



SUIVI TEMPOREL DES RHOPALOCÈRES DE FRANCE (STERF)

Bilan 2006-2016

Ce bilan a été préparé par Benoît Fontaine et Romain Lorrillière.

Nous remercions tous les participants
sans qui ce suivi n'existerait pas :

Benjamin Allard
Emmanuel Amar
Guillaume Amirault
Marie-Cécile Andrei-Ruiz
Frédéric Archaux
Frédéric Asara
Gilles Balança
Quentin Barbotte
Julien Bariteaud
Franz Barth
Yves Bas
Emile Bastian
Gilles Besnard
Françoise Bircher
Joël Blanchemain
Eric Boglaenko
Loïc Botté
Sébastien Bougreau
Florence Brazzini
Olivier Brévar
Didier Brugot
Benjamin Bruno
Alice Buttin
Dominique Calvel
Lou-Galane Chamba
Christophe Chambolle
Emmanuel Charonnet
André Chauliac
Stéphane Chaumont
Lisa Chauvin
André Claude
Communauté de Communes
du Pays de Limours
Laurent Couzi
Patrice Cramm
Bernard Dardenne
Jean-Paul Decroo
Axel Dehalleux
Laurent Delafolliye
Gil Deluermoz
Pierre Desriaux
Yvan Diringer
Yves Doux
Luc Drouilhet
Pascal Dubech
Elie Ducos
Etienne Dupoux
Elizabeth Edge
Association Espaces
Jean-Michel Faton
Jean-Louis Faure
Ségolène Fausten
Sébastien Fournier
Emmanuelle Fradin
Frédéric Lalevée
Cyrille Frey
Françoise Galloni
Jean-Marc Gayman

Maxime Gaymard
Gilles Gentas
Etienne Giraudot
Hervé Glerean
Pierre-Yves Gourvil
Laurence Goyeneche
Jean-Philippe Grèzes
Aurore Guiet
Cécile Guérin
Christine Gur
Sébastien Heinerich
Colette Huot-Daubremont
Laura Innocente
Stéphane Jaulin
Frédéric Jorjy
Bruno Jourdain
Gaël Karczewski
Benoît Lacorre
Bernard Lalanne-Cassou
Christian Lalanne-Cassou
Jean-Claude Laleure
Olivier Laluque
Philippe Lambret
Dominique Langlois
Thierry Laugier
Eric Lavelatte
Christelle Lavigne
Quentin Le Bayon
Etienne Legay
Cécile Lemarchand
Yves Lemennicier
Alexandre Lerch
François Lethève
Patrick Libourel
Matthieu Lorthiois
LPO Haute-Normandie
Anne-Laure Lucas-Palluis
Emmanuel Mace
Bernard Maillard
Luc Manil
Anne-Marie Margat
Alexandre Mari
Jacques Marquet
Hilaire Martin
Xavier Mérit
Nicolas Mokuenko
Gaston Moreau
Patrice Moreau
Nicolas Moulin
Franck Noël
Frédéric Noël
Jean-François Normand
Annie Ouin
Jérôme Ozouf
Laurent Palussiere
Christophe Parisot
Olivier Péquin
Pierre Peries

Josée Pérignon
Philippe Persuy
Philippe Giovanni
Bernard Platevoet
Matthias Plattner
François Poirier
Florent Poulain
Pierre Poupart
Yves Python
François Quénot
Christophe Ramette
Gérard Renault
Michel Riou
Réserve Naturelle Arjuzanx
Philippe Robillard
Marjolaine Roland
Tobias Roth
Gilbert Roudié
Hugo Samain
Mathieu Sannier
Alain Sauvage
Anita Savidan
Jörg Schleicher
Pierre Schmit
Timothée Schwartz
Nicolas Secondat
Heidi Sergenton
Bruno Serrurier
Laurent Servièr
Adrien Simon
Vincent Ternois
Camille Thomas
Violaine Tiberghien
Bruno Tissot
Thierry Tortosa
Anne-Gaëlle Touminet
William Trambouze
François Tron
Damien Troquereau
Gwladys Tzvetan
Denis Vandromme
Inge van Halder
Frédéric Vautrin
Sylvain Vincent
Sylvain Vrignaud
Susan Wallace
Susan Walter
Hilary Welch
Christian Xhardez
Rosana Zucchelli

CONTEXTE

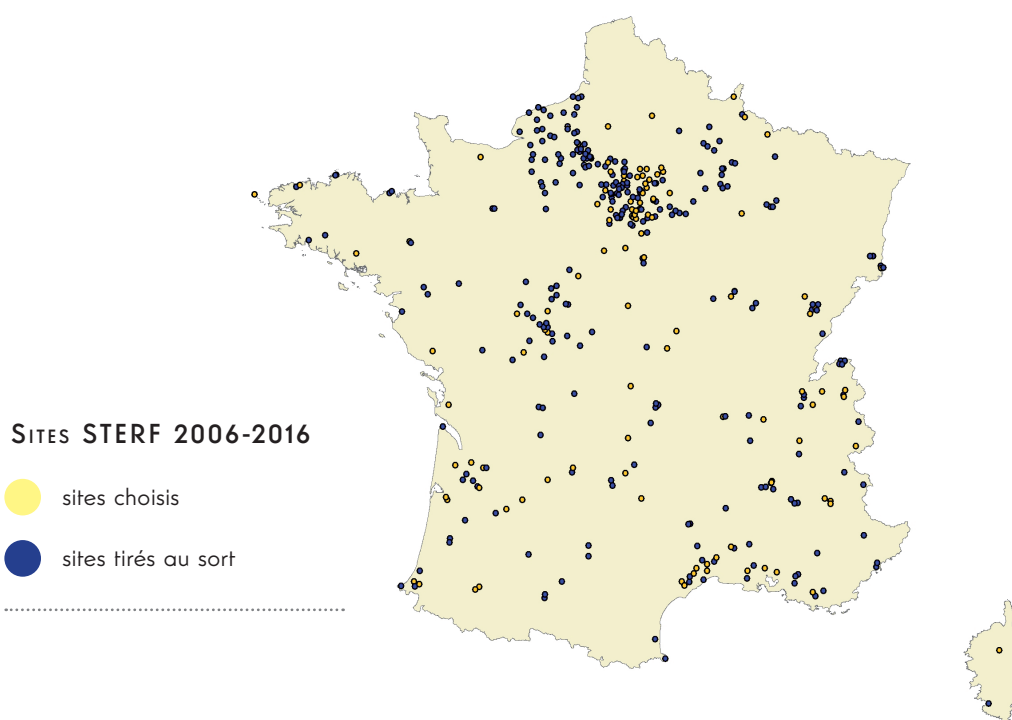
Le Suivi Temporel des Rhopalocères de France (STERF) est un observatoire des papillons diurnes, lancé en 2006 sur l'ensemble du territoire.

Il vise à fournir un outil d'évaluation de la santé des communautés de papillons diurnes (rhopalocères), à l'instar de ce qui est fait en France sur les oiseaux depuis une vingtaine d'années (programme STOC), et dans d'autres pays d'Europe sur les papillons (Butterfly Monitoring Scheme britannique, Vlinders-tichting néerlandais entre autres).

Aujourd'hui, entre 40 et 60 observateurs volontaires participent au STERF chaque année, ce qui représente près de 2 500 transects suivis au moins une année sur l'ensemble du territoire (voir carte) et 490 000 papillons comptés.

Les tendances 2006-2016 présentées dans ce document ont été calculées en suivant la procédure recommandée par Butterfly Conservation Europe, à savoir la modélisation des phénoménologies grâce à l'outil `regional_gam` (<https://github.com/RetoSchmucki/regionalGAM/blob/master/README.md>), puis le calcul des tendances grâce au package `rtrim` de R (voir la documentation sur <https://github.com/markvanderloo/rtrim>).

Nous avons ajouté, lorsqu'elles étaient disponibles, les tendances calculées sur une période similaire en Grande-Bretagne par le Butterfly Monitoring Scheme, équivalent britannique du STERF.



- Le STERF est destiné aux naturalistes et lépidoptéristes capables de reconnaître à vue la majorité des espèces communes présentes dans leur région.

Toutes les informations nécessaires pour participer sont disponibles sur : <http://vigienature.mnhn.fr/page/suivi-temporel-des-rhopaloceres-de-france-sterf> ou par mail à sterf@mnhn.fr.

TENDANCES PAR ESPÈCE

Aglais io (Paon-du-jour) : Stable (0% par an)

Aglais urticae (Petite Tortue) : Forte augmentation (29% par an)

Anthocharis cardamines (Aurore) : Augmentation modérée (4% par an)

Apatura ilia (Petit Mars changeant) : Incertain

Apatura iris (Grand mars changeant) : Incertain

Aphantopus hyperantus (Tristan) : Incertain

Aporia crataegi (Gazé) : Incertain

Araschnia levana (Carte géographique) : Incertain

Arethusana arethusa ((Mercure) : Incertain

Argynnis aglaja (Grand Nacré) : Augmentation modérée (17% par an)

Argynnis elisa (Nacré Tyrrhénien) : Incertain

Argynnis paphia (Tabac d'Espagne) : Incertain

Aricia agestis (Argus brun) : Stable (2% par an)

Boloria dia (Petite violette) : Déclin modéré (-7% par an)

Boloria euphrosyne (Grand collier argenté) : Incertain

Brenthis daphne (Nacré de la Ronce) : Incertain

Brenthis ino (Nacré de la Sanguisorbe) : Fort déclin (-20% par an)

Callophrys rubi (Thécla de la Ronce) : Forte augmentation (11% par an)

Carcharodus floccifer (Hespérie du Marrube) : Déclin modéré (-18% par an)

Carterocephalus palaemon (Hespérie du Brome) : Incertain

Celastrina argiolus (Azuré des Nerpruns) : Augmentation modérée (8% par an)

Charaxes jasius (Nymphale de l'Arbousier) : Incertain

Coenonympha arcania (Céphale) : Forte augmentation (73% par an)

Coenonympha gardetta (Satyrion) : Incertain

Coenonympha pamphilus (Fadet commun) : Augmentation modérée (3% par an)

Colias alfacariensis (Fluoré) : Fort déclin (-20% par an)

Colias crocea (Souci) : Stable (1% par an)

Cupido alcetas (Azuré de la Faucille) : Incertain

Cupido argiades (Azuré du Trèfle) : Déclin modéré (-8% par an)

Cupido minimus (Argus frêle) : Forte augmentation (19% par an)

Erebia aethiops (Moiré sylvicole) : Incertain

Erebia ligea (Moiré blanc-fascié) : Incertain

Erebia montana (Moiré striolé) : Incertain

Erebia oeme (Moiré des luzules) : Incertain

Erebia pharte (Moiré aveuglé) : Incertain

Erebia pluto (Moiré velouté) : Incertain

Erebia pronoe (Moiré fontinal) : Incertain

Erynnis tages (Point de Hongrie) : Forte augmentation (11% par an)

Euchloe crameri (Piéride des Biscutelles) : Incertain

Euphydryas aurinia (Damier de la Succise) : Incertain

Euphydryas cynthia (Damier de l'alchémille) : Incertain

Glaucopteryx alexis (Azuré des Cytises) : Incertain

Glaucopteryx melanops (Azuré de la Badasse) : Incertain

Gonepteryx cleopatra (Citron de Provence) : Incertain

Gonepteryx rhamni (Citron) : Augmentation modérée (6% par an)

Hamearis lucina (Lucine) : Incertain

Heteropterus morpheus (Miroir) : Fort déclin (-19% par an)

Hipparchia aristaeus (Agreste flamboyant) : Incertain

Hipparchia fidia (Chevron blanc) : Incertain

Hipparchia semele (Agreste) : Incertain

Hipparchia statilinus (Faune) : Déclin modéré (-12% par an)

Hyponephele lycaon (Misis) : Incertain

Ipliclides podalirius (Flambé) : Stable (-2% par an)

Issoria lathonia (Petit Nacré) : Déclin modéré (-6% par an)

Lasiommata megera (Mégère) : Augmentation modérée (5% par an)

Lasiommata petropolitana (Gorgone) : Incertain

Leptidea sinapis (Piéride du Lotier) : Stable (1% par an)

Limenitis camilla (Petit Sylvain) : Déclin modéré (-6% par an)

Limenitis reducta (Sylvain azuré) : Incertain

Lycaena hippothoe (Cuivré écarlate) : Incertain

Lycaena phlaeas (Cuivré commun) : Stable (0% par an)

Lycaena tityrus (Cuivré fuligineux) : Déclin modéré (-8% par an)

Lysandra bellargus (Azuré bleu-céleste) : Fort déclin (-10% par an)

Lysandra coridon (Argus bleu-nacré) : Augmentation modérée (5% par an)

Lysandra hispana (Bleu-nacré d'Espagne) : Incertain

Maculinea arion (Azuré du Serpolet) : Incertain

Maculinea nausithous (Azuré des paluds) : Incertain

Maniola jurtina (Myrtil) : Forte augmentation (10% par an)

Melanargia galathea (Demi-Deuil) : Augmentation modérée (13% par an)

Melanargia lachesis (Echiquier ibérique) : Déclin modéré (-11% par an)

Melanargia occitanica (Échiquier d'Occitanie) : Incertain

Melitaea athalia (Mélitée du Mélampyre) : Déclin modéré (-5% par an)

Melitaea cinxia (Mélitée du Plantain) : Déclin modéré (-4% par an)

Melitaea diamina (Mélitée noirâtre) : Forte augmentation (28% par an)

Melitaea didyma (Mélitée orangée) : Forte augmentation (12% par an)

Melitaea nevadensis (Mélitée de Fruhstorfer) : Incertain

Zerynthia rumina (Proserpine) : Incertain

Melitaea phoebe (Mélitée des Centaurées) : Augmentation modérée (7% par an)

Minois dryas (Grand Nègre des bois) : Incertain

Nymphalis antiopa (Morio) : Incertain

Nymphalis polychloros (Grande Tortue) : Incertain

Ochlodes sylvanus (Sylvaine) : Augmentation modérée (8% par an)

Papilio machaon (Machaon) : Stable (0% par an)

Pararge aegeria (Tircis) : Forte augmentation (10% par an)

Pieris brassicae (Piéride du Chou) : Stable (-1% par an)

Pieris napi (Piéride du Navet) : Augmentation modérée (5% par an)

Pieris rapae (Piéride de la Rave) : Stable (-1% par an)

Plebejides trappi (Azuré des Astragales) : Incertain

Polygonia c-album (Robert-le-diable) : Augmentation modérée (6% par an)

Polyommatus eros (Azuré de l'Oxytropide) : Incertain

Polyommatus escheri (Azuré de l'Adragant) : Incertain

Polyommatus icarus (Azuré de la Bugrane) : Déclin modéré (-2% par an)

Polyommatus ripartii (Sablé provençal) : Incertain

Polyommatus thersites (Azuré de L'Esparcette) : Incertain

Pontia daplidice (Marbré-de-vert) : Déclin modéré (-8% par an)

Pseudophilotes baton (Azuré du Thym) : Augmentation modérée (14% par an)

Pyrgus bellieri (Hespérie des Hélianthèmes) : Incertain

Pyrgus malvae (Hespérie de l'Ormière) : Fort déclin (-15% par an)

Pyrgus malvoides (Tacheté austral) : Incertain

Pyrgus sidae (Hespérie du Sida) : Incertain

Pyronia bathseba (Ocellé rubané) : Fort déclin (-15% par an)

