



Environment
Canada

Environnement
Canada

Atmospheric
Environment
Service

Service
de l'environnement
atmosphérique



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service
de l'environnement
atmosphérique

Atmospheric
Environment
Service

C.M.C.

**ADDENDUM
TO**

'91 FEV 28 14:29

**ATMOSPHERIC
ENVIRONMENT
SERVICE
PROGRAM
DIGEST**

RECEIVED

**SUPPLÉMENT
AU**

**RÉSUMÉ
DES
PROGRAMMES
DU SERVICE DE
L'ENVIRONNEMENT
ATMOSPHÉRIQUE**

1990 - 1991

AES Management Series

Série: Gestion du SEA

PREFACE

In the Program Digest, which was published separately, 1990/91 AES organization and program budget data were presented by program sub-activity, (SA-1: Weather Services, Climate Services, Air Quality Services, Ice Services, and Management and Common Support Services), and sub-sub-activity (SA-2). In this Addendum to the Program Digest, the budget data are further broken down to two additional levels: by sub-sub-sub-activity (SA-3) and by program activity elements (SA-4).

Annex A contains a listing of the AES Program Activity Structure (PAS) in use for workplanning and budgetary purposes for the 1990/91 fiscal year.

Annex B contains the objectives for each of the elements in the AES 1990/91 Program Activity Structure. The objectives are reviewed annually by AES senior management just prior to the annual workplanning exercise, and thus, reflect any recent changes in responsibilities and mandate. The objectives of the AES Program Activity Structure were formerly published separately as the "AES Manual of Objectives".

Annex C presents the 1990/91 budgets for each of the five AES program sub-activities, and how they are broken down to the SA-4 level.

Annex D presents the 1990/91 budgets for each of the eight organizational components that make up AES. The resources (P-Ys and \$) budgeted for each component are identified against a program activity element, and are resources which directly and uniquely support that activity. It should be noted that the resources identified as support to "Marine Weather", "Aviation Weather" and "Economic Weather Services" are incremental to those resources identified in support to "Public Weather Services".

THE DATA ARE BASED ON WORK PLANS SUBMITTED

PRIOR TO APRIL 1990

Any suggested improvements to either the Program Digest or the Addendum should be addressed to the Chief, Program Development and Evaluation Branch (APEC) at AES Downsview.

AVANT-PROPOS

Le Résumé des programmes présente sous couverture distincte, les données budgétaires des programmes et unités organisationnelles du SEA pour 1990-91, par sous-activité (SA-1: Services météorologiques, climatologiques, de qualité de l'air, des glaces, et de gestion et soutien général), ainsi que par division de sous-activité (SA-2). Ce Supplément au Résumé des programmes subdivise l'information budgétaire aux niveaux additionnels de sous-division de sous-activité (SA-3) et élément d'activité de programme (SA-4).

L'Annexe A montre la Structure des activités de programme (SAP) du SEA utilisée pour les plans de travail et les budgets pour l'année fiscale 1990-91.

L'Annexe B donne les objectifs correspondant aux éléments de la Structure des activités de programme 1990-91. Ces objectifs sont revus par la haute gestion du SEA chaque année, peu avant la préparation des plans de travail, et reflètent donc le mandat et les responsabilités courants. On publiait jusqu'ici ces objectifs à part, comme "Manuel des objectifs du SEA".

L'Annexe C présente les budgets 1990-91 des cinq sous-activités de programmes du SEA ainsi que leurs subdivisions jusqu'au niveau SA-4.

L'Annexe D présente les budgets 1990-91 des huit unités organisationnelles du SEA. Les budgets (A-Ps et \$) de chaque unité y sont associés avec les éléments de la Structure des activités de programme que ces ressources supportent directement et exclusivement. On notera que les ressources identifiées aux services météorologiques maritimes, à l'aviation et aux intérêts économiques ne sont que celles qui ne contribuent pas en même temps aux services météorologiques au public.

LES DONNÉES SONT BASÉES SUR LES PLANS DE TRAVAIL

PRÉSENTÉS AVANT AVRIL 1990

Veillez communiquer au chef de la Direction de l'élaboration et de l'évaluation des programmes (APEC - SEA, Downsview), toute suggestion visant à améliorer le Résumé des programmes ou ce Supplément au Résumé.

TABLE OF CONTENTS
TABLES DES MATIÈRES

ANNEXES

	PAGE
A. Program Activity Structure: SA-1 to SA-4 Structure des activités de programme: SA-1 à SA-4	3
B. Program Activity Structure Objectives Objectifs des activités de programme	18
C. 1990-91 Total AES Budget by Sub-Activity Budget total 1990-91 du SEA par sous-activité	73
I Weather Services Sub-Activity Sous-activité services météorologique	77
II Climate Services and Research Sub-Activity Sous-activité recherche et services climatologiques	91
III Ice Services Sub-Activity Sous-activité services des glaces	97
IV Air Quality Services and Atmospheric Research Sub-Activity Sous-activité services relatifs à la qualité de l'air et recherche atmosphérique	101
V Management and Common Support Services Sub-Activity Sous-activité gestion et services de soutien générale	105
D. 1990-91 Total AES Budget by Organization Budget total 1990-91 du SEA par organisation	111
I Office of the Assistant Deputy Minister Bureau du sous-ministre adjoint	115
II Policy, Planning and Assessment Politique, planification et évaluation	119
III Weather Services Directorate and Organizational Units Direction générale des services météorologiques et des unités organisationnelles	123
IV Atmospheric Research Directorate and Organizational Units Direction générale de la recherche atmosphérique et des unités organisationnelles	189

(D. continued)

V	Canadian Climate Centre and Organizational Units Centre climatologique canadienne et des unités organisationnelles	205
VI	Central Services Directorate and Organizational Units Direction générale des services centraux et des unités organisationnelles	217
VII	Finance and Administration Branch Direction des finances et de l'administration	235
VIII	Human Resources Branch Direction des ressources humaines	241
IX	Canadian Forces Weather Services Services météorologiques des forces canadiennes	245

Annex A

**Program
Activity
Structure
By**

**Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe A

**Structures des
activités de
programme
par**

**Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

0800

Management and Common Support Services
Gestion et services de soutien communs

0810

Management
Gestion

0811 0812

Departmental Management
Gestion ministérielle

0820

Management Support
Soutien à la gestion

0821

Liaison and Coordination
Liaison et coordination

0822

Policy, Planning and Evaluation
Politique, planification et évaluation

0823

Management of Support Activities
Gestion des activités de soutien

0830

Common Support Services
Services de soutien communs

0831

Personnel Services
Services de personnel

0832

Operational Personnel Services
Services du personnel de Downsview

0833

Corporate Personnel Services
Services centraux de personnel

0840

Financial Services
Services financiers

0841

Financial Management
Gestion financière

0842

Financial Planning
Planification financière

0843

Accounting Operations
Comptabilité

0844

Financial Systems
Systèmes financiers

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

		0850		General administration Administration générale
			0851	Administrative Services Management Gestion des services administratifs
			0852	Publication and Cartography Édition et cartographie
			0853	Materiel Management Gestion du matériel
			0854	Physical Facilities Installations
			0855	Library Services Bibliothèque
			0856	Records Dossiers
			0857	Departmental Office Technology System Système bureautique du ministère
		0860	0861	Public Information Information publique
1000				<u>Weather Services</u> <u>Services Météorologiques</u>
	1100			<u>Public Weather</u> <u>Services météorologiques destinés au public</u>
		1110	1111	Forecast Services Services de prévision
		1120		Provision of Services Prestation de services
			1121	Presentation Présentation
			1122	Presentation/Observations Présentation/Observations
			1123	Weatheradio Radiométéo
			1124	Presentation/Observations/Upper Air Présentation et observations en surface et en altitude

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

<u>SA-1</u>	<u>SA-2</u>	<u>SA-3</u>	<u>SA-4</u>	
			1125	Emergencies Services en cas d'urgence
		1130	1131	Non-Cost Recovered Services to Aviation Services fournis au secteur de l'aviation sans recouvrement des coûts
	1200			<u>Marine Weather Services</u> <u>Services météorologiques maritimes</u>
		1210	1211	Forecast Services Services de prévision
		1220		Provision of Services Prestation de services
			1221	Presentation Présentation
			1223	Weatheradio Radiométéo
	1300			<u>Aviation Weather Services</u> <u>Services météorologiques à l'aviation</u>
		1310	1311	Forecast Services Services de prévision
		1320		Provision of Services Prestation de services
			1330	Presentation Présentation
			1340	Presentation/Observations Présentation et Observations
	1400	1410		<u>Economic Weather Services</u> <u>Services météorologiques aux secteurs économiques</u>
			1411	Forecast Services Services de prévision
			1420	Provision of Services Prestation de services

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

<u>SA-1</u>	<u>SA-2</u>	<u>SA-3</u>	<u>SA-4</u>	
	1500			<u>Canadian Forces Weather Services</u> <u>Services météorologiques des FAC</u>
		1510	1511	Management and Administration Gestion et administration
	2000			<u>Data Acquisition</u> <u>Acquisition de données</u>
		2100		Surface Weather Observations Observations météorologiques en surface
			2110	Staffed Stations Stations avec personnel
			2120	Staffed/Automatic Stations Stations mixtes (avec personnel et automatiques)
			2130	Automatic Stations Stations automatiques
			2140	TCMG Stations Stations de l'ACTM
			2145	TCAG Stations Stations de l'ACTA
			2150	DEW Line Stations Stations de la ligne avancée de réseau d'alerte
			2160	Contract Stations Stations à contrat
	2200	2201		Upper Air Stations Stations aérologiques
	2300			<u>Other Observations</u> <u>Autres observations</u>
			2310	Satellite - Geostationary Satellites géostationnaires
			2320	Satellite - Polar Orbiting Satellites à orbite polaire

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

2330

Radar
Radar

2350

Other Data Acquisition Systems
Autres systèmes d'acquisition de données

2360

Meteorological Buoys - Moored
Bouées météorologiques captives

2370

Meteorological Buoys - Drifting
Bouées météorologiques dérivantes

2400

Inspection and Maintenance
Inspection et entretien

2410

Inspection and Maintenance, Surface Weather
Stations
Inspection et entretien - Stations
météorologiques de surface

2411

Inspection and Maintenance, Upper Air
Stations
Inspection et entretien - Stations
aéorologiques

2412

Inspection and Maintenance, Automatic
Stations
Inspection et entretien - Stations
automatiques

2413

Inspection and Maintenance, Climate Stations
Inspection et entretien - Stations
climatologiques

2414

Inspection and Maintenance, CARS and TCAG
Stations
Inspection et entretien - Stations CARS
et ACTA

2420

Electronic Maintenance, Automatic Stations
Entretien des appareils électroniques -
Stations automatiques

2421

Electronic Maintenance, Upper Air Stations
Entretien des appareils électroniques -
Stations aéorologiques

2422

Electronic Maintenance, Radars
Entretien des appareils électroniques -
Stations de radar

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

	2430	Maintenance of Facilities Entretien des installations
	2440	Standards and Requirements Normes et exigences
	2450	Installations Installations des systèmes
	2500	Data Acquisition Services Services d'acquisition des données
	2510	Technology Services Services technologiques
	2520	Procurement Services Services d'approvisionnement
	2530	Planning, Standards and Coordination Plannification, normes et coordination
	2540	Operational Systems Support Soutien des systèmes en exploitation
	2550	Data Acquisition Systems Management Gestion des systèmes d'acquisition de données
	2560	New Systems Implementation Mise en oeuvre de nouveaux systèmes
	2570	Engineering and Evaluation Services techniques et évaluation
	2580	Satellite Data Reception Facility Installation de réception de données de satellites
	3000	<u>Weather Services Support Systems</u> <u>Systemes de soutien des services météorologiques</u>
	3010	Central Meteorological Services Services météorologiques centraux
	3020	Forecast Services Services de prévision
	3030	Operational Development Développement relié à l'exploitation

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

<u>SA-1</u>	<u>SA-2</u>	<u>SA-3</u>	<u>SA-4</u>	
		3100		Forecast Operations Opérations de prévision
			3110	Systems Support Soutien des Systèmes
			3120	ODIT DOMAF
		3200		Forecast Production Research Recherche sur la production des prévisions
			3210	Numerical Prediction Research Recherche sur les méthodes numériques
			3220	Weather Forecasting Research Recherche sur la prévision météorologique
			3230	Systems Design Conception des systèmes
			3240	Environmental Prediction Research Recherche sur la prévision de conditions environnementales
			3250	Cloud and Precipitation Physics Physique des nuages et des précipitations
		3300		Data Acquisition Research Recherche sur l'acquisition de données
			3310	Satellite Applications Applications des données de satellites
			3330	Observing Networks R/D Recherche & développement - Réseaux d'observation
			3340	Weather Radar Radars météorologiques
		3400		Planning and Analysis Planification et analyse
			3410	Planning and Coordination Planification et coordination

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

<u>SA-1</u>	<u>SA-2</u>	<u>SA-3</u>	<u>SA-4</u>	
			3420	Program Analysis Analyse de programmes
		3500		Telecommunications Télécommunications
			3510	METSIS Broadcast System Système de diffusion METSIS
			3520	Satellite Data Reception System Système de réception de données de satellites
			3530	Interactive Data System Système interactif de transmission de données
			3540	Radar Communications Communications de données de radars
			3550	CMC Communications Communications du CMC
			3560	Telecommunications Operations Conduite des télécommunications
			3570	Systems Development Mise au point de systèmes
			3580	Computer-Based Communications Télématique
			3590	ANIKOM 100 Service Service ANIKOM 100
		3600		EDP Services Services de Téd
			3610	CMC Computer Services Services informatiques du CMC
			3630	Regional Computer Services Services informatiques régionaux
			3640	Planning and Systems Support Planification et soutien des systèmes
			3650	System Development Mise au point de systèmes

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

		3660	Numerical Processing Services Services de traitement numérique
		3670	General Processing Services Services généraux de traitement
		3680	Graphics Services Services graphiques
		3690	Facilities and Security Installations et sécurité
	3700		Training Formation
		3705	Training - Meteorologists Formation - météorologues
		3710	Training - Technicians Formation - techniciens
		3715	Training - Other Groups Formation - autres groupes d'occupation
		3720	Coordination and Common Services Coordination et services généraux
		3725	Publications and Editing Publication et révision
	3900	3910	Management Gestion
	3950		Management Support Soutien à la gestion
		3955	Financial Management Gestion financière
		3956	Accounting Operations Comptabilité
		3960	Administrative Support Soutien administratif
		3970	Personnel Services Services de personnel
		3980	Warehousing Entreposage et distribution du matériel

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

4000

Climate Services and Research
Services et recherche climatologiques

4100

Climate Services
Services climatologiques

4110

Data Acquisition and Archiving
Acquisition et archivage de données

4120

Network Stations
Réseau de stations

4130

Data Management - Non AES
Gestion des données externes

4140

Data Management - Networks
Gestion des données des réseaux

4150

Contracted Networks
Réseaux sous contrats

4200

Basic Climate Services
Services climatologiques de base

4210

Regional Basic Climate Services
Services climatologiques régionaux de
base

4220

Climate General
Services climatologiques généraux

4230

Applications
Applications

4240

Environmental Assessment Review
Évaluation et examen en matière
d'environnement

4300

Special Climate Services
Services climatologiques particuliers

4305

Regional Special Climate Services
Services climatologiques régionaux
particuliers

4310

Data Retrieval
Extraction de données

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

<u>SA-1</u>	<u>SA-2</u>	<u>SA-3</u>	<u>SA-4</u>	
			4320	Climate General Services climatologiques généraux
			4330	Applications Applications
		4400		Climate Monitoring and Forecasting Observation et prévision du climat
			4410	Monitoring Operations Observation du climat
			4420	Forecasting Operations Prévision
			4430	Climate Perspectives Production Publication des Perspectives climatiques
4500	4510			<u>Climate Research and Development</u> <u>Recherche & développement - Climatologie</u>
			4520	Modelling Modélisation
			4530	Forecasting Prévision
			4540	Hydrometeorology Hydrométéorologie
			4550	Applications Development Élaboration d'applications
			4560	Future Climates Climat futur
			4570	Processes Processus atmosphériques
			4580	Atmospheric Radiation Rayonnement atmosphérique
			4590	Renewable Energy Énergies renouvelables

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

<u>SA-1</u>	<u>SA-2</u>	<u>SA-3</u>	<u>SA-4</u>	
	4600	4610		<u>Climate Services Support Systems</u> <u>Systèmes de soutien des services</u> <u>climatologiques</u>
			4615	Systems Development Mise au point de systèmes
			4620	Data Entry Services Services de saisie de données
			4630	Computer Processing Services Services de traitement informatique
			4640	Communication Services Services de communications
			4650	Graphics Support Services graphiques
			4660	Management and Support Gestion et soutien
	4700	4710		<u>Canadian Climate Program</u> <u>Programme climatologique canadien</u>
			4720	Workshops Réunions
			4730	Contracts - Services Contrats de services
			4740	Contracts - Studies Contrats d'études d'incidences
			4750	Climate Research Chairs Chaires de recherche climatologique
			4760	Committees Comités
5000				<u>Ice Services</u> <u>Services des glaces</u>
	5100	5110	5120	<u>Ice Reconnaissance and Data Acquisition</u> <u>Reconnaissance et acquisition de données sur les</u> <u>glaces</u>
			5130	Ice Services Engineering Services techniques

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	
	5200	5210	5220	<u>Ice Analysis and Forecasting</u> <u>Analyse et prévision de l'état des glaces</u>
	5300	5310	5320	<u>Ice Climate Services</u> <u>Services climatologiques des glaces</u>
	5400	5410		<u>Ice Services Support System</u> <u>Systèmes de soutien des services des glaces</u>
			5440	Management Gestion
			5450	Management Support Soutien à la gestion
	5500	5510		<u>Ice Services Research and Development</u> <u>Recherche & développement - Services des glaces</u>
			5220	Research Recherche
			5530	Development Développement
6000				<u>Air Quality Services and Research</u> <u>Services et recherche liés à la qualité de l'air</u>
	6100	6110	6120	<u>Air Quality Services</u> <u>Services relatifs à la qualité de l'air</u>
	6300			<u>Air Quality Research</u> <u>Recherche sur la qualité de l'air</u>
		6310	6320	Strategic Research Recherche stratégique
		6400		LRTAP TGDPA
			6410	Research Recherche
			6440	Coordination Coordination
	6500	6510		Toxic Chemicals Substances chimiques toxiques

Atmospheric Environment Service
Program Activity Structure
for 1990-1991

Service de l'environnement atmosphérique
Structure des activités de programme
pour 1990-1991

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

6600

Stratospheric Pollution
Pollution stratosphérique

6611

Research
Recherche

6630

Ozone Monitoring
Observation de la couche d'ozone

6700 6710

Air Quality and Research Support Services
Services de soutien à la recherche et aux
services de qualité de l'air

6711

Management
Gestion

6720

Management Support
Soutien à la gestion

Annex B

**Program
Activity Structure
Objectives
by**

Annexe B

**Objectifs des
activités de
programme
par**

Sub Activity (SA-1)

Sub-Sub-Activity (SA-2)

Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),

and

Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)

Sous-activité (SA-1)

Division de sous-activité (SA-2)

Sous-division de sous-activité (SA-3),

et

Élément d'activité de programme (SA-4)

PROGRAM ACTIVITY STRUCTURE
ACTIVITY: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

0800	<u>MANAGEMENT AND COMMON SUPPORT SERVICES</u> To manage the Atmospheric Environment Service. To coordinate participation in international programs in accordance with Canada's commitment to the World Meteorological Organization.
0810	<u>MANAGEMENT</u> To direct the Atmospheric Environment Service and provide management support.
0811	<u>Departmental Management</u> To direct the Atmospheric Environment Service. To participate in the management of national and international organizations.
0812	<u>Departmental Management</u> To direct the Atmospheric Environment Service; to participate in the management of Environment Canada; and to represent Canada on the governing body of the World Meteorological Organization.
0820	<u>Management Support</u> To provide management support to the AES.
0821	<u>Liaison and Co-ordination</u> To coordinate AES participation in international programs, in accordance with Canada's commitment to the World Meteorological Organization.
0822	<u>Policy, Planning and Evaluation</u> To provide management support to AES in matters of policy, planning, program evaluation and private sector relations.
0823	<u>Management of Support Activities</u> To direct the provision of administrative, financial, information and materiel management services.

STRUCTURE DES ACTIVITÉS DE PROGRAMME
ACTIVITÉ : SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE

(Eléments) SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	OBJECTIF
0800	<u>GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS</u> Gérer le Service de l'environnement atmosphérique. Coordonner la participation aux programmes internationaux conformément aux engagements du Canada envers l'Organisation météorologique mondiale.
0810	<u>GESTION</u> Diriger le Service de l'environnement atmosphérique et fournir un soutien à la gestion.
0811	<u>Gestion ministérielle</u> Diriger le Service de l'environnement atmosphérique. Participer à la gestion d'organismes nationaux et internationaux.
0812	<u>Gestion ministérielle</u> Diriger le Service de l'environnement atmosphérique. Participer à la gestion d'Environnement Canada. Représenter le Canada sur l'équipe de direction de l'Organisation météorologique mondiale.
0820	<u>Soutien à la gestion</u> Fournir un soutien à la gestion du SEA.
0821	<u>Liaison et coordination</u> Coordonner la participation du SEA à l'exécution de programmes internationaux conformément aux engagements du Canada envers l'Organisation météorologique mondiale.
0822	<u>Politiques, planification et évaluation</u> Fournir un soutien à la gestion du SEA en matière de politiques, de planification, d'évaluation de programmes et de relations avec le secteur privé.
0823	<u>Gestion des activités de soutien</u> Diriger la prestation de services administratifs, financiers, d'information et de gestion du matériel.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

-
- | | |
|------|---|
| 0830 | <u>COMMON SUPPORT SERVICES</u>
To provide common support services to the Atmospheric Environment Service. |
| 0831 | <u>Personnel Services</u>
To provide personnel support services to the AES. |
| 0832 | <u>Operational Personnel Services</u>
To provide operational personnel support services to the AES, Downsview. |
| 0833 | <u>Corporate Personnel Services</u>
To provide corporate personnel support services to the AES. |
| 0840 | <u>Financial Services</u>
To provide financial support services to the AES. |
| 0841 | <u>Financial Management</u>
To provide financial management services in support of AES operations. |
| 0842 | <u>Financial Planning</u>
To provide financial planning and budgeting services in support of AES operations. |
| 0843 | <u>Accounting Operations</u>
To provide financial accounting operations services in support of AES operations. |
| 0844 | <u>Financial Systems</u>
To provide financial accounting and reporting systems in support of AES operations. |
| 0850 | <u>General Administration</u>
To provide general administration to the AES. |
| 0851 | <u>Administrative Services Management</u>
To provide administrative services management and develop policies and procedures for the AES management information framework in support of AES operations. |

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

0830	<u>SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS</u> Fournir des services de soutien communs au Service de l'environnement atmosphérique.
0831	<u>Services de personnel</u> Fournir des services de personnel au SEA.
0832	<u>Services du personnel de Downsview</u> Offrir aux unités du SEA à Downsview, les services quotidiens en matière de personnel.
0833	<u>Services centraux de personnel</u> Offrir à l'échelle nationale, les services communs en matière de personnel.
0840	<u>Services financiers</u> Fournir des services financiers au SEA.
0841	<u>Gestion financière</u> Fournir des services de gestion financière à l'appui des activités du SEA.
0842	<u>Planification financière</u> Fournir des services de planification financière et de budgétisation à l'appui des activités du SEA.
0843	<u>Comptabilité</u> Fournir des services de comptabilité financière à l'appui des activités du SEA.
0844	<u>Systèmes financiers</u> Fournir des systèmes de comptabilité et d'information financières à l'appui des activités du SEA.
0850	<u>Administration générale</u> Fournir au SEA des services d'administration générale.
0851	<u>Gestion des services administratifs</u> Assurer la gestion des services administratifs et élaborer des politiques et des méthodes relatives à la structure d'information de gestion à l'appui des activités du SEA.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

