Service public de Wallonie

# L ’EXHAURE DES CARRIERES EN WALLONIE

**Roland MASSET**

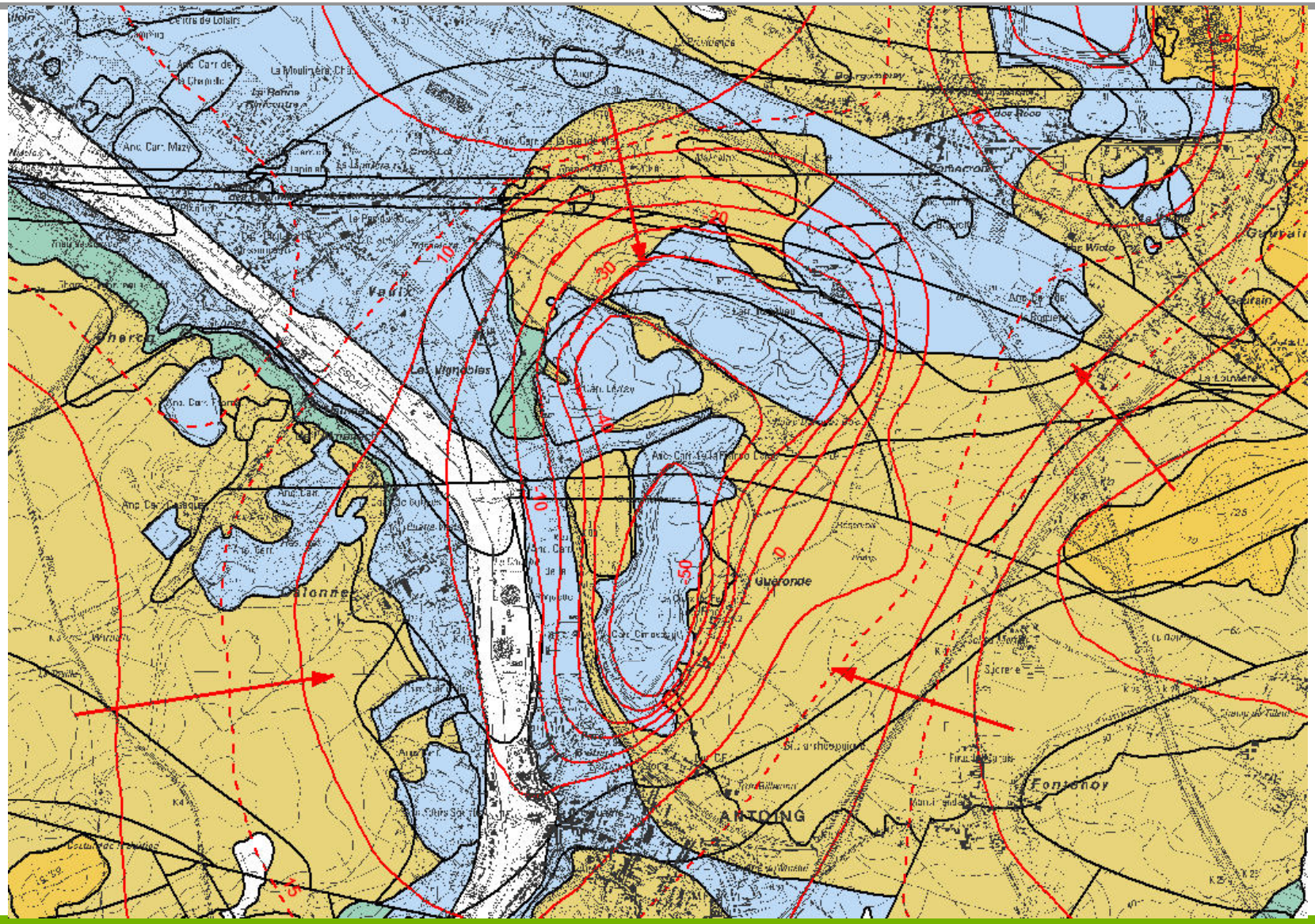
**Attaché à la Direction des Eaux souterraines**

