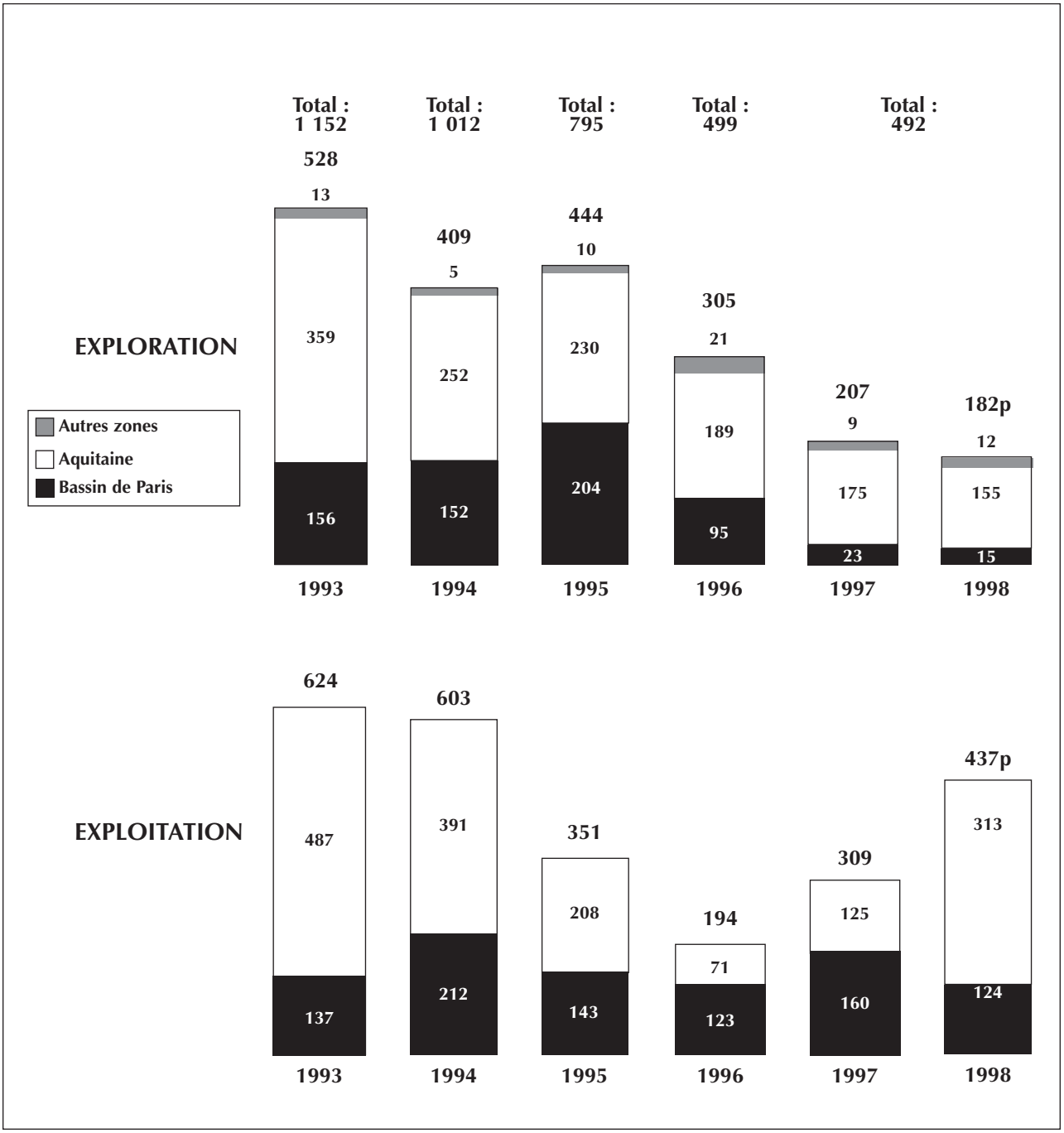
Les hydrocarbures

par Corinne Vaillant et Thierry Quintaine,
Direction des matières premières et des hydrocarbures,
Secrétariat d'État à l'Industrie

Exploration - Exploitation

Les investissements d'exploration et d'exploitation (en millions de francs)



Source : DGEMP - DIMAH

Pétrole brut : production et approvisionnement

Structure des réceptions de produits à distiller (unité : million de tonnes)

