



Observatoire  
de la  
**faune**  
de **Bourgogne**



# Bilan d'enquête 2019

## « Lucane cerf-volant »



© Ludovic JOUVE





© Ludovic JOUVE

# Bilan d'enquête 2019

## « Lucane »



Le Lucane cerf-volant fait partie des insectes les plus emblématiques de nos régions. Il ne passe pas inaperçu par sa taille, les grandes mandibules du mâle, son allure pataude et son lourd vol les soirs d'été. Il est de ce fait bien connu du grand public et facilement observable.

L'enquête Lucane initiée par l'OPIE France en 2011 compte actuellement plusieurs milliers de données recueillies sur l'ensemble du territoire métropolitain. L'OPIE Franche-Comté, le CBNFC-ORI et la Société d'Histoire naturelle d'Autun se sont associés pour relayer cette enquête régionalement, alimentant ainsi l'enquête nationale. Le Lucane reste en effet encore mal connu et la carte de Bourgogne Franche-Comté mérite d'être enrichie pour cette espèce qui fait l'objet de mesures de conservation à l'échelle européenne ; c'est pourquoi votre contribution est importante.

### Commentaire sur les données saisies

#### depuis 2010 ...

982 observations de lucane cerf-volant sont venues enrichir les bases de données régionales depuis 2010. On constate que le rythme d'entrée des observations a été fluctuant selon les années. 2011 est une année assez productive qui correspond au lancement de l'enquête nationale par l'OPIE. Par la suite cette dynamique s'est un peu essoufflée.

Puis à partir de 2017 on constate une augmentation continue du nombre d'observations qui correspond probablement à la démocratisation des outils de saisie en ligne (module

E-Observations de la Bourgogne Base Fauna, formulaire de saisie du CBNFC-ORI, Obsnatu la base). L'année 2019 est ainsi de loin la plus productive en terme d'observations de lucanes avec 198 données saisies.

Ce constat souligne l'intérêt de ce type d'enquêtes participatives et des sciences citoyennes pour une espèce de grande taille, charismatique et facile à reconnaître telle que le lucane. Espérons que cette tendance se poursuivra durablement dans les années à venir !

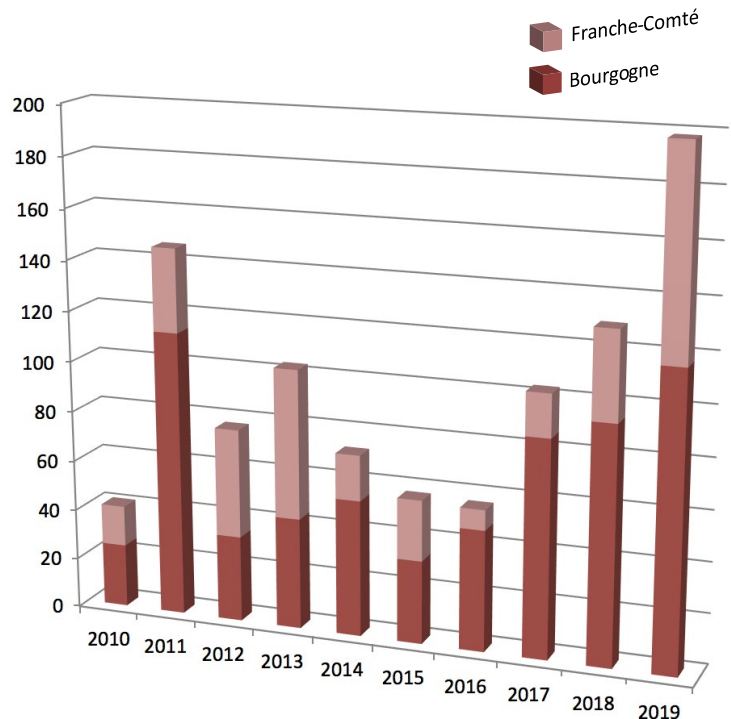


Fig1. Nombre d'observations saisies lors de l'enquête par année entre 2010 et 2019



© Ludovic JOUVE

# Bilan d'enquête 2019

## « Lucane »



Observatoire de la faune de Bourgogne



Conservatoire botanique national de Franche-Comté  
Observatoire régional des Invertébrés



## Répartition des observations

En 2019 en Bourgogne-Franche-Comté, 144 communes ont fait l'objet d'au moins une observation de lucane, dont 88 communes nouvellement renseignées. Le Lucane cerf-volant est actuellement connu dans 567 communes au total en Bourgogne-Franche-Comté !

