

ITALIE NORD ORIENTALE – 2007/2012

En ce qui concerne les recherches sur le Paléolithique supérieur des Alpes orientales italiennes, le Musée Tridentin d'histoire naturelle (aujourd'hui le MUSE) et l'université de Ferrare ont dirigé plusieurs campagnes de fouille, concentrant les efforts sur divers sites d'abris sous roche et de plein air situés entre 110 et 1240 m d'altitude. En particulier, entre 2007 et 2011, des campagnes de fouille ont été conduites à Palù Echen, Malga Palù, Riparo Dalmeri, Riparo Broion. Les recherches ont porté sur les divers techno-complexes présents dans cette région: l'Uluzzien, le Protoaurignacien, le Gravettien, l'Epigravettien et la transition vers le Mésolithique.

Uluzzien

La découverte récente de structures de combustion et d'éléments lithiques à la Grotte de Fumane, dans le nord-est de l'Italie redessine la distribution géographique de ce technocomplexe et atteste de la présence la plus septentrionale de l'Uluzzien autour de la Grande Plaine adriatique à 43,4 ka BP. Cette région constitue un carrefour avec le bassin ouest du Danube moyen, que les derniers Néandertals ont fréquenté et dont les attestations culturelles sont clairement différentes (Peresani, 2008) – L'Uluzzien a été reconnu dans les couches A3 et A4 durant les premières phases de fouilles systématiques en 1989-1990, bien que son attribution culturelle ait été dans un premier temps incertaine (Bartolomei *et al.* 1992) – Les niveaux contiennent plusieurs structures de combustion ainsi qu'une zone de rejet consistant en une concentration de produits de débitage, de charbons et de quelques os. Éclats et fragments osseux sont également présents sur le sol d'habitat et à proximité des foyers.

Aurignacien

En ce qui concerne l'Aurignacien, la recherche s'est limitée à quelques approfondissements sur les couches de la Grotte de Fumane. Les nouvelles datations effectuées sur des échantillons d'os et de charbon traités à l'aide de la nouvelle technique d'ultra filtration et de l'ABOX ont permis de résoudre les fortes dispersions observées précédemment (Higham *et al.*, 2009) – En outre, les résultats d'études interdisciplinaires ont été mises en commun; elles ont permis de définir dans les grandes lignes l'aire d'approvisionnement des matériaux lithiques dans un rayon d'environ 15 km de la cavité en excluant les apports externes, comme certaines radiolarites des Préalpes lombardes. L'occupation saisonnière protoaurignacienne se situe entre le printemps et le début de l'automne, bien que le début du printemps et l'hiver ne soient pas à exclure. La chasse était principalement orientée vers le bouquetin, le chamois et, dans une moindre mesure, le chevreuil (Bertola *et al.*, 2009) – Toujours à Fumane, d'autres analyses ont été conduites, cette fois sur les pigments minéraux de quelques-unes des cinq pierres peintes: figure humaine schématique à la tête surmontée de deux cornes, un animal à quatre pattes et trois motifs à l'interprétation problématique. Les pigments ont été analysés et comparés à l'ocre provenant de la base des couches protoaurignaciennes (Broglia *et al.*, 2009) –

Gravettien

Un nouveau site, la grotte de Rio Secco, a été découvert dans la région nord-adriatique, au confluent des Alpes Italiennes et de la Plaine du Frioul. La succession stratigraphique

a mis en évidence une fréquentation éphémère durant le Gravettien ancien, technocomplexe identifié pour la première fois dans cette région de l'Italie. Les caractéristiques lithologiques et la composition typologique de l'ensemble lithique indiquent que les groupes humains arrivaient à la cavité munie d'outils et d'armatures de chasse confectionnés ailleurs (Peresani *et al.*, 2001).

Des trouvailles sporadiques d'artefacts lithiques probablement gravettiens ont été signalées sur les Colli Euganei, sur les sites de Colle Mattara, Casa Ambrosi et Terme Ovest (Duches *et al.*, 2008). Ces découvertes confirment que cette aire géographique a revêtu une importance certaine pendant le Paléolithique supérieur également et qu'elle s'intègre à part entière au sein des systèmes d'établissement plus amples des Préalpes vénètes.

