

Table des auteurs Index des matières pour l'année 2022

2022. Table des auteurs

Les titres en italique sont ceux des articles originaux

- ANSELME Brice**, *Comment freiner la propagation d'un virus respiratoire de type Sars-Cov-2 dans une périphérie urbaine défavorisée ? Réflexion à partir d'un système multi-agents spatialisé (13 fig. ; 1 tabl.)* (avec DURAFFOUR Françoise, MESCLIER Évelyne) 139-158
- APPARICIO Philippe**, *Liberté de mouvement à vélo versus en automobile : un classement des villes françaises selon la perméabilité filtrée (6 fig. ; 2 tabl.)* (avec SAVARIA Maxime, CARRIER Mathieu) 193-211
- AYROLES Kilian**, *Avoir accès à l'énergie dans la Quebrada de Humahuaca (Argentine) : quelle place pour les réseaux de distribution dans les stratégies des habitants ? (4 fig. ; 4 photos ; 1 tabl.)* (avec FORGET Marie) 58-73
- BARRAGÁN-OCHOA Fernando**, *La pandémie de coronavirus en Équateur : une lecture spatio-temporelle de l'évolution de la mortalité pendant la première année (4 fig. ; 2 tabl.)* 121-138
- BAUELLE Guy**, *L'impact de la crise sanitaire et de l'urbanisme tactique sur l'aménagement cyclable des villes françaises (4 photos ; 1 tabl.)* (avec MARREC Sébastien) 159-175
- BEAUGUITE Laurent**, *Trois revues de géographie et cinquante ans d'ours. Notes pour une analyse dynamique du travail éditorial en sciences sociales (1 fig. ; 1 tabl.)* 368-376
- BRUNEAU Michel**, *L'interpénétration du rural et de l'urbain en Thaïlande : approche diachronique de la résilience des petites exploitations agricoles (1967-2017) (1 fig.)* 40-57
– Une géopolitique de l'Arménie 192
– La nation : une idée neuve, née en Occident, qui s'est étendue au monde entier 275-289
- CARRIER Mathieu**, *Liberté de mouvement à vélo versus en automobile : un classement des villes françaises selon la perméabilité filtrée (6 fig. ; 2 tabl.)* (avec SAVARIA Maxime, APPARICIO Philippe) 193-211
- CARRIZO Silvina Cecilia**, *Transition énergétique et dépendance au sentier : la Patagonie argentine dans un nouveau cycle énergétique (3 fig.)* (avec VELUT Sébastien, VILLALBA María Sofía) 238-254
- DECOUIGNY Fabrice**, *Occupation spatiale, densification et étalement urbain (1 encadré ; 13 fig. ; 2 tabl.)* 1-21
- DELER Jean-Paul**, *Modes résidentiels à Seongbuk, Séoul (1 photo)* 282-283
- DU BUAT Kimberley**, *Féminisation et rapports de genre dans la fabrique de la science, l'exemple de la revue L'Espace géographique (3 fig.)* 336-354
- DURAFFOUR Françoise**, *Comment freiner la propagation d'un virus respiratoire de type Sars-Cov-2 dans une périphérie urbaine défavorisée ? Réflexion à partir d'un système multi-agents spatialisé (13 fig. ; 1 tabl.)* (avec MESCLIER Évelyne, ANSELME Brice) 139-158
- FORGET Marie**, *Avoir accès à l'énergie dans la Quebrada de Humahuaca (Argentine) : quelle place pour les réseaux de distribution dans les stratégies des habitants ? (4 fig. ; 4 photos ; 1 tabl.)* (avec FORGET Marie) 58-73
- FOYER Jean**, *Discussion autour de L'Humain-l'inhumain. L'impensé des nouveaux matérialismes* 377-380
- GAY Jean-Christophe**, *Territoires et territorialités des peuples autochtones* 287-288
- GERMAINE Marie-Anne**, *Un diagnostic de connectivité hydrosociale pour appréhender les potentialités d'usage des petites rivières urbaines : exemple du Crout et du Petit Rosne (Île-de-France) (5 fig. ; 4 photos ; 1 tabl.)* (avec TEMPLE-BOYER Élise) 212-227
- GIRAUT Frédéric**, *La nation : une notion en débat. Éléments complémentaires* 280-281
- GOEURY David**, *Mobiliser les épiciers de quartier pour imposer le confinement aux populations urbaines précaires. Le cas d'une ville moyenne marocaine (Tiznit) (1 fig. ; 3 photos)* .. 159-175
- HARDY Sébastien**, *Le COVID-19, un révélateur de l'accroissement des inégalités socio-territoriales en Bolivie (1 fig. ; 1 photo ; 1 tabl.)* 107-120
- LE LAY Yvonnick**, *La mondialisation du marché des joueurs internationaux de rugby à XV (3 fig. ; 2 tabl.)* 159-175
- MAISONOBE Marion**, *La géographie de L'Espace géographique (5 fig. ; 1 tabl.)* 355-367
- MARREC Sébastien**, *L'impact de la crise sanitaire et de l'urbanisme tactique sur l'aménagement cyclable des villes françaises (4 photos ; 1 tabl.)* (avec BAUELLE Guy) 159-175
- MESCLIER Évelyne**, *Savoirs géographiques et visions décentrées de la crise du Covid-19* 97-106

