

XII<sup>e</sup> Journée d'Information du *Cedre*

# Les pollutions accidentelles des eaux intérieures: une réalité sous-estimée?



Loïc Kerambrun & Ivan Calvez  
*Cedre*

(INHES, Saint-Denis-La-Plaine), 22 mars 2007  
*Pollutions accidentelles en eaux intérieures et estuariennes*

# Inventaires de déversements accidentels survenant dans le monde

- ◆ Organismes étrangers (ITOPF, OSIR, Environnement Canada, etc.)
  - généralement limités aux déversements d'hydrocarbures parfois aux marées noires
  - parfois aux seuls accidents de navires, en mer ou en eaux intérieures
  - concernent des déversements > à un volume parfois important.
- ◆ *Cedre*
  - accidents survenus depuis 1997 dans le monde
  - Hydrocarbures et autres substances dangereuses (> 10m<sup>3</sup>)
  - eaux marines et eaux douces

# Inventaire des déversements survenant dans le monde

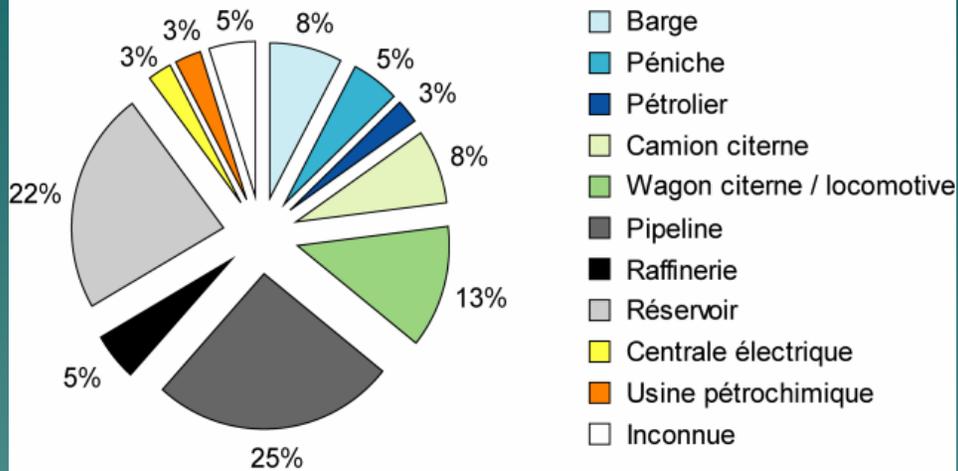
## Ce qui ressort de ces inventaires...

- ◆ une impossible **exhaustivité** :
  - mettre une réserve sur la **valeur statistique**
  - n'en tirer qu'une **interprétation** raisonnable
- ◆ Une **hétérogénéité**
  - de l'information (qualité / couverture des évènements) selon les continents, les pays et au sein d'un même pays
  - de la restitution

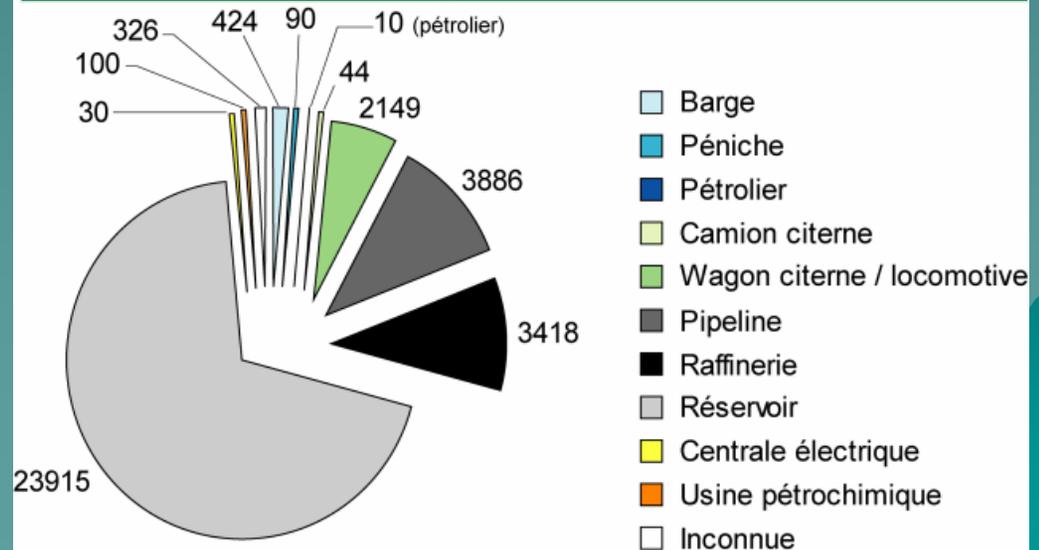
# Inventaire 2005 des déversements en eaux intérieures dans le monde