# PLAN DE L ’EXPOSE

- **<u>Introduction</u> : qu ’est-ce que l ’exhaure des carrières?**
- **<u>Statistiques</u> : volumes exhaurés et impact sur les eaux souterraines.**
- **<u>Taxation</u> : la contribution de prélèvement.**
- **<u>La Directive cadre sur l ’eau</u> : état quantitatif des masses d ’eau souterraines.**
- **<u>Perspectives</u> : études, valorisation, plans de gestion.**

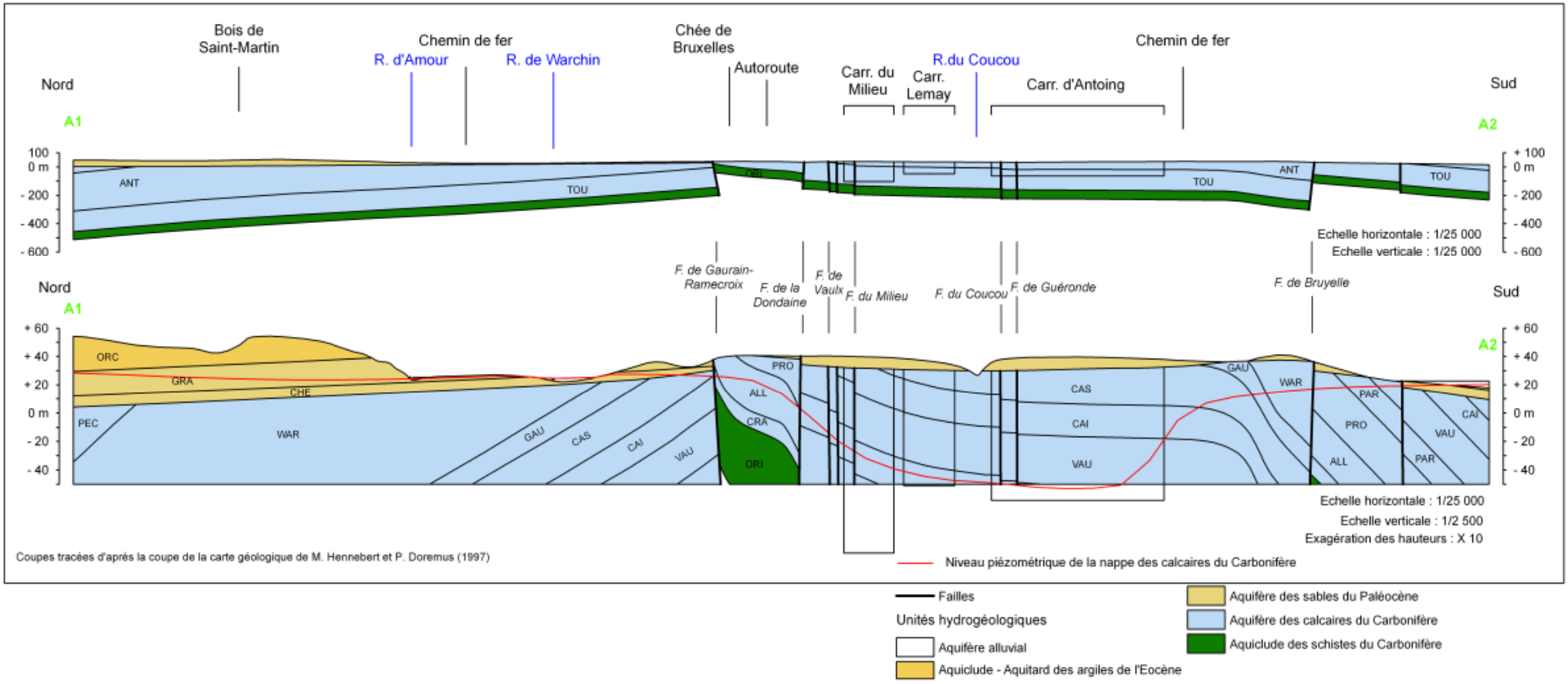
# Qu ’est-ce que l ’exhaure des carrières