Une vénus a été mise au jour dans une grotte des gorges Frasassi dans les Marques, en Italie centrale, une région où de larges sites en plein air du Gravettien final (Ponte di Pietra et Fosso Mergaoni), situés à quelques kilomètres de la gorge, attestent de la présence humaine dans cette région. La statuette est produite à partir d'une stalactite de 87 mm de long et s'allonge dans le sens de croissance de la stalactite (Coltorti *et al.*, 2012) – La vue postérieure indique que son volume a été grossièrement taillé en quatre parties. La vue antérieure offre une tête peu façonnée, une poitrine aisément reconnaissable qui repose sur les bras, joints en une position d'offrande inhabituelle. Sous les bras, la taille est typique des femmes enceintes, avec une aire pelvienne triangulaire bien reconnaissable. Les jambes ont été modelées à l'aide d'un sillon profond jusqu'à la base de la statuette.

Tardiglaciaire-Épigravettien

Les recherches sur cette phase du Paléolithique supérieur se sont concentrées sur plusieurs thèmes qui vont de l'étude paléoécologique à la reconstitution économique du système d'établissement, aux aspects relatifs aux technologiques des industries lithiques et en matières dures animales pour finir avec l'art et les ornements (Bertola *et al.*, 2007; Peresani et Silvestrini, 2007). Les études ont principalement porté sur des sites du Trentin, où l'abri Dalmeri constitue le site le plus important.

L'évolution environnementale du Tardiglaciaire a fait l'objet de synthèses basées sur des données géo-archéologiques, les séquences paléobotaniques et une contribution malacologique. Les informations obtenues permettent de reconstruire l'évolution paléogéographique et paléoenvironnementale dans l'intervalle de temps compris entre le Dernier Maximum Glaciaire et la fin du Dryas récent (Angelucci et Bassetti, 2011; Friedrich *et al.*, 2009; Girod, 2011; Ravazzi *et al.*, 2007; Ravazzi et Vescovi, 2009). Diverses phases de remontée de la limite supérieure des arbres et du taux de boisement dans les fonds de vallée et le long des versants jusqu'à des altitudes supérieures à 1'000 m ont ainsi été mises en évidence. L'impact anthropique sur l'environnement durant l'Épigravettien final et le Sauveterrien reste encore à clarifier. Quelques études ponctuelles de géoarchéologie à l'abri Dalmeri (Angelucci *et al.*, 2011) et Cogola (Bassetti *et al.*, 2008) complètent ces travaux de synthèse.

L'économie alimentaire épigravettienne de l'ensemble du système d'établissement a constitué le thème de recherches conduites par le MUSE (Trente), le Musée Pigorini (Rome), l'Université de Ferrare et l'Université de Turin sur les sites de moyenne-haute altitude (abri Dalmeri, abri Cogola, Grotte du Clusantin), comparés aux données en partie déjà connues sur les sites de fond de vallée (abri Tagliente, abri Soman, abri A de Villabruna, abri de Biarzo). Les résultats ont permis d'enrichir les connaissances sur les animaux chassés, les stratégies de subsistance et les modalités d'exploitation du territoire alpin et préalpin de la part des chasseurs (Fiore et Tagliacozzo, 2008; Fontana *et al.*, 2009; Phoca-Cosmetatou, 2009; Tagliacozzo et Fiore, 2009). L'activité de pêche n'est documentée avec certitude qu'à l'abri Dalmeri, comme l'atteste la présence de ciprinidés avant tout. De même, seul l'abri Dalmeri a livré des informations quant à l'exploitation des oiseaux, qui consistent principalement en des galliformes. Le lièvre, le castor et la marmotte sont souvent attestés mais, exception faite de la Grotte du

Clusantin, unique site spécialisé dans la chasse de ce rongeur (Peresani *et al.*, 2008; 2011; Romandini *et al.*, 2012), ils ne revêtent jamais une grande importance économique. Des analyses taphonomiques ont mis en évidence quelques rares traces d'exploitation du loup et du lion à l'abri Tagliente et sur ours et blaireau au Dalmeri. L'attestation exceptionnelle de chasse à l'ours des cavernes provient du Covolo Fortificato de Trene, sur les Colli Berici (VI), à 360 m d'altitude. La cavité, fréquentée durant l'Épigravettien ancien à pointes à cran, a livré des restes osseux d'ours des cavernes portant des traces de boucherie attestant de l'acquisition des peaux sur des individus jeunes avant tout (Romandini et Nannini, 2007). Les objectifs principaux des activités de chasse restent cependant les ongulés: le cerf et le bouquetin, suivis par le chamois, le sanglier, le chevreuil et l'élan (Fontana *et al.*, 2009). Le rapport entre ongulés, bien qu'il soit également influencé par les stratégies de chasse, varie en fonction des modifications climatiques qui ont lieu durant le Tardiglaciaire et à l'environnement voisin des sites. Pendant les périodes plus froides, les espèces de prairie alpine (bouquetin et chamois) sont majoritaires aussi à basse altitude, alors que les cervidés et les suidés abondent durant les phases plus tempérées et humides, en particulier dans les sites de fond de vallée. La chasse au cerf et au bouquetin, conduite entre l'été et l'automne, était dirigée principalement vers des animaux jeunes et jeunes adultes.