Ces observations sont inégalement réparties entre les deux anciennes régions, la Franche-Comté comptant moitié moins de données (334) que la Bourgogne (648) sur la période 2010-2019.

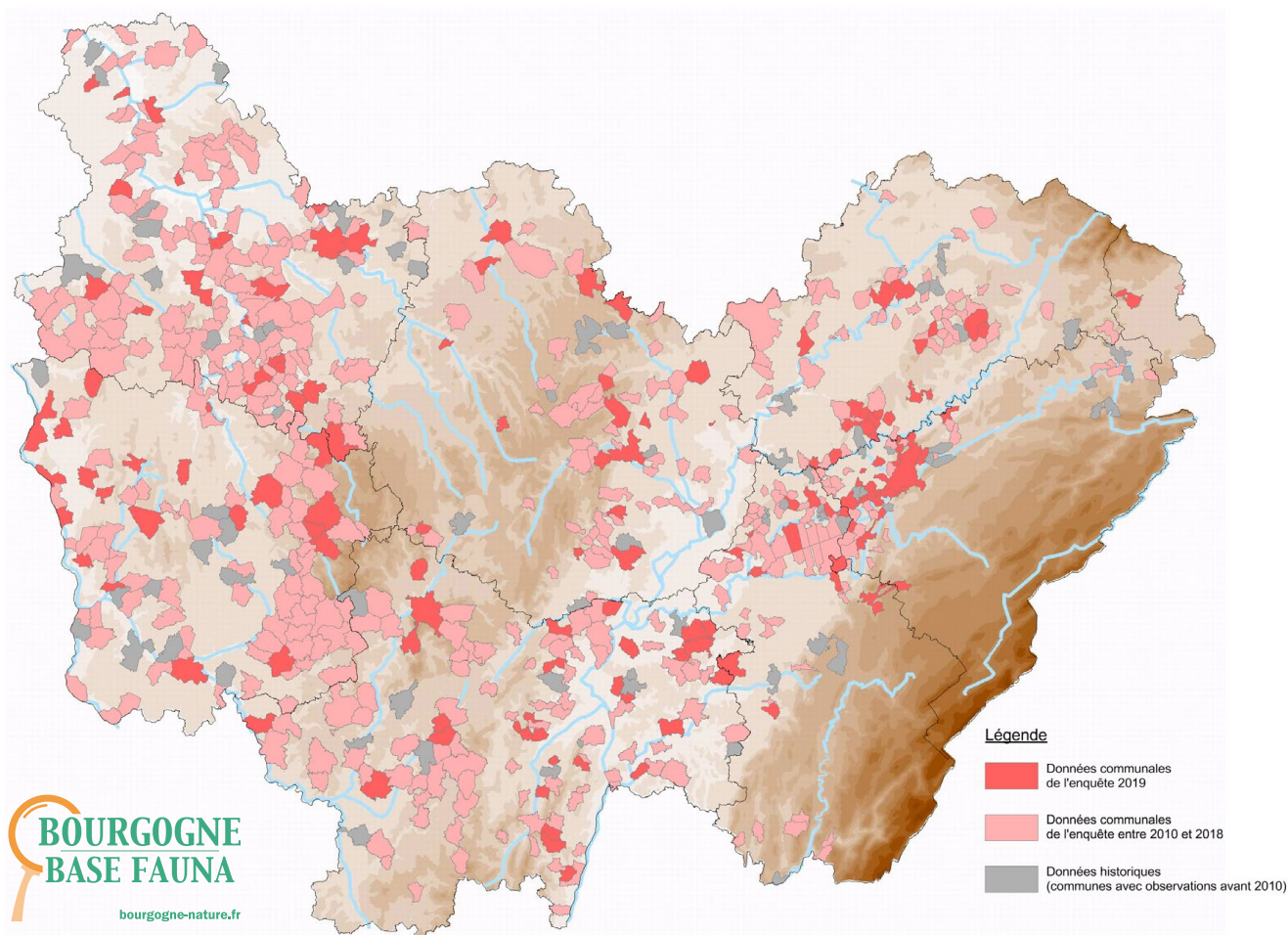


Fig2. Cartographie des observations de lucane cerf-volant à l'échelle communale en Bourgogne-Franche-Comté (Données Franc-comtoises issues de la Base TAXA CBNFC-ORI / OPIE FC).