# Qu ’est-ce que l ’exhaure des carrières

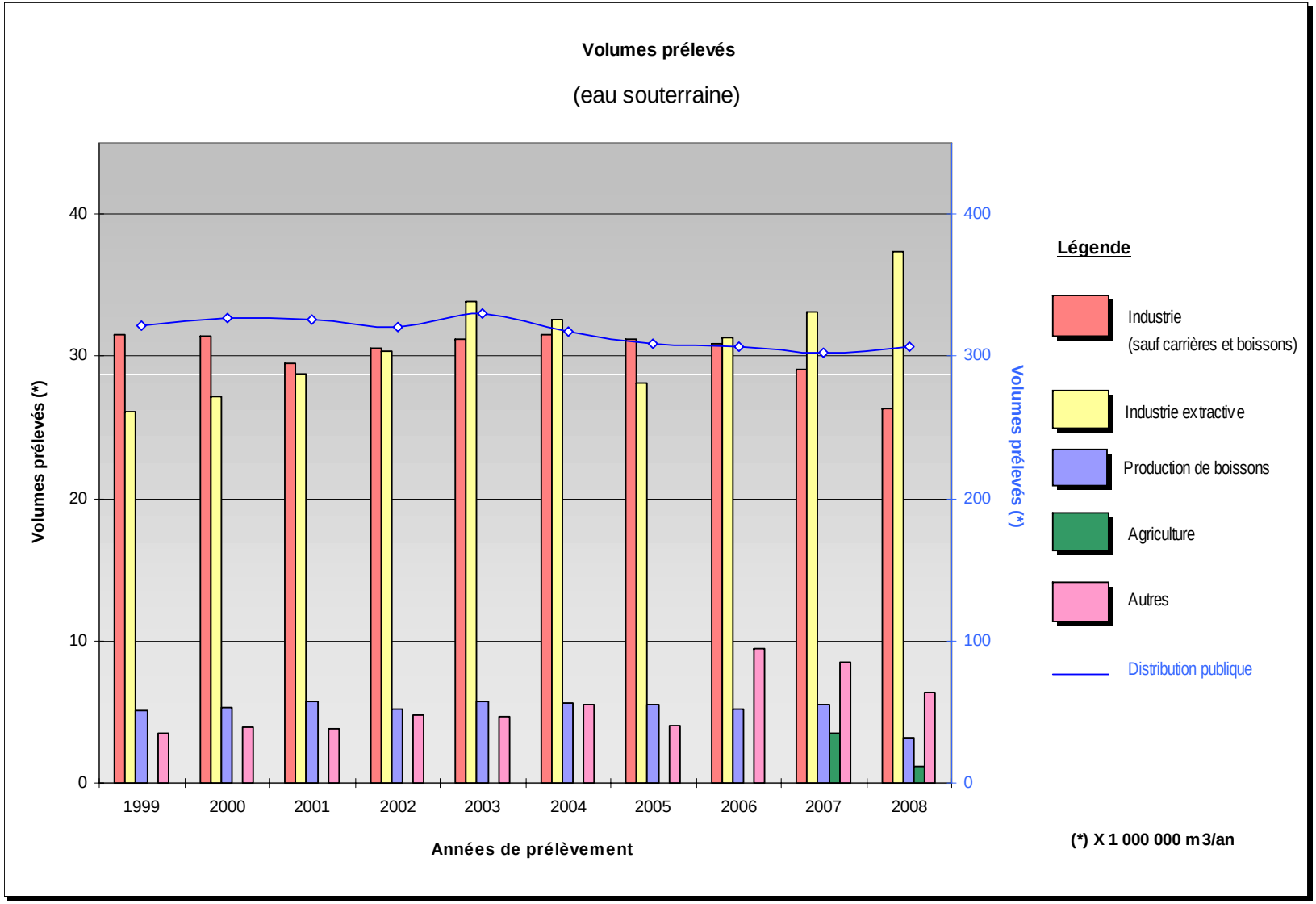


# Qu ’est-ce que l ’exhaure des carrières

