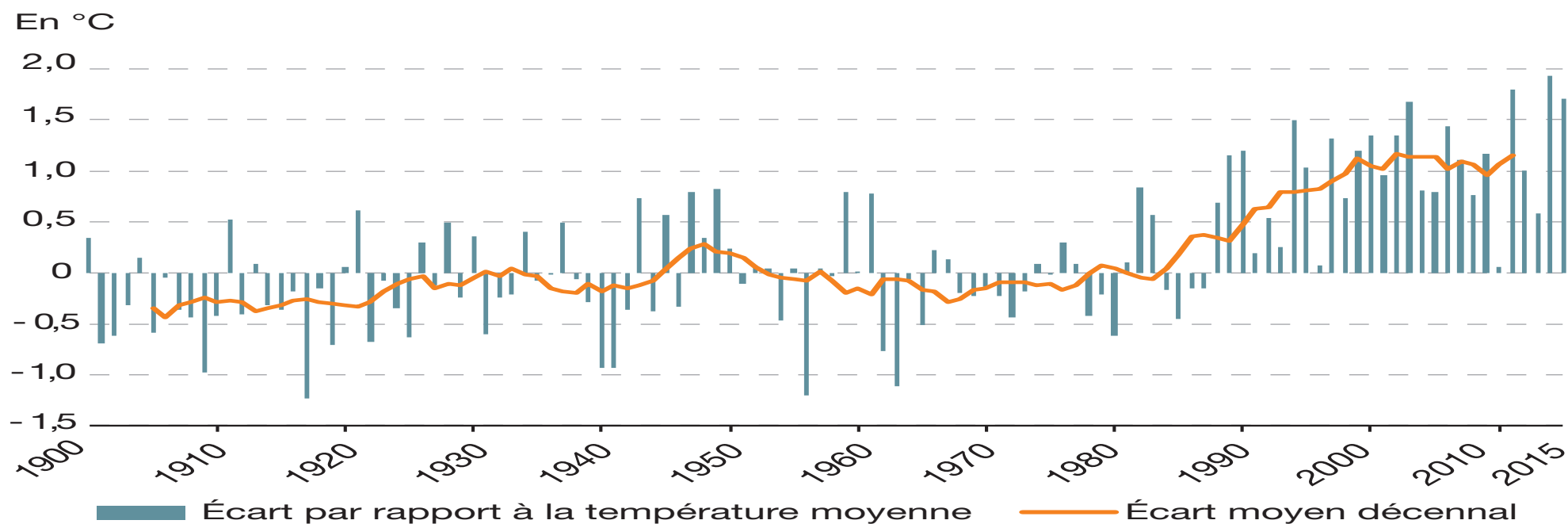


Supports statistiques pour lier mathématiques et EDD

Sur l'environnement.source : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr (Edition 2016)

Le climat

ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE ANNUELLE



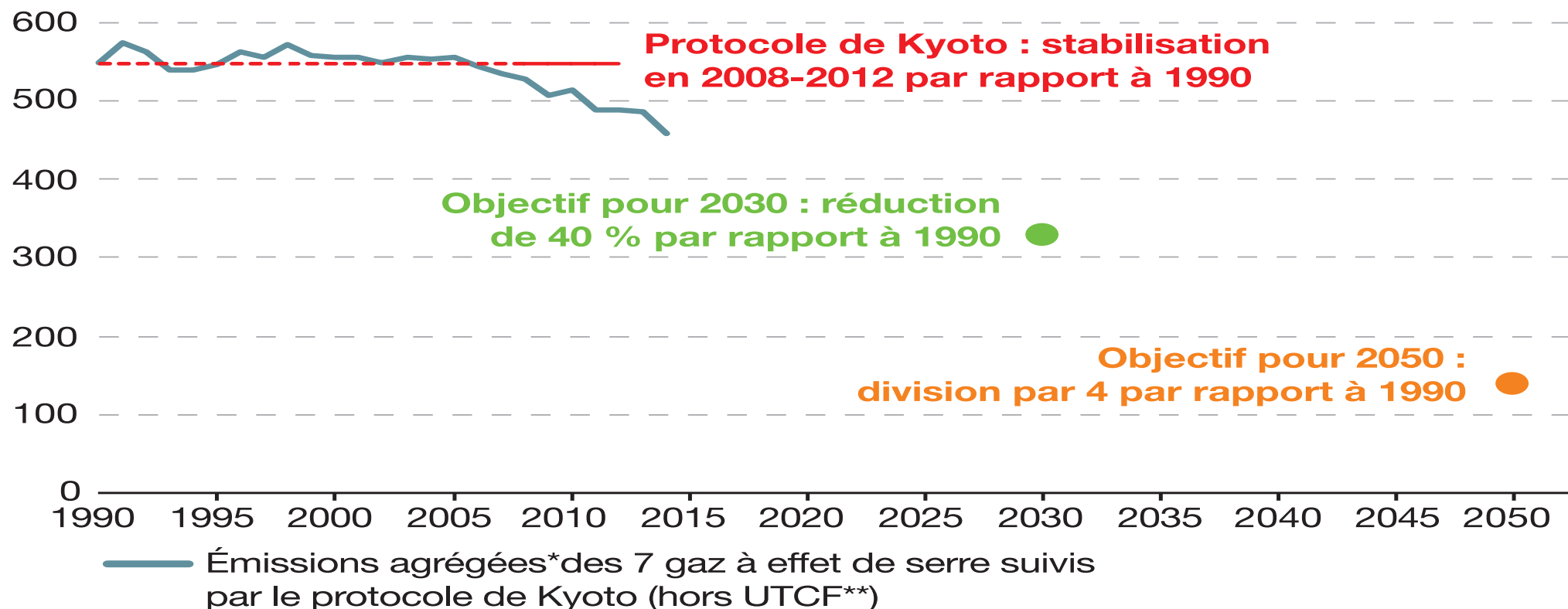
Note : l'évolution de la température moyenne annuelle est représentée sous forme d'écart de cette dernière à la moyenne observée sur la période 1961-1990 (11,8 °C).

Champ : France métropolitaine.

Source : Météo France

Gaz à effet de serre

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE*

En millions de tonnes éq. CO₂

Notes : données non corrigées des variations climatiques ; * dioxyde de carbone (CO₂), méthane (CH₄), protoxyde d'azote (N₂O), hexafluorure de soufre (SF₆), hydrofluorocarbures (HFC), perfluorocarbures (PFC) et trifluorures d'azote (NF₃) ; ** UTCF : utilisation des terres, leurs changements et la forêt.