© Ludovic JOUVE

# Bilan d'enquête 2019

## « Lucane »



En Franche-Comté, le Lucane cerf-volant est typiquement une espèce de basse altitude et il évite très nettement les reliefs des massifs jurassien et vosgien. Ainsi, il ne dépasse guère 600 m d'altitude et ne pénètre les plateaux qu'à la faveur de vallées ou de conditions bien exposées. C'est par exemple le cas en Petite Montagne du Jura, sur la plateau de Charchilla, dans la vallée de la Furieuse à Salins-les-Bains ou dans la vallée du Doubs en amont de Montbéliard.

À plus basse altitude on constate que de nombreux secteurs où le lucane pourrait exister semblent sous prospectés, notamment les plateaux du centre et du nord Haute-Saône, les moyennes vallées de l'Ognon et du Doubs, le Territoire de Belfort et la plaine Jurassienne.

Pour la bourgogne ce que l'on peut dire c'est que l'espèce est présente partout et qu'il y a des manques d'observations notamment dans l'Auxois et en Terre-Plaine. Elle évitera les massifs résineux parfois présents en Morvan, mais ceci ne se ressentira pas à l'échelle communale.

### Phénologie

Le Lucane cerf-volant s'observe typiquement de mi-mai à fin-juillet dans notre région. Les premiers adultes sont notés début mai et exceptionnellement fin avril. Ils deviennent réellement abondants dans la deuxième quinzaine de mai pour atteindre un pic de vol en juin jusqu'à début juillet. Par la suite les observations diminuent et deviennent très rares en août (généralement des femelles plus longévives).

En dehors de ces périodes *Lucanus cervus* peut être noté sous forme de larves trouvées fortuitement dans des souches ou sous des vieux bois morts au sol. Il est également assez régulièrement noté sous forme de macro-restes. Les élytres et les têtes des gros mâles sont en effet très résistantes et peuvent donner lieu à des observations tardives en dehors des périodes normales d'apparition des adultes.

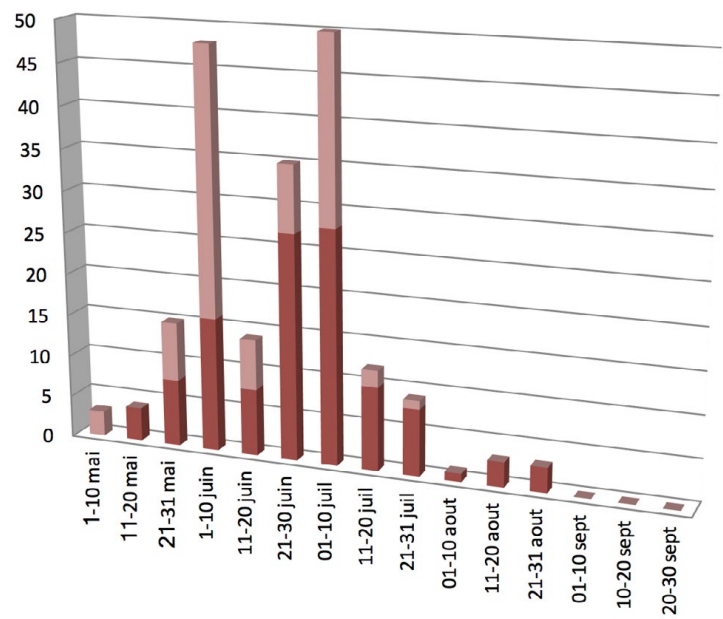


Fig4. Phénologie 2019 par décade.