– Comment freiner la propagation d'un virus respiratoire de type Sars-Cov-2 dans une périphérie urbaine défavorisée? Réflexion à partir d'un système multi-agents spatialisé (13 fig. ; 1 tabl.) (avec DURAFFOUR Françoise, ANSELME Brice) 139-158

ORAIN Olivier, Introduction – Cinquante ans d'Espace géographique. Genèse et évolutions d'une revue des Trente Glorieuses 289-292

PAUMELLE Anton, Vieillesse et attractivité migratoire des bourgs ruraux en France (8 fig. ; 3 tabl.) 22-39

PEYRONY Jean, Sortir du territorialisme: une vision de l'Europe et de son aménagement 284-286

RIPOLL Fabrice, Fonder une revue, briser un monopole. Éléments pour une socio-histoire de L'Espace géographique (1 doc.) ... 293-335

SAVARIA Maxime, Liberté de mouvement à vélo versus en automobile: un classement des villes françaises selon la perméabilité filtrée (6 fig. ; 2 tabl.) (avec APPARICIO Philippe, CARRIER Mathieu) 193-211

SIERRA-PAYCHA Celio, L'expansion du champ migratoire polynésien au XXI^e siècle: le fait d'une jeunesse qualifiée (5 fig. ; 2 tabl.) 74-94

TEMPLE-BOYER Élise, Un diagnostic de connectivité hydrosociale pour appréhender les potentialités d'usage des petites rivières urbaines: exemple du Croult et du Petit Rosne (Île-de-France) (5 fig. ; 4 photos ; 1 tabl.) (avec GERMAINE Marie-Anne) 212-227

TISSIER Jean-Louis, La géographie littéraire de Paris chez Jacques Réda 95-96

VELUT Sébastien, Transition énergétique et dépendance au sentier: la Patagonie argentine dans un nouveau cycle énergétique (3 fig.) (avec CARRIZO Silvina Cecilia, VILLALBA María Sofia) 238-254

VILLALBA María Sofia, Transition énergétique et dépendance au sentier: la Patagonie argentine dans un nouveau cycle énergétique (3 fig.) (avec VELUT Sébastien, CARRIZO Silvina Cecilia) 238-254

Index des matières

Les noms en italique sont ceux des auteurs d'articles, les noms en romain sont ceux des auteurs des notes, chroniques ou comptes rendus de lecture. Seule est mentionnée la première page des articles, qui sont détaillés ci-dessus.

