



## French Pollutant Emission Register

# Notification, verification procedures and publication

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

1 / 26



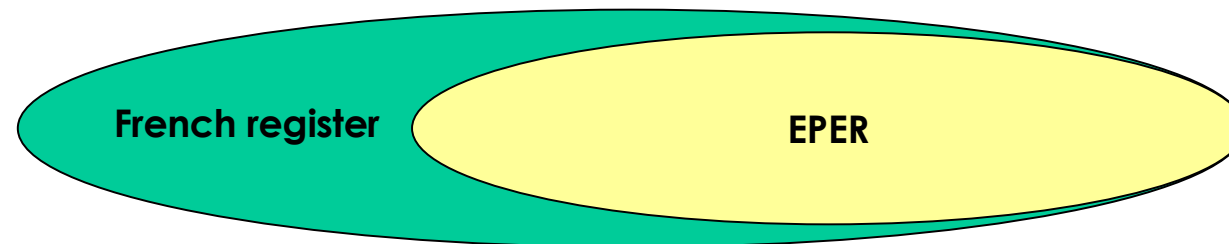
Guy MOTTARD (MEDD-DPPR-SEI)  
[guy.mottard@ecologie.gouv.fr](mailto:guy.mottard@ecologie.gouv.fr)

Yoann TERLISKA (MEDD-DPPR-SEI)  
[yoann.terliska@ecologie.gouv.fr](mailto:yoann.terliska@ecologie.gouv.fr)



## Notification perimeter

- Defined by the French regulation concerning the pollutant emissions (arrêté du 24 décembre 2002) and the waste transfers (arrêté du 20 décembre 2005)
- Installations with an authorisation of the prefect (including installations with an IPPC permit) and releases exceeding defined thresholds



- Annual notification

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

2 / 26





## Notification perimeter

- **Number of pollutants in air: 44** (EPER: 37)
- **Number of pollutants in water: 61** (EPER: 26)
- **Different thresholds** (COV: 30t/y, SF6: 20 kg/y)
- **Waste transfers** (production of hazardous wastes > 10 000 kg/year)

= > **A single questionnaire for releases to water, air, land and wastes since the beginning**

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

3 / 26





## Notification procedure

**2002 – 2003 : “electronic” questionnaire (Excel) send to the operators**

**Problems:**

- quality of data
- number of Notifications
- useless data
- lack of monitoring

**2004 : decision to set up a questionnaire on line in order to improve the Notification system**

**2005 : first use of the new system GERP for the Notification of the 2004 emissions**

(website [www.declarationpollution.ecologie.gouv.fr](http://www.declarationpollution.ecologie.gouv.fr))

