

SOMMAIRE
Tome 22 (2^e série)
parution 2015

Avant-Propos : vie de la Société	1
La Société géologique du Nord il y a 50 ans	7
JOURNEE « Ressource en eau du bassin Artois-Picardie » (3 décembre 2014)	
Francis MEILLIEZ, Jean PRYGIEL & Hervé COULON. — Etat des eaux et protection de la ressource dans le Bassin Artois-Picardie	11
Francis MEILLIEZ & Annick GEORGET. — Le citoyen consomm'acteur de l'eau	15
Ghislain de MARSILY. — L'eau, une ressource renouvelable convoitée et inégalement répartie	17
Frédéric DELAY & Philippe ACKERER. — La réduction des modèles hydrologiques pour des applications pratiques moins fastidieuses	29
JOURNEE « Géoarchéologie » (25 mars 2015)	
Laurent DESCHODT. — L'apport des opérations archéologiques à la connaissance du Pléistocène régional - Exemple des fonds de vallées du bassin français de l'Escaut	41
Sylvie COUTARD, Pierre ANTOINE, Emilie GOVAL, David HERISSON & Jean-Luc LOCHT. — Apports des opérations archéologiques à la connaissance du Pléistocène régional - Exemple de la couverture loessique du Nord de la France	57
Luc VALLIN & Bertrand MASSON. — Impact taphonomique des phénomènes périglaciaires - L'exemple des pipkrakes ou aiguilles de glace	59
Emmanuelle MARTIAL. — Les ressources en silex et en grès dans le Nord de la France - Exploitation au III ^e millénaire avant notre ère	61
Hélène COLLET — Les minières néolithiques de Spiennes - Modalités d'exploitation d'un gisement de silex exceptionnel du Bassin de Mons (Hainaut, Belgique)	63
Muriel BOULEN — Palynologie et géoarchéologie - Complémentarité pour la restitution des paléoenvironnements	65
Kai FECHNER. — L'évolution différentielle des sols et de l'érosion depuis 6 000 ans en Nord – Pas-de-Calais (France) et en moyenne Belgique - Etudes archéopédologiques appliquées aux suivis de fouilles préventives sur limons	67
Frédéric BROES, Viviane CLAVEL, Kai FECHNER, Yves CRETEUR, Guillaume HULIN, Cécile MAICHER & Matthieu LE BAILLY. — Environnement fonctionnel d'habitats anciens (néolithiques, protohistoriques, gallo-romains et médiévaux) du Nord de la France (Picardie, Nord - Pas-de-Calais) - Approche par la cartographie du phosphore	71
Murielle MEURISSE-FORT. — Géoarchéologie entre zones littorales et systèmes continentaux (Mer du Nord – Manche, Nord de la France)	73
Olivier COLLETTE. — La géoarchéologie en Wallonie	75
Denise BRICE. — Paul Sartenaer (1925 - 2015)	77
Jean-Marie CHARLET & Abdellah EL HAJI. — Evolution polyphasée du massif granitique de la Maladeta (Pyrénées centrales espagnoles) - Synthèse des données pétrographiques	85
Denise BRICE & Bernard MOTTEQUIN. — Un nucinulide (Brachiopoda, Rhynchonellida) nouveau de l'Emsien (Dévonien) du Massif armoricain (France)	93
Francis MEILLIEZ. — Paléoaltérations et paléomorphologies, des observations éphémères - Exemples autour de Fourmies (Nord)	101
Marie HENNION, Jessie CUVELIER, Oscar F. GALLEGO, Thierry OUDOIRE & Daniel VACHARD. — Collections of the Natural History Museum of Lille. VIII. — Diplostraca (types and figured specimens)	109
Jessie CUVELIER, Marie HENNION, Oscar F. GALLEGO & Daniel VACHARD. — Palaeontological collections of Lille 1 University. II. — Diplostraca (types and figured specimens)	119
Liste des membres de la Société géologique du Nord	135
Instructions aux auteurs / Instructions to authors	139
Code de Politique et éthique éditoriales / Code of Publication policy and ethics	143
Catalogue des éditions	147