

Le Néolithique du Rif oriental: synthèse chrono-stratigraphique et culturelle

Fadoua Nekkal

Centre d'Interprétation du Patrimoine du Gharb-Kénitra

Abdeslam Mikdad

Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine-Rabat

Introduction

Dans la région du Rif oriental, l'importance du Néolithique fut observée dès la fin du XX^e siècle. Depuis 1996, la succession des principaux niveaux d'occupation néolithique fut correctement établie, avec distinction de deux grandes occupations: une ancienne et l'autre récente. L'émergence des premières sociétés agro-pastorales ne fut pas un jeu de hasard. En effet, des événements décisifs avaient conditionné en partie la transition du mode de vie des derniers chasseurs-cueilleurs paléolithiques. Des campagnes de fouilles archéologiques, de recherches et analyses pluridisciplinaires et des datations absolues, effectuées dans différents gisements néolithiques, ont permis de dresser une image aussi complète que possible sur l'émergence du Néolithique dans le Rif oriental en particulier et d'enrichir nos connaissances sur le Néolithique du Maroc en général.¹

1. Travaux réalisés dans le cadre des programmes de coopération maroco-allemande entre l'Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine (INSAP) et différentes institutions dont Deutschen Archäologischen Instituts (DAI), l'Université de Cologne, le Musée de Neandertal... etc. Les résultats des recherches relatives au Néolithique sont publiés principalement par Abdeslam Mikdad et al., "Recherches préhistoriques et protohistoriques dans le Rif oriental (Maroc): Rapport préliminaire," *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 20 (2000): 109-67; Habiba Atki, "L'abri de Hassi Ouenzga dans son cadre culturel," in Linstädter, "Le site néolithique de l'abri de Hassi Ouenzga (Rif oriental, Maroc)." *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 23 (2003): 113-6.; Jörg Linstädter, "Le site néolithique de l'abri de Hassi Ouenzga (Rif oriental, Maroc)," *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 23 (2003): 85-138; Jörg Linstädter et Martin Kehl, "The Holocene archaeological sequence and site formation processes at Ifri Oudadane, NE Morocco," *Journal of Archaeological Science* 39/10 (2012): 3306-23; Jörg Linstädter et Gregor Wagner, "The Early Neolithic pottery of Ifri Oudadane, NE Morocco: qualitative and quantitative evidence," *Journal of African Archaeology* 11/2 (2013): 155-96; Jörg Linstädter et al., "Neolithic transition and lithic technology: The Epipalaeolithic and Early Neolithic assemblages of Ifri Oudadane, NE-Morocco," *Quartär* 62 (2015): 155-84; Hanoun Ibouhouten et al., "Archives alluviales holocènes et occupation humaine en Basse Moulouya (Maroc nord-oriental)," *Géomorphologie: relief, processus, environnement* 1 (2010): 41-56; Luise Lorenz, "Ifri Armas: Ein Beitrag zur Erforschung des marokkanischen Frühneolithikums," *Zeitschrift für Archäologie Außereuropäischer Kulturen* 3 (2010): 71-125; Rainer Hutterer, Abdeslam Mikdad, and Theo E. J. Ripken, "Species composition and human exploitation of terrestrial gastropods from Taghit Haddouch, an Early Holocene archaeological site in NE Morocco," *Archiv für Molluskenkunde* 140/1 (2011): 57-75; Rainer Hutterer et al., "Human manipulation of terrestrial gastropods in Neolithic culture groups of NE Morocco," *Quaternary International* 320 (2014): 83-91; Jacob Morales et al., "The origins of agriculture in North-West Africa: macro-botanical remains from Epipalaeolithic and Early Neolithic levels of Ifri Oudadane (Morocco)," *Journal of Archaeological Science* 40 (2013): 2659-69; Lydia Zapata et al., "Holocene environmental

Cadre naturel et culturel de l'émergence du Néolithique dans le Rif oriental

L'installation des premiers groupes néolithiques dans la région du Rif oriental n'avait pas de préférence pour le littoral ou les zones continentales. En effet, les témoins matériels de leur existence étaient répertoriés dans des gisements côtiers comme dans des sites à l'intérieur des terres, à proximité des sources d'eau notamment l'Oued Kert, l'Oued Moulouya, et la source de Hassi Ouenzga et des principaux gîtes de la matière première qui sont le Kert, la Moulouya et Ain Zouhra (fig. 1). Dans l'état actuel des connaissances, les néolithiques occupèrent généralement les mêmes régions et implantèrent leurs habitats dans les mêmes endroits que leurs prédécesseurs. L'habitat en grotte ou sous abri persiste toujours avec quelques occupations environnantes de plein air. Des stations saisonnières sont aussi repérées dans les terrasses alluviales des cours d'eau permanents.²

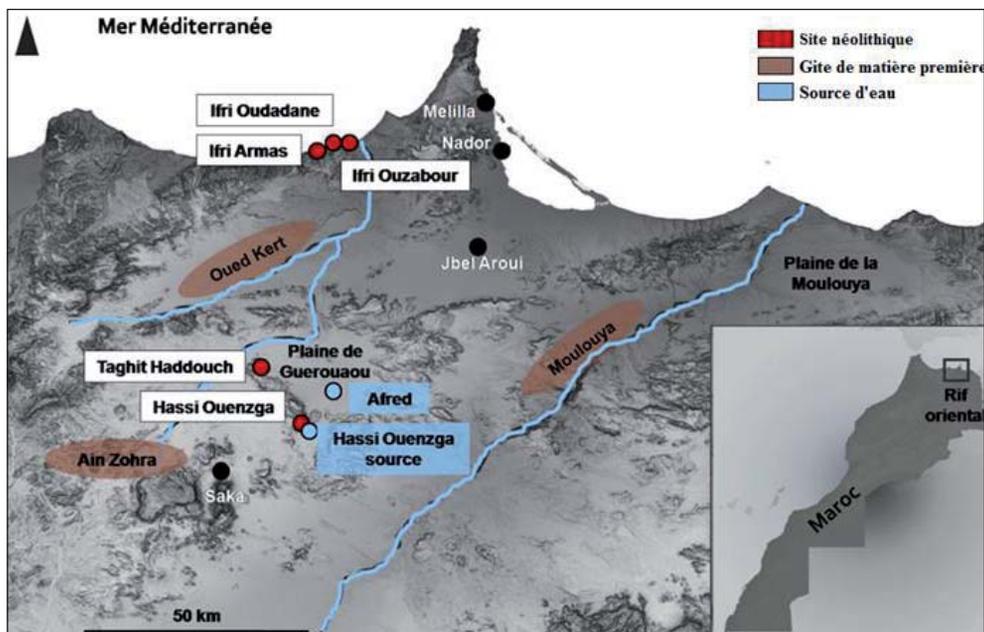


Fig. 1: Sites néolithiques du Rif dans leur cadre naturel (fond carte Google Earth).

change in NE Morocco: Archaeological and Palaeobotanical evidences from Ifri Oudadane,” *The Holocene* 23/9 (2013): 1286-96; Fadoua Nekkal, “La genèse du Néolithique dans la région du Rif oriental: contexte chrono-stratigraphique et culturel,” (Thèse Doctorat National, Université Mohamed Premier, Oujda, 2015); Fadoua Nekkal et al., “Ifri Ouzabour: l’extrême extension de la Culture cardiale sur le littoral méditerranéen sud (Rif Oriental, Maroc),” *Bulletin de l’Institut Scientifique de Rabat* 37 (2015): 55-76; Fadoua Nekkal, et Hassan Aouraghe, “Preliminary study of grinding and milling tools of prehistoric site of Ifri Ouzabour (Eastern Rif, Morocco),” *Research Journal of Applied Sciences*, 11- 2 (2016) : 35-43.

