

HYPOTHESES DE REPARTITION

**POPULATION RESIDENTE ET EMPLOIS
PAR QUARTIER ET PAR COMMUNE**

DU CANTON DE GENEVE

SERVICE DES ETUDES ANALYTIQUES - DIRECTION DE L'AMENAGEMENT - DTP
SERVICE CANTONAL DE STATISTIQUE - DCI
GENEVE - SEPTEMBRE 1970

HYPOTHESES DE REPARTITION
DE LA POPULATION RESIDENTE
ET DES EMPLOIS
PAR QUARTIER ET COMMUNE
DU CANTON DE GENEVE

RAPPORT ETABLIS EN COLLABORATION PAR :
LE SERVICE DES ETUDES ANALYTIQUES DE
LA DIRECTION DE L'AMENAGEMENT (DTP) ET
LE SERVICE CANTONAL DE STATISTIQUE (DCI)
RS.RD.ct SEPTEMBRE 1970



table des matières :

1. AVERTISSEMENT

2. DEFINITION DES HYPOTHESES

- 2.1 Au niveau cantonal
- 2.2 Répartition par quartier et commune
hypothèse "commission d'urbanisme"
- 2.3 Répartition par quartier et commune
hypothèse "tendances"

3. METHODE

- 3.1 Générale
- 3.2 Hypothèse "commission d'urbanisme"
- 3.3 Hypothèse "tendances"

4. BASES DE TRAVAIL

- 4.1 Population résidente
- 4.2 Emplois
- 4.3 Limites géographiques (carte)

5. TABLEAUX

- 1. Population résidente
- 2. Emplois
- 3. Emplois par secteur économique 1970
- 4. Emplois par secteur économique pour
"Genève 400'000 habitants"
- 5. Emplois par secteur économique pour
"Genève 550'000 habitants"

6. GRAPHIQUES PAR QUARTIER ET COMMUNE

Habitants (44 graphiques)

Emplois par secteur économique (46 graphiques)

CARTES (voir dépliant en annexe)

Densité d'habitants et d'emplois par quartier

1. AVERTISSEMENT

but : étude de circulation

Le présent travail a été établi dans le but de fournir des informations utiles à une étude de circulation entreprise, sur la demande du département des travaux publics, par le bureau d'ingénieurs J-L. Biermann, afin d'estimer le trafic sur la future voie de contournement ouest de Genève (RN 1A). Ceci explique les différents termes choisis :

- perspectives pour Genève "400'000" et "550'000 habitants"
- limites des quartiers et regroupement des communes.

autre utilisation :
études au niveau cantonal
seulement

Les résultats pourront également être utilisés pour d'autres buts. Dans ce cas il faudra toujours considérer les chiffres par quartier et communes comme faisant partie d'un ensemble, utiles pour des études générales menées au niveau cantonal plutôt que pour des études sectorielles concernant une petite unité géographique, pour lesquelles les données sont trop "fragiles".

les résultats sont des hypothèses et non des prévisions

C'est à dessein que nous avons employé la terme "d'hypothèse" (supposition) et non celui de prévision. En effet s'il est possible, à court terme (2-3 ans) de prévoir la nature du développement urbain, ceci devient aléatoire à long terme. Dans ce dernier cas la répartition spatiale des activités sur le territoire du canton est étroitement liée aux décisions en matière de localisation des investissement publics et privés, dont une partie, seule, nous est connue.

deux hypothèses :
commission d'urbanisme
et tendances

C'est pour cette raison que nous avons retenu deux hypothèses correspondant chacune à une option particulière d'aménagement. La première est celle souhaitée par la commission d'urbanisme du département des travaux publics, la seconde admet que les tendances observées récemment, quant à la répartition spatiale des activités, se continuent pour l'avenir. Le choix de ces hypothèses n'implique pas un jugement de valeur relativement à leur option, on pourrait, en effet, en imaginer d'autres. Elles ne sont pas, non plus, une hypothèse "minimum" et hypothèse "maximum" par conséquent elles ne sont pas des fourchettes.

En résumé, ce document doit être considéré comme un instrument de travail et non pas comme le reflet d'une politique d'urbanisme.

2. DEFINITION DES HYPOTHESES

2.1 au niveau cantonal

pas des dates mais des seuils de population (sans option)

Les projections n'ont pas été faites pour des dates définies, mais pour certaines valeurs de la population du canton retenues par la commission d'urbanisme et égales à 400'000 et 550'000 habitants. Nous avons admis pour ces deux seuils de population, et considérés comme base de travail, les termes de 1975 et 1990, bien que, au vu de l'évolution enregistrée ces dernières années, le chiffre de 400'000 habitants ne sera, semble-t-il, pas atteint en 1975. En outre, ces valeurs ne correspondent pas nécessairement à une option précise relative au développement économique du canton et ne répondent pas à la question de savoir si Genève atteindra ou dépassera 550'000 habitants et si cette croissance est souhaitable ou non.

Pour les projections d'emplois, nous avons admis que le rapport entre les emplois et la population résidente totale serait légèrement supérieur à celui calculé en 1965, soit 54,5% contre 52,4%. En appliquant ce taux aux valeurs retenues pour la population résidente nous avons obtenu un nombre total d'emplois pour le canton. Ce nombre comprend également les postes de travail occupés par des personnes habitant à l'extérieur du canton (frontaliers, fonctionnaires internationaux, résidents vaudois).

	1965	1970	1975	1990
populat. résidente	293'736	331'470	400'000	550'000
emplois	153'890	180'700	218'000	300'000
taux	52,4%	54,5%	54,5%	54,5%

Remarque : les valeurs considérées ci-dessus sont valables pour les deux hypothèses de répartition par quartier et commune.

2.2 répartition par quartier et commune hypothèse "commission d'urbanisme"

2.2.1 OPTIONS

La commission d'urbanisme définit ses options de la

développement équilibré autour du centre

manière suivante¹⁾ :

- Développer la ville d'une façon équilibrée en partant du centre actuel
- Conserver le centre en contact avec le lac
- Utiliser en priorité et dans la plus grande mesure possible les zones légales de construction existantes
- Développer le principe de l'habitat à haute densité
- Développer de façon équilibrée les zones industrielles
- Rechercher une intégration logique et vivante des diverses fonctions de la cité.

2.22 POPULATION RESIDENTE

L'application des options définies précédemment se traduit comme suit pour ces vingt prochaines années :

"densification radio-concentrique"

- La ville conserve son caractère résidentiel, 55'000 habitants supplémentaires, gagnés surtout par une densification des quartiers tels que : Champel, Florissant, Bouchet, Moillebeau
- Très fort développement des communes proches de la ville qui voient leur population doubler
- Les autres communes du canton ont une croissance plus modeste.

"décentralisation spécialisée"

2.23 EMPLOIS

La commission propose²⁾ une décentralisation des emplois afin de réaliser les conditions d'équilibre souhaité dans les options. Par contre cet équilibre n'est plus réalisé dans la répartition des différents secteurs économiques par quartier. On propose une répartition des emplois par zones ou quartiers spécialisés.

- La Ville, bien que conservant une part importante ./. .

¹⁾Premier et deuxième compte-rendu de la commission d'urbanisme, 1962-65 et 1966-69 (page 29).

²⁾Sur la base des informations transmises à l'institut Battelle, pour l'établissement de son rapport sur les transports en commun, avril 1964 (page 10 et annexe 25)

des emplois du canton, perd son poids relatif. Ceci est surtout marqué dans le centre qui regroupe en 1970 le 50% des emplois du canton; ce taux passerait, selon la commission, à 28% en 1990.

décentralisation

- Les nouveaux emplois créés seront donc, presqu'en totalité, localisés dans les autres communes, surtout dans les communes suburbaines qui perdront leur caractère essentiellement résidentiel. Cette répartition se faisant aussi bien sur la rive gauche que sur la rive droite.

spécialisation

- La quasi totalité des emplois du secteur "industrie et métiers" sont rejetés hors du territoire de la Ville (57% en 1970 contre 19% en 1990) pour être concentrés dans les zones industrielles qui regrouperaient avec Carouge le 90% des emplois de ce secteur.

- Les emplois du secteur "des services" seront pour l'essentiel localisés dans la Ville (70%) exception faite des quelques zones qui leur sont réservées spécialement (par ex. zone internationale, Bel-Air, Prison...)

2.3 répartition par quartier et commune hypothèse "tendances"

concentration
des emplois

développement vers l'ouest

- 2.31 D'une manière générale, cette hypothèse admet que les tendances observées récemment ou déjà décelables ne seront pas renversées et se prolongeront à l'avenir. Ceci se traduit par un renforcement de la concentration des activités dans le centre (surtout par une spécialisation en emplois "tertiaires") et un développement de l'agglomération vers l'ouest.