-
- | | |
|------|---|
| 0852 | <u>Publication and Cartography</u>
To provide publication, cartographic and drafting services in support of AES publications and programs. |
| 0853 | <u>Materiel Management</u>
To provide a materiel management service, an inventory control system, and a material acquisition warehousing and distribution service for the supply of meteorological instruments. |
| 0854 | <u>Physical Facilities</u>
To provide services relating to property management, accommodation, major construction, DPW Revenue Dependency, capital replacement, physical facilities, maintenance and replacement, voice communications (Downsview), office furniture and equipment, budget control, health, safety and security. |
| 0855 | <u>Library Services</u>
To provide library services in support of AES operations. |
| 0856 | <u>Records</u>
To provide records and mail management services at AES Downsview. |
| 0857 | <u>Departmental Office Technology System</u>
To provide services and support for the AES nodes of the Departmental Office Technology System. |
| 0860 | <u>Public Information</u>
To provide information about AES services and products. |
| 0861 | <u>Public Information</u>
To provide information about AES services and products. |

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

- 0852 Édition et cartographie
Fournir des services d'édition, de cartographie et de dessin à l'appui des publications et des programmes du SEA.
- 0853 Gestion du matériel
Fournir un service de gestion du matériel, un système de surveillance des stocks ainsi qu'un service d'acquisition, d'entreposage et de distribution du matériel pour la fourniture d'instruments météorologiques.
- 0854 Installations
Fournir des services relatifs à la gestion des biens et des logements, aux travaux de construction majeurs, au régime d'autofinancement de TPC, au remplacement du matériel, aux installations, à l'entretien et au remplacement, aux communications téléphoniques (à downsvie), au mobilier et au matériel de bureau, au contrôle budgétaire, à la santé et à la sécurité.
- 0855 Bibliothèque
Fournir des services de bibliothèque à l'appui des activités du sea.
- 0856 Dossiers
Fournir des services de gestion des dossiers et du courrier au sea à downsvie.
- 0857 Système bureautique du ministère
Fournir des services de soutien au réseau du SEA du Système bureautique du ministère.
- 0860 Information publique
Fournir de l'information sur les services et les produits du sea.
- 0861 Information publique
Fournir de l'information sur les services et les produits du sea.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

-
- 1000 WEATHER SERVICES
To provide weather and sea state information, forecasts and advice for the safety of Canadians, the security of their property, the support of economic and social activities and the protection of the environment.
- 1100 PUBLIC WEATHER
To provide the public with weather forecasts and related services.
- 1110 Forecast Services
To produce weather forecasts for the public in Canada.
- 1111 Forecast Services
To produce weather forecasts for the public within _____ (area of responsibility).
- 1120 Provision of Services
To provide weather services to the public in Canada.
- 1121 Presentation
To provide weather reports, forecasts, and consultation to the public within _____ (area of responsibility).
- 1122 Presentation/Observations
To observe meteorological conditions within _____ (area of responsibility) and to provide meteorological forecasts and data to the public.
- 1123 Weatheradio
To provide meteorological data and forecasts via Weatheradio for the public within _____ (area of responsibility).
- 1124 Presentation/Observations/Upper Air
To observe meteorological conditions within _____ (area of responsibility), to acquire upper air meteorological data, and to provide meteorological forecasts and data to the public.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 1000 SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES
Fournir des renseignements, des prévisions et des avis sur le temps et sur l'état de la mer pour assurer la sécurité des Canadiens, protéger leurs biens, appuyer les activités sociales et économiques et sauvegarder l'environnement.
- 1100 SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES DESTINÉS AU PUBLIC
Fournir au public des prévisions météorologiques et des services connexes.
- 1110 Services de prévision
Produire des prévisions météorologiques destinées au public canadien.
- 1111 Services de prévision
Produire des prévisions météorologiques destinées au public dans _____ (secteur de responsabilité).
- 1120 Prestation de services
Fournir des services météorologiques au public canadien.
- 1121 Présentation
Fournir des rapports, des prévisions et des services de consultation météorologiques au public dans _____ (secteur de responsabilité).
- 1122 Présentation et observations
Observer les conditions météorologiques dans _____ (secteur de responsabilité) et fournir des prévisions et des données météorologiques au public.
- 1123 Radiométéo
Fournir des données et des prévisions météorologiques au public par l'intermédiaire de Radiométéo dans _____ (secteur de responsabilité).
- 1124 Présentation et observations en surface et en altitude
Observer les conditions météorologiques dans _____ (secteur de responsabilité), recueillir des données d'observation en altitude et fournir des prévisions et des données météorologiques au public.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

1125	<u>Emergencies</u> To provide support services in response to environmental emergencies.
1130	<u>Non-Cost Recovered Services to Aviation</u> To provide weather information services to aviators in Canada within resources.
1131	<u>Non-Cost Recovered Services to Aviation</u> To provide meteorological briefings, folders and data to aviators in Canada within resources.
1200	<u>MARINE WEATHER SERVICES</u> To provide marine weather and sea state forecasts and related services.
1210	<u>Forecast Services</u> To produce weather and sea state forecasts for mariners in Canadian and certain international waters.
1211	<u>Forecast Services</u> To produce forecasts of meteorological and sea state conditions within _____ (area of responsibility) for the Canadian marine industry and recreational boating activities.
1220	<u>Provision of Services</u> To provide weather and sea state information services to mariners in Canada.
1221	<u>Presentation</u> To provide meteorological and sea state data, forecasts and consultation to the Canadian marine industry and recreational boaters within _____ (area of responsibility).
1223	<u>Weatheradio</u> To provide meteorological data and forecasts via Weatheradio for the Canadian marine industry and recreational boating activities.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|---|
| 1125 | <u>Services en cas d'urgence</u>
Fournir des services de soutien dans les cas d'urgences environnementales. |
| 1130 | <u>Services fournis au secteur de l'aviation sans recouvrement des coûts</u>
Fournir des services d'information météorologique au secteur de l'aviation au Canada, à même les ressources internes. |
| 1131 | <u>Services fournis au secteur de l'aviation sans recouvrement des coûts</u>
Présenter aux aviateurs des exposés verbaux et leur fournir des dossiers et des données météorologiques, à même les ressources internes. |
| 1200 | <u>SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES MARITIMES</u>
Fournir au secteur maritime des prévisions du temps et de l'état de la mer et des services connexes. |
| 1210 | <u>Services de prévision</u>
Produire des prévisions du temps et de l'état de la mer à l'intention des marins qui naviguent dans les eaux canadiennes et dans certains secteurs marins internationaux. |
| 1211 | <u>Services de prévision</u>
Produire des prévisions du temps et de l'état de la mer dans _____ (secteur de responsabilité) pour les entreprises maritimes canadiennes et la navigation de plaisance. |
| 1220 | <u>Prestation de services</u>
Fournir aux marins naviguant en eaux canadiennes des services d'information sur le temps et l'état de la mer. |
| 1221 | <u>Présentation</u>
Fournir des données, des prévisions et des services de consultation sur le temps et l'état de la mer aux secteurs canadiens du transport maritime et de la navigation de plaisance dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 1223 | <u>Radiométéo</u>
Fournir des données et des prévisions météorologiques aux secteurs canadiens du transport maritime et de la navigation de plaisance par l'intermédiaire de Radiométéo. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

-
- | | |
|------|---|
| 1300 | <u>AVIATION WEATHER SERVICES</u>
To provide aviation weather forecasts and related services. |
| 1310 | <u>Forecast Services</u>
To produce weather forecasts for aviators in Canada. |
| 1311 | <u>Forecast Services</u>
To produce forecasts of meteorological conditions within _____ (area of responsibility) for the Canadian aviation industry and for recreational flying activities. |
| 1320 | <u>Provision of Services</u>
To provide weather information services to aviators in Canada. |
| 1330 | <u>Presentation</u>
To provide meteorological data, forecasts and consultation to the Canadian aviation industry and recreational pilots within _____ (area of responsibility). |
| 1340 | <u>Presentations/Observations</u>
To observe meteorological conditions and to provide meteorological data, forecasts and consultation to the Canadian aviation industry and recreational pilots within _____ (area of responsibility). |
| 1400 | <u>ECONOMIC WEATHER SERVICES</u>
To provide weather sensitive industries in Canada with weather forecasts and related services. |
| 1410 | <u>Economic Weather Services</u>
To produce weather forecasts and services for weather sensitive industries. |
| 1411 | <u>Forecast Services</u>
To produce meteorological forecasts within _____ (area of responsibility) in support of weather sensitive industries. |

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 1300 SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES À L'AVIATION
Fournir des prévisions météorologiques et des services connexes au secteur de l'aviation.
- 1310 Services de prévision
Produire des prévisions météorologiques à l'intention des aviateurs au Canada.
- 1311 Services de prévision
Produire des prévisions des conditions météorologiques dans _____ (secteur de responsabilité) à l'intention de l'aviation commerciale et récréative.
- 1320 Prestation de services
Fournir des services d'information météorologique aux aviateurs au Canada.
- 1330 Présentation
Fournir des données, des prévisions et des services de consultation météorologiques aux usagers de l'aviation commerciale et récréative dans _____ (secteur de responsabilité).
- 1340 Présentation et observations
Observer les conditions météorologiques et fournir des données, des prévisions et des services de consultation météorologiques aux usagers de l'aviation commerciale et récréative dans _____ (secteur de responsabilité).
- 1400 SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES AUX SECTEURS ÉCONOMIQUES
Fournir des prévisions météorologiques et des services connexes aux entreprises canadiennes dont l'activité est influencée par le temps.
- 1410 Services météorologiques aux secteurs économiques
Produire des prévisions et des services météorologiques à l'intention des entreprises dont l'activité est influencée par le temps.
- 1411 Services de prévision
Produire des prévisions météorologiques dans _____ (secteur de responsabilité) à l'intention des entreprises dont l'activité est influencée par le temps.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 1420 Provision of Services
To provide meteorological data, forecasts and
consultation to weather sensitive industries within
_____ (area of responsibility).
- 1500 CANADIAN FORCES WEATHER SERVICES
To provide the Canadian Forces with weather and sea
state forecasts and related services.
- 1510 Management and Administration
To provide administrative and financial support
services to the Canadian Forces Weather Services
(CFWS).
- 1511 Management and Administration
To provide the Canadian Forces Weather Services
(CFWS) with administrative and financial support
services.
- 2000 DATA ACQUISITION
To acquire meteorological data in support of
Weather Services.
- 2100 Surface Weather Observations
To acquire surface meteorological data.
- 2110 Staffed Stations
To install and operate the manned weather stations/
offices within _____ (area of
responsibility).
- 2120 Staffed/Automatic Stations
To install and operate the manned/automatic weather
stations within _____ (area of
responsibility).
- 2130 Automatic Stations
To install and operate the automatic weather
stations within _____ (area of
responsibility).

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|--|
| 1420 | <u>Prestation de services</u>
Fournir des données, des prévisions et des services de consultation météorologiques dans _____ (secteur de responsabilité) à l'intention des entreprises dont l'activité est influencée par le temps. |
| 1500 | <u>SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES DESTINÉS AUX FORCES CANADIENNES</u>
Fournir aux Forces canadiennes des prévisions du temps et de l'état de la mer et des services connexes. |
| 1510 | <u>Gestion et administration</u>
Fournir des services de soutien administratif et financier aux Services météorologiques des Forces canadiennes (SMFC). |
| 1511 | <u>Gestion et administration</u>
Fournir des services de soutien administratif et financier aux Services météorologiques des Forces canadiennes (SMFC). |
| 2000 | <u>ACQUISITION DE DONNÉES</u>
Recueillir des données à l'appui des services météorologiques. |
| 2100 | <u>Observations météorologiques en surface</u>
Recueillir des données météorologiques en surface. |
| 2110 | <u>Stations avec personnel</u>
Aménager et exploiter des stations et des bureaux météorologiques avec personnel dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 2120 | <u>stations mixtes (avec personnel et automatiques)</u>
aménager et exploiter les stations météorologiques hybrides (avec personnel et automatiques) dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 2130 | <u>stations automatiques</u>
aménager et exploiter les stations météorologiques automatiques dans _____ secteur de responsabilité). |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 2140 TCMG Stations
To install and maintain Transport Canada Marine Group (TCMG) weather stations within _____ (area of responsibility).

To coordinate agreements which govern the acquisition of meteorological data from TCMG stations.
- 2145 TCAG Stations
To install and maintain Transport Canada Air Group (TCAG) weather stations within _____ (area of responsibility).

To coordinate agreements which govern the acquisition of meteorological data from TCAG stations.
- 2150 DEW Line Stations
To install and maintain DEW Line weather stations within _____ (area of responsibility).

To coordinate agreements with the United States Air Force which govern the acquisition of meteorological data from DEW Line weather stations.
- 2160 Contract Stations
To manage the establishment and operation of contract stations within _____ (area of responsibility).
- 2200 Upper Air Stations
To acquire upper air meteorological data.
- 2201 Upper Air Stations
To install and operate the upper air data network within _____ (area of responsibility).

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 2140 Stations de l'ACTM
Aménager les stations météorologiques de l'Administration canadienne des transports maritimes (ACTM) dans _____ (secteur de responsabilité) et en assurer l'entretien.
- Coordonner l'exécution d'ententes relatives à l'acquisition de données météorologiques aux stations de l'ACTM.
- 2145 Stations de l'ACTA
Aménager les stations météorologiques de l'Administration canadienne des transports aériens (ACTA) dans _____ (secteur de responsabilité) et en assurer l'entretien.
- Coordonner l'exécution d'ententes relatives à l'acquisition de données météorologiques aux stations de l'ACTA.
- 2150 Stations de la ligne avancée du réseau d'alerte (DEW)
Aménager les stations météorologiques de la ligne avancée du réseau d'alerte (DEW) dans _____ (secteur de responsabilité) et en assurer l'entretien.
- Coordonner l'exécution d'ententes conclues avec la United States Air Force pour l'acquisition de données météorologiques aux stations de la ligne avancée du réseau d'alerte (DEW).
- 2160 Stations à contrat
Gérer l'aménagement et l'exploitation à contrat de stations dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2200 Stations aérologiques
Recueillir des données météorologiques en altitude.
- 2201 Stations aérologiques
Aménager et exploiter le réseau d'acquisition de données aérologiques dans _____ (secteur de responsabilité).

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 2300 Other Observations
To acquire meteorological data other than from the standard surface and upper air networks.
- 2310 Satellite-Geostationary
To acquire geostationary satellite data within _____ (area of responsibility) in support of regional and/or national operations.
- 2320 Satellite-Polar Orbitting
To acquire polar orbitting satellite data to support regional and/or national operations within _____ (area of responsibility).
- 2330 Radar
To acquire radar data within _____ (area of responsibility).
- 2350 Other
To acquire other meteorological data within _____ (area of responsibility).
- 2360 Meteorological Buoys - Moored
To acquire marine meteorological data from moored meteorological buoys within _____ (area of responsibility).
- 2370 Meteorological Buoys - Drifting
To acquire marine meteorological data from drifting meteorological buoys within _____ (area of responsibility).
- 2400 Inspection and Maintenance
To provide inspection and maintenance services in support of Weather Services.
- 2410 Inspection and Maintenance, Surface Weather Stations
To inspect and maintain surface weather station systems and equipment, other than electronic equipment or facilities, within _____ (area of responsibility).

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 2300 Autres observations
Recueillir des données météorologiques autrement
que par les réseaux standard d'observation en
surface et en altitude.
- 2310 Satellites géostationnaires
Recueillir des données provenant de satellites
géostationnaires dans _____ (secteur de
responsabilité) à l'appui des services
d'exploitation à l'échelle régionale ou nationale.
- 2320 Satellites à orbite polaire
Recueillir des données provenant de satellites à
orbite polaire dans _____ (secteur de
responsabilité) à l'appui des services
d'exploitation à l'échelle régionale ou nationale.
- 2330 Radars
Recueillir des données de radars dans _____
(secteur de responsabilité).
- 2350 Autre
Recueillir d'autres données météorologiques dans
_____ (secteur de responsabilité).
- 2360 Bouées météorologiques captives
Recueillir des données météorologiques maritimes
de bouées météorologiques captives dans _____
(secteur de responsabilité).
- 2370 Bouées météorologiques dérivantes
Recueillir des données météorologiques maritimes
de bouées météorologiques dérivantes dans
_____ (secteur de responsabilité).
- 2400 Inspection et entretien
Fournir des services d'inspection et d'entretien à
l'appui des services météorologiques.
- 2410 Inspection et entretien - Stations météorologiques
de surface
Assurer l'inspection et l'entretien des systèmes et
du matériel des stations météorologiques de
surface, autres que le matériel et les
installations électroniques, dans _____
(secteur de responsabilité).

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

-
- | | |
|------|---|
| 2411 | <u>Inspection and Maintenance, Upper Air Stations</u>
To inspect and maintain upper air station systems and equipment, other than electronic equipment or facilities, within _____ (area of responsibility). |
| 2412 | <u>Inspection and Maintenance, Automatic Stations</u>
To inspect and maintain automatic station systems and equipment, other than electronic equipment or facilities, within _____ (area of responsibility). |
| 2413 | <u>Inspection and Maintenance, Climate Stations</u>
To inspect and maintain climate station systems and equipment, other than electronic equipment or facilities, within _____ (area of responsibility). |
| 2414 | <u>Inspection and Maintenance, CARS and TCAG Stations</u>
To inspect and maintain CARS and TCAG station systems and equipment, other than electronic equipment or facilities, within _____ (area of responsibility). |
| 2420 | <u>Electronic Maintenance, Automatic Stations</u>
To maintain automatic station electronics systems and equipment within _____ (area of responsibility). |
| 2421 | <u>Electronic Maintenance, Upper Air Stations</u>
To maintain upper air station electronics systems and equipment within _____ (area of responsibility). |
| 2422 | <u>Electronic Maintenance, Radars</u>
To maintain radar electronics systems and equipment within _____ (area of responsibility). |
| 2430 | <u>Maintenance of Facilities</u>
To maintain AES facilities within _____ (area of responsibility). |

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 2411 Inspection et entretien - Stations aérologiques
Assurer l'inspection et l'entretien des systèmes et du matériel des stations aérologiques, autres que le matériel et les installations électroniques, dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2412 Inspection et entretien - Stations automatiques
Assurer l'inspection et l'entretien des systèmes et du matériel des stations automatiques, autres que le matériel et les installations électroniques, dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2413 Inspection et entretien - Stations climatologiques
Assurer l'inspection et l'entretien des systèmes et du matériel des stations climatologiques, autres que le matériel et les installations électroniques, dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2414 Inspection et entretien - Stations CARS et ACTA
Assurer l'inspection et l'entretien des systèmes et du matériel des stations CARS et ACTA, autres que le matériel et les installations électroniques, dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2420 Entretien des appareils électroniques - Stations automatiques
Assurer l'entretien des systèmes et du matériel électroniques des stations automatiques dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2421 Entretien des appareils électroniques - Stations aérologiques
Assurer l'entretien des systèmes et du matériel électroniques des stations aérologiques dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2422 Entretien des appareils électroniques - Stations de radar
Assurer l'entretien des systèmes et du matériel électroniques des stations de radar dans _____ (secteur de responsabilité).
- 2430 Entretien des installations
Assurer l'entretien des installations du SEA dans _____ (secteur de responsabilité).

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

2440	<u>Standards and Requirements</u> To ensure the provision of weather services in accordance with standards stated in the Manual of Surface Observations (MANOBS), the Manual of Upper Air Stations (MANUP), and the Manual of Networks (METNET).
2450	<u>Installations</u> To install data acquisition systems.
2500	<u>Data Acquisition Services</u> To provide services in support of Weather Services data acquisition.
2510	<u>Technology Services</u> To design, develop, acquire and evaluate new data acquisition systems.
2520	<u>Procurement Services</u> To provide services in support of procurement of systems and instruments for AES data acquisition networks.
2530	<u>Planning, Standards and Co-ordination</u> To develop and publish standards for instrumentation and observational networks.
2540	<u>Operational Systems Support</u> To support operational data acquisition systems.
2550	<u>Data Acquisition Systems Management</u> To provide management, administrative and secretarial services in support of data acquisition.
2560	<u>New Systems Implementation</u> To provide project management, specifications, procurement, quality assurance and co-ordination services for the implementation of new systems into operational service.
2570	<u>Engineering and Evaluation</u> To provide engineering and evaluation of equipment in response to defined requirements.
2580	<u>Satellite Data Reception Facility</u> To operate the satellite data acquisition reception facility.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

2440	<u>Normes et exigences</u> Veiller à la prestation de services météorologiques conformément aux normes énoncées dans le Manuel d'observations météorologiques de surface (MANOBS), le Manuel des stations aérologiques (MANUP) et le Manuel des réseaux (METNET).
2450	<u>Installation</u> Installer des systèmes d'acquisition de données.
2500	<u>Services d'acquisition de données</u> Fournir des services de soutien pour l'acquisition de données météorologiques.
2510	<u>Services technologiques</u> Concevoir, mettre au point, acquérir et évaluer de nouveaux systèmes d'acquisition de données.
2520	<u>Services d'approvisionnement</u> Fournir des services de soutien pour l'approvisionnement en systèmes et en instruments des réseaux d'acquisition de données du SEA.
2530	<u>Planification, normes et coordination</u> Élaborer et publier des normes relatives aux instruments et aux réseaux d'observation.
2540	<u>Soutien des systèmes en exploitation</u> Assurer un service de soutien des systèmes d'acquisition de données en exploitation.
2550	<u>Gestion des systèmes d'acquisition de données</u> Fournir des services de gestion, d'administration et de secrétariat à l'appui des systèmes d'acquisition de données.
2560	<u>Mise en oeuvre de nouveaux systèmes</u> Assurer la gestion des travaux, l'établissement des devis, l'approvisionnement, le contrôle de la qualité et la coordination pour la mise en oeuvre de nouveaux systèmes dans les services d'exploitation.
2570	<u>Services techniques et évaluation</u> Fournir des services techniques et faire l'évaluation du matériel en fonction d'exigences déterminées.
2580	<u>Installation de réception de données de satellites</u> Exploiter l'installation de réception de données de satellites.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

3000

WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS

To operate the support systems required to provide Weather Services.

3010

Central Meteorological Services

To provide field offices and, where appropriate, other users with national meteorological forecast services (Canadian Meteorological Centre).

3020

Forecast Services

To produce for field offices and, where appropriate for other users, meteorological forecasts (Canadian Meteorological Centre).

3030

Operational Development

To develop and improve meteorological forecasts and production systems (Canadian Meteorological Centre).

3100

Forecast Operations

To develop, coordinate and operate Forecast Operations support systems. To provide policy and planning recommendations necessary for the management of Forecast Operations.

3110

Systems Support

To provide planning, coordination, and administrative support and supplies to Forecast Operations within _____ (area of responsibility).

3120

ODIT

To develop and implement programs and train personnel in forecast methods and operations within _____ (area of responsibility).

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 3000 SYSTÈMES DE SOUTIEN DES SERVICES MÉTÉOROLOGIQUES
Exploiter les systèmes de soutien nécessaires à la
prestation des services météorologiques.
- 3010 Services météorologiques centraux
Fournir des services météorologiques nationaux
(Centre météorologique canadien) aux établissements
de services météorologiques et, au besoin, à
d'autres utilisateurs.
- 3020 Services de prévision
Produire des prévisions météorologiques (Centre
météorologique canadien) à l'intention des
établissements de services météorologiques et, au
besoin, d'autres utilisateurs.
- 3030 Développement relié à l'exploitation
Assurer le développement et l'amélioration des
prévisions météorologiques et des systèmes de
production (Centre météorologique canadien).
- 3100 Opérations de prévision
Mettre au point des systèmes de soutien aux
opérations de prévision, en coordonner
l'installation et les exploiter. En matière de
politiques et de planification, formuler les
recommandations nécessaires à la gestion des
opérations de prévision.
- 3110 Soutien des systèmes
Assurer la planification, la coordination, le
soutien administratif et les fournitures
appropriées aux opérations de prévision dans
_____ (secteur de responsabilité).
- 3120 DOMAF
Élaborer et mettre en oeuvre des programmes et
former le personnel aux méthodes et opérations de
prévision dans _____ (secteur de responsabilité).