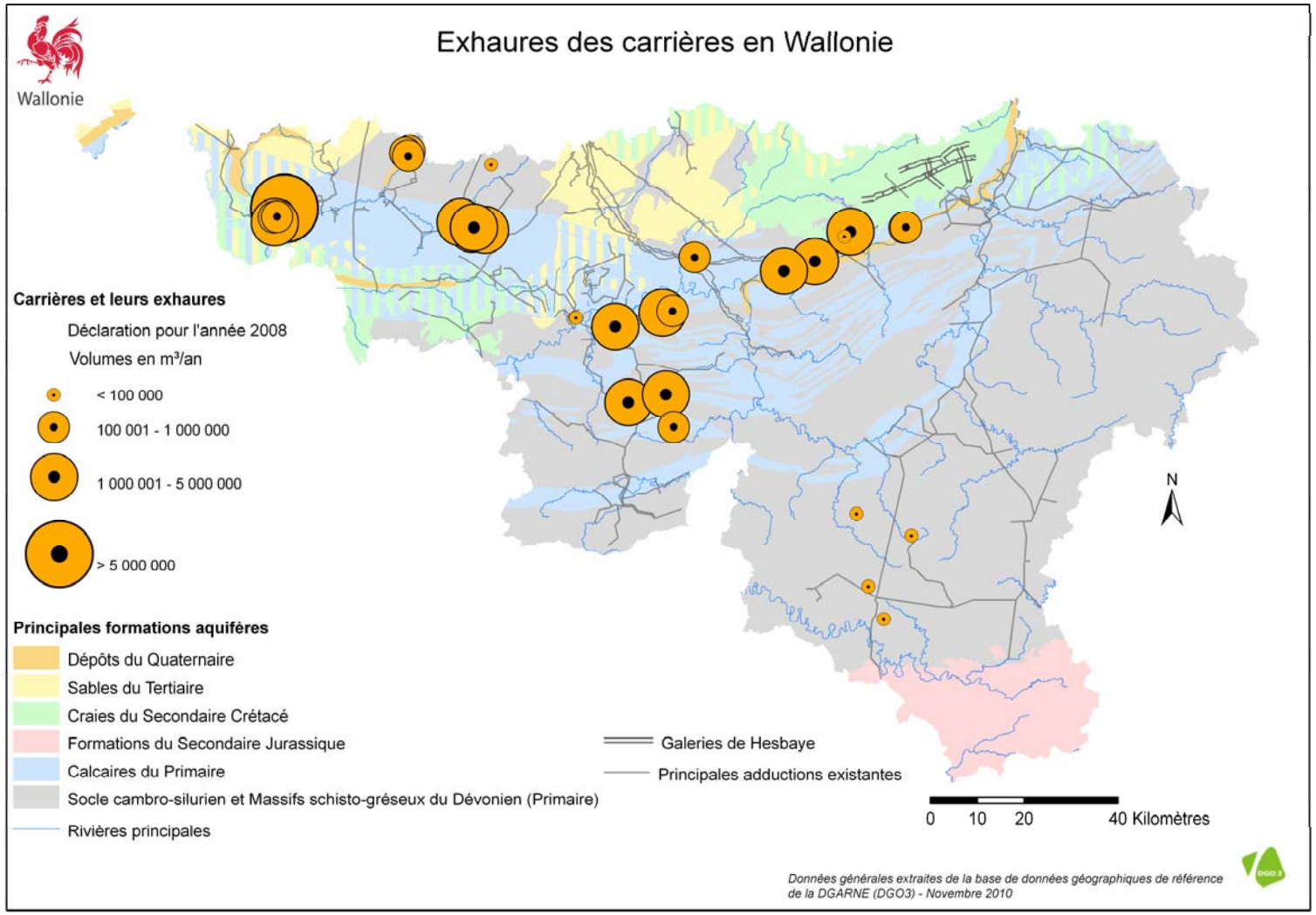
Coupes géologique et hydrogéologique de la carte de Antoing-Leuze (37/7-8)