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

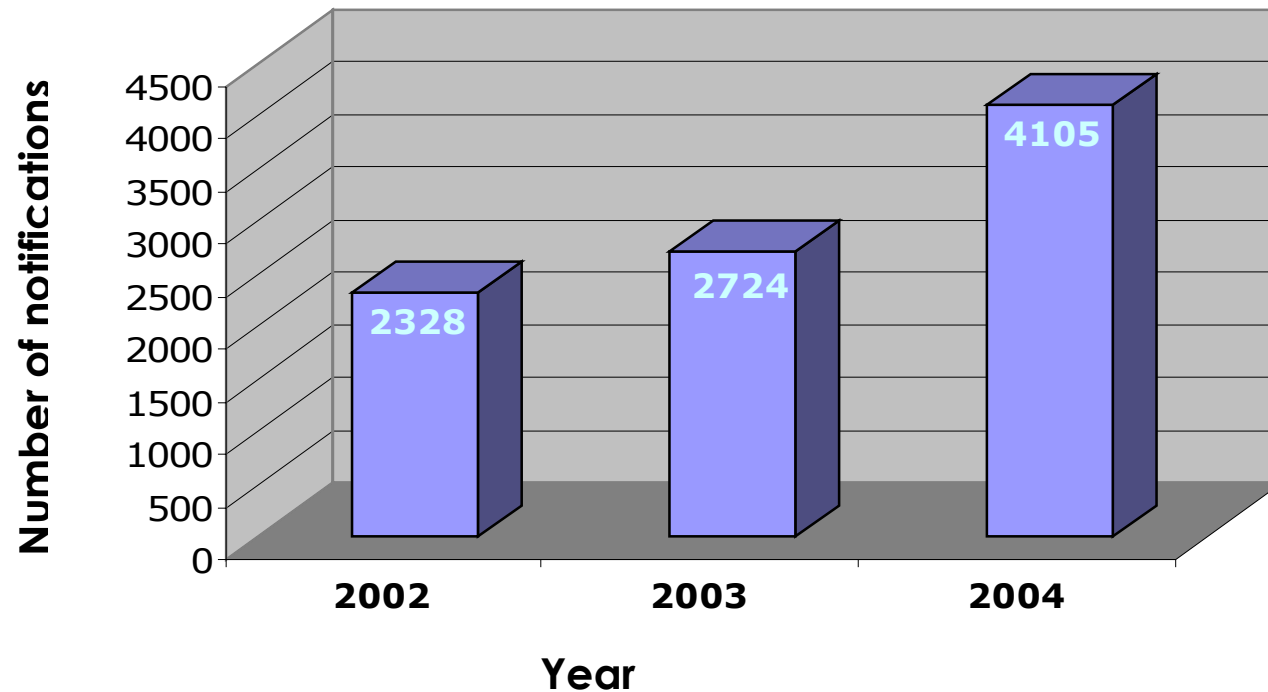
4 / 26







## Evolution of the number of the notifications



Notification  
Verification  
Publication

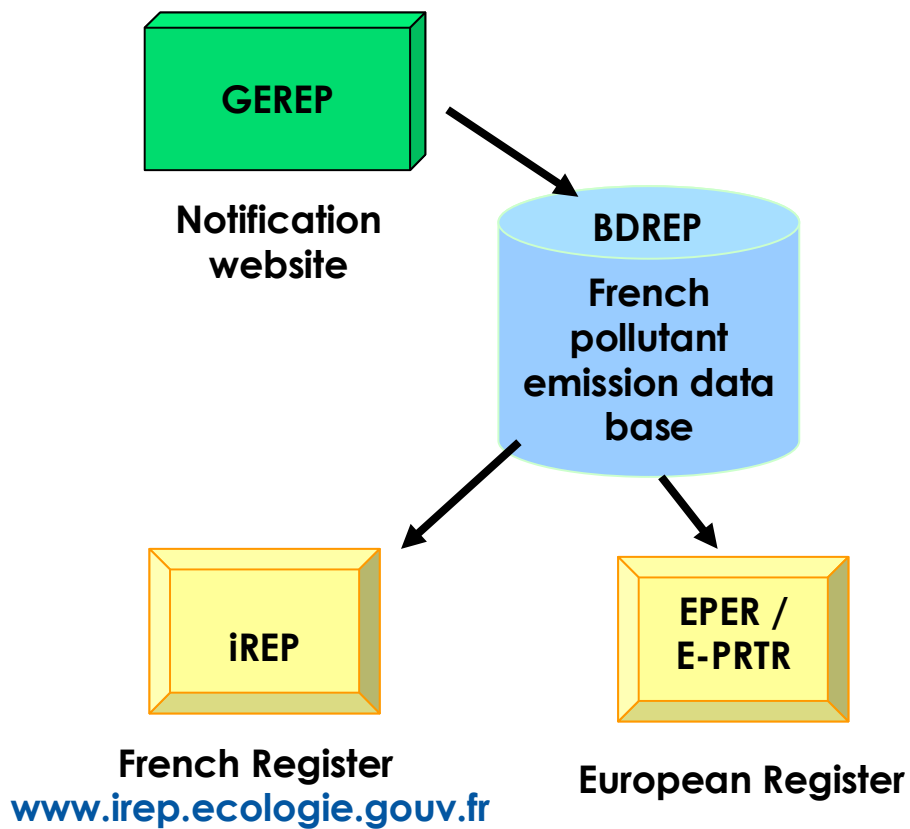
09-10 may 2006

5 / 26





## Notification architecture



Notification  
Verification  
Publication

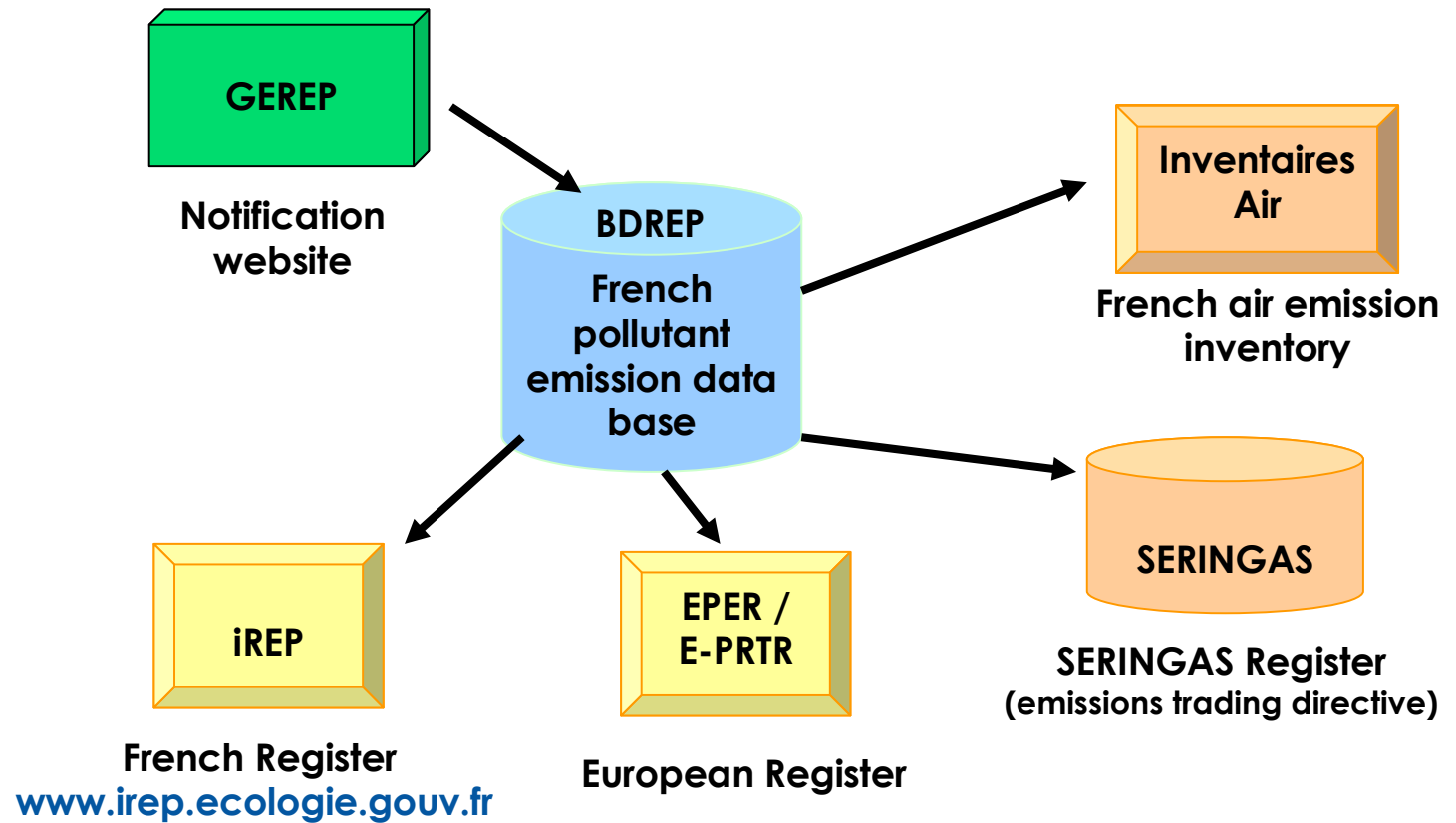
09-10 may 2006

6 / 26





## Notification architecture



Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

7 / 26





## Notification website project management

Creation of a steering committee for the website development with:

- Inspection (Local competent authority)
- INERIS (Public institute)
- CITEPA (Technical association)
- Office International de l'Eau (Technical association)
- MEDD (Ministry of Environment)

Meeting – Working groups – consultations

Test of the website with:

- Inspection
- Industrial federations

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

8 / 26







## DÉCLARATION ANNUELLE DES EMISSIONS POLLUANTES



### A qui s'adresse le site ?

Aux exploitants des installations classées (établissements industriels et élevages) pour déclarer leurs émissions annuelles de polluants et leur production de déchets. Les déclarations des exploitants font l'objet d'une validation par le service d'inspection des installations classées compétent pour l'installation concernée (DRIRE, DDSV, STIIC, CGA, etc...)

### Comment faire sa déclaration ?

Il est nécessaire de rassembler les données d'émissions collectées tout au long de l'année écoulée. Il est utile également, pour les établissements ayant déjà déclaré de se munir de sa dernière déclaration. En fonction de votre secteur d'activité, des guides sectoriels peuvent vous aider à remplir la déclaration (élevage, décharges,...)

- > [Formulaires de déclaration.](#)
- > [Guides d'aide à l'estimation des émissions.](#)
- > [Configurations techniques requises.](#)

**Date limite d'envoi le 31/03/2006,**  
pour les établissements visée par la  
directive 2003/87/CE, cette date est le  
**15/02/2006.**

### S'INSCRIRE

#### **Vous n'êtes pas encore inscrit**

vous devez faire une  
[demande d'inscription](#)  
pour obtenir un  
identifiant  
et un mot de passe.

### SE CONNECTER

**Vous êtes déjà inscrit**  
identifiez-vous pour accéder  
à vos données personnelles.

#### **Identifiant :**

#### **Mot de passe :**

### BESOIN D'AIDE ?

Vous avez un problème technique ? Un problème administratif ?  
Merci de contacter le service d'inspection dont vous dépendez.