(Source: veille technologique Cedre)

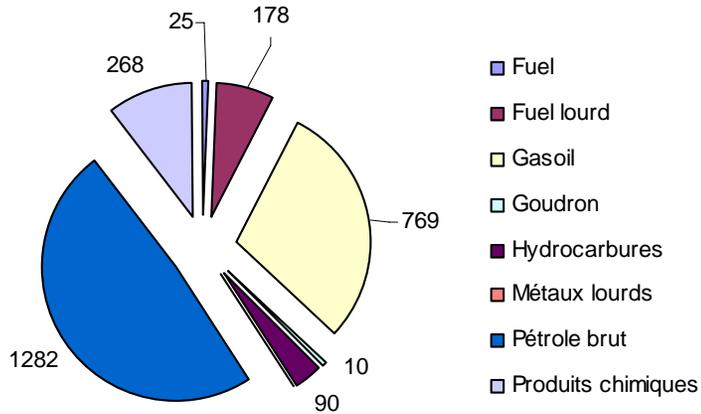
## Sources (%) / 2005



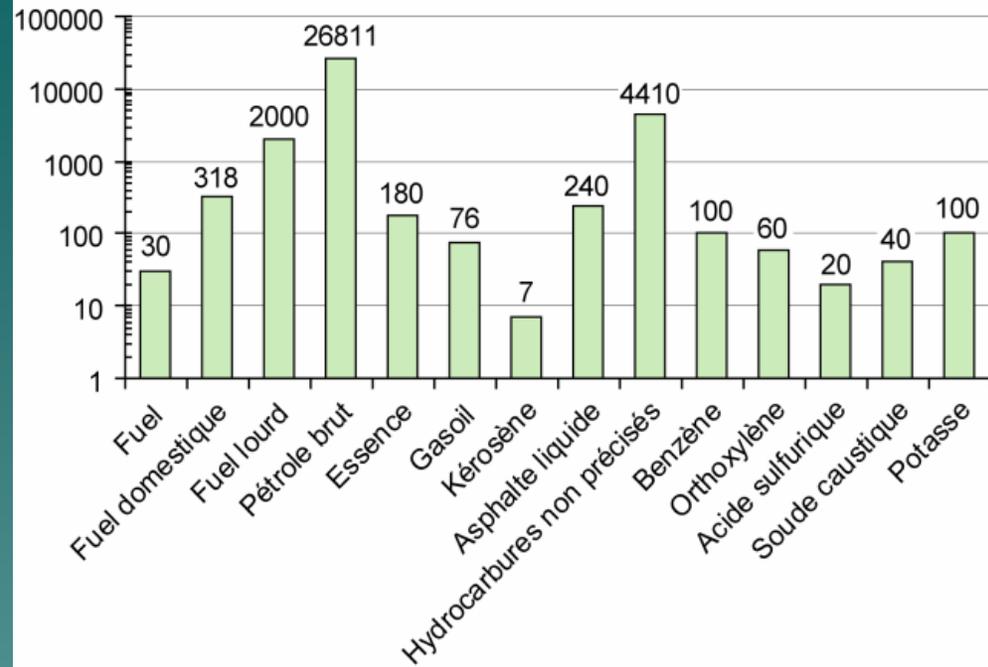
## Sources (tonnes) / 2005



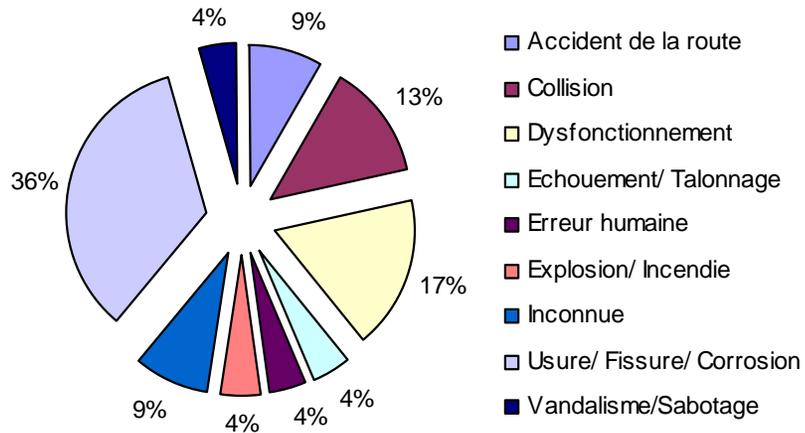
## Produits (tonnes) / 2004



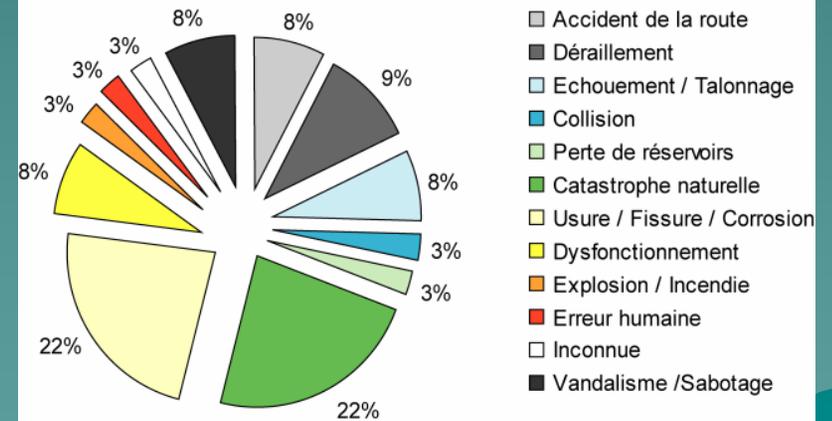
## Produits (tonnes) / 2005



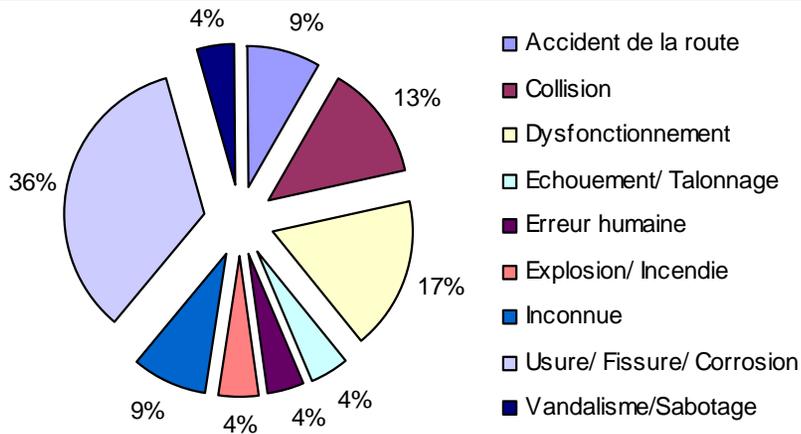