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 3200 Forecast Production Research
To develop forecast procedures.
- 3210 Numerical Prediction Research
To develop numerical weather prediction techniques and models for the AES forecast system.
- 3220 Weather Forecasting Research
To develop weather analysis, diagnostic and forecast techniques and procedures for the AES forecast system.
- 3230 Systems Design
To develop and implement computer systems in the AES forecast system.
- 3240 Environmental Prediction Research
To develop procedures for forecasting weather related environmental parameters.
- 3250 Cloud and Precipitation Physics
To administer the Weather Modification Act and to research cloud and precipitation physics.
- 3300 Data Acquisition Research
To develop meteorological observational systems.
- 3310 Satellite Applications
To research and develop the application of environmental satellite data to AES operations.
- 3330 Observing Networks R/D
To improve AES observing networks.
- 3340 Weather Radar
To research and develop the application of radar data to AES operations.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|--|
| 3200 | <u>Recherche sur la production des prévisions</u>
Élaborer des méthodes de prévision. |
| 3210 | <u>Recherche sur les méthodes numérique</u>
Élaborer des techniques et des modèles de prévision météorologique numérique pour le système de prévision du SEA. |
| 3220 | <u>Recherche sur la prévision météorologique</u>
Élaborer des techniques et des méthodes d'analyse, de diagnostic et de prévision météorologiques pour le système de prévision du SEA. |
| 3230 | <u>Conception de systèmes</u>
Mettre au point et implanter des systèmes informatiques pour le système de prévision du SEA. |
| 3240 | <u>Recherche sur la prévision de conditions environnementales</u>
Élaborer des méthodes de prévision des conditions environnementales liées au temps. |
| 3250 | <u>Physique des nuages et des précipitations</u>
Faire appliquer la Loi sur les renseignements relatifs aux modifications du temps et poursuivre des recherches liées à la physique des nuages et des précipitations. |
| 3300 | <u>Recherche sur l'acquisition de données</u>
Mettre au point des systèmes d'observation météorologique. |
| 3310 | <u>Applications des données de satellites</u>
Poursuivre des recherches et développer des applications des données de satellites environnementaux aux opérations du SEA. |
| 3330 | <u>Recherche & développement - Réseaux d'observation</u>
Améliorer les réseaux d'observation du SEA. |
| 3340 | <u>Radars météorologiques</u>
Poursuivre des recherches et développer des applications des données de radars aux opérations du SEA. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

-
- | | |
|------|--|
| 3400 | <u>Planning and Analysis</u>
To develop, coordinate and operate Weather Services support systems. |
| 3410 | <u>Planning and Coordination</u>
To coordinate, develop and operate support systems required to provide Weather Services within _____ (area of responsibility). |
| 3420 | <u>Program Analysis</u>
To operate support systems which can monitor and assess the delivery of Weather Services. |
| 3500 | <u>Telecommunications</u>
To develop and operate Weather Services telecommunications systems. |
| 3510 | <u>METSIS Broadcast System</u>
To operate the AES METSIS weather chart/image satellite broadcast system. |
| 3520 | <u>Satellite Data Reception System</u>
To operate the AES satellite data reception system. |
| 3530 | <u>Interactive Data System</u>
To operate the AES Teletype Network. |
| 3540 | <u>Radar Communications</u>
To operate local area networks used for radar data communications systems. |
| 3550 | <u>CMC Communications</u>
To operate communications systems within the Canadian Meteorological Centre. |

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|---|
| 3400 | <u>Planification et analyse</u>
Mettre au point, coordonner et exploiter les systèmes de soutien aux services météorologiques. |
| 3410 | <u>Planification et coordination</u>
Mettre au point, coordonner et exploiter les systèmes de soutien aux services météorologiques dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 3420 | <u>Analyse de programmes</u>
Exploiter des systèmes de surveillance et d'évaluation de la prestation des services météorologiques. |
| 3500 | <u>Télécommunications</u>
Mettre au point et exploiter des systèmes de télécommunications pour les services météorologiques. |
| 3510 | <u>Système de diffusion METSIS</u>
Exploiter le système METSIS du SEA pour la diffusion de cartes météorologiques et d'images de satellites. |
| 3520 | <u>Système de réception de données de satellites</u>
Exploiter le système de réception de données de satellites du SEA. |
| 3530 | <u>Système interactif de transmission de données</u>
Exploiter le réseau de téléimprimeurs du SEA. |
| 3540 | <u>Communications de données de radars</u>
Exploiter les réseaux locaux servant à la communication de données de radars. |
| 3550 | <u>Communications du CMC</u>
Exploiter les systèmes de communications du Centre météorologique canadien (CMC). |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 3560 Telecommunications Operations
To provide support to telecommunications network projects and to the regional or national telecommunications network within _____ (area of responsibility).
- 3570 Systems Development
To develop and implement a telecommunications system to meet AES requirements for the movement of alphanumeric weather data and graphic information.
- 3580 Computer-Based Communications
To operate the Code Conversion (CODECON) and Eastern Canada Data Collection Platform Processing System (DCPPS) computer systems.
- 3590 ANIKOM 100 Service
To provide a communications interface to Telecom Canada which will permit the distribution of AES operational meteorological (facsimile, satellite and teletype) data.
- 3600 EDP Services
To develop and operate Weather Services Electronic Data Processing (EDP) services.
- 3610 CMC Computer Services
To provide computer services to the Canadian Meteorological Centre and Numerical Prediction Research Division.
- 3630 Regional Computer Services
To provide computer services in support of Forecast Operations and regional requirements within _____ (area of responsibility).
- 3640 Planning & Systems Support
To plan computer services system support.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|--|
| 3560 | <u>Conduite des télécommunications</u>
Dans _____ (secteur de responsabilité), assurer le soutien aux réseaux national ou régionaux de télécommunications, ainsi qu'aux projets connexes. |
| 3570 | <u>Mise au point de systèmes</u>
Mettre au point et implanter un réseau de télécommunications répondant aux exigences du SEA pour la transmission de données météorologiques alphanumériques et graphiques. |
| 3580 | <u>Télématique</u>
Exploiter le système de conversion de code (CODECON) et le système de traitement appliqué aux plates-formes de collecte de données de l'est du Canada (STPCD). |
| 3590 | <u>Service ANIKOM 100</u>
Fournir une interface de communications avec Telecom Canada pour permettre la distribution des données météorologiques d'exploitation du SEA par facsimilé, satellite et téléimprimeur. |
| 3600 | <u>Services de Téd</u>
Mettre au point et fournir des services de traitement électronique des données (Téd) pour les services météorologiques. |
| 3610 | <u>Services informatiques du CMC</u>
Fournir des services informatiques au Centre météorologique canadien (CMC) et pour la Division de la recherche en prévision numérique. |
| 3630 | <u>Services informatiques régionaux</u>
Dans _____ (secteur de responsabilité), fournir des services informatiques pour la production des prévisions et pour répondre aux besoins des régions. |
| 3640 | <u>Planification et soutien des systèmes</u>
Planifier le soutien du système des services informatiques. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 3650 Systems Development
 To produce and develop applications software.
- 3660 Numerical Processing Services
 To provide supercomputer processing services.
- 3670 General Processing Services
 To provide general data processing services.
- 3680 Graphics Services
 To provide facilities and services to support graphics applications.
- 3690 Facilities and Security
 To provide and maintain physical facilities associated with the housing and security of computers.
- 3700 Training
 To recruit and train personnel.
- 3705 Training - Meteorologists
 To provide training to meteorologists within _____ (area of responsibility).
- 3710 Training - Technicians
 To provide training to meteorological technicians within _____ (area of responsibility).
- 3715 Training - Other Groups
 To provide technical and professional training to occupational groups other than meteorologists and meteorological technicians within _____ (area of responsibility).
- 3720 Co-ordination and Common Services
 To develop and operate a training system, including recruitment into AES and human resources planning.
- 3725 Publications and Editing
 To provide AES with bilingual scientific and technical editing and publication services.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|---|
| 3650 | <u>Mise au point de systèmes</u>
Mettre au point et produire des logiciels d'applications. |
| 3660 | <u>Services de traitement numérique</u>
Fournir des services de traitement à l'aide de super-ordinateurs. |
| 3670 | <u>Services généraux de traitement</u>
Fournir des services généraux de traitement de données. |
| 3680 | <u>Services graphiques</u>
Fournir des installations et des services pour les applications graphiques. |
| 3690 | <u>Installations et sécurité</u>
Fournir et entretenir les installations et systèmes de sécurité des ordinateurs. |
| 3700 | <u>Formation</u>
Assurer le recrutement et la formation du personnel. |
| 3705 | <u>Formation - Météorologues</u>
Assurer la formation des météorologues dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 3710 | <u>Formation - Techniciens</u>
Assurer la formation des techniciens en météorologie dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 3715 | <u>Formation - Autres groupes d'occupation</u>
Assurer la formation technique et professionnelle des membres d'autres groupes d'occupation dans _____ (secteur de responsabilité). |
| 3720 | <u>Coordination et services généraux</u>
Élaborer et mettre en oeuvre un système de formation comprenant le recrutement et la planification des ressources humaines. |
| 3725 | <u>Publication et révision</u>
Fournir au SEA des services de publication et de révision scientifiques et techniques dans les deux langues officielles. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

3900	<u>Management</u> To manage Weather Services units.
3910	<u>Management</u> To manage Weather Services units and to provide secretarial support.
3950	<u>Management Support</u> To support Weather Services managers.
3955	<u>Financial Management</u> To provide financial management services to Weather Services units.
3956	<u>Accounting Operations</u> To provide accounting operations services to Weather Services units.
3960	<u>Administrative Support</u> To provide administrative support to Weather Services units.
3970	<u>Personnel Services</u> To provide personnel services to Weather Services units.
3980	<u>Warehousing</u> To provide a materiel warehousing and distribution service to Weather Services units.
4000	<u>CLIMATE SERVICES AND RESEARCH</u> To provide climatological information, forecasts and advice in support of Canadian socio-economic activities, and to research and develop climate prediction systems.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

3900	<u>Gestion</u> Gérer les unités des services météorologiques.
3910	<u>Gestion</u> Gérer les unités des services météorologiques et fournir un service de secrétariat.
3950	<u>Soutien à la gestion</u> Fournir un soutien aux gestionnaires des services météorologiques.
3955	<u>Gestion financière</u> Fournir des services de gestion financière aux unités des services météorologiques.
3956	<u>Comptabilité</u> Fournir des services de comptabilité aux unités des services météorologiques.
3960	<u>Soutien administratif</u> Fournir un soutien administratif aux unités des services météorologiques.
3970	<u>Services de personnel</u> Fournir des services de personnel aux unités des services météorologiques.
3980	<u>Entreposage et distribution du matériel</u> Fournir un service d'entreposage et de distribution du matériel aux unités des services météorologiques.
4000	<u>SERVICES ET RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES</u> Fournir des renseignements et des prévisions climatologiques, ainsi que des conseils à l'appui des activités socio-économiques canadiennes; et poursuivre des recherches en vue d'élaborer des systèmes de prévision du climat.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 4100 CLIMATE SERVICES
To provide the Canadian public and climate sensitive agencies and industries with information and advice.
- 4110 Data Acquisition and Archiving
To acquire and archive data in support of Climate Services.
- 4120 Network Stations
To operate the AES Climate Network.
- 4130 Data Management - Non AES
To investigate the acceptability and utility of non-AES climate data and to enter it into the archive.
- 4140 Data Management - Networks
To manage the entry of AES climate data into the archive.
- 4150 Contracted Networks
To manage special arrangements for climate data with networks in the provinces or the private sector.
- 4200 Basic Climate Services
To provide climate data, information, consultation and application services which are considered to be within core services.
- 4210 Regional Basic Climate Services
To provide regional climate data, information, consultation and application services which are considered to be core level services.
- 4220 Climate General
To provide climate data summaries, statistics, publications, etc., including consultation, which are considered to be core level services.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- 4100 SERVICES CLIMATOLOGIQUES
Fournir des renseignements et des avis au public canadien ainsi qu'aux organismes et aux entreprises dont l'activité est influencée par le climat.
- 4110 Acquisition et archivage de données
Recueillir et archiver des données pour les services climatologiques.
- 4120 Réseau de stations
Exploiter le réseau de stations climatologiques du SEA.
- 4130 Gestion des données externes
Étudier la validité et l'utilité de données recueillies par d'autres organismes que le SEA et en faire l'archivage.
- 4140 Gestion des données des réseaux
Gérer l'archivage des données climatologiques du SEA.
- 4150 Réseaux sous contrats
Conclure des ententes particulières visant l'acquisition de données climatologiques obtenues par des réseaux provinciaux ou du secteur privé.
- 4200 Services climatologiques de base
Fournir des données, renseignements et services de consultation et d'applications qui sont considérés comme des services climatologiques de base.
- 4210 Services climatologiques régionaux de base
Dans les régions, fournir des données, renseignements et services de consultation et d'applications qui sont considérés comme des services climatologiques de base.
- 4220 Services climatologiques généraux
Fournir des sommaires de données climatologiques, des statistiques, des publications, etc., y compris des services de consultation, qui sont considérés comme des services de base.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 4230 Applications
To provide climate information and consultation services where in-house expertise is utilized but services still considered core services.
- 4240 Environmental Assessment Review
To fulfill Departmental responsibilities under EARP.
- 4300 Special Climate Services
To provide climate data, information, consultation and application services which are not considered to be core services.
- 4305 Regional Special Climate Services
To provide regional climate data, information, consultation and application services to paying clients.
- 4310 Data Retrieval
To provide data from the national archives to paying clients.
- 4320 Climate General
To provide climate data summaries, statistics, publications, etc., including consultation, which are considered outside of core, so cost recovery is required.
- 4330 Applications
To provide climatological information and consultation services where in-house expertise is utilized, and services are considered outside core, so cost recovery is required.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|---|
| 4230 | <u>Applications</u>
Fournir des renseignements et des services de consultation climatologiques en faisant appel aux compétences internes. Ces services sont néanmoins considérés comme des services de base. |
| 4240 | <u>Évaluation et examen en matière d'environnement</u>
Contribuer aux responsabilités du ministère de l'Environnement pour ce qui est du Processus d'évaluation et d'examen en matière d'environnement (PÉEE). |
| 4300 | <u>Services climatologiques particuliers</u>
Fournir des données, renseignements et services de consultation et d'applications qui sont considérés comme des services climatologiques de base. |
| 4305 | <u>Services climatologiques régionaux particuliers</u>
Dans les régions, fournir des données, renseignements et services de consultation et d'applications qui sont considérés comme des services climatologiques de base. |
| 4310 | <u>Extraction de données</u>
Fournir à des clients qui en payent les frais, des données provenant des archives nationales de données. |
| 4320 | <u>Services climatologiques généraux</u>
Fournir des sommaires de données climatologiques, des statistiques, des publications, etc., y compris des services de consultation, qui ne sont pas considérés comme des services de base et qui, par conséquent, doivent être payés. |
| 4330 | <u>Applications</u>
Fournir des renseignements et des services de consultation climatologiques en faisant appel aux compétences internes. Comme ces services ne sont pas considérés comme des services de base, ils doivent être payés par les utilisateurs. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 4400 Climate Monitoring and Forecasting
To monitor the climate, prepare forecasts and issue Climatic Perspectives.
- 4410 Monitoring Operations
To monitor the real-time climate.
- 4420 Forecasting Operations
To prepare monthly and seasonal climate forecasts.
- 4430 Climate Perspectives Production
To prepare, publish and distribute the weekly and monthly Climatic Perspectives.
- 4500 CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT
To research and develop climate prediction systems.
- 4510 Climate Research and Development
To research climate as a physical system.
- 4520 Modelling
To develop numerical models of the climate system and to provide a physical description of observed and simulated climate.
- 4530 Forecasting
To develop techniques for making monthly and seasonal forecasts including Dynamic Extended Range Forecasting.
- 4540 Hydrometeorology
To undertake hydrometeorological research as applied to climate and climate change.
- 4550 Applications Development
To develop and improve techniques for providing applications services either by AES or the private sector.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

4400	<u>Observation et prévision du climat</u> Observer le climat, produire des prévisions climatiques et publier les <u>Perspectives climatiques</u> .
4410	<u>Observation du climat</u> Observer le climat en temps réel.
4420	<u>Prévision</u> Produire des prévisions climatiques mensuelles et saisonnières.
4430	<u>Publication des Perspectives climatiques</u> Produire, publier et distribuer les versions hebdomadaire et mensuelle des <u>Perspectives climatiques</u> .
4500	<u>RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT - CLIMATOLOGIE</u> Étudier et élaborer des systèmes de prévision du climat.
4510	<u>Recherche & développement - Climatologie</u> Étudier le climat en tant que système physique.
4520	<u>Modélisation</u> Mettre au point des modèles numériques du système climatique et faire une description physique des climats réel et simulés.
4530	<u>Prévision</u> Élaborer des méthodes de production de prévisions mensuelles et saisonnières du climat, y compris la prévision dynamique à longue échéance.
4540	<u>Hydrométéorologie</u> Poursuivre des recherches hydrométéorologiques appliquées au climat et au changement de climat.
4550	<u>Élaboration d'applications</u> Élaborer et améliorer les méthodes pour la prestation de services d'applications, soit par le SEA, soit par le secteur privé.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- | | |
|------|---|
| 4560 | <u>Future Climates</u>
To research techniques using the outputs of global climate models to make deductions about future climates and their impacts. |
| 4570 | <u>Processes</u>
To research atmospheric composition and processes which lead to climate change in support of the Canadian Climate program. |
| 4580 | <u>Atmospheric Radiation</u>
To research the physical processes related to atmospheric radiation. |
| 4590 | <u>Renewable Energy</u>
To support wind and solar energy and engineering research. |
| 4600 | <u>CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS</u>
To operate the support systems required to provide Climate Services. |
| 4610 | <u>Climate Services Support Systems</u>
To develop and operate systems in support of Climate Services. |
| 4615 | <u>Systems Development</u>
To develop applications software in support of Climate Services. |
| 4620 | <u>Data Entry Services</u>
To convert climatological data into computer readable format. |
| 4630 | <u>Computer Processing Services</u>
To process climatological data by computer. |
| 4640 | <u>Communication Services</u>
To operate communications systems in support of the delivery of climatological data. |

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|--|
| 4560 | <u>Climat futur</u>
Élaborer des techniques pour faire des déductions quant au climat futur et à ses incidences, à partir des sorties de modèles du climat planétaire. |
| 4570 | <u>Processus atmosphériques</u>
Dans le cadre du Programme climatologique canadien, poursuivre des recherches sur la composition de l'atmosphère et les processus atmosphériques qui modifient le climat. |
| 4580 | <u>Rayonnement atmosphérique</u>
Étudier les processus physiques liés au rayonnement atmosphérique. |
| 4590 | <u>Énergies renouvelables</u>
Fournir un soutien aux recherches sur les énergies éolienne et solaire et aux études techniques. |
| 4600 | <u>SYSTÈMES DE SOUTIEN DES SERVICES CLIMATOLOGIQUES</u>
Exploiter les systèmes de soutien nécessaires à la prestation des services climatologiques. |
| 4610 | <u>Systèmes de soutien des services climatologiques</u>
Mettre au point et exploiter des systèmes à l'appui des services climatologiques. |
| 4615 | <u>Mise au point de systèmes</u>
Mettre au point des logiciels d'application pour les services climatologiques. |
| 4620 | <u>Services de saisie de données</u>
Convertir les données climatologiques sous une forme lisible par l'ordinateur. |
| 4630 | <u>Services de traitement informatique</u>
Assurer le traitement informatique des données climatologiques. |
| 4640 | <u>Services de communications</u>
Exploiter des systèmes de communications pour la diffusion des données climatologiques. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

- 4650 Graphics Support
To provide climatological data graphics support services.
- 4660 Management and Support
To manage climatological data, information, consultation and application services, and to manage research activities aimed at developing climate prediction systems.
- 4700 CANADIAN CLIMATE PROGRAM
To develop a better understanding of climate.
- 4710 Canadian Climate Program
To co-ordinate climate activities across Canada and foster greater awareness of the value of climate information.
- 4720 Workshops
To host and co-sponsor workshops, symposia, etc., on impacts of climate change on susceptible economic sectors.
- 4730 Contracts - Services
To administer climate program personal service contracts.
- 4740 Contracts - Studies
To manage climate program impact study contracts.
- 4750 Climate Research Chairs
To provide support to NSERC and appropriate universities in establishing and operating Climate Research Chairs.
- 4760 Committees
To provide secretariat services to the various committees of the Canadian Climate Program.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

4650	<u>Services graphiques</u> Fournir des services graphiques pour la présentation des données climatologiques.
4660	<u>Gestion et soutien</u> Gérer les services de données, de renseignements de consultation et d'applications climatologiques, ainsi que les activités de recherche visant à élaborer des systèmes de prévision du climat.
4700	<u>PROGRAMME CLIMATOLOGIQUE CANADIEN</u> Améliorer les connaissances sur le climat.
4710	<u>Programme climatologique canadien</u> Coordonner les activités climatologiques dans l'ensemble du Canada et faire valoir l'utilité de l'information climatologique.
4720	<u>Réunions</u> Tenir, et parrainer avec d'autres, des ateliers, des symposiums et d'autres réunions portant sur les conséquences du changement de climat pour les secteurs économiques sensibles.
4730	<u>Contrats de services</u> Appliquer les contrats de services conclus pour l'exécution du Programme climatologique.
4740	<u>Contrats d'études d'incidences</u> Gérer les contrats d'études d'incidences conclus dans le cadre du Programme climatologique.
4750	<u>Chaires de recherche climatologique</u> Fournir un soutien au Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNGC) et aux universités appropriées pour la création et le maintien de chaires de recherche climatologique.
4760	<u>Comités</u> Fournir des services de secrétariat aux divers comités du Programme climatologique canadien.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

5000 ICE SERVICES
To provide ice information and advice for the safety of Canadians, the security of their property, the support of economic activities and the protection of the environment.

5100 ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION
To acquire data in support of Ice Services.

5110 Ice Reconnaissance and Data Acquisition
To acquire ice data from satellite, aircraft, ship and shore, and to assure ongoing ability to do so.

5120 Ice Reconnaissance and Data Acquisition
To acquire ice data from satellite aircraft, ship, and shore.

5130 Ice Service Engineering
To provide engineering services in support of ice reconnaissance and data acquisition.

5200 ICE ANALYSIS AND FORECASTING
To provide ice forecasts.

5210 Ice Analysis and Forecasting
To provide ice analyses and forecasts.

5220 Ice Analysis and Forecasting
To provide ice analyses and forecasts.

5300 ICE CLIMATE SERVICES
To provide ice climatological information and advice.

5310 Ice Climate Services
To provide ice climatological data and advice, and maintain a national archive of sea ice and iceberg data.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

5000	<u>SERVICES DES GLACES</u> Fournir des renseignements et des avis sur les glaces pour assurer la sécurité des Canadiens, protéger leurs biens, appuyer les activités économiques et sauvegarder l'environnement.
5100	<u>RECONNAISSANCE ET ACQUISITION DE DONNÉES SUR LES GLACES</u> Recueillir des données pour les services des glaces.
5110	<u>Reconnaissance et acquisition de données sur les glaces</u> Recueillir des données provenant de satellites, d'aéronefs, de navires et de stations côtières et assurer les moyens de maintenir ce service.
5120	<u>Reconnaissance et acquisition de données sur les glaces</u> Recueillir des données provenant de satellites, d'aéronefs, de navires et de stations côtières.
5130	<u>Services techniques</u> Fournir des services techniques pour la reconnaissance et l'acquisition de données sur les glaces.
5200	<u>ANALYSE ET PRÉVISION DE L'ÉTAT DES GLACES</u> Fournir des prévisions des glaces.
5210	<u>Analyse et prévision de l'état des glaces</u> Produire des analyses et des prévisions de l'état des glaces.
5220	<u>Analyse et prévision de l'état des glaces</u> Produire des analyses et des prévisions de l'état des glaces.
5300	<u>SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES</u> Fournir des renseignements et des avis climatologiques sur les glaces.
5310	<u>Services climatologiques des glaces</u> Fournir des données et des avis climatologiques sur les glaces et maintenir des archives nationales de données sur la glace de mer et les icebergs.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

5320	<u>Ice Climate Services</u> To provide ice climatological data and advice, and maintain a national archive of sea ice and iceberg data.
5400	<u>ICE SERVICES SUPPORT SYSTEM</u> To operate the support system required to provide Ice Services.
5410	<u>Ice Services Support System</u> To develop and operate systems in support of Ice Services.
5440	<u>Management</u> To manage Ice Services units and to provide secretarial support.
5450	<u>Management Support</u> To provide administrative support to Ice Services units.
5500	<u>ICE SERVICES RESEARCH AND DEVELOPMENT</u> To develop the procedures and techniques required to provide ice services.
5510	<u>Ice Services Research and Development</u> To develop systems in support of Ice Services.
5520	<u>Research</u> To research techniques and systems in support of Ice Services.
5530	<u>Development</u> To develop systems and acquire hardware prior to operational implementation in the Ice Services program.
6000	<u>AIR QUALITY SERVICES AND RESEARCH</u> To establish and/or update the knowledge base and infrastructure to allow the Canadian government to respond, in a timely manner, to both regional and national air quality related issues.

(Éléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

5320	<u>Services climatologiques des glaces</u> Fournir des données et des avis climatologiques sur les glaces et maintenir des archives nationales de données sur la glace de mer et les icebergs.
5400	<u>SYSTÈME DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES</u> Exploiter le système de soutien nécessaire à la prestation des services des glaces.
5410	<u>Système de soutien des services des glaces</u> Mettre au point et exploiter des système de soutien des services des glaces.
5440	<u>Gestion</u> Gérer les unités des services des glaces et fournir un service de secrétariat.
5450	<u>Soutien à la gestion</u> Fournir un soutien administratif aux unités des services des glaces.
5500	<u>RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT - SERVICES DES GLACES</u> Élaborer les méthodes et les techniques nécessaires à la prestation des services des glaces.
5510	<u>Recherche & développement - Services des glaces</u> Mettre au point des systèmes à l'appui des services des glaces.
5520	<u>Recherche</u> Poursuivre des recherches sur les techniques et systèmes pour la prestation des services des glaces.
5530	<u>Développement</u> Mettre au point des systèmes et faire l'acquisition de matériel informatique pour la mise en service de ces systèmes dans le programme des services des glaces.
6000	<u>SERVICES ET RECHERCHES LIÉS À LA QUALITÉ DE L'AIR</u> Créer et/ou mettre à jour la base de connaissances et l'infrastructure permettant à l'État canadien de répondre en temps opportun aux problèmes de qualité de l'air aux paliers régional et national.

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

6100	<u>AIR QUALITY SERVICES</u> To provide air quality services from the current knowledge base.
6110	<u>Air Quality Services</u> To provide air quality services from the current knowledge base.
6120	<u>Air Quality Services</u> To provide air quality services from the current knowledge base, including air quality monitoring, modelling, advice, counsel and emergency support.
6300	<u>AIR QUALITY RESEARCH</u> To update the air quality related knowledge base and infrastructure.
6310	<u>Strategic Research</u> To conduct strategic Air Quality Research.
6320	<u>Strategic Research</u> To investigate physical and chemical processes, monitoring and modelling related to air quality.
6400	<u>LRTAP</u> To conduct LRTAP related research and provide advice in policy and scientific matters.
6410	<u>Research</u> To investigate physical and chemical processes, monitoring and modelling related to the long range transport of air pollutants and to provide related information and advice.
6440	<u>Co-ordination</u> To operate the LRTAP liaison office for the evaluation, co-ordination and monitoring of the federal LRTAP scientific program.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|---|
| 6100 | <u>SERVICES RELATIFS À LA QUALITÉ DE L'AIR</u>
Fournir des services relatifs à la qualité de l'air à partir des connaissances courantes. |
| 6110 | <u>Services relatifs à la qualité de l'air</u>
Fournir des services relatifs à la qualité de l'air à partir des connaissances courantes. |
| 6120 | <u>Services relatifs à la qualité de l'air</u>
À partir des connaissances courantes, fournir des services relatifs à la qualité de l'air, dont les observations de la qualité de l'air, la modélisation, la consultation, les avis et le soutien en cas d'urgence. |
| 6300 | <u>RECHERCHE SUR LA QUALITÉ DE L'AIR</u>
Mettre à jour les connaissances et infrastructures liées à la qualité de l'air. |
| 6310 | <u>Recherche stratégique</u>
Poursuivre des recherches stratégiques sur la qualité de l'air. |
| 6320 | <u>Recherche stratégique</u>
Poursuivre des recherches sur les processus physiques et chimiques, les techniques d'observation et la modélisation liés à la qualité de l'air. |
| 6400 | <u>TGDPA</u>
Poursuivre des recherches sur le TGDPA (transport à grande distance des polluants atmosphériques) et fournir des conseils sur des questions d'ordre scientifique et de politiques. |
| 6410 | <u>Recherche</u>
Poursuivre des recherches sur les processus physiques et chimiques, les techniques d'observation et la modélisation liés au transport à distance des polluants atmosphériques et fournir des renseignements et des conseils connexes. |
| 6440 | <u>Coordination</u>
Faire fonctionner le Bureau de liaison sur le TGDPA pour l'évaluation, la coordination et le contrôle des activités du programme scientifique fédéral du TGDPA. |

(Elements)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIVE

6500	<u>Toxic Chemicals</u> To conduct Toxic Chemicals related research.
6510	<u>Toxic Chemicals</u> To investigate physical and chemical processes, monitoring and modelling related to toxic chemicals.
6600	<u>Stratospheric Pollution</u> To research the physical processes related to stratospheric pollution and monitoring of the ozone layer.
6611	<u>Research</u> To research the physical processes related to stratospheric pollution.
6630	<u>Ozone Monitoring</u> To research the physical processes related to ozone layer monitoring.
6700	<u>AIR QUALITY AND RESEARCH SUPPORT SERVICES</u> To operate the support systems required by Research and Air Quality Services.
6710	<u>Air Quality and Research Support Services</u> To develop and operate systems in support of Research and Air Quality Services.
6711	<u>Management</u> To manage Research and Air Quality Services units and to provide secretarial support.
6720	<u>Management Support</u> To provide financial and administrative support to Research and Air Quality Services units.

(Eléments)
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

OBJECTIF

-
- | | |
|------|--|
| 6500 | <u>Substances chimiques toxiques</u>
Poursuivre des recherches sur les substances chimiques toxiques. |
| 6510 | <u>Substances chimiques toxiques</u>
Poursuivre des recherches sur les processus physiques et chimiques, les techniques d'observation et la modélisation liés aux substances chimiques toxiques. |
| 6600 | <u>Pollution de la stratosphère</u>
Poursuivre des recherches sur les processus physiques liés à la pollution de la stratosphère et observer la couche d'ozone. |
| 6611 | <u>Recherche</u>
Poursuivre des recherches sur les processus physiques liés à la pollution de la stratosphère. |
| 6630 | <u>Observation de la couche d'ozone</u>
Poursuivre des recherches sur les processus physiques liés à l'observation de la couche d'ozone. |
| 6700 | <u>SERVICES DE SOUTIEN À LA RECHERCHE ET AUX SERVICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR</u>
Exploiter les systèmes de soutien nécessaires à la recherche et aux services de qualité de l'air. |
| 6710 | <u>Services de soutien à la recherche sur la qualité de l'air et aux services connexes</u>
Mettre au point et exploiter des systèmes à l'appui de la recherche et des services de qualité de l'air. |
| 6711 | <u>Gestion</u>
Gérer les unités de recherche et de services de qualité de l'air et fournir un service de secrétariat. |
| 6720 | <u>Soutien à la gestion</u>
Fournir un soutien financier et administratif aux unités de recherche et de services de qualité de l'air. |

Annex C

Annexe C

**1990-91
AES Budget
By**

**Budget
1990-91
du SEA
par**

**Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

**Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990-91

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1

1990 - 91 BUDGET BY SA-1

BUDGET TOTAL DU SEA

TOTAL AES BUDGET

SUB-ACTIVITY SOUS-ACTIVITE	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&C	TOTAL TOTAL
0800 MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS	128.0	5775.8	3908.1	1601.0		11284.9
1000 WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	1874.2	93939.3	51516.1	18728.0	1622.0	165805.4
4000 CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	231.6	11339.1	6718.5	2910.9	325.5	21294.0
5000 ICE SERVICES SERVICES DES GLACES	68.5	3930.3	16875.9	4327.9		25134.1
6000 AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR	112.7	6140.3	5448.6	2734.2	131.5	14454.6
AES TOTAL	2415.0	121124.8	84467.2	30302.0	2079.0	237973.0
TOTAL SEA						

Annex C-I

**Weather
Services**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe C-I

**Services
météorologiques**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES		BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES							TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C			TOTAL	
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G			TOTAL	
1000		1874.2	93939.3	51516.1	18728.0	1622.0			165805.4	
1100		452.9	22812.5	1816.3	297.1				24925.9	
1110		135.9	7962.6	330.0	184.6				8477.2	
1111		135.9	7962.6	330.0	184.6				8477.2	
1120		299.0	14055.9	1450.3	112.5				15618.7	
1121		71.7	3379.8	259.0	105.5				3744.3	
1122		209.3	9854.0	859.4	2.5				10715.9	
1123		3.0	145.8	165.9	4.5				316.2	
1124		15.0	676.3	166.0					842.3	
1130		18.0	794.0	36.0					830.0	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4		BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4							
TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES		BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES							
SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1320				54.5	2354.2	997.4			3351.6
	PROVISION OF SERVICES PRESTATION DE SERVICES								
1330				16.0	704.4	96.5			800.9
	PRESENTATION PRESENTATION								
1340				38.5	1649.8	900.9			2550.7
	PRESENTATION/OBSERVATIONS PRESENTATION/OBSERVATIONS								
1400				19.7	900.6	118.6			1019.2
	ECONOMIC WEATHER SERVICES SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES								
1410				19.7	900.6	118.6			1019.2
	ECONOMIC WEATHER SERVICES SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES								
1411				8.7	420.4	16.0			436.4
	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION								
1420				11.0	480.2	102.6			582.8
	PROVISION OF SERVICES PRESTATION DE SERVICES								
1500				108.0	6263.8	545.0			6808.8
	CANADIAN FORCES WEATHER SERVICES SERV. METEOROLOGIQUES AUX FORCES CANADIENNES								
1510				108.0	6263.8	545.0			6808.8
	MANAGEMENT AND ADMINISTRATION GESTION ET ADMINISTRATION								
1511				108.0	6263.8	545.0			6808.8
	MANAGEMENT AND ADMINISTRATION GESTION ET ADMINISTRATION								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
2000				427.0	20290.2	17797.2	9003.9		47091.3
2100				109.0	4543.6	5997.6	530.0		11071.2
2110				99.0	4171.6	863.3			5034.9
2120				9.0	345.6	85.8			431.4
2130						89.3			89.3
2140						77.5			77.5
2145						10.1			10.1
2160				1.0	26.4	4871.6	530.0		5428.0
2200				117.0	6392.6	5861.4	205.5		12459.5
2201				117.0	6392.6	5861.4	205.5		12459.5

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
2300				3.0	121.0	927.2	330.0		1378.2
2310						5.0	30.0		35.0
2320				1.0	36.2	1.1			37.3
2330						202.6			202.6
2350				2.0	84.8	718.5	300.0		1103.3
2400				95.0	4464.3	3323.9	1621.3		9409.5
2410				55.0	2582.0	1452.9	438.2		4473.1
2420				30.0	1458.0	1343.7	55.0		2856.7
2430				3.0	126.1	412.7	1060.1		1598.9
2440				2.0	80.7	14.5			95.2

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL
2450				5.0	217.5	100.1	68.0		385.6
2500				103.0	4768.7	1687.1	6317.1		12772.9
2510				6.0	265.5	117.0	94.0		476.5
2520				10.0	440.5	94.5	71.0		606.0
2530				7.0	330.0	91.0			421.0
2540				20.0	903.6	172.0	61.1		1136.7
2550				32.0	1449.0	1108.6	765.0		3322.6
2560				18.0	920.5	31.0	5247.0		6198.5
2570				10.0	459.6	73.0	79.0		611.6
3000				703.1	35302.4	29848.7	9427.0	1622.0	76200.1

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3010				73.0	3400.7	405.0			3805.7
	CENTRAL METEOROLOGICAL SERVICES								
	SERVICES METEOROLOGIQUES CENTRAUX								
3020				39.0	2062.8	150.0			2212.8
	FORECAST SERVICES								
	SERVICES DE PREVISION								
3030				34.0	1337.9	255.0			1592.9
	OPERATIONAL DEVELOPMENT								
	DEVELOPPEMENT OPERATIONNEL								
3100				50.8	2567.8	967.5	150.5		3685.8
	FORECAST OPERATIONS								
	OPERATIONS DE PREVISION								
3110				37.0	1778.0	676.6	65.0		2519.6
	SYSTEMS SUPPORT								
	SOUTIEN DE SYSTEMES								
3120				13.8	789.8	290.9	85.5		1166.2
	ODIT								
	DOMAF								
3200				48.5	2717.0	960.0	499.0	300.0	4476.0
	FORECAST PRODUCTION RESEARCH								
	RECHERCHE SUR LA PRODUCTION DES PREVISIONS								
3210				40.0	2192.1	275.0	140.0	70.5	2677.6
	NUMERICAL PREDICTION RESEARCH								
	RECHERCHE SUR LES METHODES NUMERIQUES								
3220								57.0	57.0
	WEATHER FORECASTING RESEARCH								
	RECHERCHE SUR LA PREVISION METEOROLOGIQUE								
3240				1.5	91.5	190.0	25.0	7.0	313.5
	ENVIRONMENTAL PREDICTION RESEARCH								
	RECHERCHE DE PREVISIONS ENVIRONNEMENTALES								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3250				7.0	433.4	495.0	334.0	165.5	1427.9
	CLOUD AND PRECIPITATION PHYSICS								
	PHYSIQUES DES NUAGES ET DES PRECIPITATION								
3300				26.5	1399.2	645.0	150.0	18.0	2212.2
	DATA ACQUISITION RESEARCH								
	RECHERCHE SUR L'ACQUISITION DE DONNEES								
3310				19.5	1034.9	500.0		11.0	1545.9
	SATELLITE APPLICATIONS								
	APPLICATIONS DES DONNEES DE SATELLITES								
3340				7.0	364.3	145.0	150.0	7.0	666.3
	WEATHER RADAR								
	RADARS METEOROLOGIQUES								
3400				67.7	3279.4	1204.1	1831.3	9.0	6323.8
	PLANNING AND ANALYSIS								
	PLANIFICATION ET ANALYSE								
3410				55.7	2699.9	971.6	1681.3		5352.8
	PLANNING AND CO-ORDINATION								
	PLANIFICATION ET COORDINATION								
3420				12.0	579.5	232.5	150.0	9.0	971.0
	PROGRAM ANALYSIS								
	ANALYSE DE PROGRAMMES								
3500				71.5	3131.6	6646.4	28.4		9806.4
	TELECOMMUNICATIONS								
	TELECOMMUNICATIONS								
3550				3.0	150.7				150.7
	CMC COMMUNICATIONS								
	COMMUNICATIONS DU CMC								
3560				67.5	2925.9	6646.4	20.0		9592.3
	TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS								
	CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3570				1.0	55.0		8.4		63.4
	SYSTEMS DEVELOPMENT								
	MISE AU POINT DE SYSTEMES								
3600				101.5	5110.6	9304.9	4019.6		18435.1
	EDP SERVICES								
	SERVICES DE TED								
3630				40.5	2135.7	659.6	90.1		2885.4
	REGIONAL COMPUTER SERVICES								
	SERVICES INFORMATIQUES DE REGIONS								
3640				34.0	1674.2	102.1	124.1		1900.4
	PLANNING AND SYSTEMS SUPPORT								
	PLANIFICATION & SOUTIEN DES SYSTEMES								
3650				7.5	301.9		2205.4		2507.3
	SYSTEMS DEVELOPMENT								
	MISE AU POINT DE SYSTEMES								
3660				8.5	461.7	5683.9	1600.0		7745.6
	NUMERICAL PROCESSING SERVICES								
	SERVICES DE TRAITEMENT NUMERIQUE								
3670				11.0	537.1	2774.5			3311.6
	GENERAL PROCESSING SERVICES								
	SERVICES GENERAUX DE TRAITEMENT								
3690						84.8			84.8
	FACILITIES AND SECURITY								
	INSTALLATIONS ET SECURITE								
3700				102.1	4976.2	1001.6	142.9	100.0	6220.7
	TRAINING								
	FORMATION								
3705				47.0	1995.4	82.0			2077.4
	TRAINING-METEOROLOGISTS								
	FORMATION-METEOROLOGUES								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3710				30.1	1758.9	583.7			2342.6
	TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS								
3715				9.0	435.6	44.1			479.7
	TRAINING-OTHER GROUPS FORMATION-AUTRES GROUPES D'OCCUPATION								
3720				14.0	682.5	291.8	142.9	100.0	1217.2
	CO-ORDINATION & COMMON SERVICES COORDINATION & SERVICES GENERAUX								
3725				2.0	103.8				103.8
	PUBLICATIONS & EDITING PUBLICATION ET REVISION								
3900				30.7	1999.5	4426.6	2026.1	1195.0	9647.2
	MANAGEMENT GESTION								
3910				30.7	1999.5	4426.6	2026.1	1195.0	9647.2
	MANAGEMENT GESTION								
3950				130.8	6720.4	4287.6	579.2		11587.2
	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION								
3955				17.5	686.0	42.4	6.0		734.4
	FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE								
3956				12.0	403.6	10.0			413.6
	ACCOUNTING OPERATIONS COMPTABLE								
3960				62.0	4190.8	3713.5	568.2		8472.5
	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - WEATHER SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
-----	-----	-----	-----	---	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
			3970	30.3	1137.0	75.7	5.0		1217.7
			3980	9.0	303.0	446.0			749.0

PERSONNEL SERVICES
SERVICES DE PERSONNEL

WAREHOUSING
ENTREPOSAGE & DISTRIBUTION DU MATERIEL

1000

WEATHER SERVICES - GRAND TOTAL
SERVICES METEOROLOGIQUES - TOTAL GENERAL

1874.2 93939.3 51516.1 18728.0 1622.0 165805.4

Annex C-II

**Climate
Services
and Research**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe C-II

**Recherche et
services
climatologiques**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - CLIMATE SERVICES & RESEARCH

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES ET RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	OM&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4000				231.6	11339.1	6718.5	2910.9	325.5	21294.0
	4100			120.9	5402.4	2076.8	1033.9	9.0	8522.1
			4110	40.5	1626.7	1380.3	785.0		3792.0
			4120	5.0	226.0	605.9	460.0		1291.9
			4130	1.0	60.0	3.0			63.0
			4140	31.5	1192.0	315.4	325.0		1832.4
			4150	3.0	148.7	456.0			604.7
	4200			62.0	2751.8	476.3	92.0	9.0	3329.1
			4210	23.0	987.3	71.7	1.0		1060.0
			4220	25.0	1023.3	176.2	30.0	9.0	1238.5

TOTAL AES BUDGET - CLIMATE SERVICES & RESEARCH		BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES ET RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL	
	4230 APPLICATIONS APPLICATIONS	14.0	741.2	228.4	61.0		1030.6	
4300	SPECIAL CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES PARTICULIERS	5.4	277.8	1.2			279.0	
	4305 REGIONAL SPECIAL CLIMATE SERVICES SERV. CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX PARTICULIERS	4.4	225.4	1.2			226.6	
	4330 APPLICATIONS APPLICATIONS	1.0	52.4				52.4	
4400	CLIMATE MONITORING AND FORECASTING OBSERVATION & PREVISION DU CLIMAT	13.0	746.1	219.0	156.9		1122.0	
	4410 MONITORING OPERATIONS OBSERVATION DU CLIMAT	9.5	530.6	181.4	149.9		861.9	
	4420 FORECASTING OPERATIONS PREVISION	0.5	30.0	2.0	1.0		33.0	
	4430 CLIMATE PERSPECTIVES PRODUCTION PUBLICATION DES PERSPECTIVES CLIMATOLOGIQUES	3.0	185.5	35.6	6.0		227.1	
4500	CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIE	52.2	2929.7	1093.6	1445.0	316.5	5784.8	
	4510 CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIQUES	52.2	2929.7	1093.6	1445.0	316.5	5784.8	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - CLIMATE SERVICES & RESEARCH

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES ET RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4520				22.7	1269.8	406.2	987.0	102.0	2765.0
4530				3.5	212.1	14.0	9.0		235.1
4540				17.0	957.8	255.1	309.0	34.0	1555.9
4550				9.0	490.0	418.3	140.0		1048.3
4570								108.0	108.0
4580								72.5	72.5
4600				57.0	2928.2	2607.3	432.0		5967.5
4610				57.0	2928.2	2607.3	432.0		5967.5
4630				32.5	1722.2	2128.4	27.0		3877.6
4660				24.5	1206.0	478.9	405.0		2089.9

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - CLIMATE SERVICES & RESEARCH

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES ET RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4700				1.5	78.8	940.8			1019.6
	CANADIAN CLIMATE PROGRAM								
	PROGRAMME CLIMATOLOGIQUE CANADIEN								
4710				1.5	78.8	940.8			1019.6
	CANADIAN CLIMATE PROGRAM								
	PROGRAMME CLIMATOLOGIQUE CANADIEN								
4720				0.5	27.0	170.0			197.0
	WORKSHOPS								
	REUNIONS								
4730				0.1	7.6	160.0			167.6
	CONTRACTS-SERVICES								
	CONTRATS DE SERVICES								
4740				0.2	15.2	270.8			286.0
	CONTRACTS-STUDIES								
	CONTRATS D'ETUDES D'INCIDENCES								
4750						240.0			240.0
	CLIMATE RESEARCH CHAIRS								
	CHAIRES DE RECHERCHE CLIMATOLOGIQUE								
4760				0.7	29.0	100.0			129.0
	COMMITTEES								
	COMITES								
4000				231.6	11339.1	6718.5	2910.9	325.5	21294.0
	CLIMATE SERVICES & RESEARCH - GRAND TOTAL								
	SERVICES ET RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES - TOTAL GENERAL								

Annex C-III

Ice Services

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe C-III

Services des glaces

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - ICE SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES DES GLACES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
5000				68.5	3930.3	16875.9	4327.9		25134.1
5100				25.0	1533.3	12442.4	3576.9		17552.6
5110				25.0	1533.3	12442.4	3576.9		17552.6
5120				23.0	1405.3	12382.0	90.0		13877.3
5130				2.0	128.0	60.4	3486.9		3675.3
5200				31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8
5210				31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8
5220				31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8
5300				3.5	245.8	184.0	45.0		474.8
5310				3.5	245.8	184.0	45.0		474.8

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

TOTAL AES BUDGET - ICE SERVICES

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES DES GLACES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
5320				3.5	245.8	184.0	45.0		474.8
ICE CLIMATE SERVICES									
SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES									
5400				4.0	170.0	244.5	5.0		419.5
ICE SERVICES SUPPORT SYSTEM									
SYSTEMES DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES									
5410				4.0	170.0	244.5	5.0		419.5
ICE SERVICES SUPPORT									
DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES									
5440				1.0	72.0	36.0			108.0
MANAGEMENT									
GESTION									
5450				3.0	98.0	208.5	5.0		311.5
MANAGEMENT SUPPORT									
SOUTIEN A LA GESTION									
5500				4.5	285.4	389.0	507.0		1181.4
ICE SERV. RESEARCH AND DEVELOPMENT									
RECHERCHE & DEVELOPPEMENT SERV. DES GLACES									
5510				4.5	285.4	389.0	507.0		1181.4
ICE SERV. RESEARCH AND DEVELOPMENT									
RECHERCHE & DEVELOPPEMENT SERV. DES GLACES									
5520				2.0	129.8	200.0	77.0		406.8
RESEARCH									
RECHERCHE									
5530				2.5	155.6	189.0	430.0		774.6
DEVELOPMENT									
DEVELOPPEMENT									
5000				68.5	3930.3	16875.9	4327.9		25134.1
ICE SERVICES - GRAND TOTAL									
SERVICES DES GLACES - TOTAL GENERAL									

Annex C-IV

**Air Quality Services
And
Atmospheric Research**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe C-IV

**Services relatifs à la
qualité de l'air
et
recherche atmosphérique**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH		BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES ET RECHERCHE DE LA QUALITE DE L'AIR						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL	
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL	
6000		112.7	6140.3	5448.6	2734.2	131.5	14454.6	
6100		19.4	1018.2	952.2	868.8		2839.2	
6110		19.4	1018.2	952.2	868.8		2839.2	
6300		19.4	1018.2	952.2	868.8		2839.2	
6300		83.3	4623.7	4057.4	1780.4	131.5	10593.0	
6310		8.7	472.5	339.2	235.4	39.0	1086.1	
6320		8.7	472.5	339.2	235.4	39.0	1086.1	
6400		41.4	2312.9	1504.2	275.0	56.5	4148.6	
6410		36.4	2010.1	1386.0	275.0	56.5	3727.6	
6440		5.0	302.8	118.2			421.0	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH

BUDGET TOTAL DU SEA - SERVICES ET RECHERCHE DE LA QUALITE DE L'AIR

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
6500				17.2	958.5	200.0	970.0	36.0	2164.5
	TOXIC CHEMICALS SUBSTANCES CHEMIQUES TOXIQUES								
6510				17.2	958.5	200.0	970.0	36.0	2164.5
	TOXIC CHEMICALS SUBSTANCES CHIMIQUES TOXIQUES								
6600				16.0	879.8	2014.0	300.0		3193.8
	STRATOSPHERIC POLLUTION POLLUTION STRATOSPHERIQUE								
6611				16.0	879.8	2014.0	300.0		3193.8
	RESEARCH RECHERCHE								
6700				10.0	498.4	439.0	85.0		1022.4
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE								
6710				10.0	498.4	439.0	85.0		1022.4
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE								
6711				6.0	278.5	391.8	50.0		720.3
	MANAGEMENT GESTION								
6720				4.0	219.9	47.2	35.0		302.1
	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION								

6000				112.7	6140.3	5448.6	2734.2	131.5	14454.6
	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH - GRAND TOTAL SERVICES ET RECHERCHE DE LA QUALITE DE L'AIR - TOTAL GENERAL								

Annex C-V

**Management
And
Common Support
Services**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe C-V

**Gestion et
services de
soutien générale**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0800				128.0	5775.8	3908.1	1601.0		11284.9
	MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS								
0810				29.0	1551.3	660.7	58.0		2270.0
	MANAGEMENT GESTION								
0811				4.0	206.9	106.9	6.8		320.6
	DEPARTMENTAL MANAGEMENT GESTION MINISTERIELLE								
0812				4.0	206.9	106.9	6.8		320.6
	DEPARTMENTAL MANAGEMENT SERVICES SERV. DE GESTION MINISTERIELLE								
0820				25.0	1344.4	553.8	51.2		1949.4
	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION								
0821				2.0	103.4	54.3			157.7
	LIAISON & CO-ORDINATION LIAISON ET COORDINATION								
0822				18.0	985.0	434.5	41.2		1460.7
	POLICY, PLANNING & EVALUATION POLITIQUE, PLANIFICATION ET EVALUATION								
0823				5.0	256.0	65.0	10.0		331.0
	MANAGEMENT OF SUPPORT ACTIVITIES GESTION DES ACTIVITIES DE SOUTIEN								
0830				99.0	4224.5	3247.4	1543.0		9014.9
	COMMON SUPPORT SERVICES SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS								
0831				35.0	1884.2	317.7	33.0		2234.9
	PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES

BUDGET TOTAL DU SEA - GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0832				35.0	1384.2	152.0	33.0		1569.2
	OPERATIONAL PERSONNEL SERVICES SERVICES DU PERSONNEL DE DOWNSVIEW								
0833					500.0	165.7			665.7
	CORPORATE PERSONNEL SERVICES SERVICES CENTRAUX DE PERSONNEL								
0840				20.0	895.4	95.7	85.0		1076.1
	FINANCIAL SERVICES SERVICES FINANCIERS								
0841				20.0	895.4	95.7	85.0		1076.1
	FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE								
0850				43.0	1411.5	2729.5	1425.0		5566.0
	GENERAL ADMINISTRATION ADMINISTRATION GENERALE								
0851				5.0	205.6	108.1	10.0		323.7
	ADMINISTRATIVE SERVICES MGMT GESTION DES SERVICES ADMINISTRATIFS								
0852				5.0	176.7	193.0			369.7
	PUBLICATION AND CARTOGRAPHY EDITION ET CARTOGRAPHIE								
0853				10.0	297.0	273.0	15.0		585.0
	MATERIEL MANAGEMENT GESTION DU MATERIEL								
0854				5.0	196.3	1283.3			1479.6
	PHYSICAL FACILITIES INSTALLATIONS								
0855				8.0	254.5	274.1			528.6
	LIBRARY SERVICES BIBLIOTHEQUE								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

TOTAL AES BUDGET - MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES		BUDGET TOTAL DU SEA - GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS							
SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0856				9.0	222.4	260.0			482.4
0857				1.0	59.0	338.0	1400.0		1797.0
0860				1.0	33.4	104.5			137.9
0861				1.0	33.4	104.5			137.9
0800				128.0	5775.8	3908.1	1601.0		11284.9

MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES - GRAND TOTAL
 GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS - TOTAL GENERAL

Annex D

**AES 1990-91 Budget By
Organization And By**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe D

**Budget 1990-91 du SEA
par organisation, par**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990-91

1990 - 91 BUDGET BY ORGANIZATION

BUDGET 1990 - 91 PAR ORGANIZATION

TOTAL AES BUDGET

BUDGET TOTAL DU SEA

ORGANIZATION	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
ORGANIZATION	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&C	TOTAL
OFFICE OF THE ASSISTANT DEPUTY MINISTER BUREAU DU SOUS-MINISTRE ADJOINT	7.0	343.7	265.7	6.8		616.2
POLICY, PLANNING AND ASSESSMENT POLITIQUE, PLANIFICATION ET EVALUATION	18.0	985.0	434.5	41.2		1460.7
CENTRAL SERVICES DIRECTORATE DIR. GENERALE DES SERVICES CENTRAUX	322.0	16556.6	34537.0	10203.0	100.0	61396.6
CANADIAN CLIMATE CENTRE CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN	130.0	6490.1	2931.0	2150.9		11572.0
HUMAN RESOURCES BRANCH DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES	35.0	1884.2	317.7	33.0		2234.9
FINANCE AND ADMINISTRATION BRANCH DIR. DES FINANCES ET DE L'ADMINISTRATION	105.0	4088.8	5481.4	1520.0	1195.0	12285.2
WEATHER SERVICES DIRECTORATE DIR. GENERALE DES SERV. METEOROLOGIQUES	1501.0	74211.6	32673.7	12173.8		119059.1
ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE DIR. GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE	189.0	10301.0	7281.2	4173.3	784.0	22539.5
CANADIAN FORCES WEATHER SERVICE SERV. METEOROLOGIQUES AUX FORCES CANADIENNES	108.0	6263.8	545.0			6808.8
AES TOTAL	2415.0	121124.8	84467.2	30302.0	2079.0	237973.0
TOTAL SEA						

Annex D-I

**Office of the
Assistant
Deputy Minister**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe D-I

**Bureau du
sous-ministre
adjoint**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

Annex D-II

**Policy, Planning
and
Assessment
Directorate**

Annexe D-II

**Politique,
Planification
et
Evaluation**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

POLICY, PLANNING & ASSESSMENT DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DE POLITIQUE, PLANIFICATION ET EVALUATION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0800				18.0	985.0	434.5	41.2		1460.7
	MANAGEMENT & COMMON SUPPORT SERVICES								
	GESTION ET SERVICES DE SOUTIEN COMMUNS								
0810				18.0	985.0	434.5	41.2		1460.7
	MANAGEMENT								
	GESTION								
0820				18.0	985.0	434.5	41.2		1460.7
	MANAGEMENT SUPPORT								
	SOUTIEN A LA GESTION								
0822				18.0	985.0	434.5	41.2		1460.7
	POLICY, PLANNING & EVALUATION								
	POLITIQUE, PLANIFICATION ET EVALUATION								

POLICY, PLANNING & ASSESSMENT DIRECTORATE - GRAND TOTAL
 DIRECTION GENERALE DE POLITIQUE, PLANIFICATION ET EVALUATION -
 TOTAL GENERAL

Annex D-III

Annexe D-III

**Weather Services
Directorate
and
Organizational Units**

**Direction générale
des services météorologiques
et des
unités organisationnelles**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000 WEATHER SERVICES	1431.7	71087.9	31412.3	12134.5		114634.7
SERVICES METEOROLOGIQUES						
1100 PUBLIC WEATHER SERVICES	452.9	22812.5	1816.3	297.1		24925.9
SERVICES METEOROLOGIQUES DESTINES AU PUBLIC						
1110 FORECAST SERVICES	135.9	7962.6	330.0	184.6		8477.2
SERVICES DE PREVISION						
1111 FORECAST SERVICES	135.9	7962.6	330.0	184.6		8477.2
SERVICES DE PREVISION						
1120 PROVISION OF SERVICES	299.0	14055.9	1450.3	112.5		15618.7
PRESTATION DE SERVICES						
1121 PRESENTATION	71.7	3379.8	259.0	105.5		3744.3
PRESENTATION						
1122 PRESENTATION/OBSERVATIONS	209.3	9854.0	859.4	2.5		10715.9
PRESENTATION/OBSERVATIONS						
1123 WEATHERADIO	3.0	145.8	165.9	4.5		316.2
RADIOMETEO						
1124 PRESENTATION/OBSERVATIONS/UPPER AIR	15.0	676.3	166.0			842.3
PRESENTATION & OBSERVATIONS/SURFACE/ALTITUDE						
1130 NON-COST RECOVERED SERVICES TO AVIATION	18.0	794.0	36.0			830.0
SERVICES AVIATIQUES NON-COUT RECOUVERTS						

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1131				18.0	794.0	36.0			830.0
1200				28.0	1470.3	277.8			1748.1
1210				23.5	1277.3	158.3			1435.6
1211				23.5	1277.3	158.3			1435.6
1220				4.5	193.0	119.5			312.5
1221				4.5	193.0	36.0			229.0
1223						83.5			83.5
1300				135.5	6899.5	1112.5			8012.0
1310				81.0	4545.3	115.1			4660.4
1311				81.0	4545.3	115.1			4660.4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE		DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL	
	1320	54.5	2354.2	997.4			3351.6	
	1330	16.0	704.4	96.5			800.9	
	1340	38.5	1649.8	900.9			2550.7	
1400		19.7	900.6	118.6			1019.2	
1410		19.7	900.6	118.6			1019.2	
	1411	8.7	420.4	16.0			436.4	
	1420	11.0	480.2	102.6			582.8	
2000		354.0	16841.5	17171.3	3402.7		37415.5	
2100		109.0	4543.6	5997.6	530.0		11071.2	
	2110	99.0	4171.6	863.3			5034.9	

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE		DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES						
SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	G&C	
				AP	SALAIRE	F&E	S&G	
					CAPITAL	CAPITAL	TOTAL	
							TOTAL	
2120				9.0	345.6	85.8		431.4
2130						89.3		89.3
2140						77.5		77.5
2145						10.1		10.1
2160				1.0	26.4	4871.6	530.0	5428.0
2200				117.0	6392.6	5861.4	205.5	12459.5
2201				117.0	6392.6	5861.4	205.5	12459.5
2300				3.0	121.0	927.2	330.0	1378.2
2310						5.0	30.0	35.0
2320				1.0	36.2	1.1		37.3

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
2330						202.6			202.6
2350				2.0	84.8	718.5	300.0		1103.3
2400				95.0	4464.3	3323.9	1621.3		9409.5
2410				55.0	2582.0	1452.9	438.2		4473.1
2420				30.0	1458.0	1343.7	55.0		2856.7
2430				3.0	126.1	412.7	1060.1		1598.9
2440				2.0	80.7	14.5			95.2
2450				5.0	217.5	100.1	68.0		385.6
2500				30.0	1320.0	1061.2	715.9		3097.1
2530				4.0	195.0	76.0			271.0

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
2550				26.0	1125.0	985.2	715.9		2826.1
3000				441.6	22163.5	10915.8	8434.7		41514.0
3010				73.0	3400.7	405.0			3805.7
3020				39.0	2062.8	150.0			2212.8
3030				34.0	1337.9	255.0			1592.9
3100				50.8	2567.8	967.5	150.5		3685.8
3110				37.0	1778.0	676.6	65.0		2519.6
3120				13.8	789.8	290.9	85.5		1166.2
3400				67.7	3279.4	1204.1	1831.3		6314.8
3410				55.7	2699.9	971.6	1681.3		5352.8

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3420 PROGRAM ANALYSIS ANALYSE DE PROGRAMMES	12.0	579.5	232.5	150.0		962.0
3500 TELECOMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS	51.5	2146.5	912.1	8.4		3067.0
3550 CMC COMMUNICATIONS COMMUNICATIONS DU CMC	3.0	150.7				150.7
3560 TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS	47.5	1940.8	912.1			2852.9
3570 SYSTEMS DEVELOPMENT MISE AU POINT DE SYSTEMES	1.0	55.0		8.4		63.4
3600 EDP SERVICES SERVICES DE TED	56.5	2872.7	713.9	3957.5		7544.1
3630 REGIONAL COMPUTER SERVICES SERVICES INFORMATIQUES DE REGIONS	40.5	2135.7	659.6	90.1		2885.4
3640 PLANNING AND SYSTEMS SUPPORT PLANIFICATION & SOUTIEN DES SYSTEMES	7.0	331.5	54.3	62.0		447.8
3650 SYSTEMS DEVELOPMENT MISE AU POINT DE SYSTEMES	7.5	301.9		2205.4		2507.3
3660 NUMERICAL PROCESSING SERVICES SERVICES DE TRAITEMENT NUMERIQUE	1.5	103.6		1600.0		1703.6

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3700				5.1	208.7	513.9			722.6
	TRAINING FORMATION								
3705						5.0			5.0
	TRAINING-METEOROLOGISTS FORMATION-METEOROLOGUES								
3710				5.1	208.7	375.7			584.4
	TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS								
3715						29.1			29.1
	TRAINING-OTHER GROUPS FORMATION-AUTRES GROUPES D'OCCUPATION								
3720						104.1			104.1
	CO-ORDINATION & COMMON SERVICES COORDINATION & SERVICES GENERAUX								
3900				25.7	1622.7	2440.2	1930.2		5993.1
	MANAGEMENT GESTION								
3910				25.7	1622.7	2440.2	1930.2		5993.1
	MANAGEMENT GESTION								
3950				111.3	6065.0	3759.1	556.8		10380.9
	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION								
3955				12.5	499.1	23.5			522.6
	FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE								
3956				12.0	403.6	10.0			413.6
	ACCOUNTING OPERATIONS COMPTABLE								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3960 ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	56.5	4025.3	3649.9	551.8		8227.0
3970 PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL	30.3	1137.0	75.7	5.0		1217.7
4000 CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	55.9	2443.3	1229.1	23.0		3695.4
4100 CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	43.9	1915.8	1141.5	19.0		3076.3
4110 DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES	10.5	397.1	1021.7	18.0		1436.8
4120 NETWORK STATIONS RESEAUX DE STATIONS	4.0	166.0	505.9	18.0		689.9
4140 DATA MANAGEMENT-NETWORKS GESTION DES DONNEE DES RESEAUX	6.5	231.1	74.8			305.9
4150 CONTRACTED NETWORKS RESEAUX A CONTRATS			441.0			441.0
4200 BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE	29.0	1293.3	118.6	1.0		1412.9
4210 REGIONAL BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX DE BASE	23.0	987.3	71.7	1.0		1060.0

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4220				5.0	247.8				247.8
CLIMATE GENERAL SERVICES CLIMATOLOGIQUES GENERAUX									
4230				1.0	58.2	46.9			105.1
APPLICATIONS APPLICATIONS									
4300				4.4	225.4	1.2			226.6
SPECIAL CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES PARTICULIERS									
4305				4.4	225.4	1.2			226.6
REGIONAL SPECIAL CLIMATE SERVICES SERV. CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX PARTICULIERS									
4600				12.0	527.5	87.6	4.0		619.1
CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES									
4610				12.0	527.5	87.6	4.0		619.1
CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES									
4660				12.0	527.5	87.6	4.0		619.1
MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN									
6000				13.4	680.4	32.3	16.3		729.0
AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR									
6100				11.4	592.1	32.3	16.3		640.7
AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR									
6110				11.4	592.1	32.3	16.3		640.7
AIR QUALITY SERVICES SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR									

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WEATHER SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES

	PY	SALARY	O&M	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	S&G	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4					
6120 AIR QUALITY SERVICES	11.4	592.1	32.3	16.3	640.7
SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR					
6300 AIR QUALITY RESEARCH	2.0	88.3			88.3
RECHERCHE SUR A LA QUALITE DE L'AIR					
6400 LRTAP	2.0	88.3			88.3
TGDPA					
6410 RESEARCH	2.0	88.3			88.3
RECHERCHE					

WEATHER SERVICES DIRECTORATE - GRAND TOTAL	1501.0	74211.6	32673.7	12173.8	119059.1
DIRECTION GENERALE DES SERVICES METEOROLOGIQUES - TOTAL GENERAL					

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - WSD

BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSM

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4		PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
					AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000				WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	16.0	882.4	1735.3	390.0		3007.7
2000				DATA ACQUISITION ACQUISITION DE DONNEES	1.0	51.2	227.0	50.0		328.2
2500				DATA ACQUISITION SERVICES SERVICES D'ACQUISITION DE DONNEES	1.0	51.2	227.0	50.0		328.2
3000				2550 DATA ACQUISITION SYSTEMS MANAGEMENT GESTION DES SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES	1.0	51.2	227.0	50.0		328.2
				WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	15.0	831.2	1508.3	340.0		2679.5
3400				PLANNING AND ANALYSIS PLANIFICATION ET ANALYSE	12.0	579.5	232.5	150.0		962.0
				3420 PROGRAM ANALYSIS ANALYSE DE PROGRAMMES	12.0	579.5	232.5	150.0		962.0
3900				MANAGEMENT GESTION	3.0	140.4	1010.8	150.0		1301.2
				3910 MANAGEMENT GESTION	3.0	140.4	1010.8	150.0		1301.2
3950				MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION		111.3	265.0	40.0		416.3

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - WSD

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	SALAIRE	O&M	F&E	CAPITAL	G&C	TOTAL

3960 ADMINISTRATIVE SUPPORT
SOUTIEN ADMINISTRATIF

111.3 265.0 40.0 416.3

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSM

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - WSD	BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSM	GRAND TOTAL
16.0	882.4	3007.7
	1735.3	
	390.0	

3007.7

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - WSD - GRAND TOTAL

BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSM - TOTAL GENERAL

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4		BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4		DIRECTION DU PROGRAMME DES SERVICES METEOROLOGIQUES						
WEATHER SERVICES PROGRAM BRANCH		DIRECTION DU PROGRAMME DES SERVICES METEOROLOGIQUES		PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL			
3640	PLANNING AND SYSTEMS SUPPORT PLANIFICATION & SOUTIEN DES SYSTEMES	3.0	118.3	27.0			145.3			
3650	SYSTEMS DEVELOPMENT MISE AU POINT DE SYSTEMES	4.5	230.9		2115.4		2346.3			
3660	NUMERICAL PROCESSING SERVICES SERVICES DE TRAITEMENT NUMERIQUE	1.5	103.6		1600.0		1703.6			
3900	MANAGEMENT GESTION	6.4	334.6	39.1	725.3		1099.0			
3910	MANAGEMENT GESTION	6.4	334.6	39.1	725.3		1099.0			
3950	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	7.0	232.5	101.0			333.5			
3955	FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE	4.0	145.9	16.0			161.9			
3960	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	3.0	86.6	85.0			171.6			
WEATHER SERVICES PROGRAM BRANCH - GRAND TOTAL				44.4	2065.6	405.4	5554.7	8025.7		
DIRECTION DU PROGRAMME DES SERVICES METEOROLOGIQUES - TOTAL GENERAL										

CANADIAN METEOROLOGICAL CENTRE

CENTRE METEOROLOGIQUE CANADIEN

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000				93.5	4376.4	633.1	131.1		5140.6
1100				7.0	394.1	60.0			454.1
1120				7.0	394.1	60.0			454.1
1121				7.0	394.1	60.0			454.1
3000				86.5	3982.3	573.1	131.1		4686.5
3010				73.0	3400.7	405.0			3805.7
3020				39.0	2062.8	150.0			2212.8
3030				34.0	1337.9	255.0			1592.9
3500				3.0	150.7				150.7
3550				3.0	150.7				150.7

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CANADIAN METEOROLOGICAL CENTRE

CENTRE METEOROLOGIQUE CANADIEN

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3900				2.0	111.3	16.0			127.3
	MANAGEMENT GESTION								
3910				2.0	111.3	16.0			127.3
	MANAGEMENT GESTION								
3950				8.5	319.6	152.1	131.1		602.8
	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION								
3956				2.0	51.1				51.1
	ACCOUNTING OPERATIONS COMPTABLE								
3960				6.5	268.5	152.1	131.1		551.7
	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF								

93.5	4376.4	633.1	131.1		5140.6
CANADIAN METEOROLOGICAL CENTRE - GRAND TOTAL					
CENTRE METEOROLOGIQUE CANADIEN - TOTAL GENERAL					

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ATLANTIC REGION

REGION DE L'ATLANTIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
1000				214.7	10711.1	4154.2	977.2		15842.5
	1100			104.7	5166.8	339.0	80.0		5585.8
				29.0	1700.4	127.8	80.0		1908.2
				29.0	1700.4	127.8	80.0		1908.2
				75.7	3466.4	211.2			3677.6
				34.7	1414.7	43.4			1458.1
				26.0	1357.9	44.8			1402.7
					17.5	59.0			76.5
				15.0	676.3	64.0			740.3
				10.0	512.6	150.5			663.1

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ATLANTIC REGION

REGION DE L'ATLANTIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
			1340	4.0	144.6	4.4			149.0
			PRESENTATION/OBSERVATIONS						
			PRESENTATION/OBSERVATIONS						
1400				1.0	40.6				40.6
			ECONOMIC WEATHER SERVICES						
			SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES						
1410				1.0	40.6				40.6
			ECONOMIC WEATHER SERVICES						
			SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES						
2000				1.0	40.6				40.6
			PROVISION OF SERVICES						
			PRESTATION DE SERVICES						
			1420	32.0	1533.9	2518.6	724.3		4776.8
			DATA ACQUISITION						
			ACQUISITION DE DONNEES						
2100				4.0	207.7	1049.3			1257.0
			SURFACE WEATHER OBSERVATIONS						
			OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES EN SURFACE						
2110				4.0	207.7	21.0			228.7
			STAFFED STATIONS						
			STATIONS AVEC PERSONNEL						
2130						12.1			12.1
			AUTOMATIC STATIONS						
			STATIONS AUTOMATIQUES						
2140						9.0			9.0
			TCMG STATIONS						
			STATIONS DE L'ACT/M						
2160						1007.2			1007.2
			CONTRACT STATIONS						
			STATIONS A CONTRAT						

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4		BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4					
ATLANTIC REGION		REGION DE L'ATLANTIQUE					
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
2200	UPPER AIR STATIONS STATIONS AEROLOGIQUES	9.0	483.8	473.5			957.3
2201	UPPER AIR STATIONS STATIONS AEROLOGIQUES	9.0	483.8	473.5			957.3
2400	INSPECTION & MAINTENANCE (I&M) INSPECTION ET ENTRETIEN (I&E)	11.0	494.9	529.0	444.3		1468.2
2410	I&M, SURFACE WEATHER STATIONS I&E, STATIONS METEOROLOGIQUES DE SURFACE	7.0	316.0	135.6	100.0		551.6
2420	ELECTRONIC MAINT-AUTOMATIC STATIONS ENTRETIEN ELECTRONIQUE-STATIONS AUTOMATIQUES	3.0	142.4	229.4			371.8
2430	MAINTENANCE OF FACILITIES ENTRETIEN DES INSTALLATIONS	1.0	36.5	164.0	344.3		544.8
2500	DATA ACQUISITION SERVICES SERVICES D'ACQUISITION DE DONNEES	8.0	347.5	466.8	280.0		1094.3
2550	DATA ACQUISITION SYSTEMS MANAGEMENT GESTION DES SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES	8.0	347.5	466.8	280.0		1094.3
3000	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	50.0	2565.8	1116.1	172.9		3854.8
3100	FORECAST OPERATIONS OPERATIONS DE PREVISION	7.0	355.3	142.9			498.2

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ATLANTIC REGION

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

REGION DE L'ATLANTIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PV AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
3110				5.0	233.9	133.5			367.4
3120				2.0	121.4	9.4			130.8
3400				4.0	176.0	31.6			207.6
3410				4.0	176.0	31.6			207.6
3500				15.0	661.7	118.2			779.9
3560				15.0	661.7	118.2			779.9
3600				9.0	508.9	139.0	50.0		697.9
3630				9.0	508.9	139.0	50.0		697.9
3700						104.1			104.1
3720						104.1			104.1

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

REGION DE L'ATLANTIQUE

ATLANTIC REGION

	PY	SALARY	O&M	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	S&G	TOTAL
			CAPITAL		
			CAPITAL		
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	2.0	118.3	10.1	122.9	251.3
3900 MANAGEMENT GESTION					
3910 MANAGEMENT GESTION	2.0	118.3	10.1	122.9	251.3
3950 MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	13.0	745.6	570.2		1315.8
3955 FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE	1.0	52.3	2.0		54.3
3956 ACCOUNTING OPERATIONS COMPTABLE	3.0	102.3			102.3
3960 ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	5.0	461.2	558.4		1019.6
3970 PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL	4.0	129.8	9.8		139.6
4000 CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	12.0	550.4	133.1		683.5
4100 CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	8.0	380.8	126.9		507.7
4110 DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES			80.0		80.0