2.32 POPULATION RESIDENTE

La répartition des habitants n'est pas fondamentalement différente de celle de la commission. Toutefois certains écarts apparaissent :

les habitants du centre
sont "repoussés" dans
les communes suburbaines

- Les habitants du "centre" sont repoussés dans les quartiers "extérieurs"
- Les communes urbaines Lac-Rhône et Rhône-Arve augmentent plus fortement (255'000 au lieu de 211'000)
- La région de Chêne a une croissance moins forte (46'000 contre 56'000)

spécialisation du centre
en emplois

2.33 EMPLOIS

C'est dans les tendances de répartition des emplois que les divergences sont les plus fortes par rapport à la commission d'urbanisme.

- La Ville se spécialise en emplois, particulièrement le centre et les quartiers de la rive droite dans la région de la Servette (163'000 emplois contre 111'000 à la commission d'urbanisme)
- Les autres communes qui regroupaient, selon la commission, le 58% des emplois n'en possèdent plus que le 43%. La perte est particulièrement sensible dans les communes de la rive gauche qui passent de 35% à 12%.

méthode empirique

3. METHODE

3.1 Nous avons procédé selon une méthode empirique, au moyen d'estimations successives, à partir des quelques éléments d'information que nous possédons dans le domaine de la statistique et des projets de construction ainsi que d'une connaissance expérimentale du développement urbain (en tant que "genevois").

interprétation des
rapports de la
commission d'urbanisme

3.2 hypothèse "commission d'urbanisme"

Nous avons repris les données publiées dans les trois rapports cités au point 2.2 (commission d'urbanisme et Battelle). Les chiffres de population résidente et d'emplois de la commission correspondant à des unités géographiques définies par elle-même nous avons dû les adapter aux limites définies pour cette étude. Pour cela nous avons divisé les quartiers de la commission en admettant que la population et les emplois étaient répartis d'une manière homogène. En ce qui concerne les communes rurales pour lesquelles la commission ne donnait qu'un chiffre global (différence entre le canton et l'agglomération) nous avons réparti la population et les emplois en respectant, dans la mesure du possible, les options définies au point 2.21.

3.3 hypothèse "tendances"

Les projections ont été établies de la manière suivante :

projections

- d'abord en prolongeant les chiffres les plus récents par commune et quartier, soit 1960 et 1970 pour la population résidente, 1955 et 1965 pour les communes (sans la Ville) et 1965 pour les quartiers de la Ville (chiffres du sondage au 1/20^e pratiqué sur les feuilles de ménage du R.F.E.)

- ensuite les chiffres ont été corrigés en fonction de la connaissance des projets d'urbanisation, dont le démarrage est en cours ou à venir. Entre autre : Avanchets-Parc, zones industrielles de Meyrin-Satigny, de Plan-les-Ouates, de Thônex, zone des activités internationales, centre commercial de Balexert, Aéroport, Pré-du-Camp, etc...

- enfin, en tenant compte de la capacité des sites concernés et, dans certains cas, des zones de construction actuelles.

capacité du site

projets

4. BASES DE TRAVAIL

4.1 population résidente

Les chiffres utilisés comme base pour la projection sont les suivants :

- pour l'ensemble du canton : par communes et
- pour la Ville : par quartiers, chiffres établis annuellement par le Service Cantonal de Statistique, sur la base des recensements fédéraux de la population (1960). Les chiffres à fin 1970 ont été estimés à partir de l'évolution des six premiers mois de l'année, ainsi que de la statistique des logements devant être achevée au cours des prochains mois.

4.2 emplois

Nous avons retenu les chiffres par communes des recensements fédéraux des entreprises (1955 et 1965). Pour les quartiers de la Ville nous avons utilisé les résultats du sondage au 1/20^e opéré sur les bulletins du recensement de 1965.

Nous avons limité aux 3 secteurs suivants la répartition des emplois :

SECTEURS

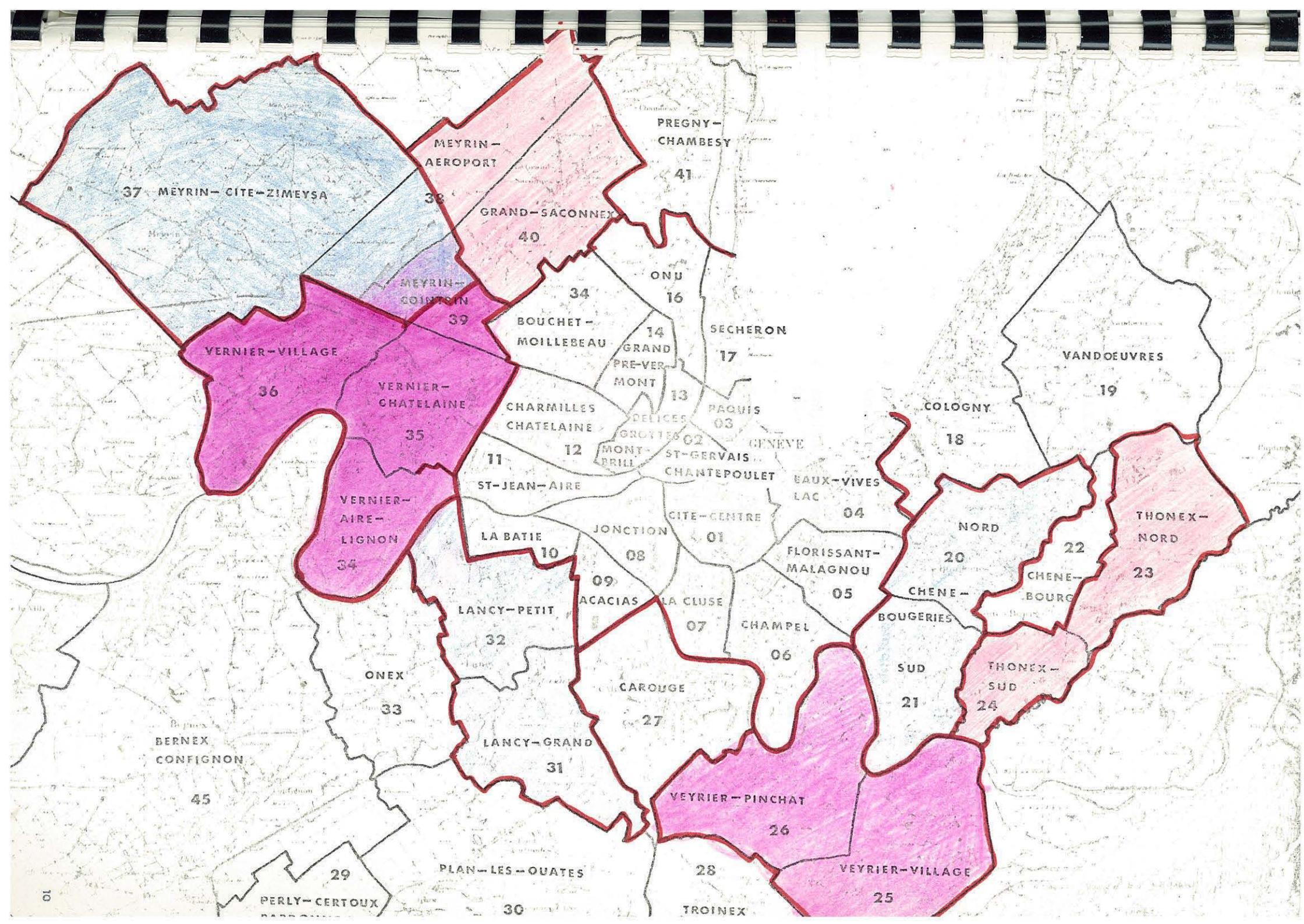
1. "industrie" - Agriculture, Industrie, Construction
 2. "commerce" - Commerce, Banques, Affaires, Agences, Hôtellerie, Transports
 3. "autres services" - Administration, Organisations internationales, Autres services, (Hygiène, soins personnels, nettoyage,...)
- (groupes d'application)

L'agriculture a été regroupée avec le secteur "industrie" en raison de sa faible importance. Il était en effet très aléatoire de multiplier le nombre de secteurs, ceci pour de nombreuses raisons :

- l'éloignement des termes de la projection (1975 et 1990)
- la taille relativement faible des unités géographiques (quartiers et communes)
- le fait que les données relatives aux quartiers de la Ville soient issues d'un sondage au 1/20^e.

4.3 limites géographiques

Les limites des quartiers de la Ville sont en gros celles admises par le S.C.S., avec cependant quelques subdivisions supplémentaires. Des divisions supplémentaires ont également été faites pour certaines communes suburbaines particulièrement importantes du point de vue des problèmes de circulation. Des groupements ont au contraire été opérés parmi les communes rurales, en fonction des caractères qu'elles pouvaient avoir en commun.



