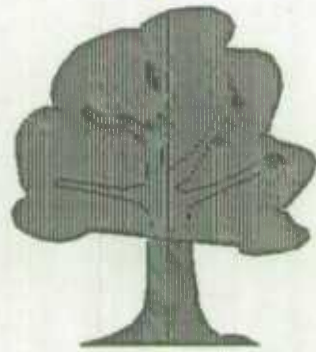


STATISTICS STATISTIQUE  
CANADA CANADA

MAY  
MAI 19 1998

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

Enquête sur la lutte contre la pollution



1989

Présentation dans le cadre de la  
Conférence sur l'analyse  
Secteur de la statistique du commerce et des entreprises

Robert Masse

Division de l'investissement et du stock de capital

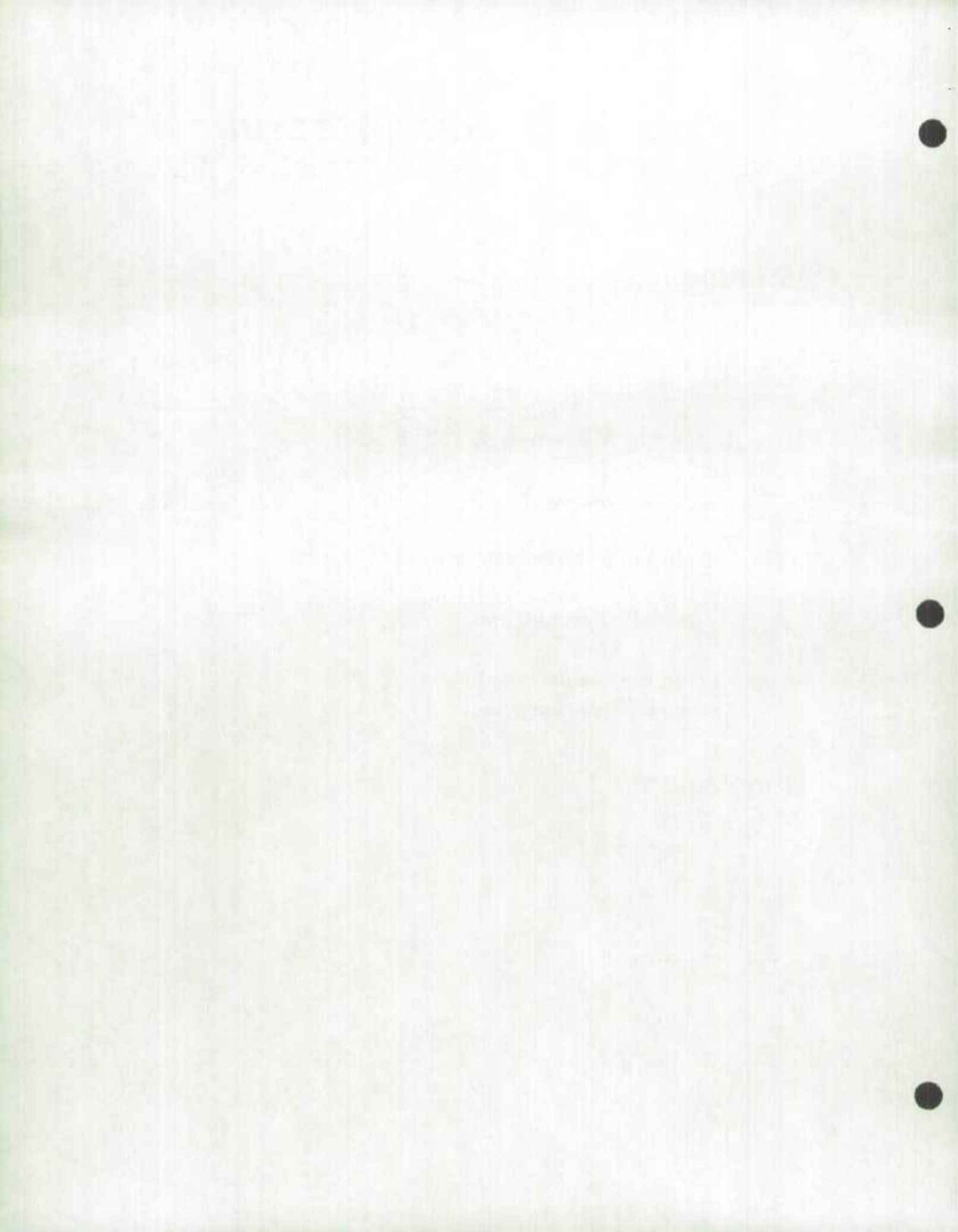
le 2 juin 1992

STATE LIBRARY  
CALIFORNIA  
SERIALS  
SECTION

# ***Plan de la présentation***

---

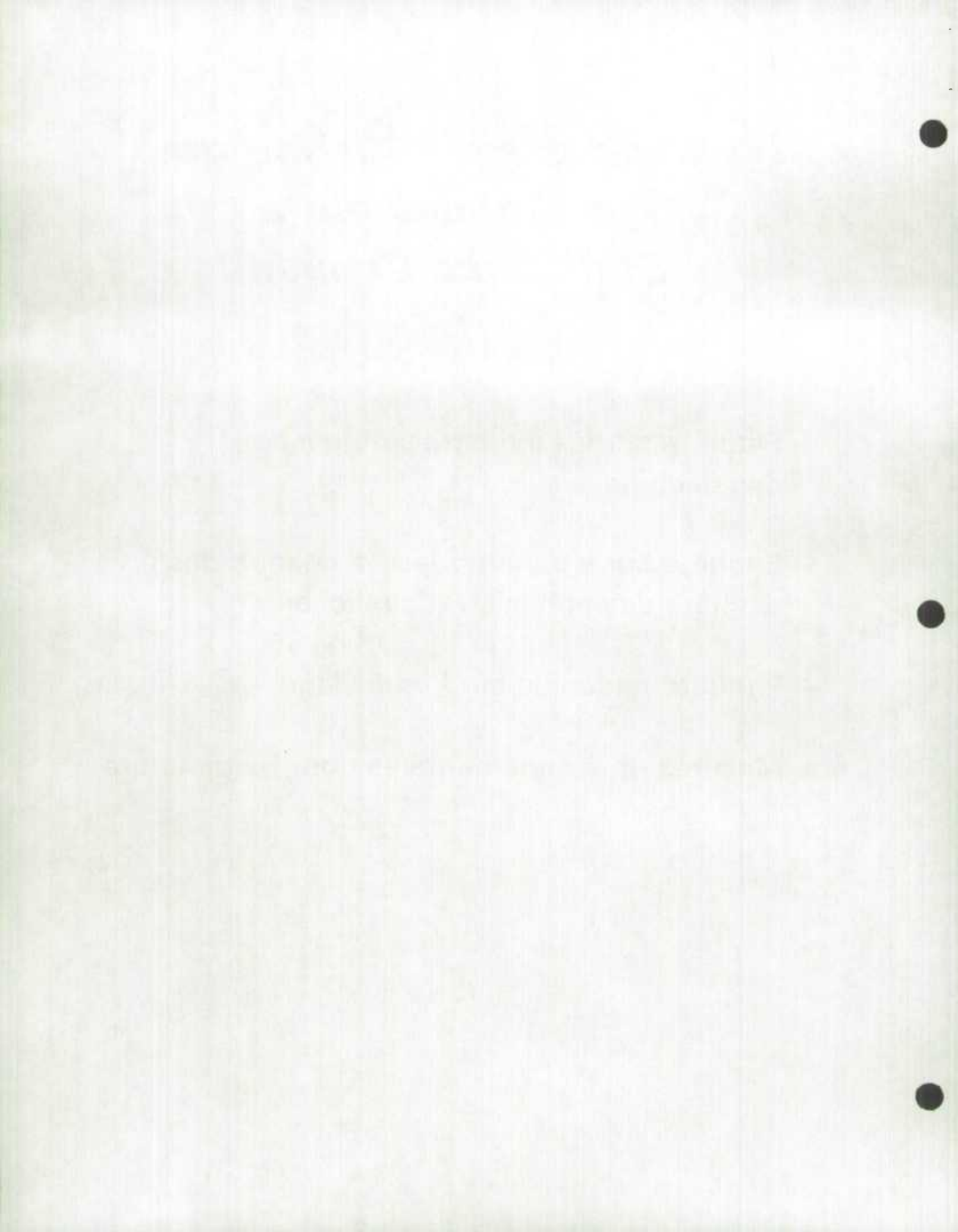
- **Introduction**
- **Préparation de l'Enquête**
- **Résultats de l'Enquête de 1989**
  - **taux de réponse**
  - **dépenses en immobilisations**
  - **dépenses d'exploitation**
  - **revenus et économies tirés  
des matières récupérées**
- **Conclusion**



## ***Enquêtes sur le thème de l'environnement à Statistique Canada***

---

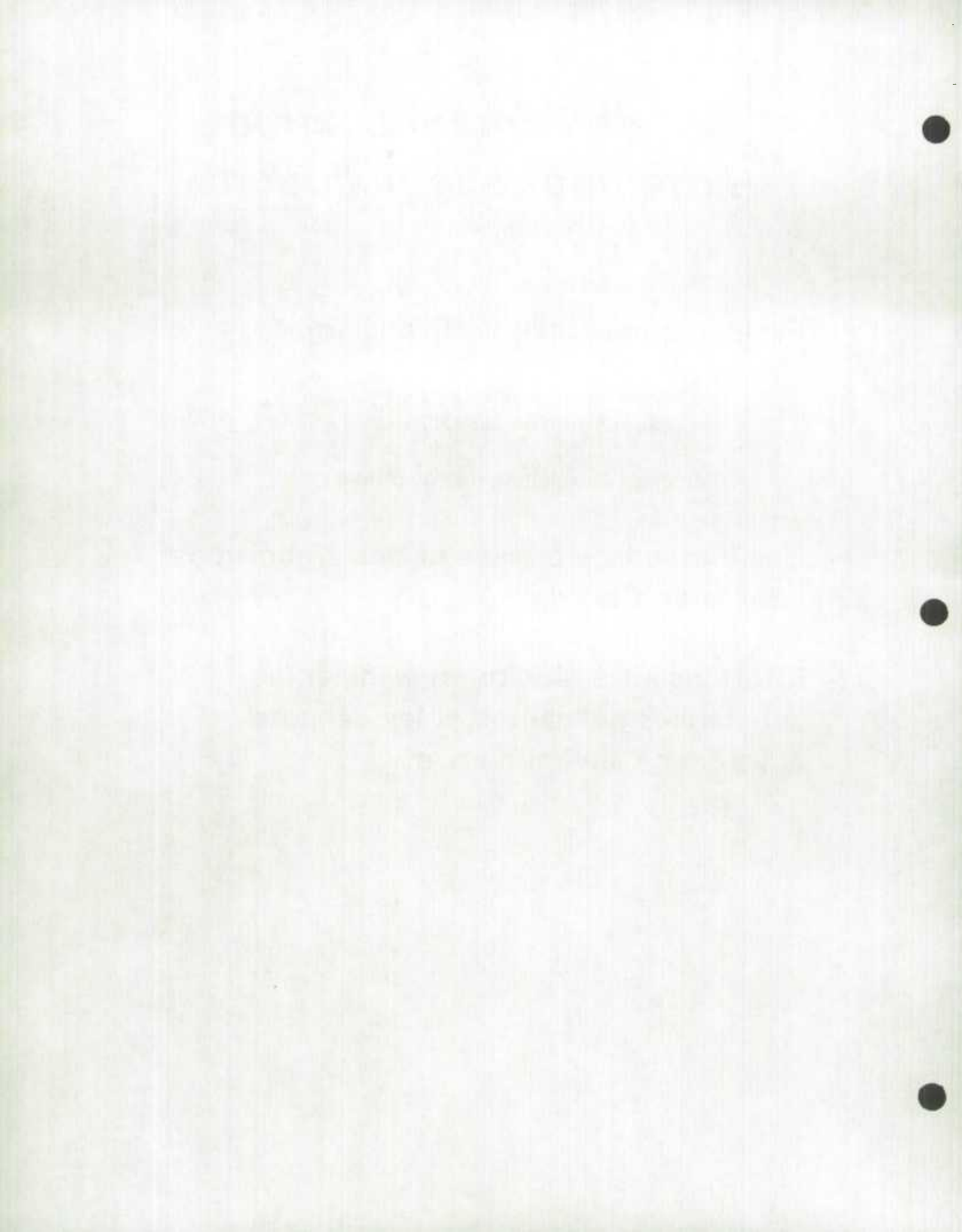
- **Enquête sur les industries de gestion des déchets**
- **Enquête sur les méthodes de gestion des déchets des administrations locales**
- **Enquête nationale sur l'emballage**
- **Mesures environnementales pour l'agriculture**



# ***But de l'Enquête sur la lutte contre la pollution***

---

- **Evaluer la participation financière**
  - dépenses en immobilisations ou investissements en capital fixe
  - dépenses d'exploitation et d'entretien
- **Des entreprises privées et des organismes publics au Canada**
- **Effort visant à réduire ou éliminer les substances polluantes et les déchets émis dans l'environnement**

