



## Index des auteurs – Cahiers François Viète – Octobre 2018

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ACOT Pascal                       | « L'île mystérieuse », reflet d'un conflit philosophique ? - Série II, n°2   |
| ACOLAT Delphine                   | Le Vésuve et la photographie au XIXe siècle, quel apport à l'histoire des sciences de la Terre ? - Série III, n°5  |
| AKAKPO Yaovi                      | Ethnographie comparée des pratiques savantes. Une approche d'histoire des savoirs de l'oralité en Afrique - Série III, n°4   |
| ALMEIDA Bruno                     | For the Benefit of Cosmography: Notes on the Contributions of Pedro Nunes to Astronomy - Série III, n°3  |
| AUBIN David                       | L'événement astronomique du siècle ? Une histoire sociale des passages de Vénus, 1874-1882 - Série I, n°11-12  |
| AUVINET Jérôme                    | Charles Ange Laisant (1841-1920), la mathématique, philosophie-enseignement - Série II, n°2  |
| BABIN Claude                      | Deux siècles de biostratigraphie en massif armoricain : de l'enquête individuelle aux actions collectives - Série II n°5<br>Stratigraphie et biomarqueurs - Série I, n°9-10  |
| BAILHACHE Patrice                 | Sciences historiques et classification des sciences - Série I, n°9-10  |
| BARBIN Evelyne                    | La courbe comme phénomène technique au XVIIIe siècle - Série I, n°2  |
| BAROT Emmanuel                    | L'objectivité mathématique selon A. Lautman : entre Idées dialectiques et réalité physique - Série I, n°6  |
| BERNARD Alain                     | Pourquoi et comment Proclus commentait-il Euclide ? - Série I, n°6   |
| BIDAL Sylviane                    | Les paradoxes de la relativité - Série I, n°3  |
| BLANCKAERT Claude                 | Pour une paléontologie de l'histoire. L'ethnologie anglaise à l'âge romantique - Série I, n°9-10   |
| BLAY Michel                       | Le souci métaphysique de l'infini dans la construction de la science classique - Série I, n°3  |
| BOISTEL Guy                       | Des bras de Vénus aux fauteuils de l'Académie, ou comment le passage de Vénus permit à Ernest Mouchez de devenir le premier marin directeur de l'Observatoire de Paris - Série I, n°11-12<br>De la suppression des écoles d'hydrographie à la création des écoles nationales de navigation maritime, 1886-1920 : trente-quatre années de flou pour l'enseignement maritime. Le cas des écoles de l'estuaire de la Loire : Paimbœuf, Saint-Nazaire, Le Croisic, Nantes - Série II, n°8-9<br>Du service de l'heure à l'océanographie : unité et diversité des observatoires navals en Europe (et ailleurs) au XIXe siècle. Première étude d'ensemble - Série II, n°8-9 |
| BONIFÁCIO Vitor                   | Costa Lobo (1864-1945), the Coimbra Spectroheliograph and the Internationalisation of Portuguese Astronomy - Série III, n°3  |
| BOUCARD Jenny                     | Introduction : études de cas et structuration de la recherche du Centre Viète - Série III, n°4   |
| BOUCARD Jenny et ECKES Christophe | Une classification selon l'ordre et la forme : Jules Bourgoïn et l'art ornemental - Série III, n°1   |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| BRACK André           | Vers une vie plurielle - Série I, n°4   |
| BRAVERMAN Charles     | Pourquoi classer les facultés de l'esprit ? André-Marie Ampère : de la science à la philosophie et vice versa - Série III, n°1  |
| BRAYER-JAOUEN Gaëlle  | Les innovations récentes dans les industries françaises - Série I, n°1  |
| BULLYNCK Maarten      | Classifications en transformation. Classifier les substances organiques en 1819 : tables, fiches, calculs et structures - Série III, n°1  |
| CANALES Jimena        | Sensational differences : the case of the transit of Venus - Série I, n°11-12   |
| CANAS António costa   | The Astronomical Navigation in Portugal in the Age of Discoveries - Série III, n°3  |
| CASSOU-NOGUÈS Pierre  | Le programme de Gödel et la subjectivité mathématicienne - Série I, n°3   |
| CAUTY André           | Promenade en arithmétique maya - Série II, n°1  |
| CERVEAUX Augustin     | Paint as a Material: The Transformation of Paint Chemistry and Technology in America (ca. 1880-1920) - Série III, n°2   |
| CHAZAL Gérard         | De l'automate aux neurosciences - Série I, n°2  |
