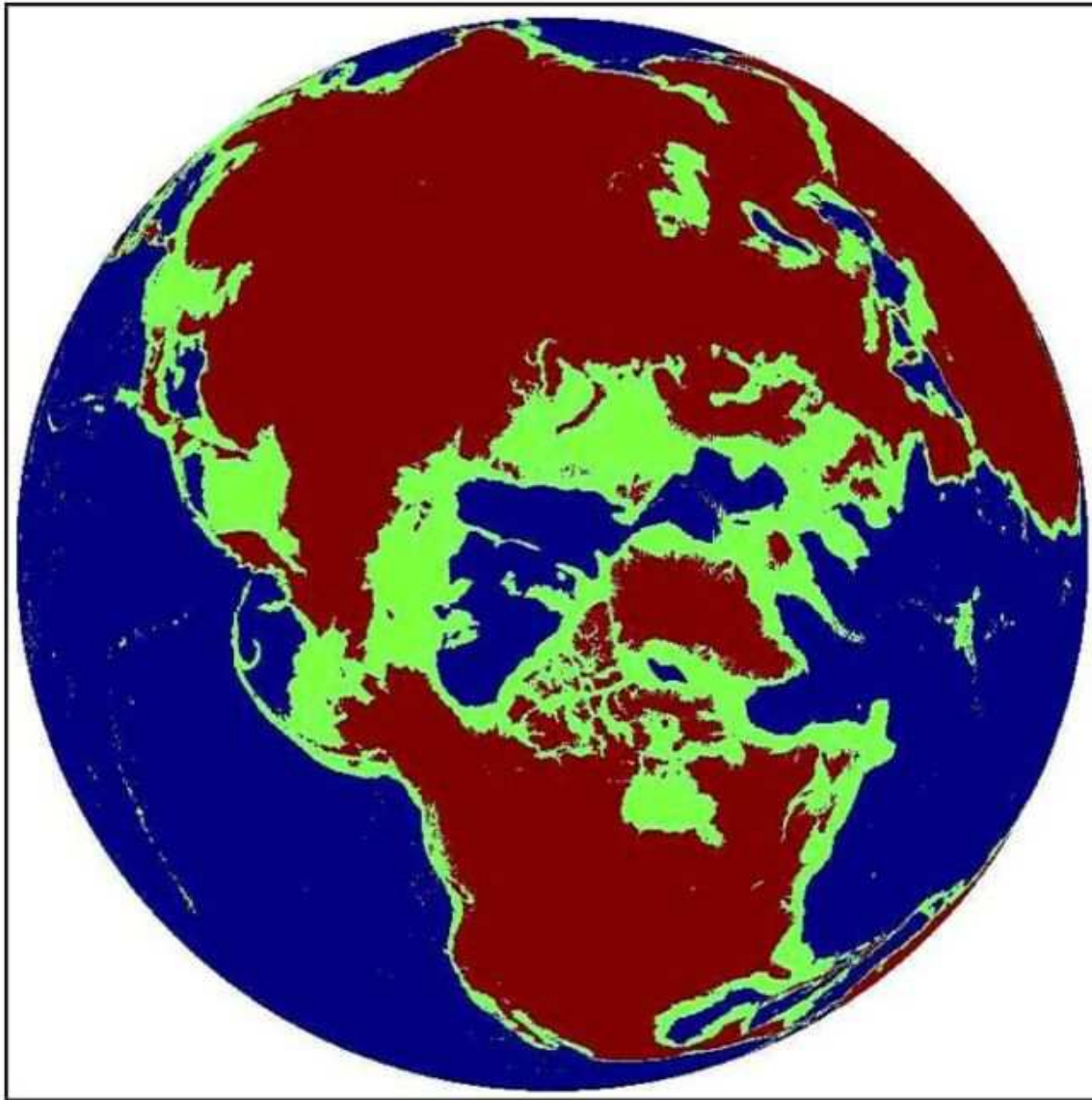


3d: *Suppression* de la Méditerranée orientale





3e: *Rassemblement* des terres boréales





3e: Rassemblement des terres boréales

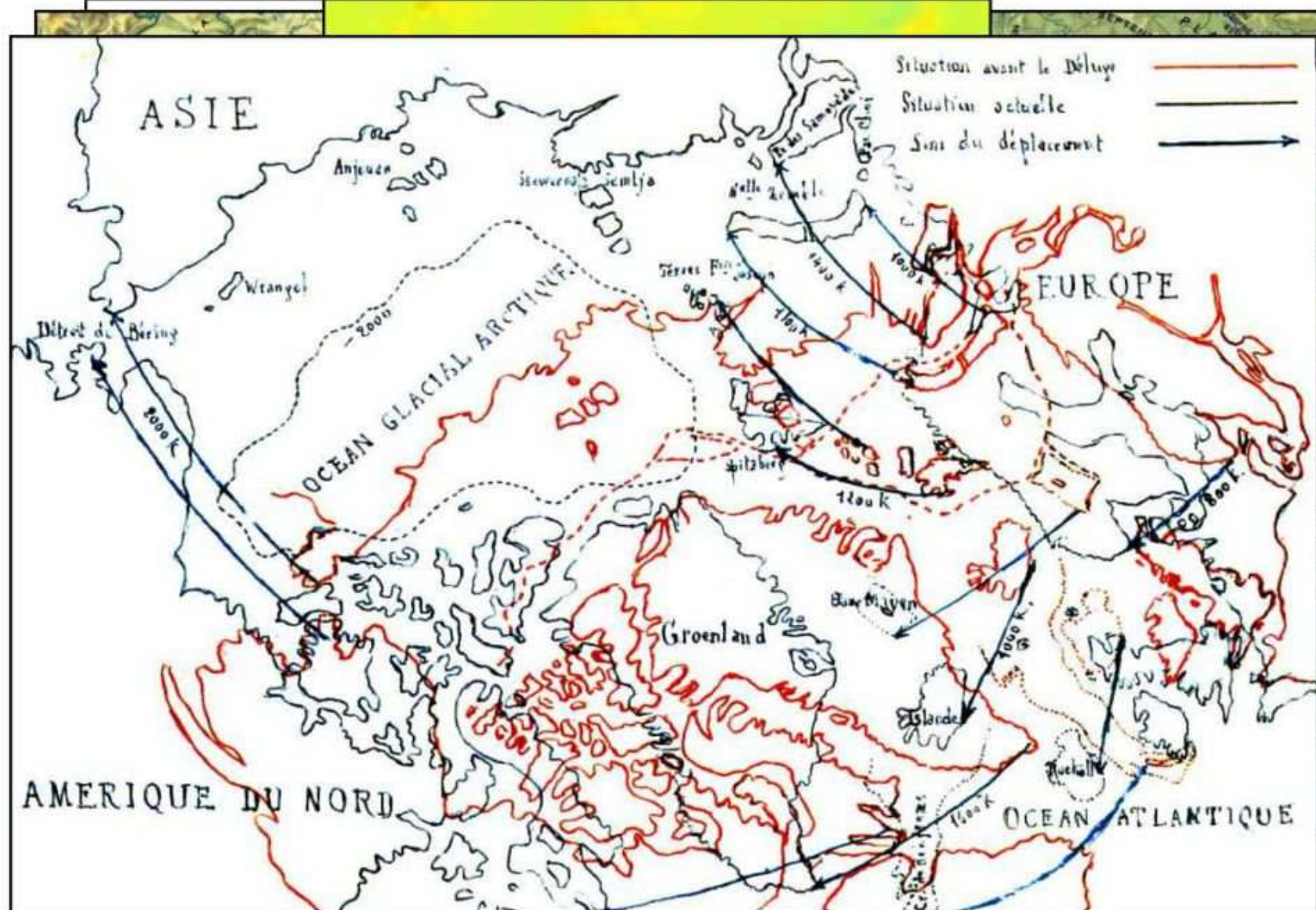




Thierry MARTIN 28

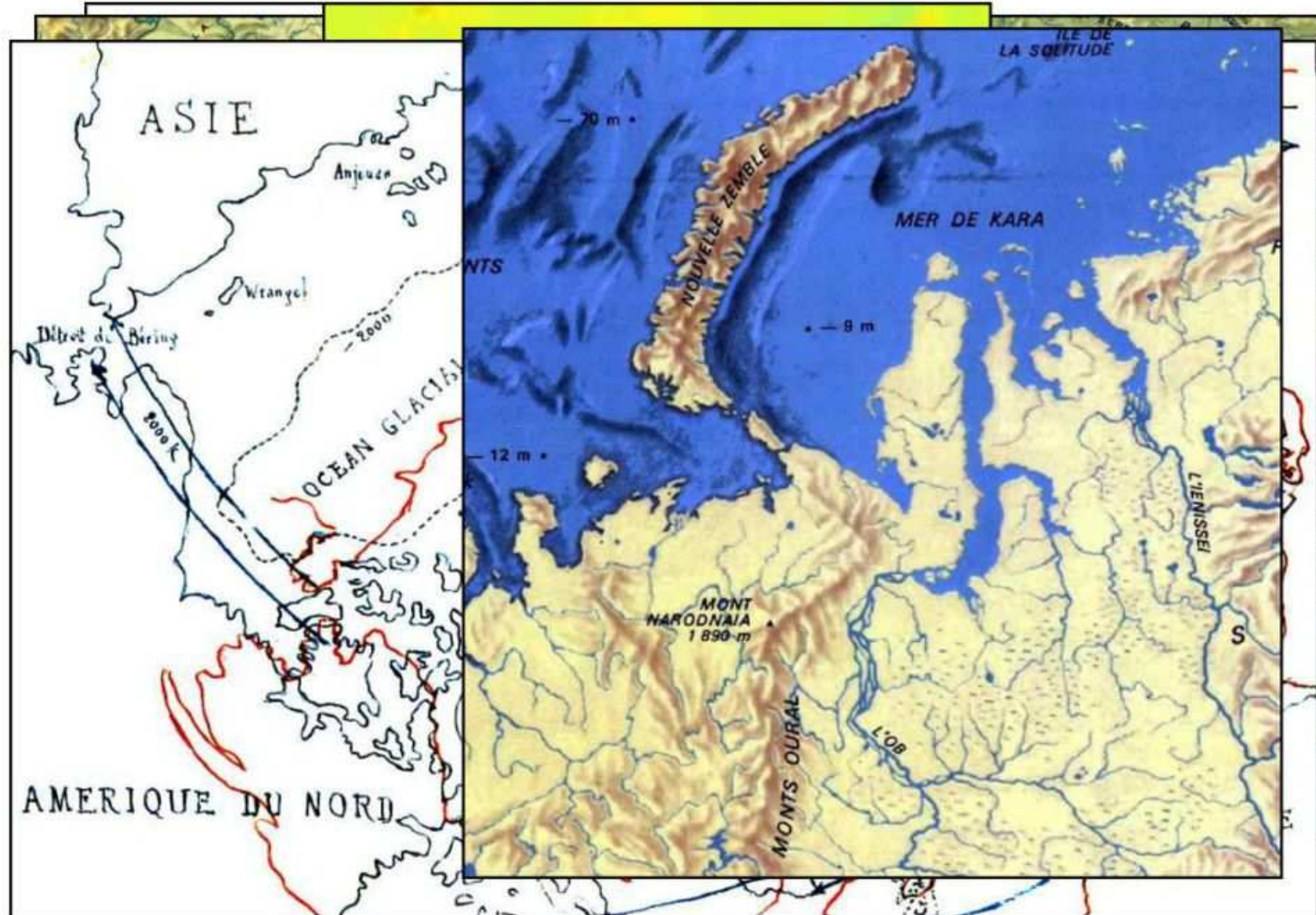


3e: Rassemblement des terres boréales



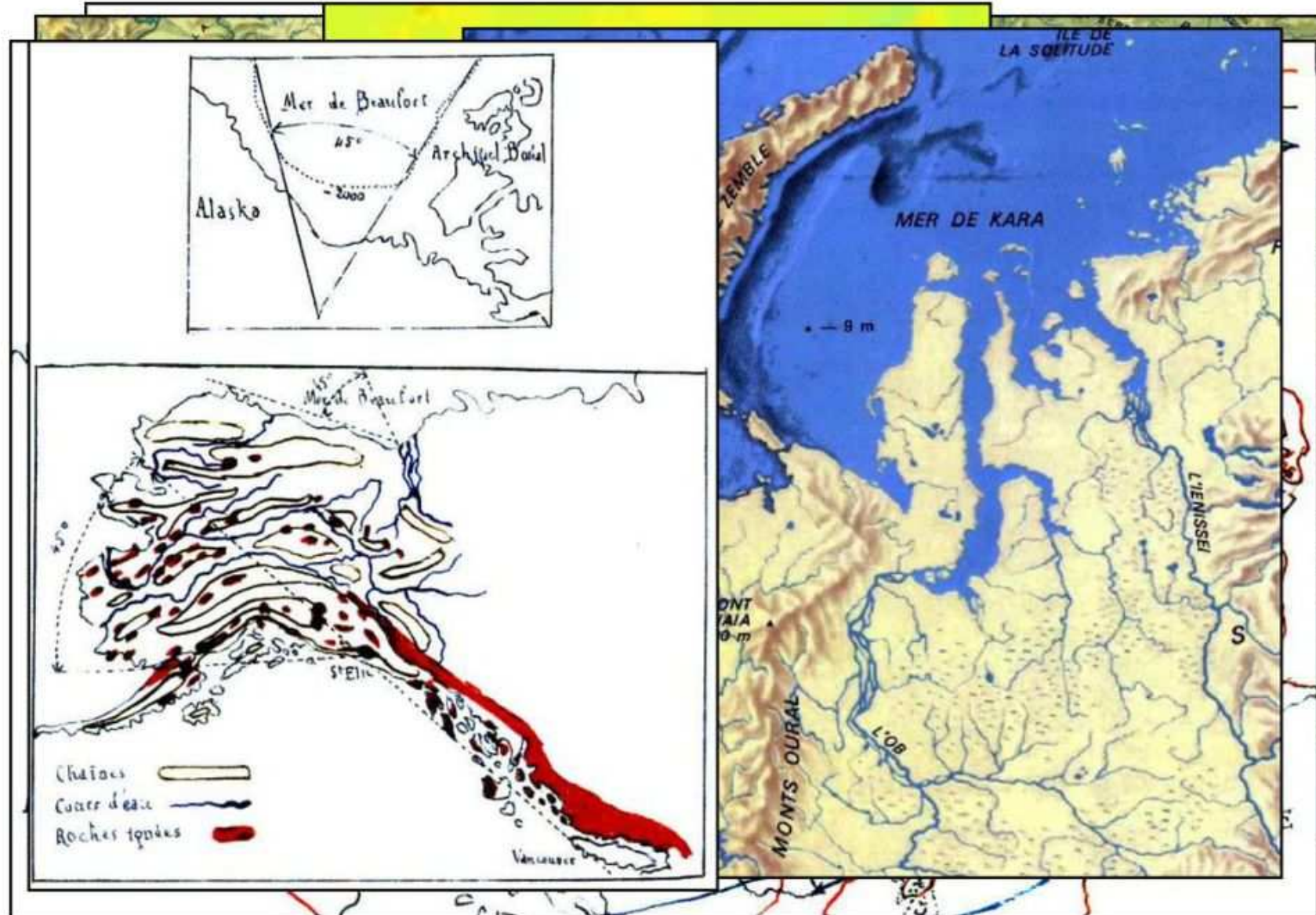


3e: Rassemblement des terres boréales



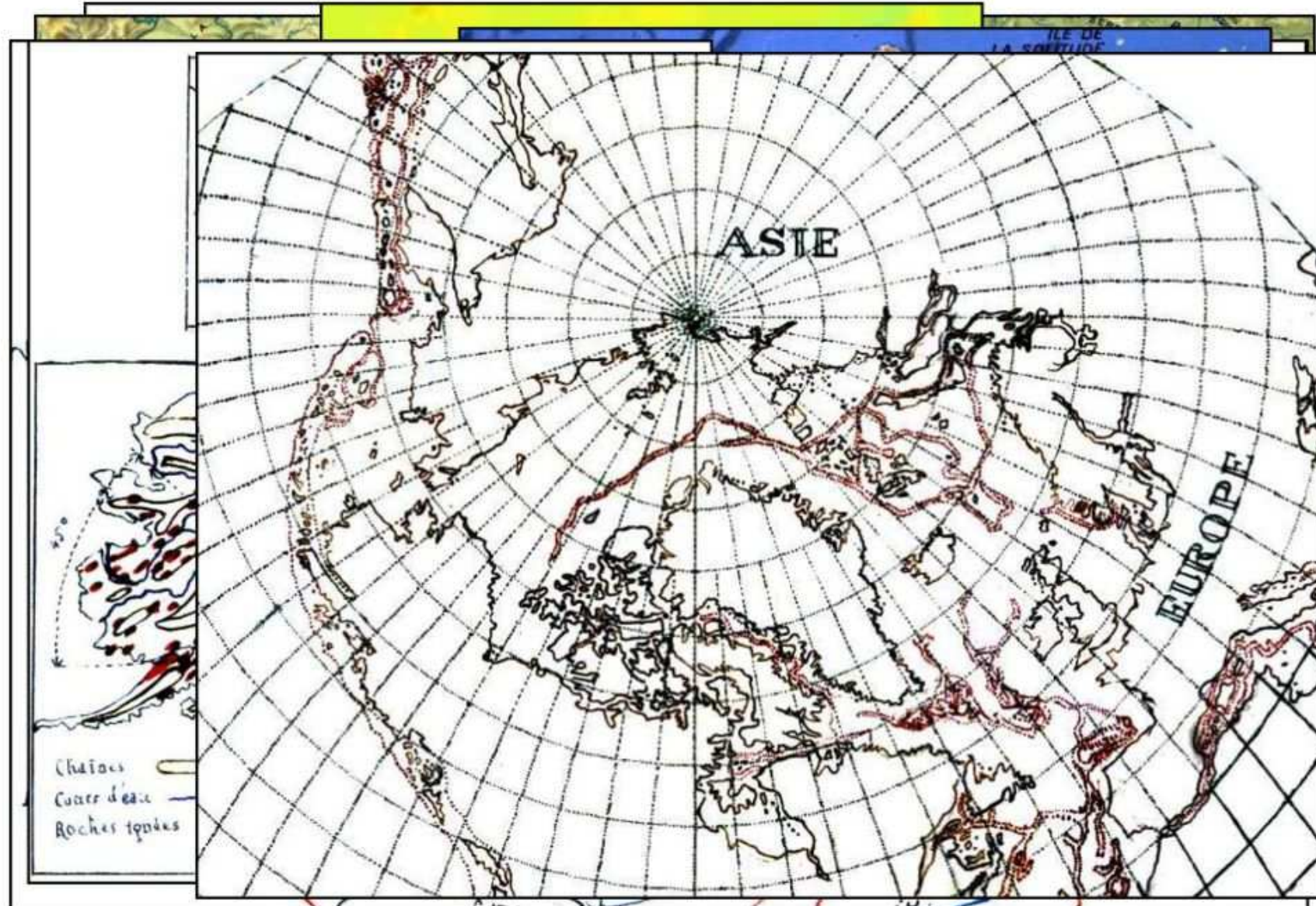