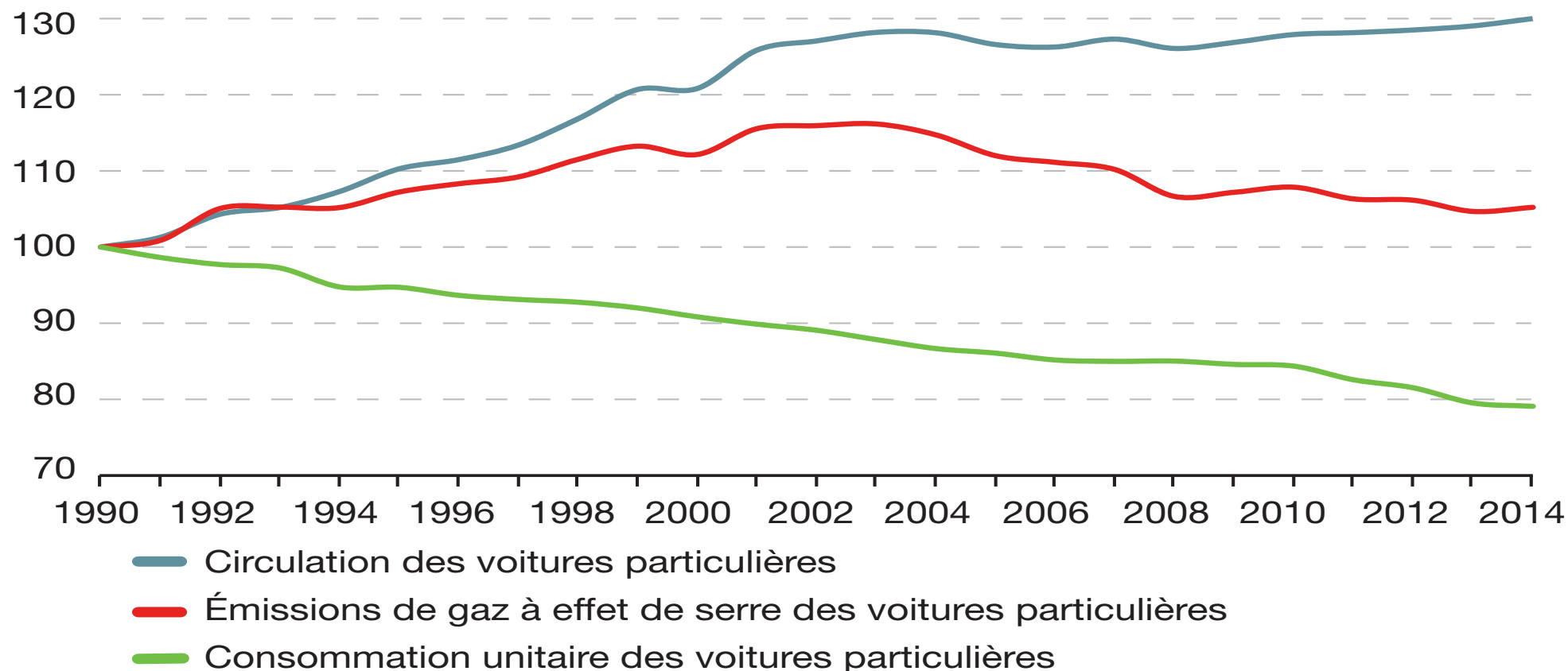
Champ : métropole et outre-mer, hors PTOM (périmètre protocole de Kyoto).

Source : Citepa, données Plan climat, mai 2016

Gaz à effet de serre (circulation des voitures)

ÉVOLUTION DE LA CIRCULATION, DE LA CONSOMMATION ET DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DES VOITURES PARTICULIÈRES

En indice base 100 en 1990



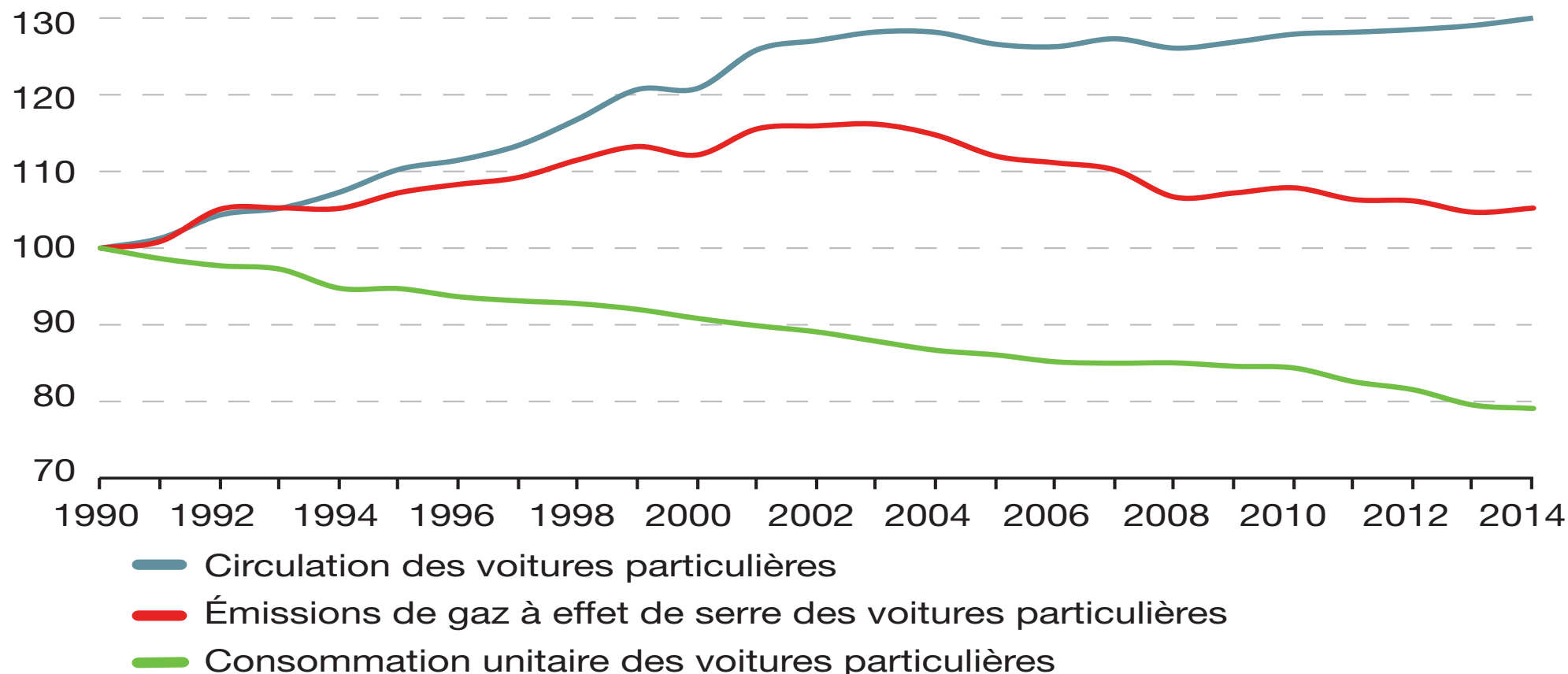
Champ : les données d'émissions portent sur la France métropolitaine, les données de circulation et de consommation sur la France métropolitaine et l'outre-mer.