# Statistiques



# Statistiques



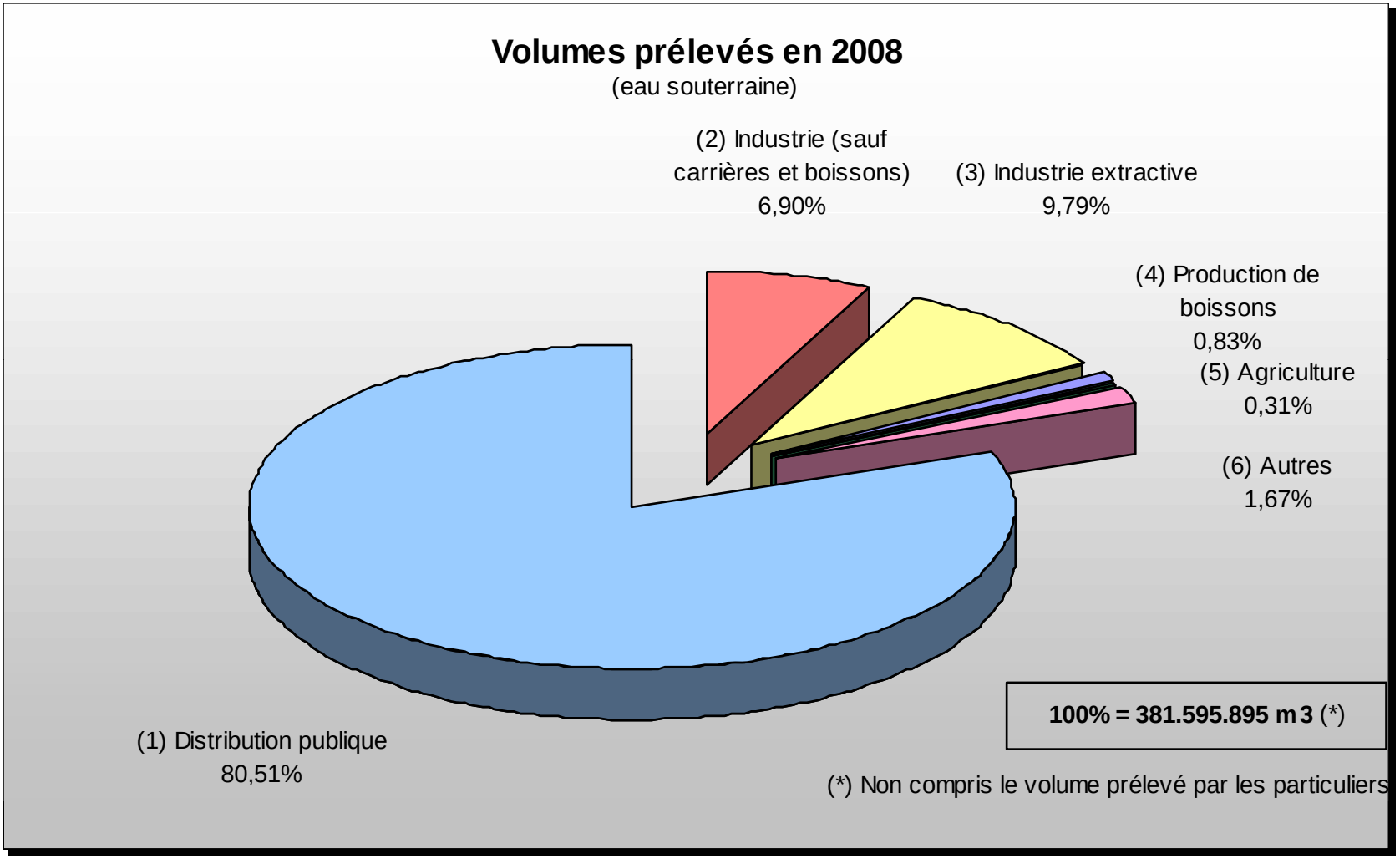
# Statistiques

| | EXHAURE CARRIERES 2008 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | vol > 5 millions de m³ | 1 million de m³ < vol < 5 millions | 100.000 m³ < vol < 1 million de m³ | vol < 100.000 m³ | total |
| **nombre carrières** | 1 | 13 | 10 | 8 | **32** |
| **volume total** | 6,2 | 26,7 | 3,9 | 0,3 | **37,1** |