© Ludovic JOUVE

# Bilan d'enquête 2019

## « Lucane »



Observatoire de la faune de Bourgogne



Observatoire régional des Invertébrés



## Perspectives

L'enquête se poursuivra l'an prochain pour tenter de combler les lacunes de répartition de l'espèce dans les secteurs de la région qui semblent lui être favorables, et afin de continuer à alimenter l'enquête nationale, qui a aussi pour but de suivre l'évolution de l'espèce, en régression dans d'autres pays européens.

## Revue de presse

En 2019, suite à l'envoi d'un communiqué de presse, l'enquête a fait l'objet de diverses publications sur internet et dans la presse locale de Bourgogne-Franche-Comté. Deux interviews enregistrées sur les radios France Bleu et RCF Besançon, ont été diffusées.



15/05/20. Rédaction : Bertrand COTTE – OPIE FC et Quentin Barbotte – SHNA

## Merci aux contributeurs de l'enquête 2019

Dieter ACKERMANN, Julie ALAJOUANINE, Bernard BAILLY, Gaëtan BALAY, Philippe BALLARIO, Arnaud BARADA, Quentin BARBOTTE, Guy BARNAY, Arnaud BART, Céline BARTHE, Marion BASSET-LENNOZ, Philippe BEAULIEU, Lucas BEAUTRU, Anne-Sophie BEEKMAN, Séverine BELIN, Kenji BENOIT, Luc BETTINELLI, David BEURTHEY, Julien BILLOD-MOREL, Elise BITAULT, Agnès BOBB, Laurent BOILLLOT, Jean-Christophe BOUDOT, Gérard BOURJON, Nadine BOURJON, Laurent BREYER, Estelle BURLOTTE, Veronique CAGNIANT, Marie-Odile CALDEFIE, Frédéric CANTORE, Jonathan CAPELIER, Trystan CARILLON, Mathurin CARNET, Alexandre CARTIER, Fanny CARTIER, Jean-Claude CHAMPOMIER, Elody CHAPPOY, Éric CHAPUT, Annie CHEVALIER, Paul COIFFARD, Mathieu COMMUN, Michelle COMMUN, Antoinette COMUNETTI, Michaël CONGRATEL, Bastien COUCAUD, Christophe COURT, Céline CRETIN, Catherine CROENNE, Jonathan CROSSE, Adrien DE MONTAUDOUIN, Pascale DELBECQUE, Jean-Pierre DEPAQUIS, Florence DETAING, Theo DIRKSEN, Sophie DONZELOT, Dan DUCAIRE, Laurent DUCARROZ, Alexandra DUMETIER, Vincent DUMONT, Isabelle ESTIGNARD, Jose FARINHA, Angélique FIARDET, Thomas FROISSARD, Matthieu GALLET, Jérôme GARDET, Jean-Michel GAREL, Antoine GENIN, Frédérique GILLES, Nathalie GIRARD, Jean-Pierre GIRARDOT, Dorian GIRAUD, Kévin GIRAUDIN, Isabelle GIROUD, Béatrice GOLFIER, Céline GRATTEPAIN, Denis GREGOIRE, Claudine GRILLET, Franck GROSSIORD, Tristan GRUSON, Anthony GUERARD, David GUERINEAU, Mathieu GUERRIAUD, Julien GUILLARD, Willy GUILLET, Michel GUINCHARD, Guillaume HALLIEZ, Julie HOFFMANN, Maxime JAQUET, Antoine JEANDAUX, Ludovic JOUVE, Maxime JOUVE, Claude JUILLARD, Floriane KARAS, Jean LAHAIS, Romain LAHAYE, Martine LANDRY, Julien LANGLADE, Marc LAPEYRE, Virginie LARLOTTE, Marc LEMAIRE, Valérie LEMAIRE, Marion LENNOZ, Lisa LEPRETRE, Aurélie LIARD, Francois LOUITON, Bastien MAILLOT, Frédéric MAILLOT, Marie-Pierre MALOUX, François MARTIN, Karine MARTIN, Laure MARTIN, Robert MASSON, Christelle MAUSSERVEY, Samy MEZANI, Philippe MICHOT, Olivier MILAN, Philippe MOUGIN, Pierre NAUDET, Laura NINUCCI, Jean-François OZBOLT, Évelyne PAUL, Guillaume PAULIN, Lise PAVELOT, Romain PAYOT, Jean-Pierre PERREAU, Benoît PERROT, Christophe PINSELLO, Benjamin PUY, Norbert PUZENAT, Michel QUEUDRET, Christophe RAMETTE, Frédérique RICHARD, Loïc ROBERT, Teddy ROLLAND, Adeline ROUZET, Béatrice RUTKOWSKI, Paul SAGE, Marie SANANES, Michaël SARRAZIN, Clémence SCHILLING, Carole SIRGUEY, Thérèse SORIANO, Xavier SOUDANT, Cécile THERVILLE, Fanny THEUREL, Emmanuelle THOMAS, Florian THOMAS, Jean TISSIER, Jean-Pierre TOURLONIAS, Thomas TRICONE, Xavier VACHERET, Gilles VALENTIN-SMITH, Hélène VAN DER HEIJDEN, Mélinda VARANGUIN, Nicolas VARANGUIN, Pierre VESCHAMBRE, Vincent VILCOT, David VILLET, Marc VUILLEMENOT, Cristal WHITEFUR, Christian XHARDEZ, Thierry ZAIRE, Nathalie ZAMBONI.