En ce qui concerne les aspects culturels, la phase ancienne de l'Épigravettien est documentée à la Grotte du Buso Doppio du Broion, où trois pointes à cran très similaires à celles provenant des dépôts de la Grotte de Paina et de Trene, toujours dans les Colli Berici, en silex appennin, ont été découvertes.

L'Épigravettien récent, depuis longtemps défini comme un complexe non pas figé mais sujet à des modifications de caractère typologique, a effectivement dévoilé durant cette dernière décennie une variabilité inattendue des systèmes techniques mis en œuvre pendant une partie du Tardiglaciaire (Bertola *et al.*, 2007; Duches et Peresani, 2010; Duches *et al.*, 2007; Montoya, 2008; Silvestrini *et al.*, 2008; Ziggotti, 2008). Une telle variabilité semble délimiter d'une part une tendance vers la simplification des projets techniques, avec la réduction du nombre des schémas opératoires nécessaires à l'extraction des produits lamellaires et similaires et à travers l'utilisation de la percussion directe à la pierre tendre comme technique de percussion principale. D'autre part, elle révèle un transfert des priorités dans des séquences de débitage aux activités de façonnage, ce qui concerne notamment les armatures, mais aussi les grattoirs. Les résultats des études récentes témoignent de la variabilité diachronique de ces outils, principalement imputable au déplacement des critères selon lesquels les supports ont été sélectionnés (Peresani *et al.*, à paraître), dans un contexte général d'économie des produits de débitage.

La complexité de la fréquentation des abris sous roche pendant la première partie du Tardiglaciaire et durant l'interstade Bölling-Alleröd a fréquemment fait l'objet d'étude à l'abri Tagliente et à l'abri Dalmeri. Sur le premier site, Fontana *et al.* (2009) ont relevé un schéma récurrent qui montre une utilisation différente entre les aires interne et externe de l'abri. Une attention particulière a également été portée sur l'analyse de concentrations composées avant tout de déchets de produits lithiques situés à l'extérieur. Durant le Dryas récent, les modifications climatiques et environnementales qui caractérisent cet événement ont eu un impact certain sur les communautés épigravettiennes (Mussi & Peresani, 2011). En particulier, la mobilité des groupes humains et les modes d'occupation du territoire ont été affectés. De nouvelles données nécessaires à la meilleure compréhension de cette problématique sont disponibles grâce aux recherches conduites sur les sites de Palù Echen et de Palughetto, deux campements de plein air situés respectivement à 1260 et 1060 m d'altitude, proches des anciens bassins lacustres transformés en tourbière. À Palù Echen, l'organisation spatiale simple, l'absence ou presque de structures de combustion et l'aire de distribution limitée du matériel suggèrent une occupation de courte durée et coïncident avec les données d'autres sites préalpins attribués au Dryas récent (Duches *et al.*, à paraître) – À Palughetto, la distribution spatiale des artefacts indique la présence d'une mosaïque de petites structures latentes similaires entre elles. Une réserve de silex a été mise au jour dans la tourbière limitrophe au site (Peresani *et al.*, 2011).

L'analyse technologique des industries lithiques de ces deux sites a démontré l'existence d'un unique projet intégré de type lamino-lamellaire. L'investissement technique nécessaire à la fabrication des artefacts retouchés se dirige avant tout vers l'obtention d'armatures, confectionnées sur des produits de plein débitage, bien qu'elles soient sous-représentées quantitativement (Duches *et al.*, à paraître; Peresani, *et al.*, 2011).