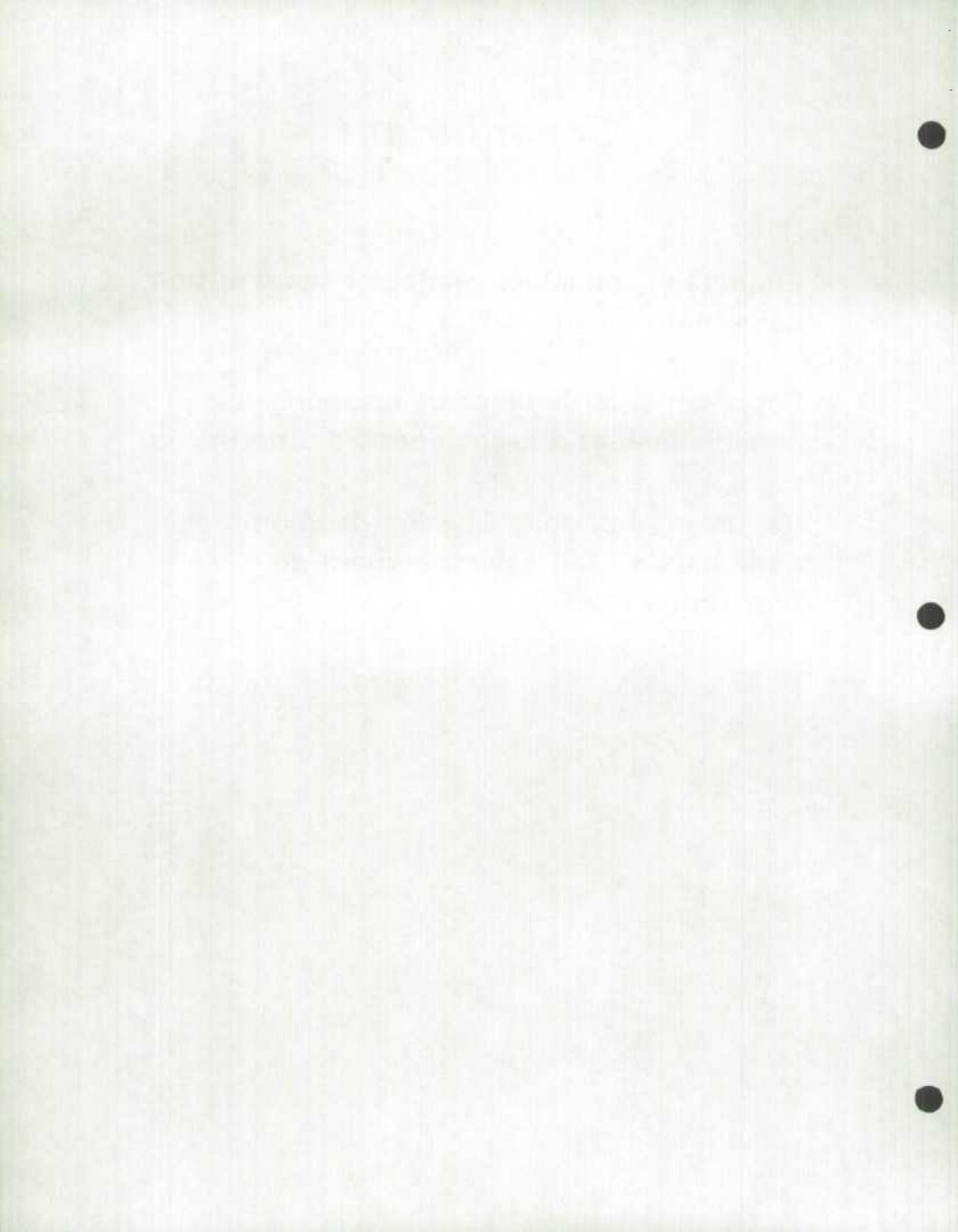




# *Consultation*

---

- **Enquêtes semblables menées dans d'autres pays, notamment aux Etats-Unis**
- **Représentants de diverses entreprises canadiennes et d'associations d'entreprises**
- **Représentants de la Division des comptes nationaux et de l'environnement de Statistique Canada**

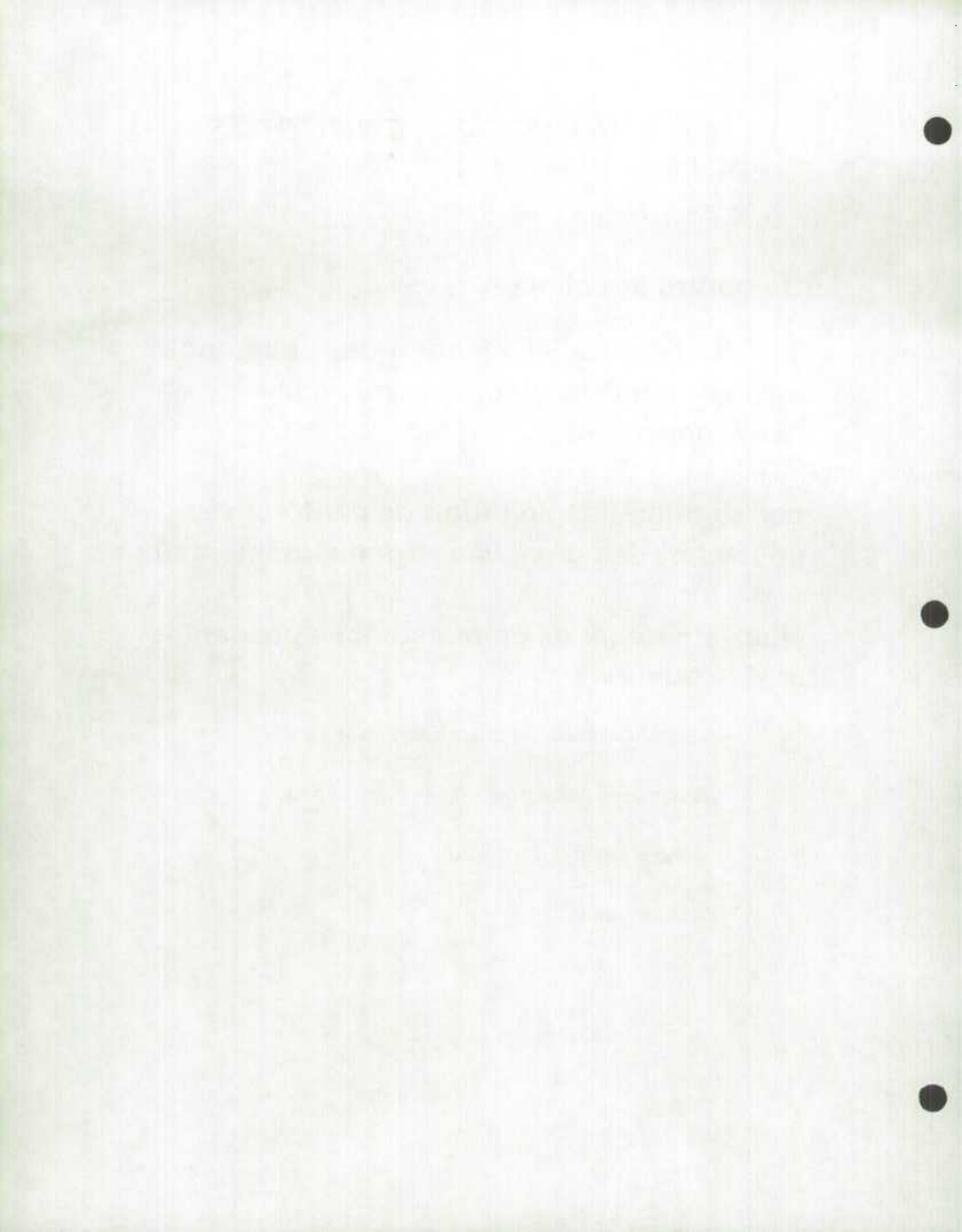


# ***Définitions des concepts***

---

## **Lutte contre la pollution**

- **la réduction ou l'élimination des substances polluantes et des déchets émis dans l'environnement**
  
- **par suite de l'exploitation des entreprises privées et des organismes gouvernementaux**
  
- **Quatre catégories de substances polluantes et de déchets**
  - **substances polluantes émises dans l'air**
  
  - **substances polluantes versées dans l'eau**
  
  - **déchets liquides confinés**
  
  - **déchets solides**



# ***Définitions des concepts***

---

## **Dépenses en immobilisations**

- dépenses brutes
- pour la mise en place de nouvelles installations
- pour l'acquisition de machines et matériel nouveaux

***Aux fins de l'Enquête sur la lutte contre la pollution, sont inclus:***

- Installations et machines/matériel de réfection
  - qui peuvent être pris isolément
  - installés exclusivement aux fins de la lutte contre la pollution

***et sont exclus:***

- Changements aux techniques de production existantes
  - ne peuvent être pris isolément
  - installés notamment aux fins de la lutte contre la pollution

# Dépenses d'entretien

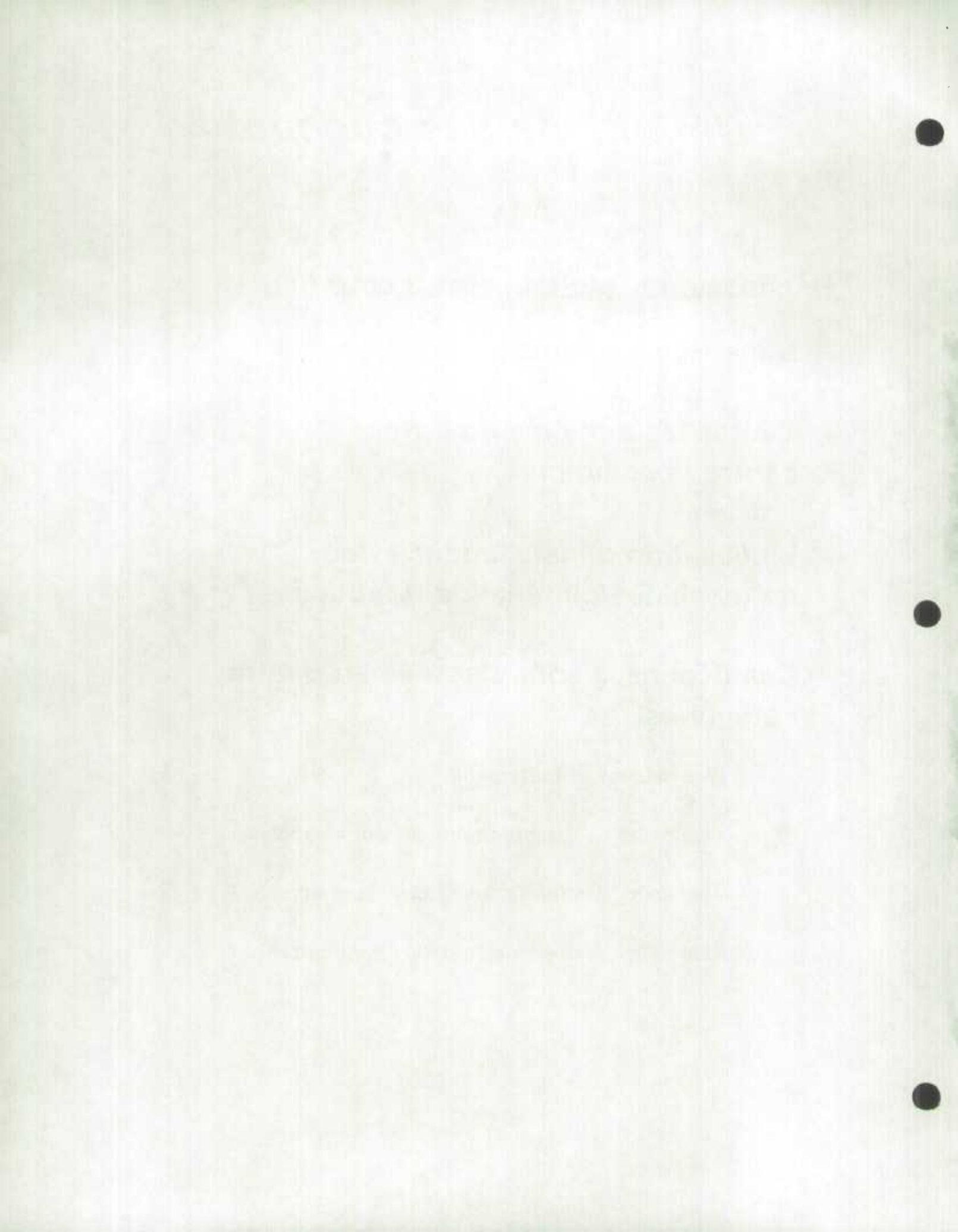
- Dépenses d'entretien
- Toutes les activités de lutte contre la pollution
- L'utilisation d'installations et/ou de machines/matériel de réaction
- Ces dépenses sont classées en quatre catégories
  - les dépenses de maintenance
  - les coûts de l'électricité et des combustibles
  - les coûts des matériaux et des fournitures
  - les coûts des services obtenus par contrat