## causes / 2004



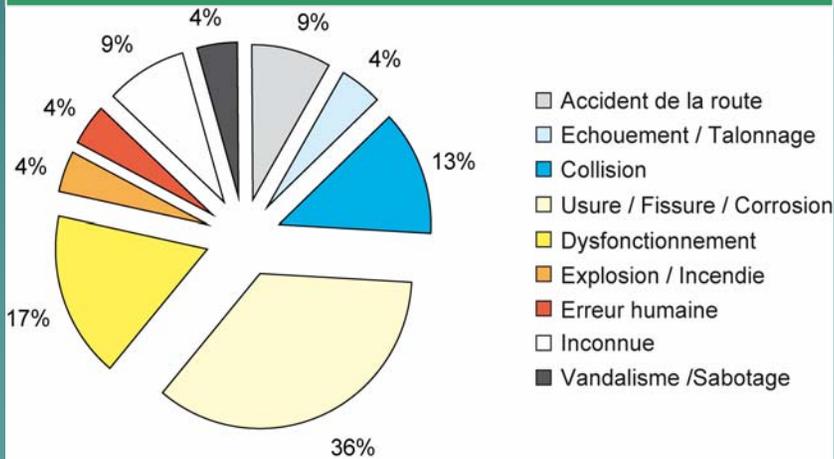
## causes / 2005



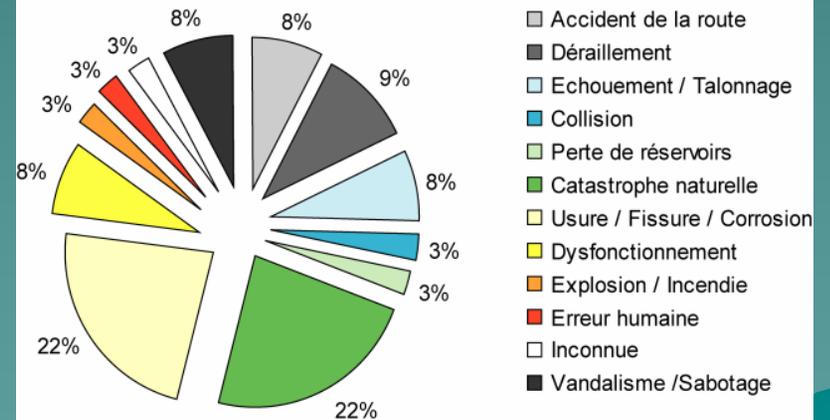
## causes / 2004



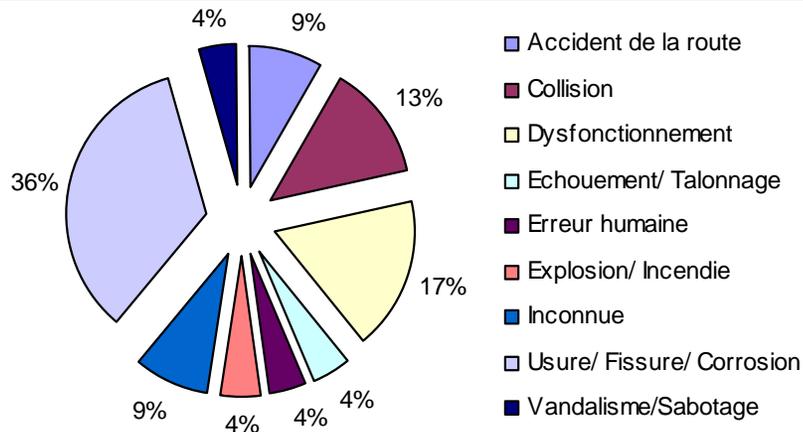
## causes / 2004



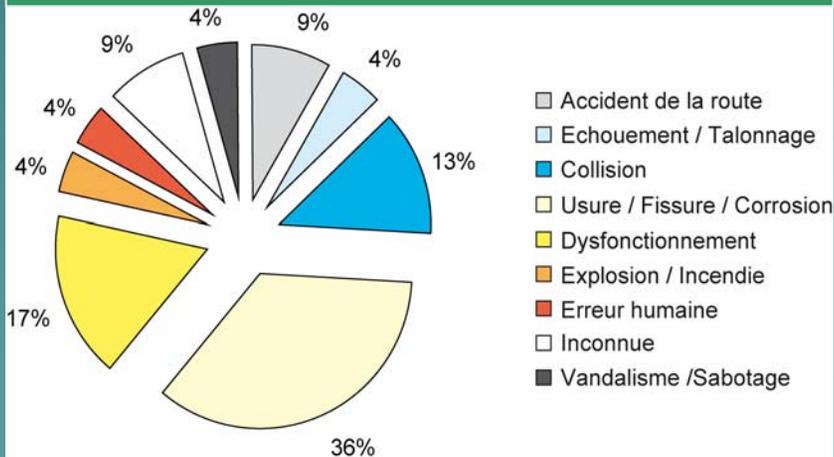
## causes / 2005



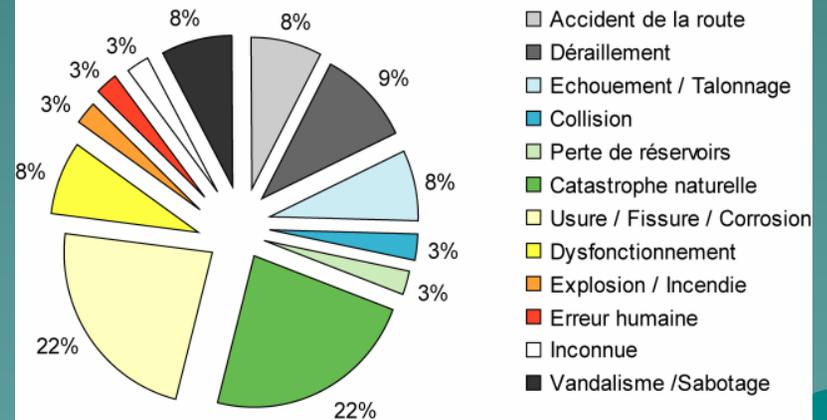
## causes / 2004



## causes / 2004



## causes / 2005



Ce qui est requis sur le plan technique:

- **Harmonisation** (sémilogique et typologique)
- **Accès** à l'information de base (détaillée)

# ... et les déversements en France?

Un manque ressenti que l'on demande au *Cedre* de combler (DDSC, TOTAL, Marine Nationale, MEDD).