La problématique relative à la transition entre Epigravettien et Mésolithique et aux changements dans la production lithique a été affrontée par M. Bassetti et collaborateurs (Bassetti *et al.*, 2009), en se basant sur la comparaison des caractéristiques technologiques de divers complexes provenant de l'abri Cogola, Palù Echen, Regole et Galgenbühel/Dos de la Forca, qui ont été datés entre le Dryas récent et le Boréal. L'un des aspects les plus évidents de cette évolution se cristallise sur le besoin mineur d'obtenir des supports allongés. En effet, à partir d'un débitage qui exploite la longueur maximale du nucléus pour une production lamino-lamellaire, le Sauveterrien atteste d'une gestion plus variée, finalisée à l'extraction de lamelles, d'éclats laminaires et d'éclats. Parfois confectionnées avec la technique du microburin, les armatures sont caractérisées par une augmentation quantitative de certaines pièces géométriques (segments de cercle et triangles), par la diminution des dos tronqués et par la disparition des trapèzes. Enfin, les pointes à dos constituent l'un des éléments clé; elles sont caractérisées par un net changement morpho-technique qui s'accompagne d'une progressive microlithisation. Une étude fonctionnelle réalisée sur les armatures de l'abri Cogola (niveau 19) et des sites de plein air de Piancavallo (Ziggiotti et Dalmeri, 2008; Ziggiotti, 2006) a mis en évidence l'importance des fractures d'impact comme causes de fragmentation. Cette étude a également permis de porter à une réflexion sur la présence de différentes typologies (en particulier, les pointes à dos et les lamelles à dos et troncatures) et sur l'apparition de nouvelles armatures sur les sites épigravettiens du Dryas récent, comme les éléments géométriques (trapèzes, triangles, segments), utilisés dans les activités de chasse.

Une série d'études a permis d'approfondir les connaissances sur les technologies employées dans la réalisation des outils en matières dures animales (pointes de sagaie, poinçons, lissoirs) – Les données proviennent avant tout de l'abri Dalmeri, où le travail de l'os de bouquetin et du bois de cerf est attesté par la présence d'objets typologiquement bien définis, obtenus grâce à plusieurs techniques de débitage et façonnage (Gurioli, 2008) – Les poinçons sont presque toujours obtenus à partir d'éclats diaphysaires. Les artefacts en bois de cervidé, quant à eux, résultent d'un rainurage et d'une extraction de supports à forme prédéterminée qui sont par la suite façonnés. Ces éléments constituent un *toolkit* associé à la chasse et au traitement des peaux. Des résultats intéressants ont été obtenus en ce qui concerne la catégorie des pointes. En effet, les caractéristiques morphométriques, les résultats expérimentaux ainsi que les données provenant de l'analyse fonctionnelle portent à conclure à une utilisation de ces artefacts comme pointes de flèche (Cristiani, 2008; 2009).

Enfin, plusieurs contributions ont pour objet l'art et les ornements. Les plus importants proviennent toujours de l'abri Dalmeri, reconnu depuis longtemps pour le caractère exceptionnel des œuvres d'art liées, dans le niveau le plus ancien de fréquentation de l'abri, à une aire dévolue à des pratiques culturelles, auxquelles sont associés les restes carpologiques d'avoine élevée (*Arrhenatherum elatius var. bulbosum*) (Carra *et al.*, 2011).

Durant les dernières années de fouille et à la suite de la découverte d'un nombre important de pierres peintes à l'ocre rouge, qui comprennent un ensemble de figures naturalistes et symboliques, une nouvelle et complexe série de recherches sur l'art et la spiritualité épigravettiennes a vu le jour. Une première œuvre monographique a été publiée par Dalmeri et collaborateurs (Dalmeri *et al.*, 2011), ainsi que plusieurs travaux ponctuels sur des éléments particulièrement pertinents.

D'un point de vue général, les peintures en ocre rouge ont été réalisées sur un calcaire oolithique et présentent des figures zoomorphes, schématiques, anthropomorphes, des mains, des figures composites sur deux faces ainsi que plusieurs traces de pigment. L'analyse dimensionnelle des pierres a permis de noter une certaine standardisation

dans le choix du support. Leur distribution spatiale souligne la présence au sein du plus ancien niveau de fréquentation (US 65/15a) une aire de concentration préférentielle à l'intérieur de laquelle la fréquence n'est pas homogène, mais montre une forte augmentation à proximité de certaines fosses (Dalmeri *et al.*, 2009). La majeure partie des pierres portait la face décorée vers le bas.