3e: Rassemblement des terres boréales



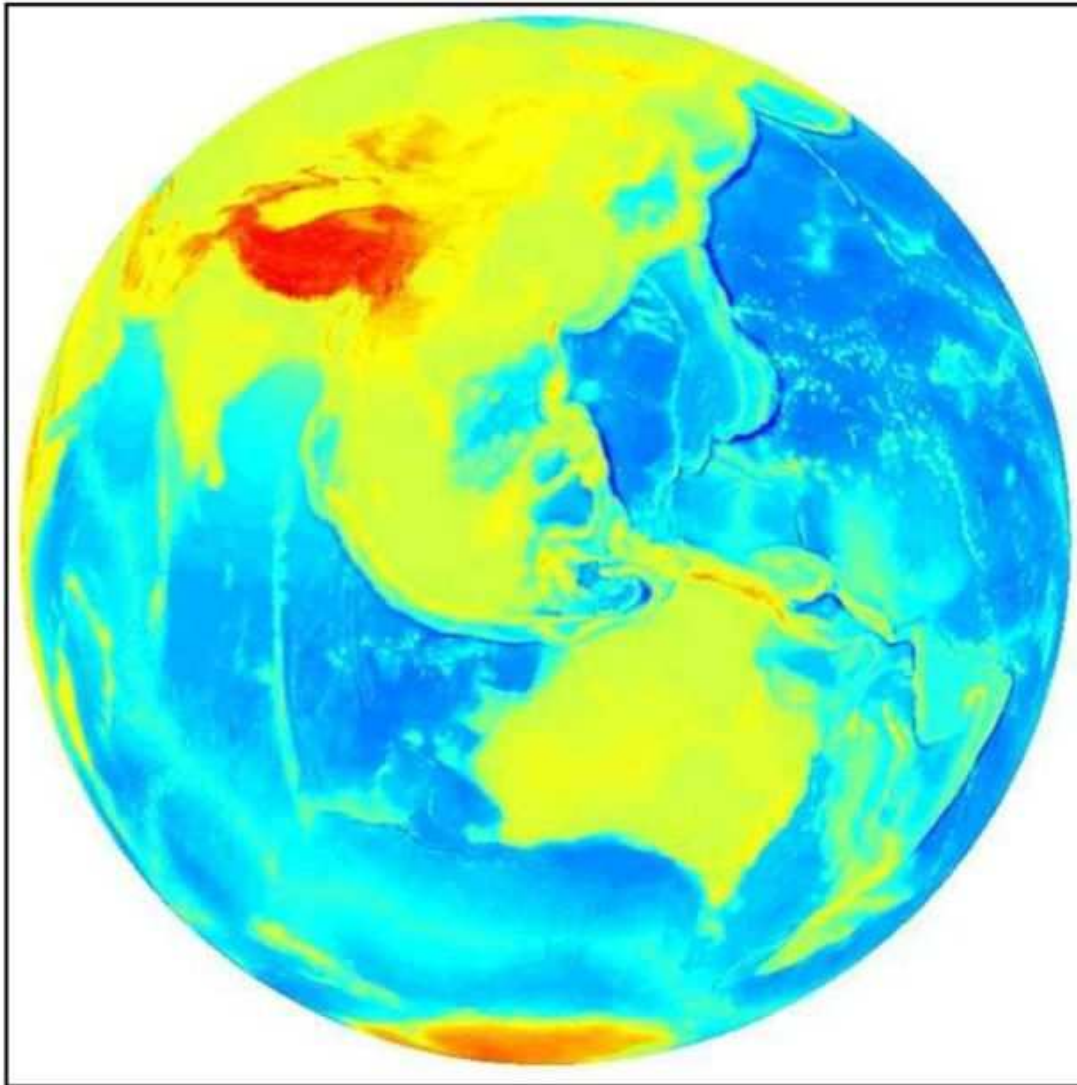


3e: Rassemblement des terres boréales



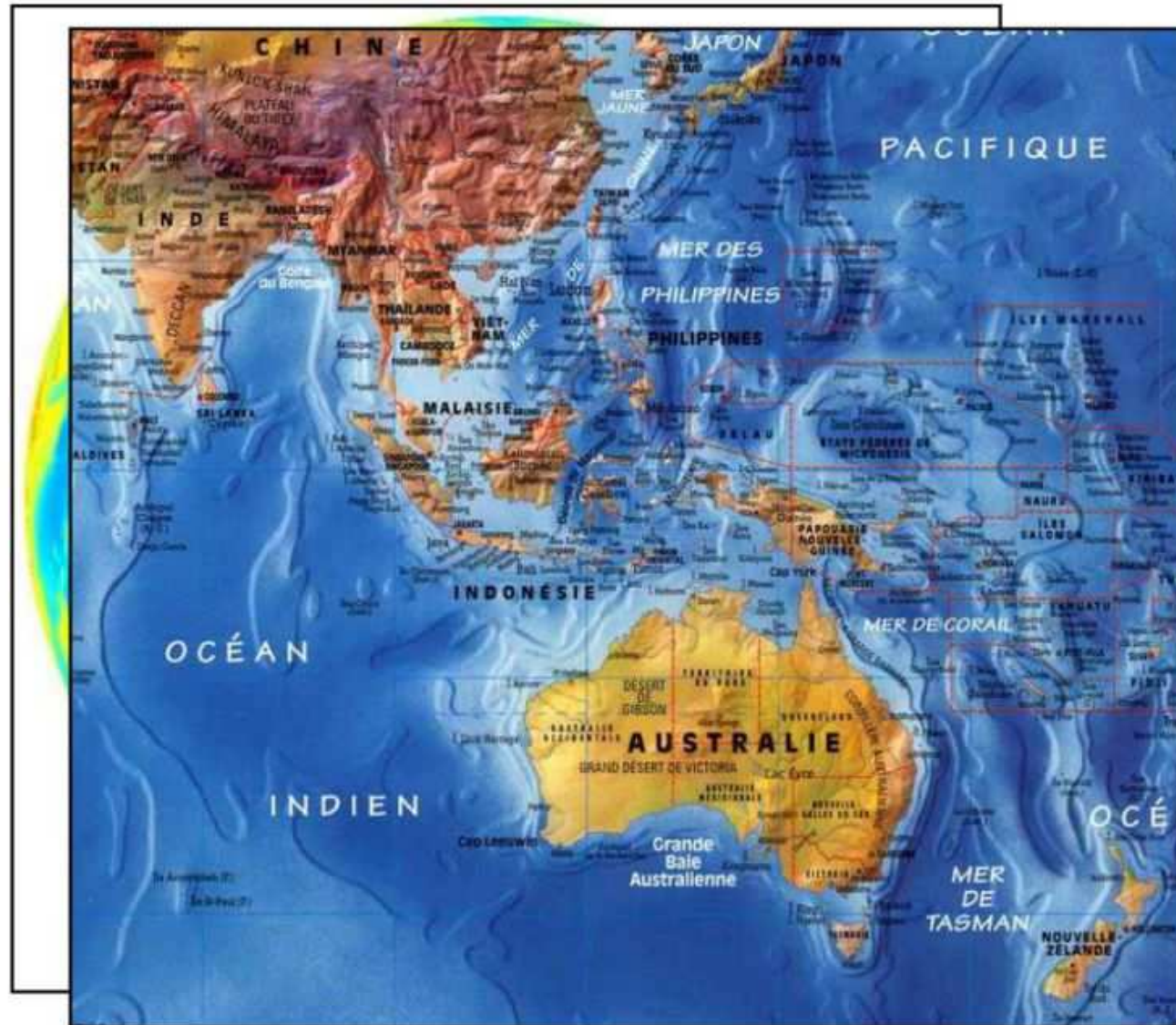


3f: *La jonction océano-asiatique*



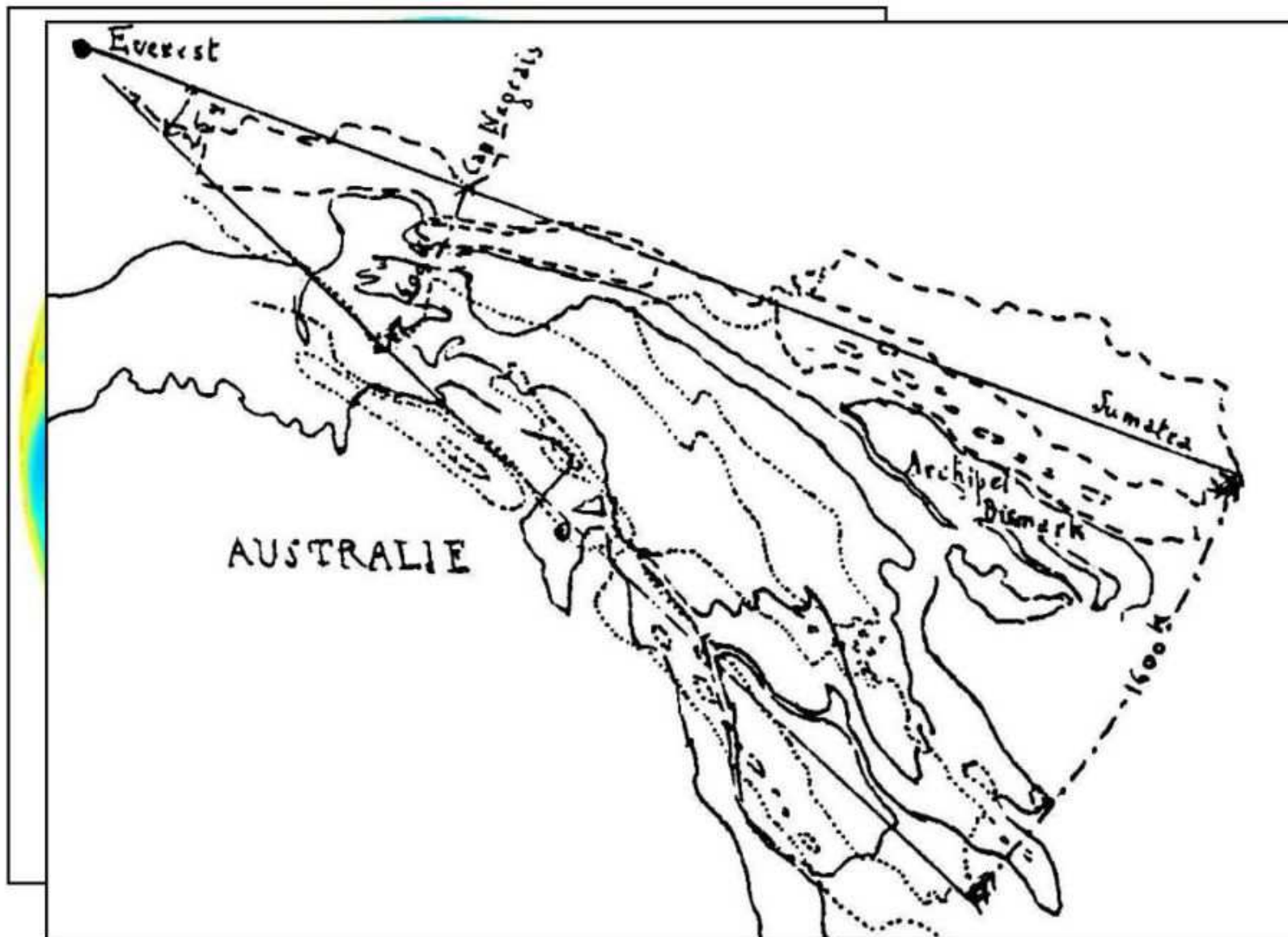


3f: La jonction océano-asiatique



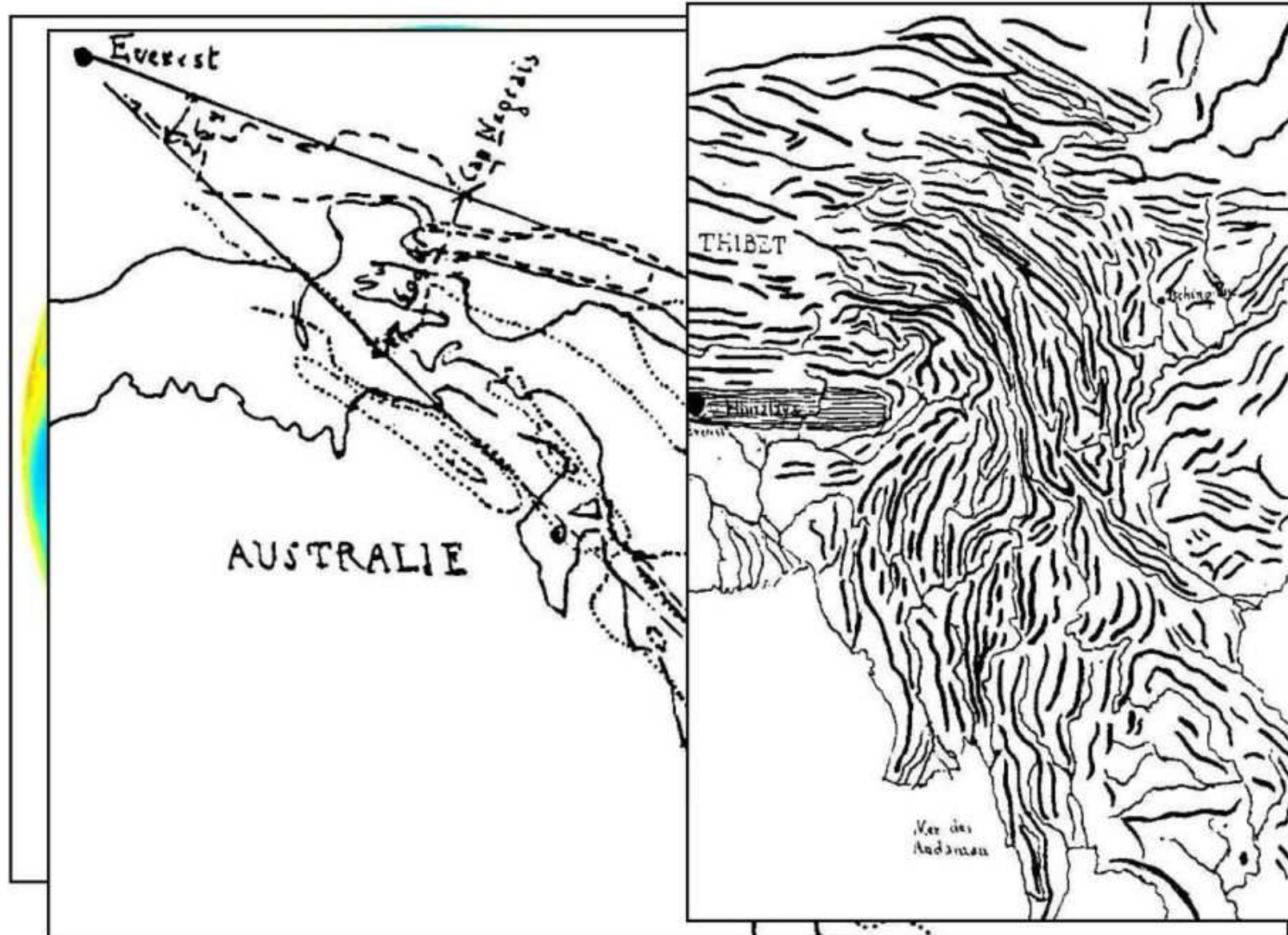


3f: La jonction océano-asiatique





3f: La jonction océano-asiatique



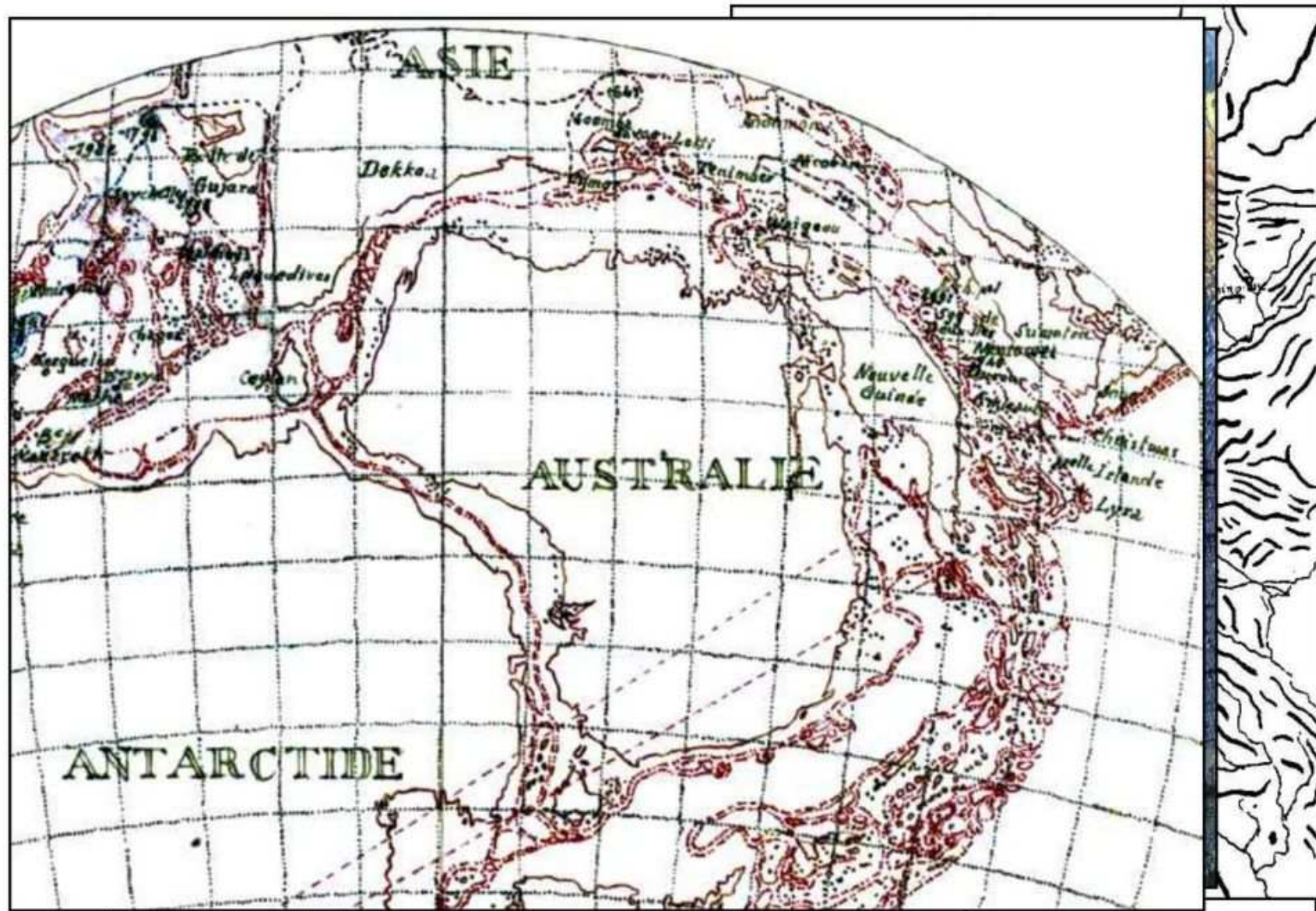