| CHEVALIER Jean-Marie  | La logique est-elle une science de classification ? Sur une crise de la classification dans la logique au XIXe siècle - Série III, n°1  |
| CHIRON Hubert         | La fermentation du pain : histoire et modernité - Série I, n°1  |
| COCAUD Martine        | Une adoption à pas comptés: les femmes et l'automobile - Série I, n°5   |
| COMPARATO Guillaume   | De la pierre à la presse : pratiques du voyage, de l'analyse et de l'écriture chez Barthélemy Faujas de Saint-Fond (1741-1819) - Série III, n°5   |
| COTONNEC Annaïg       | De l'autre côté du miroir : le changement de cap d'un jeune homme ambitieux - Série II n°6-7  |
| COTTE Michel          | La controverse Seguin - Navier à propos de l'introduction des ponts suspendus en France (1821-1826) - Série II n°6-7  |
| CRÉPIN-OBERT Patricia | La logique d'une enquête historique : étude d'un manuscrit inédit de Jean-Etienne Guettard sur la formation des coquilles dans les montagnes - Série II n°5   |
| DE LA NOË Jérôme      | Des systèmes de signalement du temps aux navires dans les ports français, dans les années 1880. Le cas du port de Bordeaux dans la correspondance de Georges Rayet - Série II, n°8-9  |
| DEBAZ Josquin         | Développement de l'espèce et conservation des races. Abel Gruver (1870-1941) et la protection de la nature dans les colonies françaises - Série II, n°4<br>Stations de biologie marine et observatoires astronomiques à la fin du XIXe siècle. Deux reflets d'une même politique scientifique ? - Série II, n°8-9 |
| DEBRU Armelle         | La preuve par l'expérimentation dans l'Antiquité - Série I, n°2   |
| DEPARIS Vincent       | La Théorie des Marées d'Isaac Newton - Série II n°5   |
| DERE Anne-Claire      | Le loup et le chien : Auguste Laurent contre Jean-Baptiste Dumas (1836) -   |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | Série II n°6-7<br>La gélatine, aliment nouveau du début du XIXe siècle - Série I, n°1   |
| DOSSO Diane                          | Les scientifiques français en exil aux États-unis pendant la seconde Guerre Mondiale - Série II, n°1  |
| DOUSSET Xavier                       | Lutte micro biologique contre les bactéries responsables de toxi-infections alimentaires - Série I, n°1   |
| DREYER Françoise                     | L'émergence de la notion de limite dans la géologie du xixe siècle : d'une vision catastrophiste à un cadre transformiste - Série III, n°5  |
| DURAND-RICHARD Marie-José            | De la prédiction des marées : entre calcul, observations et mécanisation (1831-1876) - Série II, n°8-9  |
| ECKES Christophe et<br>BOUCARD Jenny | Une classification selon l'ordre et la forme : Jules Bourgoïn et l'art ornemental - Série III, n°1  |
| EMPTOZ Gérard                        | Achille Le Bel (1847-1930), un chimiste innovant tenu à l'écart par ses pairs - Série II n°6-7<br>Du grand bi au vélo : une vague d'inventions (fin XIXe-début XXe siècle) - Série I, n°6<br>L'industrie pétrolière en Basse-Loire : création et premières étapes de la raffinerie de Donges - Série I, n°5<br>Aperçu de la mécanisation des industries agro-alimentaires au XIXe siècle - Série I, n°1 |
| FAUQUE Danielle                      | Sur l'enseignement et la diffusion des instruments à réflexion à la fin du XVIIIe siècle - Série II, n°8-9  |
| FICHOU Jean-Christophe               | La naissance technique d'une industrie : la conserverie de sardines à huile - Série II, n°2   |
| FIGUEIREDO Fernando B.               | Les éphémérides nautiques et astronomiques de l'observatoire naval de Lisbonne et de l'observatoire astronomique de l'université de Coimbra, à la fin du XVIIIe siècle - Série II, n°8-9<br>The Portuguese Astronomical Activity in the Late 18th and Early 19th Centuries - Série III, n°3   |
| FLONNEAU Mathieu                     | "L'adaptation" de Paris à l'automobile, 1954-1955 : années terribles ? - Série I, n°5   |
| FONTENEAU Virginie                   | Paul Le Rolland (1887-1957) : de la mécanique physique à la physique des matériaux - Série II, n°2  |
| GARÇON Anne-Françoise                | Introduction : autos mobiles, autos coincées... l'innovation et ses temporalités - Série I, n°5<br>La voiture électrique dans La Nature (1890-1900), Approche micro-historique d'un échec technique - Série I, n°5  |
| GAUDANT Jean                         | Des jeux de la Nature aux médailles de la Création - Série I, n°9-10  |