© Ludovic JOUVE

# Bilan d'enquête 2019

## « Lucane »



Observatoire de la faune de Bourgogne



## Liste des observateurs de Lucane sur la période 2010 - 2019

Julie ALAJOUANINE, Louis ALBESA, Eric ARNOULT, Armel ARTERO, Cédric AYME, Simon-Pierre BABSKI, Rémi BAHADUR, Gaëtan BALAY, Anne-Sophie BALLARD, Arnaud BARADA, Quentin BARBOTTE, Olivier BARDET, Julien BARNAY, Noël BARNAY, Aneline BARRE, Bertrand BARRE, Arnaud BART, Céline BARTHE, Anny BASDEVANT, Lucas BEAUTRU, Anne-Sophie BEEKMAN, Séverine BELIN, Sylvain BELLINFANT, Vincent BENARD, Damien BERRY, Pascale BERTELA, Léonie BERTHOLD, Luc BETTINELLI, Marielle BETTINELLI, Chantal BETTINELLI, David BEURTHEY, Marie BIENVENU, Florent BILLARD, Walter BILLIG, Julien BILLOD-MOREL, Elise BITAULT, Pascal BLAIN, Bastien BLANC, Lysandre BLONDEAU, Cyrielle BOBILLIER, Laurent BOILLOT, Mickaël BOISSEAU, Brigitte BONNOT, Martine BONVALOT, Jean-Louis BONY, Romain BORIOS, Magali BOUDEAU, Paul BOULANGER, Bernard BOULISSET, Daniel BOURGET, Sébastien BOURGOING, Michel BOUTILLON, Ildio BRAVO, Paolo BRESSAN, Laurent BREYER, Christophe BRINGOUT, Eric BRUGEL, Véronique CAGNIANT, Marie-Odile CALDEFIE, Jean-Paul CAMPANT, Jonathan CAPELIER, Marielle CARENZI-DUVAL, Trystan CARILLON, Mathieu CARISEY, David CARMIGNAC, Mathurin CARNET, Julie CARRAUD, Alba CARTIER, Alexandre CARTIER, Fanny CARTIER, Montaine CARTIER, Thierry CASTEL, Yannick CHAMBRELIN, Elody CHAPPOY, Éric CHAPUT, Sylvain CHARLES, Gérard CHARRIERE, Régine CHATELAIN, Christelle CHAVARD, Gérard CHEMIN, Francois CHEVALDONNET, Hélène CHEVALIER, Pierre CHRETIEN, Clémence CHRISTOPHE, Jean-Louis CLERE, Sylvain COEUR, Michelle COMMUN, Michaël CONGRATEL, Julien CONVERT, Marc COQUARD, Bertrand COTTE, Michel COTTET, Jean-Luc COTTIN, Pierre COURBET, Laurent COURNAULT, Christophe COURT, Bernard COURTOT, David COUSSON, Halina CREUSATON, Jonathan CROSSE, Patrick DALOZ, Vincent DAMS, Jean-Pierre DAVID, Eveline-Elisabeth DE BROUX BATTAGLIA, Valérie DE FELICE SALOVICI, Amaury DEBAUGE, Jean-Pierre DECHAUME, Fanny DEGUELDRE, Colette DEGUEURCE, François DEHONDT, Laurent DELAFOLLYE, Pascale DELBECQUE, Lydie DEMIAUTTE, Jean-Pierre DEPAQUIS, Alexis DERVIN, Nathalie DESAULTY, Christophe DESCHAMPS, Florence DETAING, Cécile DETROIT, Arlette DEVELAY, Theo DIRKSEN, Sophie DONZELOT, Jean-Baptiste DOS REIS FERNANDES, Célian DOUARNE, François