ATLANTIC REGION

REGION DE L'ATLANTIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4120						80.0			80.0
NETWORK STATIONS RESEAUX DE STATIONS									
4200				8.0	380.8	46.9			427.7
BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE									
4210				2.0	74.8				74.8
REGIONAL BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX DE BASE									
4220				5.0	247.8				247.8
CLIMATE GENERAL SERVICES CLIMATOLOGIQUES GENERAUX									
4230				1.0	58.2	46.9			105.1
APPLICATIONS APPLICATIONS									
4600				4.0	169.6	6.2			175.8
CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES									
4610				4.0	169.6	6.2			175.8
CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES									
4660				4.0	169.6	6.2			175.8
MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN									
6000				2.0	100.0				100.0
AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR									
6100				2.0	100.0				100.0
AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR									

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

QUEBEC REGION

REGION DU QUEBEC

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
1000				202.0	10417.0	5294.9	885.6		16597.5
1100				53.0	3014.6	270.1	105.5		3390.2
1110				20.0	1077.0				1077.0
1111				20.0	1077.0				1077.0
1120				33.0	1937.6	270.1	105.5		2313.2
1121				13.0	892.4	69.2	105.5		1067.1
1122				20.0	1045.2	148.9			1194.1
1123						52.0			52.0
1200				1.0	58.1				58.1
1210				1.0	58.1				58.1

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

REGION DU QUEBEC

QUEBEC REGION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
			1211	1.0	58.1				58.1
			FORECAST SERVICES						
			SERVICES DE PREVISION						
1300			AVIATION WEATHER SERVICES	30.5	1467.5	847.4			2314.9
			SERVICES METEOROLOGIQUES A L'AVIATION						
			1310	12.0	688.1	11.2			699.3
			FORECAST SERVICES						
			SERVICES DE PREVISION						
			1311	12.0	688.1	11.2			699.3
			FORECAST SERVICES						
			SERVICES DE PREVISION						
			1320	18.5	779.4	836.2			1615.6
			PROVISION OF SERVICES						
			PRESTATION DE SERVICES						
			1330	5.0	202.6	6.2			208.8
			PRESENTATION						
			PRESENTATION						
			1340	13.5	576.8	830.0			1406.8
			PRESENTATION/OBSERVATIONS						
			PRESENTATION/OBSERVATIONS						
1400			ECONOMIC WEATHER SERVICES	4.7	219.6				219.6
			SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES						
			1410	4.7	219.6				219.6
			ECONOMIC WEATHER SERVICES						
			SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES						
			1411	4.7	219.6				219.6
			FORECAST SERVICES						
			SERVICES DE PREVISION						

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

QUEBEC REGION

REGION DU QUEBEC

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4		PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
2000				DATA ACQUISITION ACQUISITION DE DONNEES	63.0	2926.1	2699.4	466.0		6091.5
2100				SURFACE WEATHER OBSERVATIONS OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES EN SURFACE	18.0	571.6	767.9			1339.5
			2110	STAFFED STATIONS STATIONS AVEC PERSONNEL	18.0	571.6	55.1			626.7
			2130	AUTOMATIC STATIONS STATIONS AUTOMATIQUES			27.8			27.8
			2160	CONTRACT STATIONS STATIONS A CONTRAT			685.0			685.0
			2200	UPPER AIR STATIONS STATIONS AEROLOGIQUES	20.0	1160.3	1038.9	195.0		2394.2
			2201	UPPER AIR STATIONS STATIONS AEROLOGIQUES	20.0	1160.3	1038.9	195.0		2394.2
2300				OTHER OBSERVATIONS AUTRES OBSERVATIONS			205.0			205.0
			2330	RADAR RADAR			188.1			188.1
			2350	OTHER DATA ACQUISITION SYSTEMS AUTRES SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES			16.9			16.9

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

QUEBEC REGION		REGION DU QUEBEC		SALARY		O&M		CAPITAL		G&C		TOTAL	
SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	F&E	CAPITAL	CAPITAL	G&C	S&G	TOTAL	TOTAL
-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----	
2400				15.0	754.2	570.0		123.0				1447.2	
				7.0	374.9	227.3		103.0				705.2	
2410													
				5.0	234.3	192.0						426.3	
2420				1.0	48.1	116.1						164.2	
2430				2.0	96.9	34.6		20.0				151.5	
2450				10.0	440.0	117.6		148.0				705.6	
2500				10.0	440.0	117.6		148.0				705.6	
3000				49.8	2731.1	1478.0		314.1				4523.2	
3100				10.8	474.9	239.6		48.0				762.5	
3110				7.0	293.0	233.6		48.0				574.6	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

QUEBEC REGION

REGION DU QUEBEC

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3120			ODIT DOMAF	3.8	181.9	6.0			187.9
3400			PLANNING AND ANALYSIS PLANIFICATION ET ANALYSE	7.7	432.3	329.5	33.0		794.8
3410			PLANNING AND CO-ORDINATION PLANIFICATION ET COORDINATION	7.7	432.3	329.5	33.0		794.8
3500			TELECOMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS	6.5	280.5				280.5
3560			TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS	6.5	280.5				280.5
3600			EDP SERVICES SERVICES DE TED	5.5	271.6	5.0			276.6
3630			REGIONAL COMPUTER SERVICES SERVICES INFORMATIQUES DE REGIONS	5.5	271.6	5.0			276.6
3700			TRAINING FORMATION			80.0			80.0
3705			TRAINING-METEOROLOGISTS FORMATION-METEOROLOGUES			5.0			5.0
3710			TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS			70.0			70.0

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

QUEBEC REGION		REGION DU QUEBEC						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL	
	3715 TRAINING-OTHER GROUPS FORMATION-AUTRES GROUPES D'OCCUPATION			5.0			5.0	
3900	MANAGEMENT GESTION	2.0	121.8	13.2			135.0	
3910	MANAGEMENT GESTION	2.0	121.8	13.2			135.0	
3950	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	17.3	1150.0	810.7	233.1		2193.8	
3955	FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE	1.5	77.5				77.5	
3956	ACCOUNTING OPERATIONS COMPTABLE	3.0	110.2				110.2	
3960	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	5.5	680.3	802.0	233.1		1715.4	
3970	PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL	7.3	282.0	8.7			290.7	
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	4.4	218.2	489.3			707.5	
4100	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	4.4	218.2	489.3			707.5	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

QUEBEC REGION		REGION DU QUEBEC						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL	
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL	
6120	AIR QUALITY SERVICES SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR	1.4	78.4				78.4	
6300	AIR QUALITY RESEARCH RECHERCHE SUR A LA QUALITE DE L'AIR	1.0	48.3				48.3	
6400	LRTAP TGDPA	1.0	48.3				48.3	
6410	RESEARCH RECHERCHE	1.0	48.3				48.3	
QUEBEC REGION - GRAND TOTAL		208.8	10761.9	5784.2	885.6		17431.7	
REGION DU QUEBEC - TOTAL GENERAL								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ONTARIO REGION		REGION DE L'ONTARIO		PY		SALARY		O&M		CAPITAL		G&C		TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	F&E	SALAIRE	SALAIRE	F&E	F&E	SALAIRE	SALAIRE	S&G	S&G	TOTAL	TOTAL
1200	MARINE WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES MARITIMES	10.0	500.1	44.0										544.1	
1210	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	5.5	307.1	10.0										317.1	
1211	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	5.5	307.1	10.0										317.1	
1220	PROVISION OF SERVICES PRESTATION DE SERVICES	4.5	193.0	34.0										227.0	
1221	PRESENTATION PRESENTATION	4.5	193.0	34.0										227.0	
1300	AVIATION WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES A L'AVIATION	15.0	855.1	38.7										893.8	
1310	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	11.0	678.5	25.7										704.2	
1311	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	11.0	678.5	25.7										704.2	
1320	PROVISION OF SERVICES PRESTATION DE SERVICES	4.0	176.6	13.0										189.6	
1330	PRESENTATION PRESENTATION	4.0	176.6	13.0										189.6	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ONTARIO REGION

REGION DE L'ONTARIO

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1400				10.0	436.8	58.3			495.1
	ECONOMIC WEATHER SERVICES								
	SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES								
1410				10.0	436.8	58.3			495.1
	ECONOMIC WEATHER SERVICES								
	SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES								
1411				2.0	85.1	16.0			101.1
	FORECAST SERVICES								
	SERVICES DE PREVISION								
1420				8.0	351.7	42.3			394.0
	PROVISION OF SERVICES								
	PRESTATION DE SERVICES								
2000				32.0	1501.1	2505.8	285.7		4292.6
	DATA ACQUISITION								
	ACQUISITION DE DONNEES								
2100				7.0	218.5	1190.0			1408.5
	SURFACE WEATHER OBSERVATIONS								
	OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES EN SURFACE								
2110				6.0	192.1	14.3			206.4
	STAFFED STATIONS								
	STATIONS AVEC PERSONNEL								
2160				1.0	26.4	1175.7			1202.1
	CONTRACT STATIONS								
	STATIONS A CONTRAT								
2200				10.0	529.3	571.3	10.5		1111.1
	UPPER AIR STATIONS								
	STATIONS AEROLOGIQUES								
2201				10.0	529.3	571.3	10.5		1111.1
	UPPER AIR STATIONS								
	STATIONS AEROLOGIQUES								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ONTARIO REGION

REGION DE L'ONTARIO

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PV	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3410				5.0	219.4	87.6	3.0		310.0
	PLANNING AND CO-ORDINATION PLANIFICATION ET COORDINATION								
3500				7.0	295.0	125.0	8.4		428.4
	TELECOMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS								
3560				6.0	240.0	125.0			365.0
	TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS								
3570				1.0	55.0		8.4		63.4
	SYSTEMS DEVELOPMENT MISE AU POINT DE SYSTEMES								
3600				6.0	255.0	80.0	90.0		425.0
	EDP SERVICES SERVICES DE TED								
3630				2.0	124.0	80.0			204.0
	REGIONAL COMPUTER SERVICES SERVICES INFORMATIQUES DE REGIONS								
3640				1.0	60.0				60.0
	PLANNING AND SYSTEMS SUPPORT PLANIFICATION & SOUTIEN DES SYSTEMES								
3650				3.0	71.0		90.0		161.0
	SYSTEMS DEVELOPMENT MISE AU POINT DE SYSTEMES								
3700				3.1	208.7				208.7
	TRAINING FORMATION								
3710				3.1	208.7				208.7
	TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ONTARIO REGION		REGION DE L'ONTARIO						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL	
	3900 MANAGEMENT GESTION	3.0	166.8	205.0			371.8	
	3910 MANAGEMENT GESTION	3.0	166.8	205.0			371.8	
	3950 MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	11.5	839.8	238.4	54.4		1132.6	
	3955 FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE	1.0	50.0				50.0	
	3956 ACCOUNTING OPERATIONS COMPTABLE	4.0	140.0	10.0			150.0	
	3960 ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	3.0	499.8	214.8	49.4		764.0	
	3970 PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL	3.5	150.0	13.6	5.0		168.6	
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	13.0	563.6	128.3	9.0		700.9	
4100	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	10.0	445.2	95.3	5.0		545.5	
	4110 DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES	4.0	159.3	90.8	5.0		255.1	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ONTARIO REGION

REGION DE L'ONTARIO

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4120				3.0	128.6	72.7	5.0		206.3
	NETWORK STATIONS RESEAUX DE STATIONS								
4140				1.0	30.7	18.1			48.8
	DATA MANAGEMENT-NETWORKS GESTION DES DONNEES DES RESEAUX								
4200				4.0	196.9	3.3			200.2
	BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE								
4210				4.0	196.9	3.3			200.2
	REGIONAL BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX DE BASE								
4300				2.0	89.0	1.2			90.2
	SPECIAL CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES PARTICULIERS								
4305				2.0	89.0	1.2			90.2
	REGIONAL SPECIAL CLIMATE SERVICES SERV. CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX PARTICULIERS								
4600				3.0	118.4	33.0	4.0		155.4
	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES								
4610				3.0	118.4	33.0	4.0		155.4
	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES								
4660				3.0	118.4	33.0	4.0		155.4
	MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN								
6000				3.0	138.3	11.0	14.5		163.8
	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CENTRAL REGION

REGION DU CENTRE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
-----	-----	-----	-----	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1000				233.1	11768.3	6245.7	912.0		18926.0
1100				68.1	3487.3	349.9	50.6		3887.8
1110				24.1	1460.6	73.4	50.6		1584.6
1111				24.1	1460.6	73.4	50.6		1584.6
1120				39.0	1805.0	276.5			2081.5
1121				2.0	90.8	30.3			121.1
1122				37.0	1714.2	246.2			1960.4
1130				5.0	221.7				221.7
1131				5.0	221.7				221.7
1300				11.0	548.4				548.4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CENTRAL REGION

REGION DU CENTRE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
2130						25.1			25.1
AUTOMATIC STATIONS									
STATIONS AUTOMATIQUES									
2160						749.5			749.5
CONTRACT STATIONS									
STATIONS A CONTRAT									
2200				47.0	2679.9	2482.7			5162.6
UPPER AIR STATIONS									
STATIONS AEROLOGIQUES									
2201				47.0	2679.9	2482.7			5162.6
UPPER AIR STATIONS									
STATIONS AEROLOGIQUES									
2300						14.5			14.5
OTHER OBSERVATIONS									
AUTRES OBSERVATIONS									
2330						14.5			14.5
RADAR									
RADAR									
2400				27.0	1234.7	537.9	705.8		2478.4
INSPECTION & MAINTENANCE (I&M)									
INSPECTION ET ENTRETIEN (I&E)									
2410				13.0	619.0	329.4	5.0		953.4
I&M, SURFACE WEATHER STATIONS									
I&E, STATIONS METEOROLOGIQUES DE SURFACE									
2420				11.0	493.5	179.0	5.0		677.5
ELECTRONIC MAINT-AUTOMATIC STATIONS									
ENTRETIEN ELECTRONIQUE-STATIONS AUTOMATIQUES									
2430				1.0	41.5	15.0	695.8		752.3
MAINTENANCE OF FACILITIES									
ENTRETIEN DES INSTALLATIONS									

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CENTRAL REGION		REGION DU CENTRE		SALARY		O&M		CAPITAL		G&C		TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	AP	SALAIRE	SALAIRE	F&E	F&E	CAPITAL	CAPITAL	S&G	S&G	TOTAL	TOTAL
	2440 STANDARDS & REQUIREMENTS NORMES ET EXIGENCES	2.0		80.7		14.5						95.2	
3000	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	55.0		2825.1		1482.6		155.6				4463.3	
3100	FORECAST OPERATIONS OPERATIONS DE PREVISION	6.0		308.8								308.8	
	3110 SYSTEMS SUPPORT SOUTIEN DE SYSTEMES	5.0		248.8								248.8	
	3120 OEDIT DOMAF	1.0		60.0								60.0	
3400	PLANNING AND ANALYSIS PLANIFICATION ET ANALYSE	12.0		548.6		141.4		32.3				722.3	
	3410 PLANNING AND CO-ORDINATION PLANIFICATION ET COORDINATION	12.0		548.6		141.4		32.3				722.3	
3500	TELECOMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS	8.0		338.9		249.9						588.8	
	3560 TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS	8.0		338.9		249.9						588.8	
3600	EDP SERVICES SERVICES DE TED	7.0		360.9		138.0		40.1				539.0	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CENTRAL REGION

REGION DU CENTRE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
3630				7.0	360.9	138.0	40.1		539.0
3700				2.0		175.0			175.0
3710				2.0		175.0			175.0
3900				2.0	112.9	9.0			121.9
3910				2.0	112.9	9.0			121.9
3950				18.0	1155.0	769.3	83.2		2007.5
3960				12.0	944.9	749.3	83.2		1777.4
3970				6.0	210.1	20.0			230.1
4000				11.0	473.6	121.4			595.0
4100				9.0	384.8	109.0			493.8

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CENTRAL REGION

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

6110 AIR QUALITY SERVICES
 SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR

6120 AIR QUALITY SERVICES
 SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

REGION DU CENTRE

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
6110 AIR QUALITY SERVICES	2.0	103.0	5.0			108.0
6120 AIR QUALITY SERVICES	2.0	103.0	5.0			108.0
CENTRAL REGION - GRAND TOTAL	246.1	12344.9	6372.1	912.0		19629.0
REGION DU CENTRE - TOTAL GENERAL						

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WESTERN REGION		REGION DE L'OUEST		SALARY		O&M		CAPITAL		G&C		TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	AP	SALAIRA	F&E	CAPITAL	F&E	CAPITAL	S&G	S&G	TOTAL	TOTAL	
1000	WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	255.8		12781.4	4070.8	932.0					17784.2		
1100	PUBLIC WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES DESTINES AU PUBLIC	80.0		4188.8	366.3						4555.1		
1110	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	28.0		1679.7	98.8						1778.5		
1111	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	28.0		1679.7	98.8						1778.5		
1120	PROVISION OF SERVICES PRESTATION DE SERVICES	52.0		2509.1	267.5						2776.6		
1122	PRESENTATION/OBSERVATIONS PRESENTATION/OBSERVATIONS	52.0		2509.1	267.5						2776.6		
1200	MARINE WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES MARITIMES	1.0		61.2							61.2		
1210	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	1.0		61.2							61.2		
1211	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION	1.0		61.2							61.2		
1300	AVIATION WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES A L'AVIATION	39.0		2033.8	171.1						2204.9		

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

WESTERN REGION

REGION DE L'OUEST

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1310				24.0	1334.2	54.9			1389.1
	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION								
1311				24.0	1334.2	54.9			1389.1
	FORECAST SERVICES SERVICES DE PREVISION								
1320				15.0	699.6	116.2			815.8
	PROVISION OF SERVICES PRESTATION DE SERVICES								
1330				5.0	242.0	75.0			317.0
	PRESENTATION PRESENTATION								
1340				10.0	457.6	41.2			498.8
	PRESENTATION/OBSERVATIONS PRESENTATION/OBSERVATIONS								
2000				76.0	3595.9	1702.3			5298.2
	DATA ACQUISITION ACQUISITION DE DONNEES								
2100				33.0	1492.2	348.7			1840.9
	SURFACE WEATHER OBSERVATIONS OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES EN SURFACE								
2110				27.0	1265.0	136.3			1401.3
	STAFFED STATIONS STATIONS AVEC PERSONNEL								
2120				6.0	227.2	9.3			236.5
	STAFFED/AUTOMATIC STATIONS STATIONS AVEC PERSONNEL & AUTOMATIQUES								
2130						9.4			9.4
	AUTOMATIC STATIONS STATIONS AUTOMATIQUES								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WESTERN REGION		REGION DE L'OUEST		TOTAL			
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
2145	TCAG STATIONS STATIONS DE L'ACTA			10.1			10.1
2160	CONTRACT STATIONS STATIONS A CONTRAT			183.6			183.6
2200	UPPER AIR STATIONS STATIONS AEROLOGIQUES	25.0	1258.3	986.5			2244.8
2201	UPPER AIR STATIONS STATIONS AEROLOGIQUES	25.0	1258.3	986.5			2244.8
2300	OTHER OBSERVATIONS AUTRES OBSERVATIONS	1.0	36.2	1.1			37.3
2320	SATELLITE-POLAR ORBITTING SATELLITE A ORBITE POLAIRE	1.0	36.2	1.1			37.3
2400	INSPECTION & MAINTENANCE (I&M) INSPECTION ET ENTRETIEN (I&E)	17.0	809.2	366.0			1175.2
2410	I&M, SURFACE WEATHER STATIONS I&E, STATIONS METEOROLOGIQUES DE SURFACE	13.0	607.0	255.0			862.0
2420	ELECTRONIC MAINT-AUTOMATIC STATIONS ENTRETIEN ELECTRONIQUE-STATIONS AUTOMATIQUES	4.0	202.2	111.0			313.2
3000	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	59.8	2901.7	1831.1	932.0		5664.8

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WESTERN REGION

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

REGION DE L'OUEST

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3100				13.0	708.8	134.0			842.8
	FORECAST OPERATIONS OPERATIONS DE PREVISION								
3110				9.0	460.5	121.9			582.4
	SYSTEMS SUPPORT SOUTIEN DE SYSTEMES								
3120				4.0	248.3	12.1			260.4
	ODIT DOMAF								
3400				8.0	411.3	85.3			496.6
	PLANNING AND ANALYSIS PLANIFICATION ET ANALYSE								
3410				8.0	411.3	85.3			496.6
	PLANNING AND CO-ORDINATION PLANIFICATION ET COORDINATION								
3500				5.0	120.5	19.0			139.5
	TELECOMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS								
3560				5.0	120.5	19.0			139.5
	TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS								
3600				12.0	616.2	216.6			832.8
	EDP SERVICES SERVICES DE TED								
3630				12.0	616.2	216.6			832.8
	REGIONAL COMPUTER SERVICES SERVICES INFORMATIQUES DE REGIONS								
3700						117.2			117.2
	TRAINING FORMATION								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

WESTERN REGION		REGION DE L'OUEST		SALARY		O&M		CAPITAL		G&C		TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	AP	SALARY	SALAIRE	O&M	F&E	CAPITAL	CAPITAL	G&C	S&G	TOTAL	TOTAL
	3710 TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS					99.7						99.7	
	3715 TRAINING-OTHER GROUPS FORMATION-AUTRES GROUPES D'OCCUPATION					17.5						17.5	
	3900 MANAGEMENT GESTION	3.3		400.4		1072.0		932.0				2404.4	
	3910 MANAGEMENT GESTION	3.3		400.4		1072.0		932.0				2404.4	
	3950 MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	18.5		644.5		187.0						831.5	
	3955 FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE	5.0		173.4		5.5						178.9	
	3960 ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	8.5		284.9		169.0						453.9	
	3970 PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL	5.0		186.2		12.5						198.7	
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	8.5		380.1		106.7						486.8	
4100	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	6.5		283.3		82.2						365.5	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

WESTERN REGION

REGION DE L'OUEST

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4110				1.5	60.4	59.8			120.2
	DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES								
4120						48.2			48.2
	NETWORK STATIONS RESEAUX DE STATIONS								
4140				1.5	60.4	11.6			72.0
	DATA MANAGEMENT-NETWORKS GESTION DES DONNEES DES RESEAUX								
4200				5.0	222.9	22.4			245.3
	BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE								
4210				5.0	222.9	22.4			245.3
	REGIONAL BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES REGIONAUX DE BASE								
4600				2.0	96.8	24.5			121.3
	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES								
4610				2.0	96.8	24.5			121.3
	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES								
4660				2.0	96.8	24.5			121.3
	MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN								
6000				2.0	109.4	8.2			117.6
	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR								
6100				2.0	109.4	8.2			117.6
	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

PACIFIC REGION

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

REGION DU PACIFIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY		SALARY		O&M		CAPITAL		G&C		TOTAL	
				AP		SALAIRE		F&E		CAPITAL		S&G		TOTAL	
1000				188.6		9071.3		5177.6		1849.4					16098.3
	1100			66.1		3215.3		196.2							3411.5
				19.8		1221.3									1221.3
				19.8		1221.3									1221.3
				46.3		1994.0		196.2							2190.2
				46.3		1994.0		94.2							2088.2
								102.0							102.0
				6.0		338.3		83.3							421.6
				6.0		338.3		83.3							421.6
				6.0		338.3		83.3							421.6

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

REGION DU PACIFIQUE

PACIFIC REGION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1300				23.0	1103.3	25.3			1128.6
	AVIATION WEATHER SERVICES								
	SERVICES METEOROLOGIQUES A L'AVIATION								
1310				12.0	632.5				632.5
	FORECAST SERVICES								
	SERVICES DE PREVISION								
1311				12.0	632.5				632.5
	FORECAST SERVICES								
	SERVICES DE PREVISION								
1320				11.0	470.8	25.3			496.1
	PROVISION OF SERVICES								
	PRESTATION DE SERVICES								
1340				11.0	470.8	25.3			496.1
	PRESENTATION/OBSERVATIONS								
	PRESENTATION/OBSERVATIONS								
1400				1.0	58.8	60.3			119.1
	ECONOMIC WEATHER SERVICES								
	SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES								
1410				1.0	58.8	60.3			119.1
	ECONOMIC WEATHER SERVICES								
	SERV. METEOROLOGIQUES-SECTEURS ECONOMIQUES								
1411				1.0	58.8				58.8
	FORECAST SERVICES								
	SERVICES DE PREVISION								
1420						60.3			60.3
	PROVISION OF SERVICES								
	PRESTATION DE SERVICES								
2000				50.0	2275.6	3029.0	1170.9		6475.5
	DATA ACQUISITION								
	ACQUISITION DE DONNEES								