# ***Définitions des concepts***

---

## **Dépenses d'exploitation et d'entretien**

- **Dépenses courantes**
- **Toutes les activités de lutte contre la pollution**
- **L'utilisation d'installations et/ou de machines/matériel de réfection**
- **Ces dépenses sont classées en quatre catégories**
  - **les salaires et traitements**
  - **les coûts de l'électricité et des combustibles**
  - **les coûts des matériaux et des fournitures**
  - **les coûts des services obtenus par contrat**



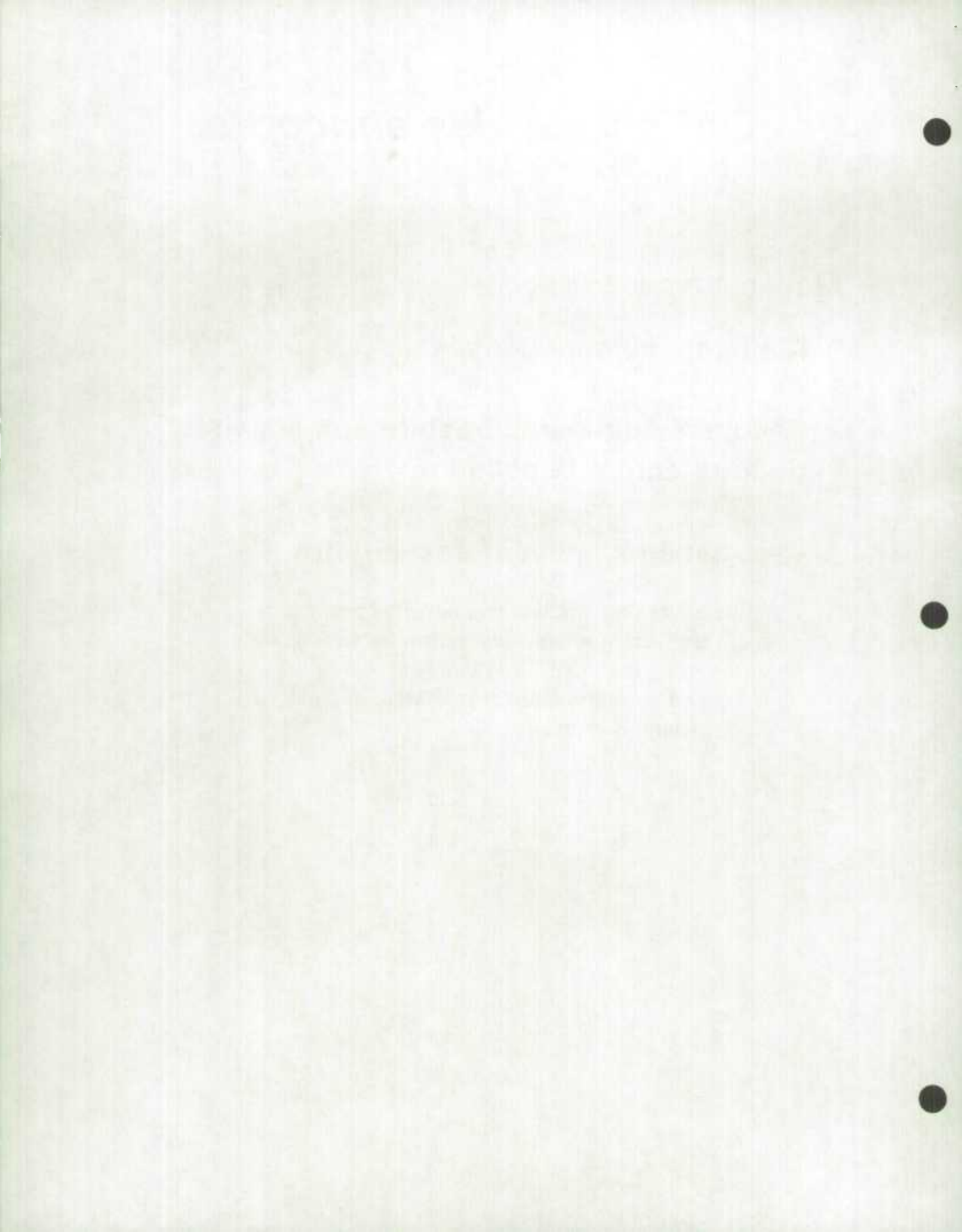


# ***Définitions des concepts***

---

## **Matières récupérées**

- **Matières ou leurs dérivés**
- **Récupérés directement suite aux activités de lutte contre la pollution**
- **Ces matières peuvent ensuite être**
  - **utilisées à l'intérieur des activités de production et ainsi permettre des économies**
  - **vendues à une autre organisation et ainsi générer des revenus**



# ***Sélection des répondants***

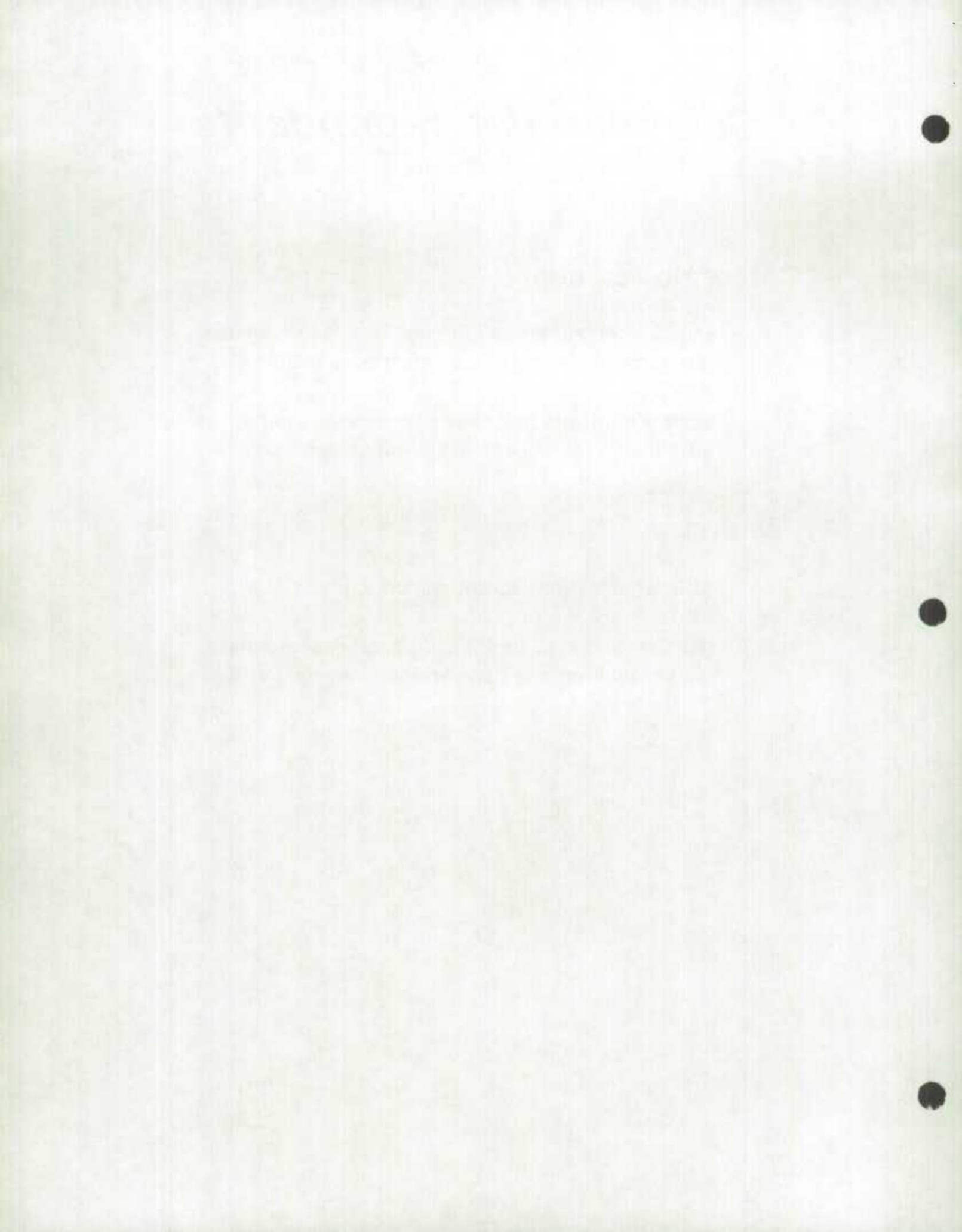
---

## **- Critère de sélection**

- tous les répondants à l'Enquête sur les dépenses en immobilisations et en réparations (EDIR)
- la lutte contre la pollution comme une des raisons justifiant leurs dépenses en immobilisations

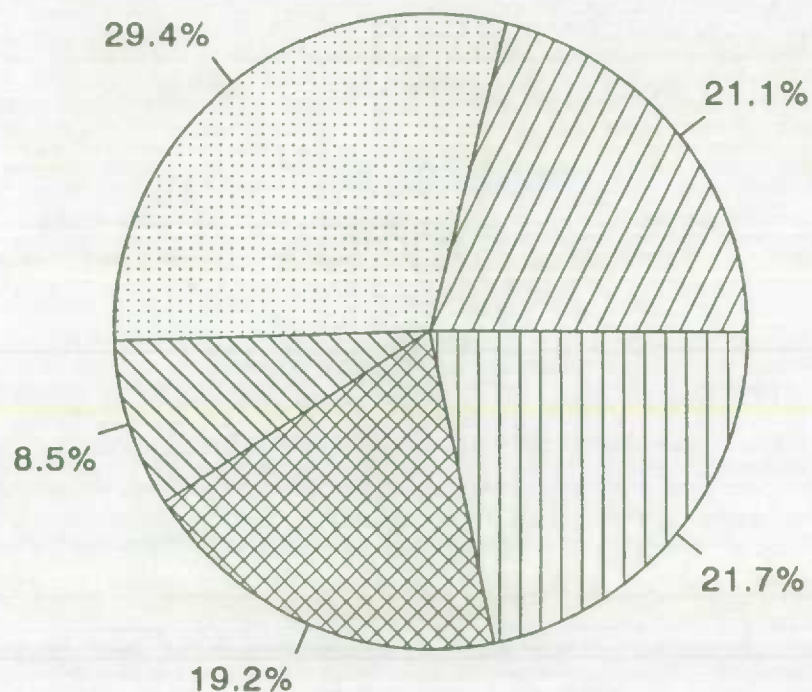
## **- Résultat**

- 803 organisations furent sélectionnées
- représentant près de 25% du total des dépenses en immobilisations non-résidentielles de 1989

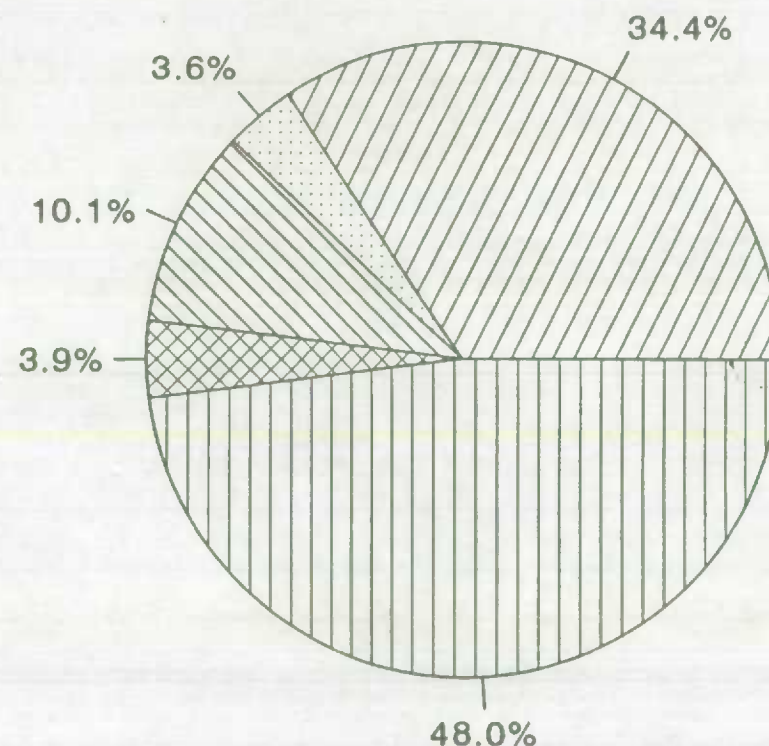


# Dépenses en immobilisations, 1989


Répondants choisis vs. Enquête EDIR (%)