DRABANT, Benoit DROUX, Dan DUCAIRE, Chantal DUCOURTIEUX, Catherine DUFLO, Benjamin DUFOUR, Yann DUMAS, Alexandra DUMETIER, Vincent DUMONT, Hervé DUPAYS, Rudy DURANDIN, Sylvie DURET, Delphine DURIN, Marie-Thérèse DZIKI, Nadine ENDERLIN, Roland ESSAYAN, Jose FARINHA, Damien FENARD, Olivier FERRAZZI, Angélique FIARDET, Michael FLYNN, Anaïs FONTAINE, Cédric FOUTEL, Justine FRANCOIS, Adeline FRANZONI, Bernard FROCHOT, Thomas FROISSARD, Cédric FUMEY, Nicolas GALMICHE, Jérôme GARDET, Jean-Michel GAREL, Jean-Pierre GASPAROLLO, Loïc GASSER, Marc GAUDRY, Patrick GAUCUE, Antoine GENIN, Jacques GERBER, Céline GHIO, Laurent GIBOIN, Patrick GIGNAT, Frédérique GILLES, Nathalie GIRARD, Jean-Pierre GIRARDOT, Dorian GIRAUD, Kévin GIRAUDIN, Isabelle GIROUD, Marc GIROUD, Marc GIROUD, Sandrine GITTON, Franck GOBET, Béatrice GOLFIER, Brigitte GRAND, Céline GRATTEPAIN, Claudine GRILLET, Franck GROSSIORD, Sylvie GRUPE, Tristan GRUSON, Florence GUAIS-LERAT, Alice GUERIN, David GUERINEAU, Fabienne GUIBERT, Yolande GUICHARD, Julien GUILLARD, Marius GUILLAUME, Willy GUILLET, Michel GUINCHARD, Marion GUITTENY, Sandrine GUITTON, Aurore GUYOTTE, Guillaume HALLIEZ, Hubert HEBINGER, Guy HERVE, Julie HOFFMANN, Sophie HORENT, Anaïs HUBERT, Julien HUBERT, Thierry HUE, Amélie HUGOT, Serge IMBOTT, Perrine JACQUOT, Frédéric JALLET, Simone JANNIN, Maxime JAQUET, Christian JEANNELLE, Jean-François JOASSON, Morgane JOSSART, Ludovic JOUVE, Maxime JOUVE, Denis JUGAN, Sylvie JUNG, Frédéric JUSSYK, Floriane KARAS, Martine KEHREN, Astrid LABORY, Romain LAHAYE, Lucie LAINE, Jean-Claude LALEURE, Jean-Claude LAMBERT, Sophie LAMIRAULT, Martine LANDRY, Julien LANGLADE, Annette LAPALUS, Vincent LARIVE, Bernard LAZECKI, Christine LE GRAND, Marie LEBLANC, Bernard LECLERCQ, Didier LECORNU, Clémence LEFEBVRE, Gaëlle LEFEUVRE, Sabine LEFEVRE, Pierrick LEMONON, Pierre LEPERCQ, Lisa LEPRETRE, Damien LERAT, Edwige LERAT, Gérard LERAT, Loïc LERISSEL, Aurélie LIARD, Yann LOMINET, Pascaline LOQUET, Francois LOUITON, Betty LUQUET, Samuel MAAS, Frédéric MAILLOT, Sébastien MAITRE, Mathieu MAJERUS, Dominique MALECOT, Pierre MALLET, Justine MARCHAND, Michel MARIOTTE, Stéphanie MARQUET, Benoît MARTHA, Dominique MARTHA, Sandrine MARTHA, Rachel MARTIN, Jérôme MARTIN, Karine MARTIN, Luc MARTIN, Audrey MARTINEAU, Robert MASSON, Bernard MATHIEU, Christophe MAUVAIS, Jérôme