Accessibilité. GERMAINE, TEMPLE-BOYER 212.	Espace de vie. DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139.	Migration résidentielle. PAUMELLE 22.
Aménagement. PEYRONY 284.	Espace géographique (L'). ORAIN 289, RIPOLL 293.	Mobilité. TISSIER 95.
Aménagement cyclable. BAUELLE, MARREC 176.	Espace vécu. TISSIER 95.	Modélisation. DECOUPIGNY 1.
Analyse multiscalaire. BARRAGÁN-OCHOA 121.	Étalement urbain. DECOUPIGNY 1.	Monde. MAISONOBE 355.
Autochtonie. GAY 287.	État. BRUNEAU 192.	Mondialisation. LE LAY 255.
Bourg. PAUMELLE 22.	État-nation. BRUNEAU 275, GIRAUT 280.	Mortalité. BARRAGÁN-OCHOA 121.
Caucase. BRUNEAU 192.	Féminisation. DU BUAT 336.	Multifonctionnalité. GERMAINE, TEMPLE-BOYER 212.
Champ de revues. RIPOLL 293.	Francophonie. MAISONOBE 355.	Nation. BRUNEAU 275, GIRAUT 280.
Comité de rédaction. BEAUGUITTE 368.	Géographie. BEAUGUITTE 368.	Occident. BRUNEAU 275.
Confinement. GOEURY 159.	Géographie féministe. DU BUAT 336.	Occupation spatiale. DECOUPIGNY 1.
Connectivité sociale. GERMAINE, TEMPLE-BOYER 212.	Géopolitique. BRUNEAU 192.	Ontologie. FOYER 377.
Coronavirus. BARRAGÁN-OCHOA 121.	Gouvernance. PEYRONY 284.	Ours. DU BUAT 336.
Covid-19. MESCLIER 97, HARDY 107, GOEURY 159.	Joueur international. LE LAY 255.	Outre-mer. SIERRA-PAYCHA 74.
Crise. MESCLIER 97.	Habitat. DELER 282.	Ouverture géographique. MAISONOBE 355.
Croissance urbaine. DECOUPIGNY 1.	Histoire des sciences. BEAUGUITTE 368.	Pandémie. MESCLIER 97, DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139, GOEURY 159.
Cyclabilité. SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193.	Historiographie. ORAIN 289.	Périurbain. DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139.
Débat. BRUNEAU 275, GIRAUT 280.	Humain. FOYER 377.	Perméabilité filtrée. SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193.
Densification. DECOUPIGNY 1.	Hydrocarbure non conventionnel. VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238.	Petit État insulaire. SIERRA-PAYCHA 74.
Dépendance au sentier. VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238.	Inclusion. AYROLES, FORGET 58.	Petite exploitation agricole. BRUNEAU 40.
Diaspora. BRUNEAU 192.	Inégalité. HARDY 107, LE LAY 255.	Petite rivière urbaine. GERMAINE, TEMPLE-BOYER 212.
Émigration. SIERRA-PAYCHA 74.	Inégalité de genre. DU BUAT 336.	Petite ville. PAUMELLE 22.
Énergie renouvelable. VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238.	Marché. LE LAY 255.	Peuple. BRUNEAU 192.
	Marge. AYROLES, FORGET 58.	Planification. PEYRONY 284.
	Matérialisme. FOYER 377.	Planification des transports. SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193.
	Mesure sanitaire. DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139.	

Post-Covid. BAUDELLE, MARREC 176.
Précarité énergétique. AYROLES, FORGET 58.
Processus spatiotemporel. BARRAGÁN-OCHOA 121.
Réda (Jacques). TISSIER 95.
Réforme agraire. BRUNEAU 40.
Réseau cyclable. SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193.
Réseau de collaboration. MAISONOBE 355.
Réseau énergétique. AYROLES, FORGET 58.
Résidence. DELER 282.
Restauration écologique. GERMAINE, TEMPLE-BOYER 212.
Revue scientifique. RIPOLL 293, BEAUGUITE 368.
Revue universitaire. DU BUAT 336.
Rugby à XV. LE LAY 255.
Rural. PAUMELLE 22, BRUNEAU 40.
Sars-CoV-2. HARDY 107.
Savoir géographique. MESCLIER 97.

Science sociale. ORAIN 289.
Scientométrie spatiale. MAISONOBE 355.
Secteur informel. BRUNEAU 40.
Sécurité alimentaire. GOEURY 159.
Socio-histoire de la géographie. RIPOLL 293.
Sociologie des sciences. RIPOLL 293.
Système multi-agents. DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139.
Tactique. BAUDELLE, MARREC 176.
Territoire. HARDY 107, PEYRONY 284, GAY 287.
Territorialité. GAY 287.
Transition énergétique. VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238.
Urbain. BRUNEAU 40.
Urbanisme. BAUDELLE, MARREC 176, DELER 282.
Vélo. SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193.
Vieillesse. PAUMELLE 22.