Enquête EDIR





Répondants choisis

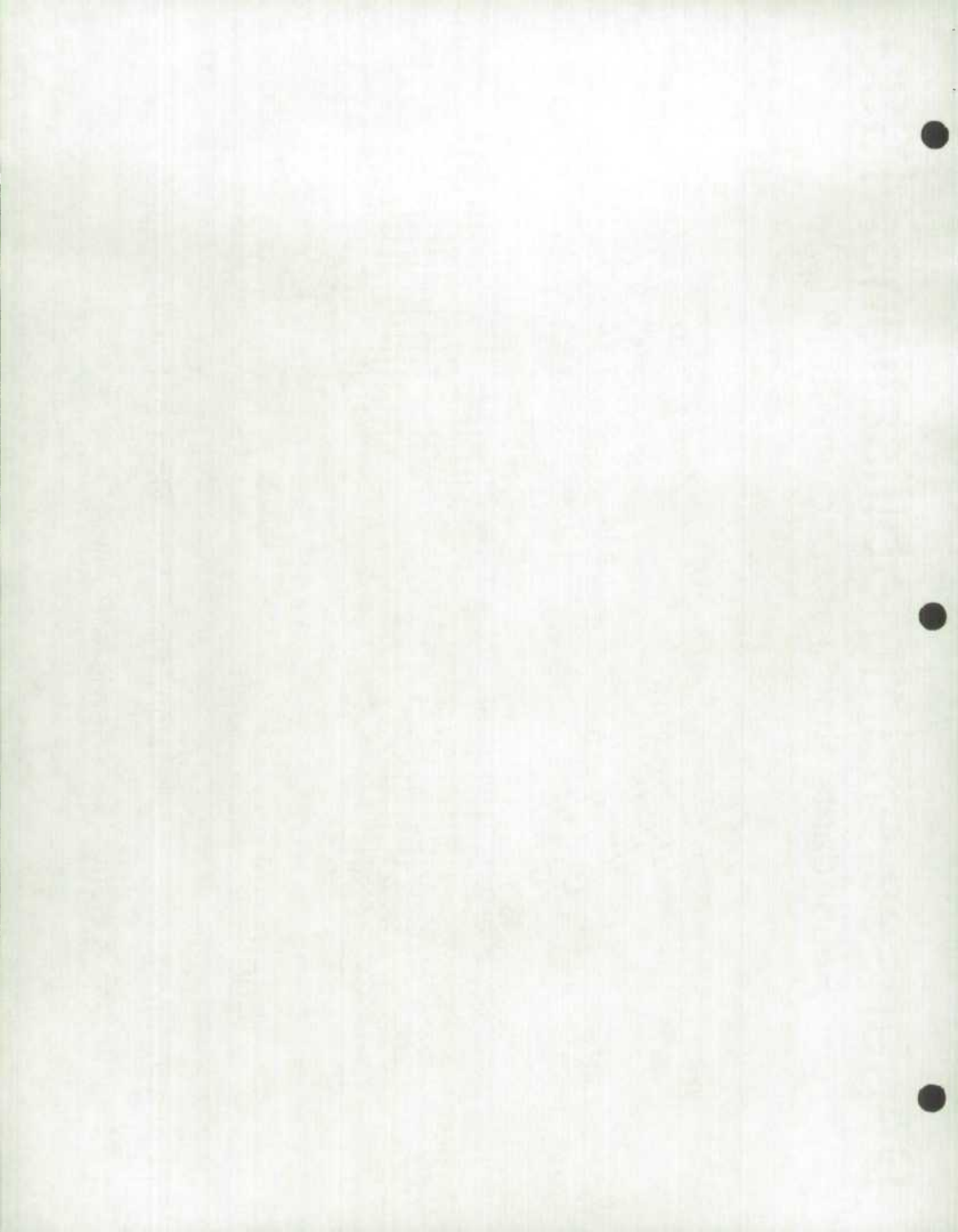
 Fabrication

 Com, Fin & Serv Com

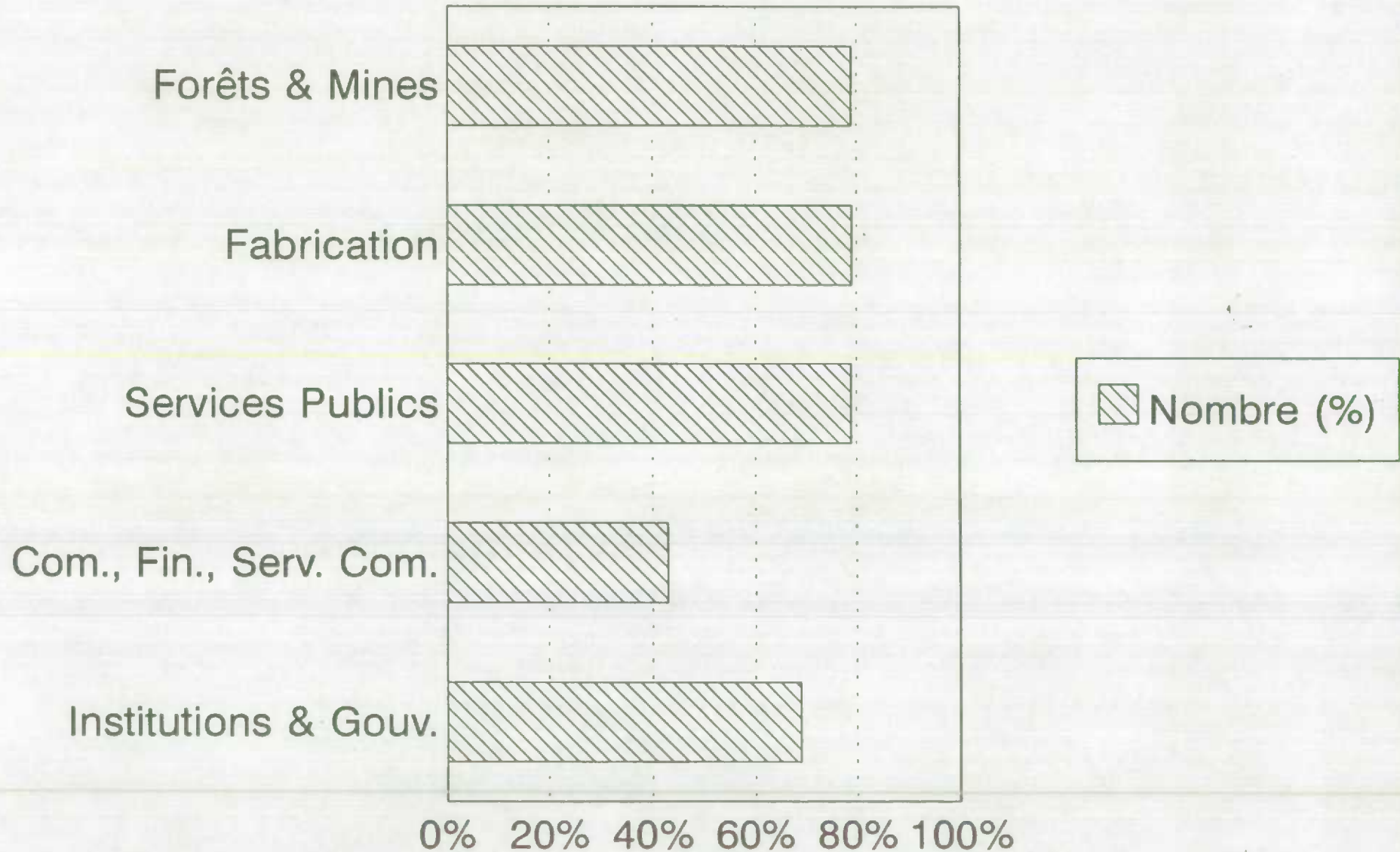
 Forêts & Mines

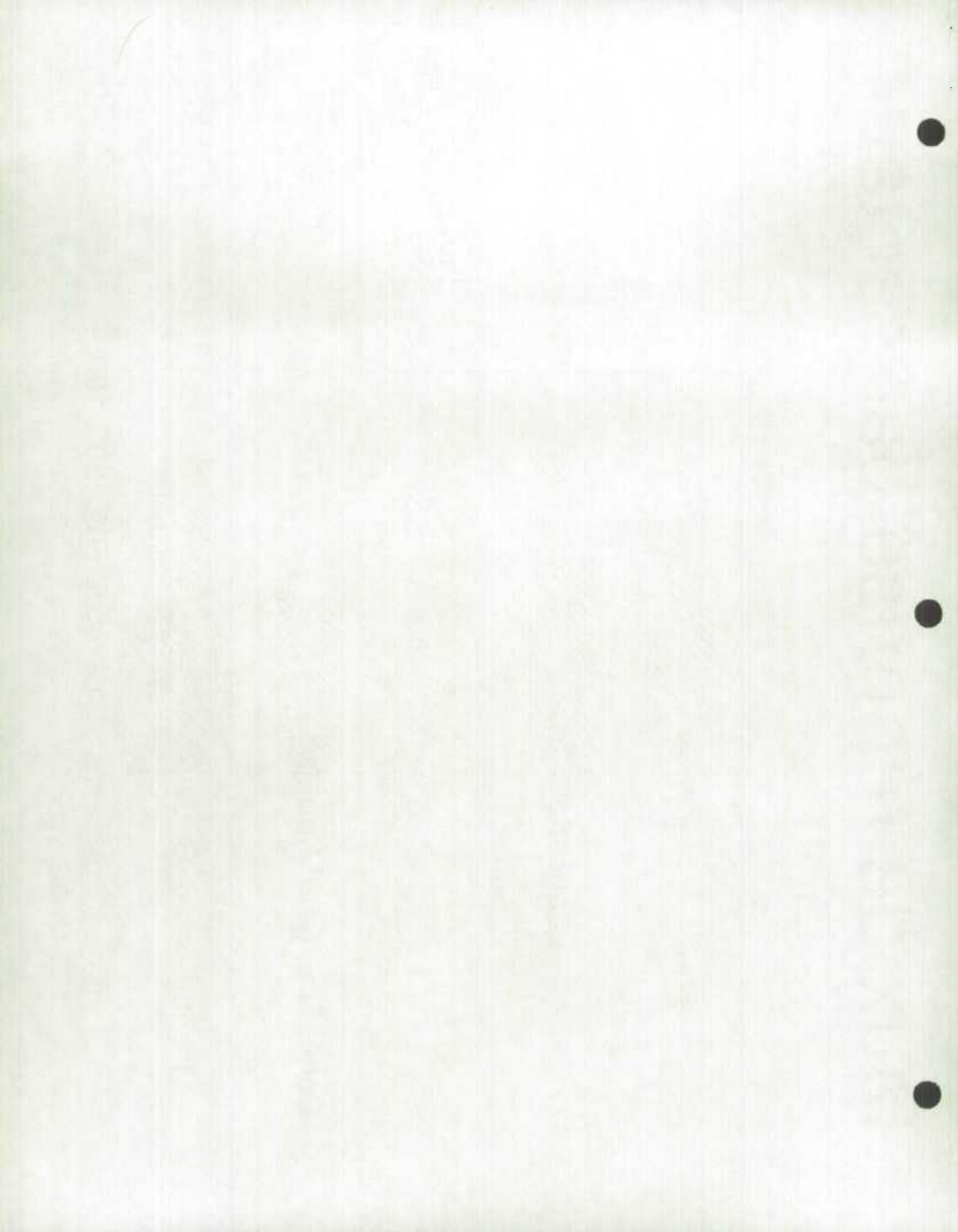
 Institutions & Gouv

 Services Publics



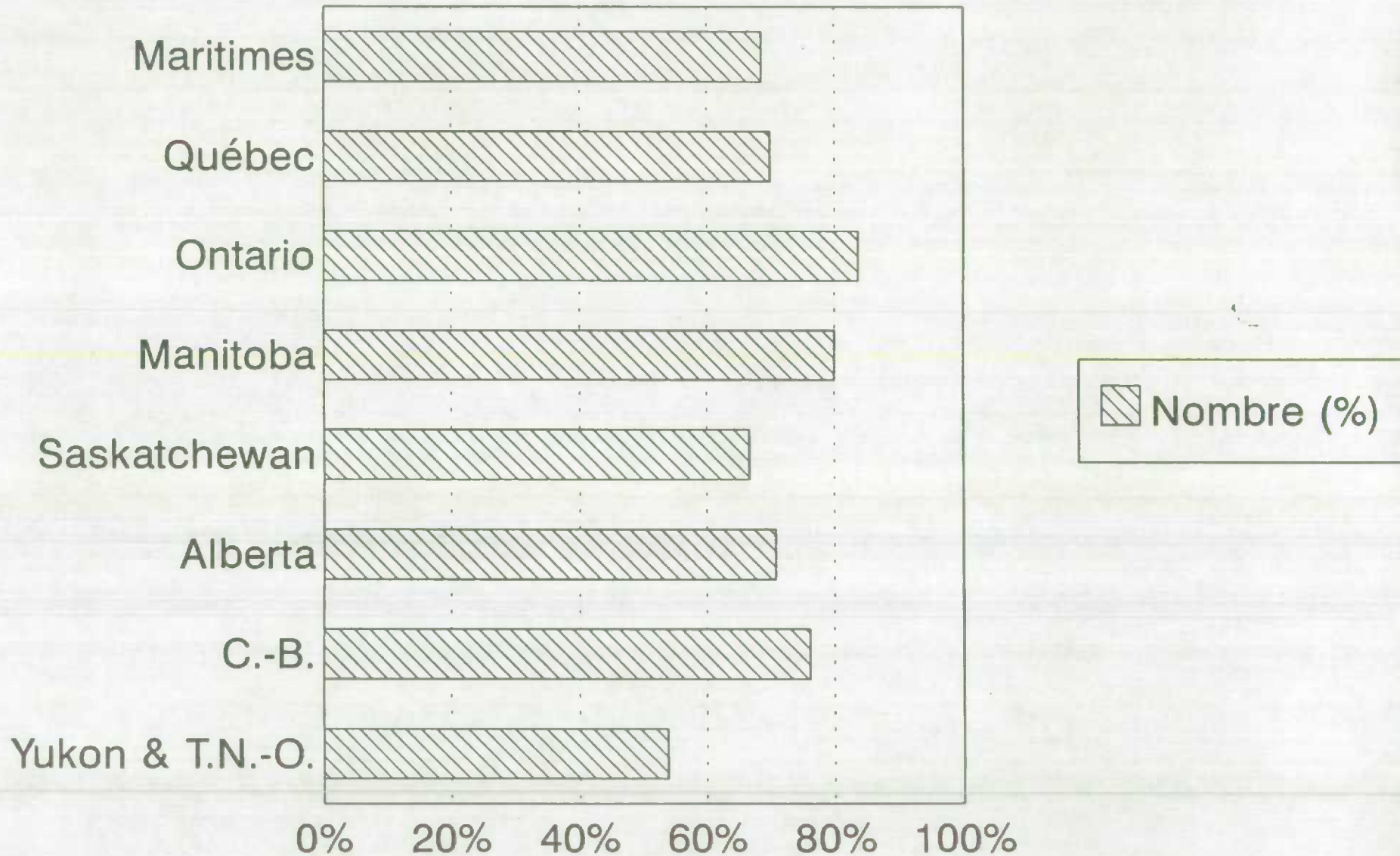
# Taux de réponse par secteur

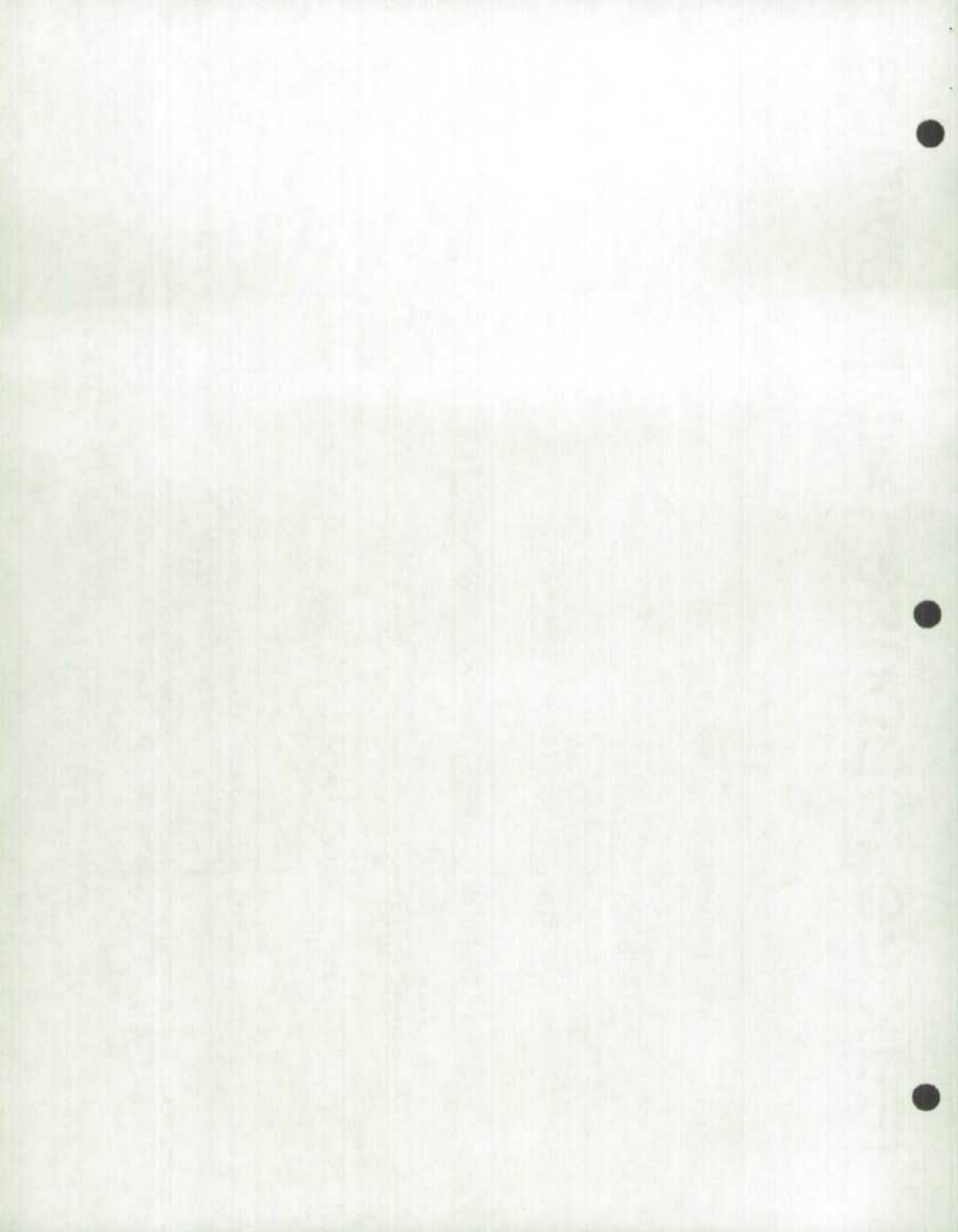






# Taux de réponse par province



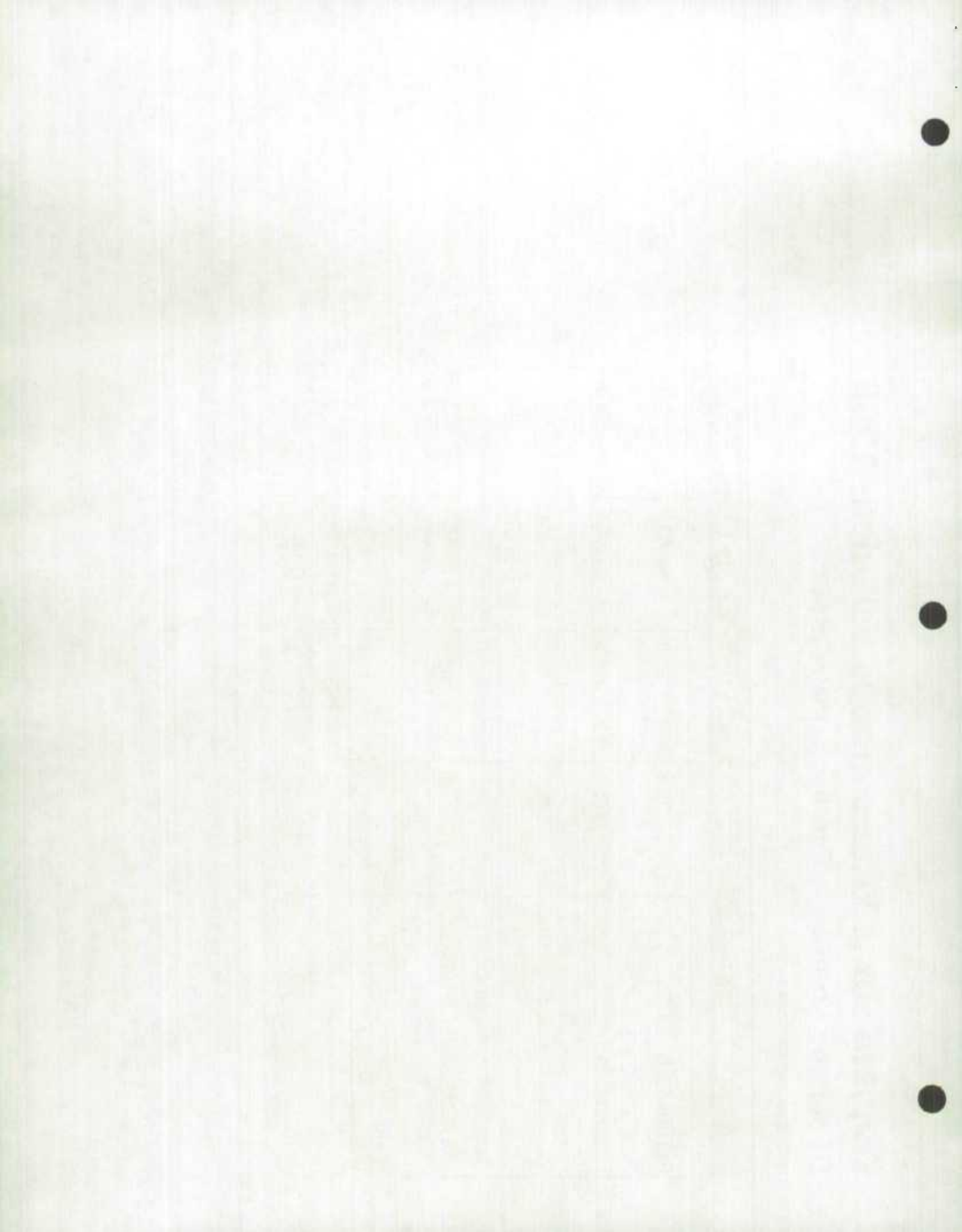


# Enquête sur la lutte contre la pollution, 1989

## Dépenses en immobilisations par secteur

millions de dollars

Secteur	Const.	M/M	Total	% Rép.
Forêts & Mines	35.8	33.9	69.7	7.6%
Fabrication	375.1	326.9	702.0	76.6%