## Etape 1: Enquête

- ◆ Recenser les administrations et organismes français concernés (collecte / centralisation / exploitation)
- ◆ Analyser leur mode respectif de gestion de l'information
  - réseau de collecte / critères de saisie
  - réseau de transmission
  - 'produits' fournis / diffusion

## Etape 2: Base de données

- ◆ Bâtir le prototype d'une base de données pérenne
- ◆ Faire l'inventaire des déversements survenus en 2005 et 2006

*(projet en étroite collaboration avec les différents fournisseurs et diffuseurs d'information)*

# Que prévoit la loi ? Circulaire du 18 février 1985 relative aux déversements accidentels en eaux intérieures

## Des rapports formatés

- ◆ Le **service chargé de la police des eaux**
  - établit un rapport des faits: **CR1**
  - en cas de pollution importante (plan d'intervention déclenché), rédige, dans les deux mois suivant l'accident, un rapport-type (conséquences écologiques et les suites données): **R1**.
- ◆ Le **service d'inspection des installations classées**
  - si ICPE = source de pollution, établit un autre compte rendu type: **CR2**.
  - dans certains cas, le DRIRE ou le DRA est invité à établir, en liaison avec l'inspecteur ICPE, un rapport-type à caractère technique et économique (causes, conséquences pour l'établissement et l'environnement): **R2**.
- ◆ Le **DDASS**
  - si une installation de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine est affectée, doit transmettre un rapport indiquant les caractéristiques de la pollution et les mesures adoptées en ce qui concerne la protection des usagers.

## Une procédure d'information des administrations centrales

- ◆ **destinataires** : les ministères chargés de l'environnement, de l'intérieur, de la santé, des transports, de l'industrie, et de l'agriculture.

# Transmission des CR1

- ◆ MEDD/DE
  - ◆ DDSC
  - ◆ PREF. DEP. (SIDPC)
  - ◆ MTETM/SAE/DGMT/DTMRL/PVNL
  - ◆ Police de la pêche (CSP)
  - ◆ Police de l'eau (DDE -SN/VNF-, DDAF)
- 
- ◆ Mairies
  - ◆ CG
  - ◆ PREF. REG.
  - ◆ DRIRE
  - ◆ DIREN
  - ◆ Agence de l'eau
- 
- ◆ Fédération et sociétés de pêche
  - ◆ Syndicats de rivière
  - ◆ Distributeurs d'eau
  - ◆ Syndicats d'assainissement

# Transmission des CR1

- ◆ MEDD/DE
  - ◆ DDSC
  - ◆ PREF. DEP. (SIDPC/ ENV.)
  - ◆ MTETM/SAE/DGMT/DTMRL/PVNL
  - ◆ Police de la pêche (CSP, fédération, sociétés)
  - ◆ Police de l'eau (DDE -SN/VNF-, DDAF)
- 
- ◆ Mairies
  - ◆ CG
  - ◆ PREF. REG.
  - ◆ DRIRE
  - ◆ DIREN
  - ◆ Agence de l'eau
- 
- ◆ Syndicats de rivière
  - ◆ Distributeurs d'eau
  - ◆ Syndicats d'assainissement

Et après?

## Côté DDSC

- ◆ systématiquement informée des déversements importants (pour lesquels elle est directement impliquée).
- ◆ la DDSC n'est plus destinataire des CR1 :
  - une **refonte de la circulaire de 1985** est engagée vers 1997-98, conjointement par le ministère de l'Intérieur, celui chargé de l'environnement (MATE) et celui chargé de la santé, pour tenir compte de l'ensemble des textes législatifs et réglementaires parus entre temps.
  - En février 1998, **note de la DDSC aux préfets** leur demandant de ne plus lui transmettre les CR1 en attendant la parution de la nouvelle circulaire qui précisera les procédures d'information des administrations centrales

## Côté DDSC

- ◆ systématiquement informée des déversements importants (pour lesquels elle est directement impliquée).
- ◆ la DDSC n'est plus destinataire des **CR1**:
  - une **refonte de la circulaire de 1985** est engagée vers 1997-98, conjointement par le ministère de l'Intérieur, celui chargé de l'environnement (MATE) et celui chargé de la santé, pour tenir compte de l'ensemble des textes législatifs et réglementaires parus entre temps.
  - En février 1998, **note de la DDSC aux préfets** leur demandant de ne plus lui transmettre les CR1 en attendant la parution de la nouvelle circulaire qui précisera les procédures d'information des administrations centrales

## Côté MEDD/DE

- **Service (s) ???** reçoit les **CR1** (une partie?) des **services chargés de police de l'eau** (CSP, DDE, DDA)
- **Service (s) ???** les transmet (en partie?) au **BARPI** (qui en reçoit environ une centaine de CR/ an)

# Inventaire 2005/06 des déversements en France (eaux intérieures)

(en l'état actuel de notre enquête en cours)

- ◆ **DDSC** (2005-2006): **46 CR1** rapports de pollution transmis

# Inventaire 2005/06 des déversements en France (eaux intérieures)

(en l'état actuel de notre enquête en cours)