| GAUTHIER Bruno                       | Des voitures et des hommes - Série I, n°5   |
| GAYET Mireille                       | Alexandre de Humboldt et la pasigraphie en géologie - Série II n°5  |



|  |  |
|--|--|
| GERONTAS Apostolos                               | Chromatographs as Epistemic Things: Communities around the Extraction of Material Knowledge - Série III, n°2   |
| GOHAU Gabriel                                    | Géologie et civilisations - Série II n°5<br>La géologie, première science historique ? - Série I, n°9-10<br>A propos des Epoques de la Nature de Buffon : Temps géologique réversible ou irréversible - Série I, n°6 |
| GOHAU Gabriel et TIRARD S.                       | Les Sciences des causes passées... - Série I, n°9-10<br>Intermède : Le temps de quelques questions - Série I, n°9-10   |
| GOLDSTEIN Catherine                              | « Découvrir des principes en classant » : la classification des formes quadratiques selon Charles Hermite - Série III, n°1   |
| GRANDIÈRE Marcel                                 | Le débat sur l'éducation en France au XVIIIe siècle - Série I, n°3   |
| GUILLOU Anne                                     | L'adoption des innovations techniques - Série I, n°5   |
| HAN-CHING Lucey                                  | Le surimi, nouvel aliment à la fin du XXe siècle - Série I, n°1  |
| HARISMENDY Patrick                               | Mentalités et usages sociaux de quelques objets techniques en Bretagne (début XXe siècle) - Série I, n°5   |
| HÉRAUD Florence et MARSEILLE Christine           | Le brevet d'invention source d'informations pour l'ingénieur et le chercheur - Série I, n°1  |
| HERVY Benjamin, TEISSIER Pierre, QUANTIN Mathieu | Humanités numériques et archives orales : cartographies d'une mémoire collective sur les matériaux - Série III, n°4  |
| ITOÏZ Marie                                      | Observer le monde minéral : analyse de la construction de pratiques autour de l'identification des roches et des minéraux au milieu du XIXe siècle - Série III, n°5  |
| KLEIN Étienne                                    | Faut-il distinguer cours du temps et flèche du temps ? - Série I, n°9-10   |
| LABREUCHE Pascal                                 | L'industrie parisienne de la toile à peindre durant la première moitié du XIXe siècle : des relations entre science, art et technique - Série I, n°6   |
| LACHIÈZE-REY Marc                                | Historicité de la cosmologie - Série I, n°9-10   |
| LAMANDÉ Pierre                                   | Quelques éléments sur la conception des objets et des méthodes mathématiques dans les textes philosophiques de d'Alembert - Série I, n°6   |
| LAMBERT Jean-Louis                               | Les mangeurs face aux nouvelles technologies alimentaires - Série I, n°1   |
| LAMY Jérôme                                      | Tension histoire/mémoire dans la valorisation du patrimoine scientifique et technique : une perspective critique - Série II, n°3   |
| LARRIEU Pierre-Yves                              | Luttes juridiques pour la tutelle des écoles d'hydrographie, à l'occasion de l'expulsion des Jésuites, en particulier dans les villes de La Rochelle, Nantes, Rouen et Bayonne (1760-1785) - Série II, n°8-9         |
| LAURENT Goulven                                  | La réception du darwinisme en France. Un cas exemplaire : Darwin et de Quatrefages - Série I, n°6  |
| LE BLAY Frédéric                                 | Des tempéraments à l'idiosyncrasie : évolution et permanence d'une définition physiologique de l'individu - Série III, n°4   |



|   |   |
|---|---|
| LÊ François et PAUMIER Anne-Sandrine                      | De la science comme classification à la classification comme pratique scientifique : quelques réflexions à partir de deux cas mathématiques - Série III, n°1  |
| LE GARS Stéphane  | Jules Janssen : un refus à l'ombre du Soleil - Série II n°6-7<br>Image et mesure : deux cultures aux origines de l'astrophysique française - Série I, n°11-12   |
| LE LAY Colette  | Mars contre Neptune : l'astronomie entre rêve et calcul - Série II n°6-7<br>Jules Verne, vulgarisateur de l'astronomie ? - Série I, n°2<br>Joseph Liouville (1809-1882) et le Bureau des longitudes : mettre le pied à l'étrier à de jeunes savants et contrôler les dérives hégémoniques - <b>SÉRIE III, N°4</b> |