Pyronia tithonus (Amaryllis) : Incertain

Quercusia quercus (Thécla du Chêne) : Incertain

Satyrrium ilicis (Thécla de l'Yeuse) : Incertain

Satyrrium spini (Thécla des Nerpruns) : Incertain

Satyrus actaea (Petite Coronide) : Fort déclin (-22% par an)

Thymelicus acteon (Hespérie du Chiendent) : Incertain

Thymelicus lineola (Hespérie du Dactyle) : Incertain

Thymelicus sylvestris (Hespérie de la Houque) : Augmentation modérée (7% par an)

Vanessa atalanta (Vulcain) : Forte augmentation (17% par an)

Zerynthia polyxena (Diane) : Incertain

Zerynthia rumina (Proserpine) : Incertain
Thymelicus lineola (Hespérie du Dactyle) : Incertain

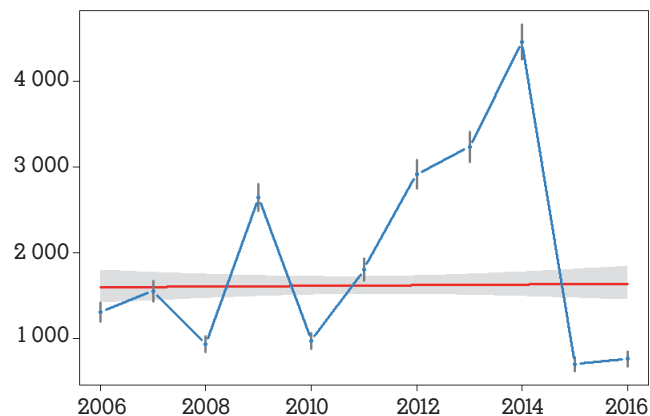
Thymelicus sylvestris (Hespérie de la Houque) : Augmentation modérée (7% par an)

Vanessa atalanta (Vulcain) : Forte augmentation (17% par an)