5. TABLEAUX

- 1. population résidente**
- 2. emplois**
- 3. emplois par secteur économique
en 1970**
- 4. emplois par secteur économique
pour "Genève 400'000 habitants"**
- 5. emplois par secteur économique
pour "Genève 500'000 habitants"**

secteurs Biermann	secteurs S.C.S.				"400 000 hab." (env. 1975)		"550 000 hab." (env. 1990)		
		1960 (31.12)	1965 (31.12)	1970 (31.12)	hypothèse comm. urb. estimation	hypothèse tendances	hypothèse comm. urb.	hypothèse tendances	
01	01	Cité-centre	12 859	11 830	10 600	11 300	10 000	11 000	9 000
02	02	St.Gervais-Chantepoulet	7 239	6 521	5 900	6 500	6 000	5 000	4 000
03	04	Pâquis	12 091	11 330	11 400	11 200	11 000	9 150	10 000
04	21	Eaux-Vives-Lac	21 621	20 791	20 600	22 490	21 000	24 440	21 000
05	22	Florissant-Malagnou	8 711	9 477	9 300	17 190	10 000	25 340	15 000
06	11	Champel	12 000*	12 180*	14 600	16 000	14 500	22 000	17 500
07	12	La Cluse (y.c.hôpital)	17 371*	15 691*	16 100	16 900	16 500	16 800	15 500
08	13	Jonction	14 124	15 316	15 000	16 100	15 000	16 800	15 000
09	14	Acacias	5 052	5 415	5 000	5 040	5 000	5 500	6 000
10	14	Bâtie	—	—	—	—	—	—	—
11	36	St.Jean-Aire	8 697	8 922	8 700	9 220	10 000	12 440	14 000
12	35	Charmilles-Châtelaine	15 437	16 413	17 700	21 900	19 000	25 500	25 000
13	03	Délices-Grottes-Montbrill.	13 978	13 080	12 700	15 040	13 000	16 510	13 000
14	33	Grand-Pré-Vermont	13 804	13 051	13 200	13 570	13 000	15 090	14 000
15	34	Bouchet-Moillebeau	4 378	4 834	8 000	16 090	14 000	28 300	20 000
16	32	O.N.U.	243	299	300	—	—	—	—
17	31	Sécheron	4 896	4 753	4 900	4 800	5 500	6 350	6 000
		TOTAL VILLE	172 501	169 903	174 000	203 340	183 500	240 220	205 000
18	57	Cologny	1 889	2 033	2 180	2 310	2 500	5 800	3 500
19	81	Vandoeuvres	1 267	1 273	1 400	1 410	1 500	3 000	2 500
20	52	Chêne-Bougeries-Nord	3 900*	5 600*	7 150	9 460	9 000	18 610	17 000
21	52	Chêne-Bougeries-Sud	1 207*	1 379*	1 700	2 500	2 000	6 000	3 000
22	53	Chêne-Bourg	4 900	6 031	5 660	8 550	6 500	12 980	10 000
23	79	Thônex-Nord	2 800*	4 850*	6 200	6 210	7 000	9 130	9 000
24	79	Thônex-Sud	334*	347*	400	600	500	1 000	1 000
25	84	Veyrier-Village	1 400*	1 692*	2 000	2 000	2 800	7 540	6 000
26	84	Veyrier-Pinchat	1 290*	1 600*	2 160	2 520	3 000	3 000	4 000
27	48	Carouge	12 347	14 447	14 000	17 040	16 500	20 820	19 000
28	80	Troinex	908	1 041	980	1 520	1 300	2 600	2 500
29	145	Bardonnex/171 Perly-Cert.	1 396	1 348	1 900	2 070	2 700	3 500	4 400
30	72	Plan-les-Ouates	2 506	2 915	3 190	6 700	6 000	14 780	18 000
31	67	Lancy-Grand	2 732*	8 000*	12 000	14 260	21 000	23 420	38 000
32	67	Lancy-Petit	4 100*	7 417*	9 000	10 000	11 000	13 800	12 000
33	70	Onex	2 089	10 094	13 600	13 540	19 000	17 500	28 000
34	82	Vernier-Aire-Lignon	900*	2 500*	11 000	12 100	12 000	15 100	16 000
35	82	Vernier-Châtelaine	4 000*	5 500*	6 000	9 680	10 000	18 160	18 000
36	82	Vernier-Village	2 981*	3 927*	4 000	4 500	5 000	7 000	8 000
37	69	Meyrin-Cité-Zimeysa	2 758*	10 000	13 300	18 500	19 000	25 500	32 000
38	69	Meyrin-Aéroport	—	—	—	—	—	—	—
39	69	Meyrin-Cointrin	500*	1 356*	2 000	4 000	6 000	10 000	11 000
40	62	Grand-Saconnex	3 616	4 114	6 800	9 840	10 000	14 000	15 000
41	73	Pregny-Chambésy	1 621	1 727	1 790	1 860	2 000	2 000	2 500
		TOT. COMMUNES SUBURBAINES	61 441	99 191	128 410	161 170	176 300	255 240	280 400

secteurs Biermann	secteurs S.C.S		1960	1965	1970	"400 000 hab." (env. 1975)	"550 000 hab." (env. 1990)		
			(31.12)	(31.12)	(31.12)	hypothèse estimation comm. urb. tendances	hypothèse estimation comm. urb. tendances		
42	46 Bellevue 150 Céigny 155 Collex-Bossy 61 Genthod 83 Versoix		6 006	7 156	8 240	11 380	11 200	17 710	17 200
43	42 Anières 56 Collonge-Bellerive 59 Corsier 64 Hermance		3 921	4 875	5 760	6 160	7 400	8 520	10 100
44	54 Choulex 163 Gy 165 Jussy 68 Meinier 174 Presinge 75 Puplinge		2 548	3 295	3 820	5 710	4 900	9 460	8 600
45	47 Bernex 58 Confignon		2 400	4 048	5 350	4 600	9 000	6 900	15 000
46	141 Aire-la-Ville 143 Avully 144 Avusy 149 Cartigny 151 Chancy 166 Laconnex 178 Soral		2 286	2 425	2 980	3 500	4 200	5 440	7 400
47	160 Dardagny 176 Russin 177 Satigny		2 600	2 843	2 910	4 140	3 500	6 510	6 300
	TOTAL AUTRES COMMUNES		19 761	24 642	29 060	35 490	40 200	54 540	64 600
	TOTAL CANTON		253 703	293 736	331 470	400 000	400 000	550 000	550 000

* estimations

secteurs Biermann	secteurs S.C.S.		1970	"400 000 hab." (env. 1975)		"550 000 hab." (env. 1990)	
				estimation	hypothèse comm. urb.	hypothèse tendances	hypothèse comm. urb.
01	01	Cité-centre	31 000	30 900	35 100	26 000	42 500
02	02	St.Gervais-Chantepoulet	13 000	12 800	14 400	10 000	16 500
03	04	Pâquis	6 100	5 900	7 000	4 000	9 000
04	21	Eaux-Vives-Lac	9 200	10 100	10 200	12 500	11 500
05	22	Florissant-Malagnou	2 300	4 000	2 900	7 900	4 500
06	11	Champel	3 400	4 300	4 000	5 500	4 000
07	12	La Cluse (y.c.hôpital)	8 600	8 900	9 600	9 500	12 000
08	13	Jonction	15 500	13 600	17 200	6 000	20 000
09	14	Acacias	5 000	5 900	5 300	7 700	5 500
10	14	Bâtie	--	--	--	--	--
11	36	St.Jean-Aire	1 500	1 900	1 900	2 500	3 000
12	35	Charmilles-Châtelaine	6 700	8 100	8 100	11 000	11 000
13	03	Délices-Grottes-Montbrill.	5 500	6 900	6 900	10 000	10 500
14	33	Grand-Pré-Vermont	5 000	5 000	6 300	4 000	9 000
15	34	Bouchet-Moillebeau	1 400	1 800	1 700	3 000	2 500
16	32	O.N.U.	4 600	5 400	5 900	7 300	9 000
17	31	Sécheron	5 300	5 500	5 800	5 500	6 500
		TOTAL VILLE	124 100	131 000	142 300	132 400	177 000
18	57	Cologny	250	600	350	1 500	500
19	81	Vandoeuvres	200	300	250	800	400
20	52	Chêne-Bouggeries-Nord	1 350	2 300	1 650	5 000	2 200
21	52	Chêne-Bouggeries-Sud	250	1 000	350	3 300	800
22	53	Chêne-Bourg	2 400	3 400	2 600	5 500	3 500
23	79	Thônex-Nord	1 300	2 900	2 550	8 300	5 900
24	79	Thônex-Sud	200	600	250	700	400
25	84	Veyrier-Village	200	600	250	1 200	500
26	84	Veyrier-Pinchat	250	1 200	300	2 800	500
27	48	Carouge	13 200	16 000	15 300	21 700	18 000
28	80	Troinex	150	200	200	400	300
29	145	Bardonnex/171 Perly-Cert.	600	900	900	1 600	1 700
30	72	Plan-les-Ouates	1 800	4 900	3 100	13 300	6 500
31	67	Lancy-Grand	2 000	3 000	3 000	6 700	5 000
32	67	Lancy-Petit	3 000	4 700	3 900	8 300	5 000
33	70	Onex	1 200	2 300	1 500	6 000	2 300
34	82	Vernier-Aire-Lignon	800	1 600	1 000	3 000	2 500
35	82	Vernier-Châtelaine	5 200	7 200	5 900	10 500	8 000
36	82	Vernier-Village	2 600	3 400	3 600	5 500	5 500
37	69	Meyrin-Cité-Zimeysa	6 200	10 400	9 400	21 000	18 000
38	69	Meyrin-Aéroport	2 500	3 700	3 200	7 000	6 000
39	69	Meyrin-Cointrin	900	700	2 500	3 000	5 500
40	62	Grand-Saconnex	1 700	2 150	2 550	4 000	4 500
41	73	Pregny-Chambésy	1 350	1 950	2 100	3 000	4 000
		TOT. COMMUNES SUBURBAINES	49 600	76 000	66 700	144 100	107 500