## Notification website

operator



- declare the pollutant emissions
- possible modifications of data
- validate the notification



Inspection

- manage the facility sessions
- manage the notifications
- check the notifications
- validate the notifications

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

10 / 26





## Notification website

### Specificities of the notification website:

- Protected access (login / password)
- reckoning sheet (consumption combustible, emission factors,...)
- Historic: possible consultation of the last 4 notifications
- Possibility of comments by the operators and by inspection (local authorities)

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

11 / 26







# Verification procedures

**Operator**

Notification phase  
(only accessible by the operator)

Operator validation

**Inspection**

Inspection verification

Inspection validation

Demand for modification

**Ministry**

Ministry verification

Ministry validation

**French database  
BDREP**

Notification validated

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

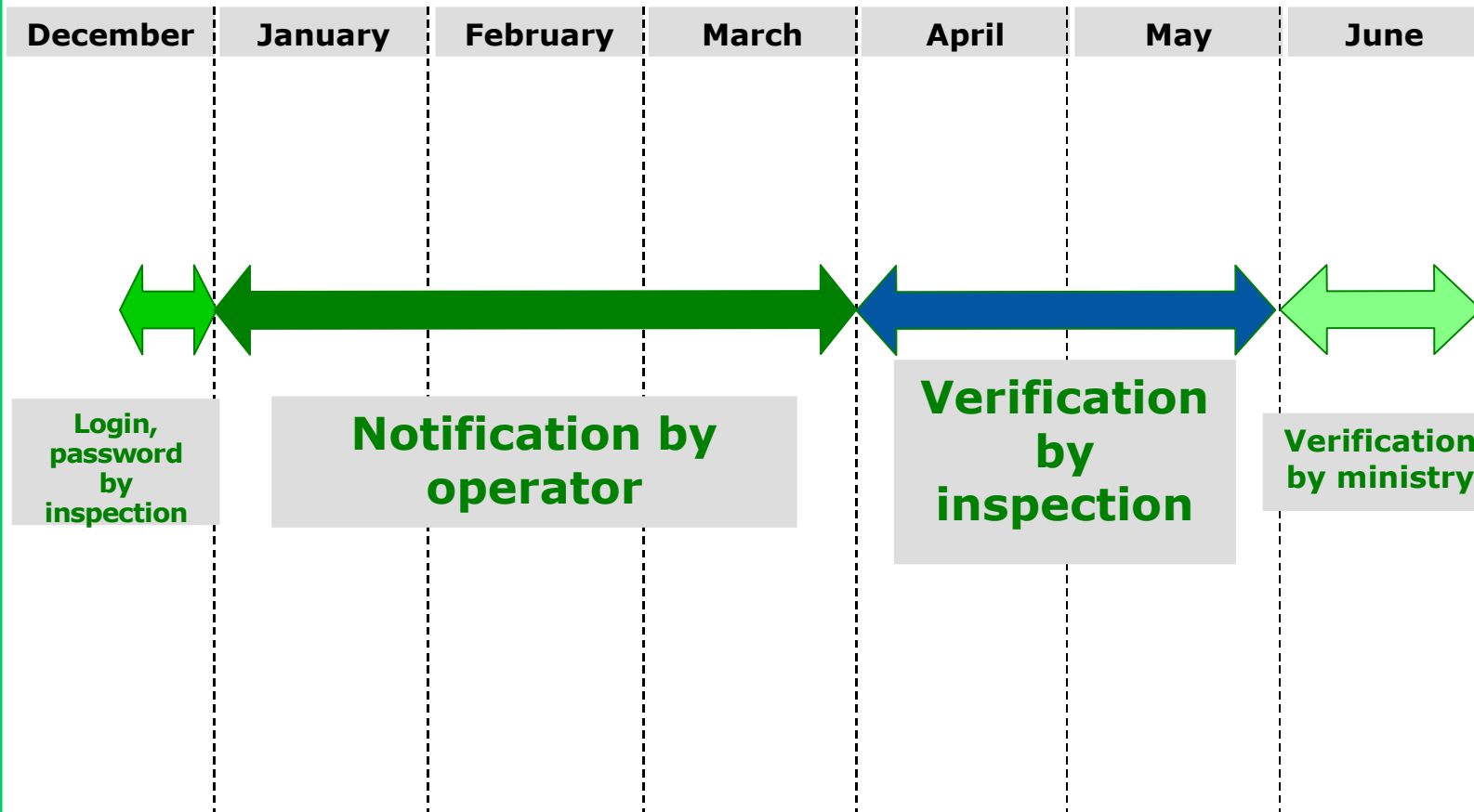
12 / 26