Des analyses plus approfondies ont été effectuées sur le grand galet calcaire RD303 et sur des pierres à figures anthropomorphes. Le galet a été mis au jour dans la troisième fosse rituelle F3, associé à des éléments craniaux et à de la corne de bouquetin déposé principalement comme couverture et scellé du bloc décoré (Dalmeri et Neri, 2011). La figure en ocre confirme les fortes affinités picturales et stylistiques avec l'abri Villabruna. Les figures anthropomorphes présentent quant à elles quatre motifs représentatifs de deux typologies stylistiques fondamentalement différentes: réaliste et schématique (Dalmeri & Neri, 2008).

Plusieurs études archéométriques ont été conduites sur les pigments minéraux de l'abri Dalmeri. En premier lieu, les nodules et les fragments de nodules métalliques ont été comparés aux dépôts naturels d'ocres et de minéraux potentiellement colorants présents sur le territoire proche de l'abri. Les résultats indiqueraient le secteur oriental du Haut-plateau d'Asiago comme lieu de provenance (Bertola, 2008).

Les pigments mis au jour dans les couches archéologiques et ceux conservés sur les pierres peintes ont été analysés au niveau cristallographique et microstructural dans le but d'obtenir des informations quant à l'origine des pigments rouges provenant d'hématite (Fe_2O_3). Ces derniers ont également été échantillonnés afin d'appliquer la spectrométrie RAMAN qui permet de caractériser la perte d'ions OH et l'augmentation de la phase cristalline lors du passage de goethite à hématite suite au traitement thermique (Belli *et al.*, 2008; Gialanella *et al.*, 2011). Il a ainsi été possible de déterminer que l'hématite était avant tout obtenue à partir du traitement thermique de goethite. Dans l'ensemble, les résultats montrent que la peinture et le traitement du cuir et des peaux recueillies lors des fréquentes activités de chasse étaient les principales utilisations des ocres rouges de l'abri.

L'art géométrique est documenté par des objets incisés et ornementaux. Parmi les objets incisés, nous pouvons signaler le galet du site de Terlago dont la décoration consiste en une série de lignes sur les deux surfaces. Quelques modifications produites suite à l'utilisation de l'objet permettent de qualifier l'objet comme l'un des rares outils en roche grenue documentée en Italie entre le Tardiglaciaire et le début de l'Holocène (Cristiani et Dalmeri, 2011). Un nucléus à lamelles mis au jour à Palughetto est caractérisé par un grillage d'incisions sur le cortex (Peresani *et al.*, 2011). Parmi les objets insolites, il faut mentionner les deux clavicules droites de marmotte incisées mises au jour en 1970-71, dans les Grottes Verdi de Pradis. Une nouvelle étude de ces éléments atteste que ces pièces revêtent un caractère unique pour le Paléolithique supérieur des Alpes. Elles ont été interprétées comme des objets de caractère non utilitaire (Gurioli *et al.*, 2011). Des coquilles marines et des ornements en matières dures animales provenant de l'abri Tagliente ont fait l'objet d'une brève présentation (Fontana *et al.*, 2009). Il s'agit de dents de cerf perforées et de plus de 700 coquilles marines attribuées à 29 taxons.