tableau 2 (suite)

secteurs Biermann	secteurs S.C.S	1970	"400 000 hab." (env. 1975)	"550 000 hab." (env. 1990)	estimation hypothèse comm. urb. tendances	hypothèse comm. urb. tendances
			hypothèse comm. urb. tendances	hypothèse comm. urb. tendances		
42	46 Bellevue 150 Céligny 155 Collex-Bossy 61 Genthod 83 Versoix	1 950	3 400	3 000	7 700	6 050
43	42 Anières 56 Collonge-Bellerive 59 Corsier 64 Hermance	1 000	1 250	1 050	1 900	1 100
44	54 Choulex 163 Gy 165 Jussy 68 Meinier 174 Presinge 75 Puplinge	600	1 150	800	2 900	1 350
45	47 Bernex 58 Confignon	1 150	1 800	1 300	4 000	1 950
46	141 Aire-la-Ville 143 Avully 144 Avusy 149 Cartigny 151 Chancy 166 Laconnex 178 Soral	600	1 000	750	2 100	1 250
47	160 Dardagny 176 Russin 177 Satigny	1 700	2 400	2 100	4 900	3 800
TOTAL AUTRES COMMUNES		7 000	11 000	9 000	23 500	15 500
TOTAL CANTON		180 700	218 000	218 000	300 000	300 000

secteurs Biermann	secteurs S.C.S.	industrie	commerce	autres services	total
01	01 Cité-centre	4 300	20 700	6 000	31 000
02	02 St.Gervais-Chantepoulet	2 000	9 900	1 100	13 000
03	04 Pâquis	1 600	3 300	1 200	6 100
04	21 Eaux-Vives-Lac	5 000	2 300	1 900	9 200
05	22 Florissant-Malagnou	500	800	1 000	2 300
06	11 Champel	700	1 200	1 500	3 400
07	12 La Cluse (y.c.hôpital)	3 100	2 300	3 200	8 600
08	13 Jonction	8 100	4 400	3 000	15 500
09	14 Acacias	3 700	1 200	100	5 000
10	14 Bâtie	—	—	—	—
11	36 St.Jean-Aire	600	500	400	1 500
12	35 Charmilles-Châtelaine	4 800	1 200	700	6 700
13	03 Délices-Grottes-Montbrill.	2 200	2 200	1 100	5 500
14	33 Grand-Pré-Vermont	1 700	1 600	1 700	5 000
15	34 Bouchet-Moillebeau	200	400	800	1 400
16	32 O.N.U.	200	200	4 200	4 600
17	31 Sécheron	2 100	1 000	2 200	5 300
	TOTAL VILLE	40 800	53 200	30 100	124 100
18	57 Cologny	—	50	200	250
19	81 Vandoeuvres	50	50	100	200
20	52 Chêne-Bouggeries-Nord	750	350	250	1 350
21	52 Chêne-Bouggeries-Sud	50	50	150	250
22	53 Chêne-Bourg	1 400	700	300	2 400
23	79 Thônex-Nord	400	150	750	1 300
24	79 Thônex-Sud	100	50	50	200
25	84 Veyrier-Village	100	50	50	200
26	84 Veyrier-Pinchat	100	50	100	250
27	48 Carouge	8 500	3 300	1 400	13 200
28	80 Troinex	—	100	50	150
29	145 Bardonnex/171 Perly-Cert.	400	100	100	600
30	72 Plan-les-Ouates	1 400	300	100	1 800
31	67 Lancy-Grand	800	1 000	200	2 000
32	67 Lancy-Petit	2 200	600	200	3 000
33	70 Onex	600	400	200	1 200
34	82 Vernier-Aire-Lignon	300	400	100	800
35	82 Vernier-Châtelaine	4 000	1 000	200	5 200
36	82 Vernier-Village	2 000	400	200	2 600
37	69 Meyrin-Cité-Zimeysa	3 000	800	2 400	6 200
38	69 Meyrin-Aéroport	300	1 700	500	2 500
39	69 Meyrin-Cointrin	400	400	100	900
40	62 Grand-Saconnex	200	600	900	1 700
41	73 Pregny-Chambésy	50	100	1 200	1 350
	TOT. COMMUNES SUBURBAINES	27 100	12 700	9 800	49 600

secteurs Biermann	secteurs S.C.S		industrie	commerce	autres services	total
42	46 Bellevue 150 Céligny 155 Collex-Bossy 61 Genthod 83 Versoix		1 100	400	450	1 950
43	42 Anières 56 Collonge-Bellerive 59 Corsier 64 Hermance		450	300	250	1 000
44	54 Choulex 163 Gy 165 Jussy 68 Meiniier 174 Presinge 75 Puplinge		450	100	50	600
45	47 Bernex 58 Confignon		500	500	150	1 150
46	141 Aire-la-Ville 143 Avully 144 Avusy 149 Cartigny 151 Chancy 166 Laconnex 178 Sorol		400	100	100	600
47	160 Dardagny 176 Russin 177 Satigny		1 200	200	300	1 700
	TOTAL AUTRES COMMUNES		4 100	1 600	1 300	7 000
	TOTAL CANTON		72 000	67 500	41 200	180 700

secteurs Biermann	secteurs S.C.S.	Hypothèse commission urbanisme				Hypothèse "tendances"				total
		industrie	commerce	autres services	total	industrie	commerce	autres services		
01	01 Cité-centre	3 300	19 300	8 300	30 900	4 000	23 600	7 500	35 100	
02	02 St.Gervais-Chantepoulet	1 500	9 100	2 200	12 800	1 900	11 000	1 500	14 400	
03	04 Pâquis	1 300	3 300	1 300	5 900	1 300	4 000	1 700	7 000	
04	21 Eaux-Vives-Lac	4 700	3 300	2 100	10 100	4 900	3 000	2 300	10 200	
05	22 Florissant-Malagnou	400	2 100	1 500	4 000	400	1 100	1 400	2 900	
06	11 Champel	600	2 100	1 600	4 300	600	1 300	2 100	4 000	
07	12 La Cluse (y.c.hôpital)	2 400	2 700	3 800	8 900	3 000	2 700	3 900	9 600	
08	13 Jonction	6 300	4 500	2 800	13 600	8 000	5 100	4 100	17 200	
09	14 Acacias	4 200	1 600	100	5 900	3 800	1 300	200	5 300	
10	14 Bâtie	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	36 St.Jean-Aire	500	1 000	400	1 900	500	800	600	1 900	
12	35 Charmilles-Châtelaïne	5 000	2 500	600	8 100	5 000	2 100	1 000	8 100	
13	03 Délices-Grottes-Montbrill.	2 100	3 500	1 300	6 900	2 700	2 800	1 400	6 900	
14	33 Grand-Pré-Vermont	1 500	1 900	1 600	5 000	1 700	1 800	2 800	6 300	
15	34 Bouchet-Moillebeau	200	800	800	1 800	200	600	900	1 700	
16	32 O.N.U.	100	100	5 200	5 400	200	300	5 400	5 900	
17	31 Sécheron	2 400	900	2 200	5 500	1 800	1 100	2 900	5 800	
	TOTAL VILLE	36 500	58 700	35 800	131 000	40 000	62 600	39 700	142 300	
18	57 Cologny	—	300	300	600	—	100	250	350	
19	81 Vandoeuvres	50	150	100	300	50	100	100	250	
20	52 Chêne-Bougeries-Nord	700	1 200	400	2 300	750	500	400	1 650	
21	52 Chêne-Bougeries-Sud	100	600	300	1 000	50	100	200	350	
22	53 Chêne-Bourg	1 800	1 300	300	3 400	1 500	800	300	2 600	
23	79 Thônex-Nord	2 000	400	500	2 900	1 300	250	1 000	2 550	
24	79 Thônex-Sud	300	100	200	600	100	50	100	250	
25	84 Veyrier-Village	100	300	200	600	50	150	50	250	
26	84 Veyrier-Pinchat	—	400	800	1 200	100	50	150	300	
27	48 Carouge	10 800	3 900	1 300	16 000	9 300	4 100	1 900	15 300	
28	80 Troinex	50	100	50	200	100	50	50	200	
29	145 Bardonnex/171 Perly-Cert.	300	400	200	900	450	300	150	900	
30	72 Plan-les-Ouates	4 000	700	200	4 900	2 400	500	200	3 100	
31	67 Lancy-Grand	1 200	1 500	300	3 000	1 000	1 600	400	3 000	
32	67 Lancy-Petit	3 000	1 500	200	4 700	2 800	800	300	3 900	
33	70 Onex	900	1 000	400	2 300	600	600	300	1 500	
34	82 Vernier-Aire-Lignon	500	1 000	100	1 600	300	500	200	1 000	
35	82 Vernier-Châtelaïne	5 000	2 000	200	7 200	4 600	1 000	300	5 900	
36	82 Vernier-Village	2 600	700	100	3 400	2 800	500	300	3 600	
37	69 Meyrin-Cité-Zimeysa	6 800	1 200	2 400	10 400	5 200	1 200	3 000	9 400	
38	69 Meyrin-Aéroport	200	3 100	400	3 700	500	2 150	700	3 350	
39	69 Meyrin-Cointrin	100	600	—	700	400	2 000	100	2 500	
40	62 Grand-Saconnex	150	1 000	1 000	2 150	250	1 000	1 150	2 400	
41	73 Pregny-Chambésy	50	100	1 800	1 950	50	150	1 900	2 100	
	TOT. COMMUNES SUBURBAINES	40 700	23 550	11 750	76 000	34 650	18 550	13 500	66 700	