| LE LAY Colette & TIRARD S.                                | Camille Flammarion et le Vivant - Série II, n°4   |
| LOEVE Sacha   | Point and Line to Plane: The Ontography of Carbon Nanomaterials - Série III, n°2  |
| LOGET François  | Viète sur l'angle de contact ou la postérité d'un isolé - Série II, n°1   |
| LOISON Laurent  | La statue de Lamarck - Série II, n°2  |
| MAISON Laetitia   | L'expédition à Nouméa : l'occasion d'une réflexion sur l'astronomie française - Série I, n°11-12  |
| MARSEILLE Christine et HÉRAUD Florence                    | Le brevet d'invention source d'informations pour l'ingénieur et le chercheur - Série I, n°1   |
| MARTIN Philippe   | Twentieth Century Fertilizers in France from Natural Mixing to Artificial Making (1890-1970) - Série III, n°2   |
| MAUREL Marie-Christine                                    | Notion d'Origines - Série I, n°4  |
| MODY Cyrus C. M.  | The Diverse Ecology of Electronic Materials - Série III, n°2  |
| MODY Cyrus C. M., VAN TIGGELEN Brigitte, TEISSIER Pierre, | Introduction: Material Things, Scales and Trans-Operations - Série III, n°2   |
| MORANGE MICHEL  | Qu'est-ce que la vie ? - Série I, n°4<br>Un siècle de Génétique - Série I, n°2  |
| OGHINĂ-PAVIE Cristiana                                    | Le Fil rouge. Pratiques mémorielles dans les sciences de la vie en Roumanie communiste (1945-1965) - Série III, n°4   |
| OLLIVRO Jean et ROUAULT Sylvain                           | Une géographie mouvante : l'organisation des flux automobiles bretons et son évolution - Série I, n°5   |
| PAUMIER Anne-Sandrine et LÊ François                      | De la science comme classification à la classification comme pratique scientifique : quelques réflexions à partir de deux cas mathématiques - Série III, n°1  |
| PETIT Axel  | George Moreau (1868-11935) : administrateur, enseignant et physicien à la Faculté des Sciences de Rennes - Série II, n°4  |
| PÉTON Loïc  | Penser les profondeurs marines au XIXe siècle : un abîme terrestre et anthropomorphe - Série III, n°4   |



|  |  |
|--|--|
| PIZANIAS Nadia                                   | Le diluvium géologique au XIX <sup>e</sup> siècle : histoire d'un terme ambigu - Série II n°5  |
| POULARD Alain                                    | Problèmes techniques et perspectives d'évolution de la filière viti-vinicole à l'aube du XXI <sup>e</sup> siècle - Série I, n°1  |
| PROVOST Sylvie                                   | Le refusé allemand de la France inspiratrice (1827-1852). L'orage entre Pouillet et Pécelet : une histoire d'Ohm - Série II n°6-7  |
| QUANTIN Mathieu, HERVY Benjamin, TEISSIER Pierre | Humanités numériques et archives orales : cartographies d'une mémoire collective sur les matériaux - Série III, n°4  |
| QUYE Anita                                       | Quality Matters for Historical Plastics: The Past-Making of Cellulose Nitrates for Future Preservation - Série III, n°2  |
| RAPOSO Pedro M. P.                               | Meteorology, Timekeeping and "Scientific Occupation": Colonial Observatories in the Third Portuguese Empire - Série III, n°3   |
| RATCLIFF Jessica                                 | Models, metaphors, and the transit of Venus at Victorian Greenwich - Série I, n°11-12  |
| RAULIN François                                  | L'essor de l'exobiologie planétaire dans le système solaire - Série I, n°4   |
| RAULIN-CERCEAU Florence                          | Histoire des concepts de la vie extra-terrestre - Série I, n°4   |
| REISSE Jacques                                   | La prise en compte du temps en chimie - Série I, n°9-10  |
| RENOUD Sylvène                                   | Les images dans les ouvrages de sciences de la vie du XVI <sup>e</sup> au XIX <sup>e</sup> siècle - Série II, n°1  |
| RETIF Pascal                                     | Les cartes géologiques du département de Loire-Inférieure - Série II n°5   |
| ROGER Mathias                                    | Des sciences de la Terre au service de l'atome ? Le rôle de Jean-Pierre Rothé, entrepreneur scientifique (1945-1976) - Série III, n°5  |
| ROUAULT Sylvain et OLLIVRO Jean                  | Une géographie mouvante : l'organisation des flux automobiles bretons et son évolution - Série I, n°5  |
| SAINT-MARTIN Arnaud                              | L'astronomie à la niche. Sur la patrimonialisation de l'observatoire de Paris, 1900-1930 - Série II, n°3   |