Bibliographie

- ANGELUCCI D.E., & BASSETTI M. (2009) – Humans and their landscape from the Alpine Last Glacial Maximum to the Middle Holocene in Trentino: geoarcheological considerations. *Preistoria Alpina*, 44, 59-78.
- ANGELUCCI D.E., ANESIN D., BASSETTI M., BERNARDO A., NERI S. & DALMERI G. (2011) – La successione esterna del Riparo Dalmeri (Trento, Italia) – Prime informazioni geoarcheologiche. *Preistoria Alpina*, 45, 127-146.
- BARTOLOMEI G., BROGLIO A., CASSOLI P., CASTELLETTI L., CREMASCHI M., GIACOBINI G., MALERBA G., MASPERO A., PERESANI M., SARTORELLI A. & TAGLIACOZZO A. (1992) – La Grotte-Abri de Fumane. Un site Aurignacien au Sud des Alps. *Preistoria Alpina*, Vol. 28, pp. 131-179.
- BASSETTI M., CUSINATO A., DALMERI G., KOMPATSCHER M.H., KOMPATSCHER K., & WIERER U. (2009) – Updating on the Final Palaeolithic-Mesolithic Transition in Trentino (NE Italy) – *Preistoria Alpina*, 44, 121-135.
- BASSETTI M., FERRARO F. & PERESANI M. (2008) – Analisi sedimentologica e micromorfologica delle unità epigravettiane di Riparo Cogola - Carbonare di Folgaria (Trento) – *Preistoria Alpina*, 43, 25-47.
- BELLI R., DALMERI G., GIALANELLA S., MANDELLI M., MATTARELLI M., MONTAGNA M. & QUARANTA A. (2008) – Raman characterization of prehistoric pigments, in *Proceedings of Conference of the Associazione Italiana di Archeometria* (ed. A. Gueli), 81–90, Morrone Editore, Siracusa.
- BERTOLA S. (2008) – Ricerche sulle ocre e sui minerali potenzialmente coloranti nel settore orientale dell'Altopiano di Asiago. *Preistoria Alpina*, 43, 289-298.
- BERTOLA S., BROGLIO A., CASSOLI P.F., CILLI C., CUSINATO A., DALMERI G. & ZIGGIOTTI S. (2007) – L'Epigravettiano recente nell'area Prealpina e Alpina orientale. In F. Martini (Ed.), *L'Italia tra 15.000 e 10.000 anni fa, Cosmopolitismo e regionalità nel Tardoglaciale*, (pp. 39-94) – Firenze, Museo Fiorentino di Preistoria Paolo Graziosi.
- BERTOLA S., BROGLIO A., GURIOLI F., DE VECCHI G., DE STEFANI M., FACCIOLO A., FIORE I., TAGLIACOZZO A. & PALLECCHI P. (2009) – Le territoire des chasseurs aurignaciens dans les Préalpes de la Vénétie : l'exemple de la Grotte de Fumane. In Djindjian F., Kozłowski J., Bicho N. (eds.), *Le concept de territoire dans le Paléolithique supérieur européen*. *British Archaeological Reports, International Series 1938*, pp. 167-181.
- CARRA M., MARINVAL P. & DALMERI G. (2011) – I bulbi di avena altissima (*Arrhenatherum elatius* var. *bulbosum*) da Riparo Dalmeri (TN): offerta votiva o cibo quotidiano? *Preistoria Alpina*, 45, 147-157.
- COLTORTI M., LEMORINI C., PERESANI M., POLZINETTI S., PIERUCCINI P., SILVESTRINI M. & ZAMPETTI D. (2012) – La “Venus offrant” de Frasassi (Italie centrale): un nouveau type de statuette paléolithique. In J. Clottes (Ed.), *L'Art Pléistocène dans le monde*. *Proceedings of the Congress of the International Federation of Rock art Organizations* (pp. 1725-1729) – Tarascon-sur-Ariège.
- CRISTIANI E. (2008) – Analisi funzionale dei manufatti in materia dura animale del Riparo Dalmeri (Altopiano della Marcesina, Trento) – *Preistoria Alpina*, 43, 259-287.
- CRISTIANI E. (2009) – Inquadramento morfologico e tecno-funzionale dei manufatti ossei del Riparo Dalmeri (TN): Un aggiornamento (scavi 2008) – *Preistoria Alpina*, 44, 173-178.
- CRISTIANI E. & DALMERI G. (2011) – Functional analysis of the decorated ground stone tool from Terlago (TN) – *Preistoria Alpina*, 45, 185-191.
- DALMERI G. & NERI S. (2008) – Riparo Dalmeri: l'uomo e due stili di raffigurazione. Analisi formale di quattro pietre decorate con figure antropomorfe. *Preistoria Alpina*, 43, 299-315.
- DALMERI G. & NERI S. (2011) – La pietra dipinta RD 303 di Riparo Dalmeri. *Preistoria Alpina*, 45, 119-125.
- DALMERI G., CUSINATO A., KOMPATSCHER K., KOMPATSCHER M.H., BASSETTI M. & NERI S. (2009) – The ochre painted stones from the Riparo Dalmeri (Trento) – Development of the research on the art and rituality of the Epigravettian site. *Preistoria Alpina*, 44, 95-119.
- DALMERI G., NERI S., BASSETTI M., CUSINATO A., KOMPATSCHER K. & KOMPATSCHER M.H. (2011) – Riparo Dalmeri: le pietre dipinte dell'area rituale. *Preistoria Alpina*, 45, 67-117.