Sources : SOeS, CCTN, juillet 2016 ; Citepa, format Secten, avril 2016

L'air

ÉVOLUTION DE LA CIRCULATION, DE LA CONSOMMATION ET DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DES VOITURES PARTICULIÈRES

En indice base 100 en 1990



Champ : les données d'émissions portent sur la France métropolitaine, les données de circulation et de consommation sur la France métropolitaine et l'outre-mer.

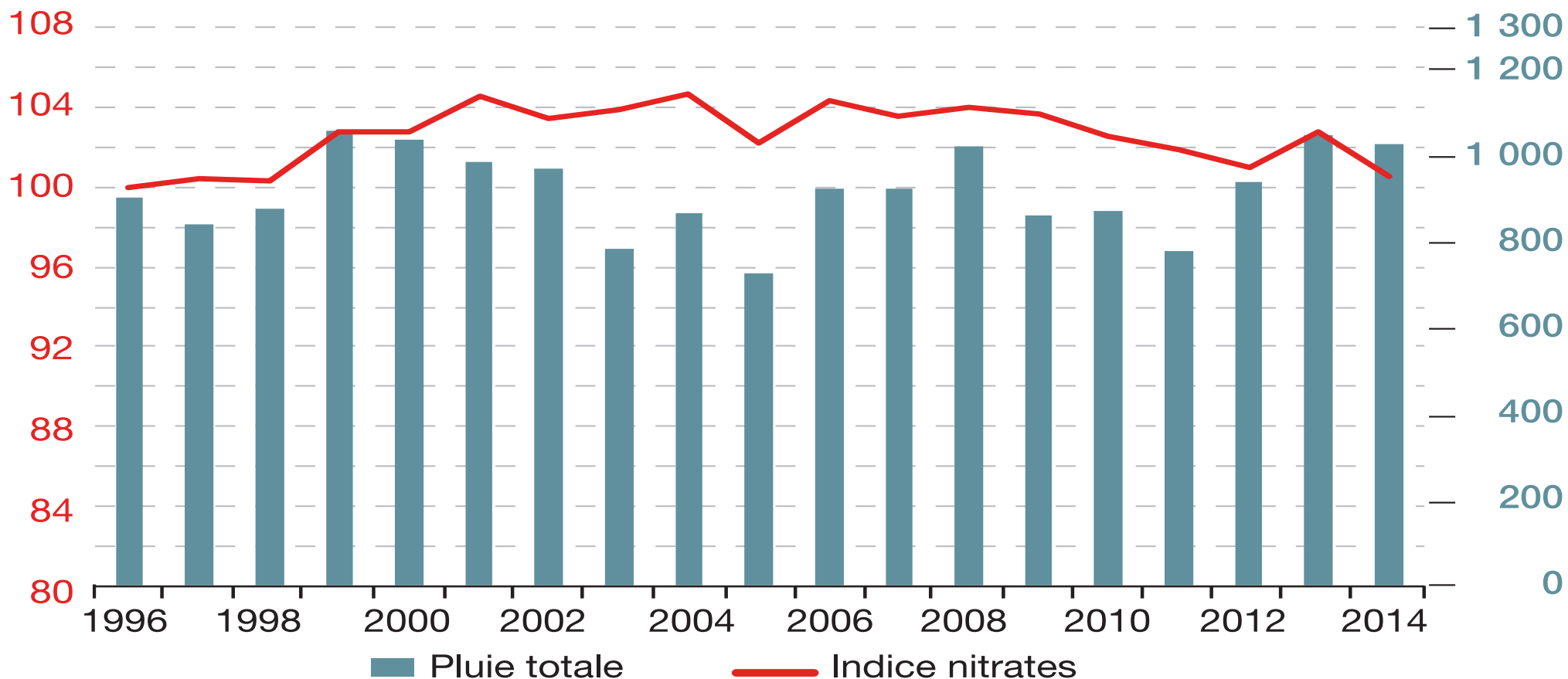
Sources : SOeS, CCTN, juillet 2016 ; Citepa, format Secten, avril 2016

L'eau

ÉVOLUTION DE LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES PAR LES NITRATES

En indice base 100 en 1996 (concentrations)