## Verification schedule



Notification  
Verification  
Publication

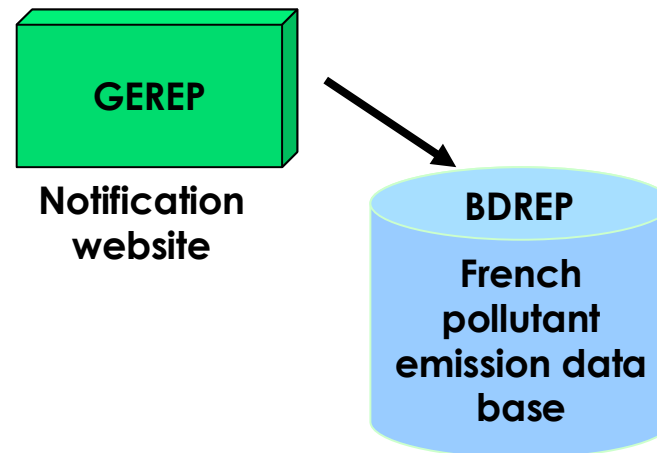
09-10 may 2006

13 / 26





## BDREP : the French pollutant emissions database



- Contains all the data
- The emissions data collected with GERP are transferred in BDREP each year after the ministry validation phase

Notification  
Verification  
Publication

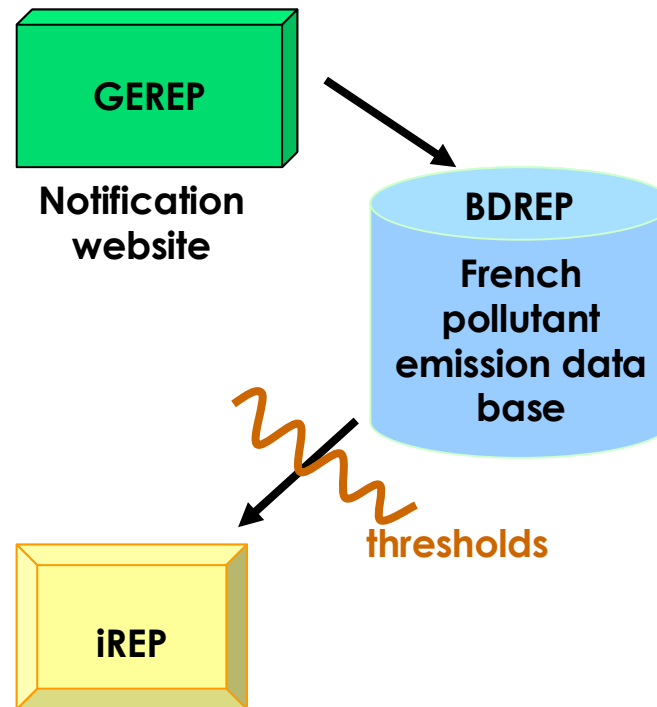
09-10 may 2006

14 / 26





## The French register iREP



French Register  
[www.irep.ecologie.gouv.fr](http://www.irep.ecologie.gouv.fr)

- Only the data over the thresholds of the French legislation

- Public access

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

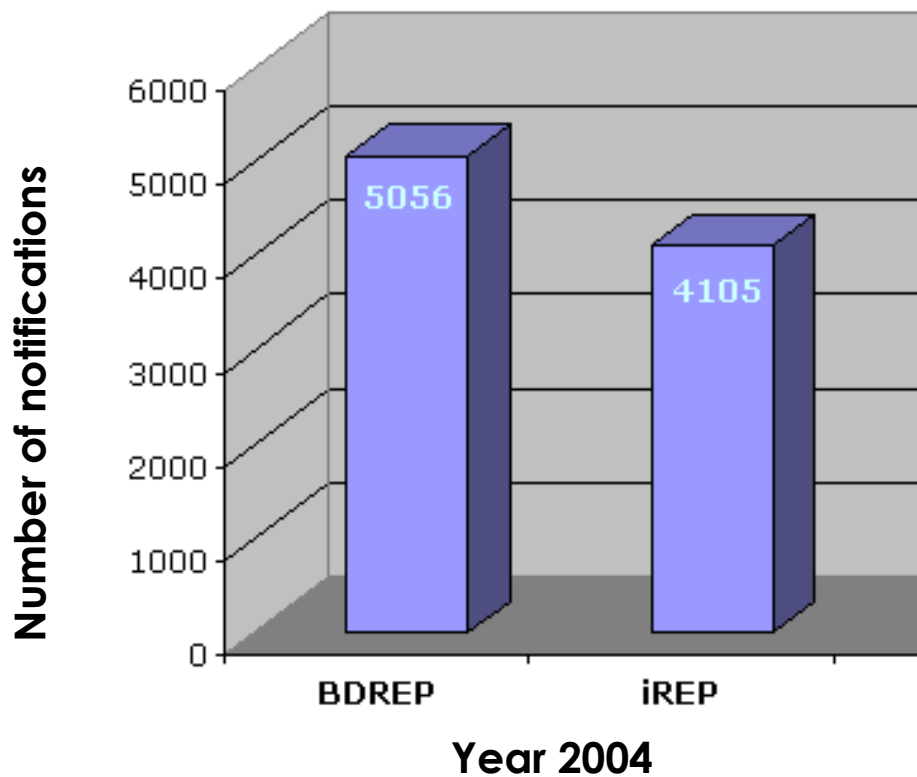
15 / 26





## The French register iREP

### Number of notifications for 2004



Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

16 / 26







## The French register iREP

Website of the French register: [www.irep.ecologie.gouv.fr](http://www.irep.ecologie.gouv.fr)

4 means of research:

- By facility (localization, “région”, basin river,...)
- By pollutant (water, air, land)
- By waste (family)
- By map (zoom, “région”, town,...)