- ◆ DDSC (2005-2006): **46 CR1** rapports de pollution transmis
- ◆ Gendarmerie Nationale (2006): **1390** verbalisations pour atteinte à l'eau et aux milieux aquatiques

	<i>Contraventions classes 1 à 4</i>	<i>Contraventions classe 5</i>	<i>Délits</i>	
Salubrité de l'eau	Néant	405 (exploitations et travaux non déclarés)	<b>651 (Rejets de liquides ou matières)</b>	
Ressources en eau	Néant	69 (39 ICPE + 30 eaux usées)	247 (Travaux nuisibles)	
Eaux destinées à l'alimentation humaine	Néant	1	17 (Dégradations d'ouvrages)	

(source: **OCLAESP**)

# Inventaire 2005/06 des déversements en France (eaux intérieures)

(en l'état actuel de notre enquête en cours)

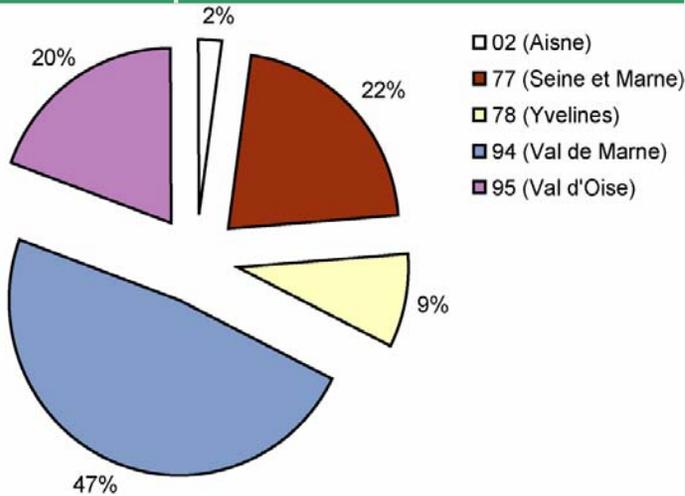
- ◆ DDSC (2005-2006): **46 CR1** rapports de pollution transmis
- ◆ **CSP (2005): 720 PV** et **560 rapports** de pollutions
- ◆ Gendarmerie Nationale (2006): **1390** verbalisations pour atteinte à l'eau et aux milieux aquatiques

	<i>Contraventions classes 1 à 4</i>	<i>Contraventions classe 5</i>	<i>Délits</i>	
Salubrité de l'eau	Néant	405 (exploitations et travaux non déclarés)	<b>651 (Rejets de liquides ou matières)</b>	
Ressources en eau	Néant	69 (39 ICPE + 30 eaux usées)	247 (Travaux nuisibles)	
Eaux destinées à l'alimentation humaine	Néant	1	17 (Dégradations d'ouvrages)	

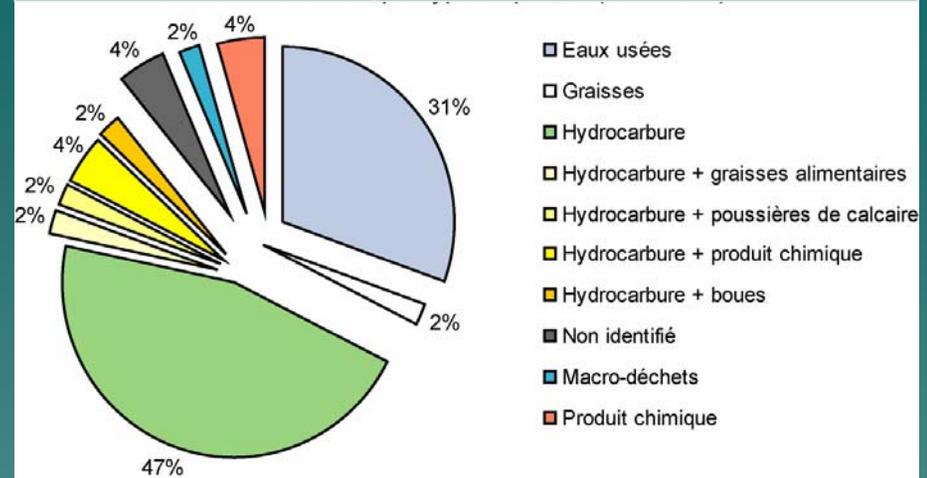
(source: **OCLAESP**)