Services Publics	41.1	43.9	85.0	9.3%
Commerce, Finance & Services Commercial	7.7	4.8	12.5	1.4%
Institutions & Gouvernement	35.2	11.4	46.7	5.1%
<b>Total</b>	<b>494.9</b>	<b>420.9</b>	<b>915.9</b>	<b>100.0%</b>

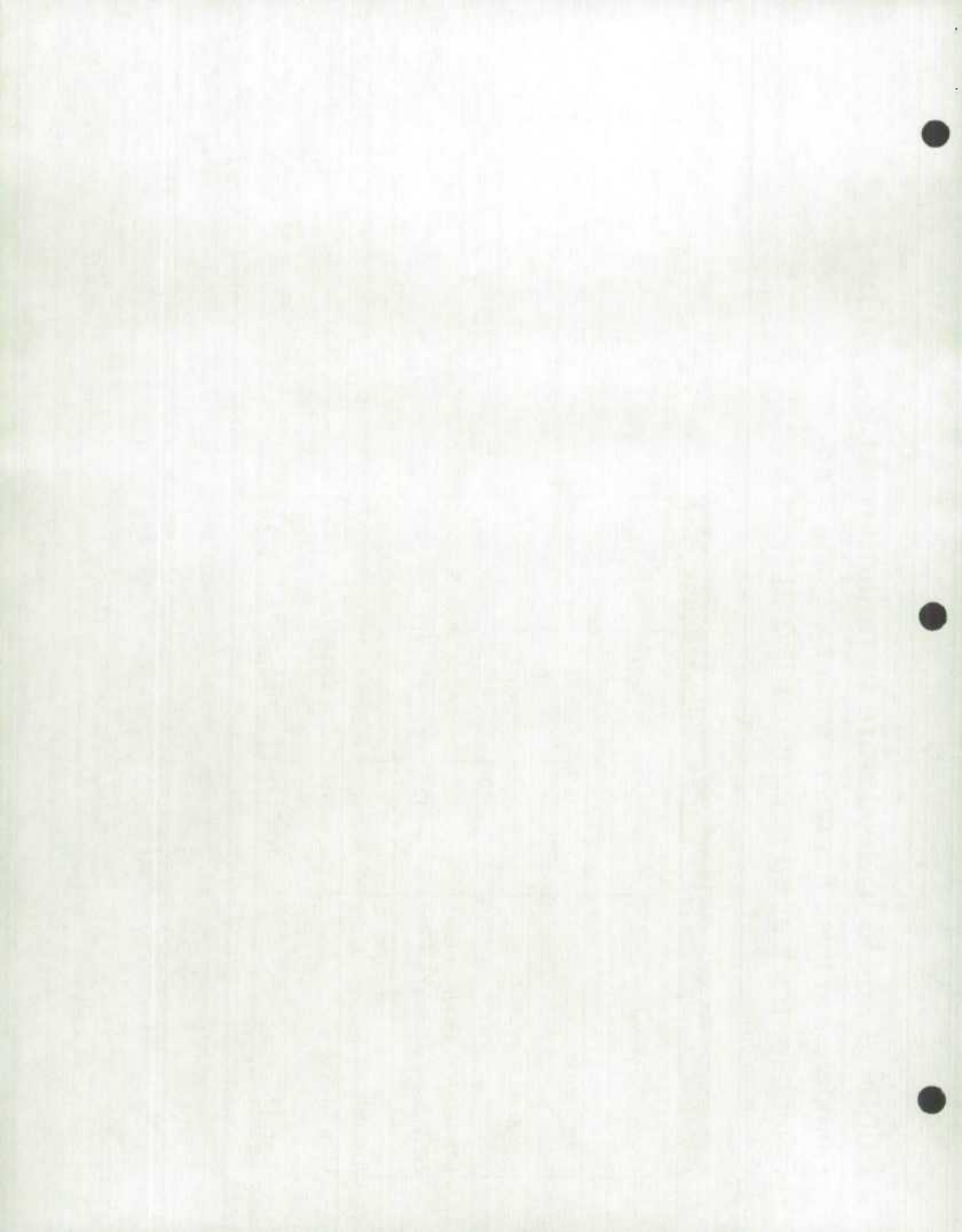


# Enquête sur la lutte contre la pollution (LCP), 1989

## Comparaison avec l'enquête sur les dépenses en immobilisations et en réparations (EDIR)

millions de dollars

Secteur	LCP	EDIR	LCP/EDIR
Forêts & Mines	69.7	1,502.0	4.6%
Fabrication	702.0	5,577.6	12.6%
Services Publics	85.0	6,695.1	1.3%
Commerce, Finance & Services Commercial	12.5	311.3	4.0%
Institutions & Gouvernement	46.7	658.9	7.1%
<b>Total</b>	<b>915.9</b>	<b>14,744.9</b>	<b>6.2%</b>