3f: La jonction océano-asiatique



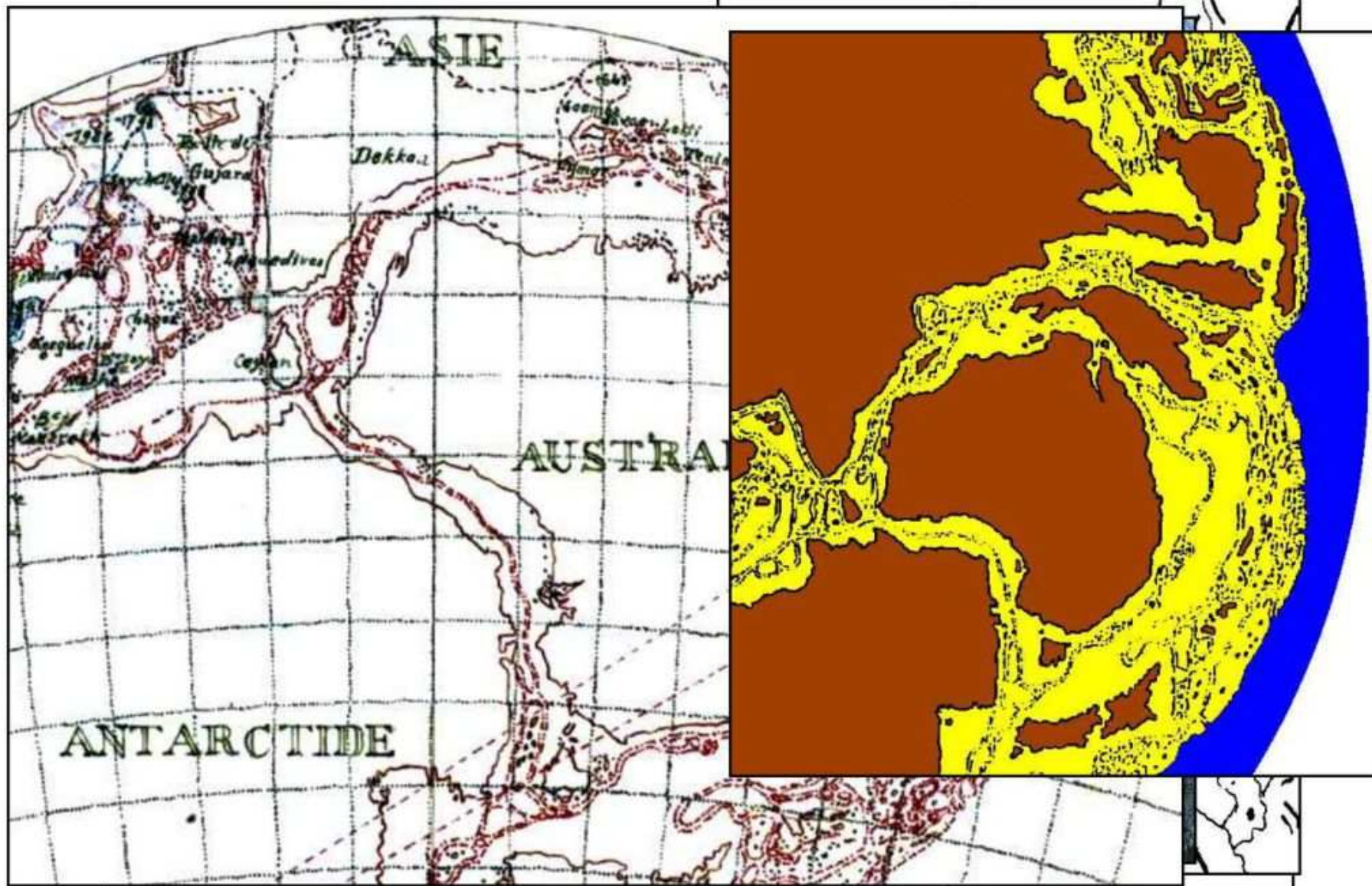


3f: La jonction océano-asiatique



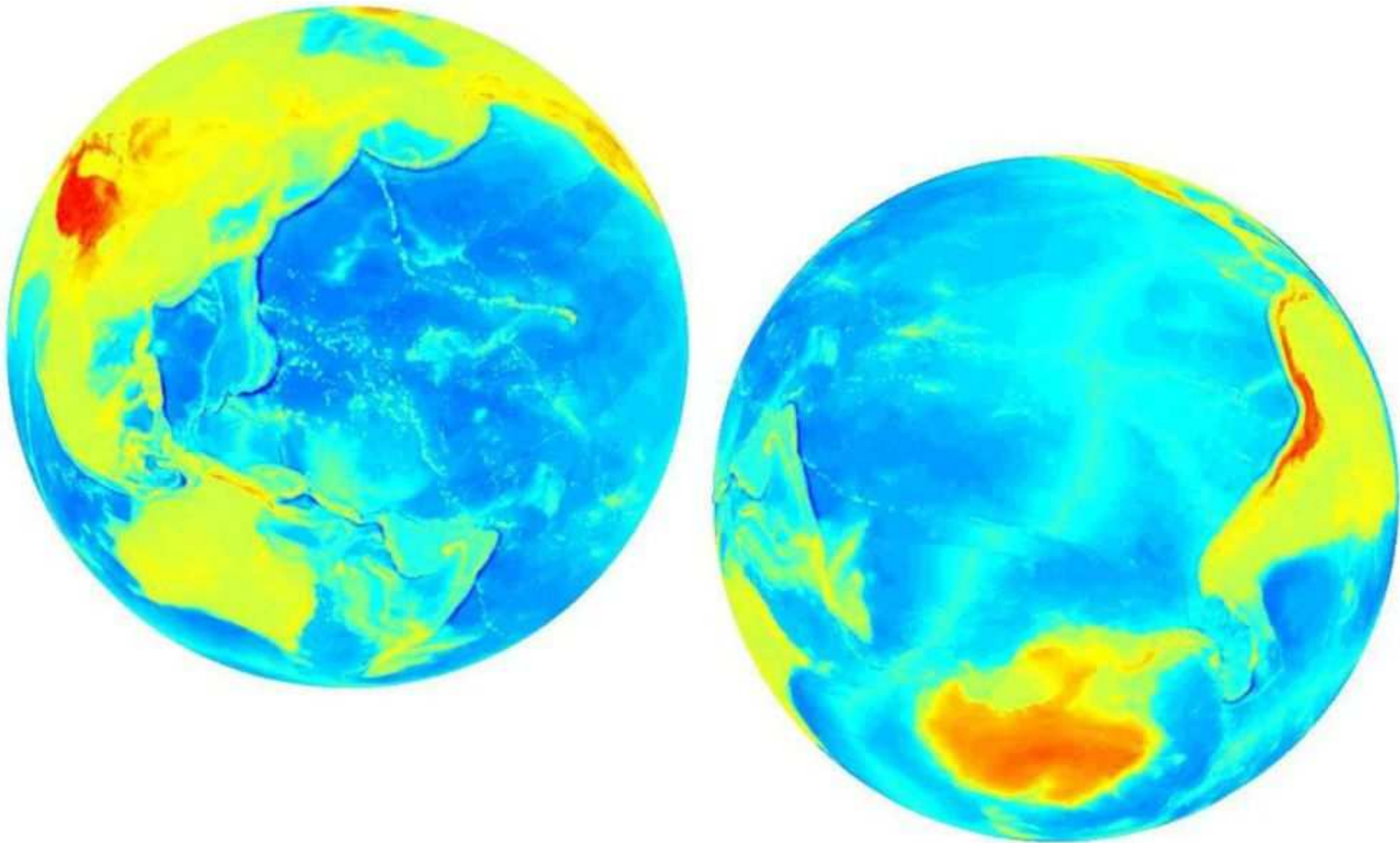


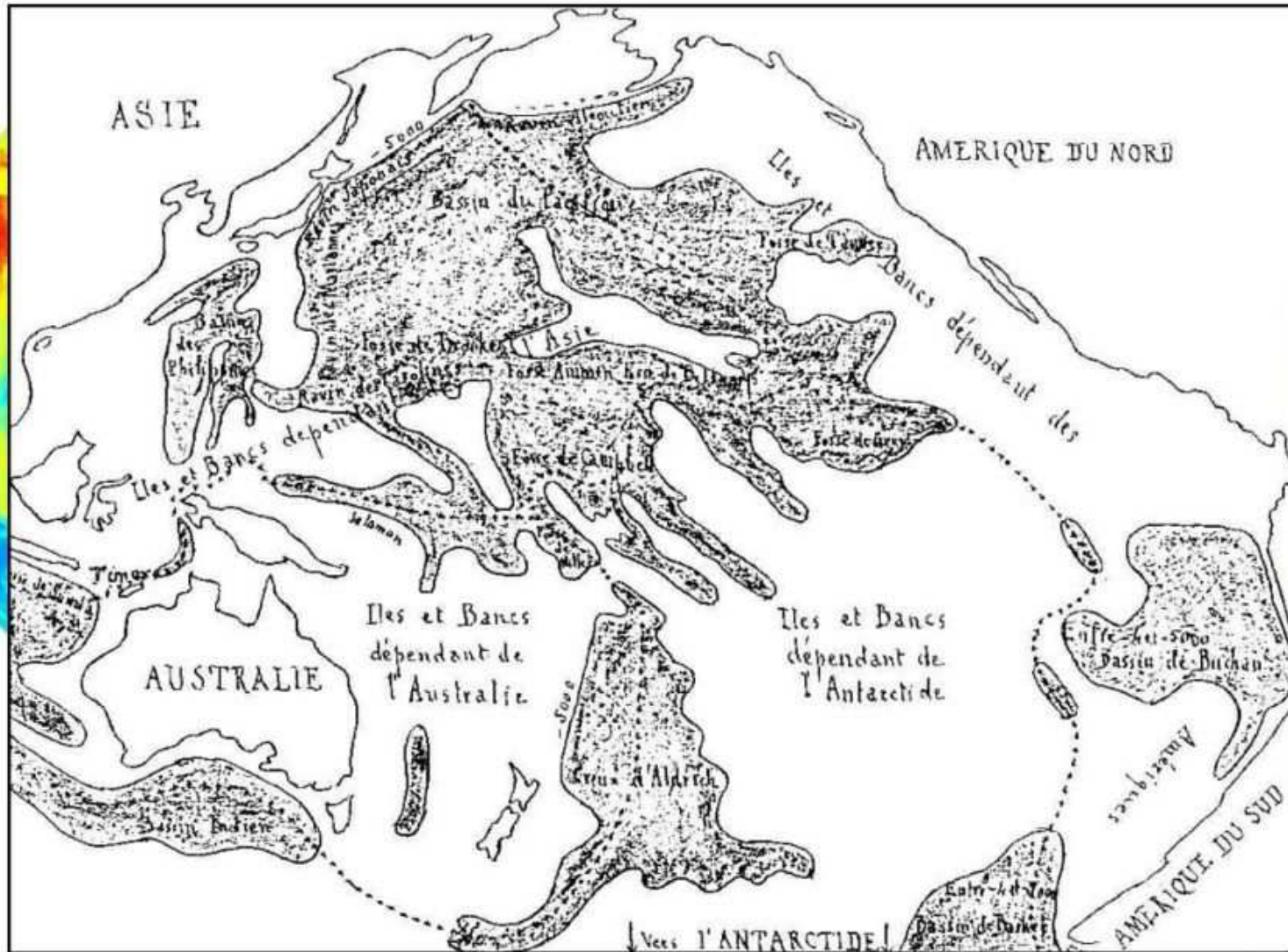
3f: *La jonction océano-asiatique*





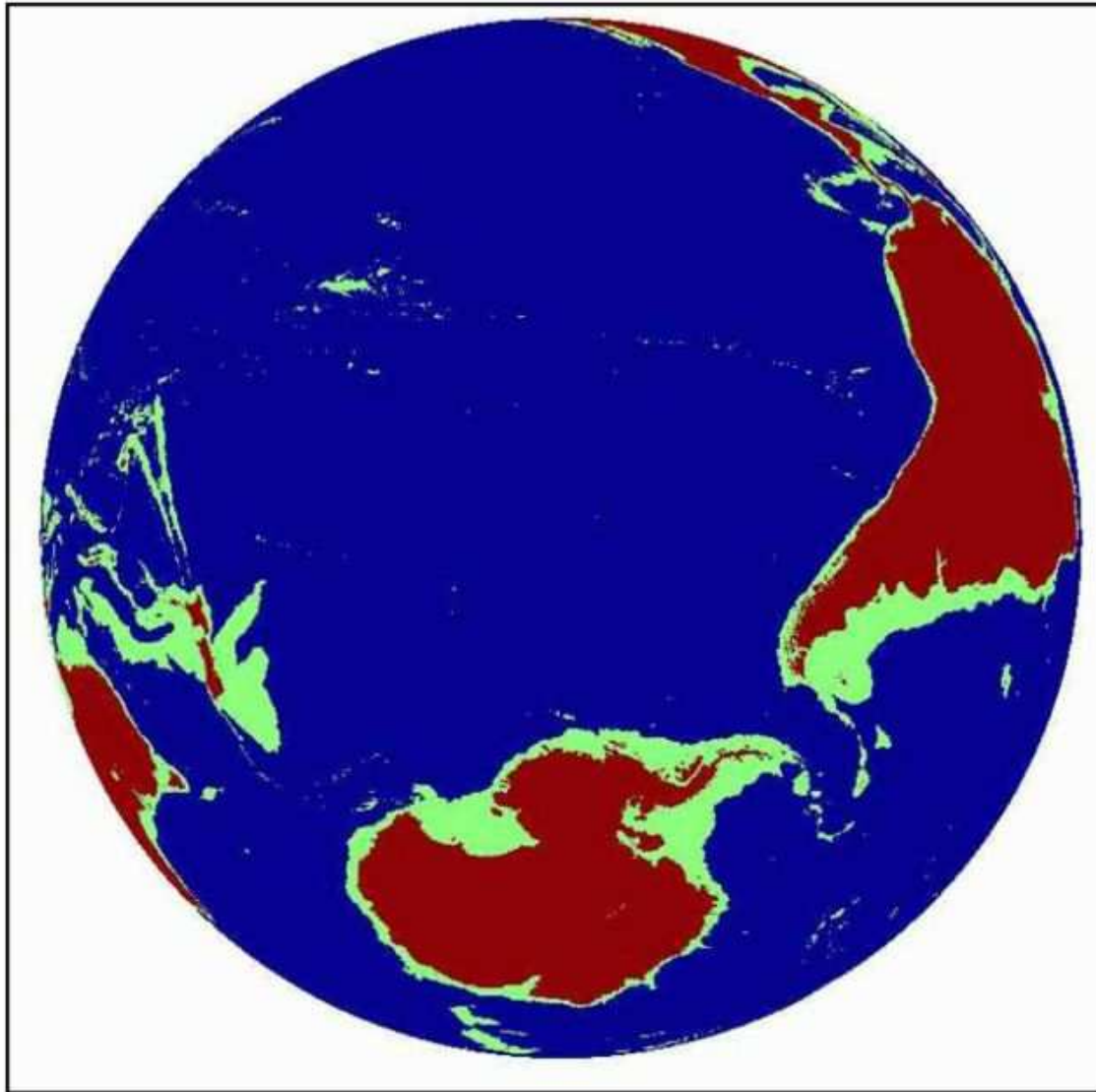
3g-1: Reconstitution des chaînes côtières du Pacifique







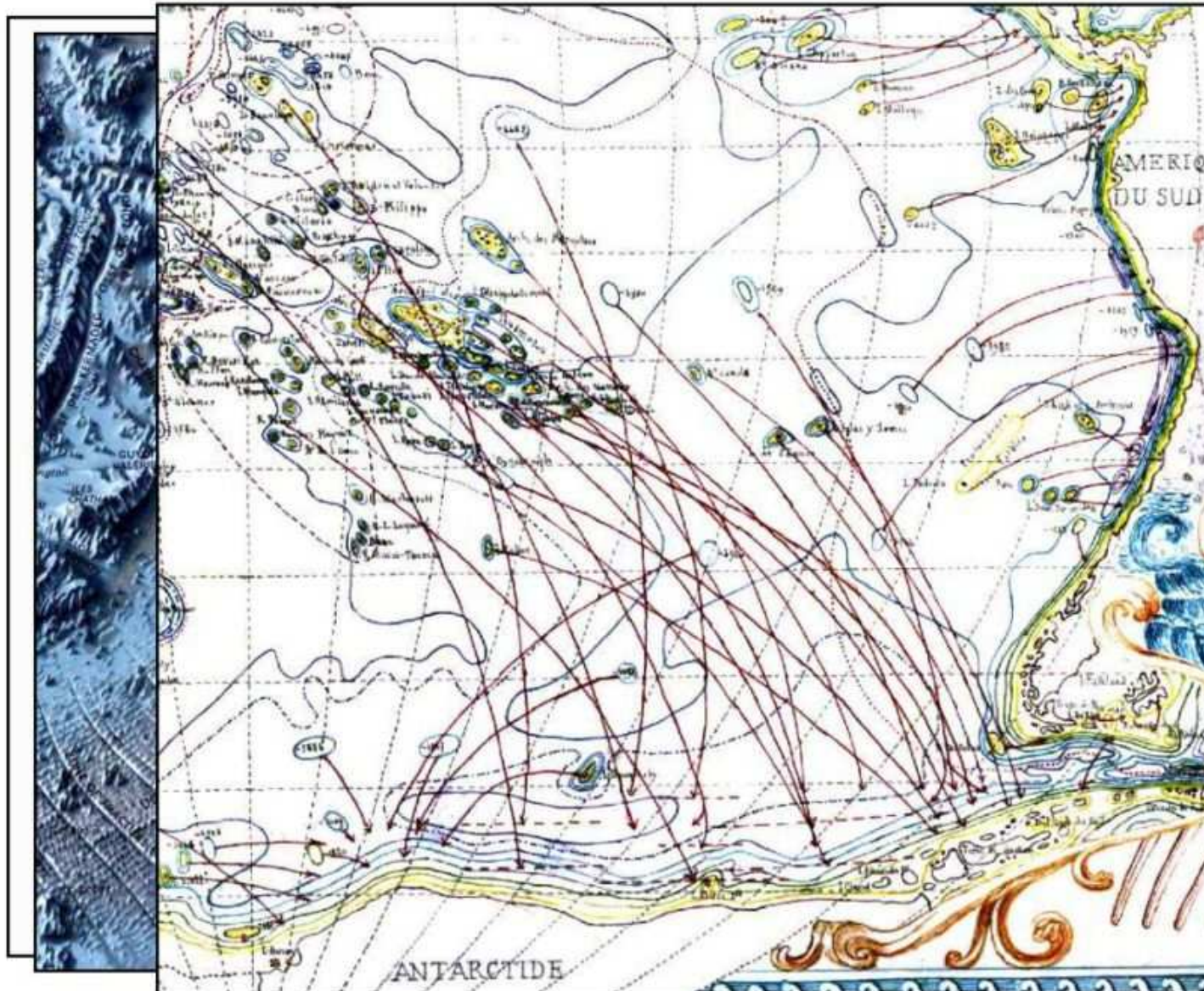
3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques





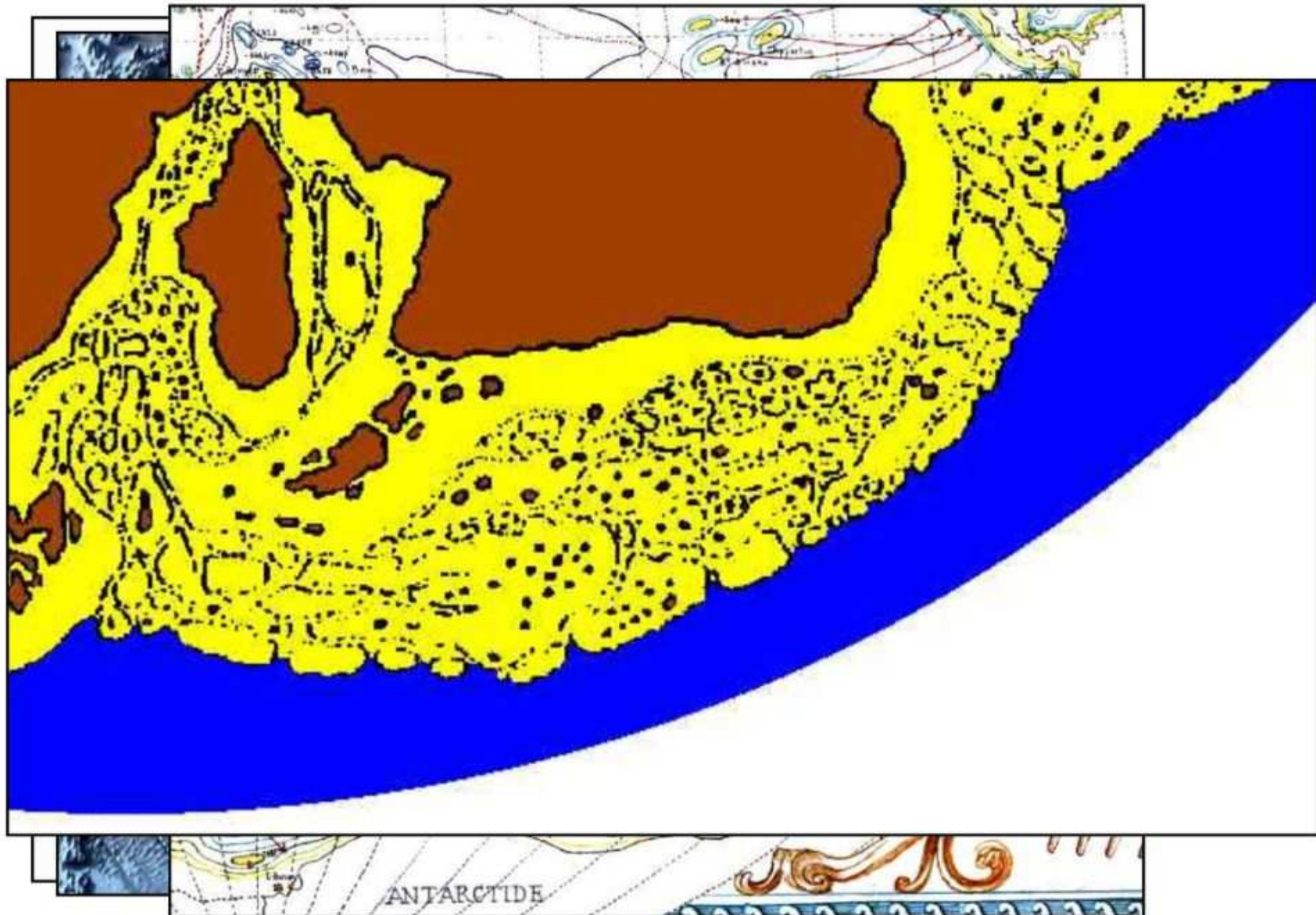


3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques





3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques



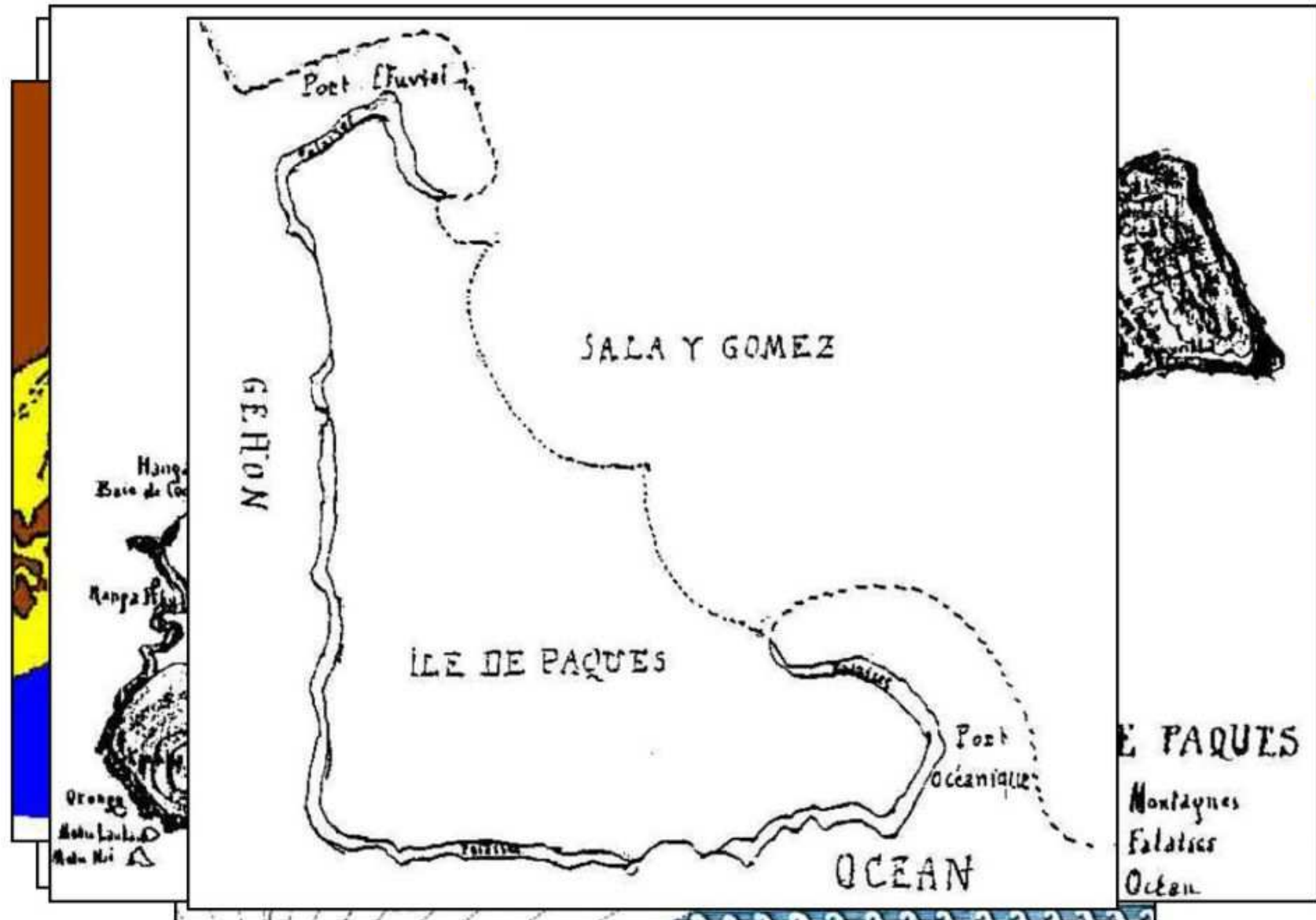


3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques



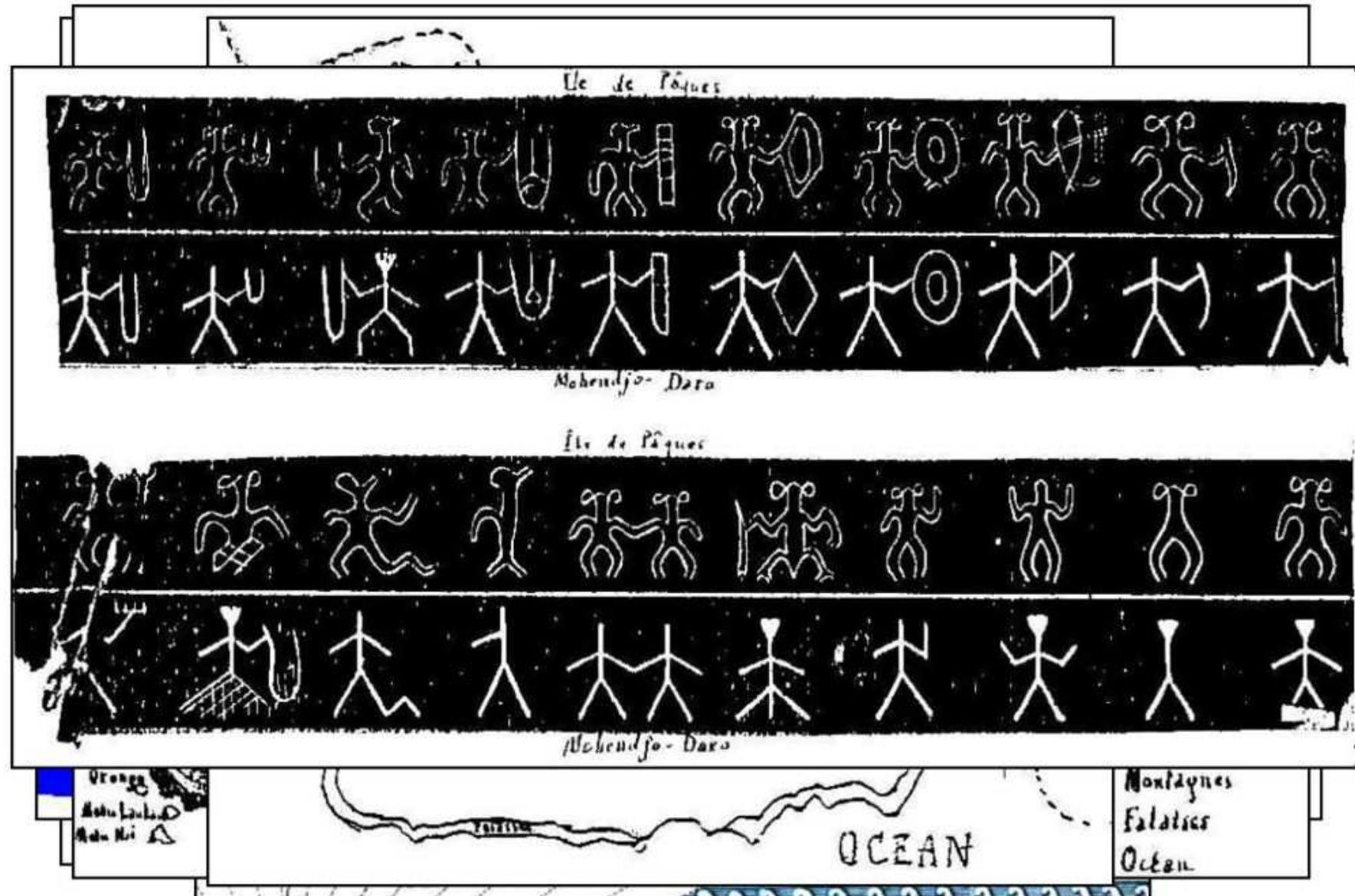


3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques



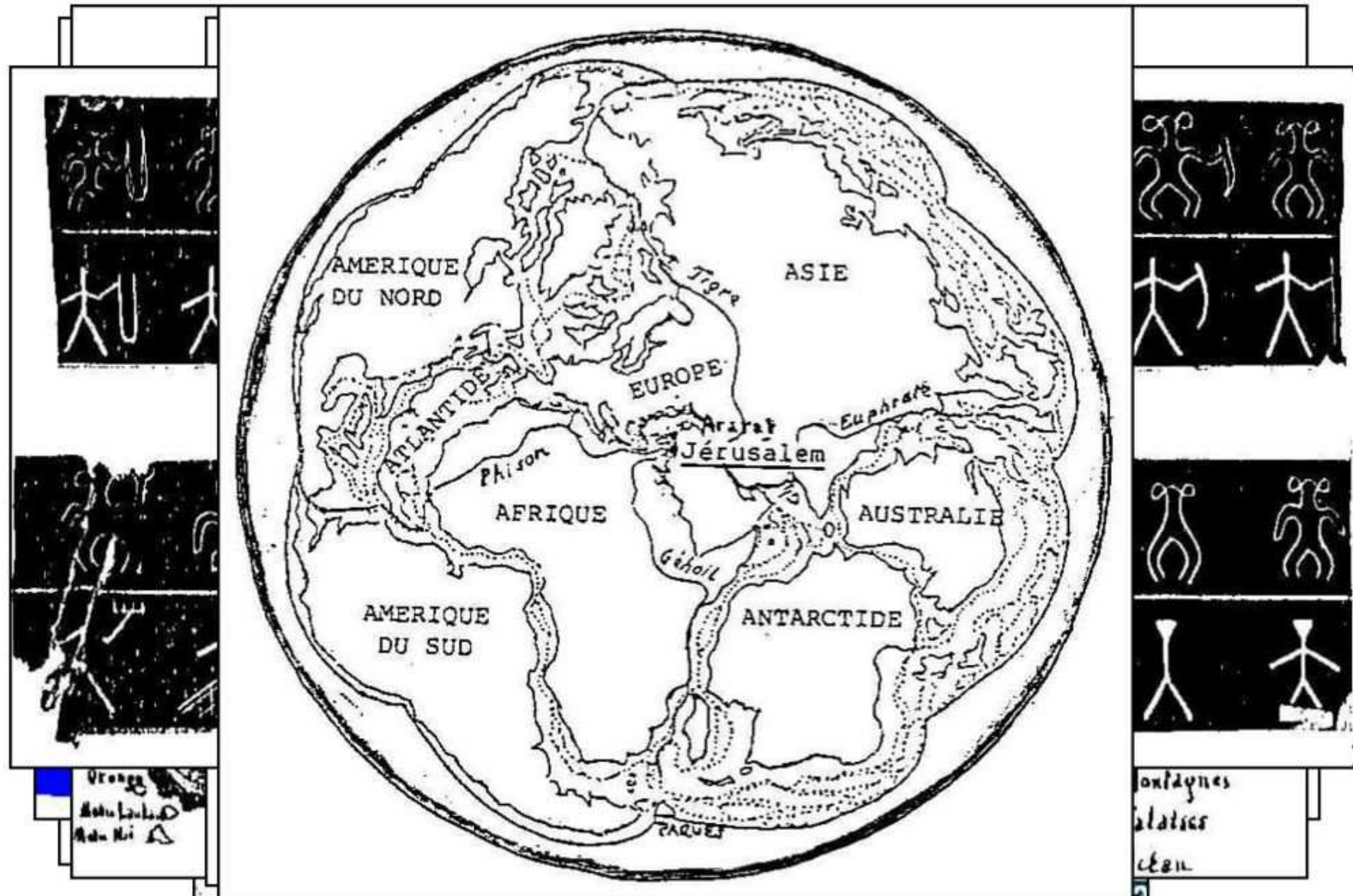


3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques



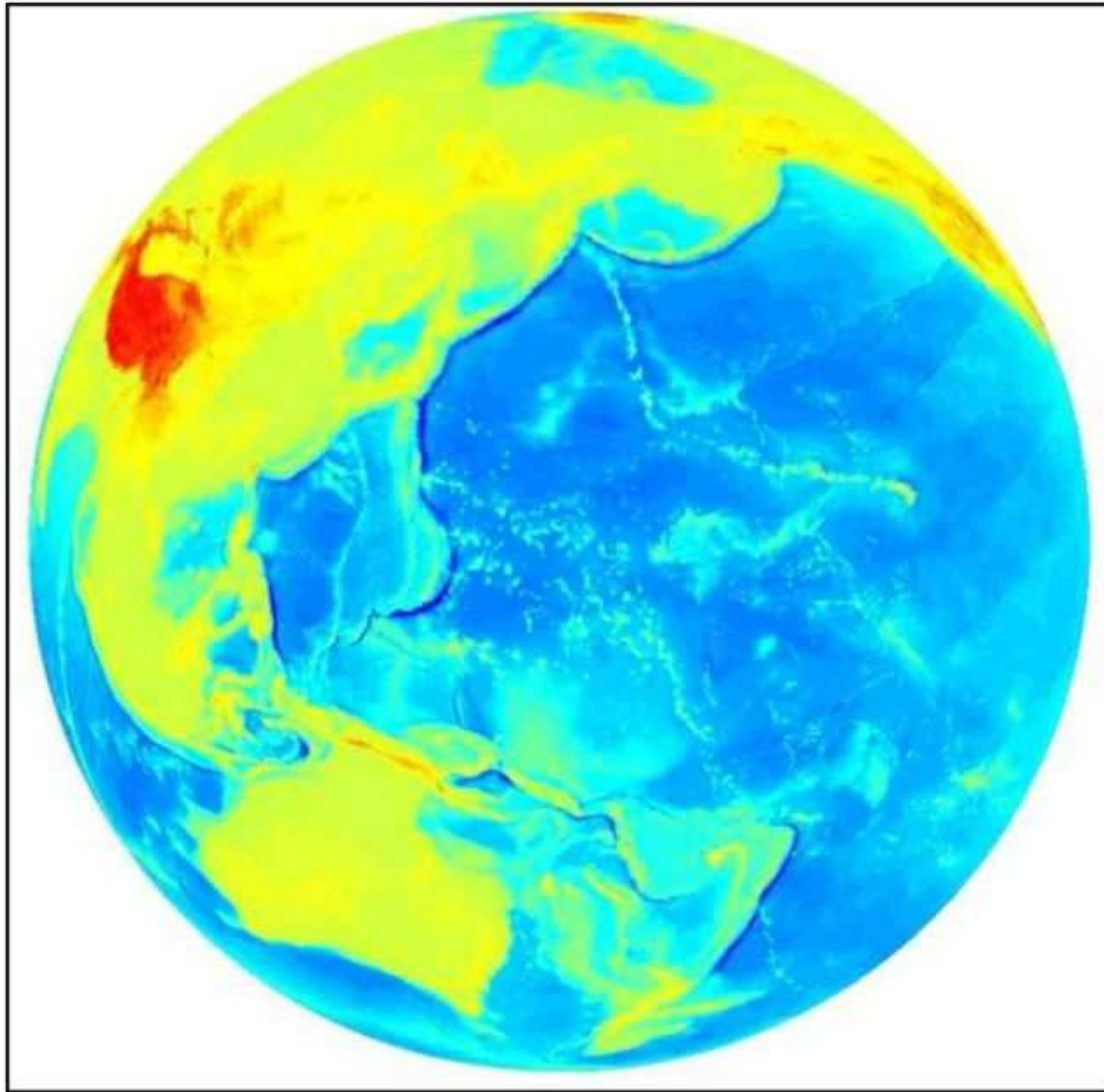


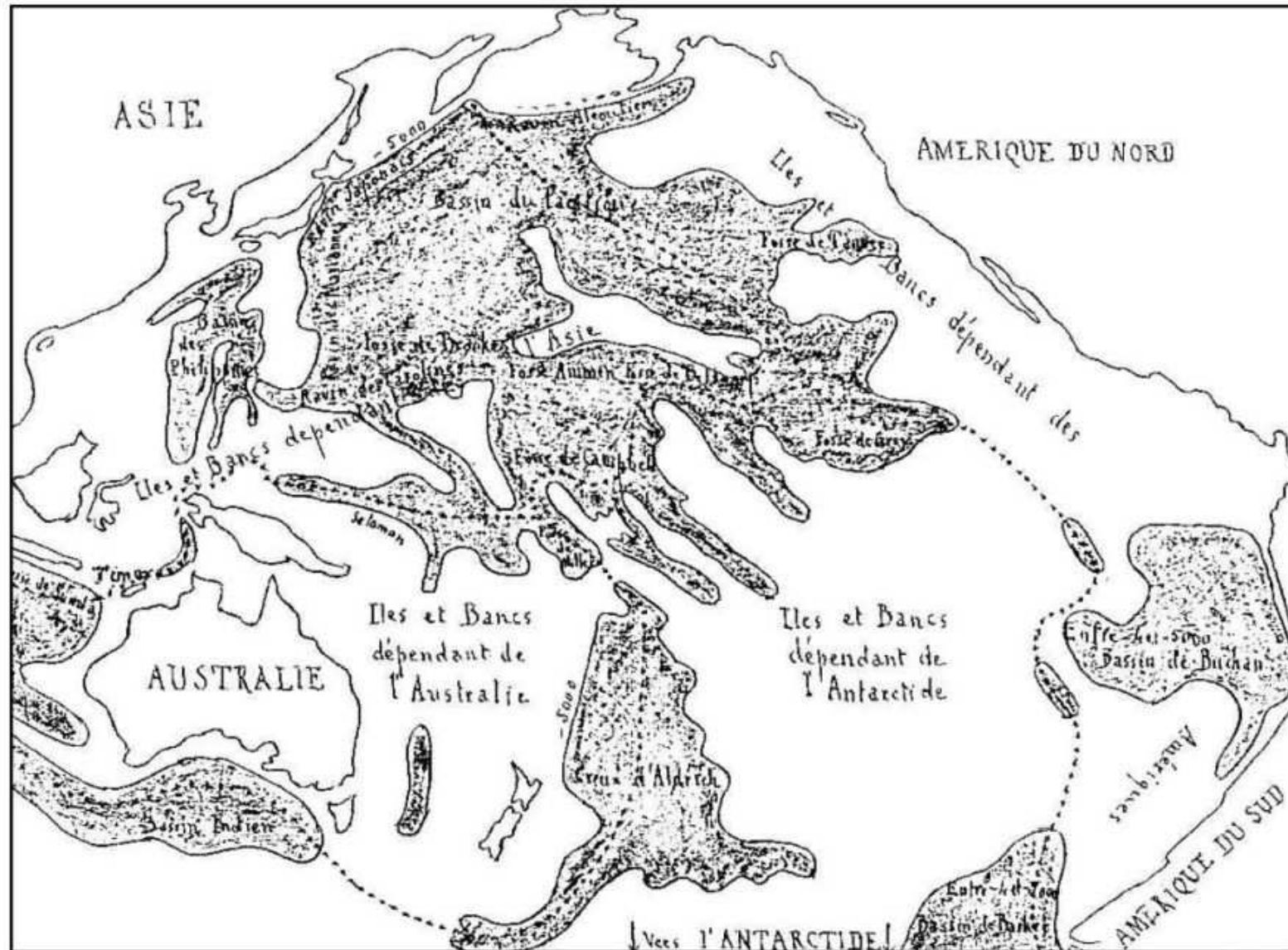
3-g2: Bancs de l'Antarctide et île de Paques





