

Articles publiés dans des revues internationales ou des livres à comité de lecture

Peer-reviewed papers in international journals or books

- LEDRU P., BRUN J.P. (1977). Utilisation des fronts et des trajectoires de schistosité dans l'étude des relations entre tectonique et intrusion granitique: exemple du granite de Flamanville (Manche). *C. r. Acad. Sci., Paris*, 285, D, 1199-1202.
- LEDRU P. (1980). Evolution structurale et magmatique du complexe plutonique de Karmøy (Sud-Ouest des Calédonides norvégiennes). *Bull. Soc. minér. Bretagne*, XII, 2, 106 p.
- LEDRU P., BLES J.L. (1982). Apport de la géologie structurale à la recherche d'un site pour la gazéification souterraine du charbon. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 5, 819-826.
- BRETON J.P., LEDRU P. (1985). Méthodologie pour une étude de sondage à carottes orientées (exemple de Bodennec, Finistère, France). *Chronique de la Recherche Minière*, 478, 51-59.
- LEDRU P., MAROT A., HERROUIN Y. (1986). Le synclinorium de St Georges sur Loire: une unité ligérienne charriée sur le domaine centre armoricain. Découverte d'une metabasite à glaucophane sur la bordure sud de cette unité. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 303, II, 10, 963-968.
- LEDRU P., AUTRAN A. (1987). Relationships between fluid circulation, ore deposition and shear zones: new evidence from the Salau scheelite deposit. *Economic Geology*, 82, 224-229.
- LEDRU P. (1988). Le chevauchement crustal de Moyenne Dordogne. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 3, 471-478.
- LEDRU P., EKO N'DONG J., JOHAN V., PRIAN J.P., COSTE B., HACCARD D. (1989). Structural-metamorphic evolution of the Gabon Orogenic Belt: Collision tectonics in the Lower Proterozoic? *Precambrian Research*, 44, 227-242.
- LEDRU P., LARDEAUX J.M., SANTALLIER D., AUTRAN A., QUENARDEL J.M., LEROUGE G., FLOC'H J.P., MAILLET N., MARCHAND J., PLOQUIN A. (1989). Où sont les nappes du Massif Central Français? *Bull. Soc. géol. Fr.*, 3, 605-618.
- LEDRU P., MILESI J.P., FEYBESSE J.L., DOMMANGET A., JOHAN V., DIALLO M., VINCHON C. (1989). Tectonique transcurrente et évolution polycyclique dans le Birrimien, Protérozoïque inférieur du Sénégal-Mali (Afrique de l'Ouest). *C. R. Acad. Sci., Paris*, 308, II, 117-122.
- BODIN J., LEDRU P. (1986). Nappes hercyniennes précoces à matériel dévonien hétéropique dans les Pyrénées ariégeoises. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 302, 969-974.
- PRIAN J.P., SIMEON Y., JOHAN V., LEDRU P., PIANOTONE P., COSTE B., EKO N'DONG J. (1988). Valorisation géologique de l'inventaire minier de l'Archéen et du Protérozoïque inférieur des feuilles Mitzié, Booué et Mouila à 1/200 000 (Gabon central). *Chronique de la Recherche Minière*, 491, 67-103.
- MILESI J.P., FEYBESSE J.L., LEDRU P., DOMMANGET A., OUEDRAOGO F., MARCOUX E., PROST A., VINCHON C., SYLVAIN J.P. (1989). Minéralisations aurifères de l'Afrique de l'Ouest, leurs relations avec l'évolution lithostructurale au Protérozoïque inférieur. *Carte Géologique au 1/ 2000000*, *Chronique de la Recherche Minière*, 497, 3-98.
- MERCIER L., JOHAN V., LARDEAUX J.M., LEDRU P. (1989). Découverte d'éclogites dans l'Artense (M.C.F.). Implications pour la définition des nappes à l'Est du sillon Houiller. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 308, II, 315-320.
- BRUN J.P., GAPAIS D., COGNE J.P., LEDRU P., VIGNERESSE J.L. (1990). The Flamanville granite (NW France): un unequivocal example of syntectonically expanding pluton. *Geological Journal*, 25, 271-286.
- FABRE R., LEDRU P., MILESI J.P. (1990). Le Protérozoïque inférieur (Birrimien) du centre de la Côte d'Ivoire: évolution tectonique et corrélations. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 311, 971-976.
- LEDRU P., LASSERRE J.L., MANIER E., MERCIER D. (1991). Révision de la lithologie du Protérozoïque inférieur du craton guyanais. Tectonique transcurrente et dynamique des bassins sédimentaires. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 4, 627-636.
- LEDRU P., PONS J., MILESI J.P., FEYBESSE J.L., JOHAN V. (1991). Transcurrent tectonics and polycyclic evolution in the Lower Proterozoic of Senegal-Mali. *Precambrian Research*, 50, 337-354.
- MILESI J.P., LEDRU P., ANKRAH P., JOHAN V., MARCOUX E., C. VINCHON. (1991). Gold deposits of the Lower Proterozoic succession of Ghana. *Mineralium Deposita*, 25, 271-286.
- SCHULMANN K., LEDRU P., AUTRAN A., MELKA R., LARDEAUX J.M., URBAN M. (1991). Evolution of nappes in the eastern margin of the Bohemian massif: a kinematic interpretation. *Geologische Rundschau*, 80/1, 73-92.

