Solène Demonet
Coordinatrice du Réseau Risques et Impacts Industriels

France Nature Environnement
fne.asso.fr

La chimie au service de la qualité de l'air?
Oui, mais dans quel cadre?

Association RESPIRE
Chimie Paris Tech 14 octobre 2014

Quelques chiffres 1/2

Une législation multiscalaire :

- 1810 : premier texte portant sur les « manufactures »
- 19 juillet 1976 : Loi sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
- 1982 : directive SEVESO (modifiée en 1996 et 2012)
- 2008 Directive IPPC et 2010 directive IED

Quelques chiffres (2/2)

À quoi s'applique-t-elle?

500 000 ICPE en France

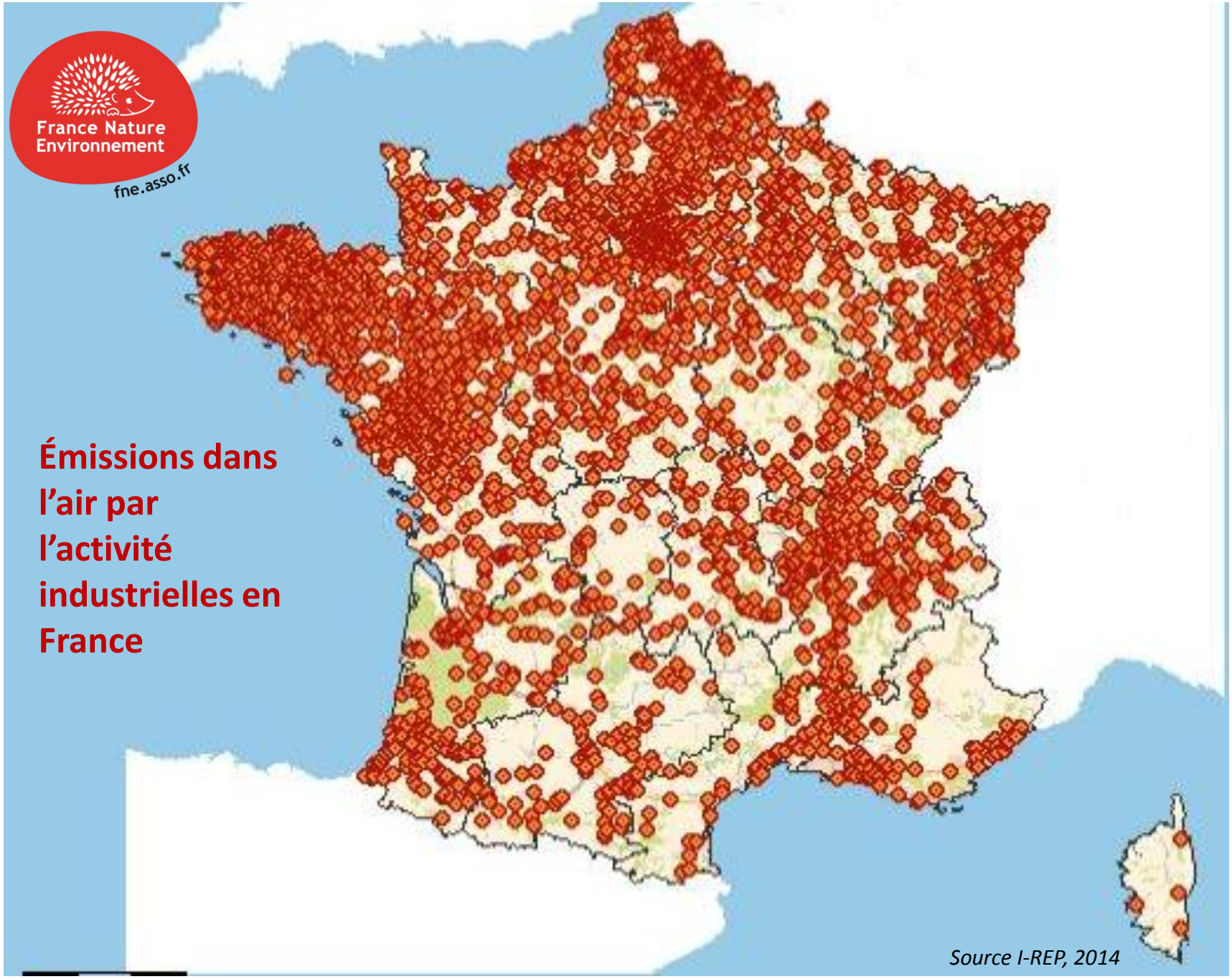
- 41 000 ICPE Autorisation
  - 1205 SEVESO
  - 127 incinérateurs (1/3 du parc européen)