2. Ibouhouten et al., “Archives,”; Jörg Linstädter, “The Epipalaeolithic Neolithic transition in the eastern Rif Mountains and the lower Moulouya valley, Morocco,” in *The Last Hunter-Gatherers and the First Farming Communities in the South of the Iberian Peninsula and North of Morocco*. Proceedings of the workshop Faro 2.-4.11.2009. Juan Francisco Gibaja Bao, António Faustino Carvalho, Nuno F. Bicho, (eds.), Promotoria Monográfica 15 (Faro: Universidade de Algarve, 2011), 89-98.

Le Néolithique prend naissance sur un substrat épipaléolithique.³ Dans les différents sites de la région, le passage entre les deux cultures n'est marqué par aucun hiatus stratigraphique⁴ (fig. 2). Les premiers indices de production, attestés par la présence de restes d'animaux domestiqués,⁵ se manifestent depuis les niveaux supérieurs de l'Épipaléolithique, ce qui annonce déjà la mise en place d'un mode d'approvisionnement alimentaire basé en complément de la prédation (chasse et cueillette) sur la production. Depuis les plus anciens niveaux du Néolithique, l'emploi de la céramique est certifié en contemporanéité avec l'apparition des plus anciens indices de végétaux domestiqués attestés généralement dans le Rif oriental vers 7,6 ka cal. BP⁶ (tab. 1).

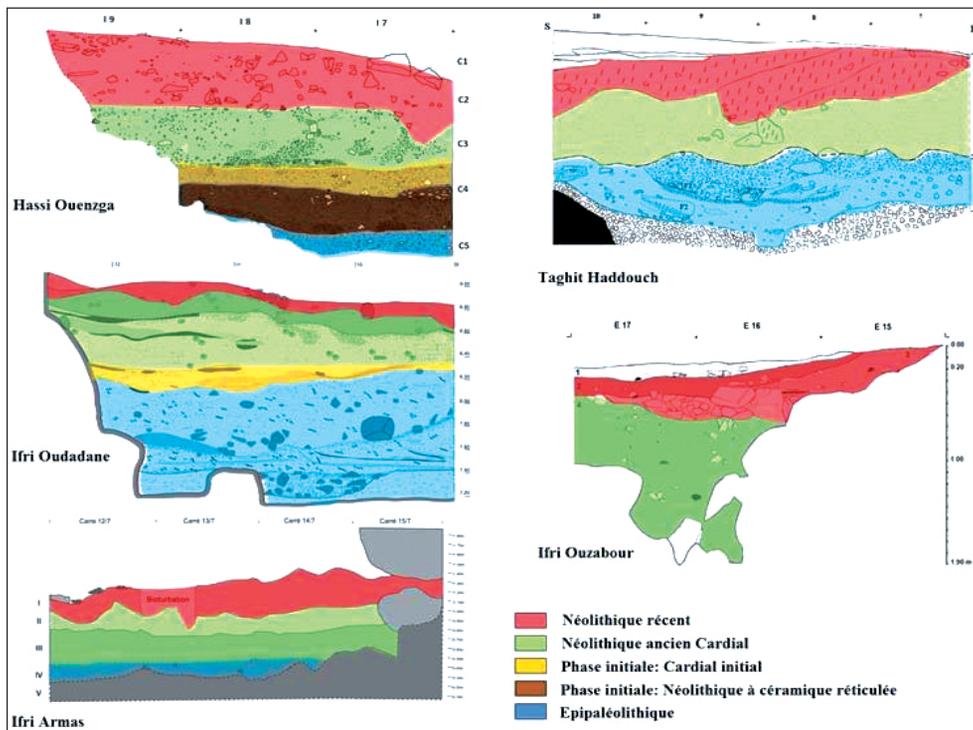


Fig. 2: Cadre stratigraphique du Néolithique du Rif oriental (Sources: Hassi Ouenzga et Ifri Ouzabour, Nekkal, “*La genèse*,”; Fadoua Nekkal, “Recherches archéologiques dans le site préhistorique d’Ifri Ouzabour,” (Thèse du Certificat des Etudes Supérieures, INSAP, Rabat, 2010); Ifri Oudadan, Linstädter et Wagner, “The Early Neolithic.”; Ifri Armas, Luise Lorenz, “Ifri Armas: Ein Beitrag zur Erforschung des marokkanischen Frühneolithikums,” *Zeitschrift für Archäologie Außereuropäischer Kulturen* 3 (2010): 71-125; Taghit Haddouch, (relevé planimétrique Mikdad, 1998).

3. Nekkal, “*La genèse*.”

4. La différence relevée entre les niveaux néolithiques et épipaléolithiques consiste dans la nuance plus sombre du sédiment due à la richesse des couches néolithiques en composantes organiques (Linstädter, “Le site néolithique,”; Nekkal, “*La genèse*.”).

5. Données issues des sites de Hassi Ouenzga et Taghit Haddouch avec l'identification des restes de *Canis familiaris*, d'*Ovisaries* et de *Capra hircus* (Cf. Brahim Ouchau, Fethi Amani, Mohamed El Maataoui, “Liste des espèces de grands mammifères des gisements archéologiques holocènes du Nord du Maroc,” *Notes et Mémoires du Service géologique du Maroc* 452 (2003): 353-6; Bouchra Bougariane, “Les Vertébrés du Pléistocène terminal-Holocène de quelques sites marocains: Paléontologie, Taphonomie et Archéozoologie,” (Thèse Doctorat National, Université Moulay Ismail, Meknès, 2013). Le site d’Ifri Oudadane atteste aussi de la présence de restes d’animaux domestiqués depuis les niveaux de transition Epipaléolithique-Néolithique ancien A (Linstädter et Kehl, “The Holocene.”)

6. *Lens culinaris*, *Triticumsp.*, *Hordeumvulgare*, *Pisumsativum*, *Triticummonococcum/dicoccum*.

Site	Contexte	Nature échantillon	Dat. BP	Cal.BP	Réf. laboratoire	Réf. bibliographique
Hassi Ouenzga	Epipal.	Charbon	7930±50	8804±125	Kia 433	Linstädter 2003
	Néo. ancien	Charbon	6961±40	7793±51	HOA 20128	Nekkal 2015
		Charbon	6786±40	7635±29	HOA 20127	Nekkal 2015
		Charbon	6683±48	7553±38	Bln 4913	Linstädter 2003
		Charbon	6611±40	7511±42	Bln 4957	Linstädter 2003
		Charbon	6540±50	7463±35	Utc 6187	Linstädter 2003
		Charbon	6509±42	7413±50	HOA 20124	Nekkal 2015
		Charbon	6378±44	7334±56	Utc 6186	Linstädter 2003
		Charbon	6270±40	7212±36	Kia 436	Linstädter 2003
		Charbon	6230±70	7134±97	Utc 6185	Linstädter 2003
		Charbon	6068±38	6930±49	HOA 20126	Nekkal 2015
	Néo. récent	Charbon	6035±47	6882±64	Bln 4956	Linstädter 2003
		Charbon	6022±52	6871±66	HOA 20123	Nekkal 2015
Charbon		5029±47	5790±78	Utc 6184	Linstädter 2003	
Taghit Haddouch	Epipal.	Charbon	8726±53	9717±105	Bln 5044	Hutterer et al.2011
		Charbon	8650±54	9622±57	Bln 5043	Hutterer et al.2011
		Charbon	8370±37	9394±57	Bln 5042	Hutterer et al.2011
		Charbon	8302±39	9335±62	Bln 5045	Hutterer et al.2011
		Charbon	8019±46	8892±93	Bln 5041	Hutterer et al.2011
		Charbon	7977±56	8843±111	Bln 5040	Hutterer et al.2011
	Néo. ancien	Charbon	6588±62	7500±50	Bln 5039	Hutterer et al.2011
	Néo. récent	Charbon	5479±48	6274±50	Bln 5038	Hutterer et al.2011
		Charbon	4309±37	4898±45	Bln 5037	Hutterer et al.2011
Ifri Oudadane	Epipal.	Os (<i>Ammothraguslervia</i>)	9496±183	10810±262	Erl 12418	Linstädter et Kehl 2012
		Graine (<i>Chamaerops humilis</i>)	8080±40	9028±41	Beta 313468	Linstädter et Wagner 2013
		Os (<i>Sus scrofa</i>)	7451±56	8278±61	Erl 12419	Linstädter et Kehl 2012
		Graine (<i>Chamaerops humilis</i>)	7150±40	7979±25	Beta 313467	Linstädter et Wagner 2013