Pluie totale en mm



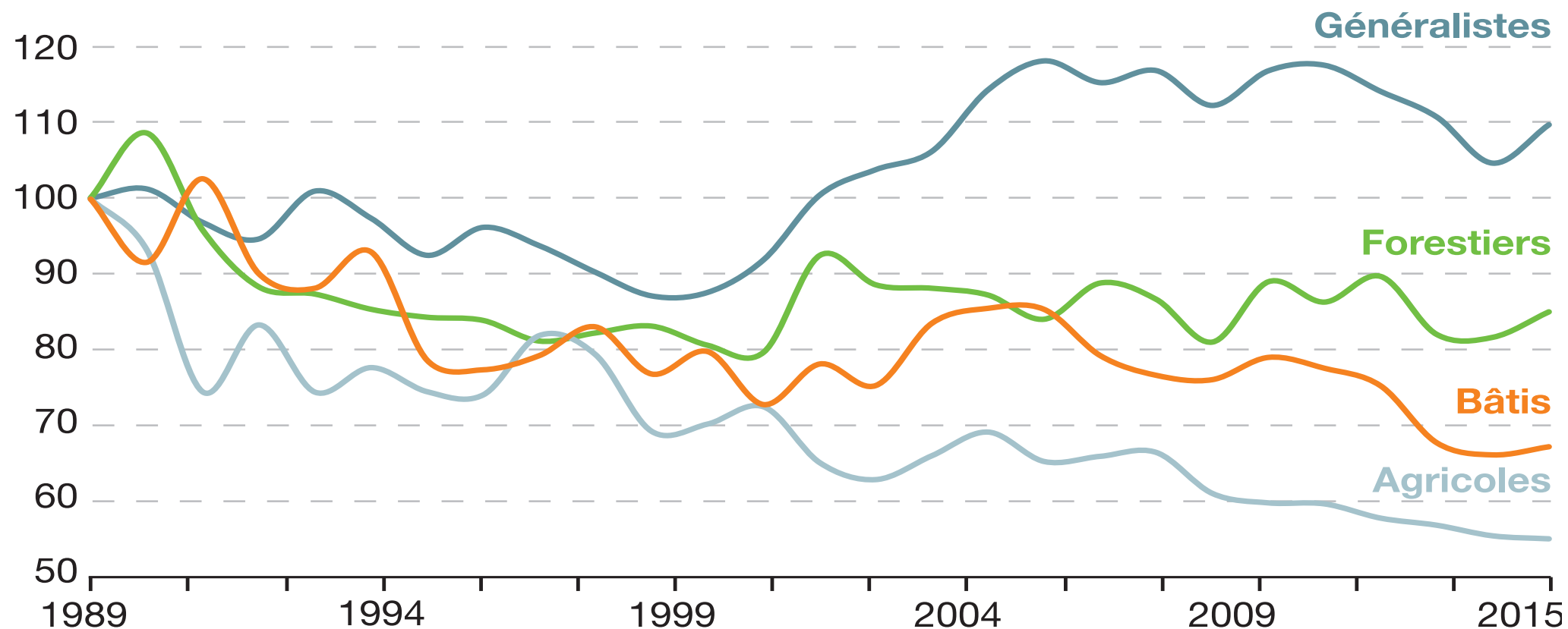
Champ : France métropolitaine.

Sources : agences de l'eau ; BRGM, banque de données ADES, réseaux RCS, RCO ; Météo France ; Medde/DEB. **Traitements :** SOeS, 2016

La biodiversité (oiseaux)

ÉVOLUTION DE L'INDICE D'ABONDANCE DES POPULATIONS D'OISEAUX COMMUNS

En indice base 100 en 1989



Note : suivi temporel des oiseaux communs (programme Stoc).

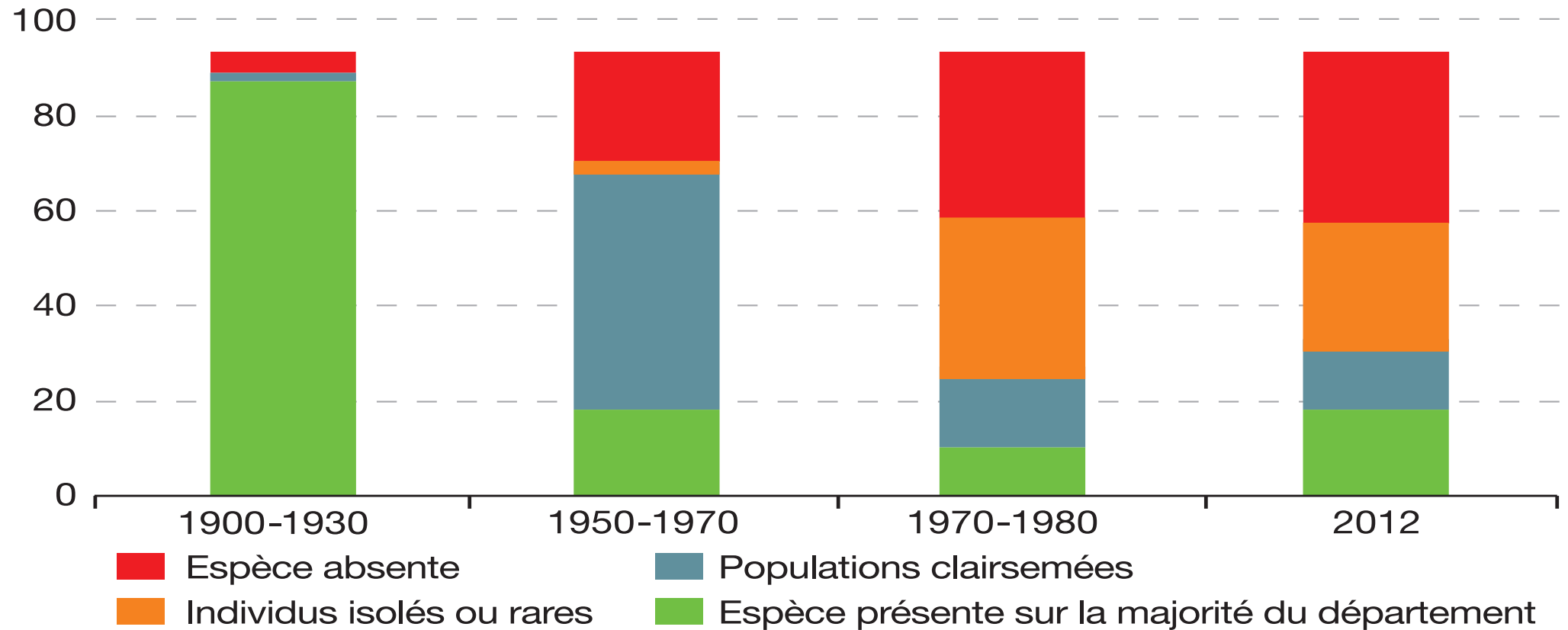
Champ : France métropolitaine.

Source : MNHN, 2016

La biodiversité (la loutre)