tableau 4 (suite)

secteurs Biermann	secteurs S.C.S	Hypothèse commission urbanisme				Hypothèse "tendances "			
		industrie	commerce	autres services	total	industrie	commerce	autres services	total
42	46 Bellevue 150 Céigny 155 Collex-Bossy 61 Genthod 83 Versoix	1 300	1 300	800	3 400	1 600	800	600	3 000
43	42 Anières 56 Collonge-Bellerive 59 Corsier 64 Hermance	350	550	350	1 250	400	350	300	1 050
44	54 Choulex 163 Gy 165 Jussy 68 Meinier 174 Presinge 75 Puplinge	550	400	200	1 150	450	200	150	800
45	47 Bernex 58 Confignon	600	500	700	1 800	500	250	550	1 300
46	141 Aire-la-Ville 143 Avully 144 Avusy 149 Cartigny 151 Chancy 166 Laconnex 178 Soral	300	450	250	1 000	450	150	150	750
47	160 Dardagny 176 Russin 177 Satigny	1 600	500	300	2 400	1 450	300	350	2 100
TOTAL AUTRES COMMUNES		4 700	3 700	2 600	11 000	4 850	2 050	2 100	9 000
TOTAL CANTON		81 900	85 950	50 150	218 000	79 500	83 200	55 300	218 000

EMPLOIS PAR SECTEUR ECONOMIQUE POUR "GENEVE 550 000 HABITANTS" tableau 5

secteurs Biermann	secteurs S.C.S.	Hypothèse commission urbanisme				Hypothèse "tendances"			
		industrie	commerce	autres services	total	industrie	commerce	autres services	total
01	01 Cité-centre	—	12 000	14 000	26 000	3 500	30 000	9 000	42 500
02	02 St.Gervais-Chantepoulet	—	5 000	5 000	10 000	1 500	13 000	2 000	16 500
03	04 Pâquis	—	3 000	1 000	4 000	500	6 000	2 500	9 000
04	21 Eaux-Vives-Lac	4 000	6 000	2 500	12 500	4 500	4 500	2 500	11 500
05	22 Florissant-Malagnou	—	5 400	2 500	7 900	500	2 000	2 000	4 500
06	11 Champel	—	4 000	1 500	5 500	500	1 500	2 000	4 000
07	12 La Cluse (y.c.hôpital)	—	4 500	5 000	9 500	3 000	4 000	5 000	12 000
08	13 Jonction	—	4 000	2 000	6 000	7 000	6 500	6 500	20 000
09	14 Acacias	5 000	2 500	200	7 700	4 000	1 500	—	5 500
10	14 Bâtie	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36 St.Jean-Aire	—	2 000	500	2 500	500	1 500	1 000	3 000
12	35 Charmilles-Châtelaine	5 000	5 500	500	11 000	5 000	4 500	1 500	11 000
13	03 Délices-Grottes-Montbrill.	1 500	7 000	1 500	10 000	4 000	4 500	2 000	10 500
14	33 Grand-Pré-Vermont	500	2 500	1 000	4 000	1 000	2 500	5 500	9 000
15	34 Bouchet-Moillebeau	—	2 000	1 000	3 000	—	1 000	1 500	2 500
16	32 O.N.U.	—	—	7 300	7 300	500	500	8 000	9 000
17	31 Sécheron	3 000	500	2 000	5 500	1 000	1 500	4 000	6 500
	TOTAL VILLE	19 000	65 900	47 500	132 400	37 000	85 000	55 000	177 000
18	57 Cologny	—	1 000	500	1 500	—	100	400	500
19	81 Vandoeuvres	—	600	200	800	—	200	200	400
20	52 Chêne-Bouggeries-Nord	800	3 200	1 000	5 000	900	700	600	2 200
21	52 Chêne-Bouggeries-Sud	200	2 500	600	3 300	100	300	400	800
22	53 Chêne-Bourg	2 500	2 500	500	5 500	2 000	1 000	500	3 500
23	79 Thônex-Nord	6 700	1 200	400	8 300	3 800	400	1 700	5 900
24	79 Thônex-Sud	300	300	100	700	200	100	100	400
25	84 Veyrier-Village	—	700	500	1 200	100	300	100	500
26	84 Veyrier-Pinchat	—	800	2 000	2 800	100	100	300	500
27	48 Carouge	16 000	5 000	700	21 700	9 000	6 000	3 000	18 000
28	80 Troinex	—	300	100	400	100	100	100	300
29	145 Bardonnex/171 Perly-Cert.	—	1 200	400	1 600	600	800	300	1 700
30	72 Plan-les-Ouates	11 000	2 000	300	13 300	5 000	1 000	500	6 500
31	67 Lancy-Grand	3 000	3 000	700	6 700	2 000	2 000	1 000	5 000
32	67 Lancy-Petit	4 000	4 000	300	8 300	3 000	1 500	500	5 000
33	70 Onex	2 000	3 000	1 000	6 000	500	1 300	500	2 300
34	82 Vernier-Aire-Lignon	1 000	2 000	—	3 000	500	1 500	500	2 500
35	82 Vernier-Châtelaine	7 000	3 500	—	10 500	6 500	1 000	500	8 000
36	82 Vernier-Village	4 000	1 500	—	5 500	4 000	1 000	500	5 500
37	69 Meyrin-Cité-Zimeysa	17 000	2 000	2 000	21 000	11 000	2 000	5 000	18 000
38	69 Meyrin-Aéroport	—	7 000	—	7 000	1 000	4 000	1 000	6 000
39	69 Meyrin-Cointrin	—	3 000	—	3 000	500	5 000	—	5 500
40	62 Grand-Saconnex	—	2 500	1 500	4 000	500	2 000	2 000	4 500
41	73 Pregny-Chambésy	—	200	2 800	3 000	—	300	3 700	4 000
	TOT. COMMUNES SUBURBAINES	75 500	53 000	15 600	144 100	51 400	32 700	23 400	107 500