| SALOMON-BAYET Claire                             | Post-face - Série I, n°9-10  |
| SAUZEREAU Olivier                                | L'observatoire de Nantes, un objet patrimonial en construction - Série II, n°3<br>Nantes au temps de ses observatoires - Série I, n°2<br>Les signaux horaires français : la quête d'un système uniformisé - Série II, n°8-9  |
| SAVATON Pierre                                   | La géologie expérimentale : une voie fondatrice de la géologie moderne - Série II n°5<br>Les cartes géologiques départementales : entre savants et ingénieurs des mines - Série II, n°1<br>Introduction – L'histoire et l'épistémologie des sciences de la Terre : un champ de recherche à cultiver - Série III, n°5 |
| SCHIAVON Martina                                 | Astronomie de terrain entre Académie des sciences et Armée - Série I, n°11-12  |



|  |   |
|--|---|
| SCHNEIDER Jean   | L'exobiologie, l'imaginaire et le symbolique - Série I, n°4   |
| SIGAUT François  | De l'agriculture à la transformation de ses produits - Série I, n°1   |
| SOENTGEN Jens  | Making Sense of Chemistry: Synthetic Rubber in German Popular Scientific Literature (1929-2009) - Série III, n°2  |
| SOUBIRAN Sébastien                                       | Acteurs et enjeux de la préservation du patrimoine scientifique : le cas de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg - Série II, n°3  |
| SOULU Frédéric   | L'instrument technique à la rencontre du public - Série II, n°3<br>Observatoires français dans l'Algérie coloniale : forme et spatialité - Série III, n°4   |
| SPIESSER Michel  | Nobel et les prix Nobel - Série I, n°3  |
| STALEY Richard   | Conspiracies of Proof and Diversity of Judgement in Astronomy and Physics: On Physicists' Attempts to Time Light's Wings and Solve Astronomy's Noblest Problem - Série I, n°11-12   |
| STENGER Gerhardt   | Matière et vie chez Diderot et Voltaire - Série I, n°9-10   |
| TEISSIER Pierre  | The Exotic Glasses of Rennes (France): Local Knowledge-Making in Global Telecommunication   |
| TEISSIER Pierre, MODY Cyrus C. M., VAN TIGGELEN Brigitte | Introduction: Material Things, Scales and Trans-Operations - Série III, n°2   |
| TEISSIER Pierre, QUANTIN Mathieu, HERVY Benjamin         | Humanités numériques et archives orales : cartographies d'une mémoire collective sur les matériaux - Série III, n°4   |
| THÉBAUD-SORGER Marie                                     | L'historien et les archives. L'histoire : vestiges et pratiques - Série I, n°9-10   |
| TIRAPICOS Luís   | Astronomy and Diplomacy at the Court of King João V of Portugal - Série III, n°3  |
| TIRARD Stéphane  | La biologie synthétique : de Stéphane Leduc à Craig Venter... et retour ? - Série II n°6-7<br>L'histoire du commencement de la vie à la fin du XIXe siècle - Série I, n°9-10<br>Les origines de la vie sur la Terre: Un problème historique - Série I, n°4<br>Avant-propos - Série III, n°3 |
| TIRARD Stéphane et GOHAU Gabriel                         | Les Sciences des causes passées... - Série I, n°9-10<br>Intermède : Le temps de quelques questions - Série I, n°9-10  |
| TIRARD Stéphane et LE LAY Colette                        | Camille Flammarion et le Vivant - Série II, n°4   |
| TIREL Jacques  | Le froid industriel, aperçu historique et aspects contemporains - Série I, n°1  |
| VAN TIGGELEN Brigitte, TEISSIER Pierre, MODY Cyrus C. M. | Introduction: Material Things, Scales and Trans-Operations - Série III, n°2   |
| VAULTIER Jean-Bernard                                    | Médecin républicain contre savant royaliste : controverse scientifique ou conflit idéologique en province - Série II n°6-7<br>Les congrès scientifiques en Charente Inférieure au XIXe siècle - Série II,   |



|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | n°4  |
| VILA VALLS Adrien  | Le réalisme physique de Louis de Broglie à l'épreuve de la mécanique ondulatoire et de l'interprétation de Copenhague : la nature d'une conversion - Série II, n°4 |
| VINCIGUERRA Antony | Sept recettes alchimiques. La fabrication artificielle de l'or et de l'argent au XIIIe siècle - Série II, n°2  |
| WERRETT Simon      | Transits and transitions: astronomy, topography, and politics in Russian expeditions to view the transit of Venus in 1874 - Série I, n°11-12                       |