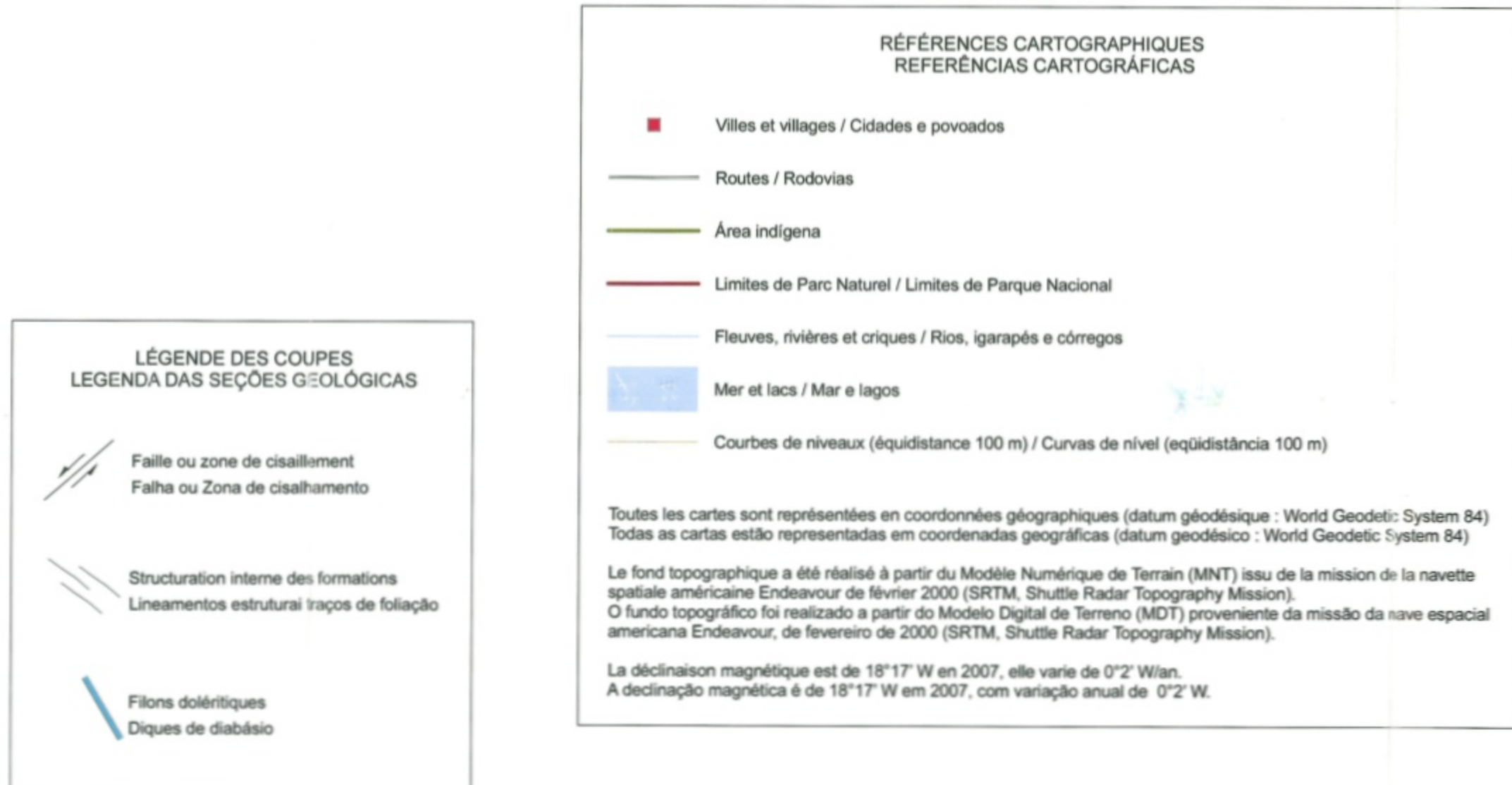
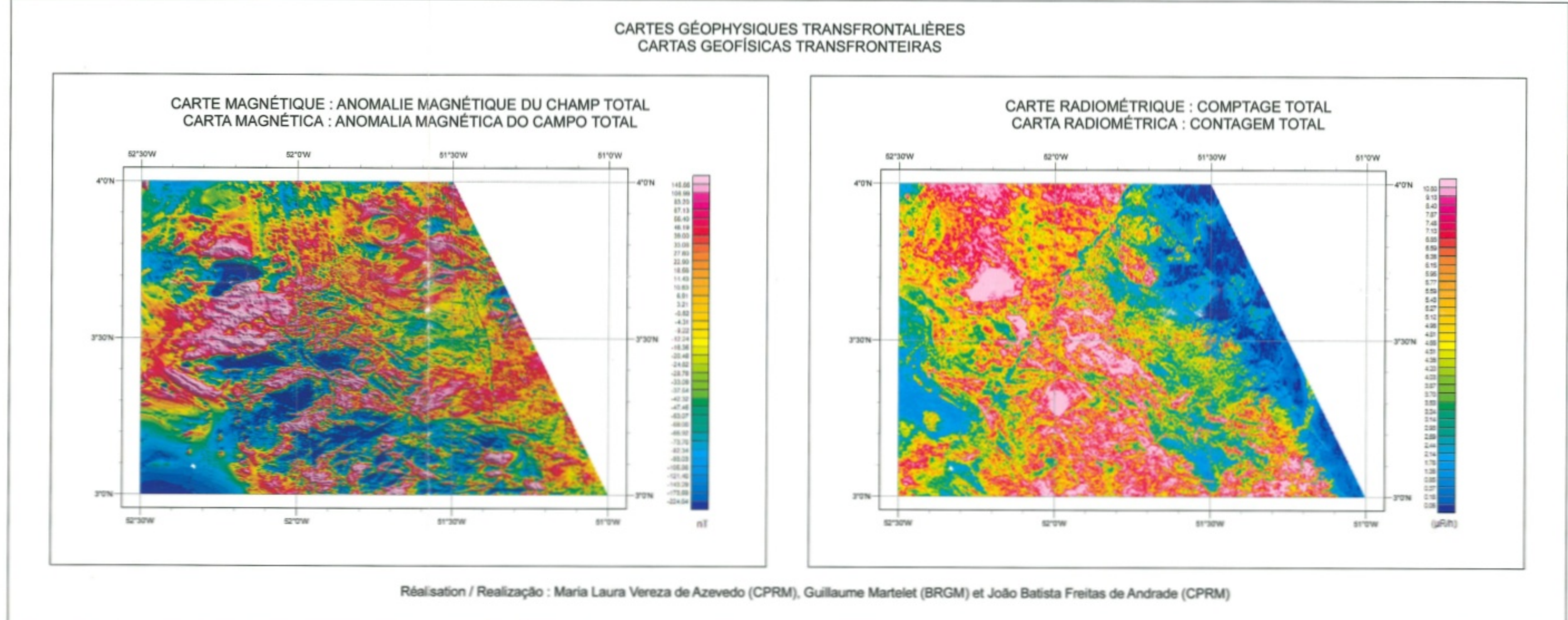
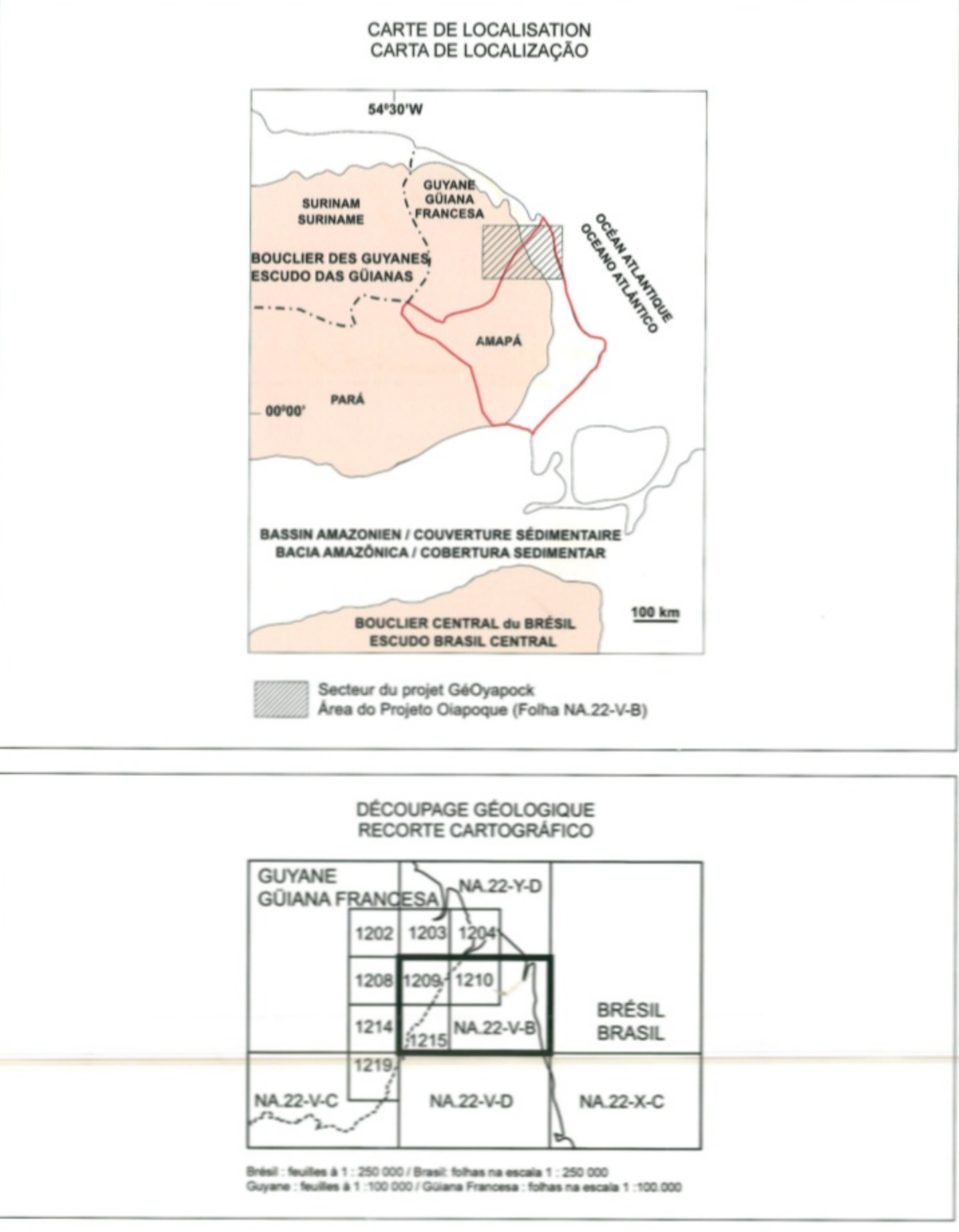
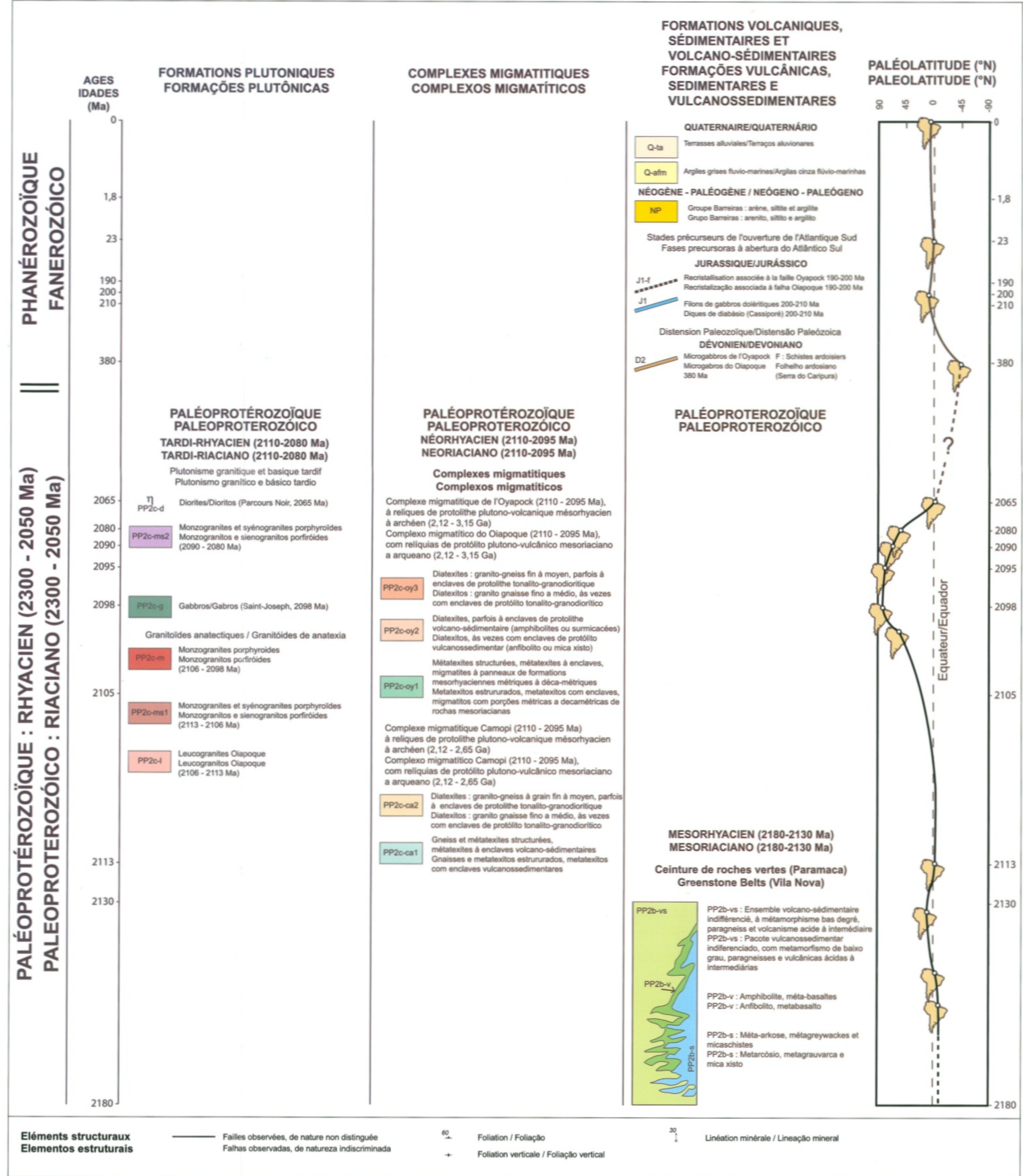