MAY, Raphaël MEGRAT, Philippe MEMET, Luc MENAND, Ombeline MENARD, Bruno MERIGUET, Magali MEUNIER, Samy MEZANI, Céline MICHAUD, Renaud MILLARD, Marège MILLERAND, Jérôme MINARD, Andgelo MOMBERT, Marie-Hélène MONNIN, Frédéric MORA, Benjamin MORA, Agnès MOREAU, Christophe MORIN, Simon-Pierre MOSSE, Philippe MOUGIN, Annie MUCHER, Denis NICOLAS, Laura NINUCCI, Jean-Pierre NODARI, Laurent NOURISSAT, Jean-François NOWAK, Tristan NOYERE, OPIE, Laurent PALUSSIÈRE, Thomas PANIZ, Marie-Jeanne PARIS, Daniel PARISE, Jean-Philippe PAUL, Guillaume PAULIN, Jean-Philippe PERE, Nicolas PERETTI, Sandra PEROUX, Jean-Pierre PERREAU, Daniel PERREY, Gilles PESENTI, Muriel PETIT, Gérard PHILIBERT, Pierre PICHON, Joëlle PIERRE, Christophe PINSELLO, Hugues PINSTON, Estelle PION, Claudine PIZZATO, Béryll PLANTEGENET, Aurélien POIREL, Nadine POLETTTO, Caroline PREVOT, Stéphanie PREVOT, Charles PROST, Jean-Marie PROT, Benjamin PUY, Michel QUEUDRET, Christophe QUINTIN, Christophe RAMETTE, Simon RAPP, Géraldine RAUBER, Laurent REBILLARD, Aurélien REVEILLON, Florian REVEILLON, Alexis REVILLON, Catherine RIBES, Frédérique RICHARD, Jacques RIEUMES, Loïc ROBERT, Teddy ROLLAND, Aurélien ROLLIN, Jean-Louis ROMAND, Yannick RONNAT, Mathieu ROSAIN, Clotilde ROUANET, Sébastien ROUE, Régis ROUSSEL, Serge ROUSSET, Patrick ROUX, Adeline ROUZET, Julie ROYAL, Lucas ROYER, Davy RUE, Alexandre RUFFONI, Louis RUFFONI, Julien RYELANDT, Paul SAGE, Zoé SALLEMBIEN, Damien SANCHEZ, Karine SANSON, Marc SARAZIN, Jean SARCINELLA, Amadou SARR, Michaël SARRAZIN, Michel SAUTOT, Pascal SAUTREAU, Audrey SAUTRON, Gérard SAVEAN, Paul SAVIARD, Henri-Pierre SAVIER, Clémence SCHILLING, Alicia SCHMITT, Carole SIRGUEY, Maxime SOUCHET, Elisabeth STAMERRA, Joël STUDER, Fanny THEUREL, Bruno THOMAS, Damien THOMAS, Emmanuelle THOMAS, Bernard THOURET, Céline TISSERAND, Didier TOME, Thomas TRICONE, Aurélien TRIOUX, Hugues TRUGALI, Xavier VACHERET, Eliane VARANGUIN, Mélinda VARANGUIN, Nade VARANGUIN, Nicolas VARANGUIN, Noam VARANGUIN, Sandra VARANGUIN, Camille VAROQUIER, Camille VAROQUIER, Nicole VERNANCHET, Juliette VERNUSSE-RIBOLI, Philippe VERPILLOT, Pierre VESCHAMBRE, Patrick VIAIN, Céline VIGOUROUX, Vincent VILCOT, David VILLET, Claude VOINOT, Yannick VUARNIER, Marc VUILLEMENOT, Jean-Christophe WEIDMANN, Christian XHARDEZ, Thierry ZAIRE, Nathalie ZAMBONI, Laurent ZANON.