Pays	1973		1985		1990		1995		1996		1997		1998	
		% du total des récept.		% du total des récept.		% du total des récept.		% du total des récept.		% du total des récept.		% du total des récept.		% du total des récept.
Total des réceptions	**134,92**	**100,0**	**74,34**	**100,0**	**73,43**	**100,0**	**78,02**	**100,0**	**83,72**	**100,0**	**87,5**	**100,0**	**90,4**	**100,0**
Proche-Orient	96,43	71,5	21,73	29,4	31,72	43,2	34,81	44,6	30,67	36,6	33,8	38,6	**39,3**	**45,5**
Arabie Saoudite	30,17	22,4	5,97	8,1	15,15	20,6	20,37	26,1	18,30	21,9	19,3	22,1	18,1	20,0
Irak	18,68	13,8	6,38	8,6	2,95	4,0	0,00	0,0	0,00	0,0	3,8	4,3	8,4	9,3
Iran	10,82	8,0	4,08	5,5	9,08	12,4	10,48	13,4	8,57	10,2	6,4	7,3	7,9	8,8
EAU-Oman	15,87	11,8	2,11	2,9	1,93	2,6	0,00	0,0	0,25	0,3	0,0	0,0	0,6	0,6
Qatar	3,41	2,5	1,64	2,2	0,22	0,3	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syrie	0,59	0,4	0,49	0,7	2,16	2,9	2,87	3,7	2,62	3,1	3,2	3,7	3,5	3,9
Koweït	15,48	11,5	0,55	0,7	0,00	0,0	1,09	1,4	0,80	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9
Autres	1,41	1,0	0,51	0,7	0,23	0,3	0,00	0,0	0,13	0,2	0,2	0,2	-	-
Afrique du Nord													**6,4**	**7,1**
Algérie	11,10	8,2	3,58	4,8	3,05	4,2	2,64	3,4	3,02	3,6	3,9	4,5	3,4	3,8
Libye	6,49	4,8	3,06	4,1	2,95	4,0	1,66	2,1	1,93	2,3	2,5	2,9	2,5	2,8
Tunisie	0,29	0,2	0,37	0,5	0,16	0,2	0,66	0,8	0,46	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4
Egypte	-	-	2,01	2,53	1,01	1,4	0,18	0,2	0,08	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Afrique Noire													**9,4**	**10,4**
Nigeria	12,59	9,3	8,08	10,9	3,11	4,2	5,71	7,3	8,38	10	4,6	5,3	6,2	6,9
Gabon, Congo	-	-	2,59	3,5	4,85	6,6	0,97	1,3	0,83	1,0	0,8	0,9	1,4	1,6
Cameroun, Angola	2,36	1,7	3,45	4,7	5,83	7,9	1,58	2,0	1,01	1,2	1,5	1,7	1,4	1,6
Autres													0,3	0,3
Autres													**25,3**	**39,0**
Norvège	0,19	0,1	4,20	5,6	5,76	7,9	13,59	17,4	15,00	17,9	18,0	20,6	17,8	19,7
Royaume-Uni	-	0,0	14,90	20,0	4,66	6,4	9,32	12,0	12,97	15,5	12,7	14,5	11,5	12,7
Ex-URSS	3,36	2,5	4,08	5,5	6,25	8,5	6,27	8,0	8,69	10,4	8,4	9,6	5,7	6,2
Venezuela	1,80	1,3	0,64	0,9	0,45	0,6	0,03	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mexique	-	-	2,65	3,6	2,49	3,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres pays	0,31	0,2	3,00	4,1	1,13	1,6	0,60	0,8	0,69	0,8	0,7	0,8	0,3	0,4

Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.

Evolution de l'approvisionnement en produits à distiller (en millions de tonnes)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Importations pour besoins français	77,7	76,3	78,0	83,7	87,5	90,4
dont :						
- Pétrole brut et condensats	75,2	74,5	76,9	83,1	87,3	90,3
- APD	2,5	1,8	1,1	0,6	0,2	0,1
Importations au titre du façonnage	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Production française de pétrole brut	2,8	2,8	2,5	2,1	1,8	1,7
Variations de stocks de pétrole brut	+ 0,4	- 0,3	-	- 0,4	- 0,3	0,1
Total	**81,4**	**79,1**	**80,5**	**85,4**	**89,0**	**90,3**

Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.