		Graine (<i>Chamaerops humilis</i>)	6780±40	7632±29	Beta 316137	Linstädter et Wagner 2013
	Néo. ancien	Légumineuse (<i>Lens culinaris</i>)	6740±50	7610±40	Beta-295779	Linstädter et Kehl 2012
		Charbon	6400±90	7327±81	KIA 39299	Linstädter et Kehl 2012
		Graine de blé (<i>Triticum</i> sp.)	6140±30	7063±73	Beta-318608	Linstädter et Wagner 2013
		Charbon	6085±25	7081±70	KIA 39298	Linstädter et Kehl 2012
		Charbon	6175±50	7074±63	Erl 9988	Linstädter et Kehl 2012
		Charbon	6053±50	7058±76	Erl 9989	Linstädter et Kehl 2012
		Charbon	6155±30	6951±33	KIA 39297	Linstädter et Kehl 2012
		Os de chèvre (<i>Capra hircus</i>)	6136±34	6907±70	Oxa 23528	Linstädter et Kehl 2012
		Graine d'orge (<i>Hordeum vulgare</i>)	5980±40	6820±60	Beta-295774	Linstädter et Kehl 2012
		Légumineuse (<i>Pisum sativum</i>)	5930±40	6760±50	Beta-295778	Linstädter et Kehl 2012
		Graine indéterminé	5910±40	6740±50	Beta-295775	Linstädter et Kehl 2012
		Graine de blé (<i>Triticum aestivum/ durum</i>)	5900±40	6730±50	Beta-295776	Linstädter et Kehl 2012
		Charbon de bois	5756±49	6563±62	Erl 9987	Linstädter et Wagner 2013
		Graine d'orge (<i>Hordeum vulgare</i>)	5670±40	6460±40	Beta-295777	Linstädter et Kehl 2012
		Graine de blé (<i>Triticum aestivum/ durum</i>)	5590±40	6370±40	Beta-295772	Linstädter et Kehl 2012
	Néo. récent	Charbon de bois	5000±30	5763±80	KIA 39296	Linstädter et Wagner 2013
Ifri Armas	Néo. ancien	Charbon	7223±57	8063±70	Erl-13384	Lorenz 2010
		Charbon	7105±55	7928±51	Erl-9995	Lorenz 2010
		Charbon	6740±40	7613±31	Erl-9996	Lorenz 2010
	Néo. récent	Os de bœuf	5990±35	6835±46	Uba-8082	Linstädter 2008
		Charbon de bois	4915±50	5661±47	Erl-9994	Linstädter 2008
		Os de chèvre (<i>Capra hircus</i>)	4798±108	5507±128	Erl-12422	Lorenz 2010

IfriOuzabour	Epipal.	Charbon	7666±76	8477±63	Erl 9985	Nekkal 2015
		Charbon	7633±81	8454±70	Erl 9986	Nekkal 2015
	Néo. ancien	Charbon	6481±53	7387±50	Erl 9984	Nekkal 2015
	Néo. récent	Coquille marine	4920±140	5676±167	Rabat 278	Nekkal 2015
		Charbon	4571±45	5216±112	Erl 9983	Nekkal 2015
		Coquille marine	4126±128	4641±16	Rabat 277	Nekkal 2015

Tab. 1: Synthèse chronologique du Néolithique et de son substrat épipaléolithique dans le Rif oriental.

Les conditions environnementales notamment la crise de l'aridité du début de l'Holocène pourraient avoir contribué au changement vers le mode de vie néolithique. Ceci est appuyé par l'étude malacologique qui atteste un changement remarquable dans les espèces de gastéropodes terrestres et les analyses des micro et macrorestes, témoignant des changements dans le couvert végétal.⁷

D'après ces données, l'espèce *Sphincterochila maroccana*,⁸ indicateur du climat aride, marque les niveaux supérieurs épipaléolithiques et inférieurs néolithiques. Les résultats des analyses archéobotaniques témoignent du déclin progressif du couvert végétal forestier au sein des niveaux néolithiques et viennent ainsi appuyer les données malacologiques. D'après ces données les niveaux épipaléolithiques se caractérisent par un pourcentage élevé d'arbre (70%) attestant l'importance du couvert forestier avec des indicateurs pastoraux très minimes (1%). Les niveaux inférieurs du Néolithique ancien montrent une baisse générale du pollen arboricole (30%) attestant le déclin progressif du couvert forestier avec des valeurs plus importantes de *Poaceae*, de champignons coprophiles et des *Cerealialia*. Cette phase aride fut bientôt succédée par des conditions environnementales plus clémentes au 8^e millénaire. Les niveaux du Néolithique ancien témoignent de l'augmentation du pourcentage des arbustes (47%) et aussi de l'espèce de gastéropode terrestre *Otalatigri*.⁹ La composante herbacée est dominée par les graminées et les taxons liés à l'activité humaine. Cependant, le pourcentage des champignons coprophiles et des céréales note une légère baisse par rapport aux niveaux

7. Les différents résultats présentés dans cet article sont issus des travaux de Hutterer, Mikdad et Ripken, "Species," & Hutterer et al., "Human,;" pour la malacologie, de Morales et al., "The origins," et Zapata et al., "Holocene," pour la paléobotanique.

8. Espèce de gastéropode terrestre caractérisé par une coquille épaisse et compacte et par un épiphragme calcifié contenant une forte proportion de carbonate de calcium, augmentant sa résistance à la dessiccation et permettant sa survie pendant l'estivation. Cette espèce caractérise notamment les zones arides.

9. Espèce de gastéropodes terrestres qui caractérisent les climats humides.

inférieurs du Néolithique ancien. Le retour de conditions plus arides fut attesté à la fin du Néolithique ancien vers 6,5 ka cal. BP avec l'établissement d'un maquis xérothermophile¹⁰ et la disparition d'Alnus.¹¹

Cadre chrono-stratigraphique du Néolithique du Rif oriental

Comme susmentionné, la séquence néolithique prend naissance sur un substrat épipaléolithique sans lacune chrono-stratigraphique repérable (fig. 2; tab. 1). Celui-ci fut identifié dans les sites de Hassi Ouenzga, de Taghit Haddouch, d'Ifri Ouzabour plein air et d'Ifri Oudadane. À Ifri Armas les niveaux épipaléolithiques semblent être détruits ou peu conservés dans la partie qui a persisté du site. Cet horizon culturel couvre une fourchette chronologique intercalée entre 11030 ± 141 cal. BP (9677 ± 60 BP, Bln 4755) et 7632 ± 29 cal. BP (6780 ± 40 BP, Beta 316137), date généralement admise pour l'attestation des plus anciennes manifestations du Néolithique dans la région.