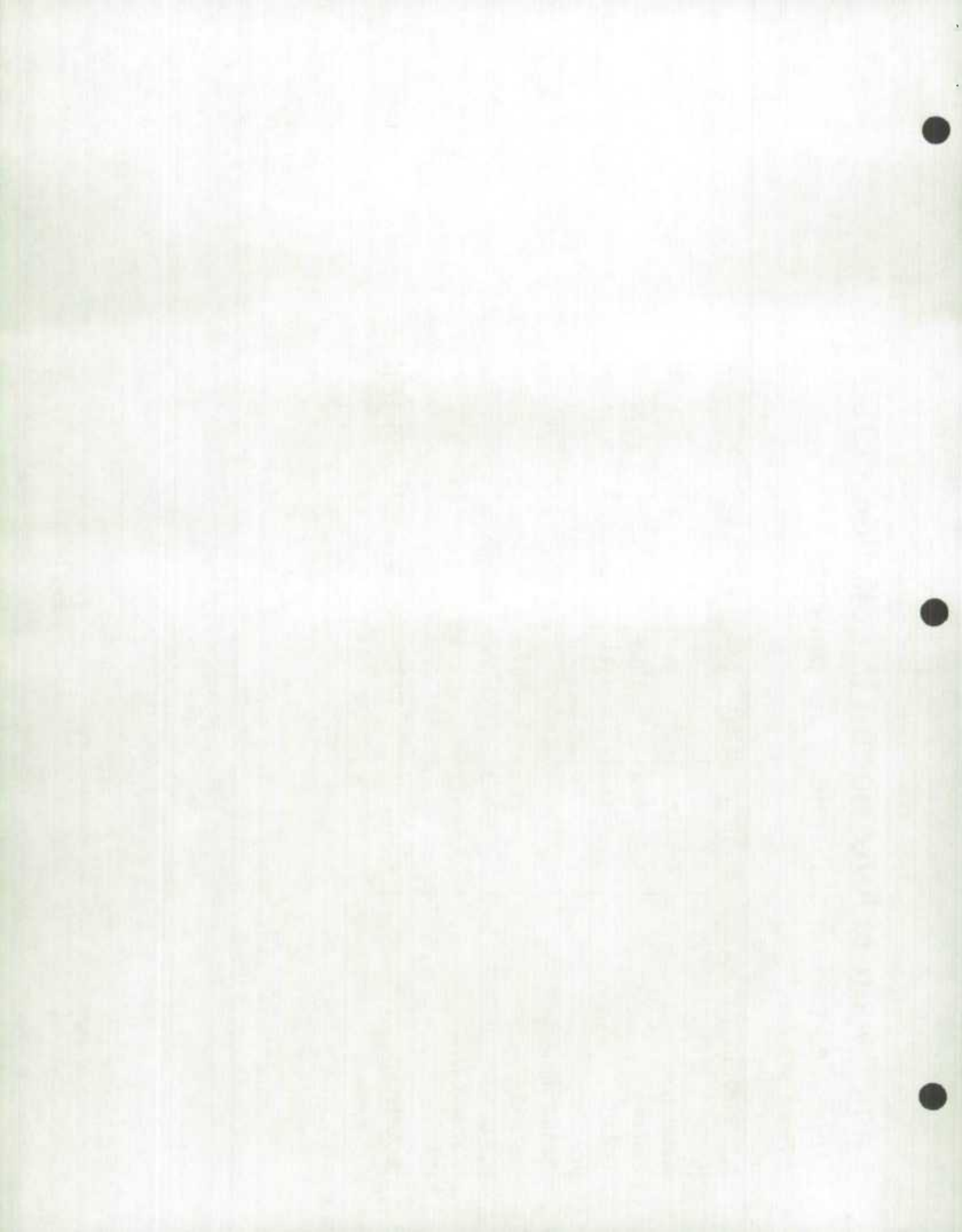


# Enquête sur la lutte contre la pollution, 1989

## Dépenses en immobilisations par province

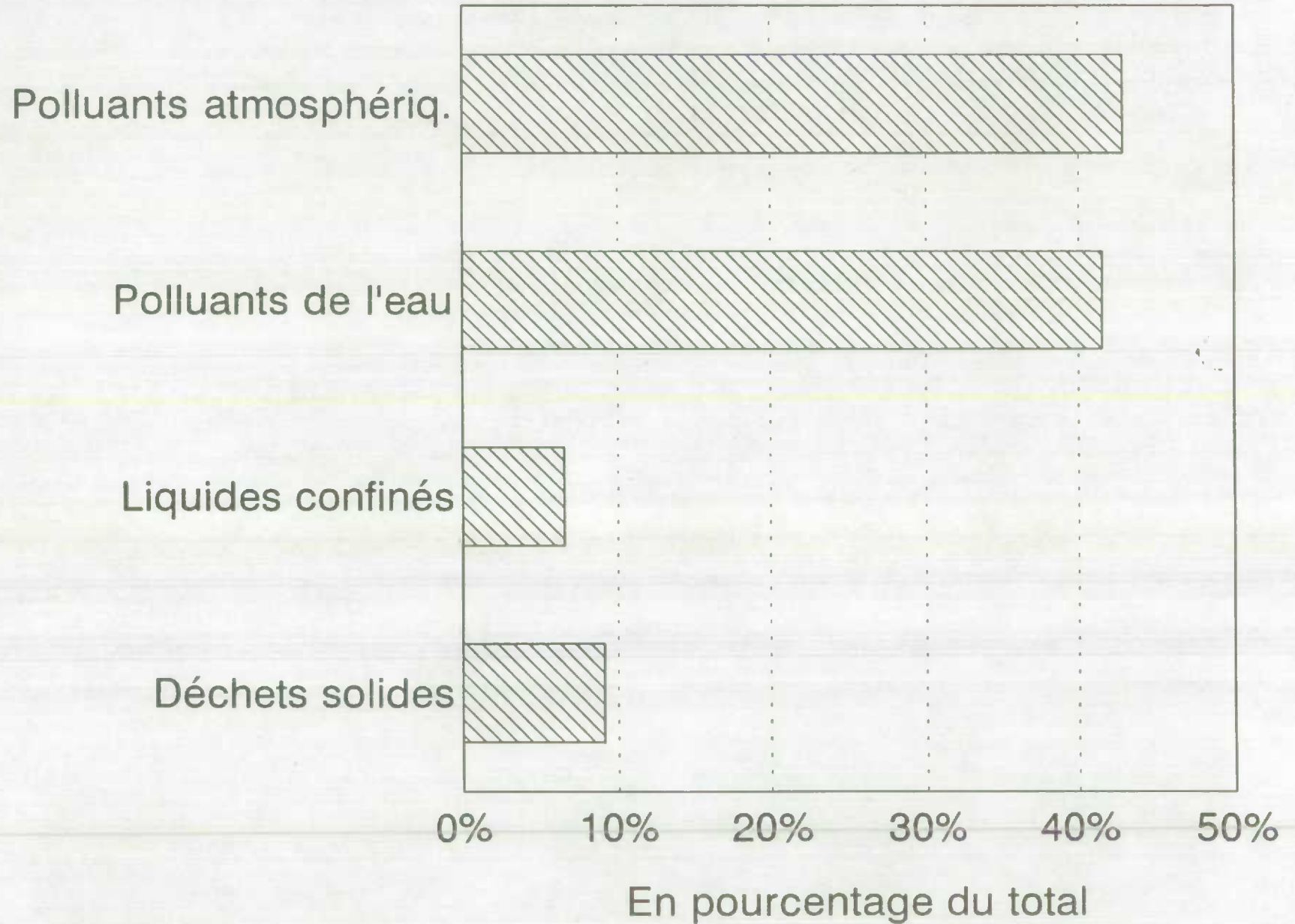
millions de dollars

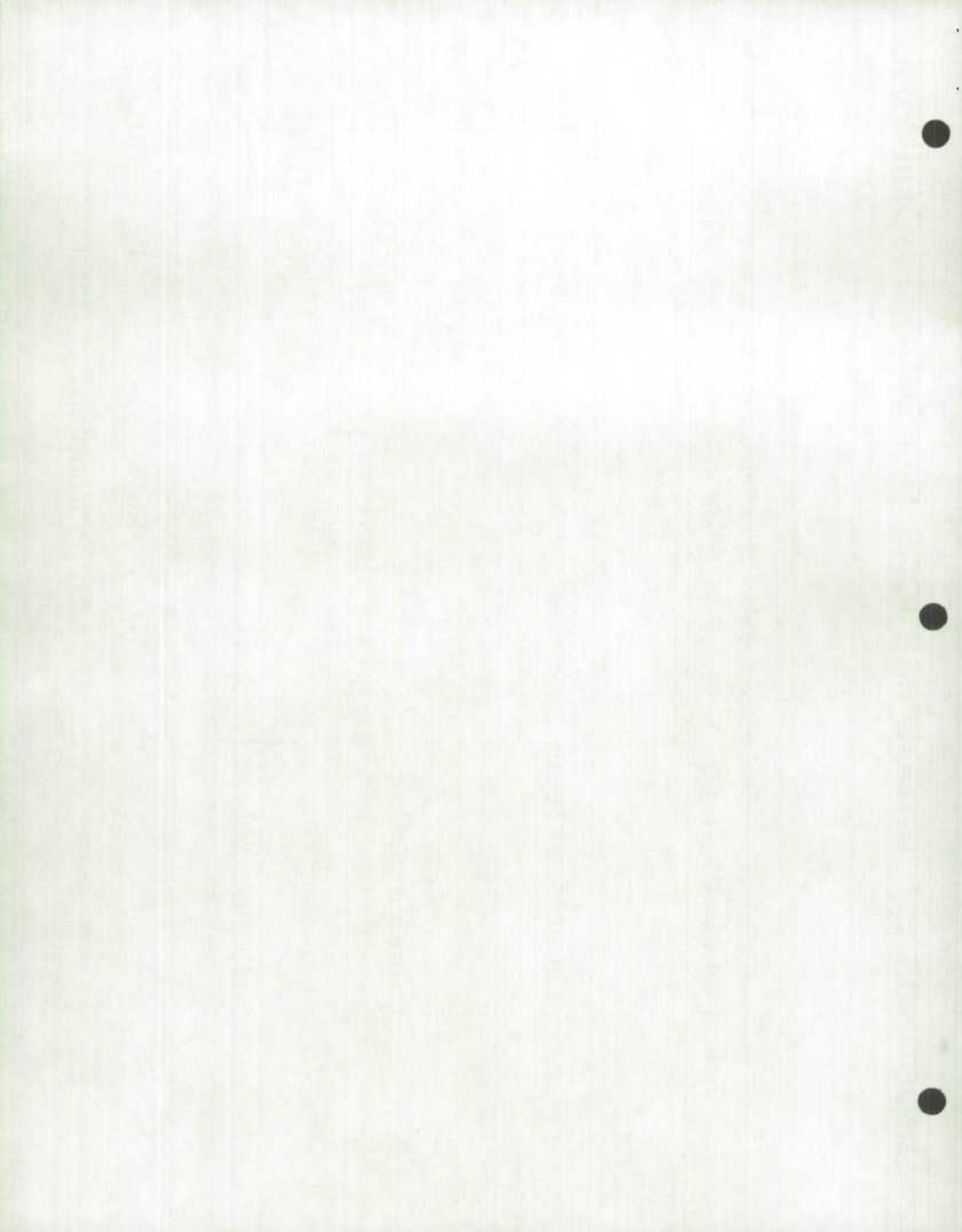
Province	Const.	M/M	Total	% Rép.
Maritimes	31.3	36.8	68.3	7.5%
Québec	103.3	101.9	205.2	22.4%
Ontario	211.2	117.0	328.2	35.8%
Manitoba	9.6	2.0	11.6	1.3%
Saskatchewan	x	x	x	x
Alberta	66.3	81.5	147.8	16.1%
C.-B.	66.8	77.2	144.0	15.7%
Yukon T.N.-O.	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>495.0</b>	<b>420.9</b>	<b>915.9</b>	<b>100.0%</b>