Zerynthia polyxena (Diane) : Incertain

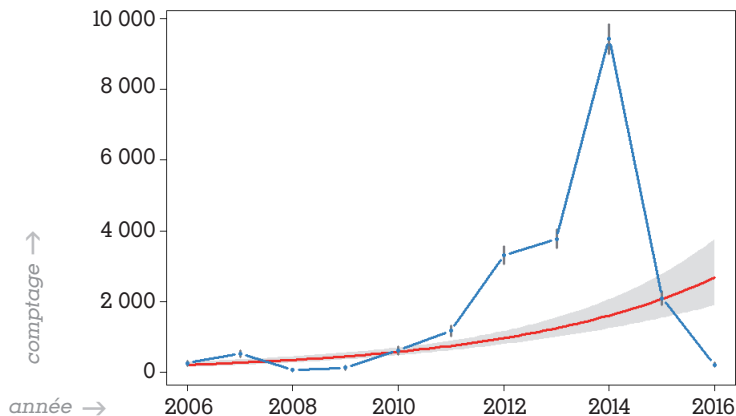
● **AGLAIS IO**

STERF : stable ; UKBMS : stable



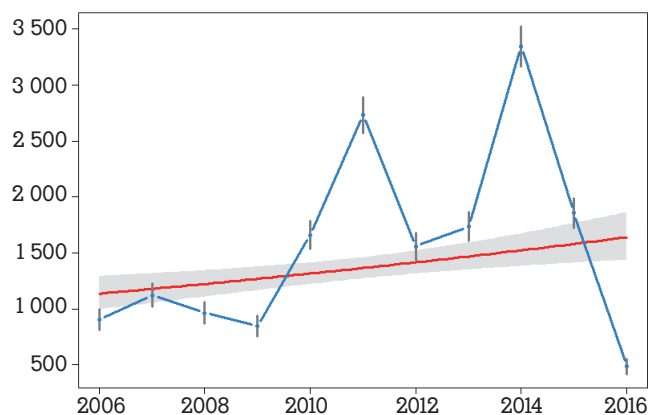
● **AGLAIS URTICAE**

STERF : forte agmentation ; UKBMS : rapid increase



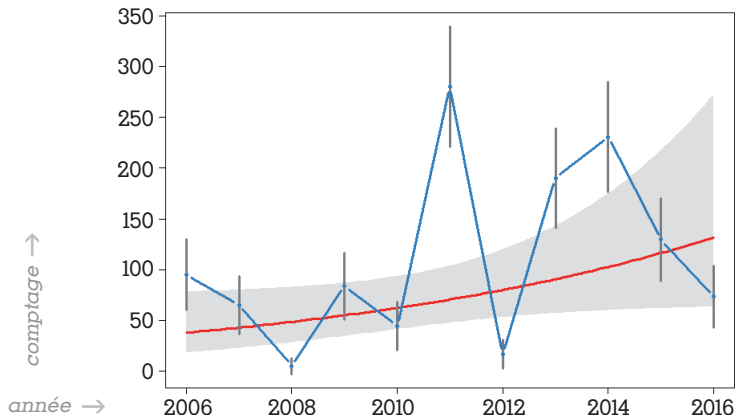
● **ANTHOCHARIS CARDAMINES**

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



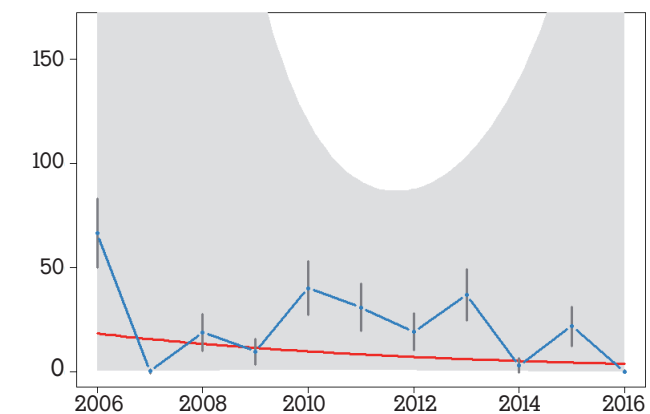
● **APATURA ILIA**

STERF : incertain ; UKBMS : NA



● **APATURA IRIS**

STERF : incertain ; UKBMS : stable



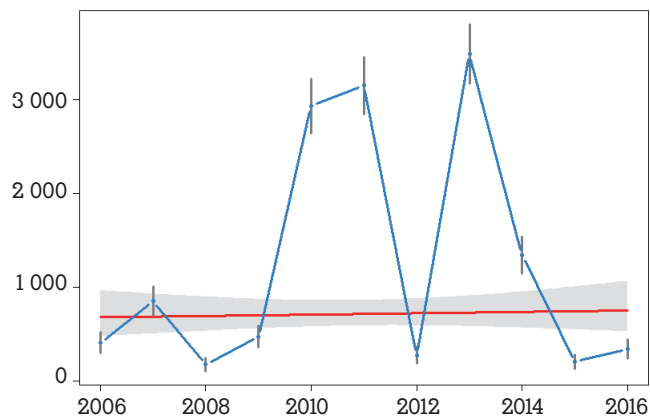
● **APHANTOPUS HYPERANTUS**

STERF : incertain ; UKBMS : stable



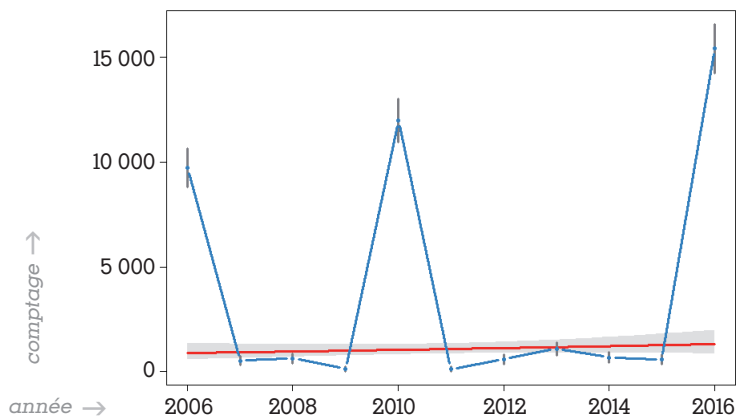
● **APORIA CRATAEGI**

STERF : incertain ; UKBMS : NA



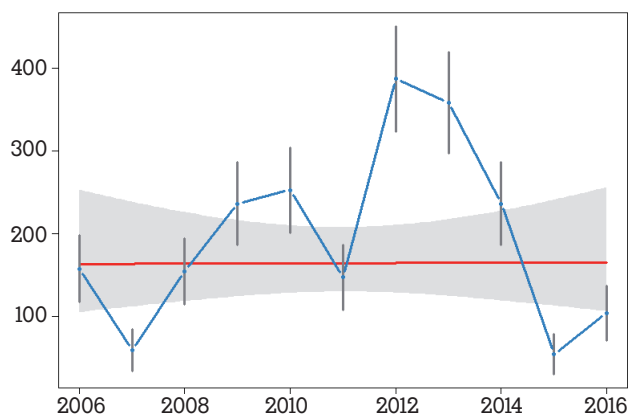
● **ARASCHNIA LEVANA**

STERF : incertain ; UKBMS : NA



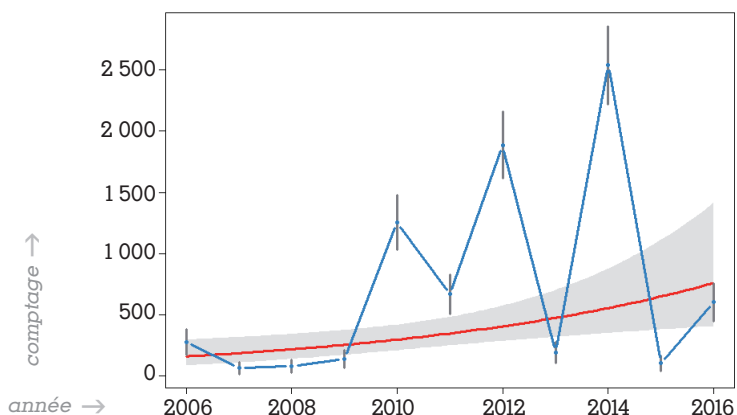
● **ARETHUSANA ARETHUSA**

STERF : incertain ; UKBMS : NA



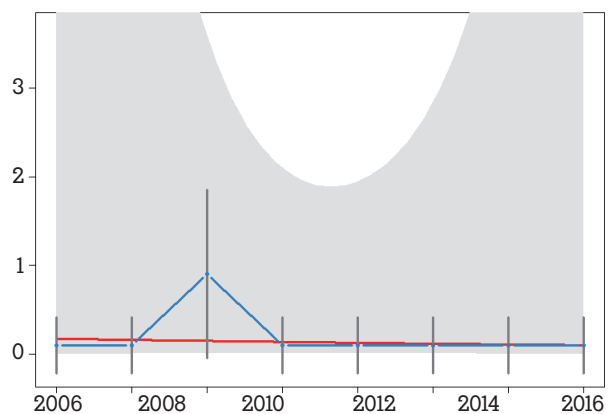
● **ARGYNNIS AGLAJA**

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



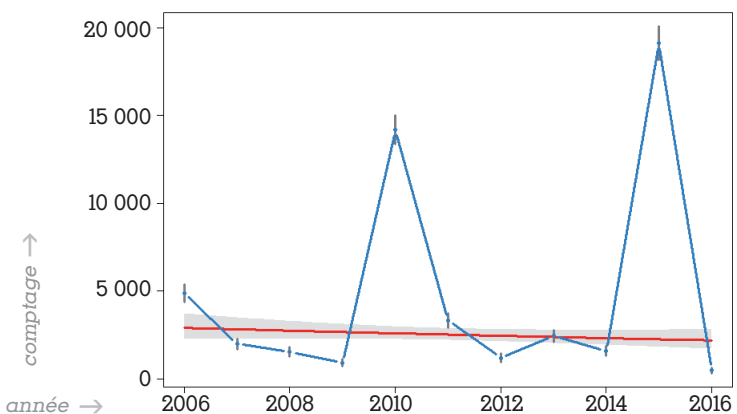
● **ARGYNNIS ELISA**

STERF : incertain ; UKBMS : NA



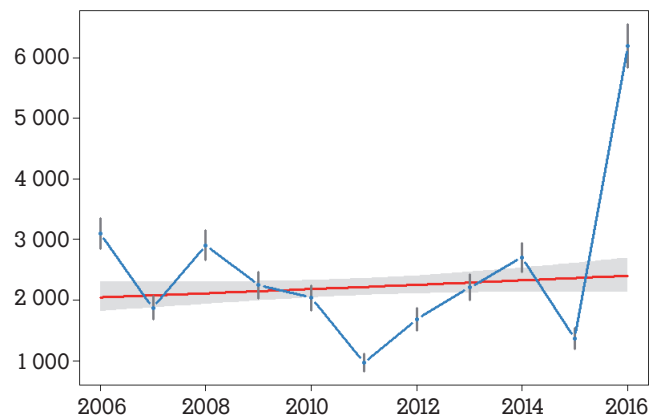
● **ARGYNNIS PAPHIA**

STERF : incertain ; UKBMS : stable



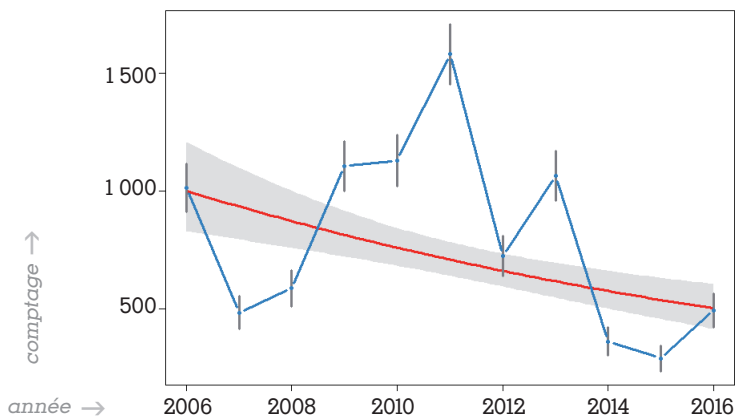
● **ARICIA AGESTIS**

STERF : stable ; UKBMS : stable



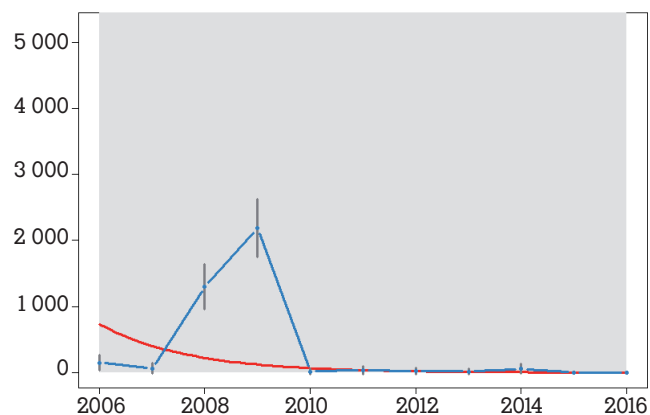
● **BOLORIA DIA**

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



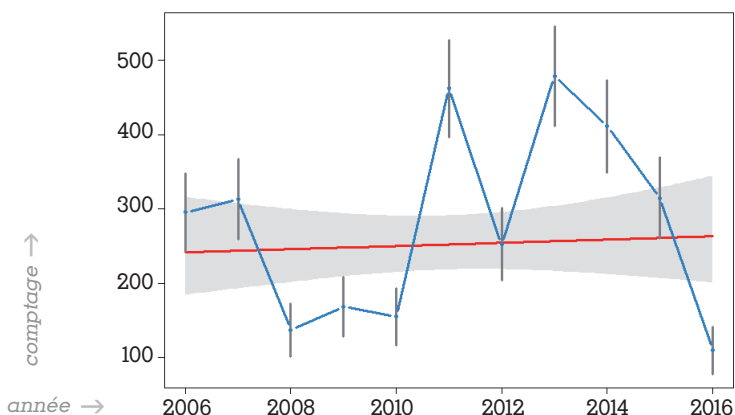
● **BOLORIA EUPHROSINE**

STERF : incertain ; UKBMS : stable



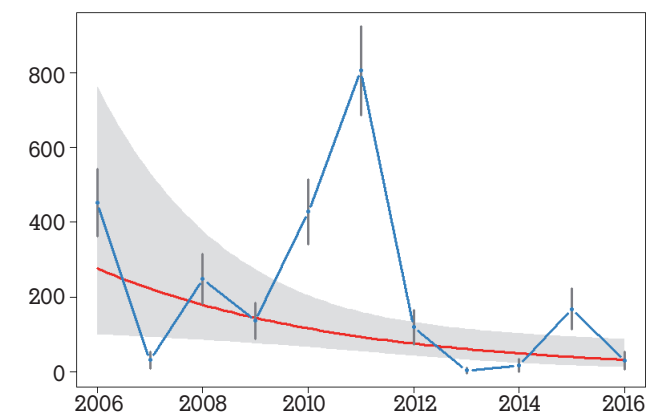
● **BRENTHIS DAPHNE**

STERF : incertain ; UKBMS : NA



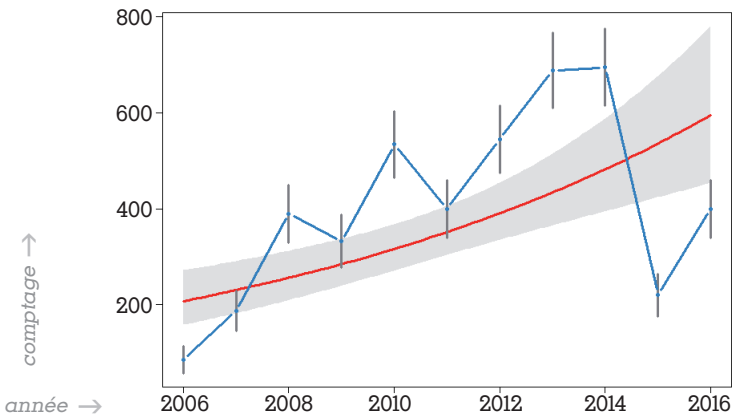
● **BRENTHIS INO**

STERF : fort déclin ; UKBMS : NA



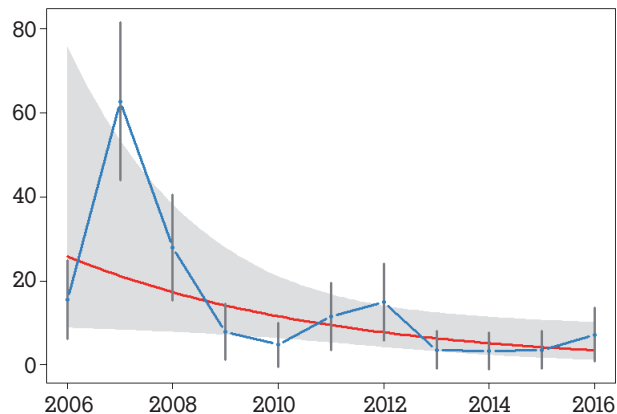
● **CALLOPHRYS RUBI**

STERF : forte augmentation ; UKBMS : stable



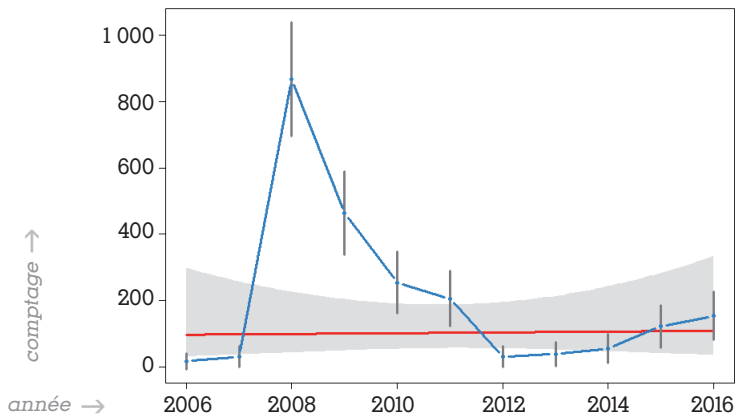
● CARCHARODUS FLOCCIFER

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



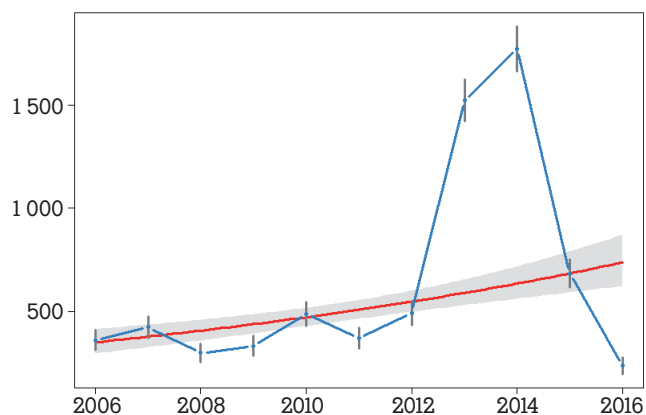
● CARTEROCEPHALUS PALAEMON

STERF : incertain ; UKBMS : NA



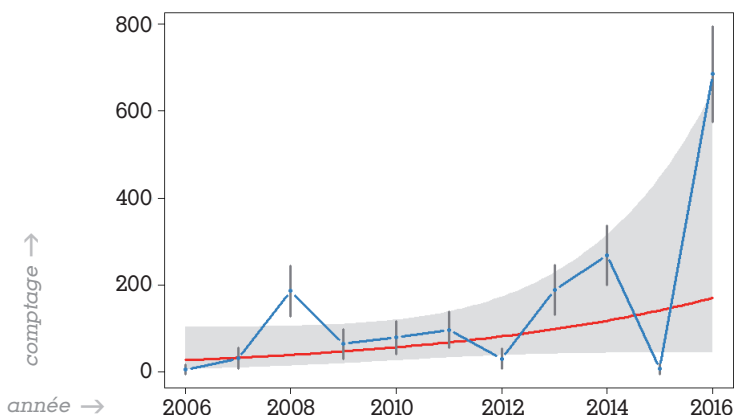
● CELASTRINA ARGIOLUS

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



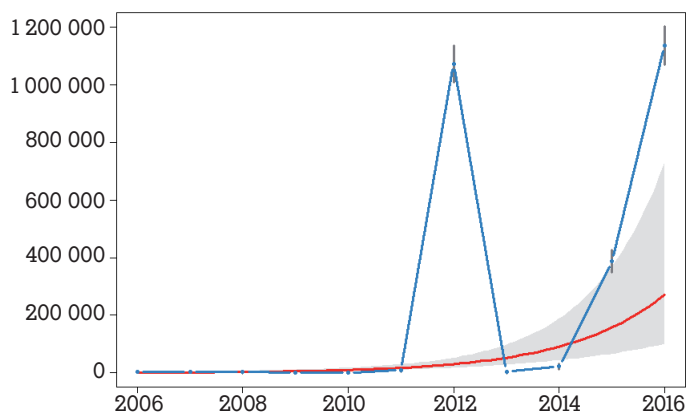
● CHARAXES JASIUS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



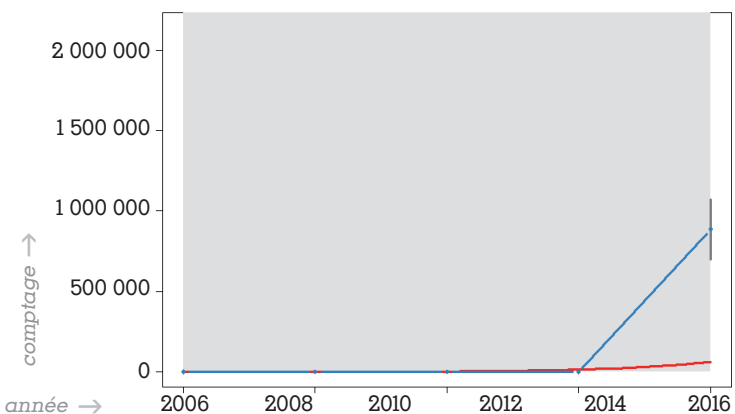
● COENONYMPHA ARCANIA

STERF : forte augmentation ; UKBMS : NA



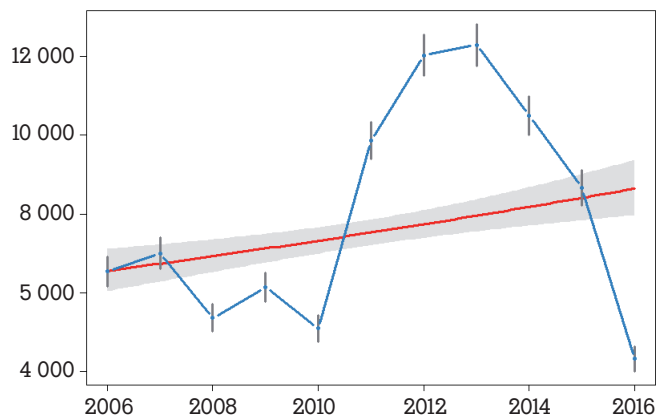
● COENONYMPHA GARDETTA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



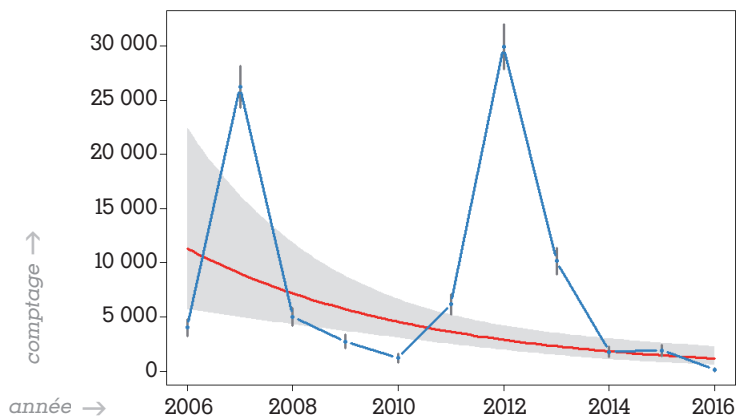
● COENONYMPHA PAMPHILUS

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



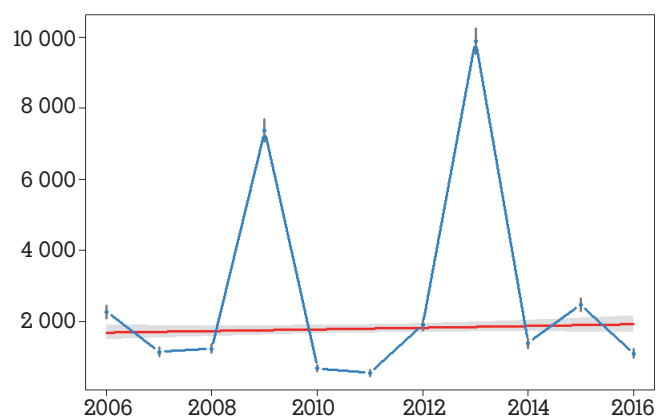
● COLIAS ALFACARIENSIS

STERF : fort déclin ; UKBMS : NA



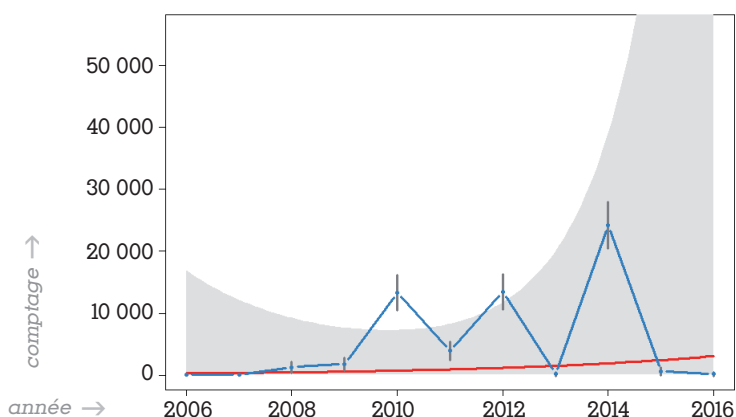
● COLIAS CROCEA

STERF : stable ; UKBMS : stable



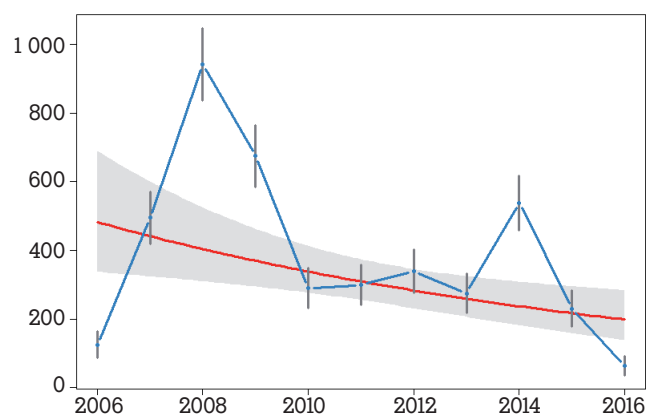
● CUPIDO ALCETAS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