Les dates radiocarbone suggèrent une durée de plus de 3 millénaires d'existence des néolithiques dans le Rif oriental, comprise entre 7,8 et 4,6 ka cal. BP (tab.1). Sur la base de critères chrono-stratigraphiques et typologique, on distingue deux grandes phases évolutives du Néolithique dans la région: une ancienne, située entre 7,8 et 6,4 ka cal. BP, et une autre récente, comprise entre 6,3 et 4,6 ka cal. BP. L'étude des différentes séquences stratigraphiques permet de déceler quelques différences entre les sites littoraux et continentaux. À signaler que les sites d'Ifri Oudadane sur le littoral méditerranéen et de Hassi Ouenzga à l'intérieur des terres présentent les profils stratigraphiques les plus complets pour pouvoir comparer entre le Néolithique "maritime" et le Néolithique "tellien."¹² Dans la séquence néolithique littorale telle qu'elle est conservée dans les sites d'Ifri Oudadane, d'Ifri Armas et d'Ifri Ouzabour, le Cardial constitue la plus ancienne phase de l'émergence du Néolithique avec trois sous-phases évolutives: Néolithique ancien A, Néolithique ancien B et Néolithique ancien C. Il est identifié directement sur un substrat épipaléolithique et remonte à 7,8 ka cal. BP. La phase ancienne s'achève généralement vers 5,6 ka cal. BP avec le Néolithique récent.

Au même titre que les sites littoraux, les séquences stratigraphiques des sites continentaux renferment les deux grandes phases évolutives: Néolithique ancien Cardial et Néolithique récent, mais enregistrent un horizon sous-jacent

10. Rhizome aérien de sparterie ou alfa.

11. Genre d'arbre de la famille des bétulacées poussant sur les sols humides.

12. Nekkal, "La genèse." L'existence au Maroc d'un "Néolithique ancien tellien (NAT) qui conjugue des caractères méditerranéens avec d'autres, probablement sahariens" est déjà confirmée depuis 2002. Jean-Pierre Dugas, "Le Néolithique du Maroc, 25 ans de coopération franco-marocaine," *Les nouvelles de l'archéologie* (2010): 120-1, 116-21.

au Cardial rattaché vraisemblablement à une phase initiale du Néolithique, succédant directement sur les niveaux supérieurs de l'Épipaléolithique. Dans le site de Taghit Haddouch, cette couche d'environ 20 cm de profondeur se distingue par des caractéristiques communes aux occupations épipaléolithiques et néolithiques. Son contexte chrono-stratigraphique reste incertain et le risque de perturbation des différents niveaux est probable. En revanche, dans le site de Hassi Ouenzga un niveau stratigraphique bien distinct sépare les niveaux épipaléolithiques de ceux du Néolithique ancien Cardial (fig. 2). Il s'agit sans aucun doute d'une phase évolutive plus ancienne qui renferme aussi deux sous-phases. La première, en contact direct avec l'Épipaléolithique, remonte à 7,8 ka cal. BP et voit apparaître les premiers indices de l'emploi de la céramique non décorée et celle à décor réticulé. La deuxième sous-phase débute vers 7,6 ka cal. BP et se caractérise par l'apparition de la céramique décorée à la coquille dentée et celle décorée au peigne. Elle correspond à la sous-phase A du Néolithique ancien littoral. Viennent ensuite une phase ancienne correspondant à l'occupation "plein Cardial" qui représente la sous-phase du Néolithique ancien B, datée d'environ 7,1 ka cal. BP et une phase récente où se trouvent mêler les niveaux supérieurs du Néolithique ancien et ceux du Néolithique récent. Celle-ci couvre une fourchette chronologique comprise entre 6,9 ka cal. BP et 5,6 ka cal. BP (tab. 1).

Le mobilier céramique

La céramique constitue un critère incontournable dans la périodisation du Néolithique du Rif oriental. L'analyse des composantes propres à chaque niveau archéologique permet de distinguer trois faciès culturels dont deux anciens et un récent.

Le faciès réticulé: Il s'agit du plus ancien faciès néolithique dans la région, identifié uniquement à Hassi Ouenzga. Ce site se distingue par une couche d'occupation précordiale et post-épipaléolithique, datée d'environ 7,8 ka cal. BP.¹³ Les premiers témoins de l'emploi de la céramique sont enregistrés dans ce niveau. Ils sont souvent lisses ou décorés par des impressions simples et notamment par des incisions aménagées en décor quadrillé rappelant le style oranais (fig. 3). Ce quadrillage est obtenu par entrecroisement de deux réseaux de lignes incisées obliques formant des losanges superposés.¹⁴ Dans le site littoral d'Ifri Oudadane, des tessons identiques sont aussi repérés dans les niveaux inférieurs du Cardial auxquels s'ajoute un tesson identifié parmi

13. Nekkal, "La genèse."

14. Habiba Atki a déjà signalé la présence du décor quadrillé dans le même site de Hassi Ouenzga mais elle l'a attribué au Néolithique ancien (milieu du 6^{ème} au début du 5^{ème} millénaire av.J.-C) (Habiba Atki, "L'abri de Hassi Ouenzga dans son cadre culturel," in Linstädter, "Le site néolithique,")

la collection céramique du site de Kefh Lejouaj dans la même région.¹⁵ Au Nord du Maroc, dans la région de Tanger, la phase initiale de l'occupation néolithique dans les sites de Kahf Boussaria et de Kahf Taht el Ghar se caractérise aussi par la présence de tessons décorés par incisions quadrillées mais ils paraissent stylistiquement peu différents de ceux identifiés dans le Rif oriental¹⁶ (fig. 4).

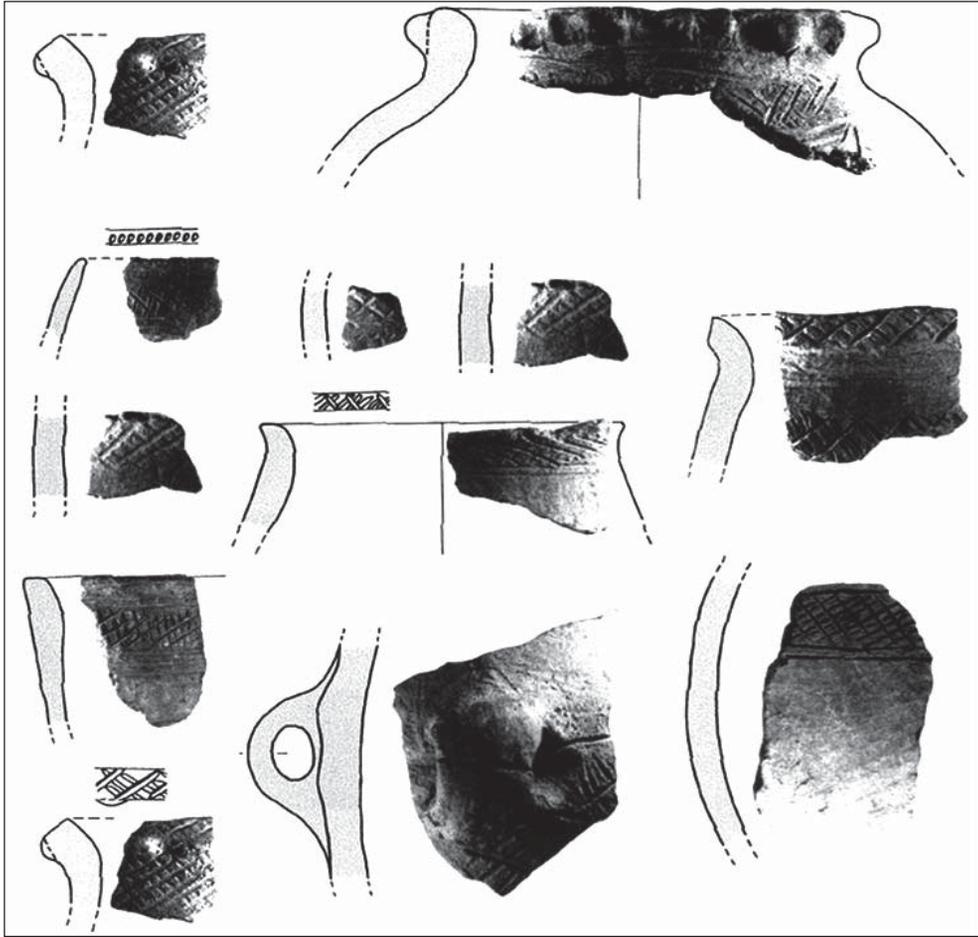


Fig. 3: Céramique réticulée de Hassi Ouenzga (source: Linstädter, “Le site néolithique.”)