Installations IED = part des ICPE Autorisation (Rubrique 3XXX de la nomenclature ICPE)

France Nature Environnement

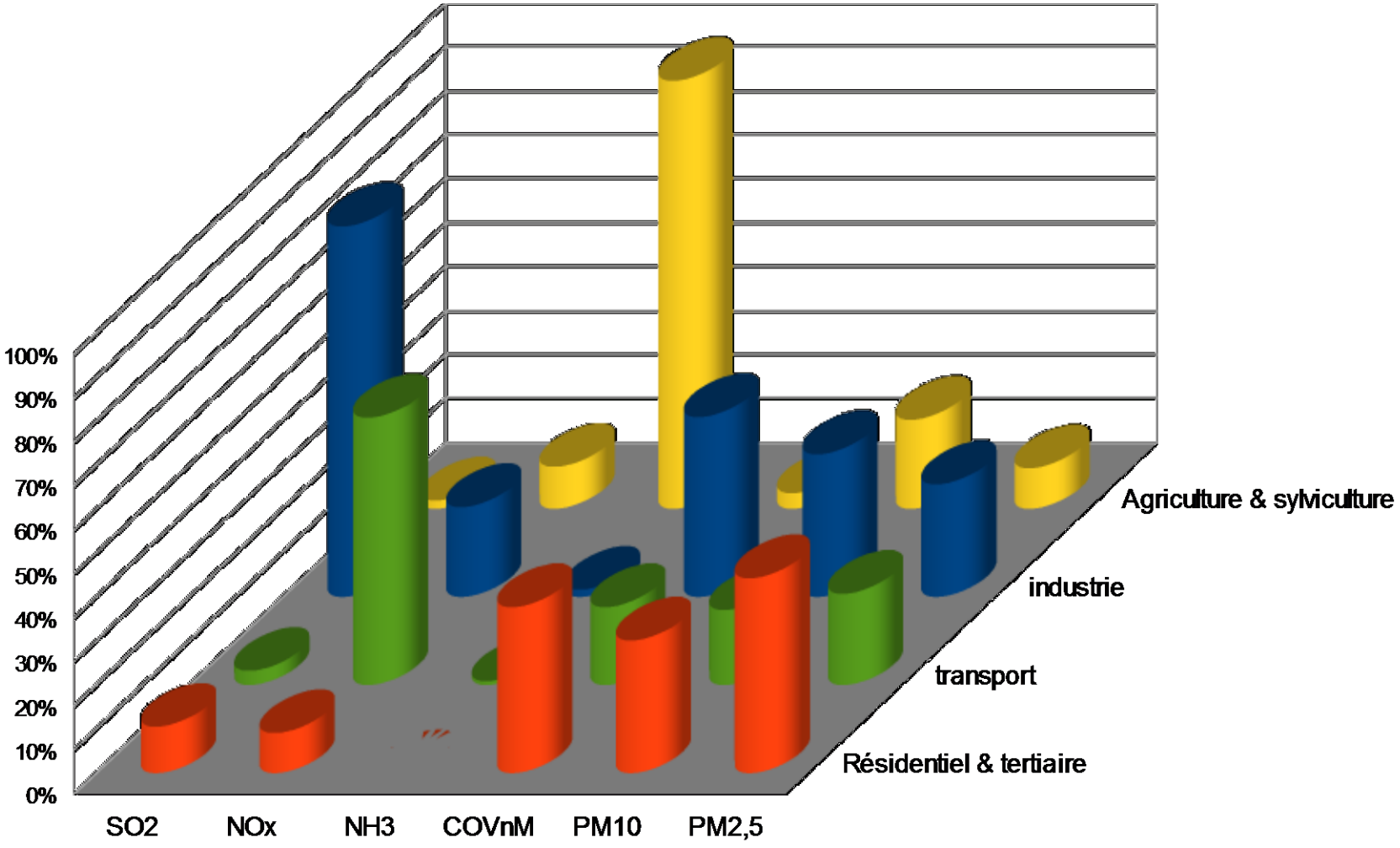
fne.asso.fr

Émissions dans l'air par l'activité industrielles en France



Source I-REP, 2014

Part de la pollution de l'air par l'industrie



Source CITEPA, MEDDE, 2013

Comment la faire baisser? (1/2)