Possibility to download the database

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

17 / 26



# Registre français des Emissions Polluantes

Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques - Ministère de l'Écologie et du Développement durable

Registre Français des  
Emissions Polluantes

• Accueil

• Présentation

• Recherche  
par établissement  
par polluant  
par déchet  
par cartographie

• Glossaire

• Téléchargements

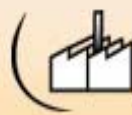
• Contact

• Liens



recherche directe :

OK



recherche par établissement



recherche par polluant



recherche par déchet



recherche par cartographie

La Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable recense les principales émissions polluantes industrielles dans un registre spécifique. Ces données sont désormais mises à disposition du grand public sur ce site. Pour faire votre recherche, utilisez les rubriques ci-contre.

air

eau

sol





# Registre français des Emissions Polluantes

Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques - Ministère de l'Écologie et du Développement durable

Registre Français des Emissions Polluantes

Accueil

Présentation

Recherche  
par établissement  
par polluant  
par déchet  
par cartographie

Glossaire

Téléchargements

Contact

Liens



Région :

Département :

Commune :

Sélectionner : Polluant Déchet Effacer

Polluant / Déchet sélectionné :  
Aucune sélection

Milieu de rejet :  air  eau  sol

Afficher Tout

-- LEGENDE --

Masquer Tout

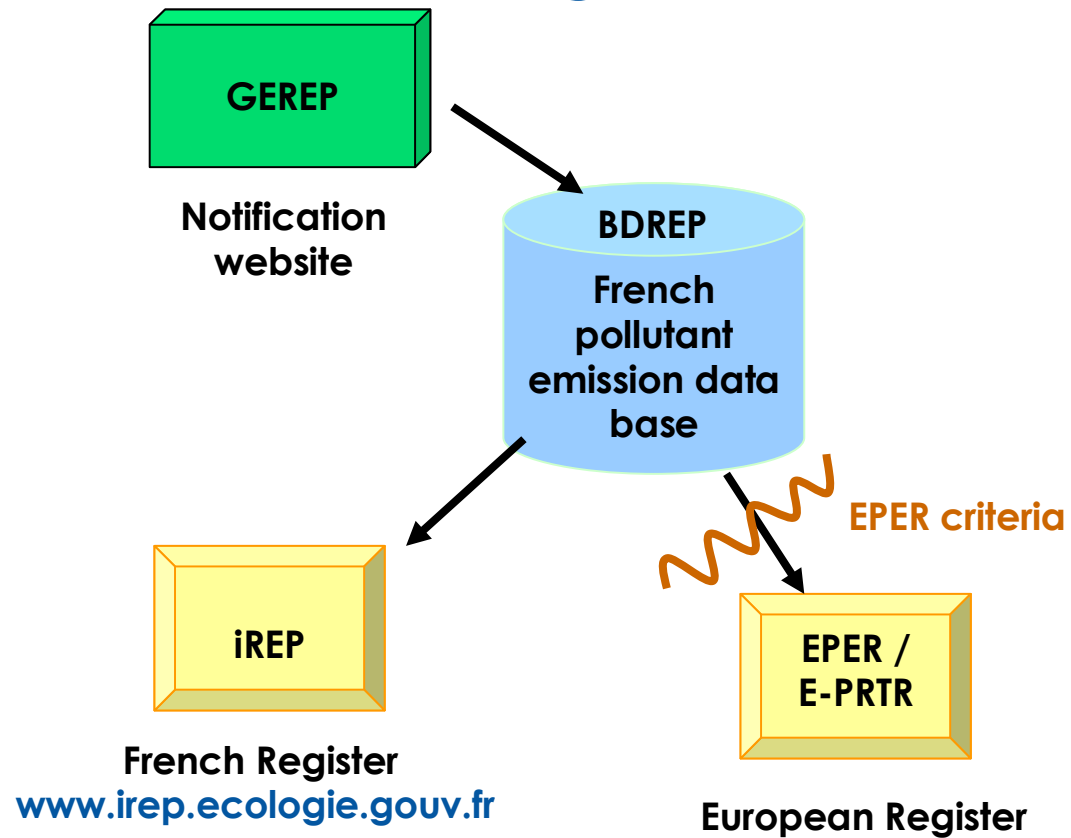


Emissions dans l'Air					
Polluant (kg/an)	2004	2003	2002	2001	2000
Arsenic et ses composés (As)	54,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cadmium et ses composés (Cd)	634	523	n.d.	n.d.	n.d.
Chlore et composés inorganiques (HCl)	17200	23800	n.d.	n.d.	n.d.
Chrome et ses composés (Cr)	255	359	n.d.	n.d.	n.d.
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	497000	500000	n.d.	n.d.	n.d.