15. Il s'agit d'une petite grotte située dans la région de Saka, à quelques kilomètres au sud-est de l'abri de Hassi Ouenzga, où fut identifié un dépôt anthropique néolithique d'environ 60 cm. (Fadoua Nekkal, “La carte archéologique du Rif oriental et projet de la mise en valeur de la plaine de Guerouaou” (Mémoire de fin d'études de l'Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine à Rabat, 2008).

16. L'existence de cette céramique est déjà signalée dans les travaux de Jean-Pierre Daugas “Le Néolithique ancien au Maroc septentrional: données documentaires, sériation typo-chronologique et hypothèses génétiques,” *Bulletin de la Société préhistorique française* 105/4 (2008): 787-812) et d'Abdelaziz El Idrissi, “Le Néolithique au Maroc: Etat de la question,” *Congrès Internacional Xarxes al Neolític, Neolithic Networks Rubricatum, Revista del Museu de Gavà* 5, (2012): 333-341. Elle est attribuée à la phase initiale du Néolithique ancien. La position chrono-stratigraphique de cette céramique n'est pas clairement définie par rapport au Cardial initial mais son ancienneté et son attribution aux influences telliennes ne font pas de doute.

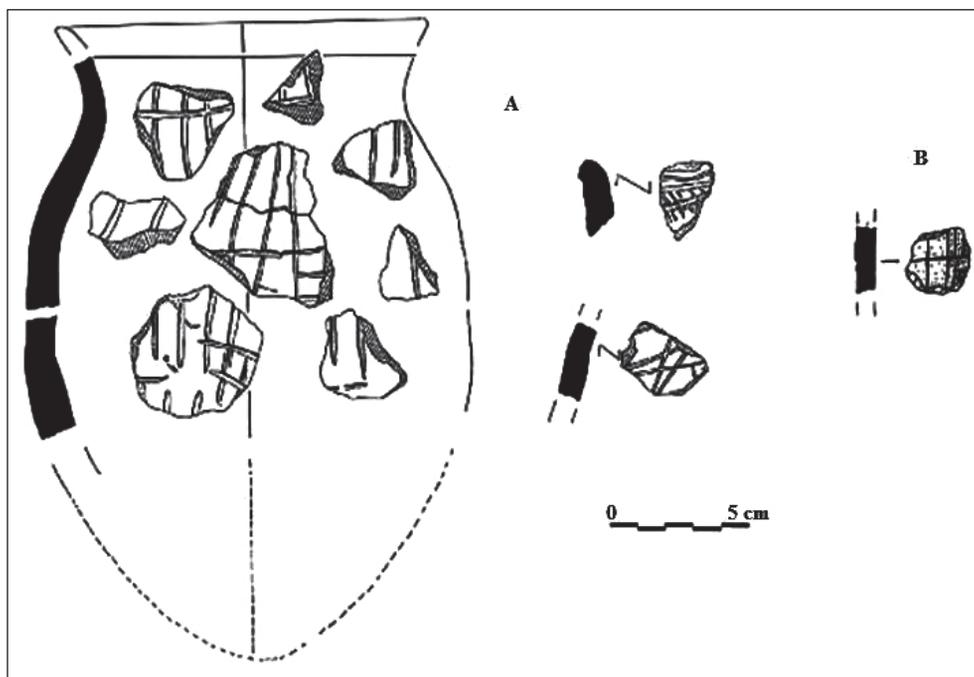


Fig. 4: Céramique incisée de Kahf Boussaria (A) et Kahf Taht el-Ghar (B) (Sources: Daugas et al., “Le Néolithique ancien.”).

Plus à l’Est, ce type de céramique fut déjà signalé en Algérie vers 1966-1968 par Camps-Fabrer et Camps dans la région d’Oran notamment dans les sites de Mudjardo, de l’Oued Guettara, des Deux Mamelles et du cimetière des Escargots où il fut daté de 7548 ± 283 cal. BP (6680 ± 300 BP, Gif 463).¹⁷ En 1970, Guilaine confirme qu’ “en bien des points de l’Afrique du Nord et notamment dans la région oranaise, il existe un Néolithique ancien sans Cardial avec une ornementation de cannelures, d’incisions ou d’estampages dont l’antiquité ne fait pas de doute.”¹⁸ Aumassip signale aussi “l’existence d’un Néolithique tellien connu également sous le nom de faciès oranais.”¹⁹ Dans la grotte de Gueldaman GLD1 en Algérie, l’unité stratigraphique UA1, dont les datations radiométriques couvrent une fourchette chronologique allant de 7,1 à 6,7 ka cal. BP,²⁰ a livré des tessons de céramique à décor incisé similaires à ceux découverts dans le site de Hassi Ouenzga (fig. 5).

17. Gabriel Camps, “Tableau Chronologique de la préhistoire récente au Nord de l’Afrique. Première synthèse des datations absolues obtenues par le carbone 14,” *Bulletin de la Société préhistorique française* 65/2 (1968): 609-22.

18. Jean Guilaine, et Octavio Da Veiga Ferreira, “Le Néolithique ancien au Portugal,” *Bulletin de la Société préhistorique française* 67/1(1970): 304-22.

19. Ginette Aumassip, *Le Bas-Sahara dans la Préhistoire* (Paris: CNRS, 1986).

20. Réf. échantillons Beta-411097 et Sac 41905. Farid Kherbouche, “Le Néolithique tellien de la grotte de Gueldaman GLD1” (Thèse de doctorat de l’Université de Toulouse le Mirail-Toulouse II, 2015), 72-3, 316.



Fig. 5: fragments de panses décorés par incisions réticulées, grotte de Gueldaman (GLD1), Algérie (source: Farid Kherbouche, “Le Néolithique tellien de la grotte de Gueldaman GLD1,” (Thèse de doctorat de l’Université de Toulouse le Mirail-Toulouse II, 2015).

En Tunisie, un niveau daté de la deuxième moitié du 6^e millénaire cal. BP dans le site de Sebkhah el Menjel 1 (SHM1), a fourni quelques tessons similaires en provenance d’un contexte encore lié à une économie prédatrice.²¹ Cependant les dimensions réduites des fragments ne permettent pas de définir avec précision le registre décoratif.²²

Le faciès Cardial: c’est la deuxième phase évolutive du Néolithique ancien qui se caractérise par une céramique décorée à la coquille du Cardium. Les niveaux inférieurs se caractérisent par un répertoire décoratif d’impressions simples à la même coquille auxquelles s’ajoutent des décors avec des éléments plastiques.²³ Le répertoire des formes est très limité et constitué exclusivement de récipients fermés. La pleine occupation cardiale qui date d’environ 7,1 ka cal. BP note une richesse et une complexité des décors réalisés au Cardium qui passent de simples impressions à des véritables panneaux décorés par des flammes pivotantes et des tracés réalisés au dos de la coquille. Elle est également marquée par l’apparition des décors cannelés en forme de sillons linéaires peu profonds et ceux réalisés au peigne avec des agencements très caractéristiques disposés en cheverons simples ou emboîtés. Le répertoire des formes est aussi marqué par sa diversité avec des formes ouvertes et fermées qui restent largement dominantes. Vers 6,5 ka cal. BP, les décors faits au Cardium notent leur diminution et les décors réalisés à la coquille non dentée apparaissent. La disposition en motif complexes et

21. Contexte économique épipaléolithique de chasseurs-cueilleurs.

22. Simone Mulazzani, “La céramique de SHM1,” in *Le Capsien de Hergla (Tunisie): Culture, environnement et économie*. Coll. Reports in African Archaeology (Frankfurt: Éd. Africa Magna, 2013), 269-83.