3g-3: Reconstitution des festons asiatiques









3g-3: Reconstitution des festons asiatiques



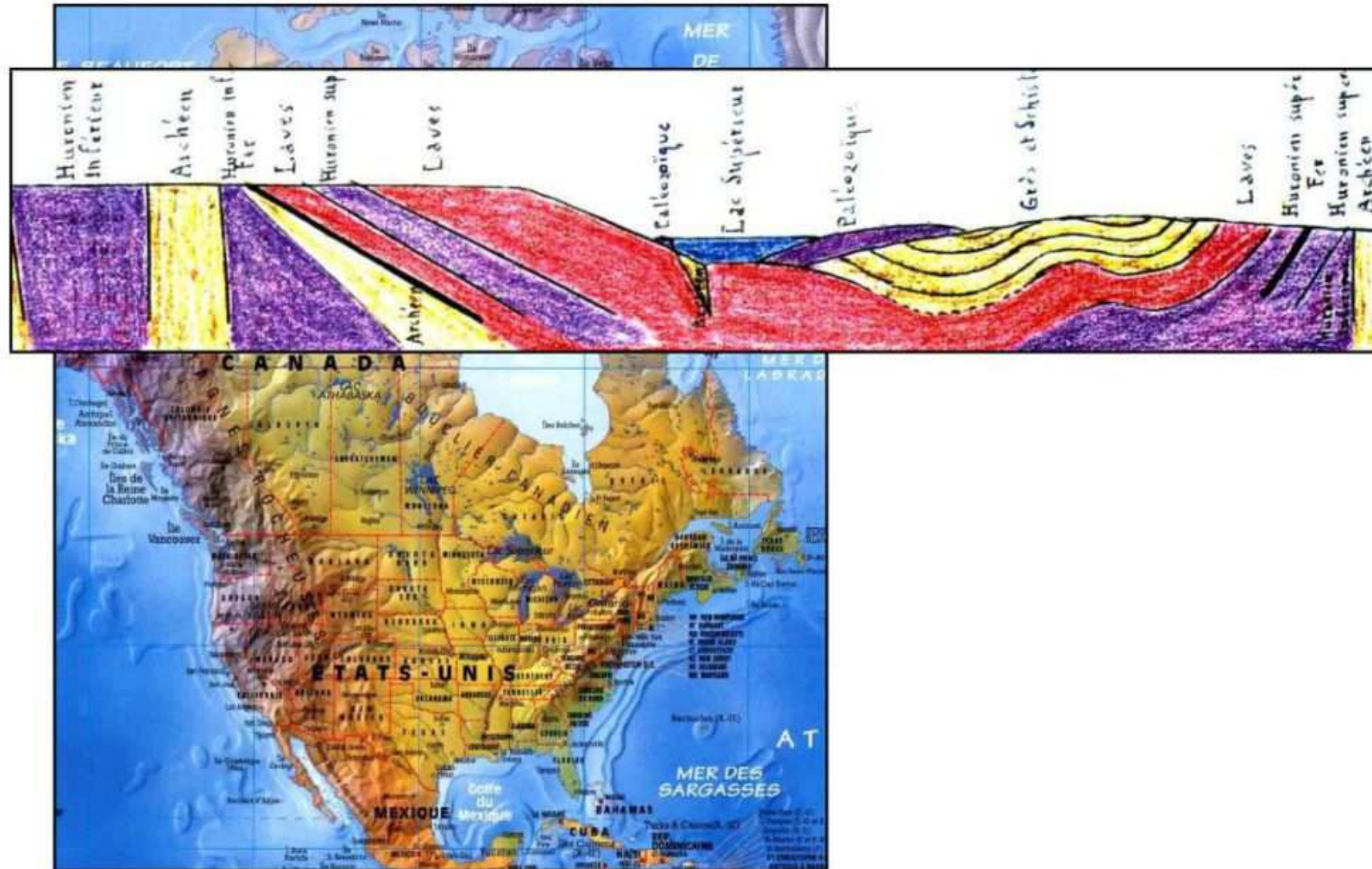


3h: Contraction de l'Amérique du Nord



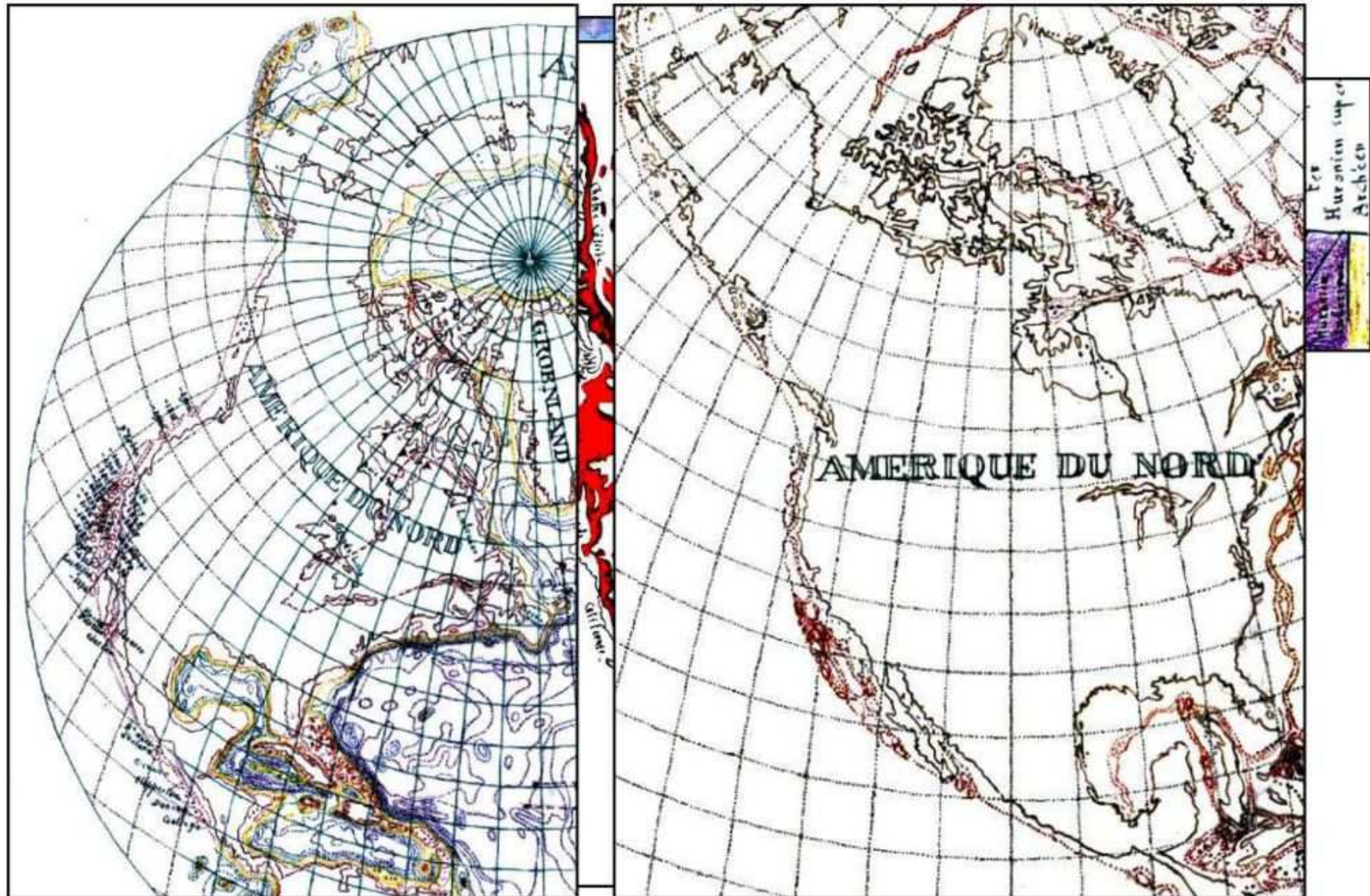


3h: Contraction de l'Amérique du Nord



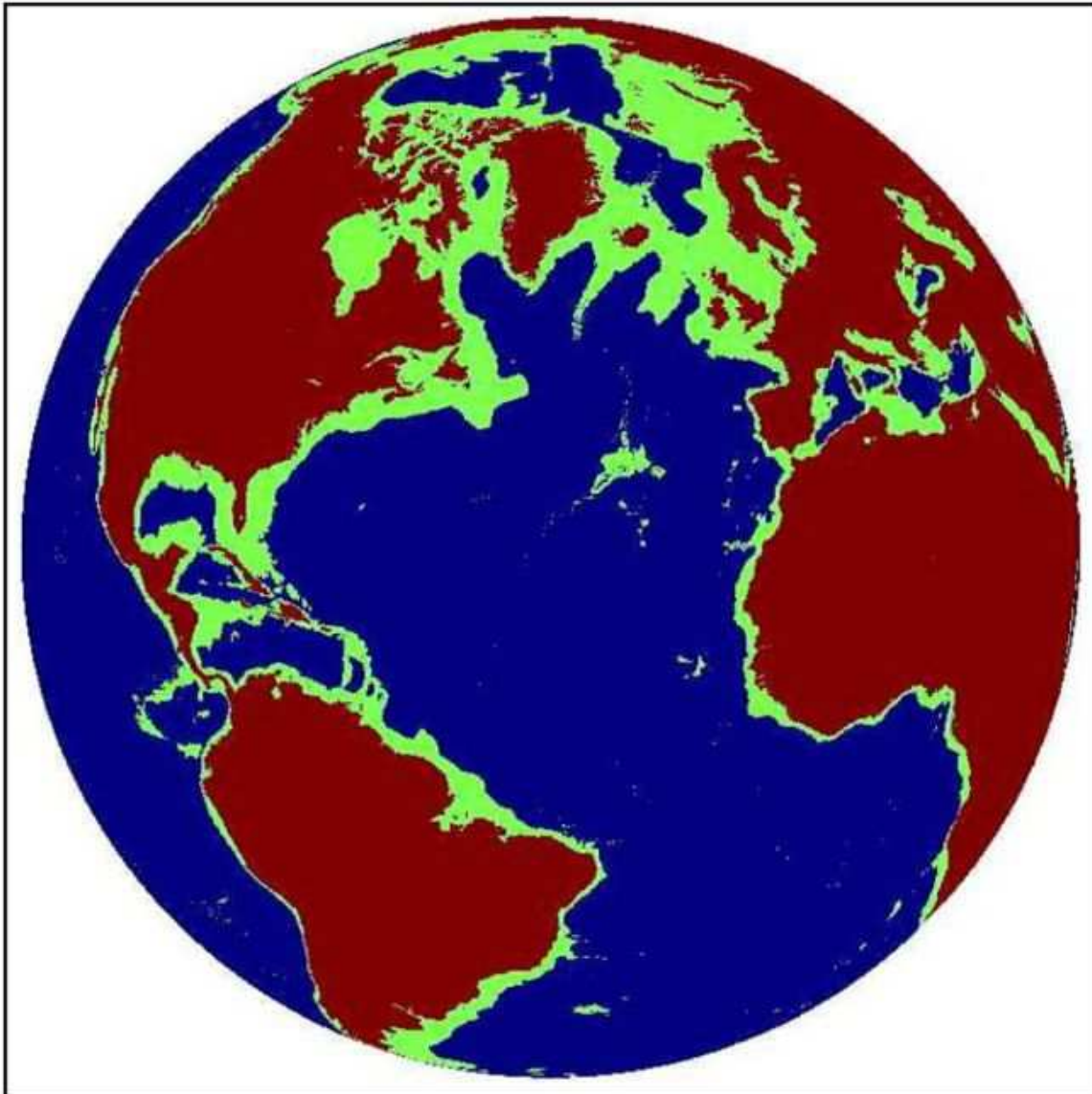


3h: Contraction de l'Amérique du Nord



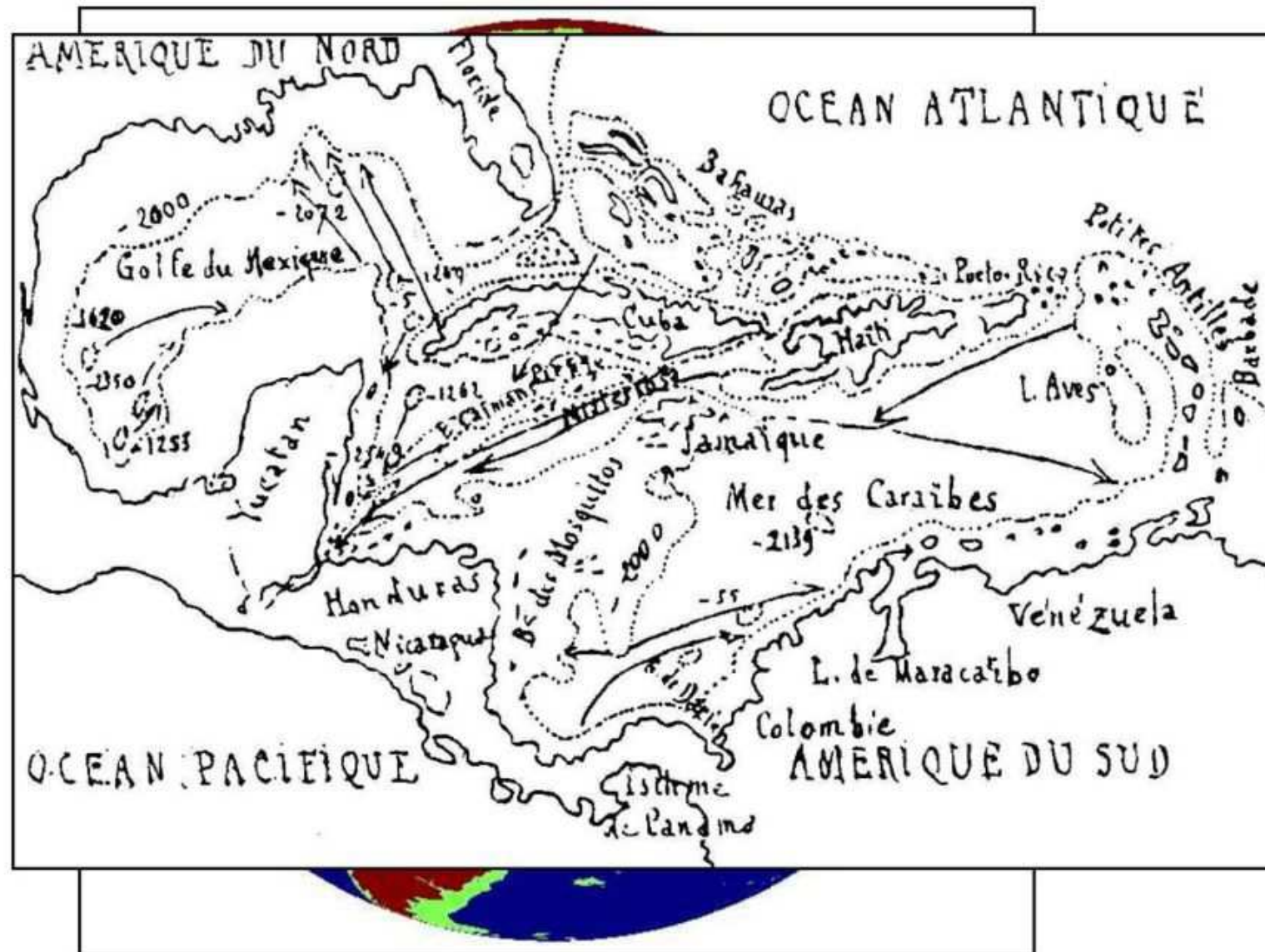


3i-1: Les emboîtements Nord-Atlantiques



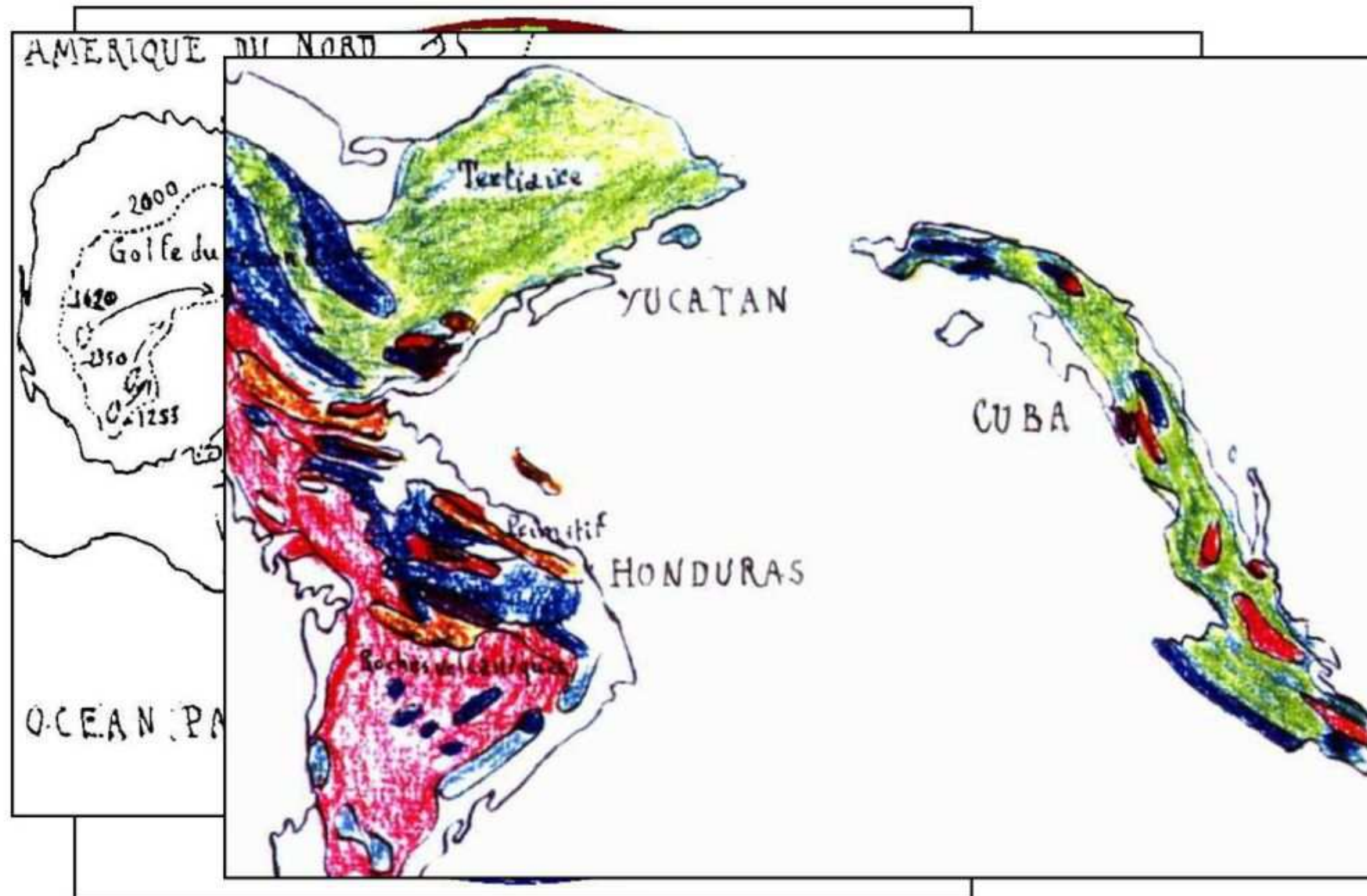


3i-1: Les emboîtements Nord-Atlantiques



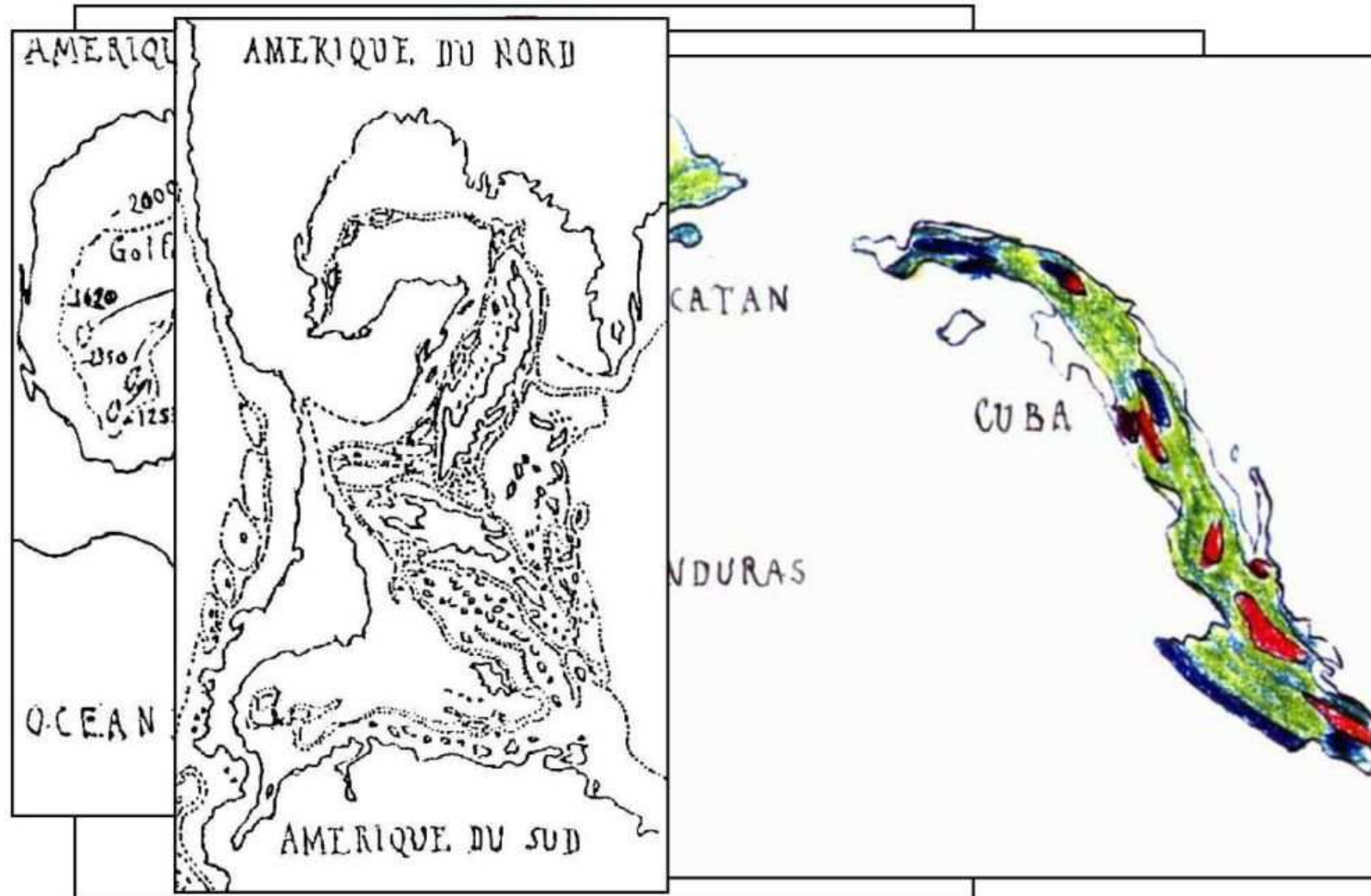


3i-1: Les emboîtements Nord-Atlantiques



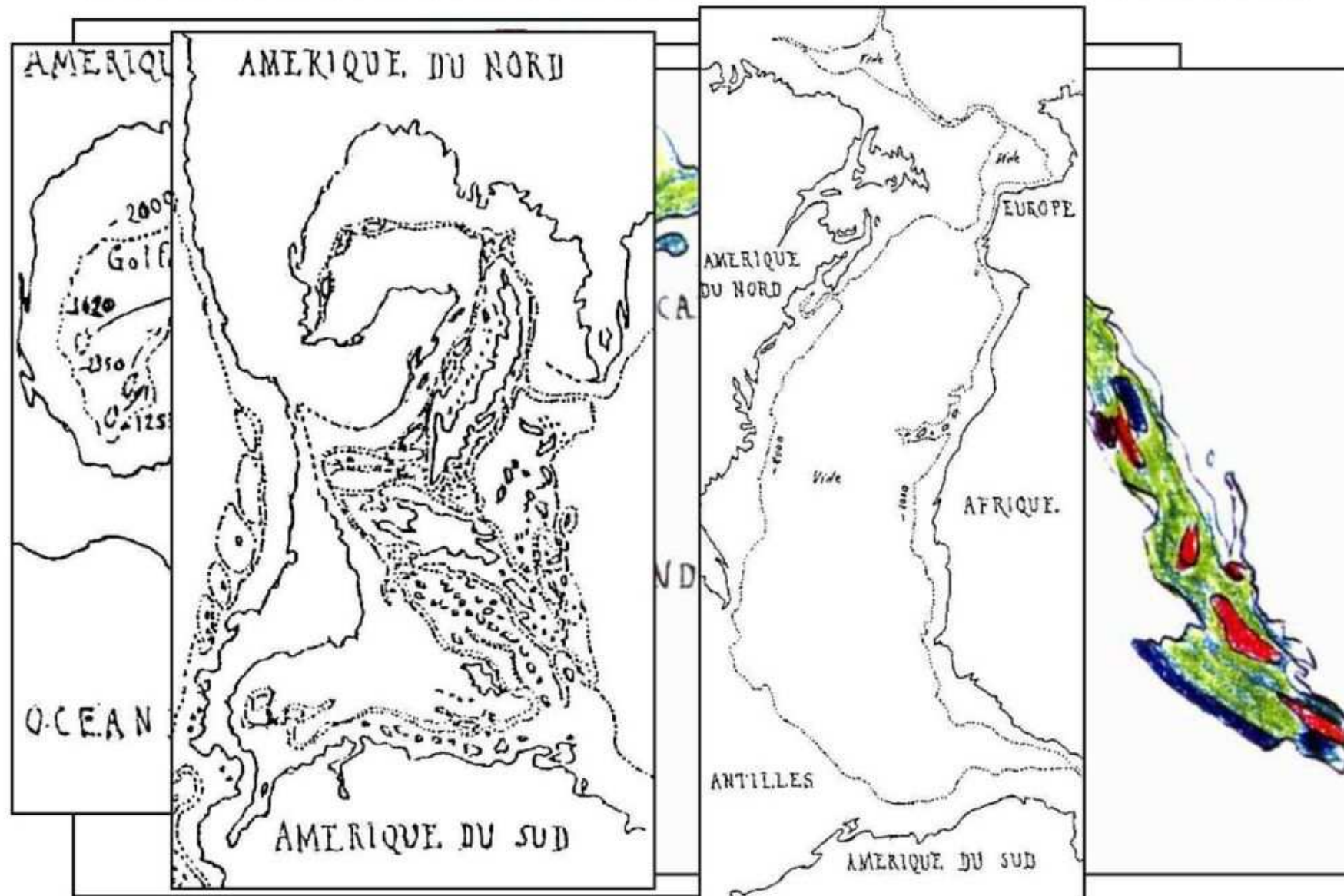


3i-1: Les emboîtements Nord-Atlantiques