Cuivre et ses composés (Cu)	4190	4590	n.d.	n.d.	n.d.
Dioxines et furanes (PCDD + PCDF) (exprimés en iTeq)	0,011	0,017	n.d.	n.d.	n.d.
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) issu des installations visées par la directive 2003/87/CE (quotas d'émission de gaz à effet de serre)	8590000000	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fluor et composés inorganiques (HF)	8780	23100	n.d.	n.d.	n.d.
Hydrochlorofluorocarbures (HCFC)	816	775	n.d.	n.d.	n.d.
Hydrofluorocarbures (HFC)	634	317	n.d.	n.d.	n.d.
Mercure et ses composés (Hg)	214	71,0	n.d.	n.d.	n.d.
Méthane (CH <sub>4</sub> )	300000	300000	n.d.	n.d.	n.d.
Nickel et ses composés (Ni)	1770	423	n.d.	n.d.	n.d.
Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> - NO + NO <sub>2</sub> ) (en eq. NO <sub>2</sub> )	7560000	7920000	n.d.	n.d.	n.d.
Oxydes de soufre (SO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> + SO <sub>3</sub> ) (en eq. SO <sub>2</sub> )	10200000	10100000	n.d.	n.d.	n.d.
Plomb et ses composés (Pb)	11800	18500	n.d.	n.d.	n.d.
Poussières totales (TSP)	6930000	7680000	n.d.	n.d.	n.d.
Protoxyde d'azote (N <sub>2</sub> O)	145000	144000	n.d.	n.d.	n.d.
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	8680	16700	n.d.	n.d.	n.d.
Zinc et ses composés (Zn)	6820	3550	n.d.	n.d.	n.d.
Emissions dans l'Eau (direct)					
Polluant (kg/an)	2004	2003	2002	2001	2000
Azote total (N)	147000	200000	n.d.	n.d.	n.d.
Cyanures (CN total)	142	305	n.d.	n.d.	n.d.
Demande chimique en oxygène (DCO)	392000	502000	n.d.	n.d.	n.d.
Fer et ses composés (Fe)	10000	22100	n.d.	n.d.	n.d.
Manganèse et ses composés (Mn)	1700	986	n.d.	n.d.	n.d.





## EPER reporting : data selection



Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

21 / 26





## EPER reporting

- Selection of the data meeting the criteria set by EPER decision
  - IPPC activities only
  - Pollutants
  - Thresholds
- It results a lower number of notifications than in iREP