- DUCHES R. & PERESANI M. (2010) – Squilibri, frazionamenti e non-conformità: discussione attorno alla struttura degli insiemi litici e interpretazione di un caso-studio epigravettiano. *Origini* XXXII, Nuova Serie, IV, 53-78.
- DUCHES R., AVANZINI M., BASSETTI M., FLOR E., NERI S. & DALMERI G. (in press) – Évolution de la mobilité épigravettienne durant le Dryas récent : quelles nouvelles informations pour l'Italie nord-orientale? *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 110.
- DUCHES R., PERESANI M., & PERRONE R. (2008) – Nuovi ritrovamenti litici del Paleolitico sui Colli Euganei. *Archeologia Veneta*, XXXI, 7-35.
- DUCHES R., PERESANI M. & ZIGGIOTTI S. (2007) – Nuovi dati sul popolamento antropico delle Prealpi Carniche nel Tardoglaciale. Il sito di Pian delle More nel Piancavallo. *Rivista di Scienze Preistoriche*, LVII, 91-102.
- FIGLIORE I. & TAGLIACOZZO A. (2008) – Oltre lo stambecco: gli altri mammiferi della struttura abitativa dell'US 26c a Riparo Dalmeri (Trento) – *Preistoria Alpina*, 43, 209-236.
- FONTANA F., CILLI C., CREMONA M.G., GIACOBINI G., GURIOLI F., LIAGRE J. & GUERRESCHI A. (2009) – Recent data on the Late Epigravettian occupation at Riparo Tagliente, Monti Lessini (Grezzana, Verona): a multidisciplinary perspective. *Preistoria Alpina*, 44, 51-59.
- FRIEDRICH M., KROMER B., REICHLER D., REMMELE S. & PERESANI M. (2009) – Dendrocronologie del Tardoglaciale dal Palughetto. In: Peresani M., Ravazzi C. (a cura di) *Le foreste dei cacciatori paleolitici. Ambiente e popolamento umano in Consiglio tra Tardoglaciale e Postglaciale. Supplemento al Bollettino Società Naturalisti Silvia Zenari*, Pordenone, 97-119.
- GIALANELLA S., BELLI R., DALMERI G., LONARDELLI I., MATTARELLI M., MONTAGNA M. & TONIUTTI L. (2011) – Artificial or natural origin of hematite-based red pigments in archaeological contexts: the case of Riparo Dalmeri (Trento, Italy) – *Archaeometry*....
- GIROD A. (2011) – Struttura ed evoluzione delle malacofaune terrestri in Italia settentrionale dal Tardoglaciale all'Olocene Iniziale. *Preistoria Alpina*, 45, 159-171.
- GURIOLI F. (2008) – Analisi tecnologica dei manufatti in materia dura animale dell'Epigravettiano recente di Riparo Dalmeri (Altopiano della Marcesina, Trento) – *Preistoria Alpina*, 45, 237-258.
- GURIOLI F., BARTOLOMEI G., NANNINI N., PERESANI M. & ROMANDINI M. (2011) – Deux clavicules de marmottes épigravettiennes incisées, provenant des Grottes Verdi de Pradis (Alpes Italiennes) – *Paléo*, 22, 311-318.
- HIGHAM T.F.G., BROCK F., PERESANI M., BROGLIO A., WOOD R. & DOUKA K. (2009) – Problems with radiocarbon dating the Middle and Upper Palaeolithic transition in Italy. *Quaternary Science Reviews*, 28, 1257-1267.
- MONTOYA C. (2008) – Apport de l'analyse technique à la compréhension de l'évolution des groupes humains épigravettiens d'Italie Nord-orientale : la production lithique de l'US 15a-65 du Riparo Dalmeri. *Preistoria Alpina*, 43, 191-208.
- MUSSI M. & PERESANI M. (2011) – The Palaeolithic Settlement of Italy during the Younger Dryas. *Quaternary International*, 242, 360-370.
- PERESANI M. (2008) – A new cultural frontier for the last Neanderthals: the Uluzzian in Northern Italy. *Current Anthropology*, 49/4, 725-731.
- PERESANI M. & SILVESTRINI M. (2007) – Lo stato delle ricerche sull'Epigravettiano Recente delle Marche. Ambiente, territorio, sistema insediativo. In F. Martini (Ed.), *L'Italia tra 15.000 e 10.000 anni fa. Cosmopolitismo e regionalità nel Tardoglaciale. Millenni, Studi di Archeologia Preistoria*, 5, 129-134.
- PERESANI M., ASTUTI P., DI ANASTASIO G., DI TARANTO E., DUCHES R., MASIN I. & MIOLO R. (2011) – Gli insediamenti epigravettiani e la frequentazione mesolitica attorno al Palughetto sull'Altopiano del Consiglio (Prealpi Venete) – *Preistoria Alpina*, 45, 21-65.
- PERESANI M., DE CURTIS O., DUCHES R., GURIOLI F., ROMANDINI M. & SALA B. (2008) – Grotta del Clusantin, un sito inusuale nel sistema insediativo epigravettiano delle Alpi italiane. In M. Mussi (Ed.), *Il Tardoglaciale in Italia – Lavori in corso*, BAR, International Series, 1859, 67-79.
- PERESANI M., DUCHES R. & PASTOORS A. (2011) – Evidence of Gravettian frequentation around 30ky BP at the foot of the Friulian Dolomites. *Gortania, Geologia, Paleontologia, Paletnologia*, 33, 93-100.