- Directive IED : Obligation d'utiliser les Meilleurs techniques disponibles
  - BREF : documents de référence qui recensent les MTD

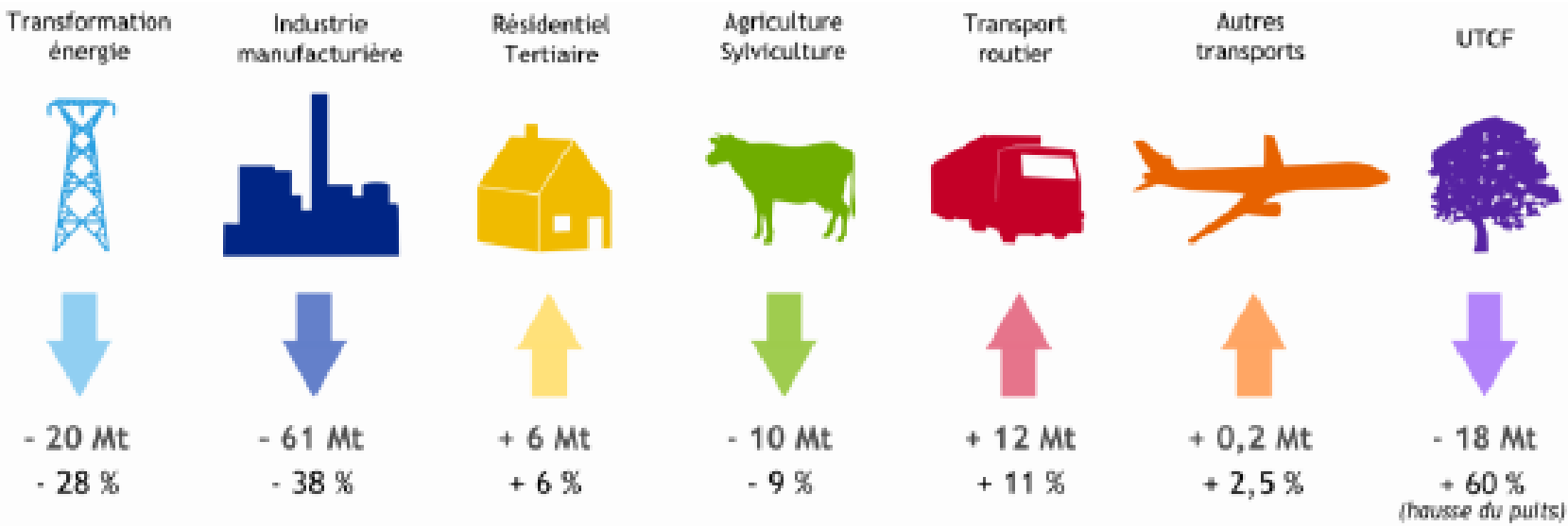
  - Réévaluation périodique de l'autorisation d'exploiter
  - Remise en état du site renforcée (pollution des sols par retombées atmosphériques : métaux lourds notamment)

Comment la faire baisser? (2/2)

- La chimie, une des réponses !