23. Cordons et boutons.

l'emploi des éléments plastiques sont toujours notés. Le répertoire des formes se limite à nouveau et les récipients ouverts dominent ceux fermés.

Le faciès récent à céramique pointillée: les caractéristiques de cette phase ne sont pas bien définies suite au mélange du matériel avec celui des niveaux supérieurs du Néolithique ancien. Cependant on note généralement la présence de céramique de type El kiffen qui caractérise le Néolithique moyen-récent.²⁴ Celle-ci est notamment marquée par ses décors fins réalisés au peigne, disposés en bandes horizontales, verticales ou obliques et séparées par des espaces réservés. Les décors incisés, cannelés et impressionnés sont limités et le répertoire des formes est majoritairement dominé par les récipients fermés. Les niveaux supérieurs sont marqués par la présence de quelques tessons lisses, de couleurs sombres et de surfaces polies rappelant la céramique des niveaux de l'Age du Bronze de Kahf Taht el Ghar et de Ghar Cahal.²⁵ Des tessons de céramique campaniforme sont aussi identifiés parmi le mobilier.²⁶ Des datations comprises entre 155 ± 33 AD (HOA 2012-1) et 1810 ± 140 (Bln 4935), et la présence de fragments de céramique islamique confirment les remaniements post-dépositionnels des niveaux archéologiques par les occupations postérieures.

Le reste du mobilier archéologique

Les données obtenues de l'étude de l'industrie lithique révèlent généralement des convergences avec l'Épipaléolithique et le Paléolithique supérieur de la région. Les matières premières employées et la gestion de la production lithique et des techniques de débitage restent les mêmes en comparaison avec les cultures précédentes et pendant toutes les phases des occupations néolithiques. Cependant un léger déséquilibre typologique est noté et la liste des types s'enrichit avec de nouveaux groupes.²⁷ L'industrie lithique est marquée par une multiplicité des outils retouchés dominés par les coches et les divers. Les résultats des analyses tracéologiques, effectuées sur une série lithique en provenance du site d'Ifri Oudadane, attestent la diminution dans les niveaux néolithiques de l'emploi des projectiles faits sur des lamelles à bord abattu et la croissance des pièces utilisées pour le travail du bois et des substances végétales, façonnées sur pièces à coches, éclats et lamelles retouchées.²⁸ Les burins représentent également un pourcentage élevé dans les sites continentaux (Hassi Ouenzga). Le pourcentage des perçoirs

24. Gérard Bailloud et al., "La nécropole néolithique d'El-Kiffen, près des Tamaris (province de Casablanca, Maroc)," *Lybica* 12 (1964): 95-171.

25. Miquel Tarradell, "Noticia sobre la excavación de Gar Cahal," *Tamuda* 2 (1954): 344-58; Ibid, "Caf Taht el Gar, cueva neolítica en la región de Tetuán (Marruecos)," *Ampurias* 19-20 (1958): 137-66.

26. Fadoua Nekkal et Abdeslam Mikdad, "Quelques données sur la découverte de céramiques campaniformes au Maroc," *International Journal of Innovation and Applied Studies* 8/2 (2014): 632-8.

27. Nekkal, "La genèse."

28. Linstädter et al., "Neolithic transition," 155-84.

et des grattoirs augmente tandis que celui des lamelles à bord abattu chute progressivement. Les outils composites, les microburins et les microlithes géométriques sont également constatés mais avec des taux réduits.²⁹

La parure et l'esthétique semblent importantes pendant le Néolithique. Ceci est témoigné par la présence de coquilles perforées notamment les espèces *Glycymeris grandis* et *Conus sp*, des matières colorantes (ocre rouge et jaune) auxquelles s'ajoute un objet unique en son genre mis au jour dans le site de Taghit Haddouche et qui fut utilisé pour les tatouages corporels comme en témoignent les traces d'ocre rouge qui y persistent. Il s'agit d'après les analyses et l'examen microscopique, d'un outil façonné sur côte de bovidé comportant dans son extrémité distale un fragment de lamelle fixé par résine naturelle.³⁰ Le souci esthétique est aussi confirmé par la découverte des rondelles d'enfilage d'œuf d'autruche à divers états de préparation et par la découverte inédite dans le site de Hassi Ounezga de tests d'œuf d'autruche décorés par des incisions géométriques qui faisaient vraisemblablement partie de bouteilles.³¹

Un diagnostic rapide des collections non étudiées de l'industrie osseuse permet de constater sa richesse et sa diversité typologique dont des épingles, des écharnoirs et des poinçons. Pour les restes humains, aucun des sites néolithiques majeurs fouillés dans le Rif oriental n'a livré des sépultures à l'exception de quelques restes humains exhumés à Ifri Ouzabour.³² Si on admet que les derniers chasseurs-cueilleurs du Paléolithique supérieur ont enterré leurs défunts dans les grottes, qui constituaient aussi leurs lieux d'habitat, dans des sépultures individuelles³³ ou multiples³⁴ et suivant des coutumes funéraires parfois complexes,³⁵ on n'envisageait guère que les Néolithiques de la région ont eu recours aux mêmes traditions. En effet, l'absence de sépultures en habitat est constatée pour l'ensemble des sites néolithiques fouillés.

29. Nekkal, "La genèse."

30. Mikdad et al., "Recherches," 109-67.

31. Publication en cours.

32. Restes éparpillés sans connexion anatomique, Cf. Nekkal et al., "Ifri Ouzabour," 55-76.

33. Ifri n'Ammar (Abdelwahad Ben-Ncer, Abdeslam Amarir, Abdeslam Mikdad, Josef Eiwanger, "Etude de la sépulture V d'Ifri n'Ammar (Rif oriental)," in *Hommage à Joudia Hassar-Benslimane* (Rabat: Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine, 2015), 97-110); Ifri El Baroud (Abdelwahad Ben-Ncer, "Etude de la sépulture ibéromaurusienne 1 d'Ifri n'Baroud (Rif oriental)," *Antropo* 7 (2004): 177-85); Ifri Armas (Lorenz, "Ifri Armas," 71-125)

34. Nécropole de Taforalt, Cf. Denise Ferembach, Jean Dastugue, Marie-Jeanne Poitrat-Targowla, *La nécropole épipaléolithique de Tafouralet (Maroc oriental): étude des squelettes humains* (Rabat: Edita-Casablanca, 1962).

35. Inhumation dans une fosse étroite en position assise très contractée avec membres fléchis. Ce rite funéraire est pratiqué pour les deux sépultures ibéromaurusiennes des sujets adultes d'Ifri n'Ammar et de Ifri El Baroud. Cf. Ben-Ncer, "Etude de la sépulture," 177-85; Ben-Ncer, et al., "Etude de la sépulture," 97-110.

Conclusions

Les données environnementales et archéologiques montrent une certaine coïncidence chronologique entre le début de l'agro-pastoralisme dans le Rif oriental et la crise climatique du début de l'Holocène. Celui-ci précède de peu l'apparition, vers 7,6 ka cal. BP, des deux facteurs déterminants de la néolithisation que sont la céramique et la domestication végétale,³⁶ en plus de la généralisation de la domestication animale. Toutefois, il est important de signaler que l'impact du climat sur le comportement humain durant cette phase ne fut pas marqué par des changements notables et les différentes études archéozoologiques et archéobotaniques effectuées dans les différents sites néolithiques attestent une richesse des ressources animales et végétales sauvages.³⁷ Cela confirme que les groupes humains ne faisaient pas face à une crise majeure de ressources alimentaires et rend très difficile de prouver une relation de cause à effet entre les conditions du milieu et l'évolution culturelle néolithique. Cela laisse croire aussi que la néolithisation ne fut pas uniquement dictée par des contraintes environnementales mais probablement par une maturation évolutive conduisant à une meilleure exploitation des ressources ou par un apport étranger.