PACIFIC REGION

REGION DU PACIFIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
2100				25.0	1205.5	1263.6	530.0		2999.1
	SURFACE WEATHER OBSERVATIONS								
	OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES EN SURFACE								
2110				23.0	1121.3	104.7			1226.0
	STAFFED STATIONS								
	STATIONS AVEC PERSONNEL								
2120				2.0	84.2	4.9			89.1
	STAFFED/AUTOMATIC STATIONS								
	STATIONS AVEC PERSONNEL & AUTOMATIQUES								
2130						14.9			14.9
	AUTOMATIC STATIONS								
	STATIONS AUTOMATIQUES								
2140						68.5			68.5
	TCMG STATIONS								
	STATIONS DE L'ACT/M								
2160						1070.6	530.0		1600.6
	CONTRACT STATIONS								
	STATIONS A CONTRAT								
2200				6.0	281.0	308.5			589.5
	UPPER AIR STATIONS								
	STATIONS AEROLOGIQUES								
2201				6.0	281.0	308.5			589.5
	UPPER AIR STATIONS								
	STATIONS AEROLOGIQUES								
2300				2.0	84.8	706.6	330.0		1121.4
	OTHER OBSERVATIONS								
	AUTRES OBSERVATIONS								
2310						5.0	30.0		35.0
	SATELLITE-GEOSTATIONARY								
	SATELLITE GEOSTATIONNAIRE								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

PACIFIC REGION		REGION DU PACIFIQUE		TOTAL		TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
2350	OTHER DATA ACQUISITION SYSTEMS AUTRES SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES	2.0	84.8	701.6	300.0		1086.4
2400	INSPECTION & MAINTENANCE (I&M) INSPECTION ET ENTRETIEN (I&E)	12.0	507.0	660.4	73.0		1240.4
2410	I&M, SURFACE WEATHER STATIONS I&E, STATIONS METEOROLOGIQUES DE SURFACE	6.0	240.1	175.6	5.0		420.7
2420	ELECTRONIC MAINT-AUTOMATIC STATIONS ENTRETIEN ELECTRONIQUE-STATIONS AUTOMATIQUES	3.0	146.3	301.7			448.0
2430	MAINTENANCE OF FACILITIES ENTRETIEN DES INSTALLATIONS			117.6	20.0		137.6
2450	INSTALLATIONS INSTALLATIONS DES SYSTEMES	3.0	120.6	65.5	48.0		234.1
2500	DATA ACQUISITION SERVICES SERVICES D'ACQUISITION DE DONNEES	5.0	197.3	89.9	237.9		525.1
2550	DATA ACQUISITION SYSTEMS MANAGEMENT GESTION DES SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES	5.0	197.3	89.9	237.9		525.1
3000	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	42.5	2080.0	1783.5	678.5		4542.0
3100	FORECAST OPERATIONS OPERATIONS DE PREVISION	4.0	185.3	347.3	102.5		635.1

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

PACIFIC REGION

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

REGION DU PACIFIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3110				3.0	127.1	111.6	17.0		255.7
	SYSTEMS SUPPORT								
	SOUTIEN DE SYSTEMES								
3120				1.0	58.2	235.7	85.5		379.4
	ODIT								
	DOMAF								
3400				4.0	205.3	159.9	499.0		864.2
	PLANNING AND ANALYSIS								
	PLANIFICATION ET ANALYSE								
3410				4.0	205.3	159.9	499.0		864.2
	PLANNING AND CO-ORDINATION								
	PLANIFICATION ET COORDINATION								
3500				7.0	299.2	400.0			699.2
	TELECOMMUNICATIONS								
	TELECOMMUNICATIONS								
3560				7.0	299.2	400.0			699.2
	TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS								
	CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS								
3600				8.0	407.3	108.3	62.0		577.6
	EDP SERVICES								
	SERVICES DE TED								
3630				5.0	254.1	81.0			335.1
	REGIONAL COMPUTER SERVICES								
	SERVICES INFORMATIQUES DE REGIONS								
3640				3.0	153.2	27.3	62.0		242.5
	PLANNING AND SYSTEMS SUPPORT								
	PLANIFICATION & SOUTIEN DES SYSTEMES								
3700						37.6			37.6
	TRAINING								
	FORMATION								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

PACIFIC REGION		REGION DU PACIFIQUE							TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL			
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G				
3710	TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS			31.0			31.0		31.0	
3715	TRAINING-OTHER GROUPS FORMATION-AUTRES GROUPES D'OCCUPATION			6.6			6.6		6.6	
3900	MANAGEMENT GESTION	2.0	116.2	65.0			181.2		181.2	
3910	MANAGEMENT GESTION	2.0	116.2	65.0			181.2		181.2	
3950	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	17.5	866.7	665.4	15.0		1547.1		1547.1	
3960	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	13.0	687.8	654.3	15.0		1357.1		1357.1	
3970	PERSONNEL SERVICES SERVICES DE PERSONNEL	4.5	178.9	11.1			190.0		190.0	
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	7.0	257.4	250.3	14.0		521.7		521.7	
4100	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	6.0	203.5	238.8	14.0		456.3		456.3	
4110	DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES	3.0	112.2	231.8	13.0		357.0		357.0	

PACIFIC REGION

REGION DU PACIFIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
				1.0	37.4	186.7	13.0		237.1
4120				2.0	74.8	45.1			119.9
				3.0	91.3	7.0	1.0		99.3
4200				3.0	91.3	7.0	1.0		99.3
4600				1.0	53.9	11.5			65.4
4610				1.0	53.9	11.5			65.4
6000				2.0	103.0	8.1	1.8		112.9
6100				2.0	103.0	8.1	1.8		112.9
6110				2.0	103.0	8.1	1.8		112.9

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

REGION DU PACIFIQUE

PACIFIC REGION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL

6120				2.0	103.0	8.1	1.8		112.9
------	--	--	--	-----	-------	-----	-----	--	-------

AIR QUALITY SERVICES
SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR

PACIFIC REGION - GRAND TOTAL									16732.9
REGION DU PACIFIQUE - TOTAL GENERAL									16732.9

Annex D-IV

**Atmospheric Research
Directorate
and
Organizational Units**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe D-IV

**Direction générale
de la
recherche atmosphérique
et des
unités organisationnelles**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000 WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	79.5	4306.3	1759.9	745.4	327.0	7138.6
3000 WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	79.5	4306.3	1759.9	745.4	327.0	7138.6
3200 FORECAST PRODUCTION RESEARCH RECHERCHE SUR LA PRODUCTION DES PREVISIONS	48.5	2717.0	960.0	499.0	300.0	4476.0
3210 NUMERICAL PREDICTION RESEARCH RECHERCHE SUR LES METHODES NUMERIQUES	40.0	2192.1	275.0	140.0	70.5	2677.6
3220 WEATHER FORECASTING RESEARCH RECHERCHE SUR LA PREVISION METEOROLOGIQUE	1.5	91.5	190.0	25.0	7.0	313.5
3240 ENVIRONMENTAL PREDICTION RESEARCH RECHERCHE DE PREVISIONS ENVIRONNEMENTALES	7.0	433.4	495.0	334.0	165.5	1427.9
3250 CLOUD AND PRECIPITATION PHYSICS PHYSIQUES DES NUAGES ET DES PRECIPITATION	26.5	1399.2	645.0	150.0	18.0	2212.2
3300 DATA ACQUISITION RESEARCH RECHERCHE SUR L'ACQUISITION DE DONNEES	19.5	1034.9	500.0		11.0	1545.9
3310 SATELLITE APPLICATIONS APPLICATIONS DES DONNEES DE SATELLITES	7.0	364.3	145.0	150.0	7.0	666.3
3340 WEATHER RADAR RADARS METEOROLOGIQUES						

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3400					9.0	9.0
PLANNING AND ANALYSIS PLANIFICATION ET ANALYSE						
3420					9.0	9.0
PROGRAM ANALYSIS ANALYSE DE PROGRAMMES						
3900	1.0	88.6	98.0	80.0		266.6
MANAGEMENT GESTION						
3910	1.0	88.6	98.0	80.0		266.6
MANAGEMENT GESTION						
3950	3.5	101.5	56.9	16.4		174.8
MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION						
3960	3.5	101.5	56.9	16.4		174.8
ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF						
4000	10.2	534.8	315.0	710.0	325.5	1885.3
CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES						
4100					9.0	9.0
CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES						
4200					9.0	9.0
BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE						
4220					9.0	9.0
CLIMATE GENERAL SERVICES CLIMATOLOGIQUES GENERAUX						

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

DIR. DE LA RECHERCHE SUR LA QUALITE DE L'AIR ET L'INTERACTION

AIR QUALITY & INTER-ENVIRONMENTAL RESEARCH BRANCH

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1						
SA-2						
SA-3						
SA-4						

AIR QUALITY & INTER-ENVIRONMENTAL RESEARCH BR. - GRAND TOTAL	98.5	5413.4	5011.3	3377.9	233.5	14036.1
--	------	--------	--------	--------	-------	---------

DIR. DE LA RECHERCHE SUR LA QUALITE DE L'AIR ET L'INTERACTION -
TOTAL GENERAL

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

AIR QUALITY & INTER-ENVIRONMENTAL RESEARCH BRANCH

DIR. DE LA RECHERCHE SUR LA QUALITE DE L'AIR ET L'INTERACTION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
6320				8.7	472.5	339.2	235.4	39.0	1086.1
	STRATEGIC RESEARCH								
	RECHERCHE STRATEGIQUE								
6400				34.4	1921.8	1386.0	275.0	56.5	3639.3
	LRTAP								
	TGDPA								
6410				34.4	1921.8	1386.0	275.0	56.5	3639.3
	RESEARCH								
	RECHERCHE								
6500				17.2	958.5	200.0	970.0	36.0	2164.5
	TOXIC CHEMICALS								
	SUBSTANCES CHIMIQUES TOXIQUES								
6510				17.2	958.5	200.0	970.0	36.0	2164.5
	TOXIC CHEMICALS								
	SUBSTANCES CHIMIQUES TOXIQUES								
6600				16.0	879.8	2014.0	300.0		3193.8
	STRATOSPHERIC POLLUTION								
	POLLUTION STRATOSPHERIQUE								
6611				16.0	879.8	2014.0	300.0		3193.8
	RESEARCH								
	RECHERCHE								
6700				4.0	219.9	47.2	35.0		302.1
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES								
	SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE								
6710				4.0	219.9	47.2	35.0		302.1
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES								
	SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE								
6720				4.0	219.9	47.2	35.0		302.1
	MANAGEMENT SUPPORT								
	SOUTIEN A LA GESTION								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

AIR QUALITY & INTER-ENVIRONMENTAL RESEARCH BRANCH

DIR. DE LA RECHERCHE SUR LA QUALITE DE L'AIR ET L'INTERACTION

		PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4						
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	10.2	534.8	315.0	710.0	102.0	1661.8
4500	CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIE	10.2	534.8	315.0	710.0	102.0	1661.8
4510	CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIQUES	10.2	534.8	315.0	710.0	102.0	1661.8
4520	MODELLING MODELISATION	10.2	534.8	315.0	710.0	102.0	1661.8
6000	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR	88.3	4878.6	4696.3	2667.9	131.5	12374.3
6100	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR	8.0	426.1	709.9	852.5		1988.5
6110	AIR QUALITY SERVICES SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR	8.0	426.1	709.9	852.5		1988.5
6120	AIR QUALITY SERVICES SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR	8.0	426.1	709.9	852.5		1988.5
6300	AIR QUALITY RESEARCH RECHERCHE SUR A LA QUALITE DE L'AIR	76.3	4232.6	3939.2	1780.4	131.5	10083.7
6310	STRATEGIC RESEARCH RECHERCHE STRATEGIQUE	8.7	472.5	339.2	235.4	39.0	1086.1

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ENVIRONMENTAL INTEGRATION SERVICES BRANCH

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DIR. DE L'INTEGRATION DES SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
6000				5.0	302.8	118.2			421.0
	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH								
	SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR								
6300				5.0	302.8	118.2			421.0
	AIR QUALITY RESEARCH								
	RECHERCHE SUR A LA QUALITE DE L'AIR								
6400				5.0	302.8	118.2			421.0
	LRTAP								
	TGDPA								
6440				5.0	302.8	118.2			421.0
	COORDINATION								
	COORDINATION								

ENVIRONMENTAL INTEGRATION SERVICES BRANCH - GRAND TOTAL
 DIR. DE L'INTEGRATION DES SERV. ENVIRONNEMENTAUX -
 TOTAL GENERAL

5.0 302.8 118.2 421.0

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - ARD

BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGRA

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL	
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL	
4500								214.5	214.5	
	CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPEMENT-CLIMATOLOGIE									
4510								214.5	214.5	
	CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPEMENT-CLIMATOLOGIQUES									
4540								34.0	34.0	
	HYDROMETEOROLOGY HYDROMETEOROLOGIE									
4570								108.0	108.0	
	PROCESSES PROCESSUS ATMOSPHERIQUES									
4580								72.5	72.5	
	ATMOSPHERIC RADIATION RAYONNEMENT ATMOSPHERIQUE									
6000				6.0	278.5	391.8	50.0		720.3	
	AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR									
6700				6.0	278.5	391.8	50.0		720.3	
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE									
6710				6.0	278.5	391.8	50.0		720.3	
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE									
6711				6.0	278.5	391.8	50.0		720.3	
	MANAGEMENT GESTION									

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - ARD					GRAND TOTAL					1009.8
BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGRA					TOTAL GENERAL					289.5

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - ARD - GRAND TOTAL 1009.8
 BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGRA - TOTAL GENERAL 289.5

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - ARD

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGRA

		PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4						
1000	WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES					66.0	66.0
3000	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES					66.0	66.0
3200	FORECAST PRODUCTION RESEARCH RECHERCHE SUR LA PRODUCTION DES PREVISIONS					57.0	57.0
3220	WEATHER FORECASTING RESEARCH RECHERCHE SUR LA PREVISION METEOROLOGIQUE					57.0	57.0
3400	PLANNING AND ANALYSIS PLANIFICATION ET ANALYSE					9.0	9.0
3420	PROGRAM ANALYSIS ANALYSE DE PROGRAMMES					9.0	9.0
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES					223.5	223.5
4100	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES					9.0	9.0
4200	BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE					9.0	9.0
4220	CLIMATE GENERAL SERVICES CLIMATOLOGIQUES GENERAUX					9.0	9.0

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE

ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
6700				10.0	498.4	439.0	85.0		1022.4
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES								
	SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE								
6710				10.0	498.4	439.0	85.0		1022.4
	AIR QUALITY & RESEARCH SUPPORT SERVICES								
	SERV. SOUTIEN, QUALITE DE L'AIR & RECHERCHE								
6711				6.0	278.5	391.8	50.0		720.3
	MANAGEMENT								
	GESTION								
6720				4.0	219.9	47.2	35.0		302.1
	MANAGEMENT SUPPORT								
	SOUTIEN A LA GESTION								

189.0	10301.0	7281.2	4173.3	784.0	22539.5
ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE - GRAND TOTAL					
DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE - TOTAL GENERAL					

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
6300				81.3	4535.4	4057.4	1780.4	131.5	10504.7
	AIR QUALITY RESEARCH								
	RECHERCHE SUR A LA QUALITE DE L'AIR								
6310				8.7	472.5	339.2	235.4	39.0	1086.1
	STRATEGIC RESEARCH								
	RECHERCHE STRATEGIQUE								
6320				8.7	472.5	339.2	235.4	39.0	1086.1
	STRATEGIC RESEARCH								
	RECHERCHE STRATEGIQUE								
6400				39.4	2224.6	1504.2	275.0	56.5	4060.3
	LRTAP								
	TGPA								
6410				34.4	1921.8	1386.0	275.0	56.5	3639.3
	RESEARCH								
	RECHERCHE								
6440				5.0	302.8	118.2			421.0
	COORDINATION								
	COORDINATION								
6500				17.2	958.5	200.0	970.0	36.0	2164.5
	TOXIC CHEMICALS								
	SUBSTANCES CHIMIQUES TOXIQUES								
6510				17.2	958.5	200.0	970.0	36.0	2164.5
	TOXIC CHEMICALS								
	SUBSTANCES CHIMIQUES TOXIQUES								
6600				16.0	879.8	2014.0	300.0		3193.8
	STRATOSPHERIC POLLUTION								
	POLLUTION STRATOSPHERIQUE								
6611				16.0	879.8	2014.0	300.0		3193.8
	RESEARCH								
	RECHERCHE								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE ATMOSPHERIQUE

ATMOSPHERIC RESEARCH DIRECTORATE

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4500	10.2	534.8	315.0	710.0	316.5	1876.3
CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIE						
4510	10.2	534.8	315.0	710.0	316.5	1876.3
CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIQUES						
4520	10.2	534.8	315.0	710.0	102.0	1661.8
MODELLING MODELISATION						
4540					34.0	34.0
HYDROMETEOROLOGY HYDROMETEOROLOGIE						
4570					108.0	108.0
PROCESSES PROCESSUS ATMOSPHERIQUES						
4580					72.5	72.5
ATMOSPHERIC RADIATION RAYONNEMENT ATMOSPHERIQUE						
6000	99.3	5459.9	5206.3	2717.9	131.5	13515.6
AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR						
6100	8.0	426.1	709.9	852.5		1988.5
AIR QUALITY SERVICES & RESEARCH SERV. & RECHERCHE LIES A LA QUALITE DE L'AIR						
6110	8.0	426.1	709.9	852.5		1988.5
AIR QUALITY SERVICES SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR						
6120	8.0	426.1	709.9	852.5		1988.5
AIR QUALITY SERVICES SERVICES RELATIFS A LA QUALITE DE L'AIR						

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

METEOROLOGICAL SERVICES RESEARCH BRANCH

DIRECTION DE LA RECHERCHE SUR LES SERVICES METEOROLOGIQUES

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000 WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	79.5	4306.3	1759.9	745.4	261.0	7072.6
3000 WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	79.5	4306.3	1759.9	745.4	261.0	7072.6
3200 FORECAST PRODUCTION RESEARCH RECHERCHE SUR LA PRODUCTION DES PREVISIONS	48.5	2717.0	960.0	499.0	243.0	4419.0
3210 NUMERICAL PREDICTION RESEARCH RECHERCHE SUR LES METHODES NUMERIQUES	40.0	2192.1	275.0	140.0	70.5	2677.6
3240 ENVIRONMENTAL PREDICTION RESEARCH RECHERCHE DE PREVISIONS ENVIRONNEMENTALES	1.5	91.5	190.0	25.0	7.0	313.5
3250 CLOUD AND PRECIPITATION PHYSICS PHYSIQUES DES NUAGES ET DES PRECIPITATION	7.0	433.4	495.0	334.0	165.5	1427.9
3300 DATA ACQUISITION RESEARCH RECHERCHE SUR L'ACQUISITION DE DONNEES	26.5	1399.2	645.0	150.0	18.0	2212.2
3310 SATELLITE APPLICATIONS APPLICATIONS DES DONNEES DE SATELLITES	19.5	1034.9	500.0		11.0	1545.9
3340 WEATHER RADAR RADARS METEOROLOGIQUES	7.0	364.3	145.0	150.0	7.0	666.3
3900 MANAGEMENT GESTION	1.0	88.6	98.0	80.0		266.6

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

METEOROLOGICAL SERVICES RESEARCH BRANCH

DIRECTION DE LA RECHERCHE SUR LES SERVICES METEOROLOGIQUES

	PY	SALARY	OM&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4	1.0	88.6	98.0	80.0		266.6
3910 MANAGEMENT GESTION						
3950 MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	3.5	101.5	56.9	16.4		174.8
3960 ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	3.5	101.5	56.9	16.4		174.8

METEOROLOGICAL SERVICES RESEARCH BRANCH - GRAND TOTAL 79.5 4306.3 1759.9 745.4 261.0 7072.6

DIR. DE LA RECHERCHE SUR LES SERVICES METEOROLOGIQUES - TOTAL GENERAL

Annex D-V

**Canadian Climate
Centre
and
Organizational Units**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

Annexe D-V

**Centre climatologique
canadienne
et des
unités organisationnelles**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CANADIAN CLIMATE CENTRE

CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
			4330	1.0	52.4				52.4
			APPLICATIONS APPLICATIONS						
		4400	CLIMATE MONITORING AND FORECASTING OBSERVATION & PREVISION DU CLIMAT	13.0	746.1	219.0	156.9		1122.0
		4410	MONITORING OPERATIONS OBSERVATION DU CLIMAT	9.5	530.6	181.4	149.9		861.9
		4420	FORECASTING OPERATIONS PREVISION	0.5	30.0	2.0	1.0		33.0
		4430	CLIMATE PERSPECTIVES PRODUCTION PUBLICATION DES PERSPECTIVES CLIMATOLOGIQUES	3.0	185.5	35.6	6.0		227.1
		4500	CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPEMENT-CLIMATOLOGIE	42.0	2394.9	778.6	735.0		3908.5
	4510		CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPEMENT-CLIMATOLOGIQUES	42.0	2394.9	778.6	735.0		3908.5
		4520	MODELLING MODELISATION	12.5	735.0	91.2	277.0		1103.2
		4530	FORECASTING PREVISION	3.5	212.1	14.0	9.0		235.1
		4540	HYDROMETEOROLOGY HYDROMETEOROLOGIE	17.0	957.8	255.1	309.0		1521.9

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CANADIAN CLIMATE CENTRE		CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN							TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL	TOTAL		
4550	APPLICATIONS DEVELOPMENT ELABORATION D'APPLICATIONS	9.0	490.0	418.3	140.0		1048.3			
4600	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES	12.5	678.5	291.3	401.0		1370.8			
4610	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES	12.5	678.5	291.3	401.0		1370.8			
4660	MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN	12.5	678.5	291.3	401.0		1370.8			
4700	CANADIAN CLIMATE PROGRAM PROGRAMME CLIMATOLOGIQUE CANADIEN	1.5	78.8	940.8			1019.6			
4710	CANADIAN CLIMATE PROGRAM PROGRAMME CLIMATOLOGIQUE CANADIEN	1.5	78.8	940.8			1019.6			
4720	WORKSHOPS REUNIONS	0.5	27.0	170.0			197.0			
4730	CONTRACTS-SERVICES CONTRATS DE SERVICES	0.1	7.6	160.0			167.6			
4740	CONTRACTS-STUDIES CONTRATS D'ETUDES D'INCIDENCES	0.2	15.2	270.8			286.0			
4750	CLIMATE RESEARCH CHAIRS CHAIRES DE RECHERCHE CLIMATOLOGIQUE			240.0			240.0			

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CANADIAN CLIMATE CENTRE

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

4760 COMMITTEES
COMITES

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN

PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0.7	29.0	100.0			129.0

CANADIAN CLIMATE CENTRE - GRAND TOTAL
CENTRE CLIMATOLOGIQUE CANADIEN - TOTAL GENERAL

130.0	6490.1	2931.0	2150.9		11572.0
-------	--------	--------	--------	--	---------

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4		BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4							
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - CCC		BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - CCC							
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL		
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL		
4000		34.0	1951.0	1257.2	321.9		3530.1		
	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES								
4100	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES	7.0	431.5	51.6	25.9		509.0		
4400	CLIMATE MONITORING AND FORECASTING OBSERVATION & PREVISION DU CLIMAT	7.0	431.5	51.6	25.9		509.0		
4410	MONITORING OPERATIONS OBSERVATION DU CLIMAT	3.5	216.0	14.0	18.9		248.9		
4420	FORECASTING OPERATIONS PREVISION	0.5	30.0	2.0	1.0		33.0		
4430	CLIMATE PERSPECTIVES PRODUCTION PUBLICATION DES PERSPECTIVES CLIMATOLOGIQUES	3.0	185.5	35.6	6.0		227.1		
4500	CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPEMENT-CLIMATOLOGIE	16.0	947.1	105.2	286.0		1338.3		
4510	CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPEMENT-CLIMATOLOGIQUES	16.0	947.1	105.2	286.0		1338.3		
4520	MODELLING MODELISATION	12.5	735.0	91.2	277.0		1103.2		
4530	FORECASTING PREVISION	3.5	212.1	14.0	9.0		235.1		