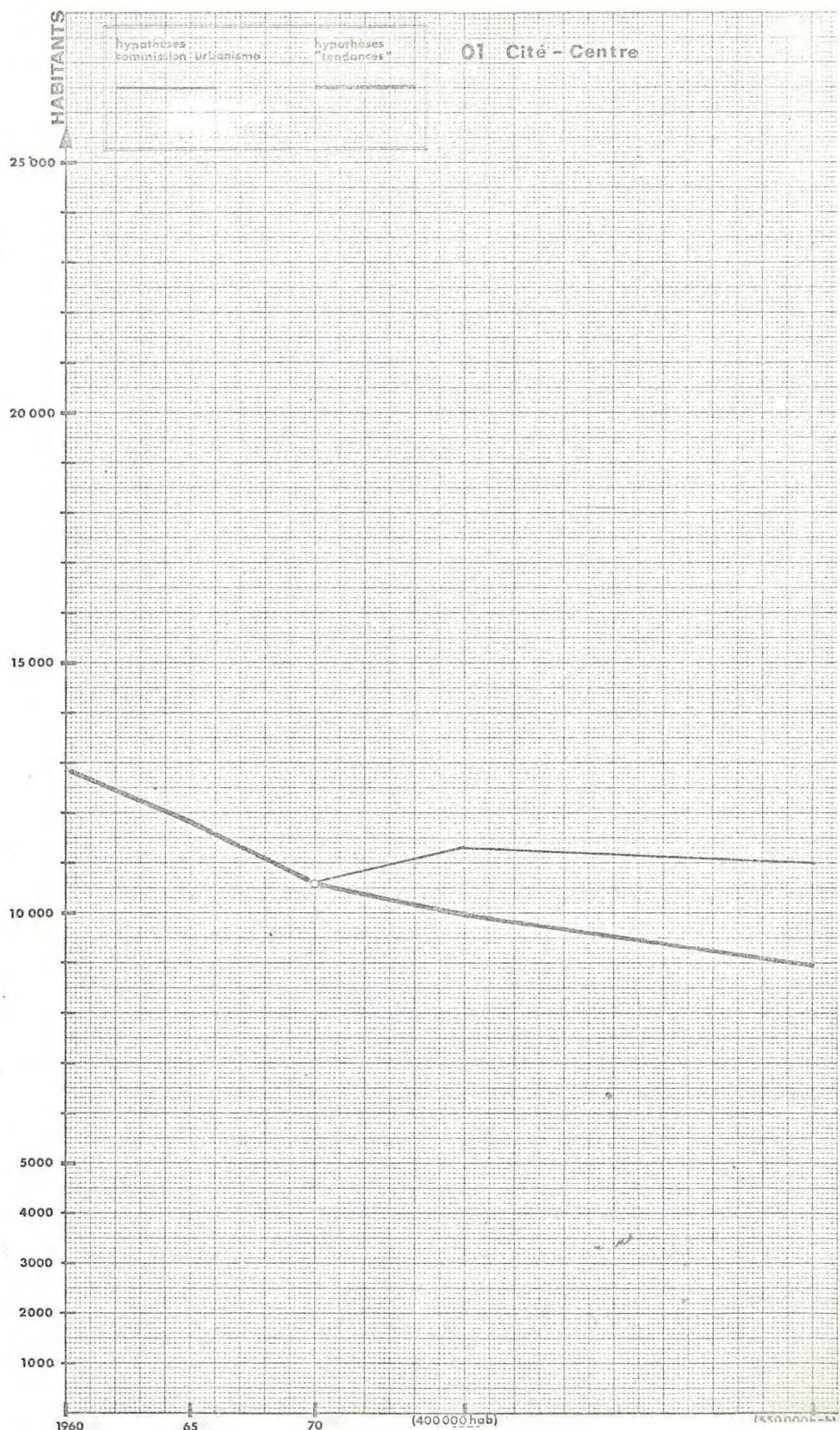
secteurs Biermann	secteurs S.C.S	Hypothèse commission urbanisme				Hypothèse "tendances"			
		industrie	commerce	autres services	total	industrie	commerce	autres services	total
42	46 Bellevue 150 Céligny 155 Collex-Bossy * 61 Genthod 83 Versoix	2 000	4 200	1 500	7 700	3 050	1 900	1 100	6 050
43	42 Amières 56 Collonge-Bellerive 59 Corsier 64 Hermance	—	1 300	600	1 900	300	400	400	1 100
44	54 Choulex 163 Gy 165 Jussy 68 Meinier 174 Presinge 75 Puplinge	900	1 400	600	2 900	500	500	350	1 350
45	47 Bernex 58 Confignon	1 000	1 700	1 300	4 000	750	500	700	1 950
46	141 Aire-la-Ville 143 Avully 144 Avusy 149 Cartigny 151 Chancy 166 Laconnex 178 Soral	—	1 500	600	2 100	550	400	300	1 250
47	160 Dardagny 176 Russin 177 Satigny	3 200	1 300	400	4 900	2 800	500	500	3 800
TOTAL AUTRES COMMUNES		7 100	11 400	5 000	23 500	7 950	4 200	3 350	15 500
TOTAL CANTON		101 600	130 300	68 100	300 000	96 350	121 900	81 750	300 000

6. GRAPHIQUES PAR QUARTIER ET COMMUNE

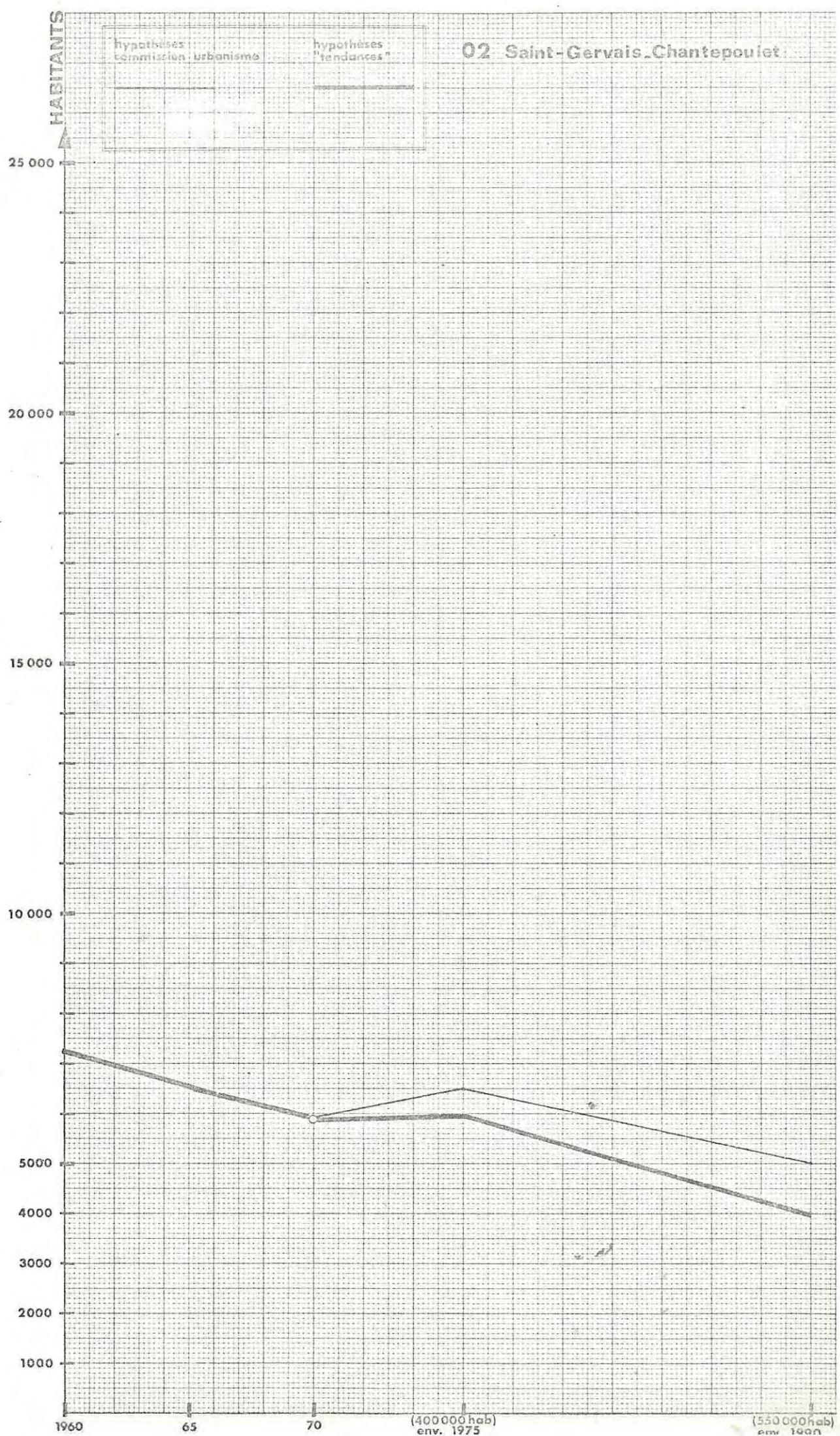
1. habitants
(44 graphiques)