ÉVOLUTION DE LA PRÉSENCE DE LA LOUTRE DANS LES DÉPARTEMENTS FRANÇAIS

Nombre de départements

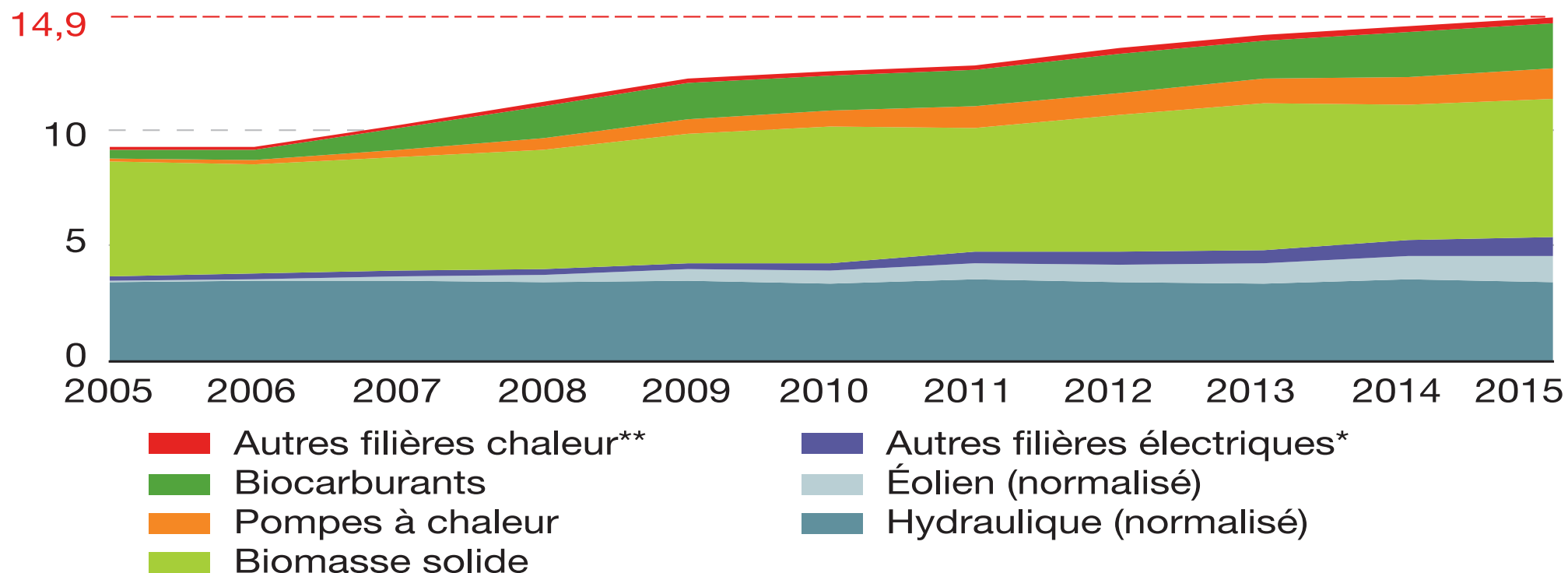


Sources : Bouchardy ; Rosoux ; groupe Loutre SFEPM ; MNHN/SPN ; plan national d'action 2010-2015

La consommation d'énergie

ÉVOLUTION DE LA PART DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LA CONSOMMATION FINALE BRUTE D'ÉNERGIE PAR FILIÈRE

En %



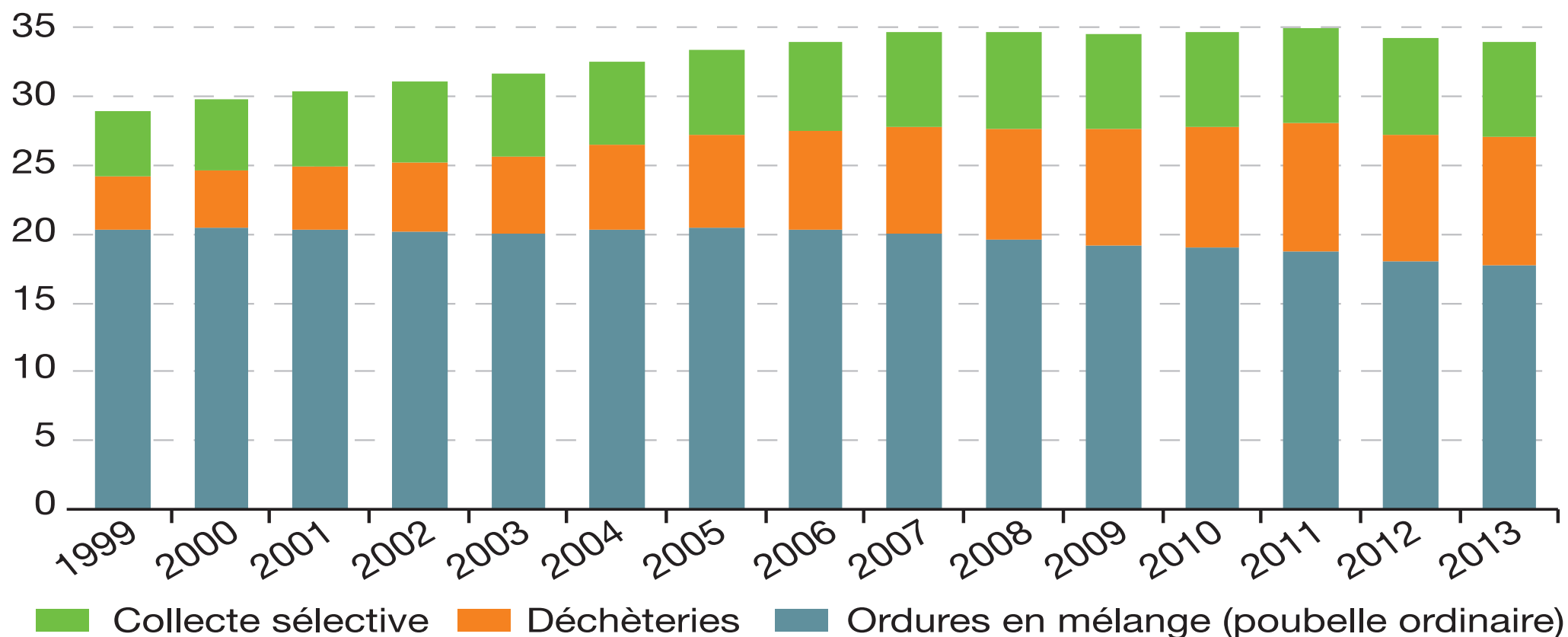
Notes : * solaire photovoltaïque, énergies marines, géothermie électrique, électricité biomasse (bois-énergie, biogaz, déchets incinérés, bagasse) ; ** solaire thermique, géothermie, biogaz.
Champ : France métropolitaine et DOM.