Les produits raffinés

Evolution de l'approvisionnement en produits raffinés (en millions de tonnes)

	1994	1995	1996	1997	1998
Production nette des raffineries	73,0	74,4	78,4	82,9	86,1
Réceptions (1)	23,6	23,4	22,1	20,4	20,5
Expéditions (2)	18,0	15,1	17,9	19,5	27,0
Variations de stocks (3)	- 0,3	+ 0,4	- 0,2	- 0,2	0,1
Total	**78,9**	**82,3**	**82,8**	**94**	**79,7**

(1) N.c. rachats sur façonnage, inclus dans la production.
(2) Tous types d'opérations
(3) Raffinage et distribution

Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.

Production des raffineries françaises

En millions de tonnes	1994	1995	1996	1997	1998
Production brute totale	**78,2**	**79,6**	**83,8**	**88,5**	**91,3**
dont :					
GPL	2,1	2,2	2,5	2,8	2,7
Essence et super (1)	16,7	17,0	17,5	17,9	18,5
Charges vapocraqueurs	3,8	3,5	4,4	5,4	5,3
Carburéacteur	5,3	5,6	6,3	6,6	6,7
Gazole moteur	19,4	20,0	20,3	20,8	21,7
Fuel domestique	11,0	11,0	13,0	14	14,1
Fuel lourd BTS (2)	1,2	1,3	1,6	1,6	2,1
Fuel lourd HTS	7,3	6,9	6,3	6,4	6,9
Lubrifiants	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9

(1) Y compris retours de la pétrochimie.
(2) Teneur en soufre < 1 %.

Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.

Production de gaz naturel et hydrocarbures extraits du gaz naturel

Gaz naturel	1975	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Production de gaz brut (millions de m^3)	10 617	10 822	4 334	4 760	4 169	3 817	3 257
Produits finis obtenus :							
Gaz épuré (millions de m^3)	7 394	7 536	2 964	3 367	2 909	2 593	2 197
Poduits pétroliers (en 1 000 t)	781	836	353	307	295	248	209
Soufre (en 1 000 t)	1 762	1 830	667	797	719	671	575

Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.

Evolution des échanges extérieurs par catégorie de produits

(millions de tonnes)		1994	1995	1996	1997	1998
Carburants-auto	réceptions	2,38	1,86	1,89	1,78	1,50
	expéditions	4,44	3,65	4,42	4,77	5,27
	solde	2,06	1,79	2,53	2,99	3,77
Naphta	réceptions	3,85	3,84	3,85	3,08	3,26
	expéditions	0,44	0,65	0,69	0,72	0,87
	solde	- 3,41	- 3,19	- 3,16	- 2,36	- 2,39
Gazole/Fioul domestique	réceptions	10,77	10,87	10,34	10,60	9,00
	expéditions	3,59	2,68	3,4	3,19	2,24
	sold	- 7,18	- 8,19	- 6,94	- 7,41	- 6,76
Fioul lourd	réceptions	0,41	0,54	0,53	0,38	1,81
	expéditions	3,01	2,3	2,37	3,03	3,67
	solde	2,6	1,76	1,84	2,65	1,86
Bitumes	réceptions	0,33	0,34	0,28	0,26	0,28
	expédions	0,38	0,32	0,35	0,32	0,32
	solde	0,05	-0,02	0,07	0,06	0,04
Coke de pétrole	réceptions	0,4	0,41	0,29	0,30	0,26
	expéditions	0	0	0	0,00	0,00
	solde	- 0,40	- 0,41	- 0,29	- 0,3	- 0,26
Autres Produits	réceptions	5,46	5,12	5,06	5,01	4,38
	expéditions	6,1	5,62	6,83	7,46	6,95
	solde	0,64	0,5	1,77	2,45	2,57
Total	**réceptions (1)**	**23,6**	**22,98**	**22,24**	**21,41**	**20,49**
	expéditions (2)	**17,96**	**15,23**	**18,06**	**19,49**	**19,33**
	solde	**-- 5,64**	**- 7,75**	**- 4,18**	**- 1,92**	**- 1,16**