Quelles que soient les raisons, l'émergence du Néolithique dans le Rif oriental paraît brusque mais son évolution suit, comme susmentionné, un processus évolutif en deux grandes phases. Celles-ci sont définies selon les données chrono-stratigraphiques et culturelles issues des observations du terrain et des différentes études et analyses effectuées sur le mobilier archéologique et les échantillons prélevés. La phase ancienne comprend aussi deux sous phases que sont le Néolithique réticulé et le Néolithique cardial. Les traits de la phase évoluée ne sont pas encore définis avec certitude suites aux remaniements post-dépositionnels des unités stratigraphiques par les occupations postérieures mais sans qu'ils soient exclus du modèle "Néolithique Moyen-récent" des autres sites marocains. Les nouvelles données issues de l'étude du mobilier archéologique en provenance des différents niveaux d'occupation, ont suscité une controverse sur les origines du Néolithique au Maroc. Tel que souligné antérieurement, différents indices plaident en faveur de l'existence d'influences culturelles/économiques orientales et sahariennes bien avant l'attestation du Cardial dont la manifestation au Rif oriental paraît concomitante qu'en péninsule ibérique. D'autres jalons, notamment le repérage d'un niveau précordial à céramique réticulée, la richesse quantitative et qualitative de son corpus et l'ancienneté des datations issues de ce niveau

36. Quelques espèces de céréales et de légumineuses.

37. Cf. études réalisées par Ouchaou et al., "Liste des espèces," 353-6; Bougariane, "Les Vertébrés,;" Morales et al., "The origins,;" Zapata et al., "Holocene."

par rapport aux données obtenues en Algérie et en Tunisie, laisse supposer une voie de diffusion inverse, c'est-à-dire du Maroc vers le reste de l'Afrique du Nord. En définitif, cette hypothèse reste très ambitieuse et nécessite toutefois la convergence de différents facteurs³⁸ afin de restituer le modèle de diffusion de la céramique à décor quadrillé.

Bibliographie

- Atki, Habiba. "L'abri de Hassi Ouenzga dans son cadre culturel." In Linstädter, "Le site néolithique de l'abri de Hassi Ouenzga (Rif oriental, Maroc)." *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 23 (2003): 113-6.
- Aumassip, Ginette. *Le Bas-Sahara dans la Préhistoire*. Paris: CNRS, 1986.
- Bailloud, Gérard, Pierre Mieg de Boofzheim, Hélène Balfet, Charles Kiefer. "La nécropole néolithique d'El Kiffen, près des Tamaris (province de Casablanca, Maroc)." *Lybica* 12 (1964): 95-171.
- Ben-Ncer, Abdelouahed, Abdeslam Amarir, Abdeslam Mikdad, et Josef Eiwanger. "Etude de la sépulture V d'Ifri n'Ammar (Rif oriental)." In *Hommage à Joudia Hassar-Benslimane*, 97-110. Rabat, Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine, 2015.
- Ben-Ncer, Abdelouahed. "Etude de la sépulture ibéromaurusienne 1 d'Ifri n'Baroud (Rif oriental)." *Antropo* 7 (2004): 177-85.
- Bougariane, Bouchra. "Les Vertébrés du Pléistocène terminal - Holocène de quelques sites marocains: Paléontologie, Taphonomie et Archéozoologie." (Thèse Doctorat National, Université Moulay Ismaïl, Meknès, 2013).
- Camps, Gabriel. "Tableau Chronologique de la préhistoire récente au Nord de l'Afrique. Première synthèse des datations absolues obtenues par le carbone 14." *Bulletin de la Société préhistorique française* 65/2 (1968): 609-22.
- Daugas, Jean-Pierre. "Le Néolithique du Maroc, 25 ans de coopération franco-marocaine." *Les nouvelles de l'archéologie* (2010): 120-1, 116-21.
- Daugas, Jean-Pierre, Abdelaziz El Idrissi, Aziz Ballouche, Philippe Marinval, et Brahim Ouchaou. "Le Néolithique ancien au Maroc septentrional: données documentaires, sériation typo-chronologique et hypothèses génétiques." *Bulletin de la Société préhistorique française* 105/4 (2008): 787-812.
- El Idrissi, Abdelaziz. "Le Néolithique au Maroc: Etat de la question." Congrès Internacional Xarxes al Neolític, *Neolithic Networks Rubricatum*, Revista del Museu de Gavà 5, (2012): 333-341.
- Ferembach, Denise, Jean Dastugue, et Marie-Jeanne Poitrat-Targowla. *La nécropole épipaléolithique de Tafouralet (Maroc oriental): étude des squelettes humains*. Rabat: Edita-Casablanca, 1962.
- Guilaine, Jean, Octavio Da Veiga Ferreira. "Le Néolithique ancien au Portugal." *Bulletin de la Société préhistorique française* 67/1 (1970): 304-22.
- Hutterer, Rainer, Jörg Linstädter, Josef Eiwanger, and Abdeslam Mikdad. "Human manipulation of terrestrial gastropods in Neolithic culture groups of NE Morocco." *Quaternary International* 320 (2014): 83-91.
- Hutterer, Rainer, Abdeslam Mikdad, and Theo E.J. Ripken. "Species composition and human exploitation of terrestrial gastropods from Taghit Haddouch, an Early Holocene archaeological site in NE Morocco." *Archiv für Molluskenkunde* 140/1 (2011): 57-75.