# Dépenses en immobilisations par type de polluant





# ***Liste des substances les plus souvent mentionnées***

---

## **Polluants atmosphériques**

- Particules et autres matières en suspension
- Solvants et autres hydrocarbures
- Oxydes de soufre

## **Polluants de l'eau**

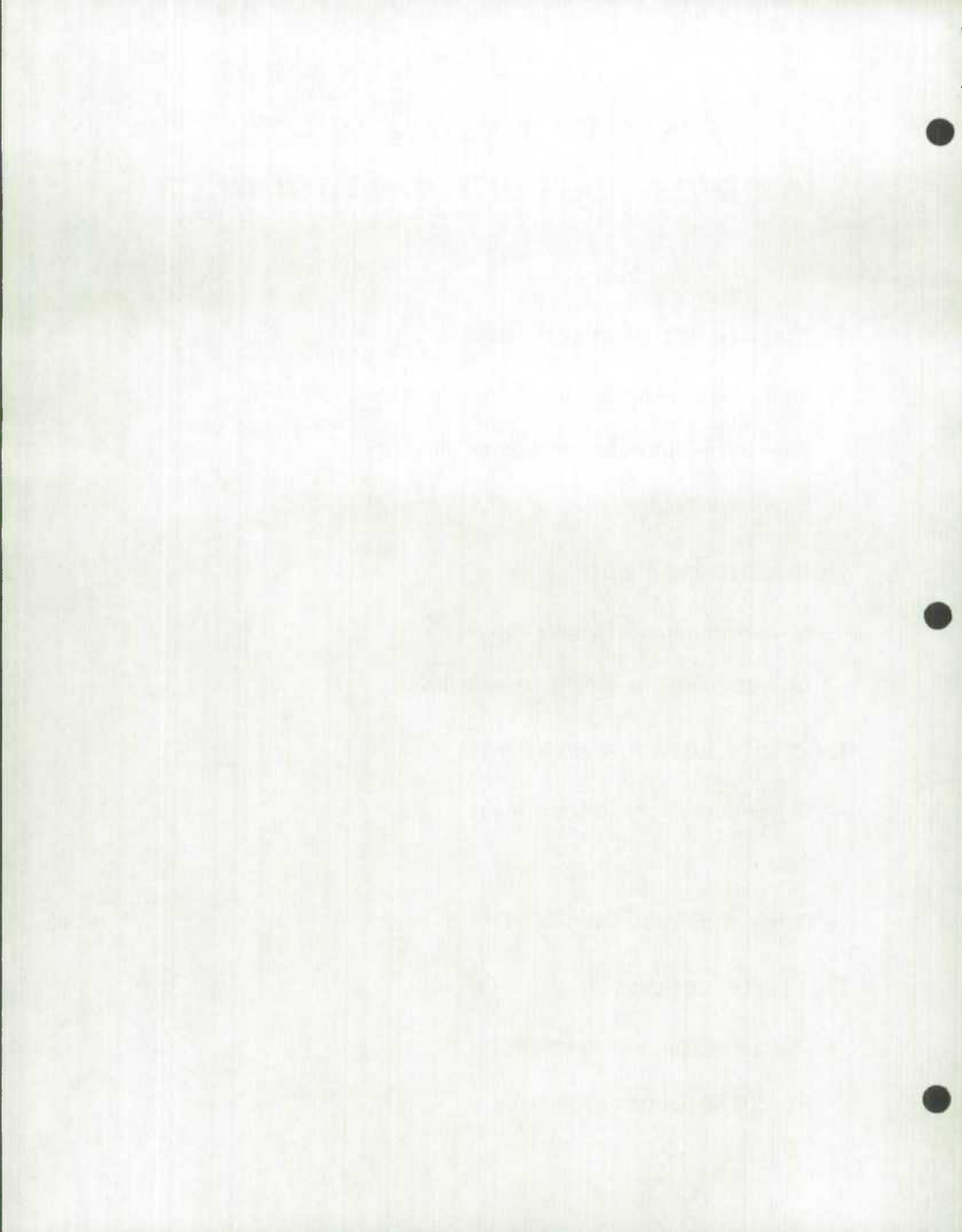
- Métaux et composés métalliques
- Diverses matières solides en suspension

## **Déchets liquides confinés**

- Solvants et autres hydrocarbures
- BPC
- Huiles et graisses diverses

## **Déchets solides**

- Métaux et composés métalliques
- Résidus des produits forestiers

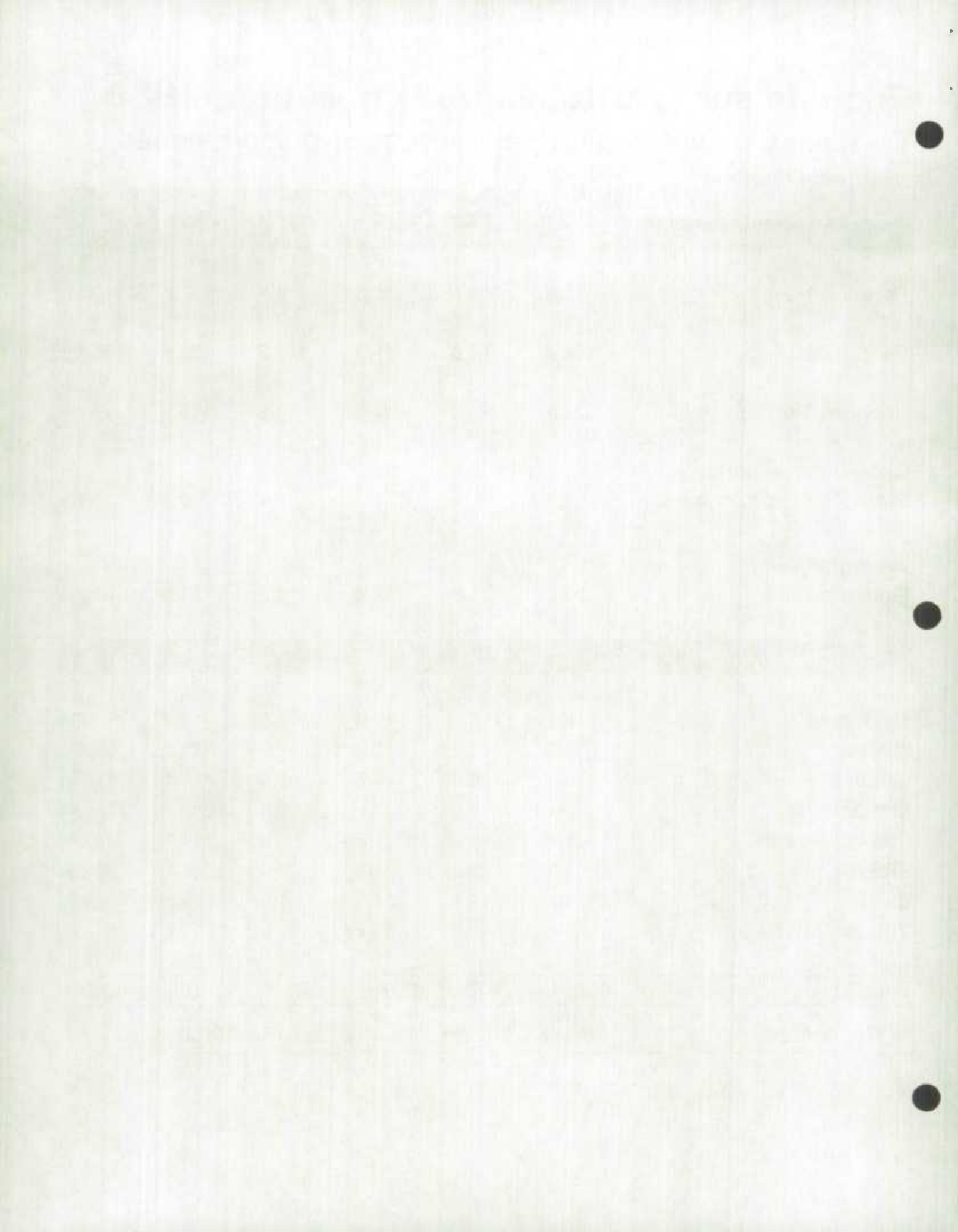


# Enquête sur la lutte contre la pollution, 1989

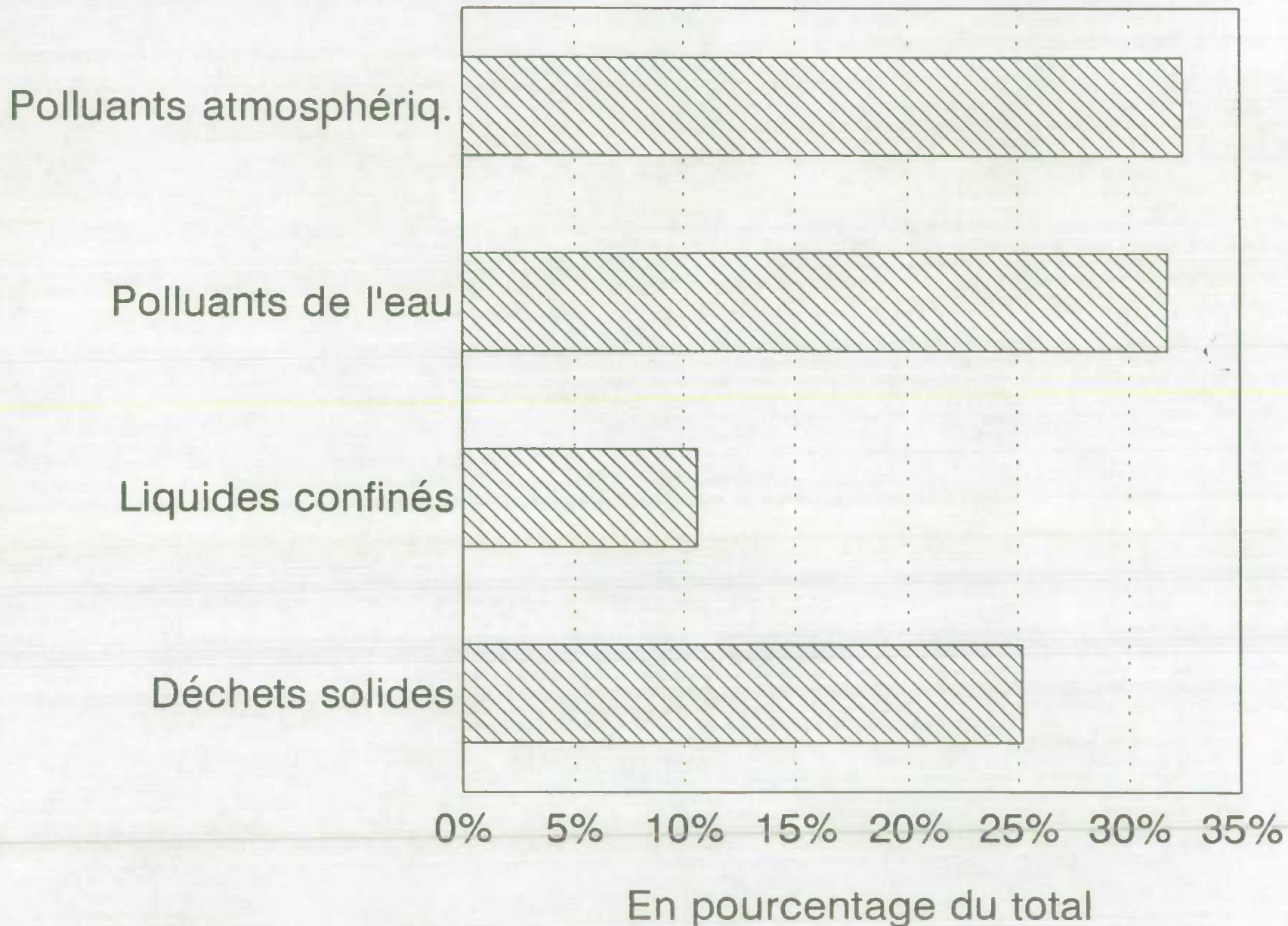
## Dépenses d'exploitation par secteur et par province