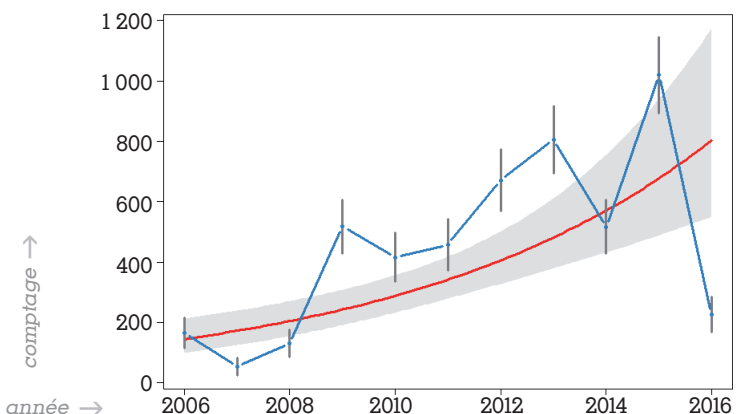
● CUPIDO ARGIADES

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



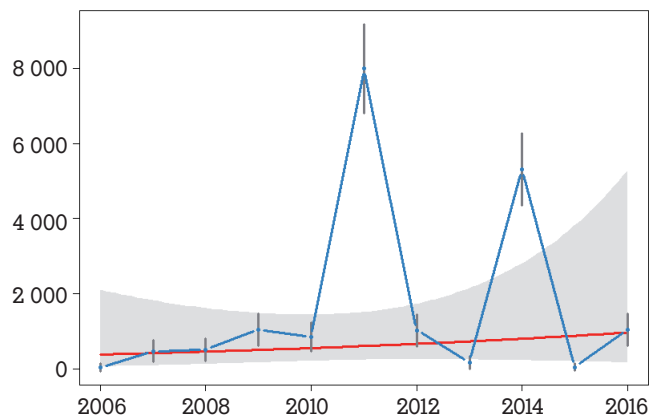
● CUPIDO MINIMUS

STERF : forte augmentation ; UKBMS : stable



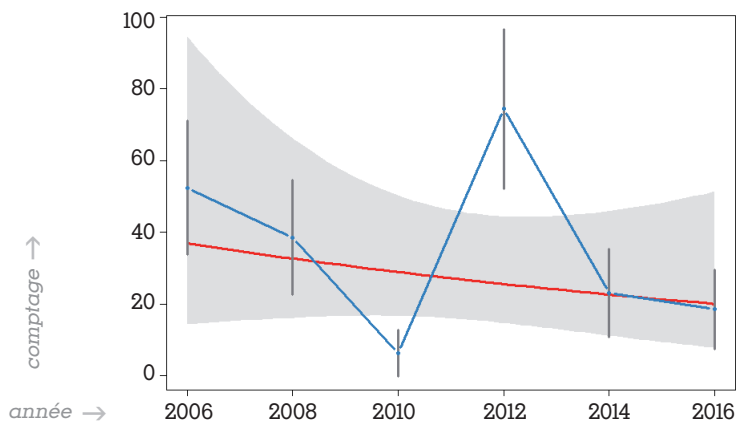
● EREBIA AETHIOPS

STERF : incertain ; UKBMS : stable



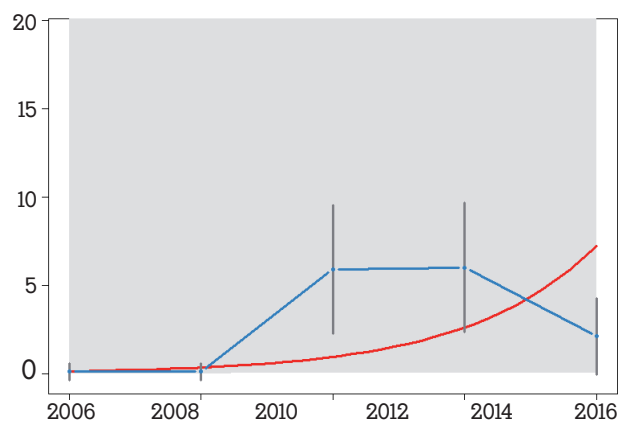
● EREBIA LIGEA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



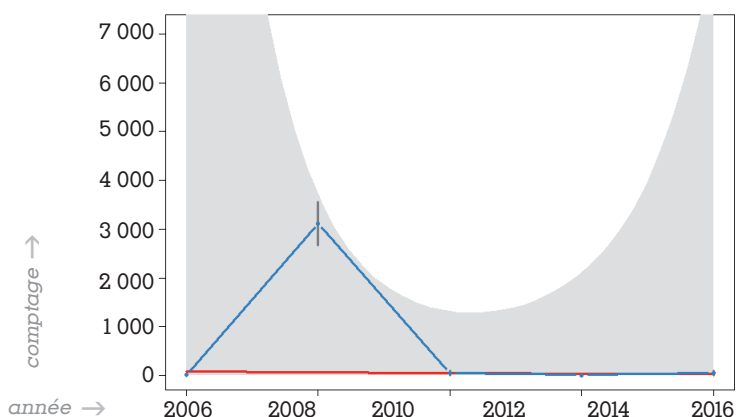
● EREBIA MONTANA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



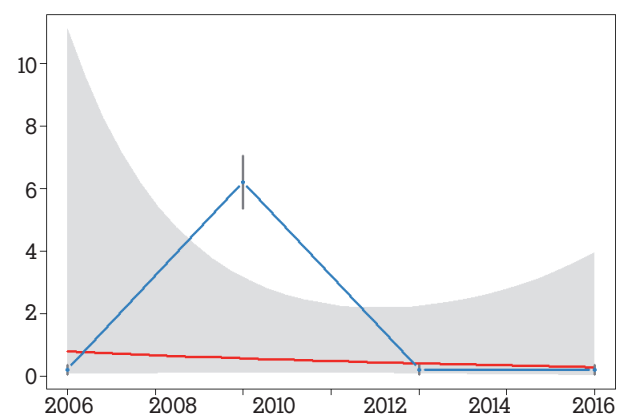
● EREBIA OEME

STERF : incertain ; UKBMS : NA



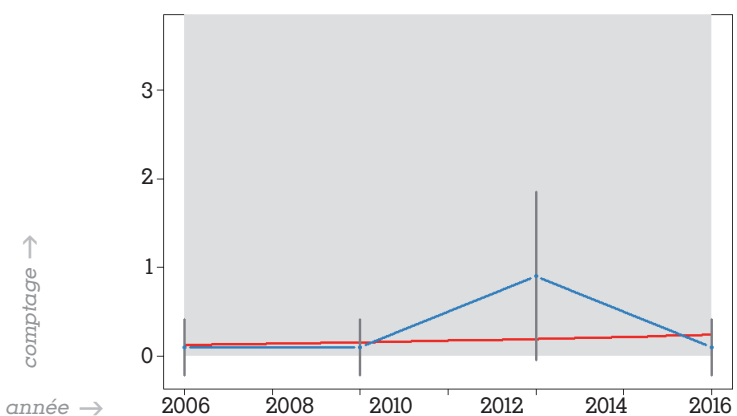
● EREBIA PHARTE

STERF : incertain ; UKBMS : NA



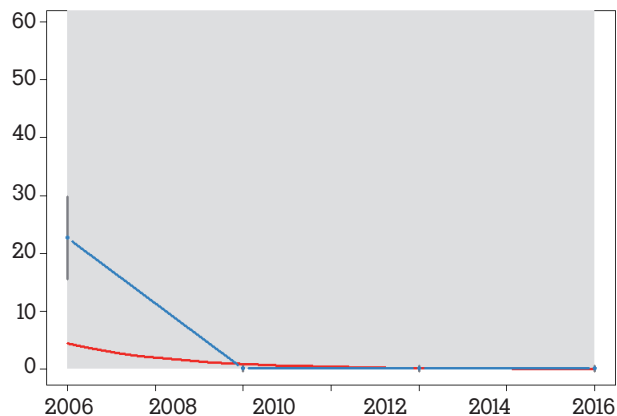
● EREBIA PLUTO

STERF : incertain ; UKBMS : NA



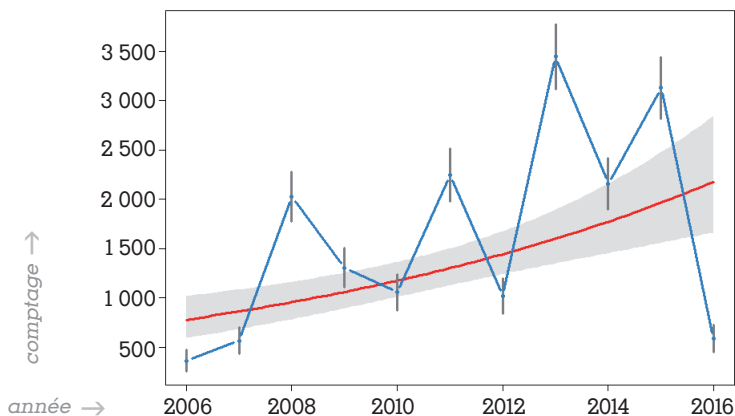
● EREBIA PRONOE

STERF : incertain ; UKBMS : NA



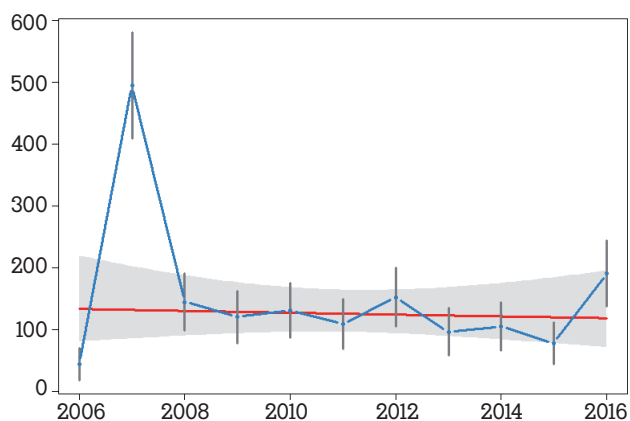
● ERYNNIS TAGES

STERF : forte augmentation ; UKBMS : rapid increase



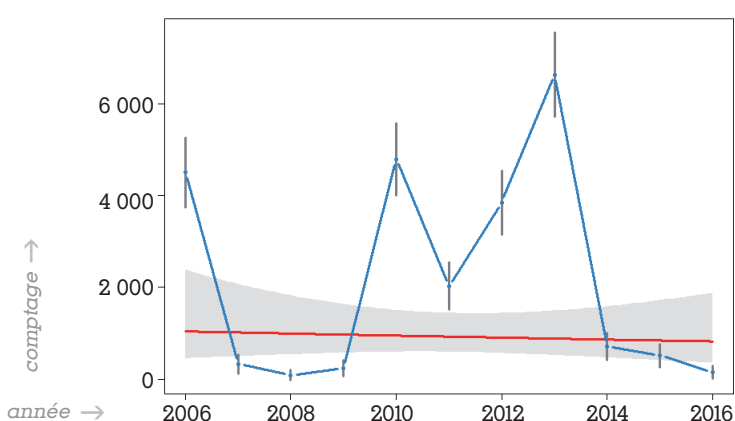
● EUCHLOE CRAMERI

STERF : incertain ; UKBMS : NA



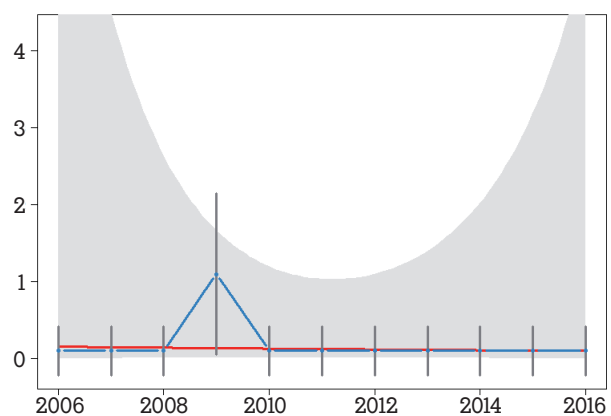
● EUPHYDRYAS AURINIA

STERF : incertain ; UKBMS : stable



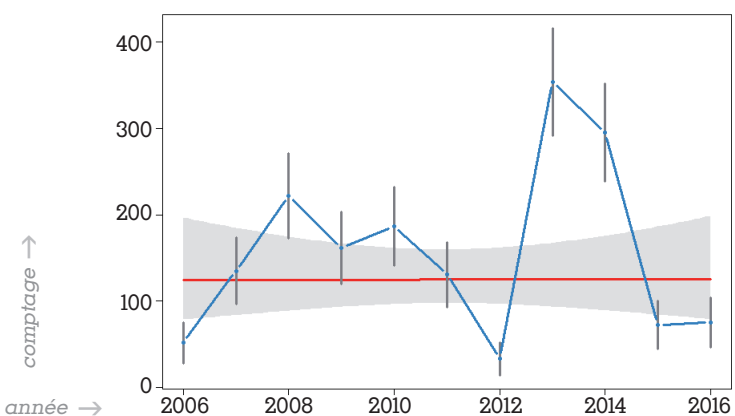
● EUPHYDRYAS CYNTHIA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



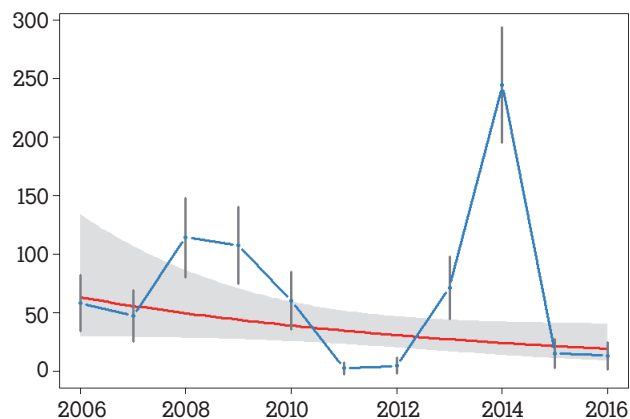
● GLAUCOPSYCHE ALEXIS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



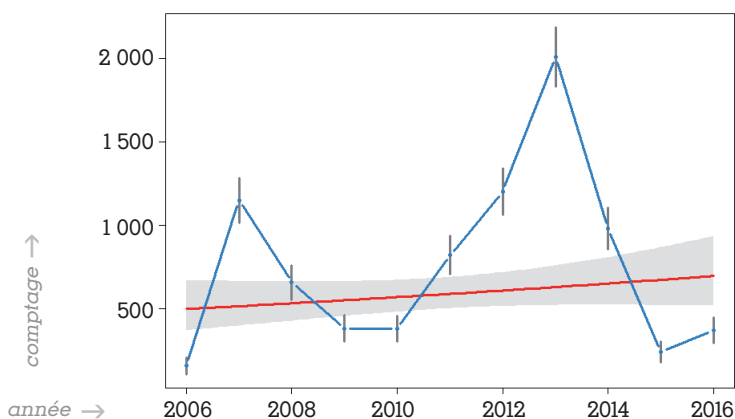
● GLAUCOPSYCHE MELANOPS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



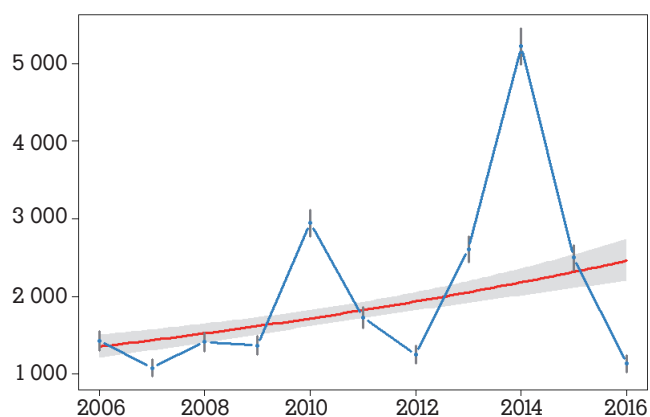
● GONEPTERYX CLEOPATRA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