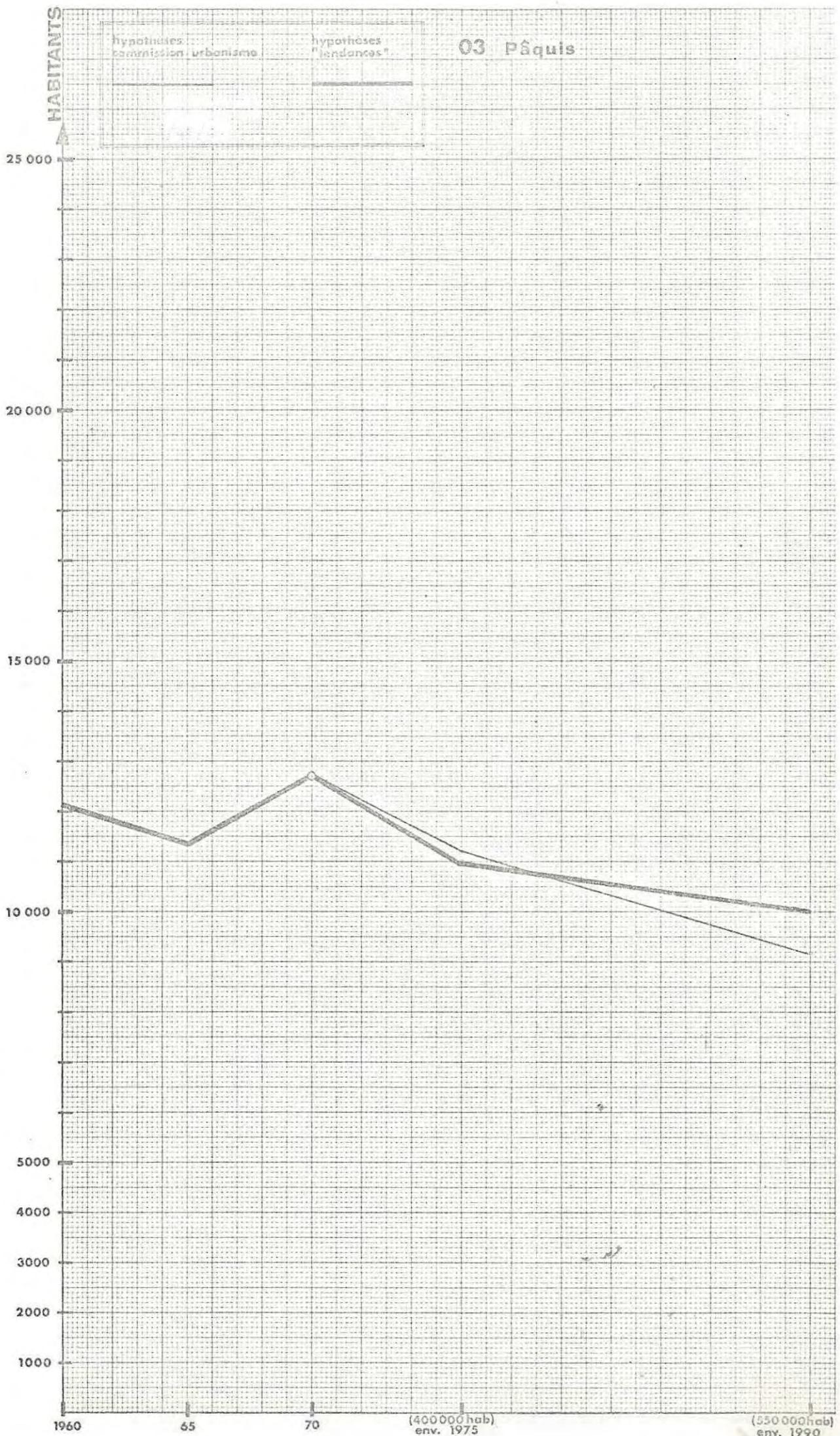
2. emplois par secteur économique
(46 graphiques)

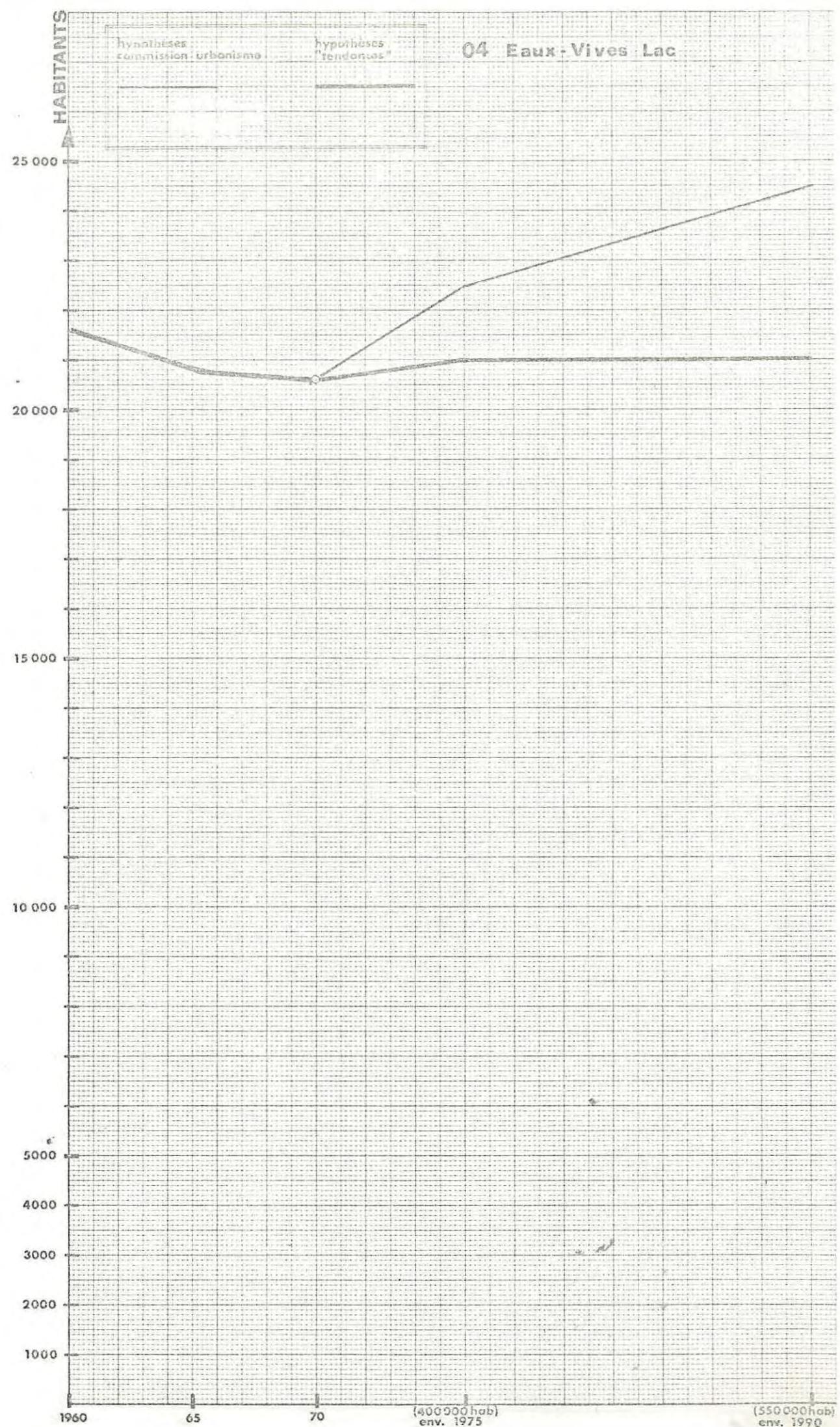
Remarque : lors de la lecture des graphiques on n'attribuera pas une importance trop grande aux variations que l'on observe dans certains graphiques pour les petits nombres. Ces variations sont en général dues au fait que nous avons arrondi les nombres à la centaine.