3i-1: Les emboîtements Nord-Atlantiques





3i-2: L'enfoncement Atlantique

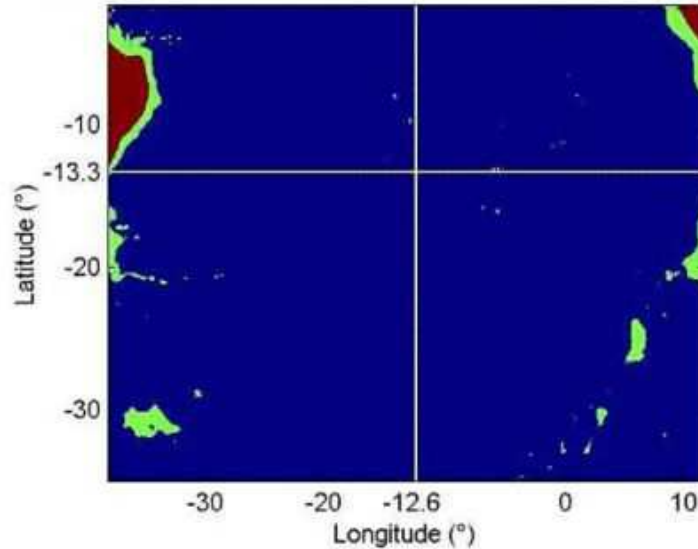




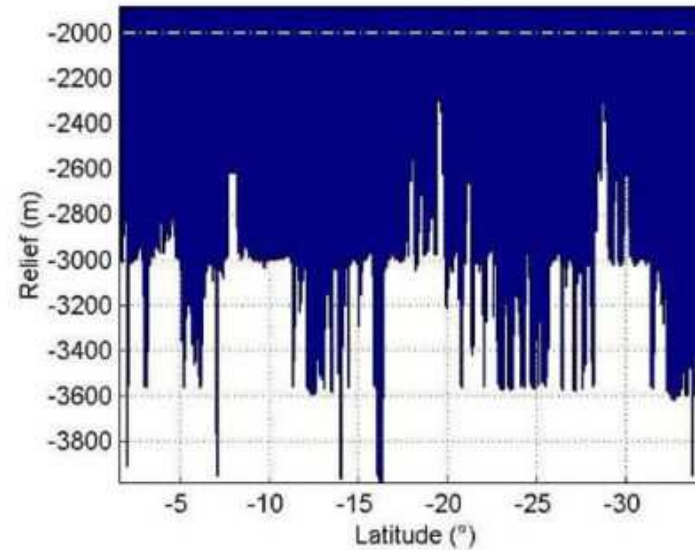
3i-2: L'enfoncement Atlante



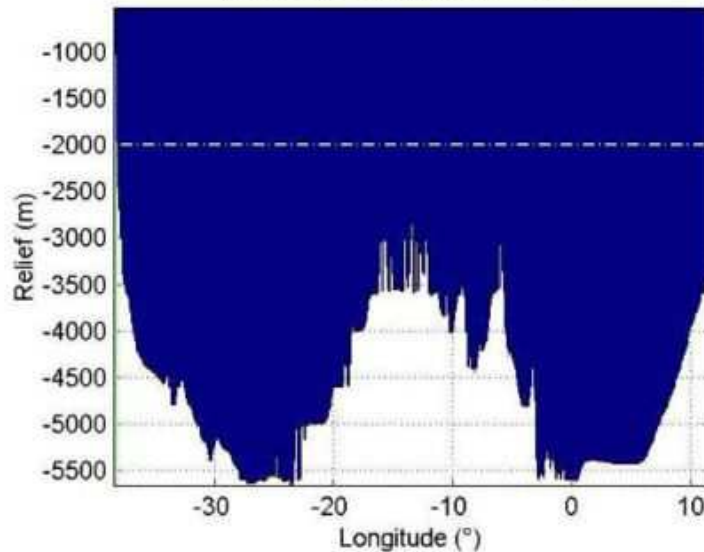
Représentation planisphérique de l'Atlantique Sud à 0 m et à -2000 m



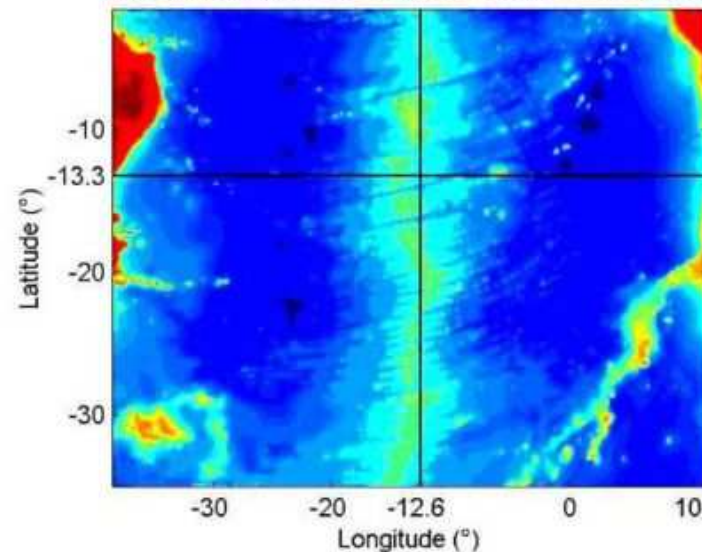
Profil du relief à la longitude -12.6 °



Profil du relief à la latitude -13.3 °



Représentation planisphérique du relief l'Atlantique Sud

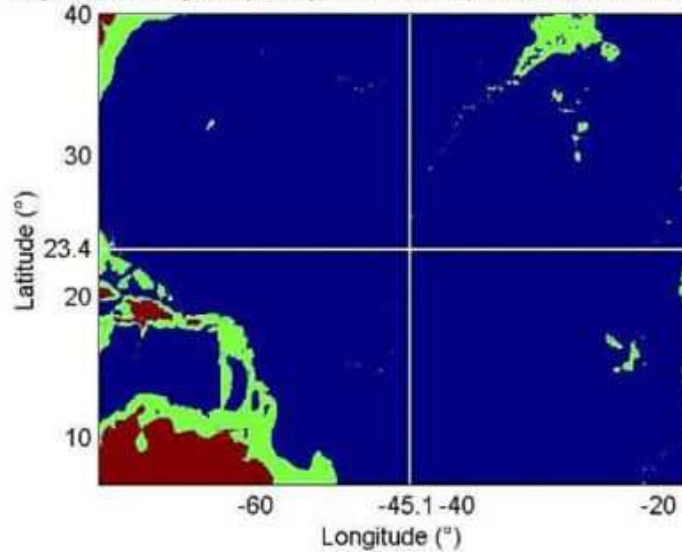




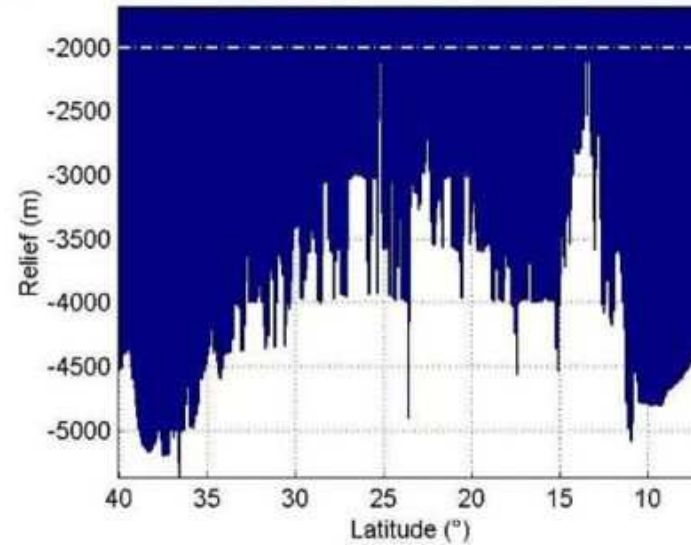
3i-2: L'enfoncement Atlante



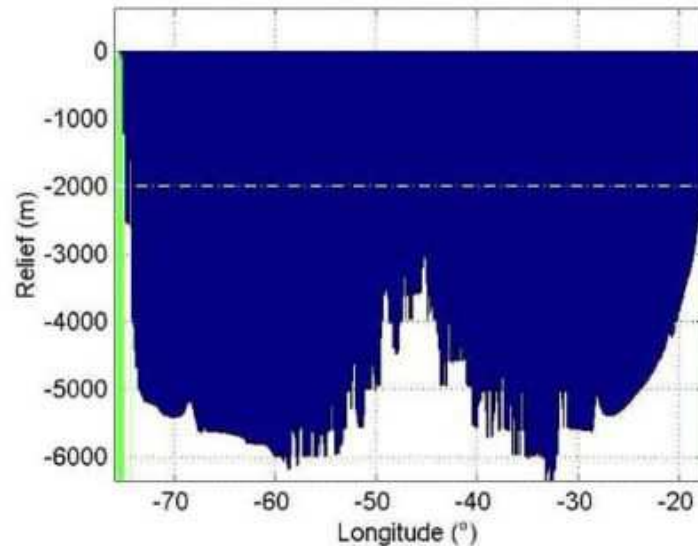
Représentation planisphérique de l'Atlantique Nord à 0 m et à -2000 m