# Statistiques

| Volume prélevé 2008 (m³) | Masse d'eau | % | prélèvement total 2008 (m³) |
|---|---|---|---|
| 20.376.728 | CALCAIRES DE PERUWELZ-ATH-SOIGNIES | 33,91% | 60.090.282 |
| 6.989.049 | CALCAIRES DU BORD NORD DE LA MEUSE | 16,78% | 41.640.619 |
| 5.284.926 | CALCAIRES ET GRÈS DU CONDROZ | 6,13% | 86.277.430 |
| 2.696.894 | CALCAIRES DU BORD SUD DE LA MEUSE | 30,75% | 8.770.937 |
| 1.402.640 | SOCLE DU BRABANT | 32,95% | 4.256.638 |
| 280.000 | LA CALESTIENNE ET LA FAMENNE | 7,21% | 3.883.971 |
| 57.560 | GRÈS ET SCHISTES DE LA SEMOIS, HOUILLE ET VIROIN | 1,48% | 3.883.971 |
| 49.632 | GRÈS ET SCHISTES DU MASSIF ARDENNAIS | 0,48% | 10.302.169 |
| **37.137.429** | **Total** | | |

# Statistiques



# TAXATION DES PRELEVEMENTS

**Contribution de prélèvement sur les prises d 'eau souterraine non potabilisable**

- **Taux : sur la tranche de 1 à 20.000 m³ : 0,0248 €/m³ (1 Bef)**
  **sur la tranche de 20.001 à 100.000 m³ :0,0496 €/m³ (2 Bef)**
  **sur le volume excédant 100.000 m³ : 0,0744 €/m³ (3 Bef)**
  **Les prélèvements de moins de 3000 m³ sont exonérés.**

**Exonération partielle de la contribution sur les eaux d 'exhaure.**

**Art. D.252 §3, 6° du Code de l 'eau: Exonération sur la moitié du volume d'eau souterraine exhaurée, à condition qu 'après pompage, cette eau soit mise gratuitement à la disposition des producteurs d 'eau potabilisable de la Région wallonne en vue de sa récupération**

**La contribution de prélèvement s'applique aux eaux souterraines exhaurées, c'est-à-dire au volume total des eaux d'exhaure dont on a préalablement déduit le volume des eaux de pluie et de ruissellement. Déduction calculée chaque année:**

**- par hectare de surface découverte,**

**- sur base des précipitations annuelles mesurées par l'IRM**

- **Recettes annuelles totales 2008 : 3,2 millions €.**
- **Recettes annuelles provenant des carriers: 1,33 million € (41 %).**

# La Directive cadre sur l ’eau

Atteinte du bon état de toutes les masses d'eau souterraine conditionné par le bon état quantitatif.

Le bon état quantitatif est l'expression du degré d'incidence des captages directs et indirects sur les masses d'eau souterraine obtenue à partir des mesures piézométriques à long terme de celle-ci ou sur base d'autres paramètres ou informations tels que les bilans hydrologiques de la masse d'eau souterraine ou les débits d'étiage des cours d'eau associés.