# DDSC (2005-2006): 46 CR1 transmis

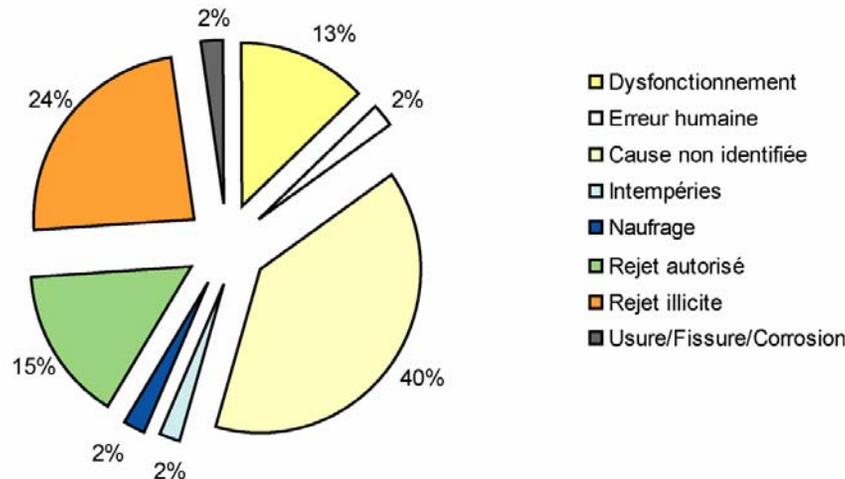
## départements



## produits

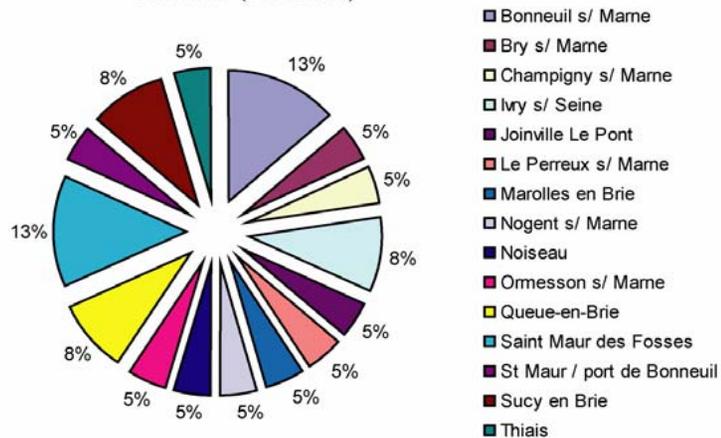


## causes

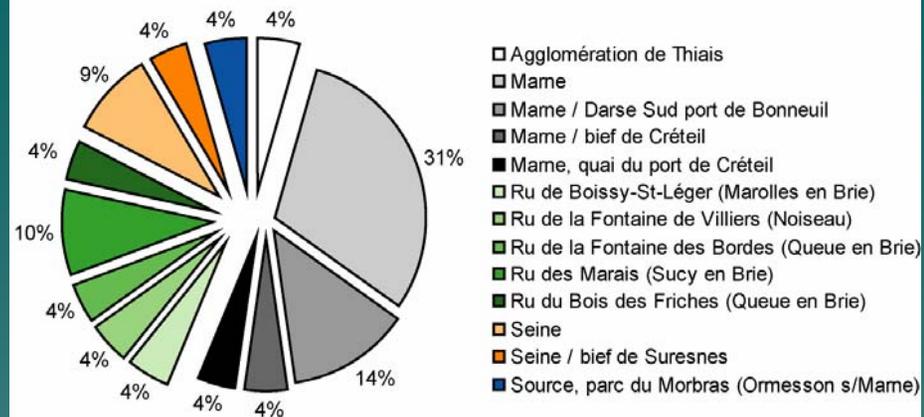


46 CR1 provenant essentiellement de 4 départements de la région Ile de France, et des services de navigation (Service de Navigation de la Seine et Voies Navigables de France).