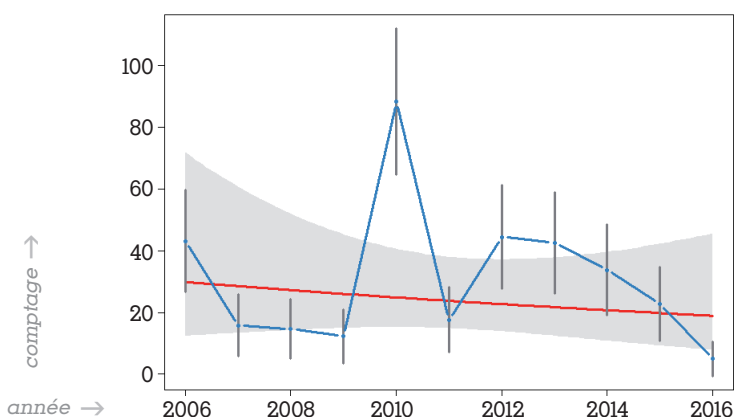
● GONEPTERYX RHAMNI

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



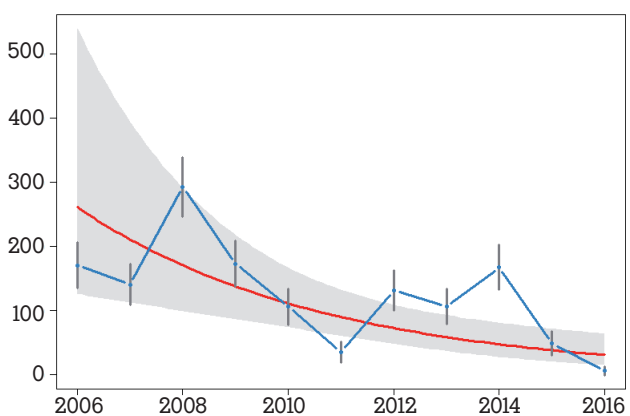
● HAMEARIS LUCINA

STERF : incertain ; UKBMS : rapid increase



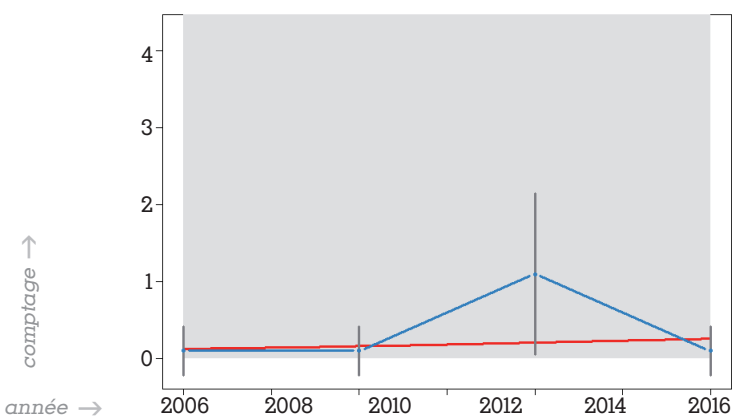
● HETEROPTERUS MORPHEUS

STERF : fort déclin ; UKBMS : NA



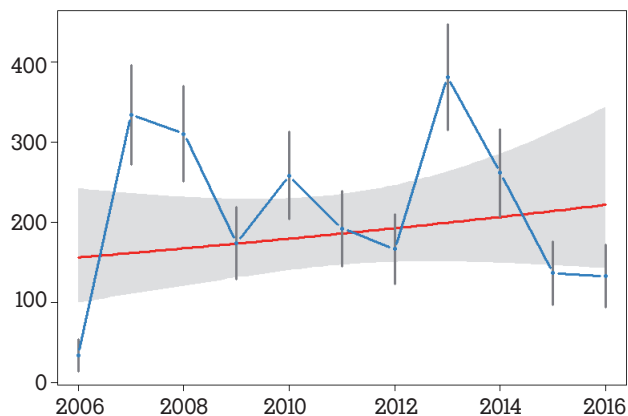
● HIPPARCHIA ARISTAEUS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



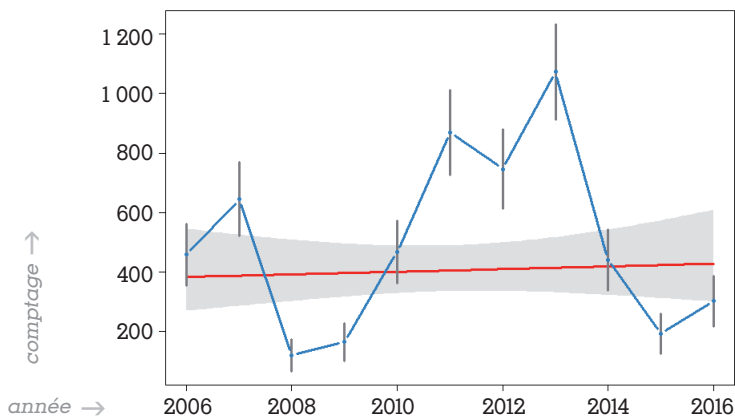
● HIPPARCHIA FIDIA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



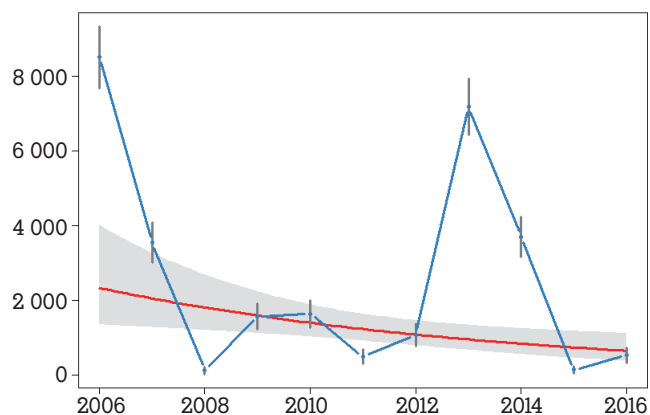
● HIPPARCHIA SEMELE

STERF : incertain ; UKBMS : stable



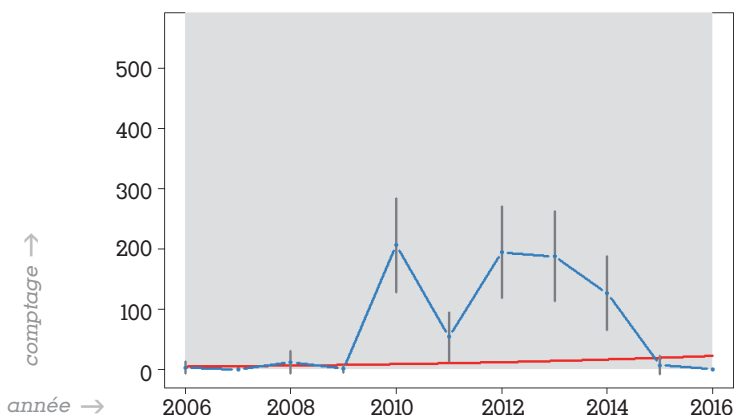
● HIPPARCHIA STATILINUS

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



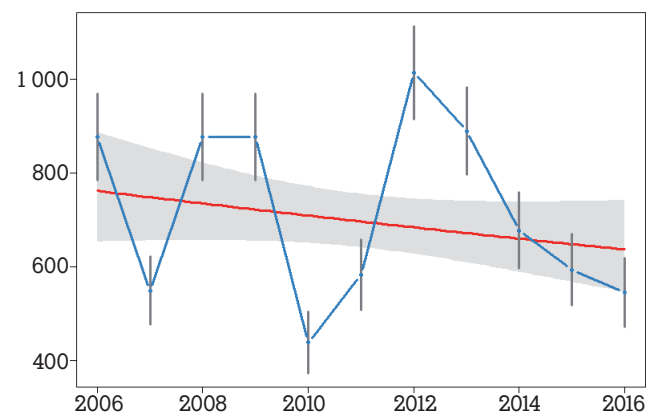
● HYPONEPHELE LYCAON

STERF : incertain ; UKBMS : NA



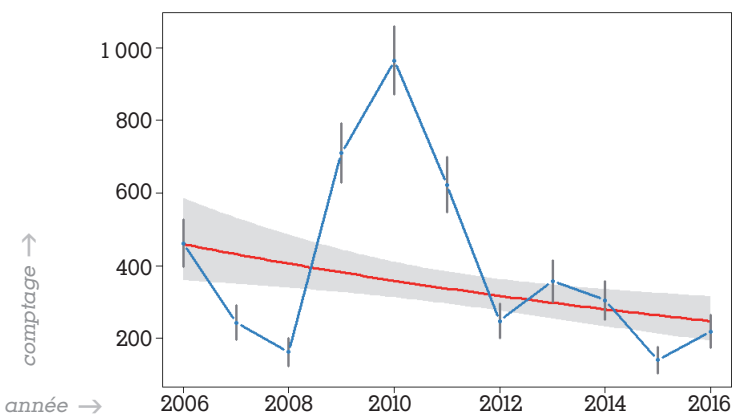
● IPHICLIDES PODALIRIUS

STERF : stable ; UKBMS : NA



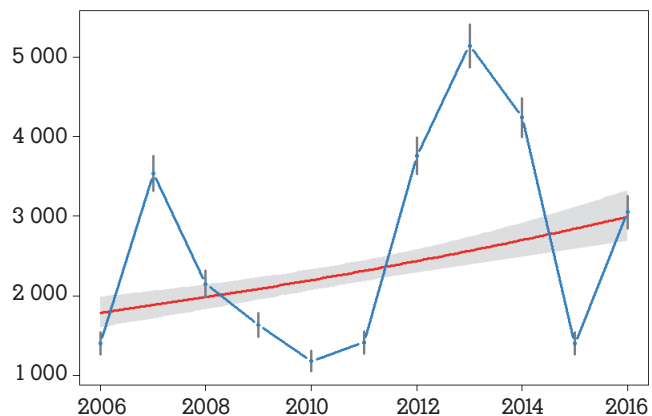
● ISSORIA LATHONIA

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



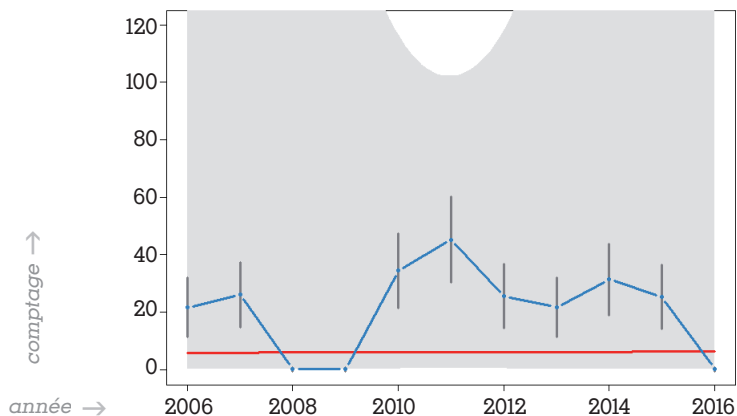
● LASIOMMATA MEGERA

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



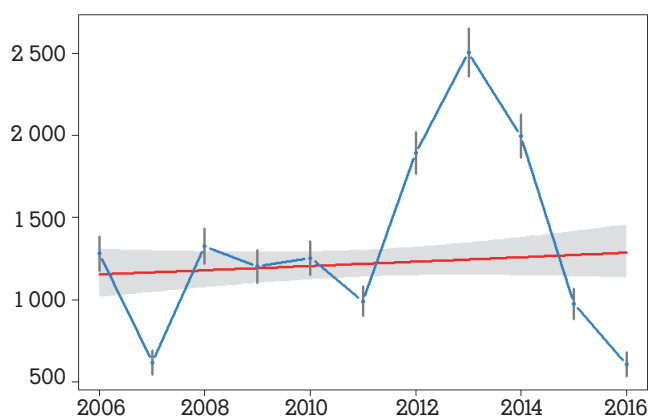
● LASIOMMATA PETROPOLITANA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



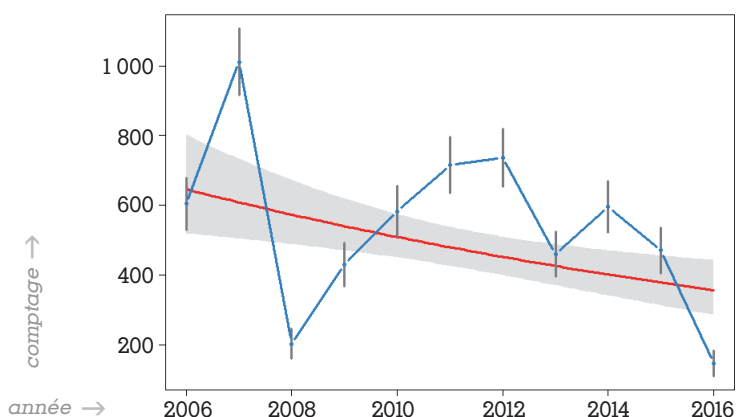
● LEPTIDEA SINAPIS

STERF : stable ; UKBMS : stable



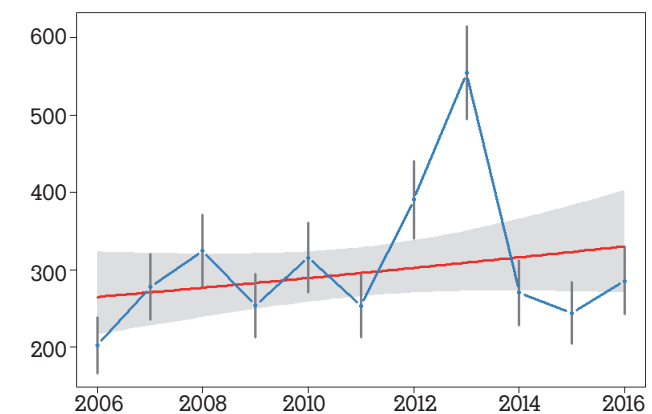
● LIMENITIS CAMILLA

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



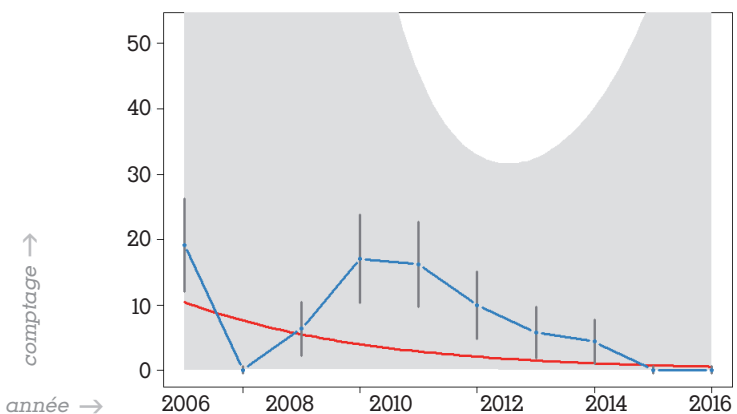
● LIMENITIS REDUCTA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