# bon état quantitatif

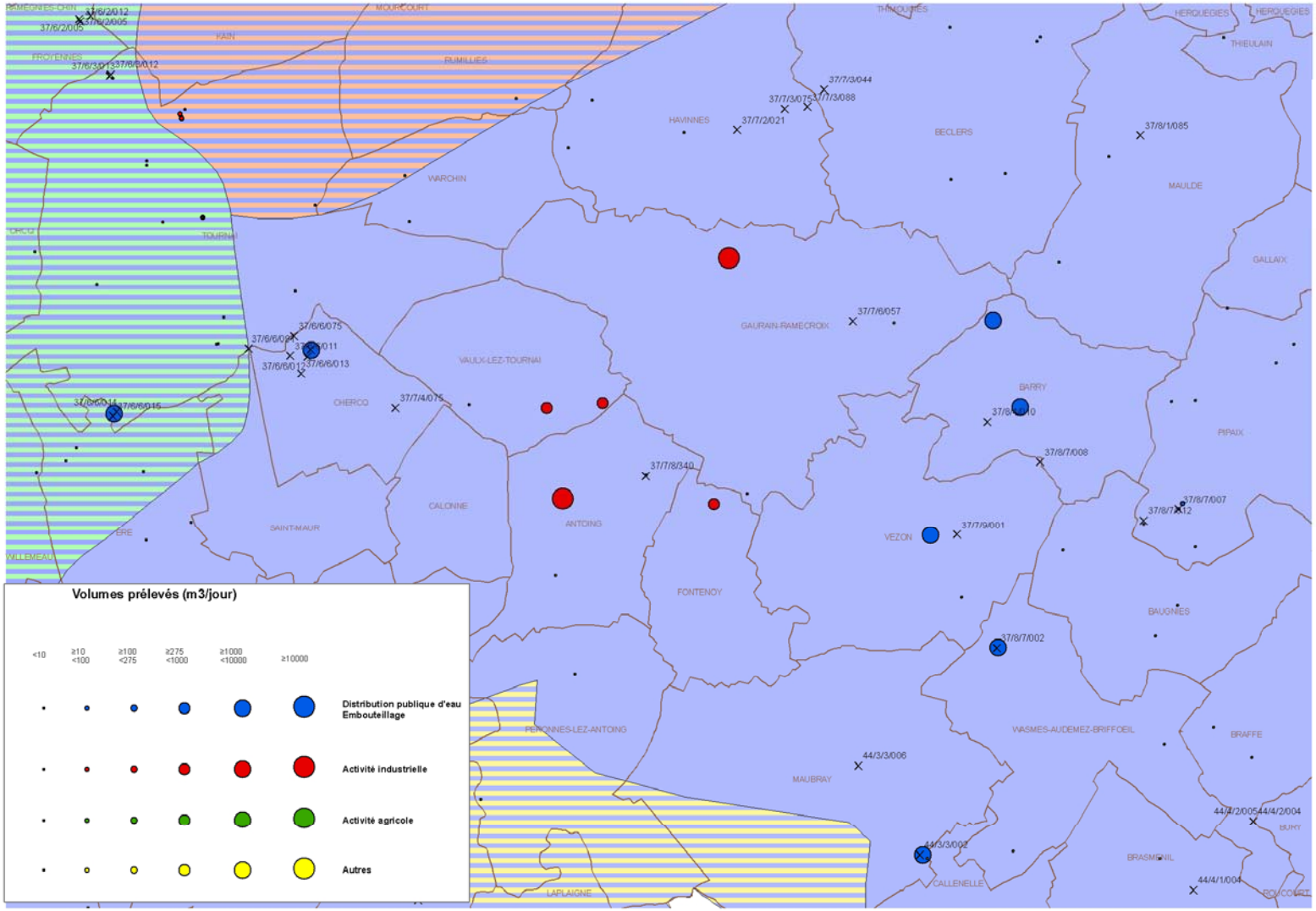
l'état quantitatif d’une masse d'eau souterraine dont le niveau piézométrique est tel que le taux annuel moyen de captage à long terme ne dépasse pas la ressource disponible de la masse d’eau souterraine. En conséquence, le niveau de l’eau souterraine n’est pas soumis à des modifications anthropogéniques telles qu’elles :

- - empêcheraient d’atteindre les objectifs environnementaux au titre de l'article 22 pour les eaux de surfaces associées,
- - entraîneraient une détérioration importante de l’état de ces eaux,
- - occasionneraient des dommages importants aux écosystèmes terrestres qui dépendent directement de la masse d’eau souterraine,
- - induiraient une utilisation non rationnelle ou des conflits d’usage de l’eau souterraine,
- - occasionneraient l’invasion d’eau salée ou autre, voire des modifications durables des écoulements susceptibles d'entraîner de telles invasions.