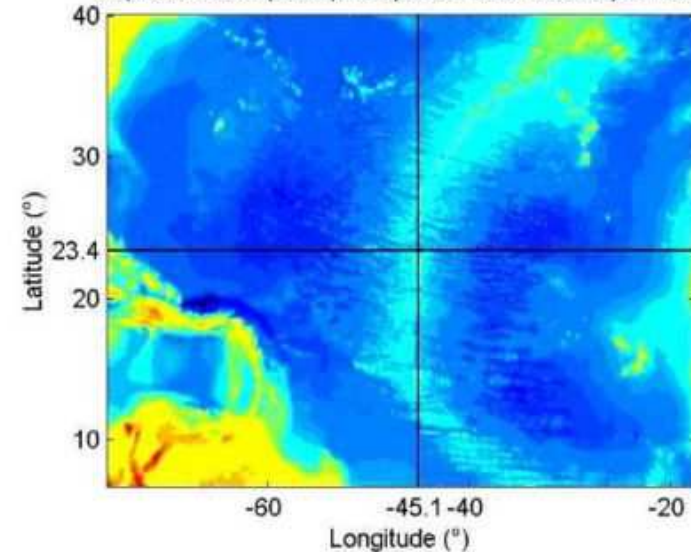
Profil du relief à la longitude -45.1 °



Profil du relief à la latitude 23.4 °

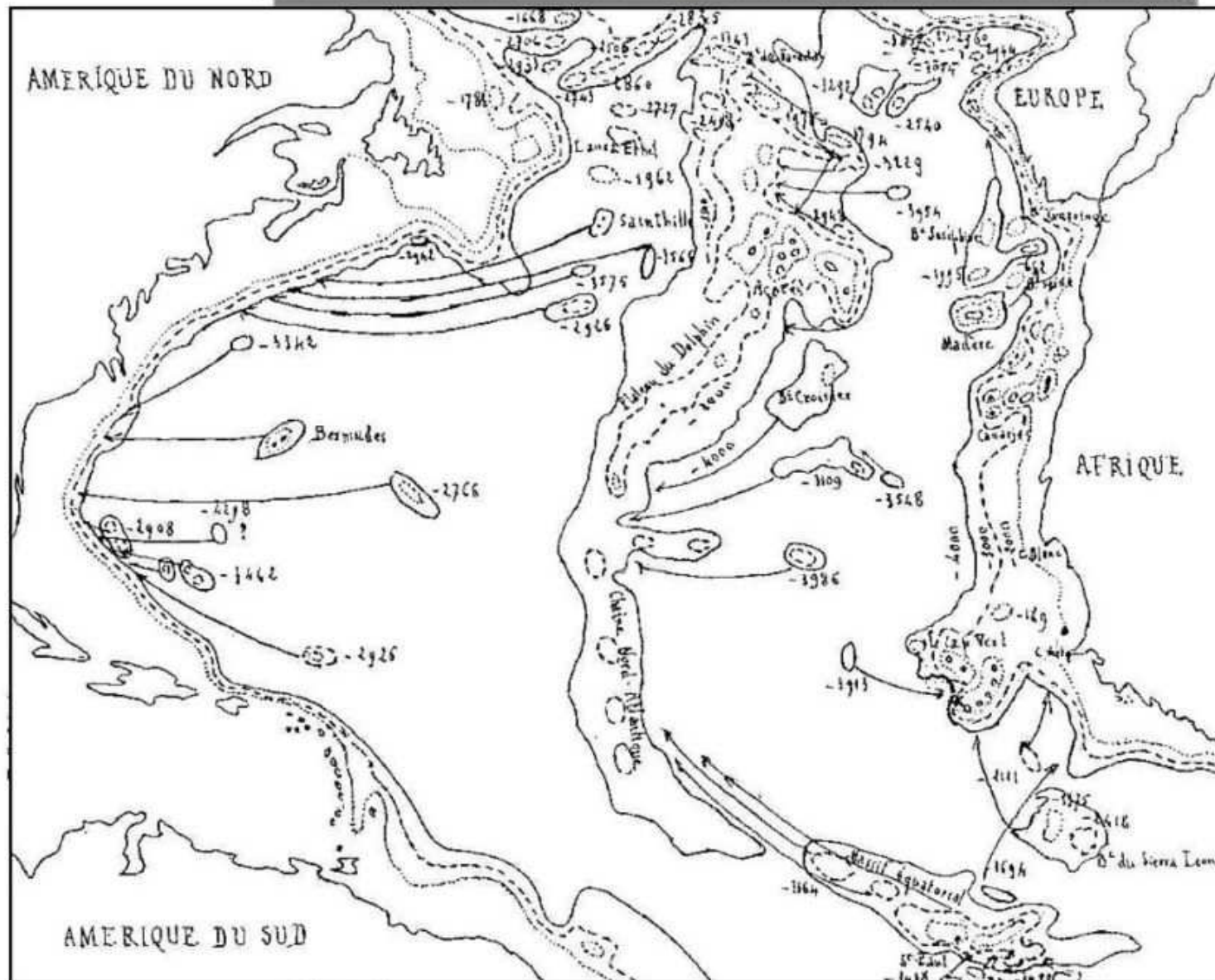


Représentation planisphérique du relief l'Atlantique Nord



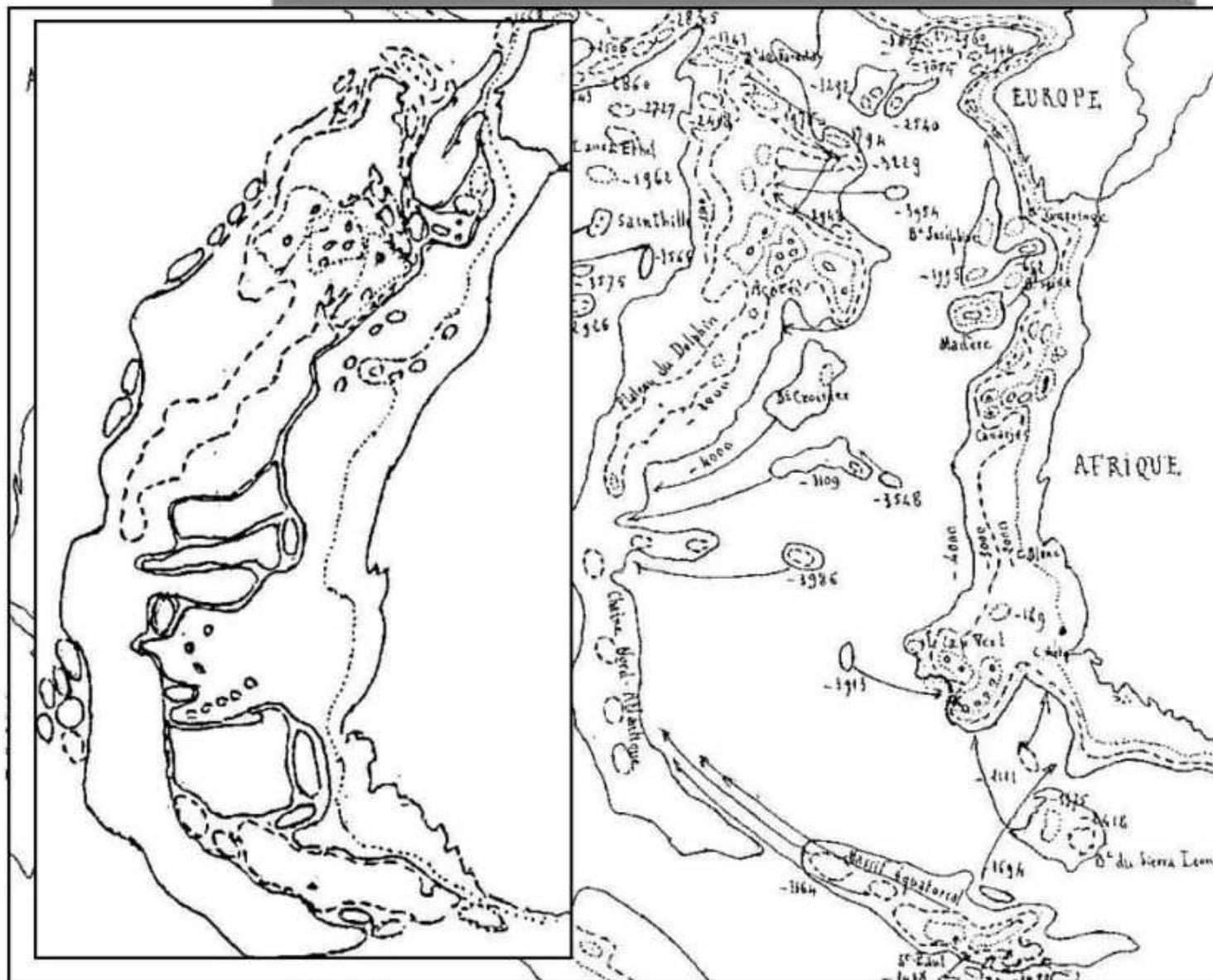


3i-2: L'enfoncement Atlantique





3i-2: L'enfoncement Atlantique

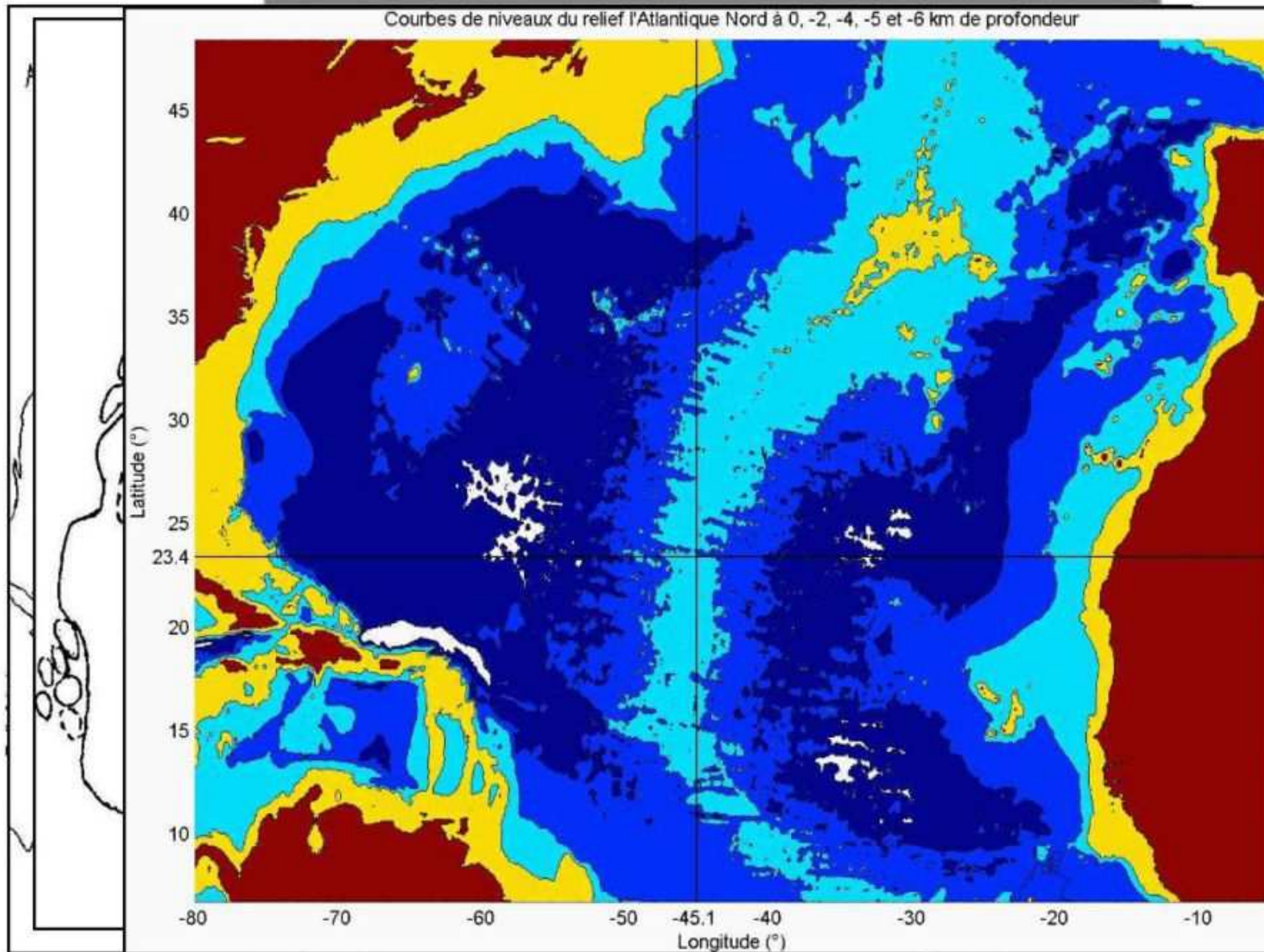




3i-2: L'enfoncement Atlantique



Courbes de niveaux du relief l'Atlantique Nord à 0, -2, -4, -5 et -6 km de profondeur