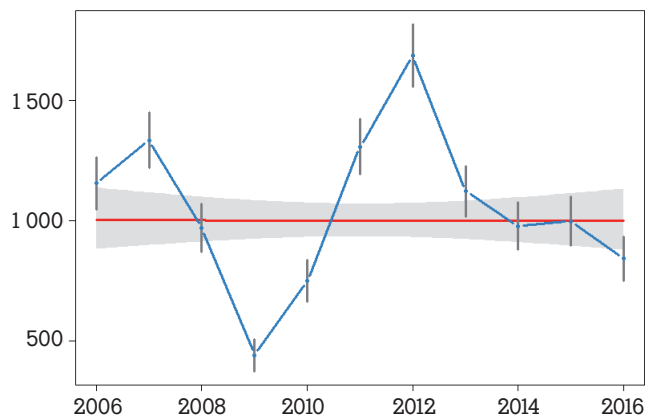
● LYCAENA HIPPOTHOE

STERF : incertain ; UKBMS : NA



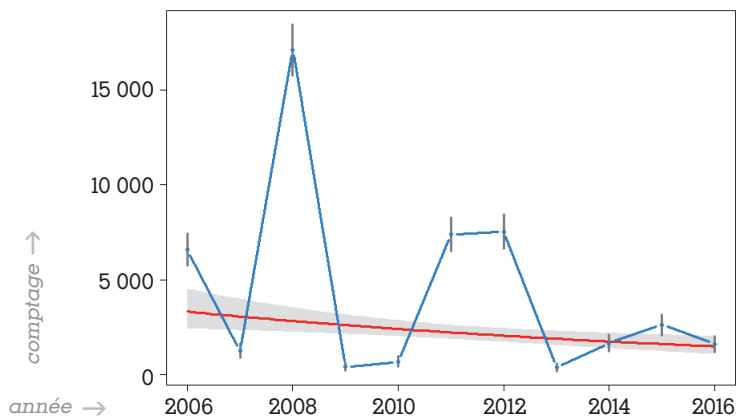
● LYCAENA PHLAEAS

STERF : stable ; UKBMS : stable



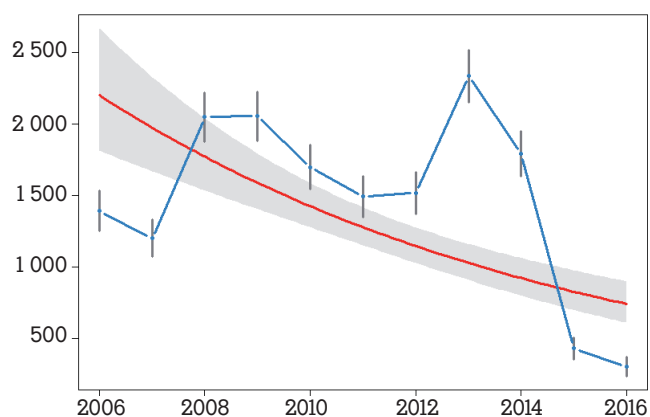
● LYCAENA TITYRUS

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



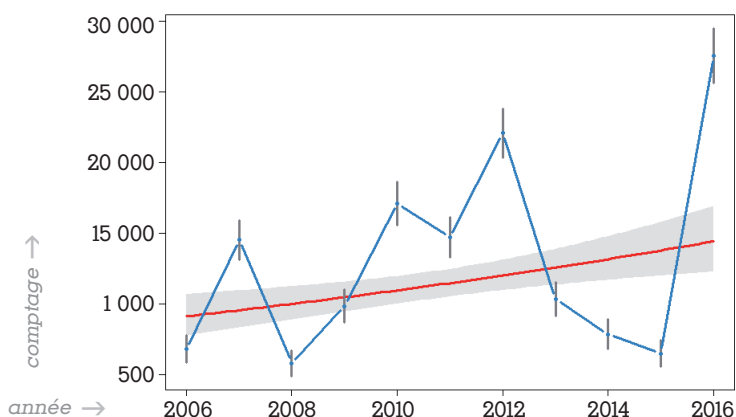
● LYSANDRA BELLARGUS

STERF : fort déclin ; UKBMS : stable



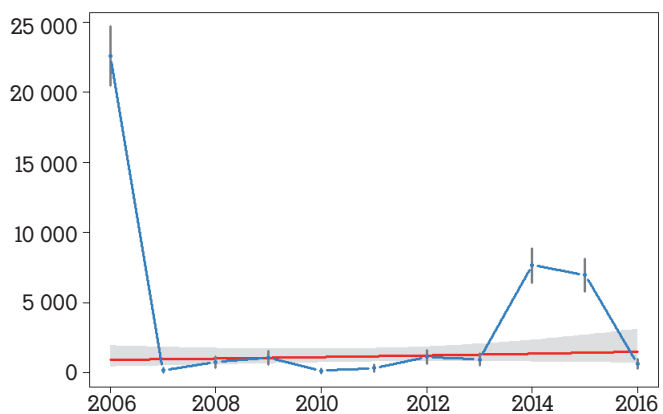
● LYSANDRA CORIDON

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



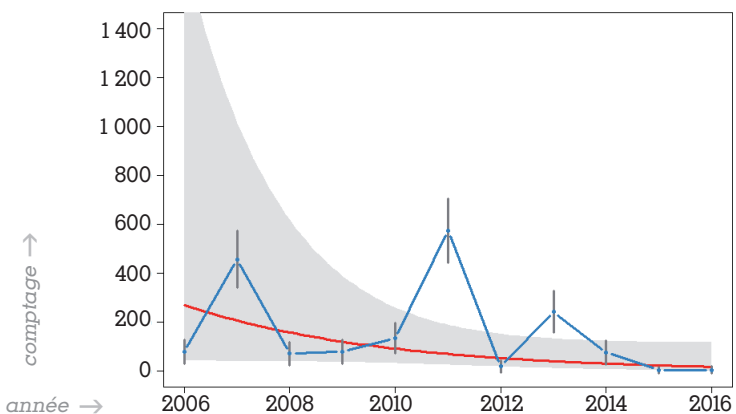
● LYSANDRA HISPANA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



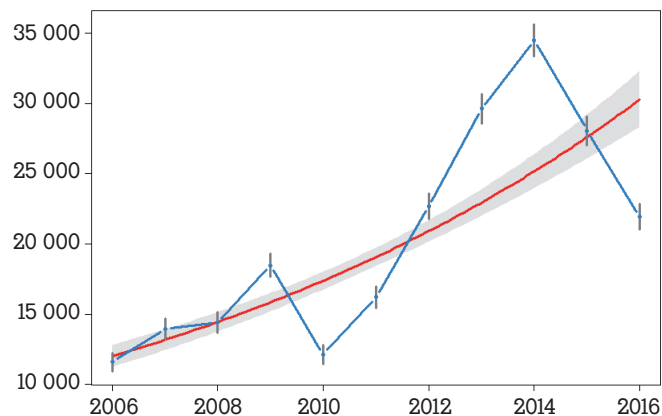
● MACULINEA ARION

STERF : incertain ; UKBMS : stable



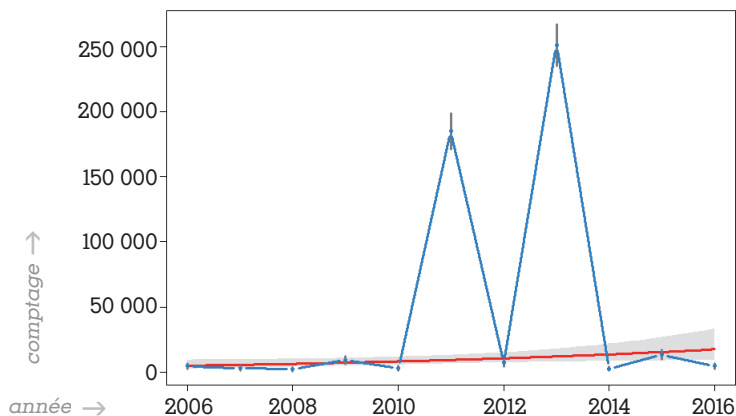
● MANIOLA JURINA

STERF : forte augmentation ; UKBMS : stable



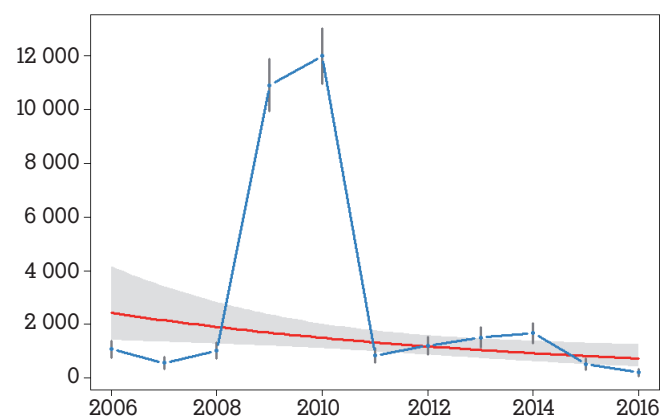
● MELANARGIA GALATHEA

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



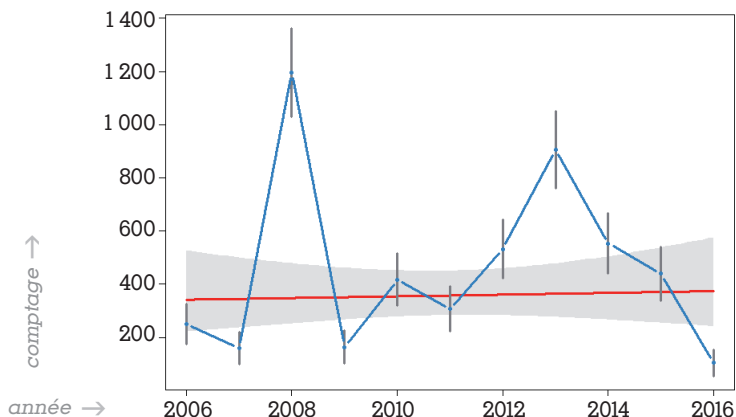
● MELANARGIA LACHESIS

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



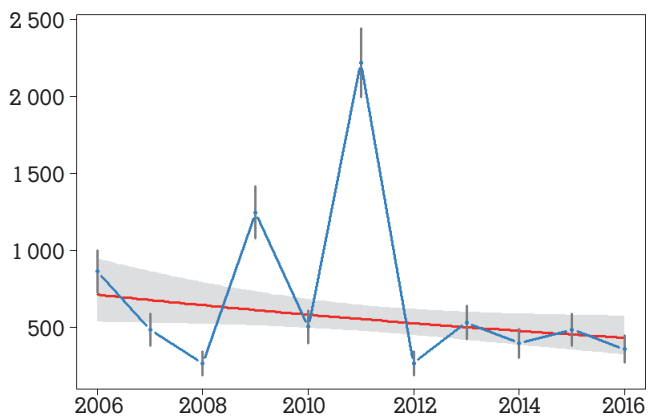
● MELANARGIA OCCITANICA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



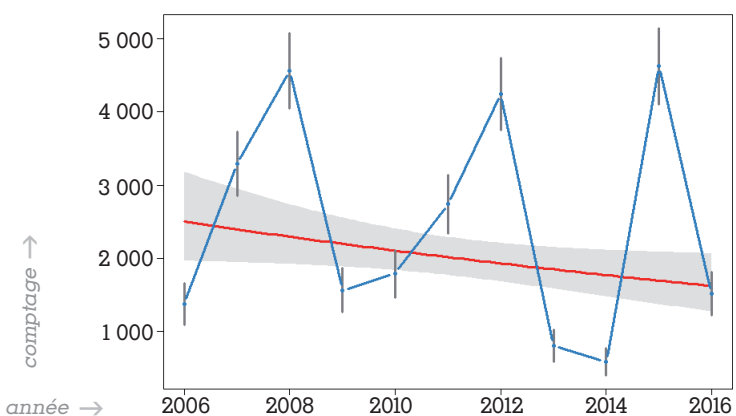
● MELITAEA ATHALIA

STERF : déclin modéré ; UKBMS : rapid decline



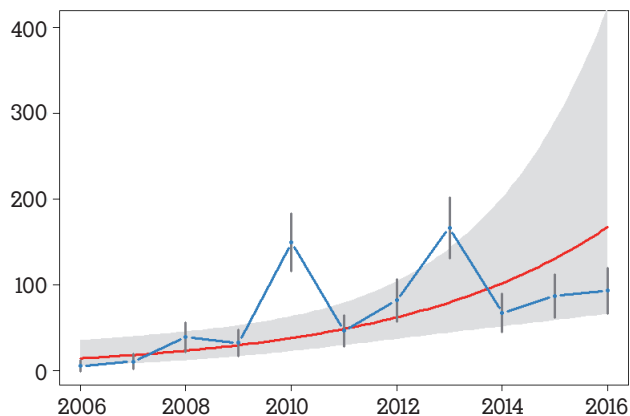
● MELITAEA CINXIA

STERF : déclin modéré ; UKBMS : stable



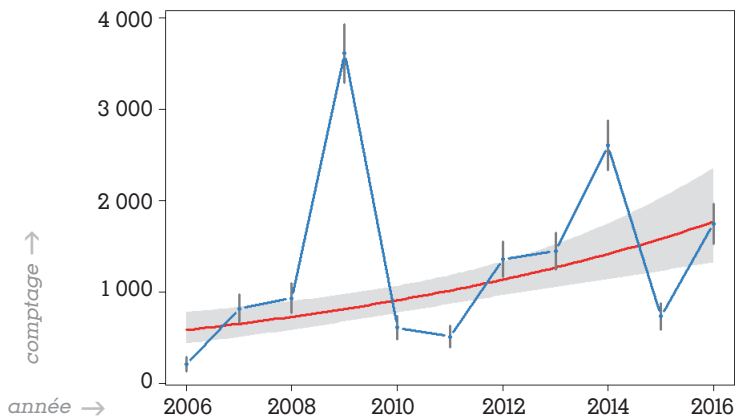
● MELITAEA DIAMINA

STERF : forte augmentation ; UKBMS : NA



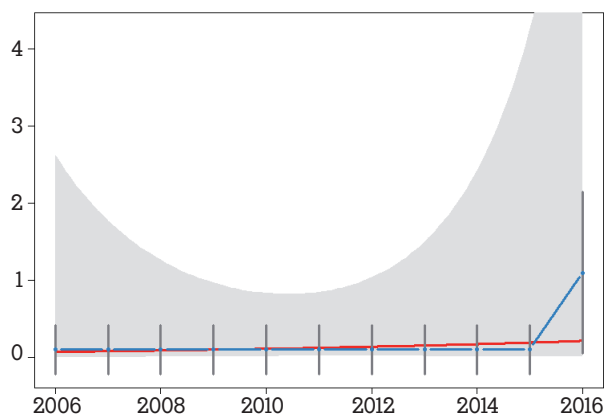
● MELITAEA DIDYMA

STERF : forte augmentation ; UKBMS : NA



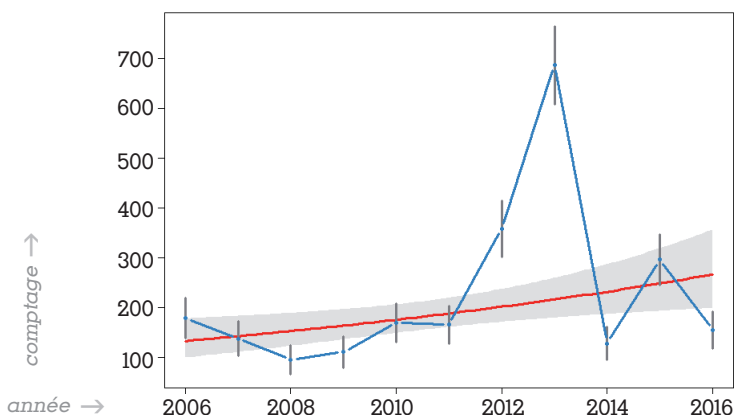
● MELITAEA NEVADENSIS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



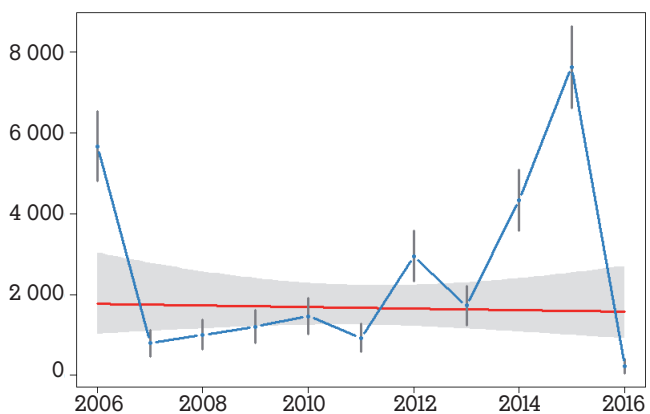
● MELITAEA PHOEBE

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : NA



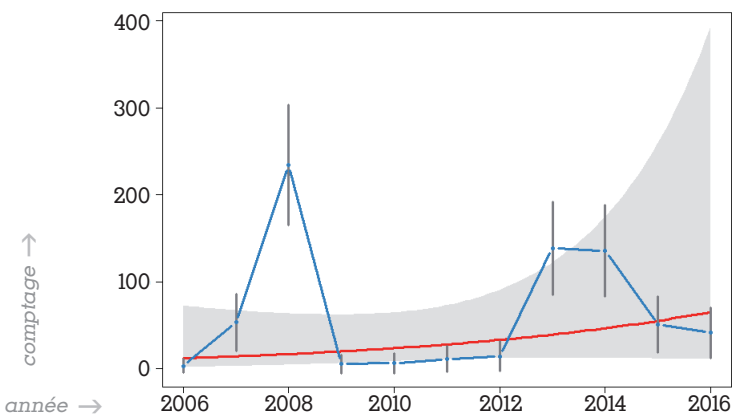
● MINOIS DRYAS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