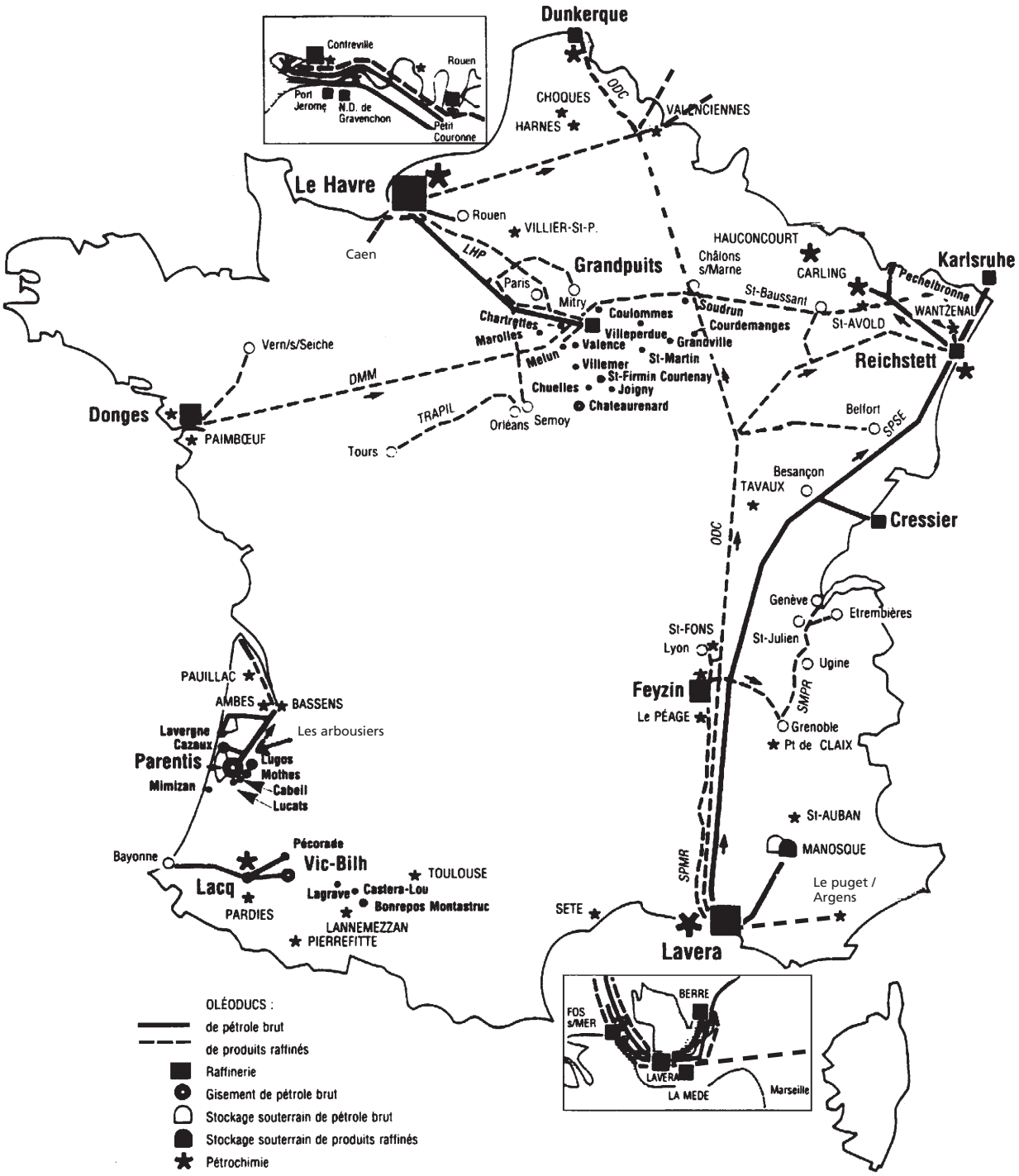
(1) Hors rachats sur façonnage.
(2) Expéditions normales.
Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.
Remarque : les chiffres ci-dessus peuvent différer de ceux publiés par la Direction générale des Douanes, qui utilise une méthode différente.