La commission européenne peut agir :

- Il faut être ambitieux sur les VLE
- Rejeter les dérogations à l'emploi des MTD
- Être rigoureux sur les contrôles



En pratique : Comment savoir ce que rejette une installation?

- Registre national I-REP :

Accessible au grand public, ici !

- Registre européen I-PRTR :

Consultable là !

gistre Français des Emissions Polluantes

IREP Registre Français des Emissions Polluantes

INERIS maîtriser le risque pour un développement durable

EMISSIONS INDUSTRIELLES : DANS L'AIR

FAMILLE SUBSTANCE	UNITE	CUMUL DES ÉMISSIONS	CUMUL DES ÉMISSIONS TOUTES ACTIVITÉS	POURCENTAGE	NB ÉTABLISSEMENTS DÉCLARANTS	NB ÉTABLISSEMENTS DÉCLARANTS TOUTES ACTIVITÉS
Ammoniac (NH3)	kg/an	185 600	20 445 400	0	9	917
Antimoine et ses composés (Sb)	kg/an	80	1 423	5	5	33
Cadmium et ses composés (Cd)	kg/an	635	1 871	33	3	27
Chlorofluorocarbures (CFC)	kg/an	42	2 527	1	3	9
Chrome et ses composés (Cr)	kg/an	932	9 831	9	1	26
CO2 Total (CO2 d'origine biomasse et non biomasse)	t/an	18 149 700	144 359 400	12	180	1061
CO2 Total d'origine biomasse uniquement	t/an	6 966 700	16 970 300	41	147	266
Cobalt et ses composés (Co)	kg/an	358	2 132	16	11	70
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	kg/an	268 600	88 674 900	0	3	609
Dichlorométhane (DCM - chlorure de méthylène)	kg/an	1 140	755 800	0	1	50
Dioxines et furanes (PCDD + PCDF) (exprimés en iTeq)	g/an	30	48	62	5	21
Hydrochlorofluorocarbures (HCFC)	kg/an	1 768	86 517	2	2	170
Hydroflurocarbures (HFC)	kg/an	5 880	566 929	1	1	156
Mercure et ses composés (Hg)	kg/an	288	2 166	13	14	59
Monoxyde de carbone (CO)	kg/an	3 770 000	311 494 000	1	1	47
Méthane (CH4)	kg/an	130 559 000	157 104 000	83	173	230
Oxydes d'azote (NOx - NO + NO2) (en eq. NO2)	kg/an	3 469 000	175 513 000	1	23	249
Oxydes de soufre (SOx - SO2 + SO3) (en eq. SO2)	kg/an	374 000	180 284 000	0	2	133
PCBi : somme des 7 PCB indicateurs (PCB 28+PCB 52+PCB 101+PCB 118+PCB 138+PCB 153+PCB 180)	kg/an	0,34	0,34	100	1	1
Perfluorocarbures (PFC)	kg/an	228	36 505	0	1	11
Protoxyde d'azote (N2O)	kg/an	197 200	5 406 300	3	8	90
Sulfure d'hydrogène (H2S)	kg/an	4 010	230 270	1	1	6
Thallium et ses composés	kg/an	150	918	16	136	271
Trichlorobenzènes (TCB)	kg/an	30	30	100	2	2
Tétrachloroéthylène (PER - perchloroéthylène)	kg/an	14 000	289 330	4	1	27
Vanadium et ses composés	kg/an	242	24 986	0	139	315
Zinc et ses composés (Zn)	kg/an	1 000	114 926	0	3	65

Des dysfonctionnements à résorber

Autosurveillance des exploitants qui déclarent leurs mesures à l'administration

Arrêtés de mise en demeure pas toujours suivis:

Si tous les industriels fonctionnaient conformément à la réglementation… les associations n'auraient pas besoin de faire des recours contre eux !

France Nature Environnement

fne.asso.fr

Merci de votre attention

www.fne.asso.fr