



HAL
open science

Les "limons rouges" du Maroc atlantique: production, transport, transformations, chronologie.

Jean-Paul Raynal, Pierre-Jean Texier

► To cite this version:

Jean-Paul Raynal, Pierre-Jean Texier. Les "limons rouges" du Maroc atlantique: production, transport, transformations, chronologie.. 10^e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, 1984, Bordeaux, France. pp.472. halshs-00564289

HAL Id: halshs-00564289

<https://shs.hal.science/halshs-00564289>

Submitted on 8 Feb 2011

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

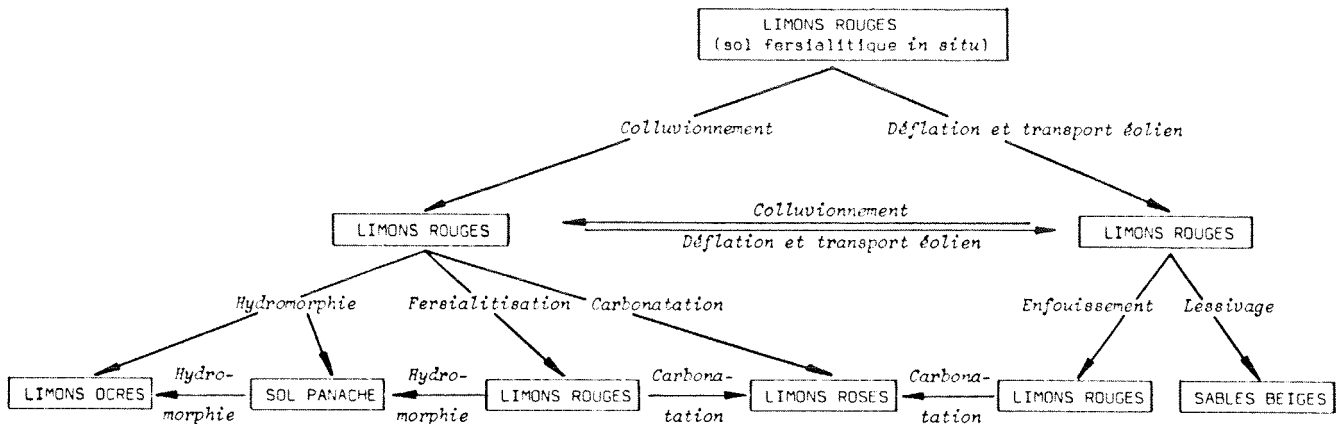
J.P. RAYNAL et J.P. TEXIER

L.A. 133 CNRS, Institut du Quaternaire, Université de Bordeaux I, 33405 - Talence cedex, et Mission préhistorique et paléontologique française au Maroc (1).

Les "limons rouges" du Maroc atlantique ont donné lieu à de multiples interprétations génétiques, dynamiques et chronologiques. Une récente approche (2) avait souligné l'inadéquation du terme "limon", la complexité stratigraphique et génétique de ces formations et l'impossibilité de leur accorder une quelconque valeur stratotypique (problème du Soltanien).

1. LE MODELE "LIMONS ROUGES".

Nous proposons ici un modèle tenant compte des différents processus de production, de transport, d'accumulation et de transformations. Il intègre l'ensemble des données de terrain et d'analyse et rend également compte de la disposition stratigraphique et spatiale des différents faciès.



2. DISTRIBUTION CHRONOLOGIQUE DES FACIÉS.

	PLEISTOCÈNE ANCIEN 1,8 M.A.	PLEISTOCÈNE MOYEN 900 000 B.P.	350 000 B.P.	TENSIFTIEN 130 000 B.P.	Inter Tensif- Soltanien. 100 000 B.P.	SOLTANIEN ancien	SOLTANIEN récent	10 000 B.P.	HOLOCÈNE	
PEDOGENÈSES	Sol fersialitique in situ.									
	Limons rouges panachés.									
	Limons ocres.									
							Sables beiges.			
							Limons roses.			
DYNAMIQUE	Limons rouges colluviés.									
							Limons rouges éoliens.			

La production de "limons rouges" intervient tout au long du Quaternaire. Certains faciès peuvent être synchrones mais ils sont toujours sous l'étroite dépendance de conditions topographiques et climatiques. Deux d'entre eux se rencontrent dans une position stratigraphique bien précise:

- les "limons ocres" qui contiennent de l'Acheuléen supérieur sont toujours postérieurs à un complexe de limons panachés,
- les sables beiges sont postérieurs aux "limons ocres" et contiennent de l'Atérien supérieur à leur base, du Paléolithique supérieur et du Néolithique à leur sommet.

(1) Convention franco-marocaine du 19/01/71, révisée en décembre 1979, relative aux recherches archéologiques et anthropologiques.

(2) J.P. RAYNAL, A. DEBENATH, J.P. TEXIER (1982), 9è R.A.S.T., Paris, p.535.