38. Archéologique, environnemental, biologique, socio-culturel,...etc.

- Ibouhouten, Hanoun, Christoph Zielhofer, Rachida Mahjoubi, Saïd Kamel, Jörg Linstädter, Abdeslam Mikdad, Jens Bussmann, Petra Werner, Joachim W. Härtling, et Katrin Fenech. "Archives alluviales holocènes et occupation humaine en Basse Moulouya (Maroc nord-oriental)." *Géomorphologie: relief, processus, environnement* 1 (2010): 41-56.
- Kherbouche, Farid. "Le Néolithique tellien de la grotte de Gueldaman GLD1." (Thèse de doctorat de l'Université de Toulouse le Mirail - Toulouse II, 2015).
- Linstädter, Jörg, Gregor Wagner, Manuel Broich, Juan Gibaja Bao, Amelia del Carmen Rodríguez Rodríguez. "Neolithic transition and lithic technology: The Epipalaeolithic and Early Neolithic assemblages of Ifri Oudadane, NE-Morocco." *Quartär* 62 (2015): 155-84.
- Linstädter, Jörg, Gregor Wagner. "The Early Neolithic pottery of Ifri Oudadane, NE Morocco: qualitative and quantitative evidence." *Journal of African Archaeology* 11/2 (2013): 155-96.
- Linstädter, Jörg, and Martin Kehl. "The Holocene archaeological sequence and site formation processes at Ifri Oudadane, NE Morocco." *Journal of Archaeological Science* 39/10 (2012): 3306-23.
- Linstädter, Jörg. "The Epipalaeolithic Neolithic transition in the eastern Rif Mountains and the lower Moulouya valley, Morocco." In *The Last Hunter-Gatherers and the First Farming Communities in the South of the Iberian Peninsula and North of Morocco*. Proceedings of the workshop Faro 2.-4.11.2009. Juan Francisco Gibaja Bao, António Faustino Carvalho, Nuno F. Bicho, (eds.), Promotoria Monográfica 15, 89-98. Faro: Universidade de Algarve, 2011.
- _____. "Le site néolithique de l'abri de Hassi Ouenzga (Rif oriental, Maroc)." *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 23 (2003): 85-138.
- Lorenz, Luise. "Ifri Armas: Ein Beitrag zur Erforschung des marokkanischen Frühneolithikums." *Zeitschrift für Archäologie Außereuropäischer Kulturen* 3 (2010): 71-125.
- Mikdad, Abdeslam, Josef Eiwanger, Habiba Atki, Abdelwahad Ben-Ncer, Youssef Bokbot, Rainer Hutterer, Jörg Linstädter, et Touria Mouhsine. "Recherches préhistoriques et protohistoriques dans le Rif oriental (Maroc): Rapport préliminaire." *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 20 (2000): 109-67.
- Morales, Jacob, Guillem Pérez-Jordà, Leonor Peña-Chocarro, Lydia Zapata, Mónica Ruíz-Alonso, and Jose Antonio López-Sáez, Jörg Linstädter. "The origins of agriculture in North-West Africa: macro-botanical remains from Epipalaeolithic and Early Neolithic levels of Ifri Oudadane (Morocco)." *Journal of Archaeological Science* 40 (2013): 2659-69.
- Mulazzani, Simone. "La céramique de SHM1." In *Le Capsien de Hergla (Tunisie): Culture, environnement et économie*. Coll. Reports in African Archaeology, 269-83. Frankfurt: Éd. Africa Magna, 2013.
- Nekkal, Fadoua, Jörg Linstädter, Hassan Aouraghe, et Bouchra Bougariane. "Ifri Ouzabour: L'extrême extension de la Culture cardiale sur le littoral méditerranéen sud (Rif Oriental, Maroc)." *Bulletin de l'Institut Scientifique de Rabat* 37 (2015): 55-76.
- Nekkal, Fadoua, et Abdeslam Mikdad. "Quelques données sur la découverte de céramiques campaniformes au Maroc." *International Journal of Innovation and Applied Studies* 8/2(2014): 632-8.
- Nekkal, Fadoua. "La carte archéologique du Rif oriental et projet de la mise en valeur de la plaine de Guerouaou." (Mémoire de fin d'études de l'Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine à Rabat, 2008).

- _____. "Recherches archéologiques dans le site préhistorique d'Ifri Ouzabour." (Thèse du Certificat des Etudes Supérieures, Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine, Rabat, 2010).
- _____. "La genèse du Néolithique dans la région du Rif oriental: contexte chrono-stratigraphique et culturel." (Thèse Doctorat National, Université Mohamed Premier, Oujda, 2015).
- Ouchaou, Brahim, Fethi Amani, et Mohamed El Maataoui. "Liste des espèces de grands mammifères des gisements archéologiques holocènes du Nord du Maroc." *Notes et Mémoires du Service géologique du Maroc* 452 (2003): 353-6.
- Tarradell, Miquel. "Caf Taht el Gar, cueva neolítica en la región de Tetuán (Marruecos)." *Ampurias* 19-20 (1958): 137-66.
- _____. "Noticia sobre la excavación de Gar Cahal." *Tamuda*, 2 (1954): 344-58.
- Zapata, Lydia, Jose Antonio López-Sáez, Mónica Ruíz-Alonso, Jörg Linstädter, Guillem Pérez-Jordà, Jacob Morales, Martin Kehl, and Leonor Peña-Chocarro. "Holocene environmental change in NE Morocco: Archaeological and Palaeobotanical evidences from Ifri Oudadane." *The Holocene* 23/9 (2013): 1286-96.

ملخص: العصر الحجري الحديث بالريف الشرقي: موجز تركيبى كرونوستراتيغرافي وثقافي

يعد الريف الشرقي منطقة واعدة لإثراء معرفتنا حول العصر الحجري الحديث بالمغرب، وقد جمعت نتائج الأبحاث القديمة والبيانات الجديدة لإعادة تشكيل الإطار الكرونوستراتيغرافي لثقافات العصر الحجري الحديث المتعاقبة على المنطقة، ولإعداد فرضيات جديدة حول تطور نمط حياة المجموعات البشرية خلال فترة ما بعد العصر الحجري الأعلى. كما يمكن اقتراح تصورات أخرى لظهور وانتشار هذا النمط الجديد من الحياة، ويحتاج هذا الأمر إلى أن يُعزز باكتشافات جديدة وبمراجعة البيانات القديمة، ليس فقط على مستوى المغرب بل على مستوى شمال إفريقيا. وفي انتظار ذلك، ستظل كثير من الأسئلة معلقة مع إثارة عدة أفكار حول نموذج جديد لانتشار العصر الحجري الحديث في المغرب.

الكلمات المفتاحية: العصر الحجري الحديث، الريف الشرقي، التأريخ المطلق، الستراتيغرافيا، اللقى الأثرية.

Résumé: Le Néolithique du Rif oriental: synthèse chrono-stratigraphique et culturelle

Il est communément admis que le Rif oriental est une région qui enrichit nos connaissances sur le Néolithique du Maroc. Les recherches permettent désormais de retracer le cadre chrono-stratigraphique des différentes cultures néolithiques qui se sont succédées sur la région et d'esquisser de nouvelles hypothèses relatives à l'évolution du mode de vie des populations épipaléolithiques. En outre, de nouvelles pistes peuvent être évoquées pour imaginer d'autres scénarios d'émergence et de diffusion de ce nouveau mode de vie. Cependant, ceux-ci nécessitent d'être appuyés par de nouvelles découvertes et par la révision des anciennes données non seulement au niveau du Maroc mais à l'échelle de l'Afrique du Nord. En attendant, il faut se résigner à suspendre de nombreuses questions tout en suscitant des réflexions sur un nouveau modèle de diffusion du Néolithique au Maroc.

Mots clés: Néolithique, Rif oriental, chronologie absolue, stratigraphie, mobilier archéologique.

Abstract: The Neolithic of the Eastern Rif: Chrono-stratigraphic and Cultural Synthesis

It is commonly accepted that the Eastern Rif constitutes a promising region to enrich our knowledge about the Neolithic of Morocco. The results of the old researches and the new data are currently gathered to retrace the chrono-stratigraphic framework of the successive Neolithic cultures in the region so that to sketch new hypotheses relating to the change of lifestyle of the Epipaleolithic populations. In addition, new tracks can be evoked to imagine other scenarios of emergence and diffusion of this new way of life. However, these need to be supported by new discoveries and the revision of old data not only at the level of Morocco but throughout North Africa. In this meantime, we must submit to suspend many questions while raising reflections about a new model of diffusion of the Neolithic in Morocco.

Keywords: Neolithic, Eastern Rif, absolute chronology, stratigraphy, archaeological furniture.

Resumen: El neolítico del Rif oriental: síntesis crono-estratigráfica y cultural

Cabe admitir que el Rif Oriental es una región que enriquece nuestro conocimiento sobre el Neolítico en Marruecos. De hecho, la investigación permite rastrear el marco crono-estratigráfico de las diferentes culturas neolíticas transcurridas en la región y esbozar nuevas hipótesis relacionadas con la evolución del modo de vida de las poblaciones epipaleolíticas. Además, se pueden evocar nuevas pistas e imaginar otros escenarios para la aparición y la expansión de esta nueva forma de vida. Sin embargo, estos deben ser respaldados por nuevos descubrimientos y por la revisión de datos antiguos no solo en Marruecos sino también en los demás países del Norte de África. Mientras tanto, debemos resignarnos a suspender muchas preguntas y a la vez plantear reflexiones sobre un nuevo modelo de expansión del Neolítico en Marruecos.

Palabras claves: Neolítico, Rif oriental, cronología absoluta, estratigrafía, material arqueológico.