Index des lieux

Les noms en italique sont ceux des auteurs d'articles, les noms en romain sont ceux des auteurs des notes, chroniques ou comptes rendus de lecture. Seule est mentionnée la première page des articles, qui sont détaillés ci-dessus.

AFRIQUE: (Afrique du Sud) LE LAY 255, GAY 287, MAISONOBE 355.
(Algérie) MAISONOBE 355. **(Bénin: Cotonou)** MAISONOBE 355.
(Burkina Faso: Ouagadougou) MAISONOBE 355. **(Cameroun)** MAISONOBE 355. **(Congo)** MAISONOBE 355. **(Côte d'Ivoire)** LE LAY 255, MAISONOBE 355. **(Érythrée)** BRUNEAU 275, GIRAUT 280.
(Gabon) MAISONOBE 355. **(Ghana)** BRUNEAU 275. **(Kenya)** LE LAY 255. **(Mali)** BRUNEAU 275, MAISONOBE 355. **(Maroc)** MESCLIER 97, GOEURY 159. **(Namibie)** LE LAY 255. **(Nigeria)** LE LAY 255.
(République centrafricaine) MAISONOBE 355. **(Sénégal: Dakar)** MAISONOBE 355. **(Soudan)** BRUNEAU 275, GIRAUT 280. **(Tchad)** MAISONOBE 355. **(Tunisie: Tunis)** MAISONOBE 355. **(Zimbabwe)** LE LAY 255.

AMÉRIQUE: BAUDELLE, MARREC 176, SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193. (Argentine: Andes) AYROLES, FORGET 58, VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238, LE LAY 255, MAISONOBE 355. **(Bolivie)** AYROLES, FORGET 58, MESCLIER 97, HARDY 107, MAISONOBE 355. **(Brésil)** MESCLIER 97, HARDY 107, DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139, VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238, GAY 287, MAISONOBE 355. **(Canada)** SIERRA-PAYCHA 74, LE LAY 255, GAY 287, MAISONOBE 355. **(Chili: île de Pâques)** AYROLES, FORGET 58, SIERRA-PAYCHA 74, VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238, LE LAY 255, GAY 287. **(Équateur)** MESCLIER 97, HARDY 107, BARRAGÁN-OCHOA 121, MAISONOBE 355. **(États-Unis: Hawaï)** DECOUPIGNY 1. SIERRA-PAYCHA 74, HARDY 107, BARRAGÁN-OCHOA 121, DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139, VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238, MAISONOBE 355. **(Mexique)** MESCLIER 97, MAISONOBE 355. **(Nicaragua)** HARDY 107. **(Pérou)** AYROLES, FORGET 58, HARDY 107, DURAFFOUR, MESCLIER, ANSELME 139. **(Uruguay)** VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238, LE LAY 255, MAISONOBE 355.

ASIE: SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193. (Afghanistan) BRUNEAU 275. **(Birmanie)** BRUNEAU 40, BRUNEAU 275. **(Cambodge)** BRUNEAU 40, BRUNEAU 275. **(Chine)** BARRAGÁN-OCHOA 121, GERMAINE, TEMPLE-BOYER 212, BRUNEAU 275, MAISONOBE 355. **(Inde)** BRUNEAU 40, BRUNEAU 275, GIRAUT 280, MAISONOBE 355. **(Indonésie)** BRUNEAU 40, BRUNEAU 275, GIRAUT 280, MAISONOBE 355. **(Japon)** LE LAY 255, MAISONOBE 355. **(Laos)** BRUNEAU 40. **(Pakistan)** BRUNEAU 275. **(Séoul)** DELER 282. **(Singapour)** VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238. **(Taïwan)** BRUNEAU 40. **(Thaïlande)** BRUNEAU 40. **(Viêt-nam)** BRUNEAU 275.

CARAIBES: (Guadeloupe) SIERRA-PAYCHA 74. **(Haïti)** BRUNEAU 275. **(Martinique)** SIERRA-PAYCHA 74.