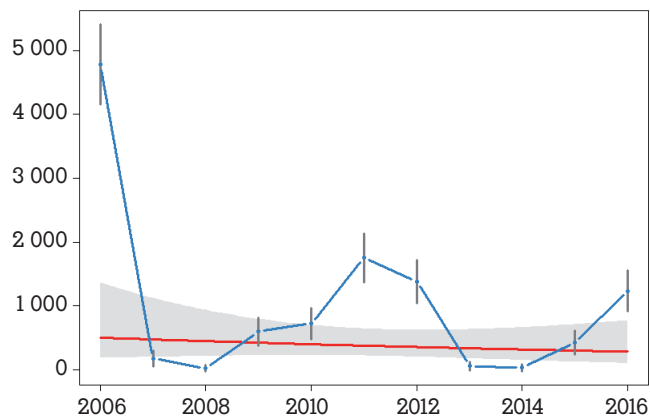
● NYMPHALIS ANTIOPA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



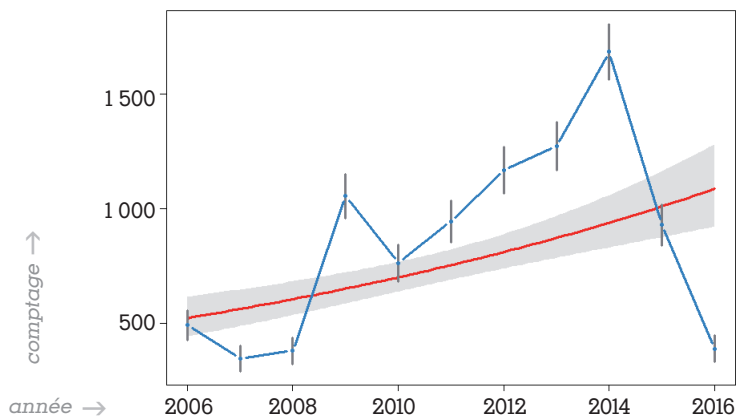
● Nymphalis polychloros

STERF : incertain ; UKBMS : NA



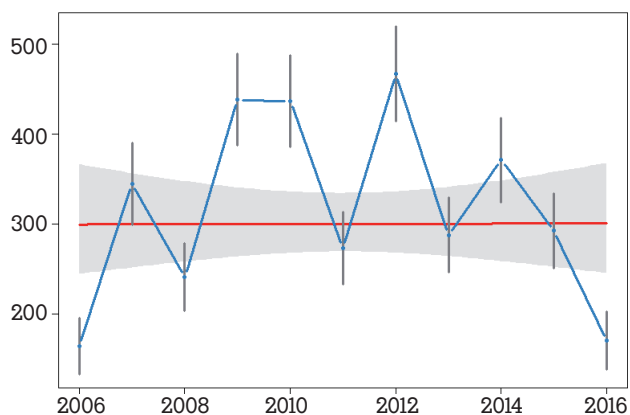
● Ochloides sylvanus

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



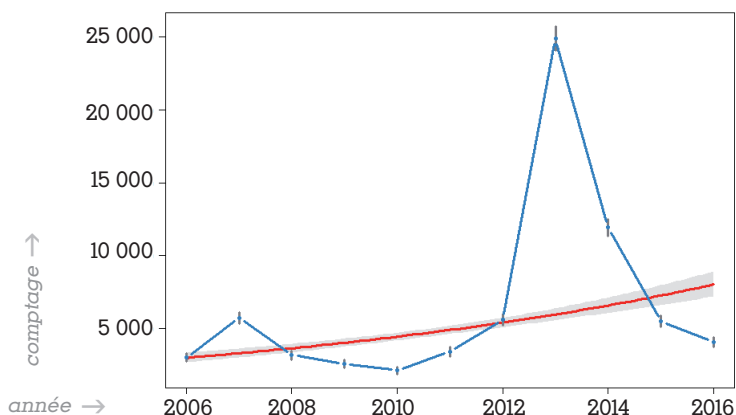
● Papilio machaon

STERF : stable ; UKBMS : stable



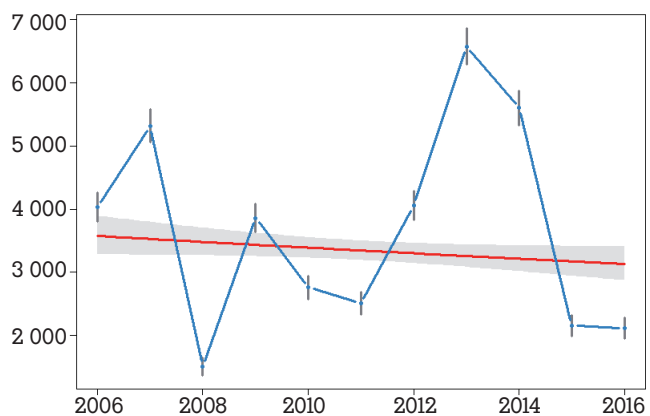
● Pararge aegeria

STERF : forte augmentation ; UKBMS : stable



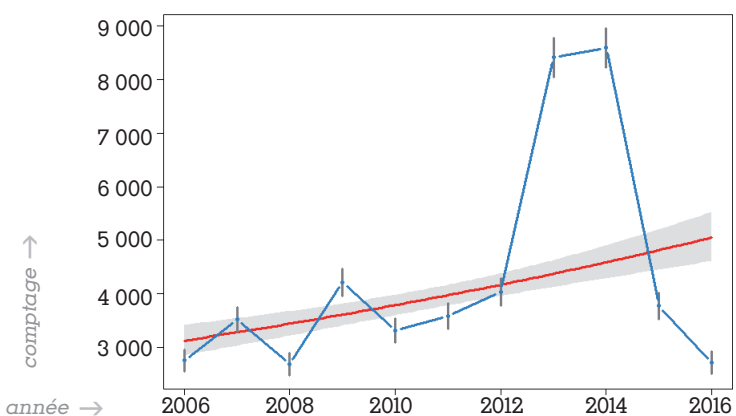
● Pieris brassicae

STERF : stable ; UKBMS : stable



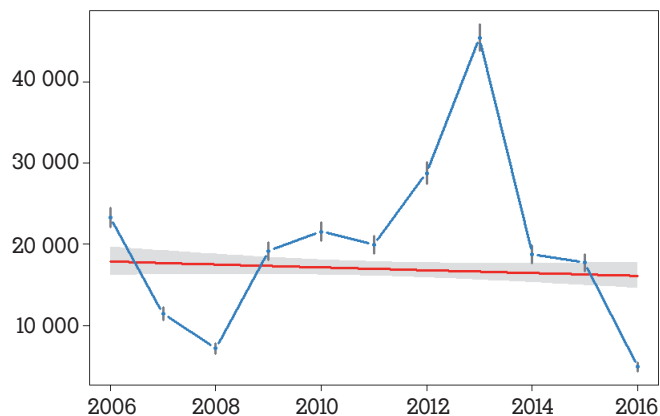
● Pieris napi

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



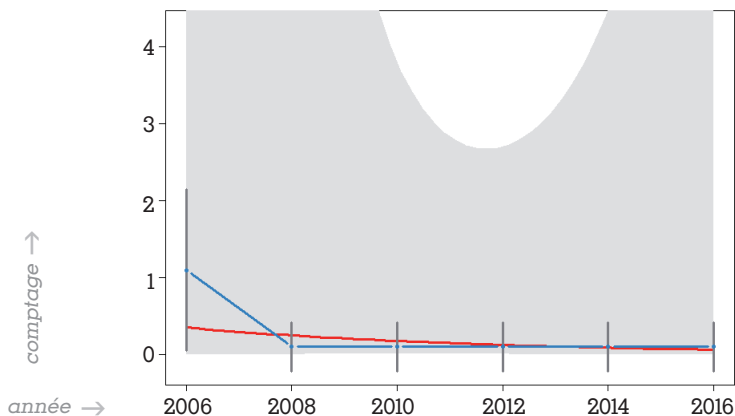
● PIERIS RAPAE

STERF : stable ; UKBMS : stable



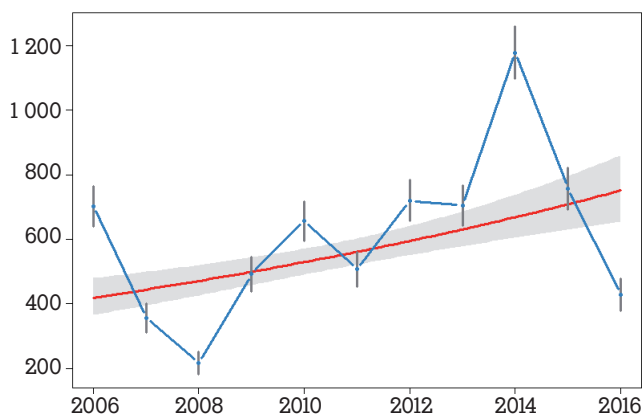
● PLEBEJIDES TRAPPI

STERF : incertain ; UKBMS : NA



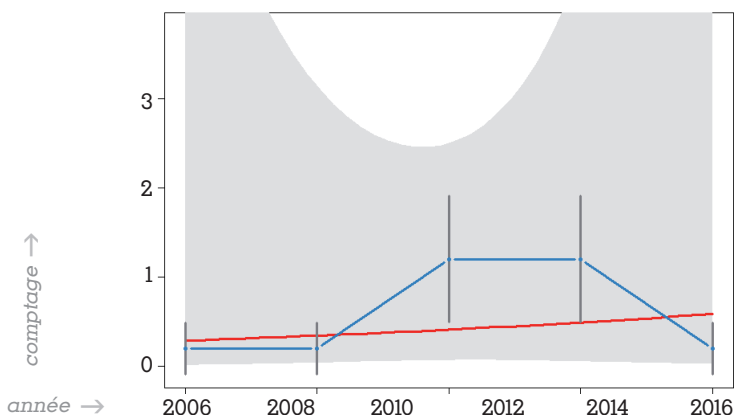
● POLYGONIA C-ALBUM

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : stable



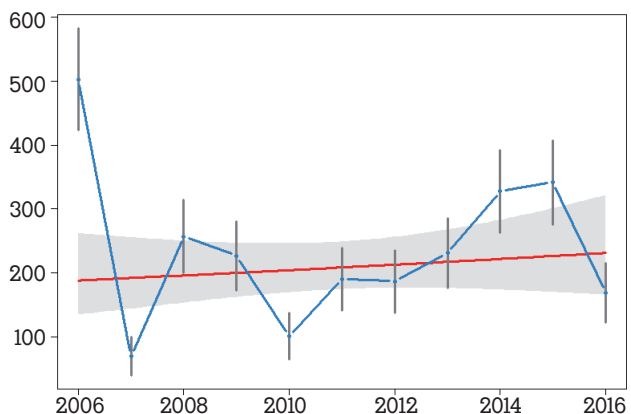
● POLYOMMATUS EROS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