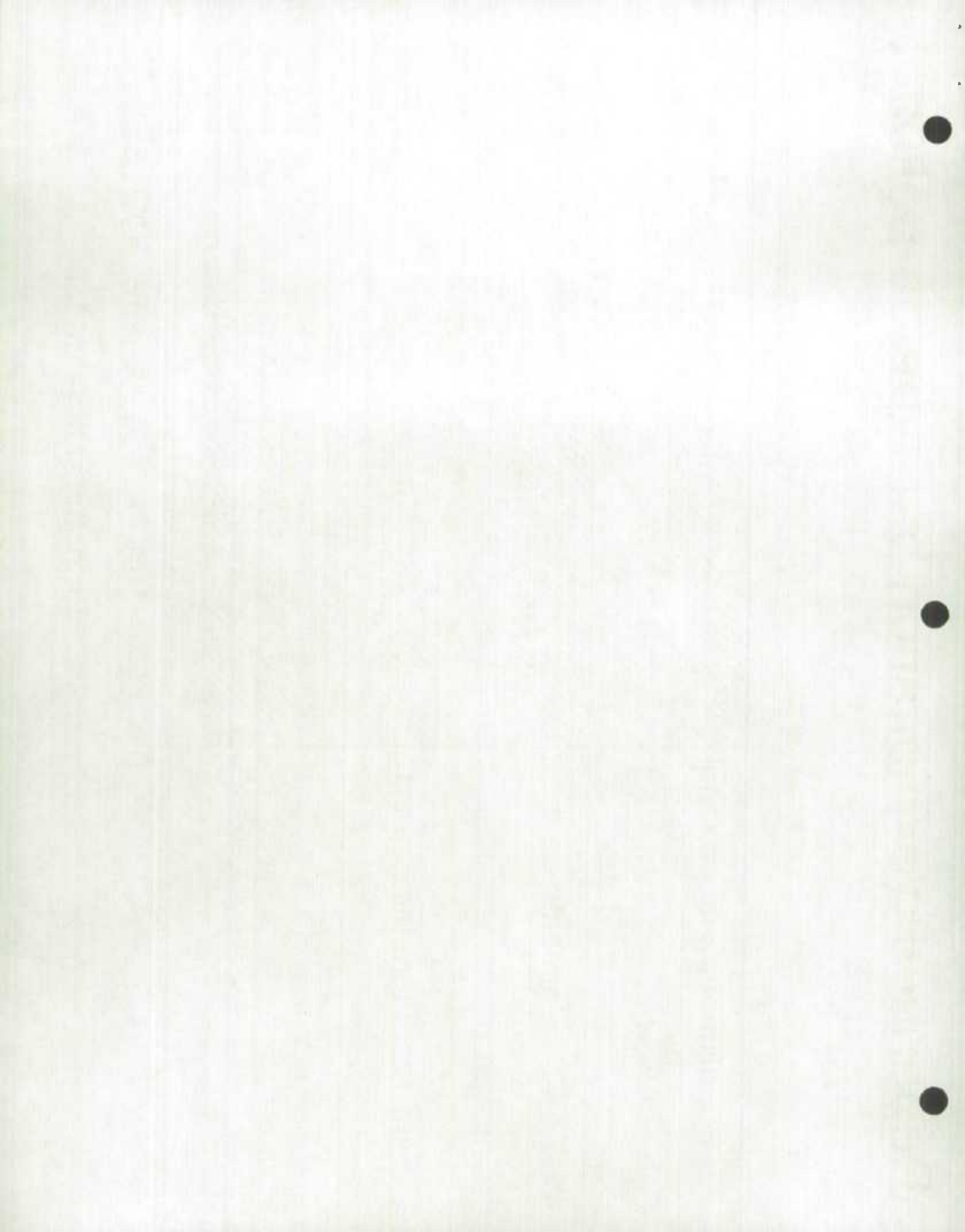
millions de dollars

Par secteur	Main- d'oeuv.	Comb. et électr.	Matér. fourn.	Service acheté	Total	% Rép.
Forêts & Mines	19.6	15.4	32.3	9.7	77.0	10.6%
Fabrication	124.4	67.0	138.9	138.3	468.6	64.3%
Services Publics	25.3	54.5	24.3	24.3	128.4	17.6%
Commerce, Finance & Services Commercial	0.2	-	-	0.4	0.6	0.1%
Institutions & Gouvernement	20.9	10.5	12.4	10.6	53.5	7.3%
Par province						
Maritimes	6.1	1.0	10.0	2.9	19.6	2.7%
Québec	43.3	11.2	62.9	68.9	186.4	25.6%
Ontario	116.3	106.6	96.7	99.5	419.1	57.5%
Manitoba	x	x	x	0.2	x	x
Saskatchewan	4.9	x	7.2	x	14.9	2.0%
Alberta	3.3	11.2	4.1	3.4	22.1	3.0%
C.-B.	14.7	15.1	24.6	7.8	62.2	8.5%
Yukon & T.N.-O.	x	-	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>190.4</b>	<b>147.4</b>	<b>207.9</b>	<b>183.1</b>	<b>728.8</b>	<b>100.0%</b>
<b>% Répartition</b>	<b>26.1%</b>	<b>20.2%</b>	<b>28.5%</b>	<b>25.1%</b>	<b>100.0%</b>	



# Dépenses d'exploitation par type de polluant





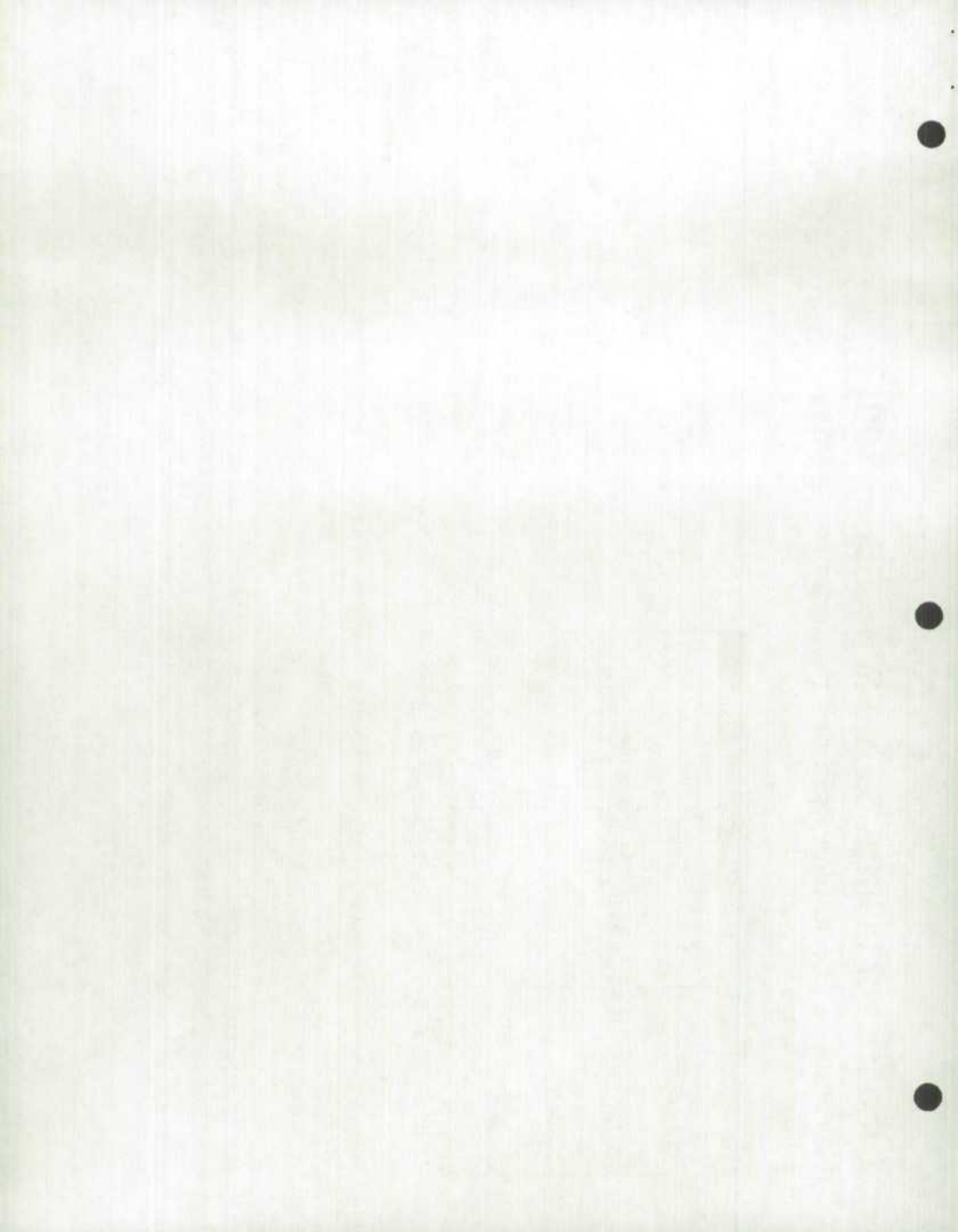


# Enquête sur la lutte contre la pollution, 1989

## Revenus et économies tirés des matières récupérées

millions de dollars

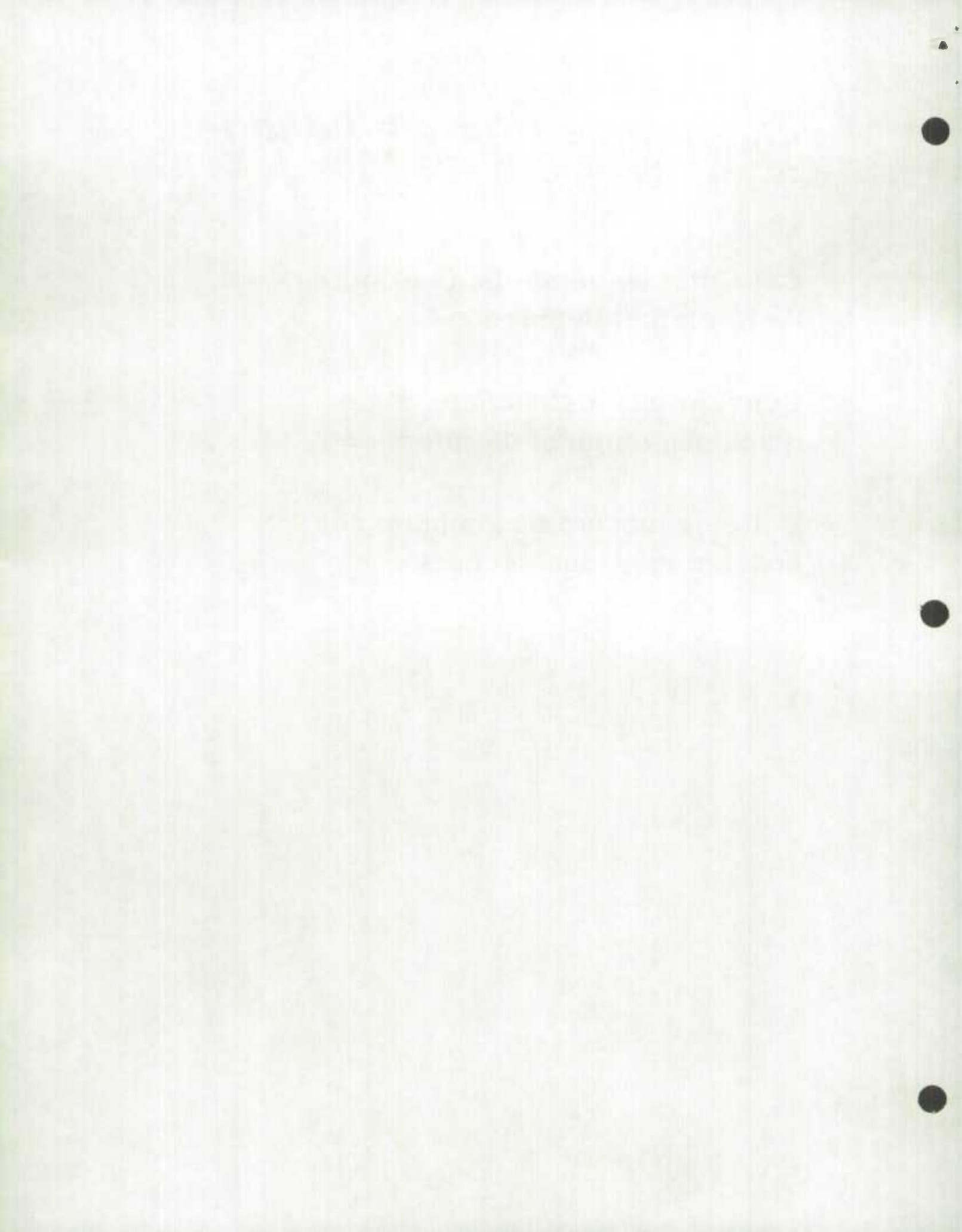
Secteur	Revenus	Économies
Fabrication	58.2	70.6
<b>Province</b>		
Québec	8.6	29.9
Ontario	63.2	21.5
<b>Total</b>	<b>80.1</b>	<b>73.7</b>



## ***Expérience tirée de l'enquête***

---

- **Capacité des répondants à fournir l'information demandée**
- **Concept des installations et des machines/matériel de réfection**
- **Unité de mesure des substances polluantes et des déchets**



## ***Recommendations***

---

- **Evaluer les tâches nécessaires pour étendre l'enquête à l'ensemble des dépenses en immobilisations**
- **Limiter l'étendue d'une prochaine enquête sur la lutte contre la pollution**
  - mines
  - fabrication
  - services d'utilité publique
- **Améliorer les méthodes d'échantillonnage et d'estimation**
- **Améliorer la formation dans le domaine de l'environnement**

Ca OOS

STATISTICS CANADA LIBRARY  
STATISTICS CANADA LIBRARY



1010262121

e.3