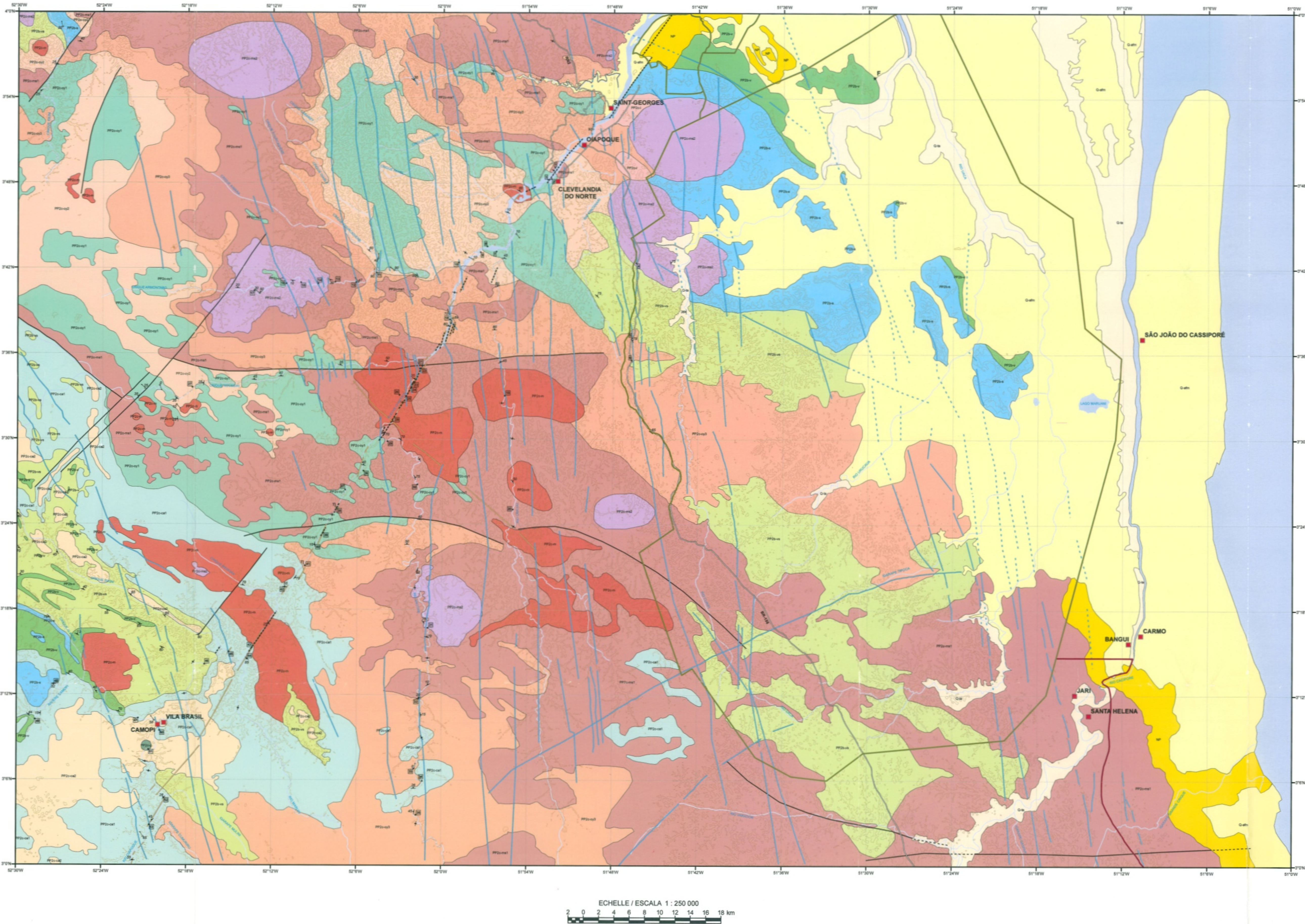
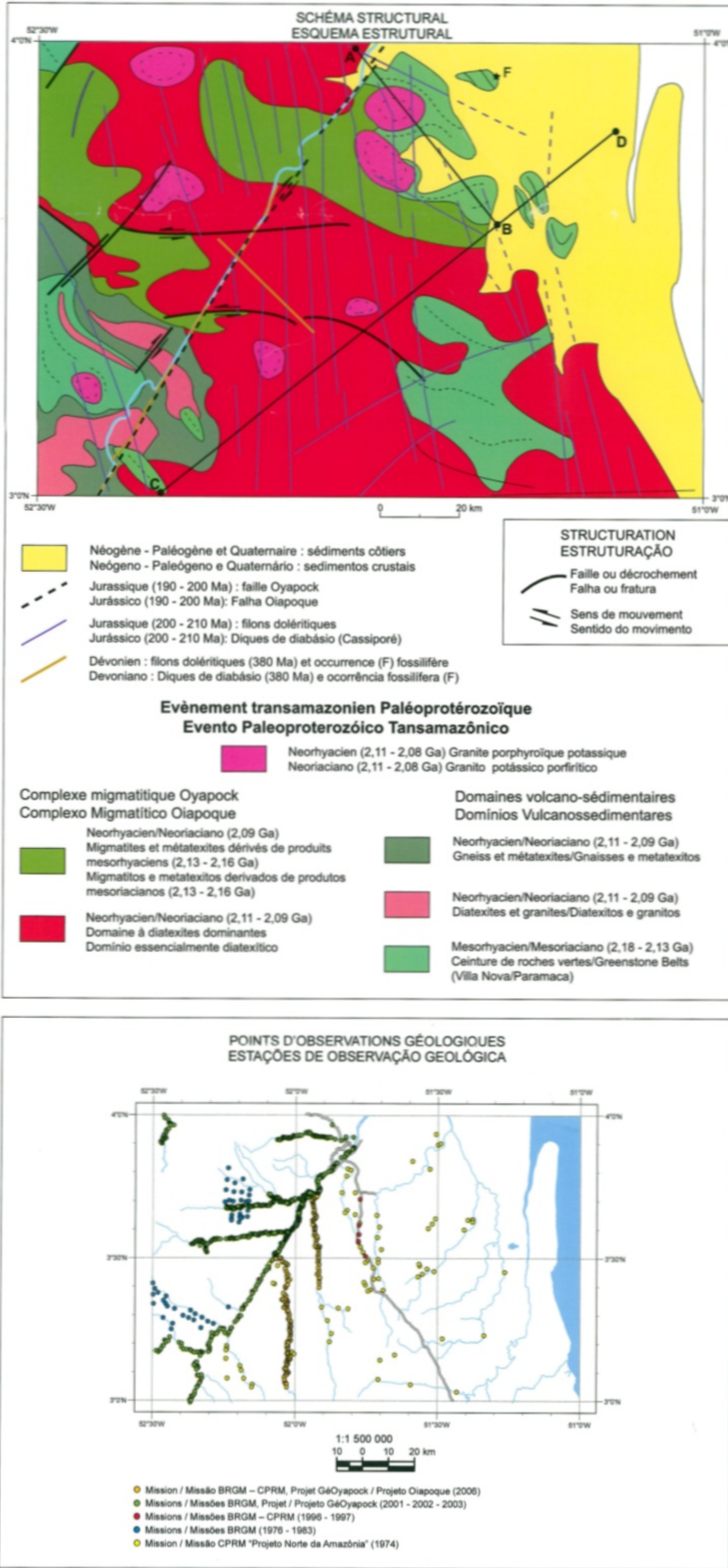


CARTE GÉOLOGIQUE / CARTA GEOLÓGICA
SAINT-GEORGES DE L'OYAPOCK - OIAPOQUE (NA.22-V-B)
ECHELLE / ESCALA 1 : 250 000

Auteurs / Autores :
Dr. Hervé Théveniaut (BRGM) et/ou Dra. Maria Teina Lins Faraco (CPRM)
Document réalisé à partir des contributions de
Dr. Claude Delor (BRGM) et Dr. Jean Yves Roig (BRGM) pour la géologie ;
Bernard Joseph (BRGM), Jean Pierre Richard (BRGM), Edilberto Leão (CPRM)
et Leal Valdivino (Saint-Georges de l'Oyapock) pour la logistique et les missions de 2001 à 2006.
Documento realizado a partir das contribuições de
Dr. Claude Delor (BRGM) e Dr. Jean Yves Roig (BRGM), para a geologia ;
Bernard Joseph (BRGM), Jean Pierre Richard (BRGM), Edilberto Leão (CPRM)
e Leal Valdivino (Saint-Georges de l'Oyapock) para a logística das missões de 2001 a 2006.