Source : Les énergies renouvelables en France en 2015, SOeS, Datalab Essentiel, août 2016

Les déchets

ÉVOLUTION DES DÉCHETS COLLECTÉS PAR LES MUNICIPALITÉS

En millions de tonnes



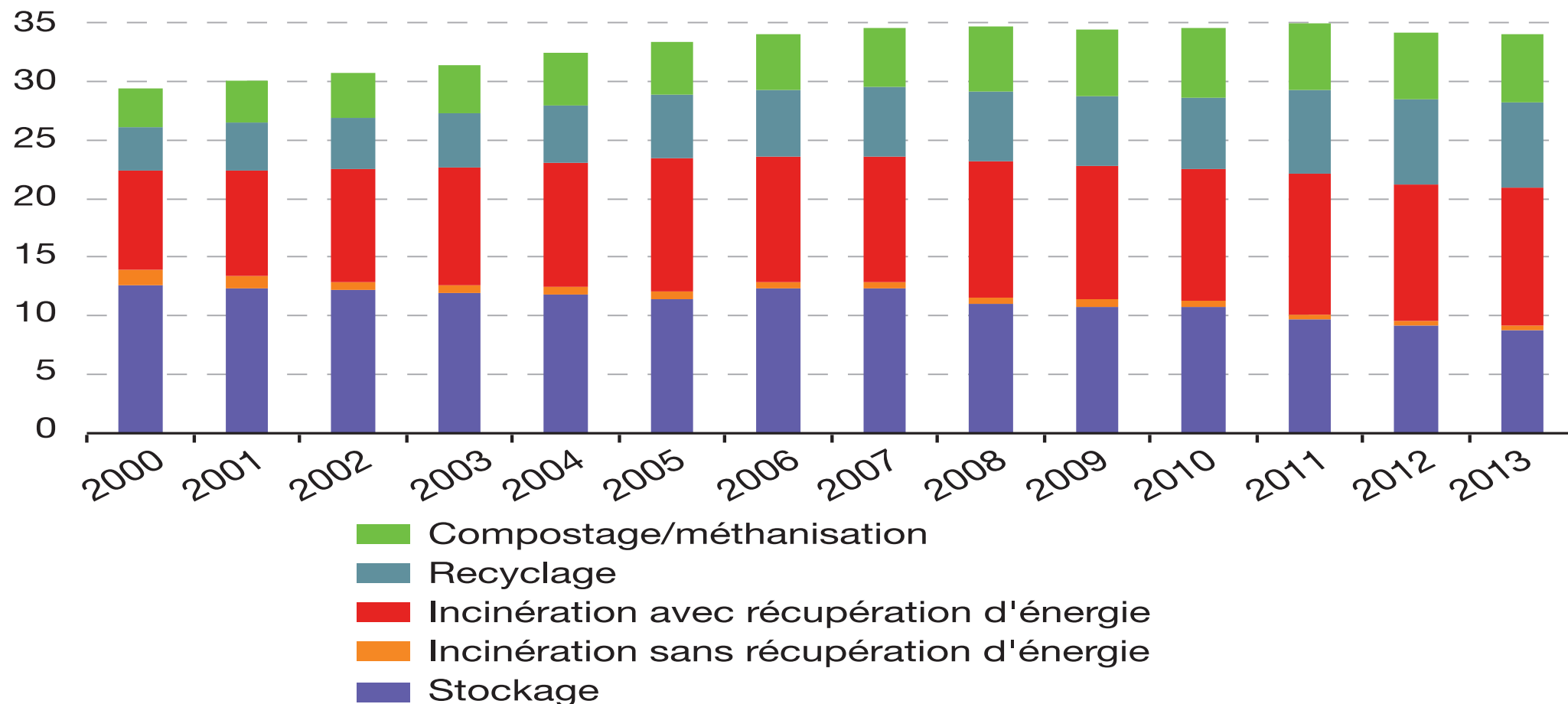
Champ : France entière. Hors déblais et gravats.

Source : Ademe. Traitements : SOeS, 2015

Déchets (suite)

ÉVOLUTION DU TRAITEMENT DES DÉCHETS MUNICIPAUX

En millions de tonnes



Champ : France entière, DOM inclus ; hors déblais et gravats.

Source : Ademe. Traitements : SOeS, 2015

Déchets (fin)

ÉVOLUTION DES PRINCIPALES FILIÈRES DE RESPONSABILITÉ ÉLARGIE DU PRODUCTEUR

En milliers de tonnes

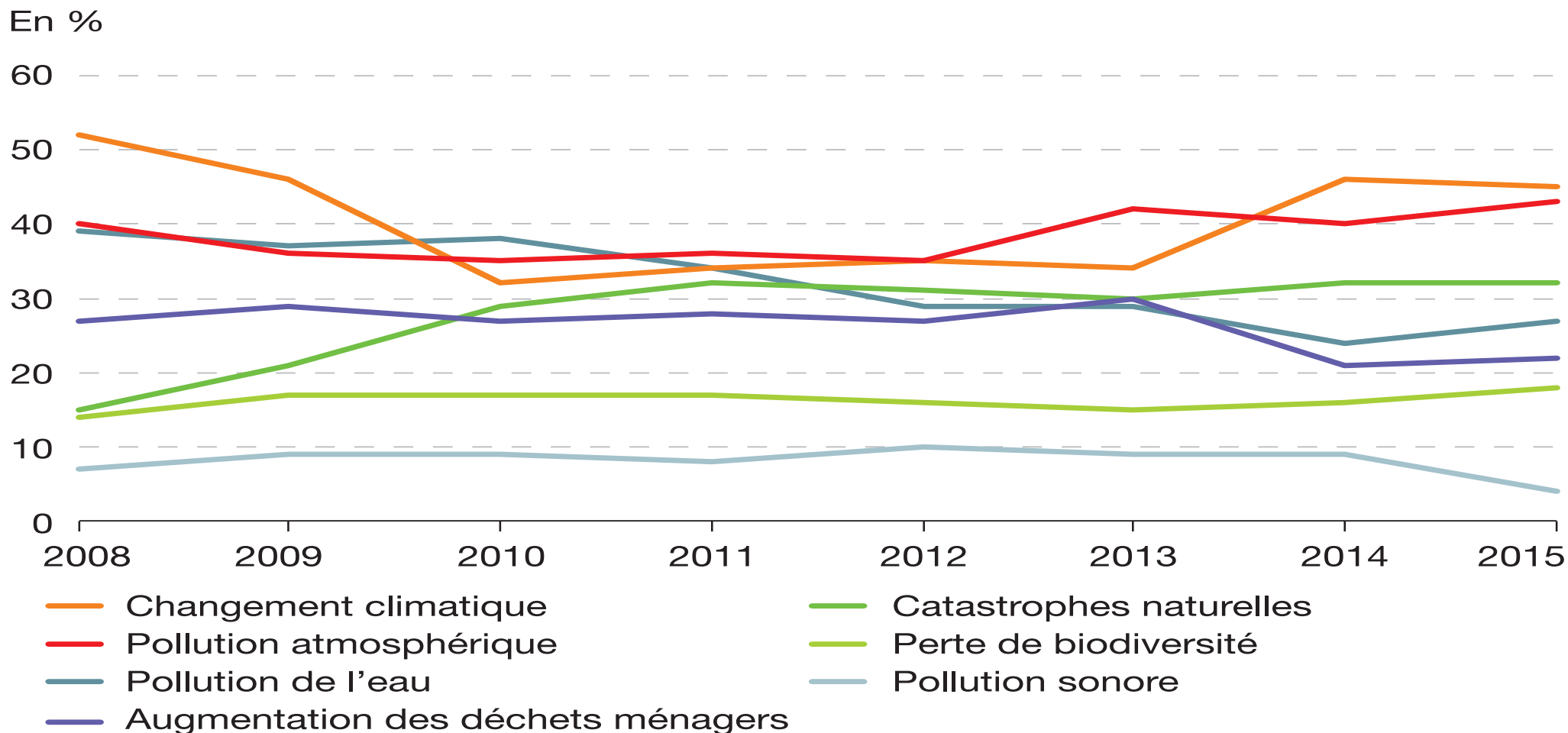
Type de déchets	Tonnages collectés		Tonnages recyclés	
	2011	2014	2011	2014
Piles et accumulateurs portables	215	201	175	192
Équipements électriques et électroniques ménagers	470	495	366	395
Véhicules hors d'usage (VHU)	1 502	1 222	1 896	1 042 ¹
Lubrifiants	215	211	109	157
Emballages ménagers	nd	2 971 ³	3 120	3 220
Médicaments non utilisés (MNU) des particuliers	14,5	12,1	0 ²	0 ²
Pneumatiques	392	391	104	170
Papiers graphiques ménagers	1 450 ³	1 387 ³	1 450	1 387
Textiles, linge de maison, chaussures, ménagers	146	159	38	37