Echanges de produits raffinés par zone géographique

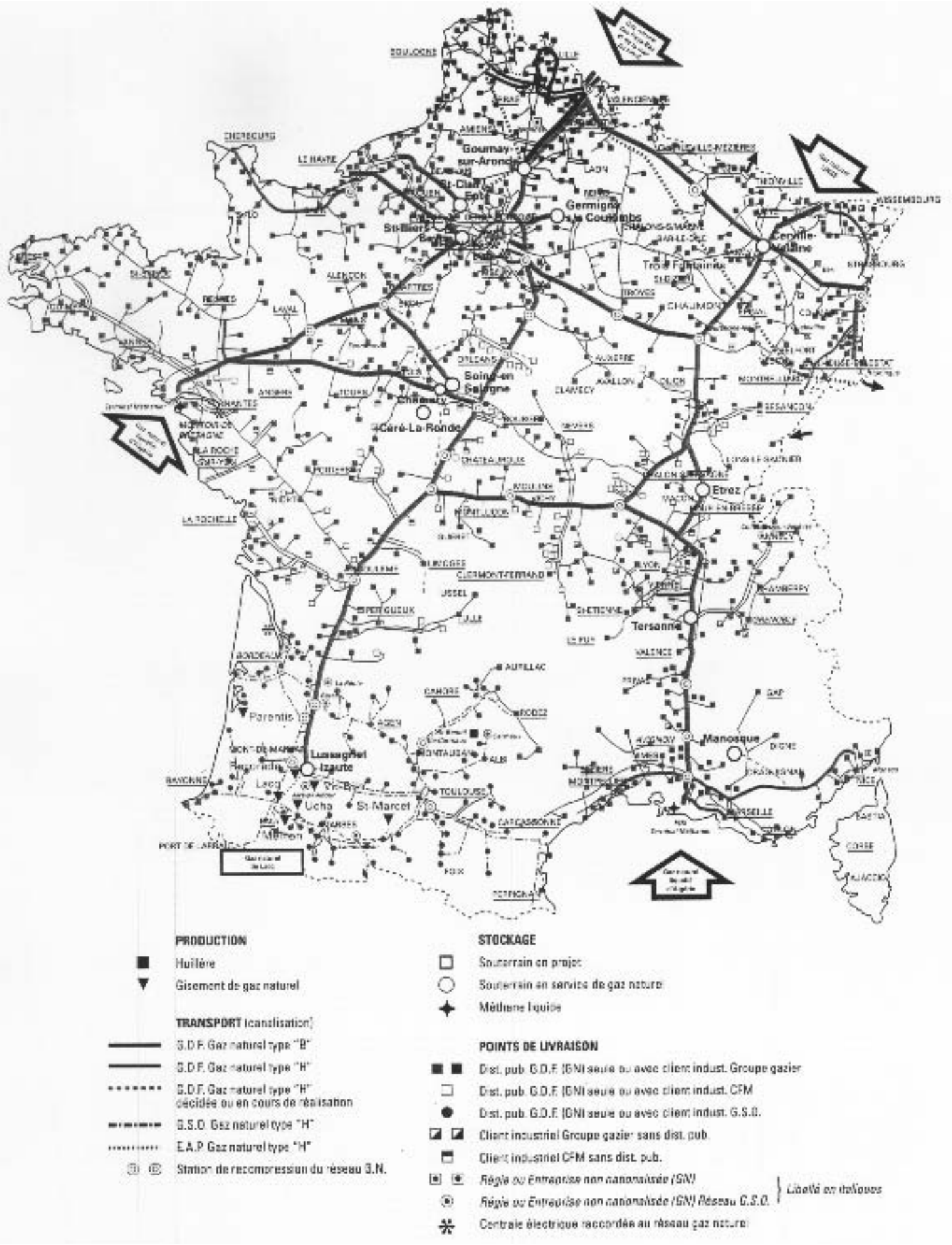
(millions de tonnes)	Réceptions (1)		Expéditions (2)		Solde		Réceptions	Expéditions	Solde
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1998	1998	1998
Europe de l'Ouest	13,1	13,4	13,2	13,2	0,1	- 0,2	12,5	12,2	- 0,3
Europe de l'Est	3,2	2,1	0,2	0,7	- 3	- 1,4	2,1	0,3	- 1,8
dont ex-URSS	3,2	1,5	0	0,0	- 3,2	- 1,5	2,1	0,1	- 2,0
Afrique	3,4	3,1	1,4	1,2	- 2	- 1,9	2,8	1,3	- 1,5
Moyen-Orient	0,6	0,6	0,4	0,5	- 0,2	- 0,1	0,6	0,4	- 0,2
Etats-Unis	0,5	0,6	1	1,7	0,5	1,1	0,2	1,6	1,4
Autres	1,3	1,6	1,7	2,2	0,4	0,6	2,2	3,6	1,4
Total	**22,1**	**21,4**	**17,9**	**19,5**	**- 4,2**	**- 1,9**	**20,5**	**19,3**	**- 1,2**

(1) Hors rachats sur façonnage.
(2) Expéditions normales.
Source : Direction des Matières Premières et des Hydrocarbures.

Hydrocarbures liquides
Gisements - Oléoducs - Situation début 1998



Source : Comité professionnel du pétrole.



INDUSTRIE GAZIÈRE - Production^, stockage et transport du gaz au 1er janvier 1998