- MILESI J.P., LEDRU P., FEYBESSE J.L., DOMMANGET A., MARCOUX E. (1992). Birimian ore deposits and tectonics. *Precambrian Research*, 58, 305-344.
- MERCIER L., JOHAN V., LARDEAUX J.M., LEDRU P. (1992). Evolutions tectono-métamorphiques des nappes de l'Artense (Massif Central français): nouveaux marqueurs de la collision dans la chaîne varisque. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 163, 293-308.
- LEDRU P., BOUCHOT V. (1993). Revue des minéralisations aurifères du Craton précambrien de São Francisco (Brésil) et discussion sur leurs contrôles structuraux. *Chronique de la Recherche Minière*, 511, 5-20.
- LAGARDE J.L., DALLAIN C., MERLE O., LEDRU P. (1993). Champs de déformation associés à l'expansion horizontale de magmas granitiques. Exemple des granites hercyniens du Velay, Massif Central. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 316, 653-659.
- MANIER E., MERCIER D., LEDRU P. (1993). Sedimentology of the fluvio-deltaic deposits in french Guyana. *Spec. Publs Int. Ass. Sediment.*, 17, 553-568.
- LEDRU P., AUTRAN A., SANTALLIER D. (1994). Lithostratigraphy of variscan terranes in the french Massif Central. A basic for paleogeographical reconstruction. In *Pre-Mesozoic geology in France and related areas*, J. D. Keppie (Ed.). Springer Verlag Editeur, 276-288.
- LEDRU P., COCHERIE A., BARBOSA J., JOHAN V., ONSTOTT T. (1994). Ages du métamorphisme granulitique dans le craton du São Francisco (Brésil). Implications sur la nature de l'orogène transamazonien. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 318, 251-257.
- LEDRU P., COSTA S., ECHTLER H. (1994). Structure. In *Pre-Mesozoic geology in France and related areas*, J. D. Keppie (Ed.). Springer Verlag Editeur, 305-323.
- LEDRU P., JOHAN V., MILESI J.P., TEGYEY M. (1994). Evidence for a 2 Ga continental accretion in the circum-south Atlantic provinces. *Precambrian Research*, 69, 169-191.
- LAGARDE J.L., DALLAIN C., LEDRU P., COURRIOUX G. (1994). Deformation localization with laterally expanding anatectic granites: Hercynian granites of the Velay, french Massif Central. *Journal Structural Geology*, 16, 839-852.
- PITRA P., BURG J.P., SCHULMANN K., LEDRU P. (1994). Late orogenic extension in the Bohemian Massif: petrostructural evidence in the Hlinsko region. *Geodinamica Acta*, 7, 15-30.
- SCHULMANN K., MELKA R., LOBKOWICZ M., LEDRU P., LARDEAUX J.M., AUTRAN A. (1994). Contrasting styles of deformation during progressive nappe stacking at the S.E. margin of the Bohemian massif (Thaya Dome). *Journal Structural Geology*, 16, 355-370.
- FEYBESSE J.L., COUTURIE J.P., LEDRU P., JOHAN V. (1995). Les granites de la Margeride, de Chambon le Château et de St Christophe: des laccolites synchrones des derniers stades de l'épaississement varisque. *Géologie de la France*, 1, 27-45.
- MILESI J.P., EGAL E., LEDRU P., VERNHET Y., THIEBLEMONT D., COCHERIE A., TEGYEY M., MARTEL JANTIN B., LAGNY P. (1995). Les minéralisations du nord de la Guyane française dans leur cadre géologique. *Chronique de la Recherche Minière*, 518, 5-58.
- LAZARRE J., TRICART P., COURRIOUX G., LEDRU P. (1996). Héritage tethysien et polyphasage alpin : réinterprétation tectonique du synclinal de l'Aiguille de Morges (Massif du Pelvoux, Alpes occidentales). *C. r. Acad. Sci., Paris*, 323, 1051-1058.
- ROIG J.Y., FAURE M., LEDRU P. (1996). Polyphase wrench tectonics in the southern french Massif central: kinematic inference from pre- and syn-tectonic granitoids. *Geologische Rundschau*, 85, 138-153.
- LEDRU P., MILÉSI J.P., JOHAN V., SABATÉ P., MALUSKI H. (1997). Foreland basins and gold-bearing conglomerates: a new model for the Jacobina Basin (São Francisco province, Brazil). *Precambrian Research*, 86, 155-176.
- LEDRU P., GROUPE DE RECHERCHE GEOFRANCE 3D (1997). *GéoFrance 3D : l'imagerie géologique et géophysique 3D du sous-sol de la France*. *Mem. Soc. Géol. France*, 172, 53-71.
- BOUCHOT V., MILESI J.P., LESCUYER J.L., LEDRU P. (1997). Les minéralisations aurifères de la France dans leur cadre géologique autour de 300 Ma. *Chronique de la Recherche Minière*, 528, 13-62.
- BOUCHOT V., LESCUYER J.L., MILESI J.P., CHANTRAINE J., AUTRAN A., LEDRU P., BECQ-GIRAUDON J.F., FEYBESSE J.L., VIALLEFOND L. (1997). Carte à 1/1 000 000 des minéralisations aurifères de la France dans leur cadre géologique autour de 300 Ma. *Chronique de la Recherche Minière*, 528.
- GARDIEN V., LARDEAUX J.M., LEDRU P., ALLEMAND P., GUILLOT S. (1997). Metamorphism during late orogenic extension: insights from the French Variscan belt. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 168, 271-286.