CLIMATOLOGICAL APPLICATIONS BRANCH

DIRECTION DES APPLICATIONS CLIMATOLOGIQUES

	SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
4000					96.0	4539.1	1673.8	1829.0		8041.9
	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES									
4100					67.0	2906.4	868.7	989.0		4764.1
	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES									
4110					27.0	1080.9	343.6	767.0		2191.5
	DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES									
4120					1.0	60.0	100.0	442.0		602.0
	NETWORK STATIONS RESEAUX DE STATIONS									
4130					1.0	60.0	3.0			63.0
	DATA MANAGEMENT-NON AES GESTION DE DONNEES EXTERNES									
4140					25.0	960.9	240.6	325.0		1526.5
	DATA MANAGEMENT-NETWORKS GESTION DES DONNEES DES RESEAUX									
4200					33.0	1458.5	357.7	91.0		1907.2
	BASIC CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DE BASE									
4220					20.0	775.5	176.2	30.0		981.7
	CLIMATE GENERAL SERVICES CLIMATOLOGIQUES GENERAUX									
4230					13.0	683.0	181.5	61.0		925.5
	APPLICATIONS APPLICATIONS									
4300					1.0	52.4				52.4
	SPECIAL CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES PARTICULIERS									

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CLIMATOLOGICAL APPLICATIONS BRANCH		DIRECTION DES APPLICATIONS CLIMATOLOGIQUES							TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL	TOTAL		
	4330 APPLICATIONS APPLICATIONS	1.0	52.4					52.4		
	4400 CLIMATE MONITORING AND FORECASTING OBSERVATION & PREVISION DU CLIMAT	6.0	314.6	167.4	131.0			613.0		
	4410 MONITORING OPERATIONS OBSERVATION DU CLIMAT	6.0	314.6	167.4	131.0			613.0		
	4500 CLIMATE RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIE	26.0	1447.8	673.4	449.0			2570.2		
	4510 CLIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT-CLIMATOLOGIQUES	26.0	1447.8	673.4	449.0			2570.2		
	4540 HYDROMETEOROLOGY HYDROMETEOROLOGIE	17.0	957.8	255.1	309.0			1521.9		
	4550 APPLICATIONS DEVELOPMENT ELABORATION D'APPLICATIONS	9.0	490.0	418.3	140.0			1048.3		
	4600 CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES	3.0	184.9	131.7	391.0			707.6		
	4610 CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES	3.0	184.9	131.7	391.0			707.6		
	4660 MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN	3.0	184.9	131.7	391.0			707.6		

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CLIMATOLOGICAL APPLICATIONS BRANCH

SA-1 SA-2 SA-3 SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DIRECTION DES APPLICATIONS CLIMATOLOGIQUES

PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
96.0	4539.1	1673.8	1829.0		8041.9

CLIMATOLOGICAL APPLICATIONS BRANCH - GRAND TOTAL
 DIRECTION DES APPLICATIONS CLIMATOLOGIQUES - TOTAL GENERAL

Annex D-VI

**Central Services
Directorate
and
Organizational Units**

Annexe D-VI

**Direction générale
des services centraux
et des
unités organisationnelles**

AES Budget by:

Sub Activity (SA-1)

Sub-Sub-Activity (SA-2)

Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),

and

Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)

Budget du SEA par

Sous-activité (SA-1)

Division de sous-activité (SA-2)

Sous-division de sous-activité (SA-3),

et

Élément d'activité de programme (SA-4)

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CENTRAL SERVICES DIRECTORATE

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DIRECTION GENERALE DES SERVICES CENTRAUX

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000 WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	218.0	10755.4	15667.7	5848.1	100.0	32371.2
2000 DATA ACQUISITION ACQUISITION DE DONNEES	73.0	3448.7	625.9	5601.2		9675.8
2500 DATA ACQUISITION SERVICES SERVICES D'ACQUISITION DE DONNEES	73.0	3448.7	625.9	5601.2		9675.8
2510 TECHNOLOGY SERVICES SERVICES TECHNOLOGIQUES	6.0	265.5	117.0	94.0		476.5
2520 PROCUREMENT SERVICES SERVICES D'APPROVISIONNEMENT	10.0	440.5	94.5	71.0		606.0
2530 PLANNING, STANDARDS & COORDINATION PLANIFICATION, NORMES ET COORDINATION	3.0	135.0	15.0			150.0
2540 OPERATIONAL SYSTEMS SUPPORT SOUTIEN DES SYSTEMES OPERATIONNEL	20.0	903.6	172.0	61.1		1136.7
2550 DATA ACQUISITION SYSTEMS MANAGEMENT GESTION DES SYSTEMS D'ACQUISITION DE DONNEES	6.0	324.0	123.4	49.1		496.5
2560 NEW SYSTEMS IMPLEMENTATION MISE EN OEUVRE DE NOUVEAUX SYSTEMES	18.0	920.5	31.0	5247.0		6198.5
2570 ENGINEERING AND EVALUATION SERVICES TECHNIQUES & EVALUATION	10.0	459.6	73.0	79.0		611.6

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

CENTRAL SERVICES DIRECTORATE

DIRECTION GENERALE DES SERVICES CENTRAUX

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
3000				145.0	7306.7	15041.8	246.9	100.0	22695.4
	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS								
	SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES								
3500				20.0	985.1	5734.3	20.0		6739.4
	TELECOMMUNICATIONS								
	TELECOMMUNICATIONS								
3560				20.0	985.1	5734.3	20.0		6739.4
	TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS								
	CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS								
3600				45.0	2237.9	8591.0	62.1		10891.0
	EDP SERVICES								
	SERVICES DE TED								
3640				27.0	1342.7	47.8	62.1		1452.6
	PLANNING AND SYSTEMS SUPPORT								
	PLANIFICATION & SOUTIEN DES SYSTEMES								
3660				7.0	358.1	5683.9			6042.0
	NUMERICAL PROCESSING SERVICES								
	SERVICES DE TRAITEMENT NUMERIQUE								
3670				11.0	537.1	2774.5			3311.6
	GENERAL PROCESSING SERVICES								
	SERVICES GENERAUX DE TRAITEMENT								
3690						84.8			84.8
	FACILITIES AND SECURITY								
	INSTALLATIONS ET SECURITE								
3700				69.0	3544.6	452.7	142.9	100.0	4240.2
	TRAINING								
	FORMATION								
3705				19.0	1066.3	77.0			1143.3
	TRAINING-METEOROLOGISTS								
	FORMATION-METEOROLOGUES								

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4		BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4						
CENTRAL SERVICES DIRECTORATE		DIRECTION GENERALE DES SERVICES CENTRAUX						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL	
3710	TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS	25.0	1256.4	173.0			1429.4	
3715	TRAINING-OTHER GROUPS FORMATION-AUTRES GROUPES D'OCCUPATION	9.0	435.6	15.0			450.6	
3720	CO-ORDINATION & COMMON SERVICES COORDINATION & SERVICES GENERAUX	14.0	682.5	187.7	142.9	100.0	1113.1	
3725	PUBLICATIONS & EDITING PUBLICATION ET REVISION	2.0	103.8				103.8	
3900	MANAGEMENT GESTION	4.0	288.2	238.2	15.9		542.3	
3910	MANAGEMENT GESTION	4.0	288.2	238.2	15.9		542.3	
3950	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	7.0	250.9	25.6	6.0		282.5	
3955	FINANCIAL MANAGEMENT GESTION FINANCIERE	5.0	186.9	18.9	6.0		211.8	
3960	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	2.0	64.0	6.7			70.7	
4000	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES	35.5	1870.9	2143.4	27.0		4041.3	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CENTRAL SERVICES DIRECTORATE

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DIRECTION GENERALE DES SERVICES CENTRAUX

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PV	SALARY	O&M	G&C	TOTAL
---	---	---	---	AP	SALAIRE	F&E	S&G	TOTAL
4100				3.0	148.7	15.0		163.7
	CLIMATE SERVICES							
	SERVICES CLIMATOLOGIQUES							
4110				3.0	148.7	15.0		163.7
	DATA ACQUISITION AND ARCHIVING							
	ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES							
4150				3.0	148.7	15.0		163.7
	CONTRACTED NETWORKS							
	RESEAUX A CONTRATS							
4600				32.5	1722.2	2128.4	27.0	3877.6
	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS							
	SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES							
4610				32.5	1722.2	2128.4	27.0	3877.6
	CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS							
	SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES							
4630				32.5	1722.2	2128.4	27.0	3877.6
	COMPUTER PROCESSING SERVICES							
	SERVICES DE TRAITEMENT INFORMATIQUE							
5000				68.5	3930.3	16725.9	4327.9	24984.1
	ICE SERVICES							
	SERVICES DES GLACES							
5100				25.0	1533.3	12442.4	3576.9	17552.6
	ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION							
	RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES							
5110				25.0	1533.3	12442.4	3576.9	17552.6
	ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION							
	RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES							
5120				23.0	1405.3	12382.0	90.0	13877.3
	ICE RECONNAISSANCE & DATA ACQUISITION							
	RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES							

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

CENTRAL SERVICES DIRECTORATE		DIRECTION GENERALE DES SERVICES CENTRAUX						
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL	
	5130 ICE SERVICE ENGINEERING SERVICES TECHNIQUES DES GLACES	2.0	128.0	60.4	3486.9		3675.3	
5200	ICE ANALYSIS AND FORECASTING ANALYSE & PREVISION DE L'ETAT DES GLACES	31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8	
5210	ICE ANALYSIS & FORECASTING ANALYSE ET PREVISION DE L'ETAT DES GLACES	31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8	
5220	ICE ANALYSIS & FORECASTING ANALYSE & PREVISION DE L'ETAT DES GLACES	31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8	
5300	ICE CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES	3.5	245.8	184.0	45.0		474.8	
5310	ICE CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES	3.5	245.8	184.0	45.0		474.8	
5320	ICE CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES	3.5	245.8	184.0	45.0		474.8	
5400	ICE SERVICES SUPPORT SYSTEM SYSTEMES DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES	4.0	170.0	94.5	5.0		269.5	
5410	ICE SERVICES SUPPORT DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES	4.0	170.0	94.5	5.0		269.5	
5440	MANAGEMENT GESTION	1.0	72.0	36.0			108.0	

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - CSD		BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSC						
		PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL	
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4							
1000	WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	4.0	198.3	324.6	11.9		534.8	
3000	WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES	4.0	198.3	324.6	11.9		534.8	
3500	TELECOMMUNICATIONS TELECOMMUNICATIONS			75.0			75.0	
3560	TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS CONDUITE DES TELECOMMUNICATIONS			75.0			75.0	
3600	EDP SERVICES SERVICES DE TED			60.0			60.0	
3670	GENERAL PROCESSING SERVICES SERVICES GENERAUX DE TRAITEMENT			60.0			60.0	
3900	MANAGEMENT GESTION	2.0	134.3	182.9	11.9		329.1	
3910	MANAGEMENT GESTION	2.0	134.3	182.9	11.9		329.1	
3950	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	2.0	64.0	6.7			70.7	
3960	ADMINISTRATIVE SUPPORT SOUTIEN ADMINISTRATIF	2.0	64.0	6.7			70.7	

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSC

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - CSD

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1						
SA-2						
SA-3						
SA-4						

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL - CSD - GRAND TOTAL	4.0	198.3	324.6	11.9		534.8
BUREAU DU DIRECTEUR GENERAL - DGSC - TOTAL GENERAL						

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS BRANCH

DIR. DES SERVICES INFORMATIQUE ET TELEMATIQUE

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
1000				72.0	3563.8	14264.5	92.1		17920.4
3000				72.0	3563.8	14264.5	92.1		17920.4
3500				20.0	985.1	5659.3	20.0		6664.4
3560				20.0	985.1	5659.3	20.0		6664.4
3600				45.0	2237.9	8531.0	62.1		10831.0
3640				27.0	1342.7	47.8	62.1		1452.6
3660				7.0	358.1	5683.9			6042.0
3670				11.0	537.1	2714.5			3251.6
3690						84.8			84.8
3900				2.0	153.9	55.3	4.0		213.2

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

ICE SERVICES BRANCH

DIRECTION DES GLACES

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
5000				67.5	3882.1	16725.9	4327.9		24935.9
	ICE SERVICES								
	SERVICES DES GLACES								
5100				24.0	1485.1	12442.4	3576.9		17504.4
	ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION								
	RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES								
5110				24.0	1485.1	12442.4	3576.9		17504.4
	ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION								
	RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES								
5120				22.0	1357.1	12382.0	90.0		13829.1
	ICE RECONNAISSANCE & DATA ACQUISITION								
	RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES								
5130				2.0	128.0	60.4	3486.9		3675.3
	ICE SERVICE ENGINEERING								
	SERVICES TECHNIQUES DES GLACES								
5200				31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8
	ICE ANALYSIS AND FORECASTING								
	ANALYSE & PREVISION DE L'ETAT DES GLACES								
5210				31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8
	ICE ANALYSIS & FORECASTING								
	ANALYSE ET PREVISION DE L'ETAT DES GLACES								
5220				31.5	1695.8	3616.0	194.0		5505.8
	ICE ANALYSIS & FORECASTING								
	ANALYSE & PREVISION DE L'ETAT DES GLACES								
5300				3.5	245.8	184.0	45.0		474.8
	ICE CLIMATE SERVICES								
	SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES								
5310				3.5	245.8	184.0	45.0		474.8
	ICE CLIMATE SERVICES								
	SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES								

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

ICE SERVICES BRANCH		DIRECTION DES GLACES						TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL		
		AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL		
5320	ICE CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES DES GLACES	3.5	245.8	184.0	45.0		474.8		
5400	ICE SERVICES SUPPORT SYSTEM SYSTEMES DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES	4.0	170.0	94.5	5.0		269.5		
5410	ICE SERVICES SUPPORT DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES	4.0	170.0	94.5	5.0		269.5		
5440	MANAGEMENT GESTION	1.0	72.0	36.0			108.0		
5450	MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	3.0	98.0	58.5	5.0		161.5		
5500	ICE SERV. RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT SERV. DES GLACES	4.5	285.4	389.0	507.0		1181.4		
5510	ICE SERV. RESEARCH AND DEVELOPMENT RECHERCHE & DEVELOPPEMENT SERV. DES GLACES	4.5	285.4	389.0	507.0		1181.4		
5520	RESEARCH RECHERCHE	2.0	129.8	200.0	77.0		406.8		
5530	DEVELOPMENT DEVELOPPEMENT	2.5	155.6	189.0	430.0		774.6		
ICE SERVICES BRANCH - GRAND TOTAL		67.5	3882.1	16725.9	4327.9		24935.9		
DIRECTION DES GLACES - TOTAL GENERAL									

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

DATA ACQUISITION SERVICES BRANCH

DIRECTION DES SERVICES D'ACQUISITION DONNEES

	SA-1	SA-2	SA-3	SA-4		PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
1000					WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES	73.0	3448.7	625.9	5601.2		9675.8
2000					DATA ACQUISITION ACQUISITION DE DONNEES	73.0	3448.7	625.9	5601.2		9675.8
2500					DATA ACQUISITION SERVICES SERVICES D'ACQUISITION DE DONNEES	73.0	3448.7	625.9	5601.2		9675.8
2510					TECHNOLOGY SERVICES SERVICES TECHNOLOGIQUES	6.0	265.5	117.0	94.0		476.5
2520					PROCUREMENT SERVICES SERVICES D'APPROVISIONNEMENT	10.0	440.5	94.5	71.0		606.0
2530					PLANNING, STANDARDS & COORDINATION PLANIFICATION, NORMES ET COORDINATION	3.0	135.0	15.0			150.0
2540					OPERATIONAL SYSTEMS SUPPORT SOUTIEN DES SYSTEMES OPERATIONNEL	20.0	903.6	172.0	61.1		1136.7
2550					DATA ACQUISITION SYSTEMS MANAGEMENT GESTION DES SYSTEMS D'ACQUISITION DE DONNEES	6.0	324.0	123.4	49.1		496.5
2560					NEW SYSTEMS IMPLEMENTATION MISE EN OEUVRE DE NOUVEAUX SYSTEMES	18.0	920.5	31.0	5247.0		6198.5
2570					ENGINEERING AND EVALUATION SERVICES TECHNIQUES & EVALUATION	10.0	459.6	73.0	79.0		611.6

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

DIRECTION DES SERVICES D'ACQUISITION DONNEES

DATA ACQUISITION SERVICES BRANCH

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
4000				3.0	148.7	15.0			163.7
	CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES								
4100				3.0	148.7	15.0			163.7
	CLIMATE SERVICES SERVICES CLIMATOLOGIQUES								
4110				3.0	148.7	15.0			163.7
	DATA ACQUISITION AND ARCHIVING ACQUISITION & ARCHIVAGE DE DONNEES								
4150				3.0	148.7	15.0			163.7
	CONTRACTED NETWORKS RESEAUX A CONTRATS								
5000				1.0	48.2				48.2
	ICE SERVICES SERVICES DES GLACES								
5100				1.0	48.2				48.2
	ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES								
5110				1.0	48.2				48.2
	ICE RECONNAISSANCE AND DATA ACQUISITION RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES								
5120				1.0	48.2				48.2
	ICE RECONNAISSANCE & DATA ACQUISITION RECONNAISSANCE & ACQUISITION/DONNEES GLACES								

DATA ACQUISITION SERVICES BRANCH - GRAND TOTAL 77.0 3645.6 640.9 5601.2 9887.7

DIRECTION DES SERVICES D'ACQUISITION DES DONNEES - TOTAL GENERAL

Annex D-VII

**Finance and
Administration
Branch**

Annexe D-VII

**Direction des finances
et de l'administration**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4
FINANCE AND ADMINISTRATION BRANCH

DIRECTION DES FINANCES ET DE L'ADMINISTRATION

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4						
0800	68.0	2562.9	2890.2	1520.0		6973.1
0810	5.0	256.0	65.0	10.0		331.0
0820	5.0	256.0	65.0	10.0		331.0
0823	5.0	256.0	65.0	10.0		331.0
0830	63.0	2306.9	2825.2	1510.0		6642.1
0840	20.0	895.4	95.7	85.0		1076.1
0841	20.0	895.4	95.7	85.0		1076.1
0850	43.0	1411.5	2729.5	1425.0		5566.0
0851	5.0	205.6	108.1	10.0		323.7
0852	5.0	176.7	193.0			369.7

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

FINANCE AND ADMINISTRATION BRANCH

DIRECTION DES FINANCES ET DE L'ADMINISTRATION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
				AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0853				10.0	297.0	273.0	15.0		585.0
MATERIEL MANAGEMENT GESTION DU MATERIEL									
0854				5.0	196.3	1283.3			1479.6
PHYSICAL FACILITIES INSTALLATIONS									
0855				8.0	254.5	274.1			528.6
LIBRARY SERVICES BIBLIOTHEQUE									
0856				9.0	222.4	260.0			482.4
RECORDS DOSSIERS									
0857				1.0	59.0	338.0	1400.0		1797.0
DEPARTMENTAL OFFICE TECHNOLOGY SYSTEM SYSTEME DE BUREAUTIQUE DU MINISTERE									
1000				37.0	1525.9	2131.2		1195.0	4852.1
WEATHER SERVICES SERVICES METEOROLOGIQUES									
3000				37.0	1525.9	2131.2		1195.0	4852.1
WEATHER SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. METEOROLOGIQUES									
3700				28.0	1222.9	35.0			1257.9
TRAINING FORMATION									
3705				28.0	929.1				929.1
TRAINING-METEOROLOGISTS FORMATION-METEOROLOGUES									
3710					293.8	35.0			328.8
TRAINING-TECHNICIANS FORMATION-TECHNICIENS									

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4		BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4		DIRECTION DES FINANCES ET DE L'ADMINISTRATION						
FINANCE AND ADMINISTRATION BRANCH				PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL	
SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	SA-1	SA-2 SA-3 SA-4	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL	
	3900		MANAGEMENT GESTION			1650.2		1195.0	2845.2	
	3910		MANAGEMENT GESTION			1650.2		1195.0	2845.2	
	3950		MANAGEMENT SUPPORT SOUTIEN A LA GESTION	9.0	303.0	446.0			749.0	
	3980		WAREHOUSING ENTREPOSAGE & DISTRIBUTION DU MATERIEL	9.0	303.0	446.0			749.0	
4000			CLIMATE SERVICES & RESEARCH SERVICES & RECHERCHE CLIMATOLOGIQUES			100.0			100.0	
4600			CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES			100.0			100.0	
4610			CLIMATE SERVICES SUPPORT SYSTEMS SYSTEMES DE SOUTIEN-SERV. CLIMATOLOGIQUES			100.0			100.0	
4660			MANAGEMENT & SUPPORT GESTION ET SOUTIEN			100.0			100.0	
5000			ICE SERVICES SERVICES DES GLACES			150.0			150.0	
5400			ICE SERVICES SUPPORT SYSTEM SYSTEMES DE SOUTIEN DES SERVICES DES GLACES			150.0			150.0	

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

FINANCE AND ADMINISTRATION BRANCH

DIRECTION DES FINANCES ET DE L'ADMINISTRATION

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	PY AP	SALARY SALAIRE	O&M F&E	CAPITAL CAPITAL	G&C S&G	TOTAL TOTAL
	5410					150.0			150.0
	5450					150.0			150.0
6000						210.0			210.0
	6100					210.0			210.0
	6110					210.0			210.0
	6120					210.0			210.0

FINANCE AND ADMINISTRATION BRANCH - GRAND TOTAL
DIRECTION DES FINANCES ET DE L'ADMINISTRATION - TOTAL GENERAL

105.0 4088.8 5481.4 1520.0 1195.0 12285.2

Annex D-VIII

**Human Resources
Branch**

Annexe D-VIII

**Direction des
ressources humaines**

**AES Budget by:
Sub Activity (SA-1)
Sub-Sub-Activity (SA-2)
Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),
and
Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)**

**Budget du SEA par
Sous-activité (SA-1)
Division de sous-activité (SA-2)
Sous-division de sous-activité (SA-3),
et
Élément d'activité de programme (SA-4)**

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

HUMAN RESOURCES BRANCH

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
0800	35.0	1884.2	317.7	33.0		2234.9
0830	35.0	1884.2	317.7	33.0		2234.9
0831	35.0	1884.2	317.7	33.0		2234.9
0832	35.0	1384.2	152.0	33.0		1569.2
0833		500.0	165.7			665.7
	35.0	1884.2	317.7	33.0		2234.9

HUMAN RESOURCES BRANCH - GRAND TOTAL
 DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES - TOTAL GENERAL

Annex D-IX

**Canadian Forces
Weather Services**

Annexe D-IX

**Services météorologiques
des forces canadienne**

AES Budget by:

Sub Activity (SA-1)

Sub-Sub-Activity (SA-2)

Sub-Sub-Sub-Activity (SA-3),

and

Sub-Sub-Sub-Sub-Activity (SA-4)

Budget du SEA par

Sous-activité (SA-1)

Division de sous-activité (SA-2)

Sous-division de sous-activité (SA-3),

et

Élément d'activité de programme (SA-4)

BUDGET 1990 - 91 PAR SA-1 A SA-4

1990 - 91 BUDGET BY SA-1 TO SA-4

SERVICE METEOROLOGIQUES DES FORCES ARMEES CANADIENNES

CANADIAN FORCES WEATHER SERVICES

	PY	SALARY	O&M	CAPITAL	G&C	TOTAL
	AP	SALAIRE	F&E	CAPITAL	S&G	TOTAL
SA-1 SA-2 SA-3 SA-4						
1000 WEATHER SERVICES	108.0	6263.8	545.0			6808.8
SERVICES METEOROLOGIQUES						
1500 CANADIAN FORCES WEATHER SERVICES	108.0	6263.8	545.0			6808.8
SERV. METEOROLOGIQUES AUX FORCES CANADIENNES						
1510 MANAGEMENT AND ADMINISTRATION	108.0	6263.8	545.0			6808.8
GESTION ET ADMINISTRATION						
1511 MANAGEMENT AND ADMINISTRATION	108.0	6263.8	545.0			6808.8
GESTION ET ADMINISTRATION						
CANADIAN FORCES WEATHER SERVICES - GRAND TOTAL	108.0	6263.8	545.0			6808.8
SERVICES METEOROLOGIQUES DES FORCES ARMEES CANADIENNES - TOTAL GENERAL						