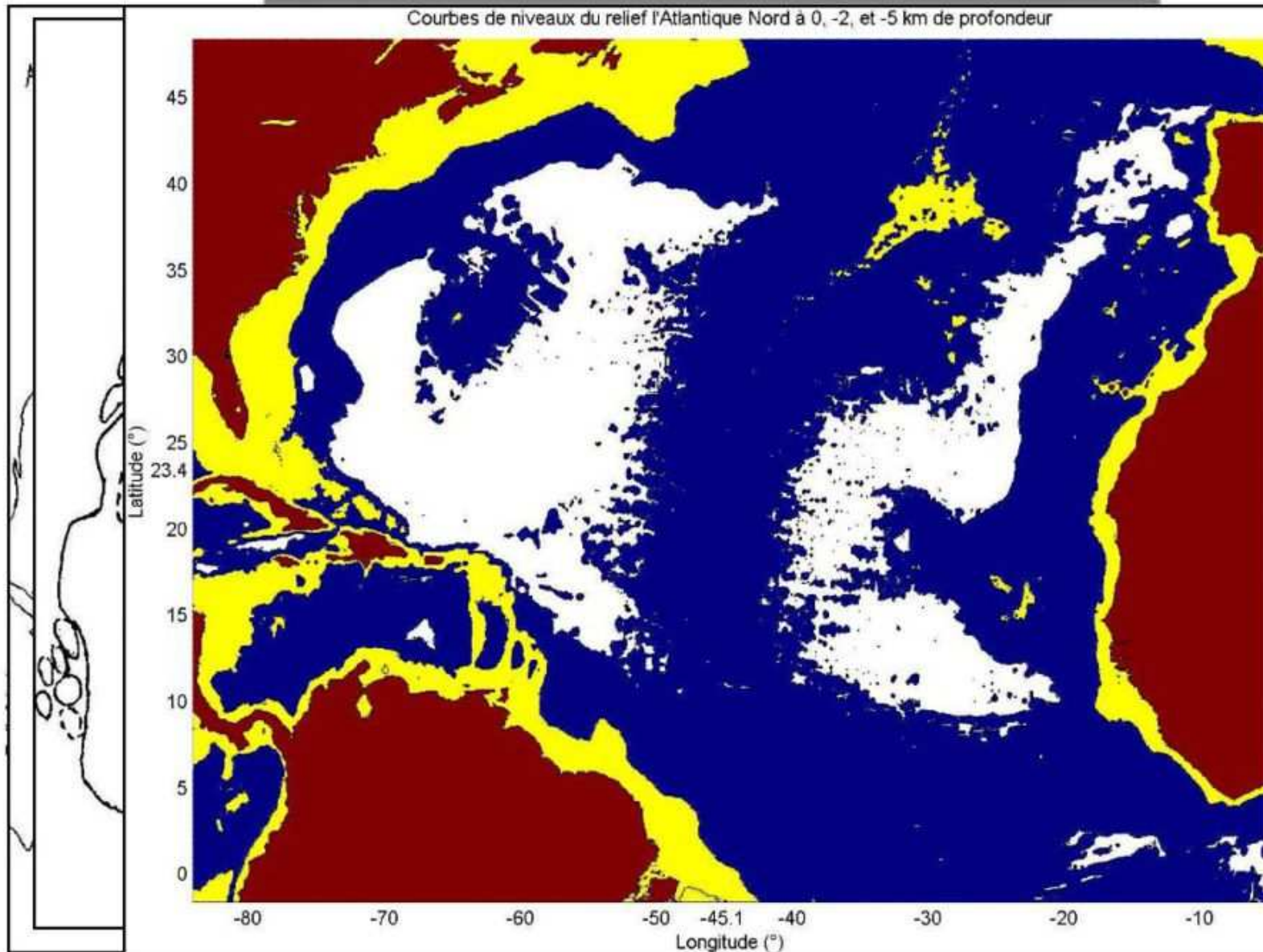




3i-2: L'enfoncement Atlantique



Courbes de niveaux du relief l'Atlantique Nord à 0, -2, et -5 km de profondeur

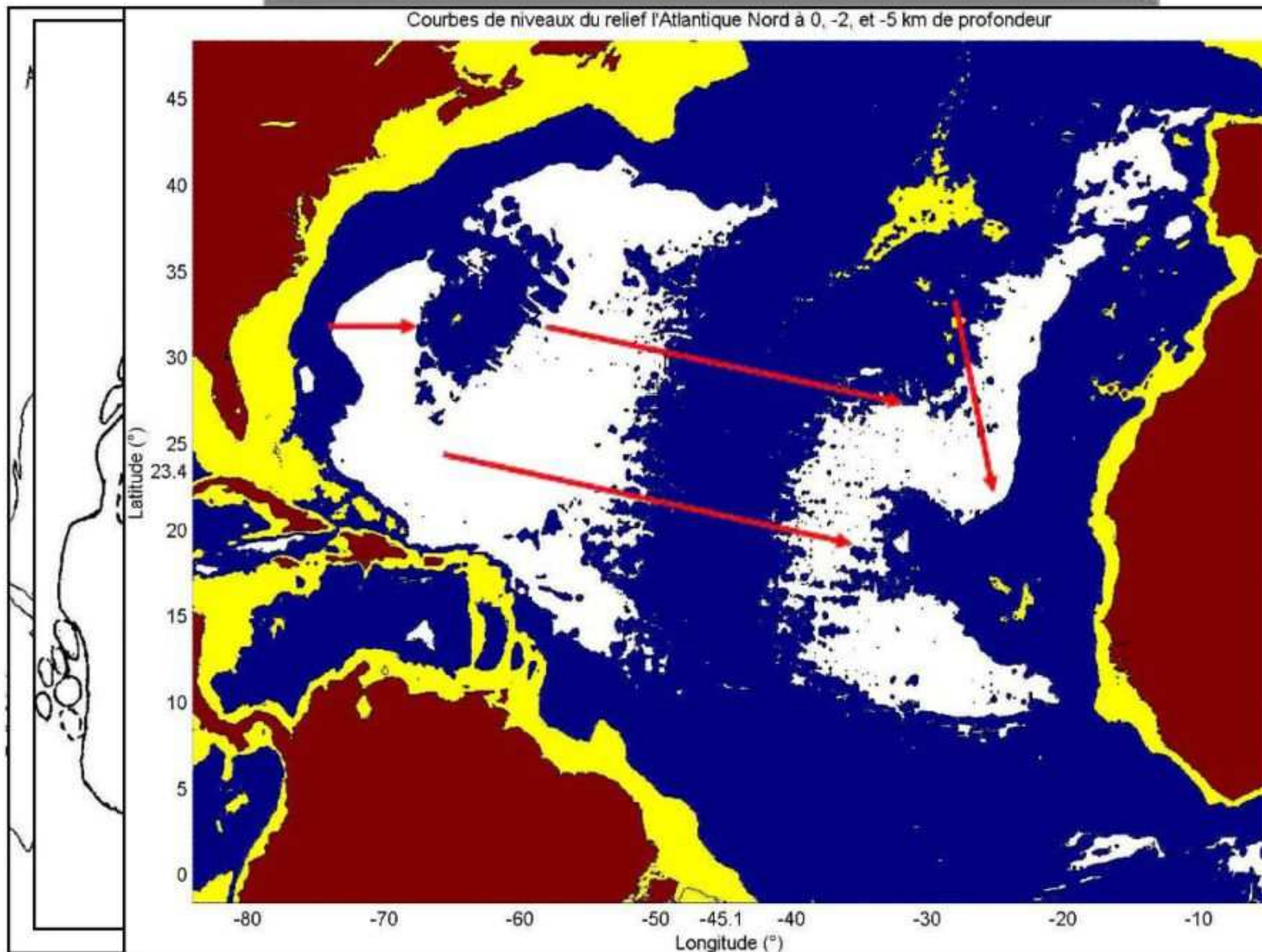




3i-2: L'enfoncement Atlantique

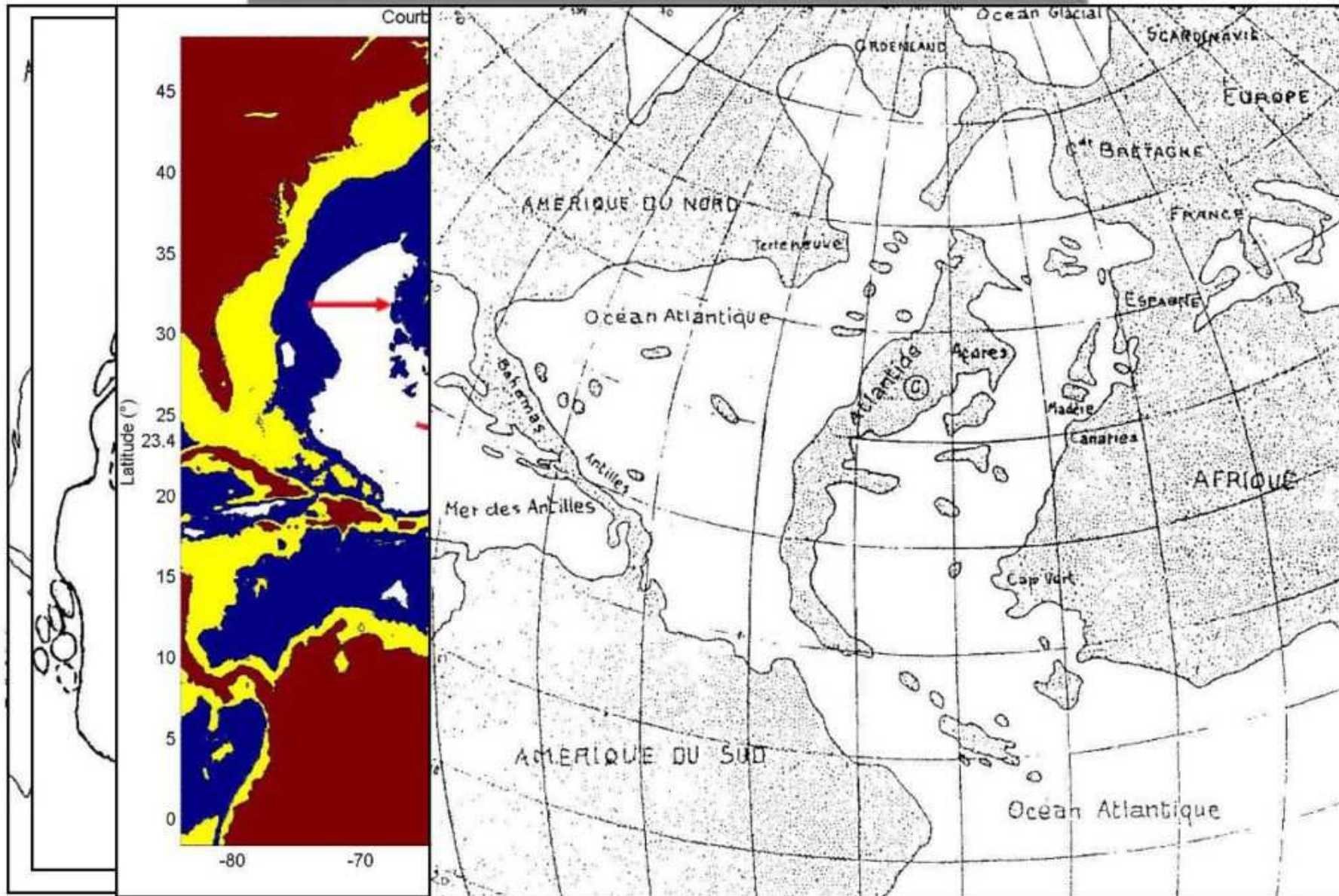


Courbes de niveaux du relief l'Atlantique Nord à 0, -2, et -5 km de profondeur





3i-2: L'enfoncement Atlante





3 Traits significatifs de la reconstitution de FC



Les mécanismes et les justifications de la dislocation du continent primitif chez FC

- Les emboîtements « naturels », l'insertion d'îles et de bancs sous-marins (géométrie/géographie)
- L'âge comparé et le type des terrains considérés (géologie)
- La dynamique de plissements montagneux - **tectonique souple** (orographie, hypsométrie et bathymétrie)
- Dynamique de dislocations et d'écartements des plaques continentales, effets de remontées magmatiques et effets d'effondrements (physique, mécanique du solide et des fluides)
- Répartition de la flore et de la faune (paléontologie)
- L'orientation magnétique - champ et roches (géo-magnétisme terrestre)
- La prise compte exhaustive des terres émergées ou immergées
- ...



3 Traits significatifs de la reconstitution de FC



Le rapport au temps dans l'essai de « géographie divine »

- Il n'est pas nécessaire d'avoir un *a priori* marqué sur les durées des déplacements pour comprendre
- **a** l'existence d'un modèle de ré-emboîtement continental montrant l'existence d'un continent ancien
- **b** l'unicité « au premier ordre » de ce modèle de ré-emboîtement / continent
- **c** ce continent forme une « corolle à huit festons » centrée sur la Palestine, enchevêtrement de remontées magmatiques et enchevêtrement d'effondrements (physique, mécanique du solide et des fluides)
- Répartition de la flore et de la faune (paléontologie)
- L'orientation magnétique - champ et roches (géomagnétisme terrestre)
- La prise compte exhaustive des terres émergées ou immergées
- ...



3 Traits significatifs de la reconstitution de FC



Le

Le rapport au temps dans l'essai de « géographie divine » (suite)

- En revanche, l'hypothèse d'un mécanisme *récent* de type *catastrophique* permet de mieux expliquer
 - a la faible érosion* ayant permis, grâce à la *mémoire géologique* ainsi préservée, une telle précision pour le modèle de ré-emboîtement continental et, par différence, pour le modèle du continent primitif lui même
 - b la formation de plaines océaniques abyssales* par faible remontées magmatiques au cours de la dislocation
 - c Un déficit de réserve océanique primitif équivalent à 2000 m de profondeur*
- Il est même nécessaire, pour expliquer la non-remontée du magma lors de la dislocation continentale, d'envisager la présence d'une grande masse aqueuse qui, par sa masse, a fortement restreint la remontée magmatique



3 Traits significatifs de la reconstitution de FC



Le rapport au temps dans l'essai de « géographie divine » (suite)

- La prise en compte de la cohérence historico-géographique de l'île de Pâques conduit à la conclusion que la dislocation du continent primitif a pris place dans les temps *historiques* (et non pré-historiques).
- La géographie propre du continent primitif, ainsi que le modèle de dislocation continental associés, constituent des éléments indispensables à la compréhension de l'histoire.
- La grande masse aqueuse qui, par sa masse, a fortement restreint la remontée magmatique



3 Traits significatifs de la reconstitution de FC



L'essai de « géographie divine » à l'épreuve des découvertes récentes

- La notion de rift est absente de l'œuvre de FC. Nécessité de préciser l'essai en particulier pour
 - a les modes de dislocation dont les rifts constituent la mémoire
 - b préciser la reconstitution des chaînes côtières
 - c proposer une reconstitution « hors rift » de la partie atlantique du continent primitif
 - d expliquer les inversions de polarité magnétiques entre les remontées magmatiques successives des rifts
- Compléter la démarche exhaustive de FC en prenant en compte les autres découvertes récentes
- Formaliser une étude (thèse de doctorat) en tomographie de perméabilité magnétique pour préciser la forme des deux barreaux magnétique à l'intérieur de la terre
- ...

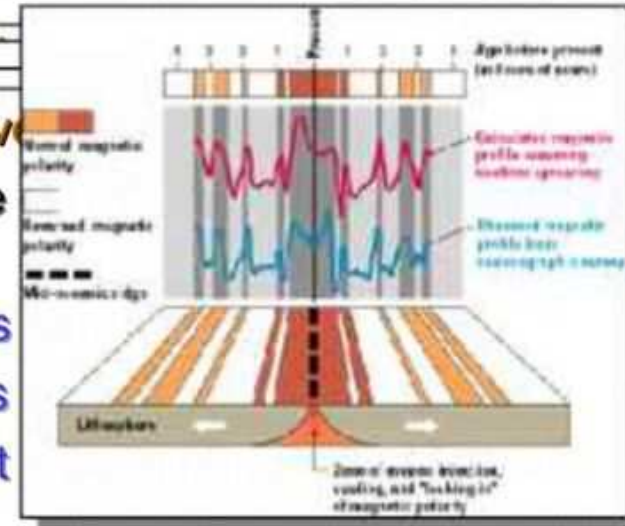


3 Traits significatifs de la reconstitution de FC



L'essai de « géographie divine » à l'épreuve

- La notion de rift est absente de l'œuvre l'essai en particulier pour
 - a les modes de dislocation dont les rifts
 - b préciser la reconstitution des chaînes
 - c proposer une reconstitution « hors rift continent primitif
 - d expliquer les inversions de polarité magnétiques entre les remontées magmatiques successives des rifts
- Compléter la démarche exhaustive de FC en prenant en compte les autres découvertes récentes
- Formaliser une étude (thèse de doctorat) en tomographie de perméabilité magnétique pour préciser la forme des deux barreaux magnétique à l'intérieur de la terre
- ...





4 La démarche de FC dans « l'essai... » constitue-t-elle une approche scientifique ?

Quelques repères susceptibles de nous aider à
répondre à cette question

- La vulgarisation scientifique: danger ou atout ?
- La multi-disciplinarité: suffisance ou nécessité ?
- La connaissance: historicité, scientificité et croyances ?
- L'inerrance biblique est-elle compatible avec l'autonomie des sciences ?



4a La vulgarisation scientifique: danger ou atout ?



Père M.-J. Le Guillou, o.p., *in* Le mystère du Père

Une théorie scientifique valable est capable d'être résumée, sous une forme simplifiée mais sans déformation, en un langage clair et universellement accessible. L'idéologie ne peut soutenir une pareille mise à nu sans risquer de perdre l'effet magique qui est attendu d'elle. A côté, des exposés populaires de propagande, il faudra donc composer d'autres exposés qui leur serviront de garantie et de caution. Ils ne différeront pas des premiers par la profondeur ou l'extension, mais par l'obscurité. Toujours le mot rigueur se rencontrera à chaque page ...



4a La vulgarisation scientifique: danger ou atout ?



La démarche de FC est *vulgarisable*

L'essai ... est capable d'être

- résumé,
- sous une forme simplifiée mais sans déformation,
- en un langage clair et universellement accessible.

D'après MJ Le Guillou, la *vulgarisabilité* est un indicateur de l'authenticité de toute théorie scientifique (i.e. de la substance de la démarche). Ceci tend à s'opposer aux critères de *falsifiabilité* (ou *réfutabilité*) proposés par K. Popper.



4a La vulgarisation scientifique: danger ou atout ?



Père M.-J. Le Guillou, o.p., *in* Le mystère du Père

[...] Ce dont la pensée idéologique veut faire l'économie, c'est de tout ce qui, dans l'activité scientifique véritable, repose sur une résolution du complexe d'Œdipe : l'angoisse de la recherche, la prise en compte du savoir passé, la patience et le respect des délais, l'acceptation de l'incomplétude.



4a La vulgarisation scientifique: danger ou atout ?



La résolution d'un « complexe d'Œdipe » dans la démarche de FC pour l'essai...

- la prise en compte du savoir passé, *bibliographie de près de 50 ouvrages pour le Tome I de l'essai de géographie divine*
- l'angoisse de la recherche, *tension vers la compréhension, surtout si le savoir passé véhicule des incohérences*
- la patience et le respect des délais, *plusieurs années de travail...*
- l'acceptation de l'incomplétude, *persévérance malgré les échecs*

En effet, si l'essai... en tant que théorie, est *difficilement réfutable au premier ordre*, en revanche, toutes les étapes de son raisonnement sont *vérifiables* et peuvent être contredites si nécessaire.



4b La multidisciplinarité: suffisance ou nécessité ?



Œuvre faisant appel à une multitude de disciplines:

- Géographie, géologie, géo-magnétisme
- Hypsométrie, bathymétrie
- Paléontologie
- Physique, mécanique du solide, mécanique des fluides
- ...



4b La multidisciplinarité: suffisance ou nécessité ?



Œuvre faisant appel à une multitude de disciplines:

Trois caractéristiques majeures de l'œuvre:

- les observations sur lesquelles reposent l'essai ne sont pas principalement **quantitatives** (mesures) mais **qualitatives**
- le raisonnement n'est pas principalement **déductif** mais **inductif** (il relève d'un très grand nombre d'observations)
- l'approche du réel n'est pas principalement **analytique** mais **synthétique**



4b La multidisciplinarité: suffisance ou nécessité ?



Œuvre faisant appel à une multitude de disciplines:

Trois caractéristiques majeures de l'œuvre:

Conséquences:

- ⌞ Un défaut ou une erreur d'observation n'est pas suffisant pour remettre en cause la conclusion
- ⌞ Un défaut ou une erreur argumentaire n'est pas suffisant pour remettre en cause la conclusion



4c La connaissance: historicité, scientificité et croyances ?



Tendances rationalistes dans l'approche scientifique:

- Sous-évaluation des approches qualitatives/inductives/synthétiques qui permettent aussi d'aboutir à une **connaissance certaine**
- ↳ Utilisation « par compensation » d'approches/visions probabilistes
- **Raisonnement scientifique** [permettant d'aboutir à une connaissance certaine]: « il n'est de scientifique que du nécessaire et il n'est de scientifique que de l'universel ».
- ↳ Au point de vue **philosophique**, les tendances rationalisantes/analytiques actuelles conduisent à **reléguer** ce qui est de l'ordre de la **certitude scientifique** obtenue par les approches synthétiques dans les cadre de l'**opinion**.
- ↳ Au point de vue **intellectuel**, on aboutit à des glissements sémantiques comme
- **connaître probablement**, **croire scientifiquement** et **opiner assurément** au lieu de
- **connaître scientifiquement**, **croire assurément** et **opiner probablement**



4c La connaissance: historicité, scientificité et croyances ?



Tendances rationalistes dans l'approche scientifique:

- Sous-évaluation des approches qualitatives/inductives/synthétiques qui permettent aussi d'aboutir à une **connaissance certaine**

↳ Utilisation « par compensation » d'approches/visions probabilistes

- **Raisonnement scientifique** [permettant d'aboutir à une connaissance certaine]: « il n'est de scientifique que du nécessaire et il n'est de

Créationnisme
(naturalisme
spiritualiste païen)

FC a une démarche
très inductive

onalisantes/analytiques
e la **certitude**
ins les cadre de

↳ Au point de vue **intellectuel**, on aboutit à des glissements sémantiques comme

- **connaître** probablement, **croire** scientifiquement et **opiner** assurément
au lieu de

- **connaître** scientifiquement, **croire** assurément et **opiner**

FC a une démarche
exhaustive et
critique

Existentialisme
(fatalisme, psychologisme
agnostique)

La science actuelle
valorise une
démarche analytique
et critique



4d L'inerrance biblique est-elle compatible avec l'autonomie des sciences ?

Tendances marquées chez Fernand Crombette

- Citations bibliques nombreuses et fréquentes
- Références aux traditions et interprétations de l'Église, dont *l'inerrance biblique*
- Réfutations marquées par rapport à des travaux scientifiques d'auteurs connus (Galilée, Champollion, Darwin, Wegener...)



4d L'inerrance biblique est-elle compatible avec l'autonomie des sciences ?



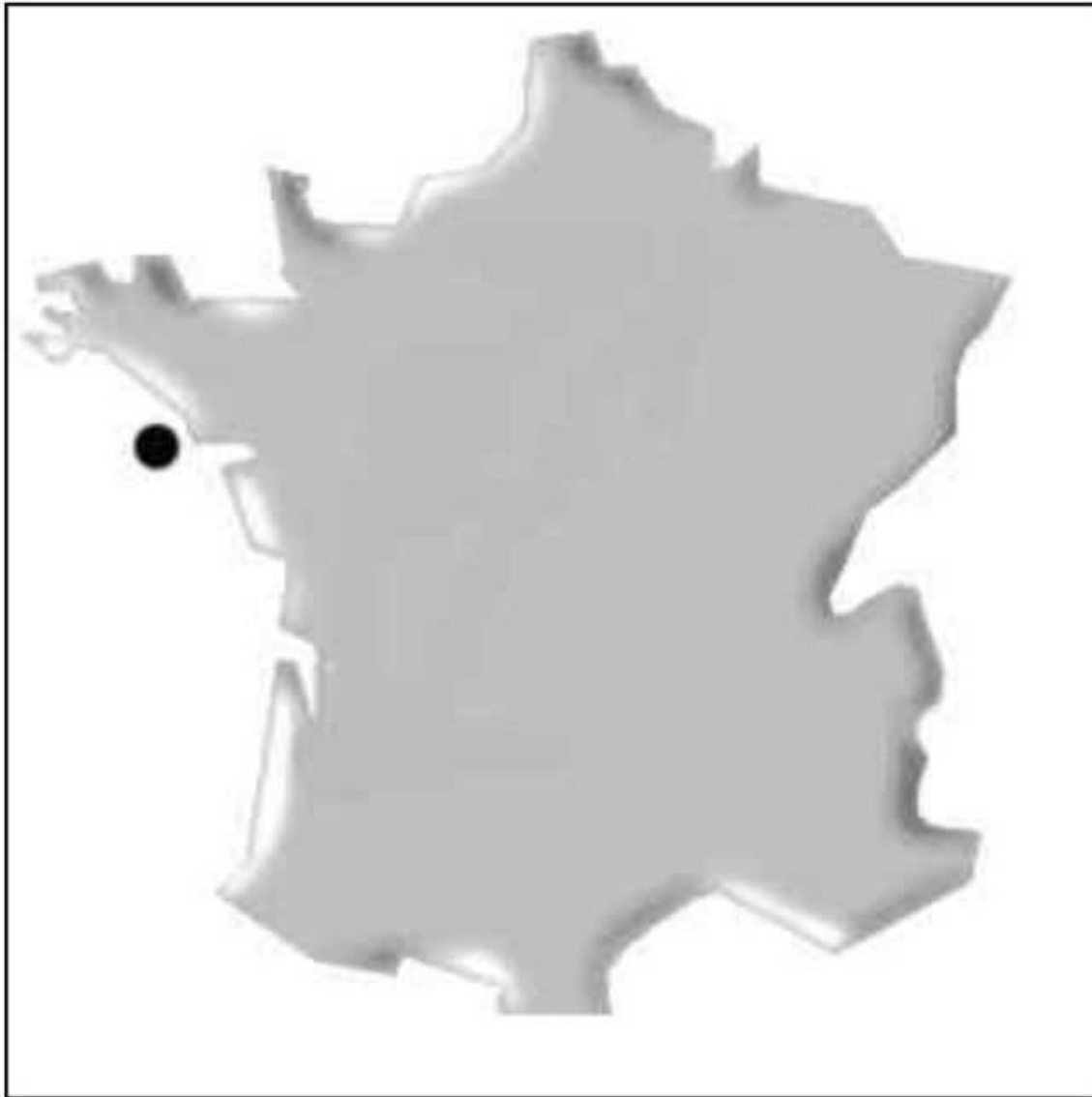
Tendances marquées chez Fernand Crombette

Explications et réponses d'ordre anthropologique

- « La Bible doit pouvoir être considérée comme un document historique »
- Par opposition à la psychologie de l' *analyste* , la psychologie du *synthétiseur* est très à l'aise avec la distinction entre les **ordres** (comme naturels / surnaturel)
- Les réfutations de FC portent reposent sur une critique argumentée des œuvres des auteurs



5 Le barycentre des terres émergées





5 Le barycentre des terres émergées





5 Le barycentre des terres émergées



© Media Cartes



