

TABLEAU DE SYNTHÈSE — ZONES FRANÇAISES CONTAMINÉES AU CADMIUM

Recensement documenté des territoires exposés — Sources primaires scientifiques et institutionnelles

Dossier cadmium — Mars 2026 | Conformément à la charte déontologique du SNJ (1918-2011)

TERRITOIRE	TYPE DE CONTAMINATION	SOURCES DOCUMENTAIRES	SPÉCIFICITÉ
Noyelles-Godault / Lens (Pas-de-Calais — 62)	■ Industrielle majeure	DREAL Hauts-de-France HAS — Recommandation oct. 2024 Association PIGE (Évin-Malmaison)	Périmètre 120 km², 24 000 hab., 650 ha sols contaminés Cd+Pb. Fonderie Metaleurop 1894-2003. Dépistage refusé malgré HAS.
Nyrstar / Auby (Nord — 59)	■ Industrielle majeure	DREAL Hauts-de-France Arrêté préfectoral d'autorisation	Fonderie zinc-plomb toujours active. Adjacent au périmètre Metaleurop.
Viviez / Decazeville (Aveyron — 12)	■ Minière historique	Préfecture de l'Aveyron BRGM (Inventaire minier)	Mines et fonderies historiques. Restrictions préfectorales usage eaux et potagers documentées.
Chauny (Aisne — 02)	■ Industrielle / chimique	BRGM — Info-Terre Géologie souterraine Picardie	Site Rhône-Poulenc / Solvay. Nappe souterraine interdite à la consommation (Cd, As, Cr, Pb).
Vimeu (Somme — 80)	■ Industrielle / chimique	Études eaux souterraines Picardie BRGM	Nappe de craie contaminée. Ateliers traitement de surface (décolletage, chromage, nickelage).
Bassin parisien (28, 45, 91, 77, 02)	■ Agricole diffuse	ADEME — Bilan flux contaminants 2007 INRAE / Sterckeman et al. 2018 (Sci. of the Total Environment)	Beauce, Brie, Soissonnais, Picardie. Accumulation décennale d'engrais phosphatés marocains depuis 1950.
Nord-Ouest Paris (95, 60, 78)	■ Industrielle / chimique	ADEME / ANADEME Portail notre-environnement.gouv.fr	Anciens épandages massifs boues STEP Seine-Aval (Achères — plus grande station d'Europe).
Champagne (Marne — 51, Aube — 10)	■ Géologique naturelle	INRAE / BRGM notre-environnement.fr Carte RMQS (GisSol)	Substrat crayeux naturellement riche. Renforcé par viticulture et céréales intensives. Teneurs naturelles élevées.
Jura (Doubs — 25, Jura — 39)	■ Géologique naturelle	INRAE / BRGM Carte RMQS (GisSol)	Calcaires jurassiques — anomalie géochimique naturelle. Pas de périmètre administratif délimité.
Charente / Charente-Maritime (16, 17)	■ Géologique naturelle	INRAE notre-environnement.fr	Sols calcaires naturels avec teneurs Cd élevées documentées. Origine géologique.
Causses (Massif central)	■ Géologique naturelle	BRGM Carte RMQS (GisSol réseau national)	Calcaires karstiques — Cd géologique naturel (Lozère, Aveyron, Hérault). Anomalie naturelle confirmée RMQS.
Alsace (Bas-Rhin — 67, Haut-Rhin — 68)	■ Agricole diffuse	Portail notre-environnement.gouv.fr BRGM	Agriculture intensive (viticulture, céréales). Nappe rhénane exposée. Diffusion agricole documentée.
Estuaire de la Loire (Loire-Atlantique — 44)	■ Fluviale / littorale	IFREMER — ROCCHSED Boutier et al. 1993 GROSBOIS et al. 2012	Sédiments contaminés Cd+Pb. Contamination mixte fluviale et industrielle (Nantes).

TERRITOIRE	TYPE DE CONTAMINATION	SOURCES DOCUMENTAIRES	SPÉCIFICITÉ
Monts d'Arrée (Finistère — 29)	■ Minière historique	BRGM — Lemière 2002 IFREMER ROCCHSED	Mines poly-métalliques Poullaouen-Huelgoat. Cd dans rivières : Laïta (0,77 µg/g), Scorff (0,54), Blavet.
Marennes-Oléron / Vendée (17, 85)	■ Fluviale / littorale	IFREMER — OSPAR Boutier 2000 Jouanneau 1990	Contamination littorale issue de la Gironde. Métaux lourds dans sédiments et coquillages.
Sud-Ouest — élevages (44, 85, 17, 79, 64)	■ Agricole diffuse	CETIOM (Centre tech. oléagineux) INRAE	Élevage porcin intensif — épandage de lisiers chargés en Cd. 25 % des apports Cd dans les sols.
Viviez-Tarn (Aveyron-Tarn)	■ Minière historique	DREAL Occitanie BRGM	Houillères de Carmaux (81) + métallurgie de Mazamet. Zinc-cadmium, séquelles persistantes.

Légende — Catégories de contamination :

■ Contamination industrielle MAJEURE — Fonderies historiques, contamination sol multigénérationnelle
■ Contamination industrielle / chimique — Sites actifs ou en friche, nappes souterraines affectées
■ Contamination minière historique — Mines fermées, séquelles persistantes dans sédiments et sols
■ Accumulation agricole diffuse — Engrais phosphatés marocains, lisiers, grandes cultures
■ Anomalie géologique naturelle — Substrats calcaires/crayeux naturellement chargés en cadmium
■ Contamination fluviale et littorale — Sédiments, estuaires, surveillance IFREMER/OSPAR

Sources documentaires :

Sources primaires : Anses — expertise cadmium, 25 mars 2026 (anses.fr) • Santé publique France / ESTEBAN 2014-2016, pub. 2021 (santepubliquefrance.fr) • INRAE / Sterckeman et al. 2018, Science of the Total Environment • BRGM — Info-Terre / Inventaire minier national (infoterre.brgm.fr) • ADEME — Bilan des flux de contaminants dans les sols agricoles, 2007 • DREAL Hauts-de-France & DREAL Occitanie (georisques.gouv.fr) • HAS — Recommandation de bonne pratique, octobre 2024 (has-sante.fr) • IFREMER ROCCHSED / OSPAR (ifremer.fr) • Boutier B. et al. 1993, 2000 • Réseau de Mesures de la Qualité des Sols / GisSol (gissol.fr) • Association PIGE (Évin-Malmaison) • CETIOM / Terres Inovia