Notes : nd = non déterminé ; ¹donnée 2013 ; ²incinération ; ³tonnages recyclés déclarés par les collectivités.

Source : Ademe

Préoccupation des français

ÉVOLUTION DES PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES DES FRANÇAIS



Note : cumul des deux premières réponses.

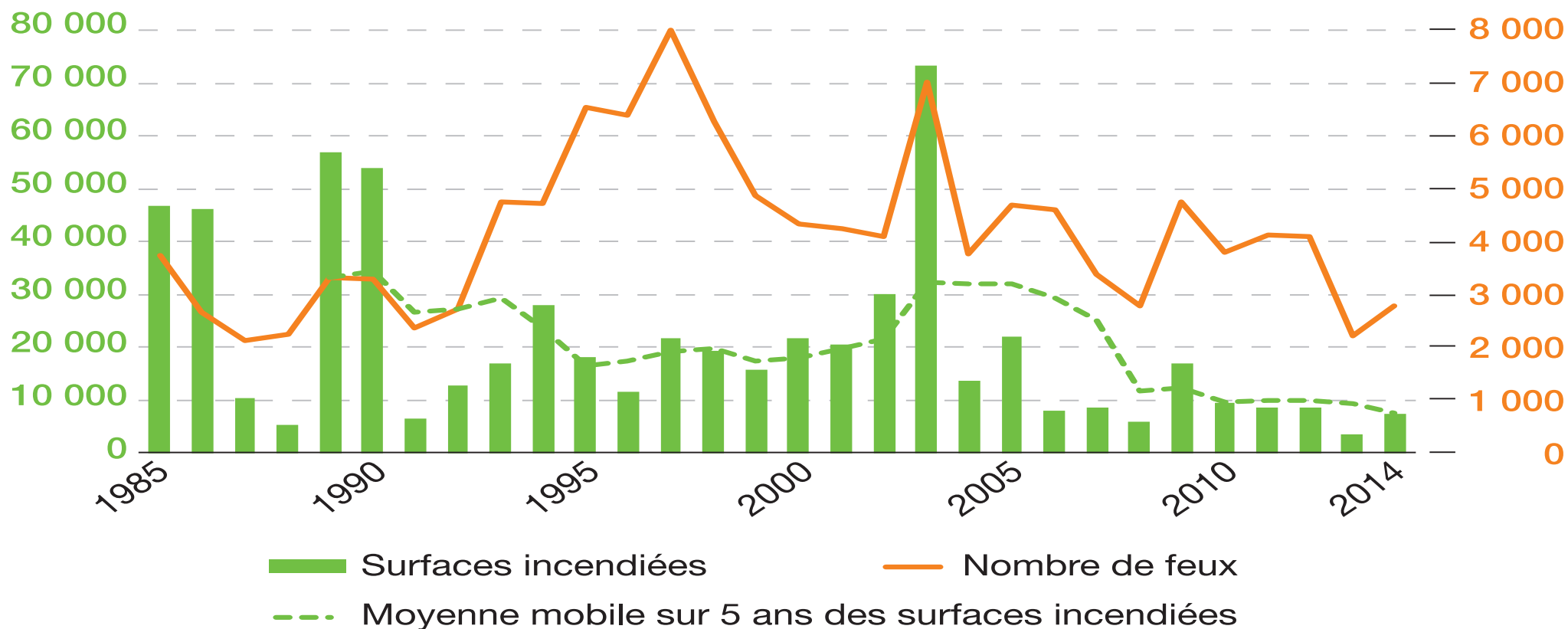
Source : SOeS, plateforme Environnement de l'enquête de conjoncture auprès des ménages (Insee)

Risques naturels (feux)

ÉVOLUTION DES SURFACES INCENDIÉES ET DU NOMBRE DE FEUX DE FORÊTS

Surfaces incendiées (en hectares)