EUROPE: BAUDELLE, MARREC 176, SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193, PEYRONY 284, MAISONOBE 355. (Allemagne) MESCLIER 97, SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193, BRUNEAU 275, MAISONOBE 355. **(Angleterre)** MESCLIER 97, LE LAY 255, MAISONOBE 355. **(Arménie)** BRUNEAU 192, 275. **(Autriche)** MAISONOBE 355. **(Belgique: Bruxelles, Louvain-la-Neuve)** MAISONOBE 355. **(Bosnie)** BRUNEAU 275. **(Bulgarie)** MAISONOBE 355. **(Croatie)** BRUNEAU 275. **(Danemark)** MAISONOBE 355. **(Écosse)** LE LAY 255, BRUNEAU 275, GIRAUT 280. **(Espagne: Catalogne)** LE LAY 255, BRUNEAU 275, GIRAUT 280, MAISONOBE 355. **(Finlande)** SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193. **(Géorgie)** LE LAY 255, BRUNEAU 275. **(Grèce)** BRUNEAU 275. **(Hongrie)** MAISONOBE 355. **(Irlande)** LE LAY 255, MAISONOBE 355. **(Italie)** LE LAY 255, MAISONOBE 355. **(Luxembourg)** MAISONOBE 355. **(Moldavie)** BRUNEAU 275. **(Norvège)** SAVARIA, APPARICIO, CARRIER 193, MAISONOBE 355. **(Pays-Bas)** VELUT, CARRIZO, VILLALBA 238, BRUNEAU 275, MAISONOBE 355. **(Pays de Galles)** LE LAY 255. **(Pologne)** MAISONOBE 355. **(Portugal)** LE LAY 255. **(République tchèque)**

BRUNEAU 275. (**Roumanie**) *Le Lay* 255, *Maisonobe* 355. (**Russie**) *Velut*, *Carrizo*, *Villalba* 238, BRUNEAU 275, *Maisonobe* 355. (**Serbie**) BRUNEAU 275, *Maisonobe* 355. (**Slovaquie**) *Maisonobe* 355. (**Suède**) *Gay* 287, *Maisonobe* 355. (**Suisse** : **Fribourg**, **Genève**, **Lausanne**, **Neuchâtel**) *Maisonobe* 355. (**Ukraine**) BRUNEAU 275.

FRANCE : *Decoupiigny* 1, *Paumelle* 22, *Sierra-Paycha* 74, *Hardy* 107, *Durauffour*, *Mesclier*, *Anselme* 139, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193, *Le Lay* 255, *Orain* 289, *Ripoll* 293, *Du Buat* 336, *Beauguitte* 368, *Maisonobe* 355. (**Aisne**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193, *Maisonobe* 355. (**Alpes-de-Haute-Provence** : **Digne-les-Bains**) *Decoupiigny* 1. (**Alpes-Maritimes** : **Cannes**, **Nice**) *Decoupiigny* 1, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Ardennes** : **Charleville-Mézières**) *Baudelle*, *Marrec* 176. (**Ariège** : **Tarascon-sur-Ariège**) *Paumelle* 22. (**Bas-Rhin**) *Paumelle* 22, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Bouches-du-Rhône** : **Aix-en-Provence**, **Marseille**) *Decoupiigny* 1, *Durauffour*, *Mesclier*, *Anselme* 139, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Calvados** : **Bayeux**) *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Cher** : **Avord**) *Paumelle* 22. (**Côte d'Armor** : **Dinan**, **Saint-Brieuc**) *Baudelle*, *Marrec* 176. (**Côte d'Or**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Creuse**) *Paumelle* 22. (**Dordogne**) *Paumelle* 22. (**Doubs**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Finistère** : **Brest**) *Sierra-Paycha* 74, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Gard**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Gironde**) *Sierra-Paycha* 74, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Guyane**) *Sierra-Paycha* 74, *Gay* 287. (**Haute-Garonne**) *Sierra-Paycha* 74. (**Haute-Marne** : **Le Montsaigeonnais**) *Paumelle* 22. (**Haute-Vienne**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Hautes-Alpes** : **Gap**) *Decoupiigny* 1. (**Haute-Garonne** : **Toulouse**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193, *Ripoll* 293. (**Haute-Savoie**) *Paumelle* 22, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Haut-Rhin** : **Mulhouse**) *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Hauts-de-Seine**) *Sierra-Paycha* 74. (**Hérault**) *Sierra-Paycha* 74, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Île-de-France** : **Paris**) *Decoupiigny* 1, *Sierra-Paycha* 74, *Tissier* 95, *Durauffour*, *Mesclier*, *Anselme* 139, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193, *Germaine*, *Temple-Boyer* 212, *Ripoll* 293, *Maisonobe* 355. (**Ille-et-Vilaine** : **Rennes**) *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Indre** : **Châteauroux**) *Baudelle*, *Marrec* 176. (**Indre-et-Loire** : **Tours**) *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Isère** : **Grenoble**) *Decoupiigny* 1, *Baudelle*, *Marrec* 176. (**Loire** : **Saint-Étienne**) *Decoupiigny* 1, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Loire-Atlantique**) *Paumelle* 22, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*,