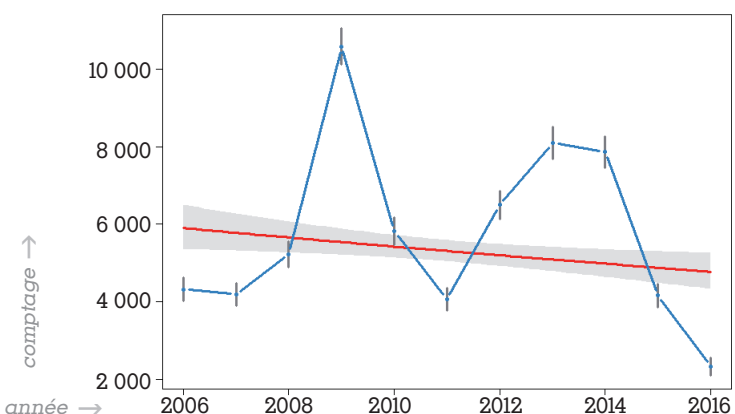
● POLYOMMATUS ESCHERI

STERF : incertain ; UKBMS : NA



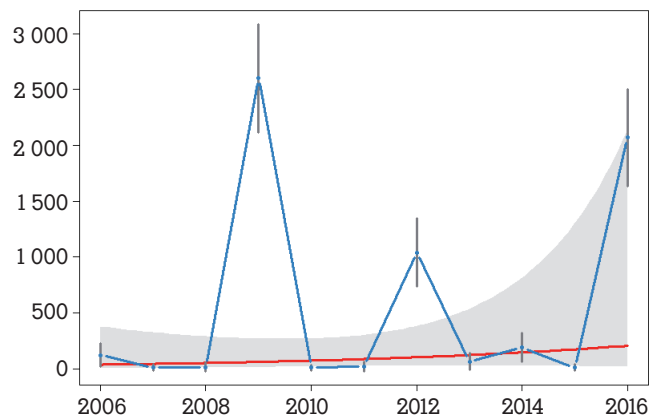
● POLYOMMATUS ICARUS

STERF : déclin modéré ; UKBMS : stable



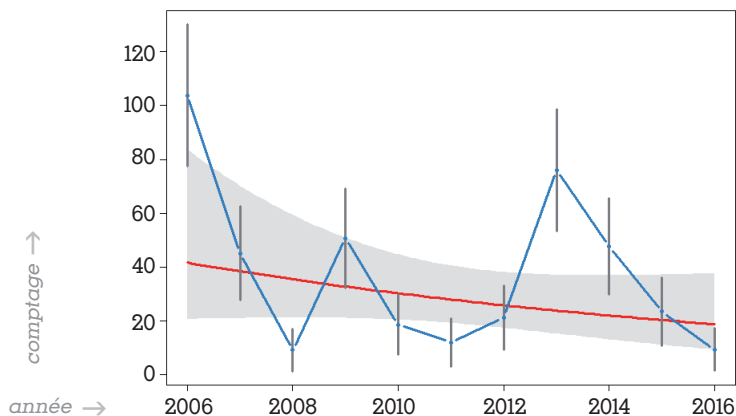
● POLYOMMATUS RIPARTII

STERF : incertain ; UKBMS : NA



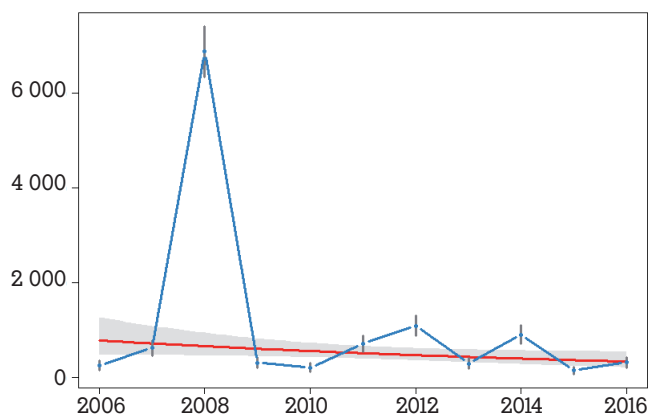
● POLYOMMATUS THERSITES

STERF : incertain ; UKBMS : NA



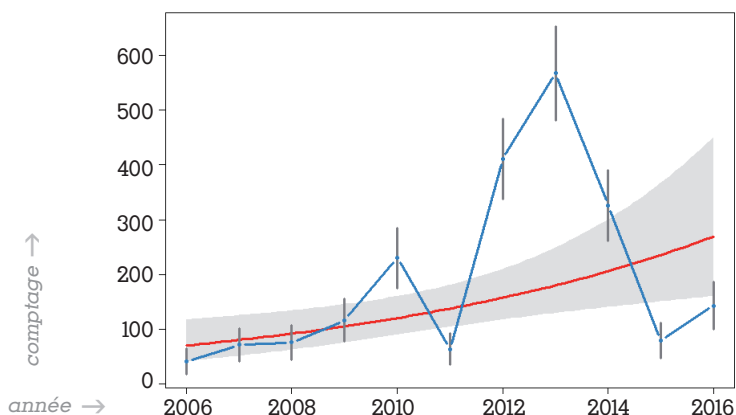
● PONTIA DAPLIDICE

STERF : déclin modéré ; UKBMS : NA



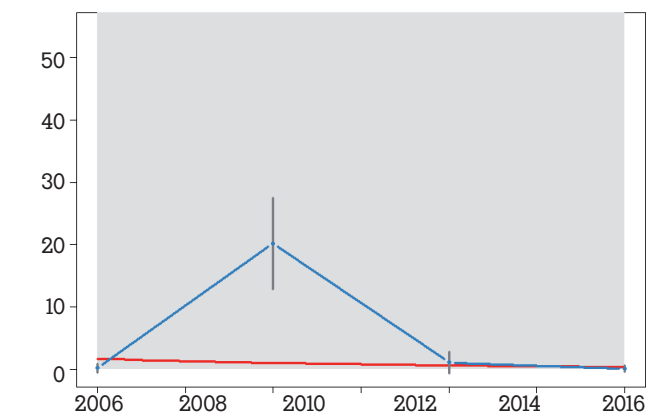
● PSEUDOPHILOTES BATON

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : NA



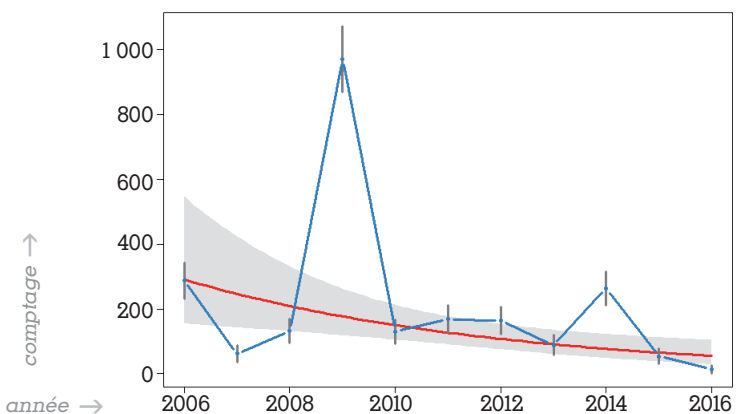
● PYRGUS BELLIERI

STERF : incertain ; UKBMS : NA



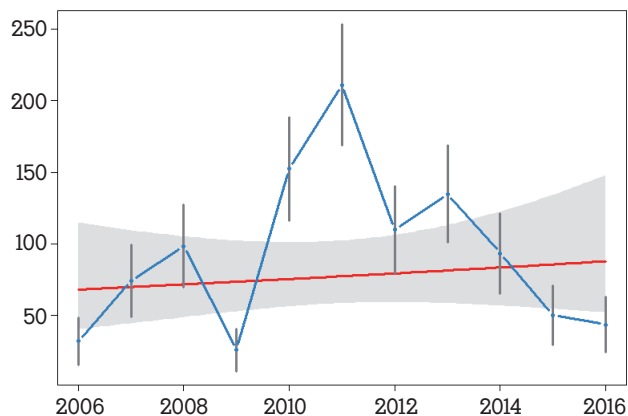
● PYRGUS MALVAE

STERF : fort déclin ; UKBMS : stable



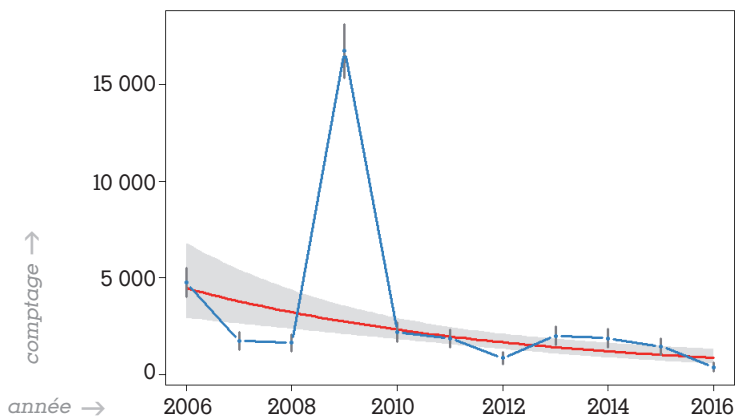
● PYRGUS MALVOIDES

STERF : incertain ; UKBMS : NA



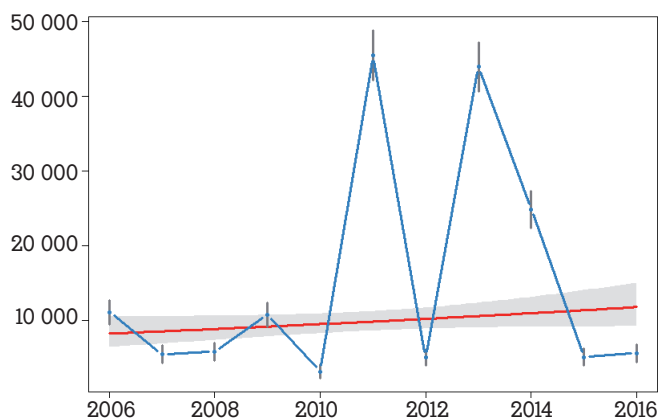
● PYRONIA BATHSEBA

STERF : fort déclin ; UKBMS : NA



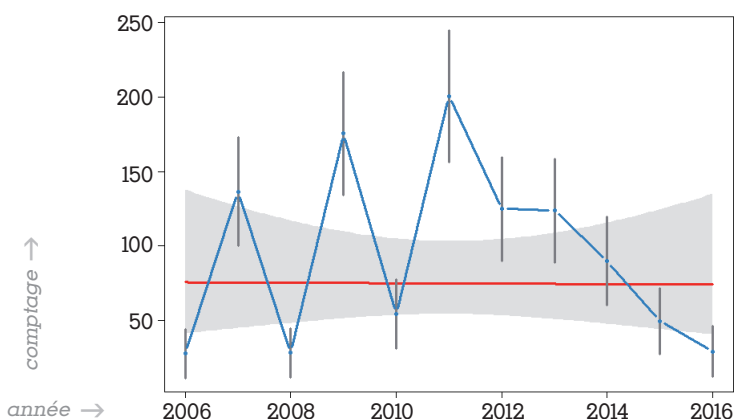
● PYRONIA TITHONUS

STERF : incertain ; UKBMS : stable



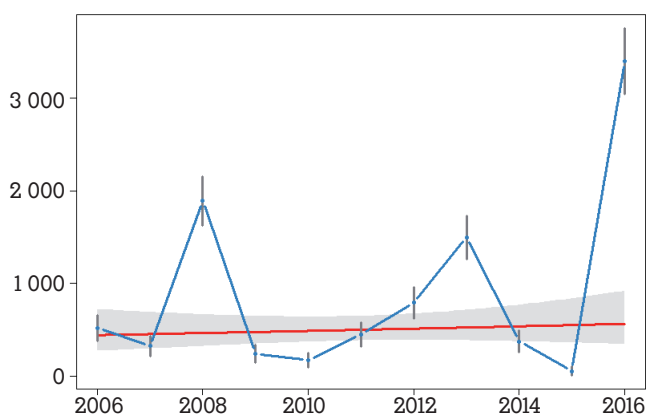
● QUERCUSIA QUERCUS

STERF : incertain ; UKBMS : stable



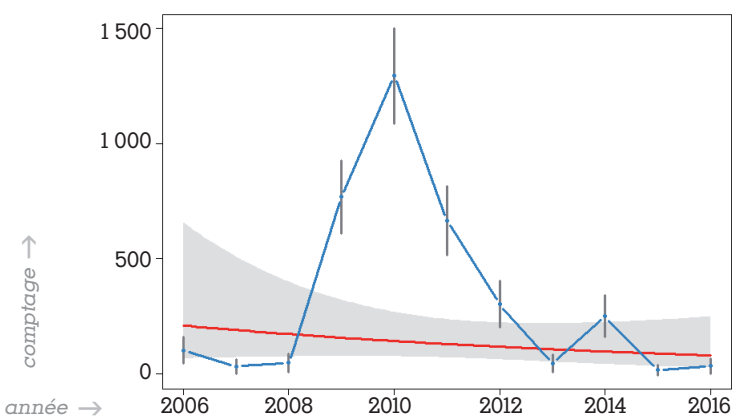
● SATYRIUM ILICIS

STERF : incertain ; UKBMS : NA



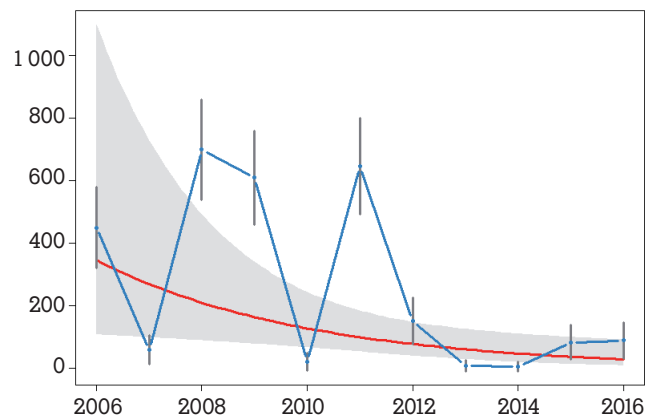
● SATYRIUM SPINI

STERF : incertain ; UKBMS : NA



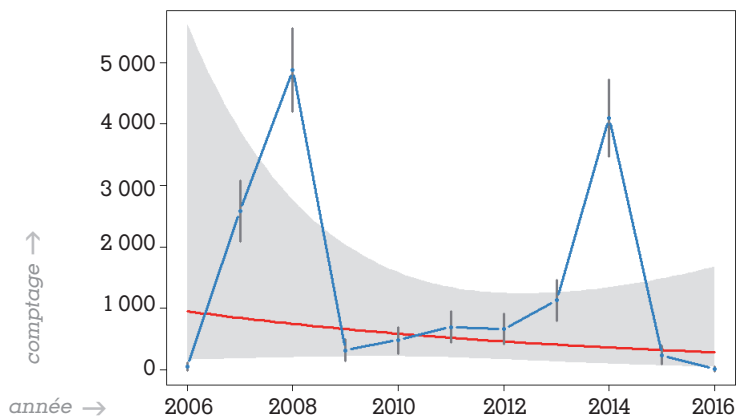
● SATYRUS ACTAEA

STERF : fort déclin ; UKBMS : NA



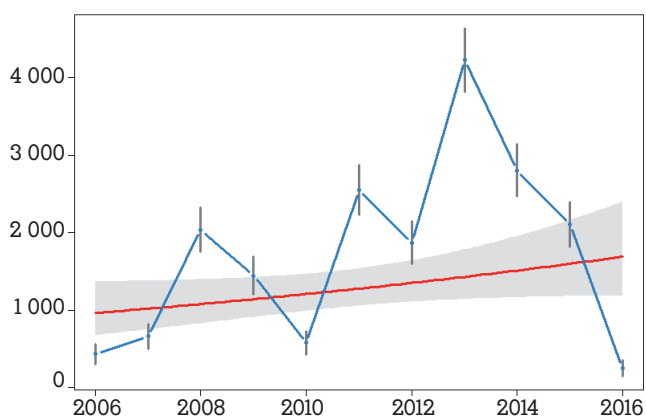
● THYMELICUS ACTEON

STERF : incertain ; UKBMS : stable



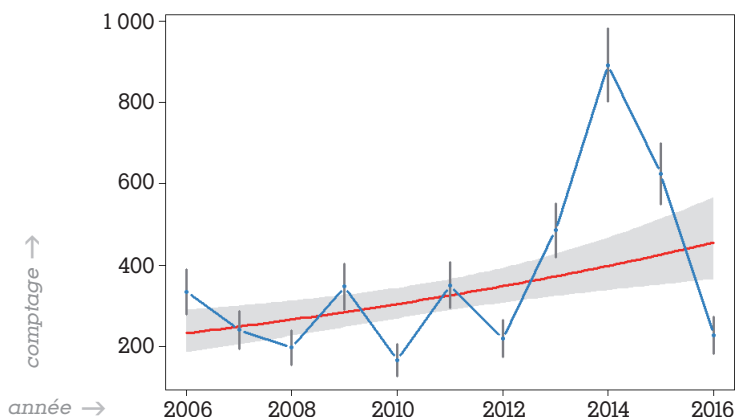
● THYMELICUS LINEOLA

STERF : incertain ; UKBMS : stable



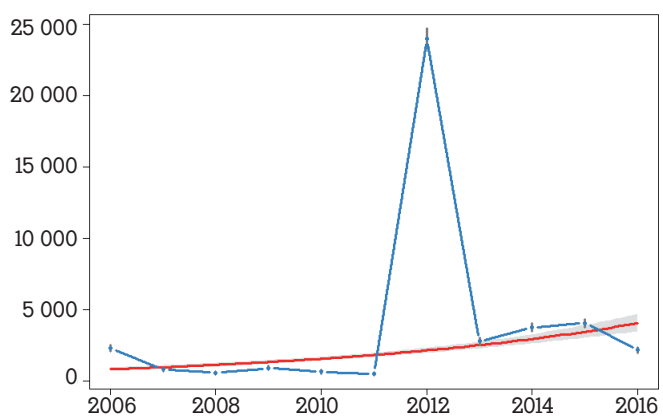
● THYMELICUS SYLVESTRIS

STERF : augmentation modérée ; UKBMS : rapid increase



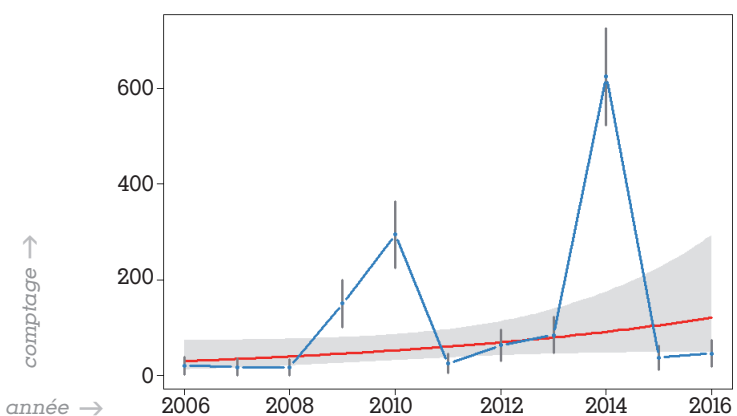
● VANESSA ATALANTA

STERF : forte augmentation ; UKBMS : stable



● ZERYNTIA POLYXENA

STERF : incertain ; UKBMS : NA



● ZERYNTHIA RUMINA

STERF : incertain ; UKBMS : NA