Nombre de feux



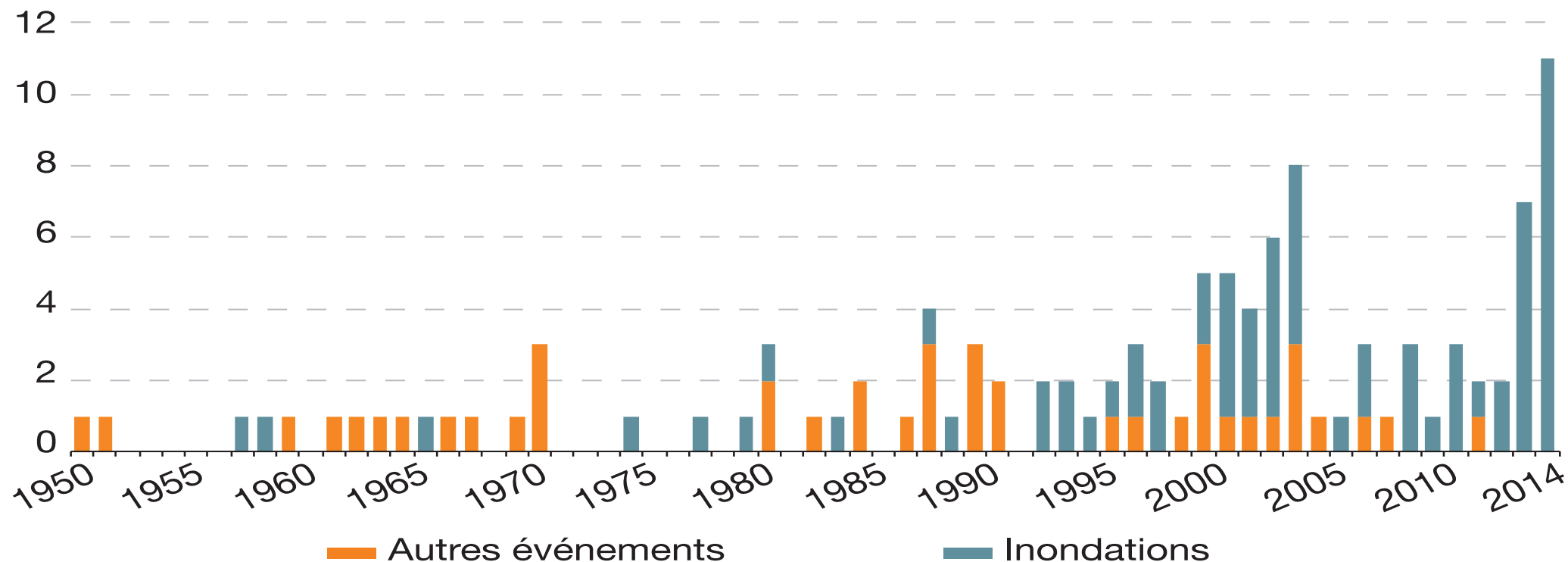
Champ : France métropolitaine (y compris la Corse).

Source : Commission européenne, European Forest Fire Information System (EFFIS, Fire History), 2016. Traitements : SOeS, 2016

Risques naturels

ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ÉVÉNEMENTS NATURELS TRÈS GRAVES

Nombre d'événements



Notes : événements de gravité 3 ou plus (ayant fait plus de 10 morts ou plus de 30 millions d'euros de dommages matériels) ; autres événements : mouvements de terrain, séismes, avalanches, tempêtes, feux de forêts, vagues de chaleur.

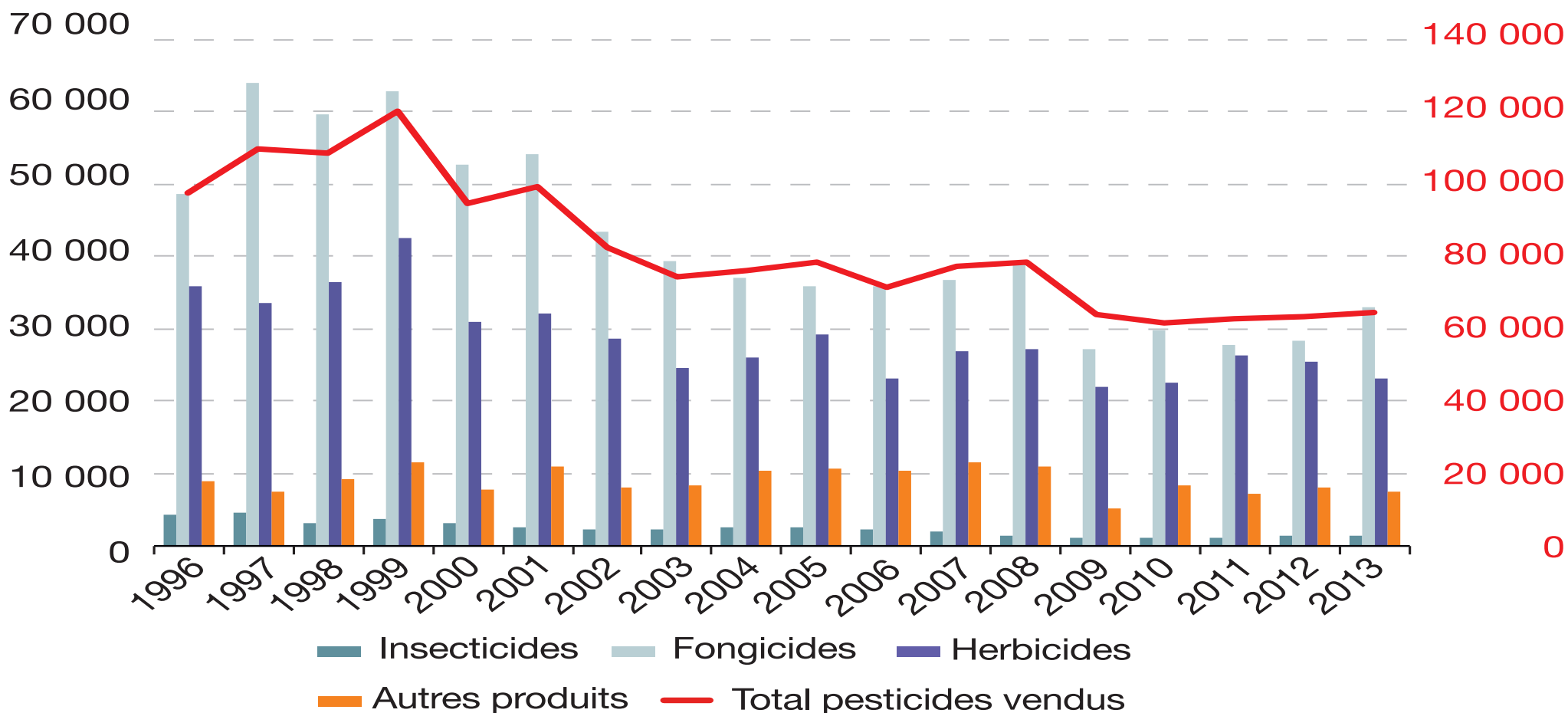
Source : Meem/DGPR, 2015. Traitements : SOeS, 2016

Agriculture

ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE PESTICIDES VENDUS

Pesticides vendus par famille en tonnes

Total des pesticides vendus en tonnes



Champ : France métropolitaine.

Source : Union des industries pour la protection des plantes. Traitements : SOeS, 2016