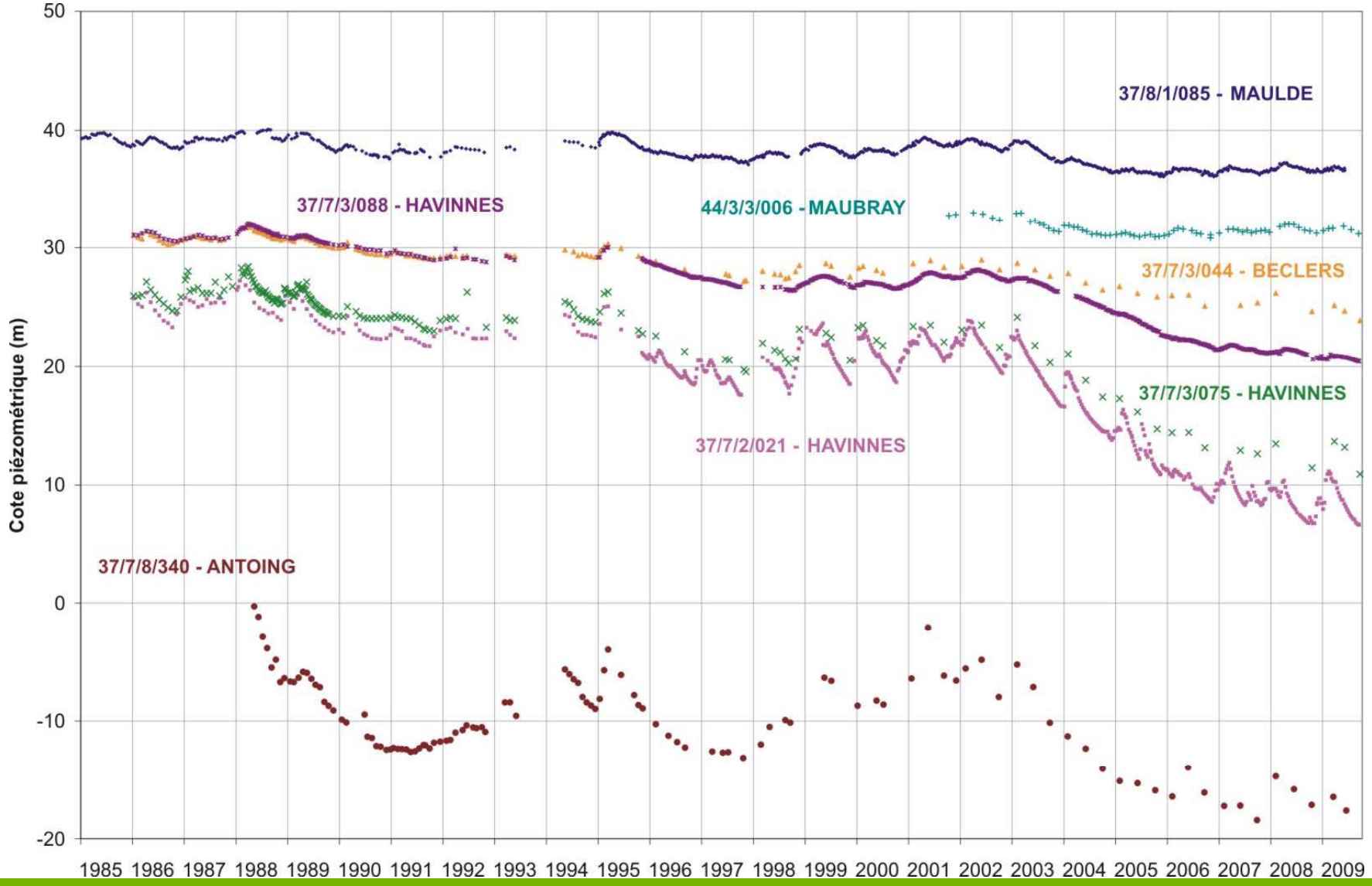
# La Directive cadre sur l ’eau

| Code | Masse d'eau | état quantitatif | risque quantitatif lié à l'exhaure | tendance à la détérioration |
|---|---|---|---|---|
| RWE013 | CALCAIRES DE PERUWELZ-ATH-SOIGNIES | BON | OUI | OUI |
| RWM011 | CALCAIRES DU BORD NORD DE LA MEUSE | BON | OUI | NON |
| RWM021 | CALCAIRES ET GRÈS DU CONDROZ | BON | OUI | OUI |
| RWM012 | CALCAIRES DU BORD SUD DE LA MEUSE | BON | (OUI) | (NON) |
| RWE160 | SOCLE DU BRABANT | BON | NON | NON |

# La Directive cadre sur l ’eau



# La Directive cadre sur l ’eau



# PERSPECTIVES

**Valorisation**

**existant**

**projets d ’extension ou nouveaux projets**

**Examen des interactions entre les ressources en eau et l ’industrie extractive en Région wallonne (2 ans, début prévu en 2011).**

**Plans de gestion (DCE) : enquête publique début 2011**