GEOCHRONOLOGIE ISOTOPIQUE ET PALEOMAGNETIQUE / GEOCRONOLOGIA ISOTÓPICA E PALEOMAGNÉTICA

1 J	OB4	28 D	OB4	Les mesures d'âges absolus et relatifs réalisées ou compilées sont numérotées sur la carte et explicitées dans le tableau. Les résultats sont référencés selon le codage détaillé ci-dessous : On valeurs de dates absolues et relatives obtenues ou compilées sont numérotées dans la table. Os resultados estão referenciados segundo a codificação detalhada abaixo :
2 J-Jf	OB4	29 2108±4 Ma	OA2	Origine de la donnée / Origem dos dados (P) Donnée publiée / Dados publicados (O) Donnée obtenue dans le cadre du projet GaOyapock par la BRGM et/ou la CPRM / Dados obtidos durante o Projeto Oiapoque pela BRGM e/ou CPRM
3 2108±27 Ma [2,14 Ga]	OA1	30 2090±2 Ma	OA2	Laboratoire et auteur de l'analyse/Laboratório e autor de análise (A) Jean Michel Lafon, UFRPA, Belém (B) Hervé Théveniaut, BRGM, Orléans (C) Patrick Morin ou Remy Espy, Université Montpellier (D) Valter Gama de Avelar, UFRPA, Belém (E) Alain Cochere, BRGM, Orléans (F) Sébastien Nomade, Université Orléans
4 2087±3 Ma	PD2	31 2110±3 Ma	OA2	Méthode de datation / Método de datação (1) U-Pb (microsonde ionique) zircon ou rutile / (microsonda iônica) zircão ou rutilo (2) Pb-Pb (évaporation) / (em zircão (evaporação) (3) Ar-Ar (bouteille ou bouteille ou piégon) / (em amfibole ou bota ou piégon) (4) Age relatif par paléomagnétisme / Idade relativa por paleomagnetismo
5 2098±2 Ma	PD2	32 2113±3 Ma [2,14 Ga]	OA2	Les valeurs indiquées en Ma (millions d'années) correspondent à l'âge de mise en place de la roche. Les valeurs indiquées en Ga (milliards d'années) indiquent un âge relatif d'une roche plus ancienne. L'astérisque (*) indique un âge de reconstitution associé à la faille du fleuve Oyapock. Les âges paléomagnétiques relatifs sont indiqués selon leur correspondance avec des âges absolus connus de roche et de signal paléomagnétique sensible (P1, ref. 15 ; P2, ref. 41 ; J, dolérite d'âge Jurassique ; Jf, recristallisation associée à la faille du fleuve Oyapock).
6 2107±2 Ma	PD2	33 2103±3 Ma [2,16 Ga]	OA2	Ce tableau indique en Ma (millions d'années) correspond à l'âge de datation de la roche. Os valores indicados em Ma (milhões de anos) correspondem à idade de datação da rocha. Os valores indicados em Ga (bilhões de anos) indicam uma idade herdada de uma rocha mais antiga. O asterisco (*) indica uma idade de reconstituição associada à falha do rio Oiapoque. As idades paleomagnéticas relativas estão indicadas segundo suas correspondências com idades absolutas conhecidas da rocha e o sinal paleomagnético sensível (P1, ref. 15 ; P2, ref. 41 ; J, dolérite de idade Jurássica ; Jf, recristalização associada à falha do rio Oiapoque).
7 197±2 Ma	PD3	34 [2,13 Ga]	OA2	
8 <203 Ma	OC3	35 2097±2 Ma	OA2	
9 J	OB4	36 J	OB4	
10 J	OB4	37 J	OB4	
11 J	OB4	38 P2 - Jf	OB4	
12 J	OB4	39 Jf	OB4	
13 J	OB4	40 D	OB4	
14 P1 - J	OB4	41 2095±13 Ma	OE1	
15 2085±5 Ma	OA1	42 [2,16 Ga]	OA1	
16 J	OB4	43 D	OB4	
17 P1	OB4	44 2098±2	PD2	
18 2095±5 Ma	OB4	45 D	OB4	
19 212±2 Ma	OC3	46 [2,32 Ga]	PA2	
20 2083±19 Ma	OA2	47 2103±12 [2,65 Ga]	PA1	
21 Jf	OB4	48 [2,77 - 3,18 Ga]	PD2	
22 J	OB4	49 [2,3-3,9 Ga]	PA1	
23 J	OB4	50 J	OB4	
24 201±7 Ma*	OC3	51 2098±2 Ma	PD2	
25 380 Ma - Jf	PA1	52 2128±10 Ma	PA1	
26 2108±4 Ma	OC1 - OB4	53 D	OB4	
27 2091±14 Ma [2,13 - 3,15 Ga]	OC1			