- PERESANI M., DUCHES R., MIOLO R., ROMANDINI M. & ZIGGIOTTI S. (2011) – Les petits sites à chasse spécialisée et leur rôle dans l'organisation de la subsistance épigravettienne. Présentation d'un cas d'étude en Italie du Nord. In F. Bon, S. Costamagno, & N. Valdeyron (Eds.), Haltes de chasse en Préhistoire. Quelles réalités archéologiques?, *P@lethnologie*, 3, 253-269.
- PERESANI M., TOMIO C. & DALMERI G. (in press) – Les grattoirs épigravettiens et leur « raccourcissement » durant le Tardiglaciaire en Italie. Reflets d'un changement dans l'économie du débitage. In M. Langlais, N. Naudinot, & M. Peresani (Eds.), Les sociétés de l'Allerød et du Dryas récent entre Atlantique et Méditerranée. Mémoires Société Préhistorique Française, Paris.
- PHOCA-COSMETATOU N. (2009) – Specialization and diversification: a tale of two subsistence strategies: some examples from Late Glacial Italy. *Before Farming*, 3, 1-29.
- RAVAZZI C., PERESANI M., PINI R. & VESCOVI E. (2007) – Il Tardoglaciale nelle Alpi e in Pianura Padana: evoluzione stratigrafica, storia della vegetazione e del popolamento antropico. *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 20, 2, 163-184.
- RAVAZZI C. & VESCOVI E. (2007) – Le testimonianze fossili della riforestazione del Cansiglio al termine dell'ultima glaciazione. In: Peresani M., Ravazzi C. (a cura di) *Le foreste dei cacciatori paleolitici. Ambiente e popolamento umano in Cansiglio tra Tardoglaciale e Postglaciale*. Supplemento al Bollettino Società Naturalisti Silvia Zenari, Pordenone, 65-96.
- ROMANDINI M. & NANNINI N. (2011) – Cacciatori epigravettiani nel Covolo Fortificato di Trene (Colli Berici, Vicenza): sfruttamento dell'Orso Speleo. *Preistoria Alpina*, 45, 7-19.
- ROMANDINI M., PERESANI M., GURIOLI F. & SALA B. (2012) – Marmota marmota, the Most Predated Species at Grotta del Clusantin, Insights from an Unusual Case-study in the Italian Alps. In L. Kindler, & S. Gaudzinski-Windheuser (Eds.), *Hominin subsistence in the Old World during the Pleistocene and early Holocene*, *Quaternary International*, 252, 184-194.
- SILVESTRINI M., CANCELLIERI E. & PERESANI M. (2008) – Il sito di Madonna dell'Ospedale ai margini dell'Appennino Marchigiano nell'Epigravettiano antico. Osservazioni sulla produzione litica. In M. Mussi (Ed.), *Il Tardiglaciale in Italia – Lavori in corso*. BAR, International Series, 1859, 81-102.
- TAGLIACOZZO A. & FIORE I. (2009) – Hunting strategies in a mountain environment during the Late Glacial in north eastern Italy. *Preistoria Alpina*, 44, 79-93.
- ZIGGIOTTI S. (2008) – Use-Wear Traces and the Complexity of an Epigravettian Site in the Venetian Prealps. In L. Longo & E. Skakun (Eds.), *Prehistoric Technology 40 years later: Functional Studies and the Russian Legacy*, BAR, International Series, 1783, 131-139.
- ZIGGIOTTI S. & DALMERI G. (2008) – Strategie di caccia degli ultimi epigravettiani. Lo studio funzionale delle armature litiche di Riparo Cogola, livello 19. *Preistoria Alpina*, 43, 13-24.
- ZIGGIOTTI S. (2006) – Studio funzionale delle armature microlitiche dei siti di Piancavallo (Pordenone) – *Bollettino Società Naturalisti "Silvia Zenari"* 30, 37-51.