Apparicio, *Carrier* 193. (**Loiret**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Lot** : **Martel**, **Rocamadour**, **Vayrac**) *Paumelle* 22. (**Maine-et-Loire** : **Montrevault-sur-Èvre**, **Saint-Pierre-Montlimart**) *Paumelle* 22, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Manche**) *Paumelle* 22. (**Marne** : **Mourmelon-le-Grand**, **Reims**) *Paumelle* 22, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193, *Ripoll* 293. (**Mayotte**) *Sierra-Paycha* 74, *Gay* 287. (**Meurthe-et-Moselle**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Moselle**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Nord** : **Lille**) *Decoupiigny* 1, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Orne** : **Argentan**) *Baudelle*, *Marrec* 176. (**Pas-de-Calais** : **Arras**, **Loos-en-Gohelle**) *Baudelle*, *Marrec* 176. (**Puy-de-Dôme**) *Paumelle* 22, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Pyrénées-Atlantiques**) *Paumelle* 22. (**Pyrénées-Orientales**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**La Réunion** : **Saint-Denis**) *Sierra-Paycha* 74, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Rhône** : **Lyon**) *Decoupiigny* 1, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Saône-et-Loire**) *Paumelle* 22. (**Sarthe**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Savoie** : **Albertville**, **Chambéry**) *Decoupiigny* 1, *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Seine-Maritime** : **Le Havre**, **Rouen**) *Baudelle*, *Marrec* 176, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Somme**) *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Var** : **Toulon**) *Decoupiigny* 1, *Sierra-Paycha* 74, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Vaucluse** : **Avignon**) *Decoupiigny* 1. (**Vendée**) *Paumelle* 22. (**Yonne**) *Paumelle* 22. (**Yvelines** : **Versailles**) *Baudelle*, *Marrec* 176.

MÉDITERRANÉE : (**Arabie saoudite**) *Velut*, *Carrizo*, *Villalba* 238. (**Égypte**) BRUNEAU 275, *Maisonobe* 355. (**Israël**) BRUNEAU 275, *Maisonobe* 355. (**Irak**) BRUNEAU 275, *Giraut* 280. (**Iran**) BRUNEAU 275. (**Libye**) BRUNEAU 275. (**Palestine**) BRUNEAU 275. (**Syrie**) BRUNEAU 275. (**Turquie**) BRUNEAU 275.

MONDE : *Mesclier* 97, *Savaria*, *Apparicio*, *Carrier* 193, BRUNEAU 275, *Ripoll* 293, *Beauguitte* 368, *Maisonobe* 355.

OCÉANIE : *Baudelle*, *Marrec* 176, *Apparicio*, *Carrier* 193. (**Australie**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255, BRUNEAU 275, *Gay* 287, *Maisonobe* 355. (**Fidji**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255. (**Hawaï**) *Sierra-Paycha* 74. (**Nouvelle-Calédonie**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255, *Gay* 287. (**Nouvelle-Zélande** : **îles de Cook**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255, BRUNEAU 275, *Maisonobe* 355. (**Papouasie-Nouvelle-Guinée**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255, *Maisonobe* 355. (**Polynésie française** : **Australes**, **Gambier**, **Marquises**, **Société**, **Tahiti**, **Tuamotu**, **Wallis-et-Futuna**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255. (**Royaume de Tonga**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255. (**Samoa**) *Sierra-Paycha* 74, *Le Lay* 255. (**Vanuatu**) *Sierra-Paycha* 74, *Maisonobe* 355.