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

22 / 26



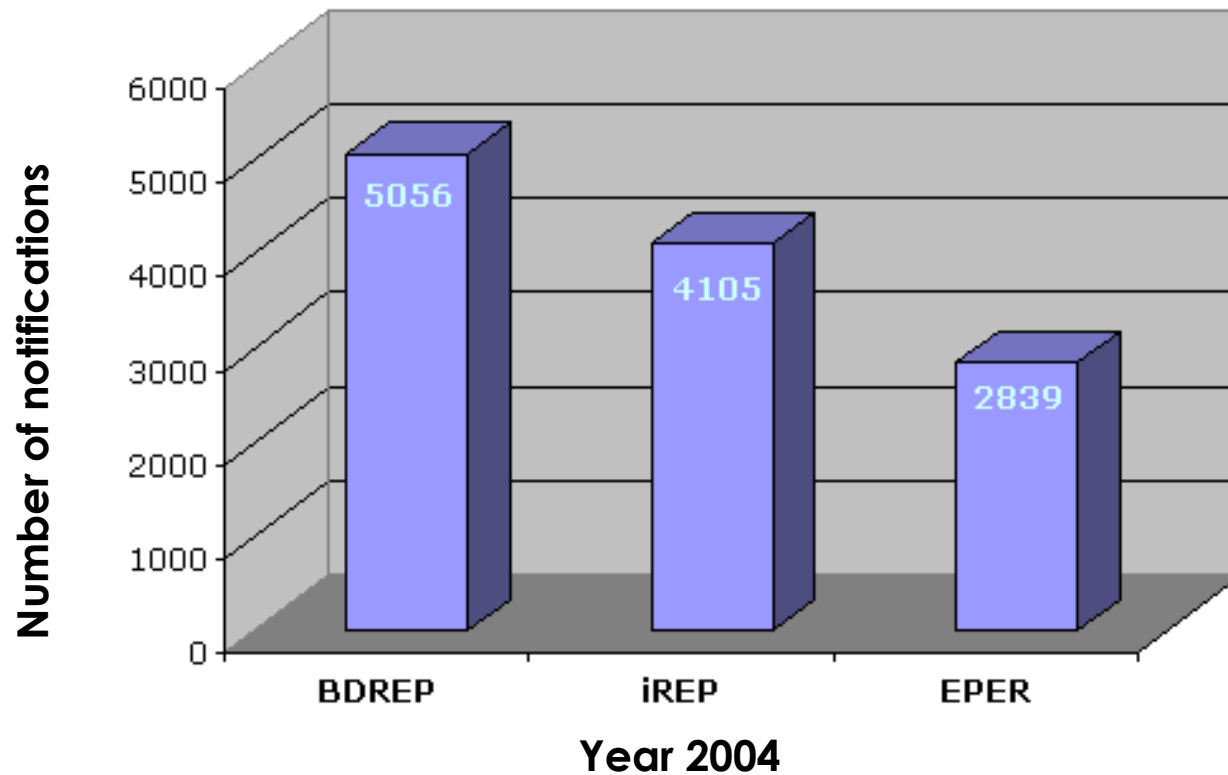


## EPER reporting

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

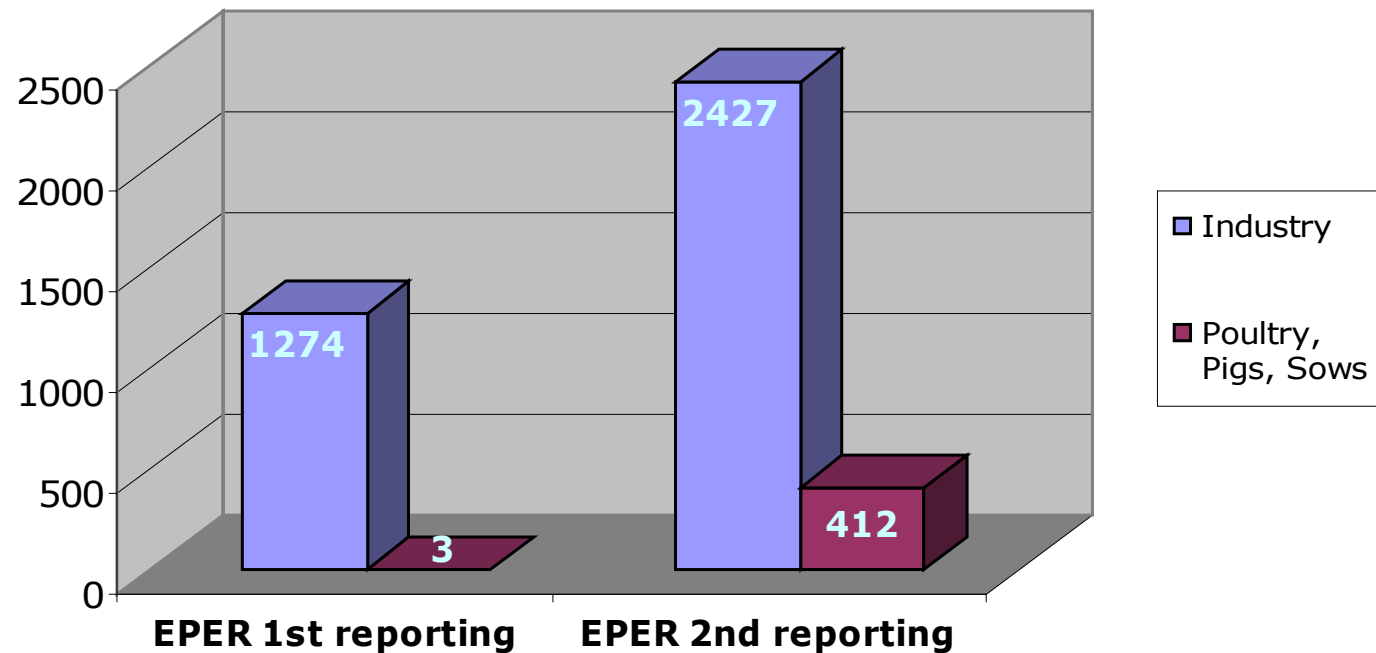
23 / 26





# EPER reporting

## Comparison between 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> reporting



Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

24 / 26







## Evolutions toward E-PRTR

- The database structure is ready for E-PRTR
  - However some adjustments are necessary
- Modification of the French legislation:
  - Pollutants
  - Thresholds
  - Non-hazardous wastes transfer
  - Accidental releases
  - Method used (measurement, calculation)

Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

25 / 26





Notification  
Verification  
Publication

09-10 may 2006

26 / 26



Thank you  
for  
your attention