- MARUNTIU M., JOHAN V., IANCU V., LEDRU P., COCHERIE A. (1997). Kyanite-bearing eclogite from the Leaota Mountains (South Carpathians, Romania): mineral associations and metamorphic evolution. *C. r. Acad. Sci., Paris*, 325, 831-838.
- MILESI J.P., BOUCHOT V., LEDRU P. (1997). Cartographie et métallogénie 3D du Massif central français (Programme national GéoFrance 3D). *Chronique de la Recherche Minière*, 528, 3-12.
- MOUGEOT R., RESPAUT J.P., LEDRU P., MARIGNAC C. (1997). U-Pb chronology on accessory minerals of the Velay anatectic dome (French Massif Central). *Eur. J. Mineral.*, 9, 141-156.
- IANCU V., MÀRUNTIU M., JOHAN V., LEDRU P. (1998). High-grade metamorphic rocks in the pre-Alpine nappe stack of the Getic-Supragetic basement (Median Dacides, South Carpathians, Romania). *Mineralogy and Petrology*, 63, 173-198.
- VANDERHAEGHE O., LEDRU P., THIEBLEMONT D., EGAL E., COCHERIE A., TEGYEY M., MILESI J.P. (1998). Contrasting mechanism of crustal growth. *Precambrian Research*, 92, 165-194.
- DALLAIN C., SCHULMANN K., LEDRU P. (1999). Textural evolution in the transition from subsolidus annealing to melting process, Velay Dome, French Massif Central. *Journal Metamorphic Geology*, 17, 61-74.
- BITRI A., TRUFFERT C., BELLOT J.P., BOUCHOT V., LEDRU P., MILESI J.P., ROIG J.Y., 1999. Imagerie des paléochamps hydrothermaux As-Sb d'échelle crustale et des pièges associés dans la chaîne varisque : sismique réflexion verticale (GéoFrance 3D : Massif central français). *C. r. Acad. Sci., Paris*, 329, 771-777.
- LEDRU P., COURRIOUX G., DALLAIN C., LARDEAUX J.M., MONTEL J.M., VANDERHAEGHE O., VITEL G. (2001). The Velay dome (French Massif Central): melt generation and granite emplacement during orogenic evolution. *Tectonophysics*, 342, 207-227.
- LEDRU P. (2001). The Cadomian crust of Brittany (France): 3D imagery from multisource data (GeoFrance 3D). *Tectonophysics*, 331, ix-xi.
- LARDEAUX J.M., LEDRU P., DANIEL I., DUCHENE S. (2001). The variscan French Massif Central - a new addition to the ultra-high pressure metamorphic " club ": exhumation processes and geodynamic consequences. *Tectonophysics*, 332, 143-167.
- BOSCH M., GUILLEN A., LEDRU P. (2001). Lithologic tomography: an application to geophysical data from the Cadomian belt of northern Brittany, France, *Tectonophysics*, 331, 197-227.
- FERNANDEZ A., GUILLOT S., MENOT R.P., LEDRU P. (2002). Late Paleozoic polyphased tectonics in the SW Belledonne massif (external crystalline massifs, French Alps). *Geodinamica Acta*, 15, 127-139.

Published maps

- LEDRU P., VITEL G., BEURRIER M., MARCHAND J., DALLAIN C., TURLAND M., ETLICHER B., DAUTRIA J.M., LIOTARD J.M. (1994).- Carte géol. France (1/50 000), feuille Craonne-sur-Arzon (767). Orléans : BRGM. Notice explicative par P. Ledru et al. (1994), 74 p.
- LEDRU P., VITEL G., MARCHAND J., MAURIN G., MERCIER F., TURLAND M., ETLICHER B., DAUTRIA J.M., LIOTARD J.M. (1994).- Notice explicative, Carte géol. France (1/50 000), feuille Craonne-sur-Arzon (767). Orléans : BRGM, 74 p. Carte géologique par P. Ledru et al. (1994).
- VITEL G., TURLAND M., LEDRU P., GONORD H., CHAFCHAFI A., ETLICHER B. (2000).- Carte géol. France (1/50 000), feuille Monistrol-sur-Loire (768). Orléans : BRGM. Notice explicative par G. Vitel et al. (2000), 99 p.