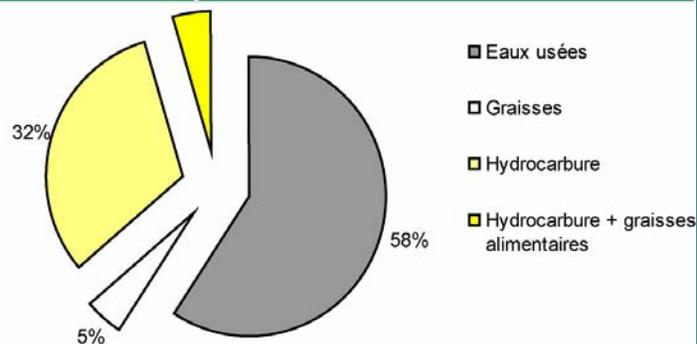
## communes



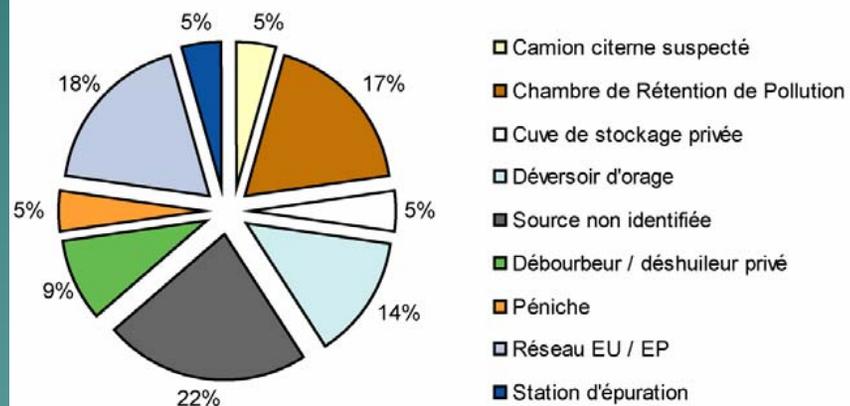
## sites / cours d'eau



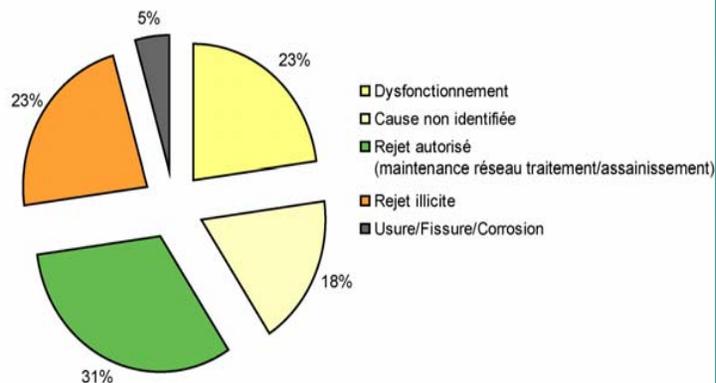
## produits



## sources



## causes



Val de Marne (2005-2006)

# BILAN (en l'état de notre enquête en cours)

- ◆ **Diffusion des informations** (rapports de pollution) : interne
  - Saisie systématique? Complète?
- ◆ **Exploitation**
  - Quelques synthèses (CR2 / ICPE)
    - MEDD/ BARPI : à partir de la base de données ARIA
  - Quelques analyses internes (analyses des contraventions, etc.)
    - MEDD/ CSP
    - GN/ OCLAESP
  - Une initiative ponctuelle
    - *Robin des Bois : inventaire 2000-2004 sur réseau hydrographique Loire Bretagne, 221 déversements dont 35 pour le Finistère (nota: inventaire SIDPC 29 2000-2004: 2)*

# Bilan (en l'état de notre enquête en cours)

- ◆ **Diffusion des informations** (rapports de pollution) : interne
  - Saisie systématique? Complète?
- ◆ **Exploitation**
  - Quelques synthèses (CR2 / ICPE)
    - MEDD/ BARPI : à partir de la base de données ARIA
  - Quelques analyses internes (analyse des contraventions)
    - MEDD/ CSP :
    - GN/ OCLAESP :
  - Une initiative limitée dans le temps et dans l'espace:
    - *Robin des Bois : inventaire 2000-2004 sur réseau hydrographique Loire Bretagne: 221 déversements dont 35 pour le Finistère (nota: inventaire SIDPC 29 2000-2004: 2)*
- ◆ **Aucun inventaire global**
  - CR 1 en majeure partie non exploités
  - pas de bilan global des déversements
  - pas de véritable retour d'expérience
  - pas de synthèses opérationnelles
    - ◆ Pollution: sources / polluants -HC/PC/MO- / volumes,
    - ◆ Réponse: moyens / conséquences / coûts / etc.

# Poursuite de l'inventaire

Le *Cedre* va poursuivre sa démarche en eaux intérieures (et en mer)

## ◆ Bilans annuels

- Comparaisons et évolutions
- Etudier la possibilité d'intégrer de nouvelles rubriques notamment les coûts (lutte, impacts, restauration, ...)
- Permettre de bâtir un retour d'expérience

## ◆ Éléments de réflexion

- en matière de prévention, de formation, d'organisation et planification d'urgence, d'équipements
- aux échelons départemental et régional
- en fonction des évènements, et des risques et besoins identifiés localement
- acteurs : opérationnels, utilisateurs gestionnaires administratifs

en étroite collaboration avec les *fournisseurs de données*

# Merci de votre attention

- ◆ Des réponses ?

- ◆ Des questions ?