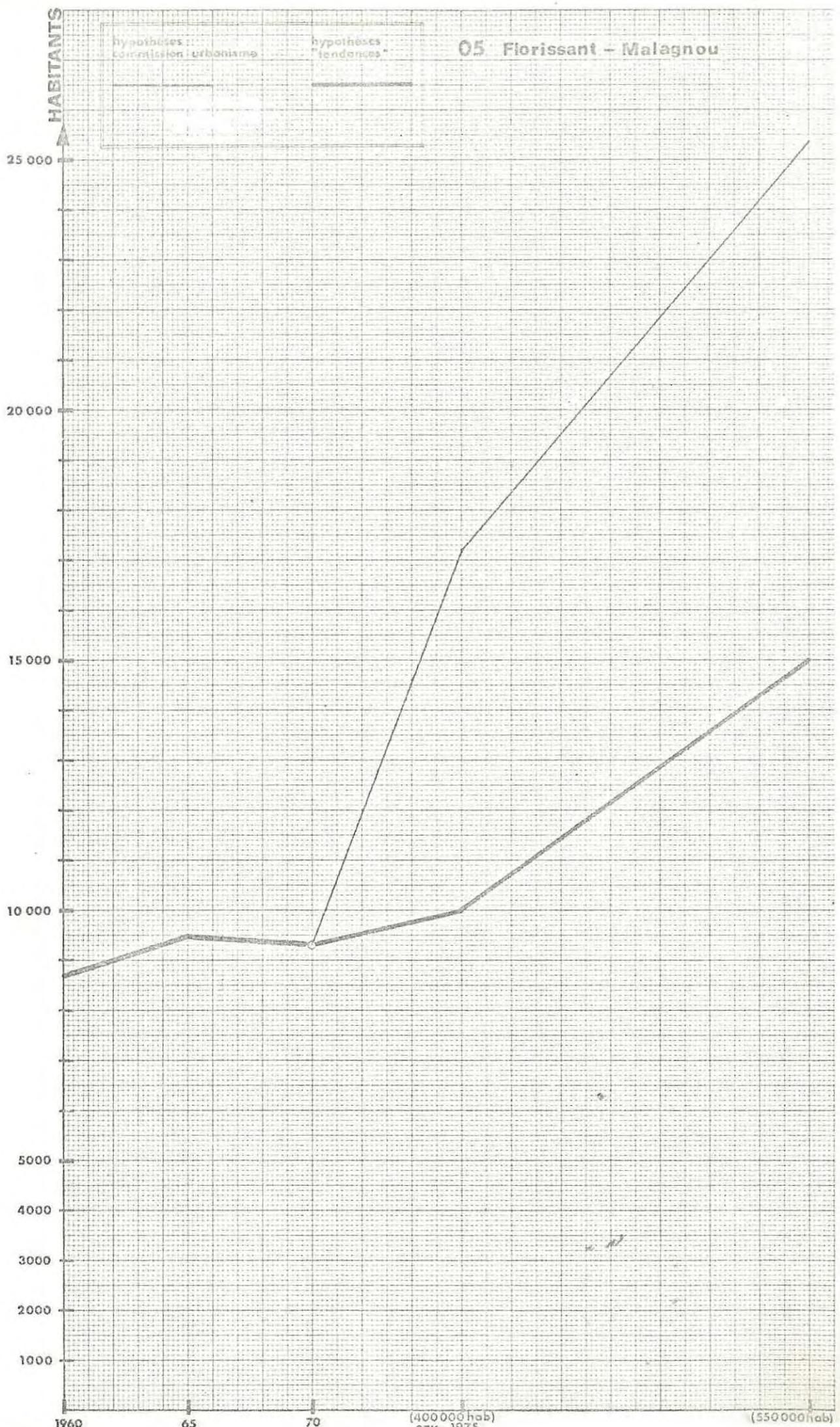
02 Saint-Gervais-Chantepoulet



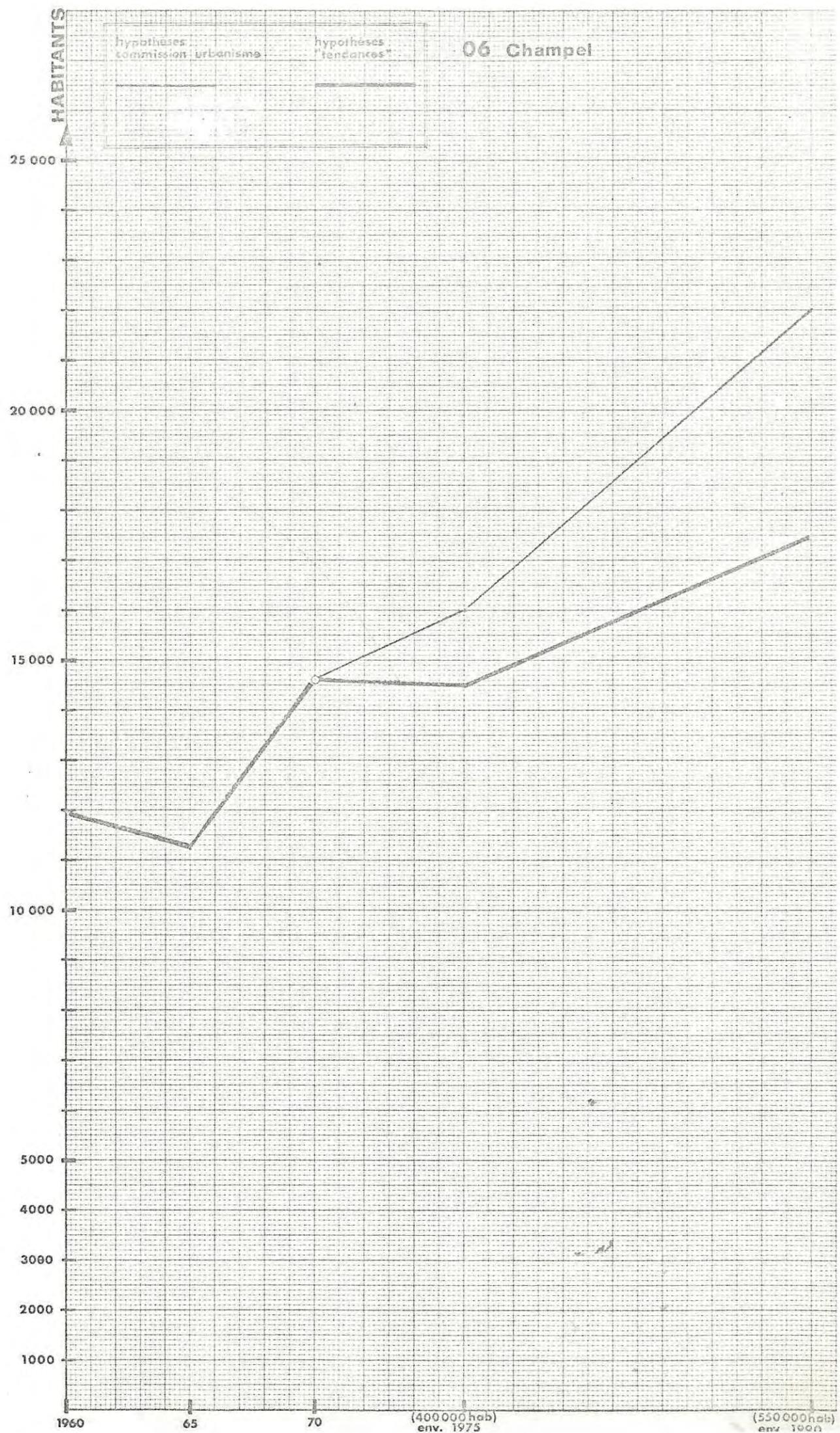


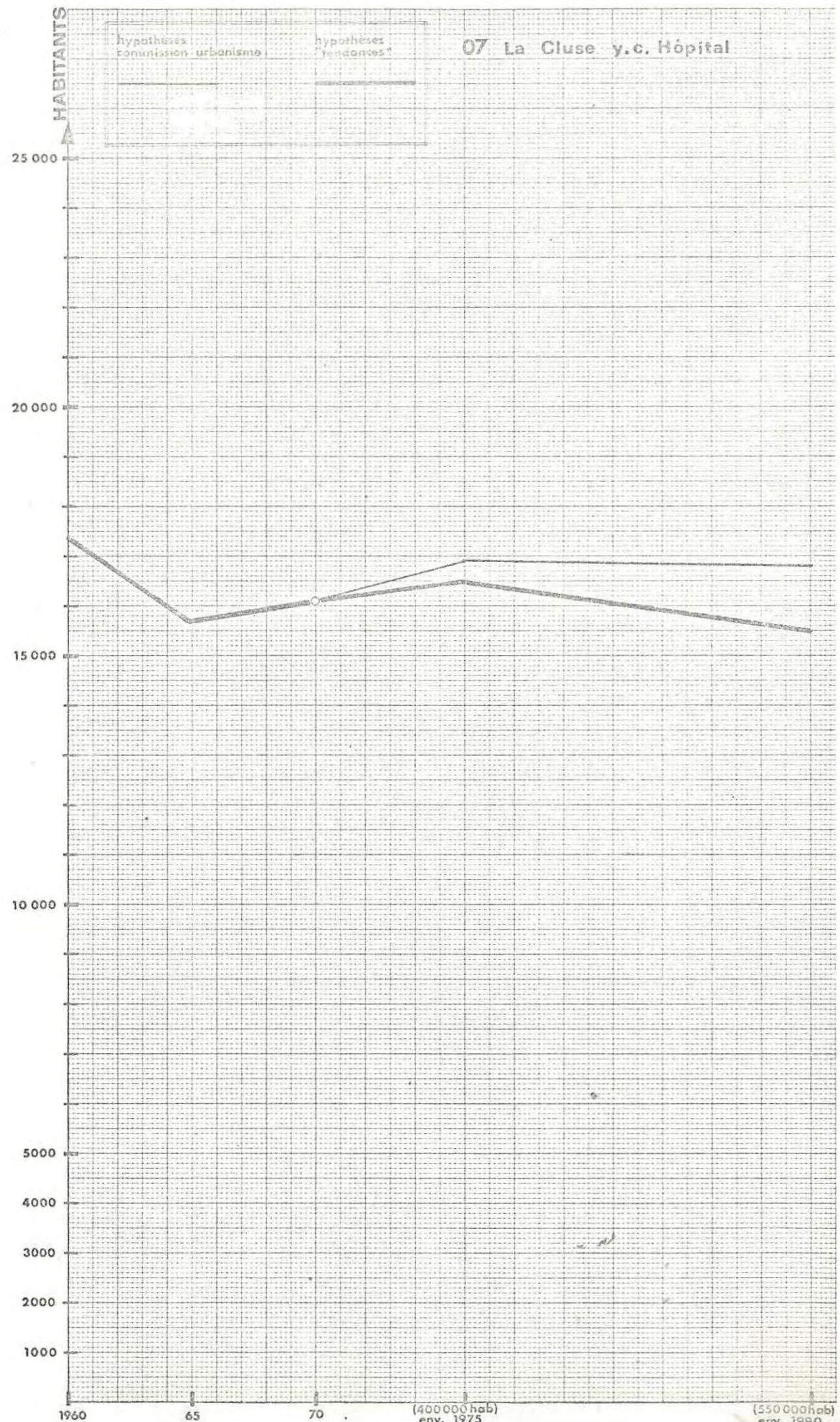


05 Florissant - Malagnou

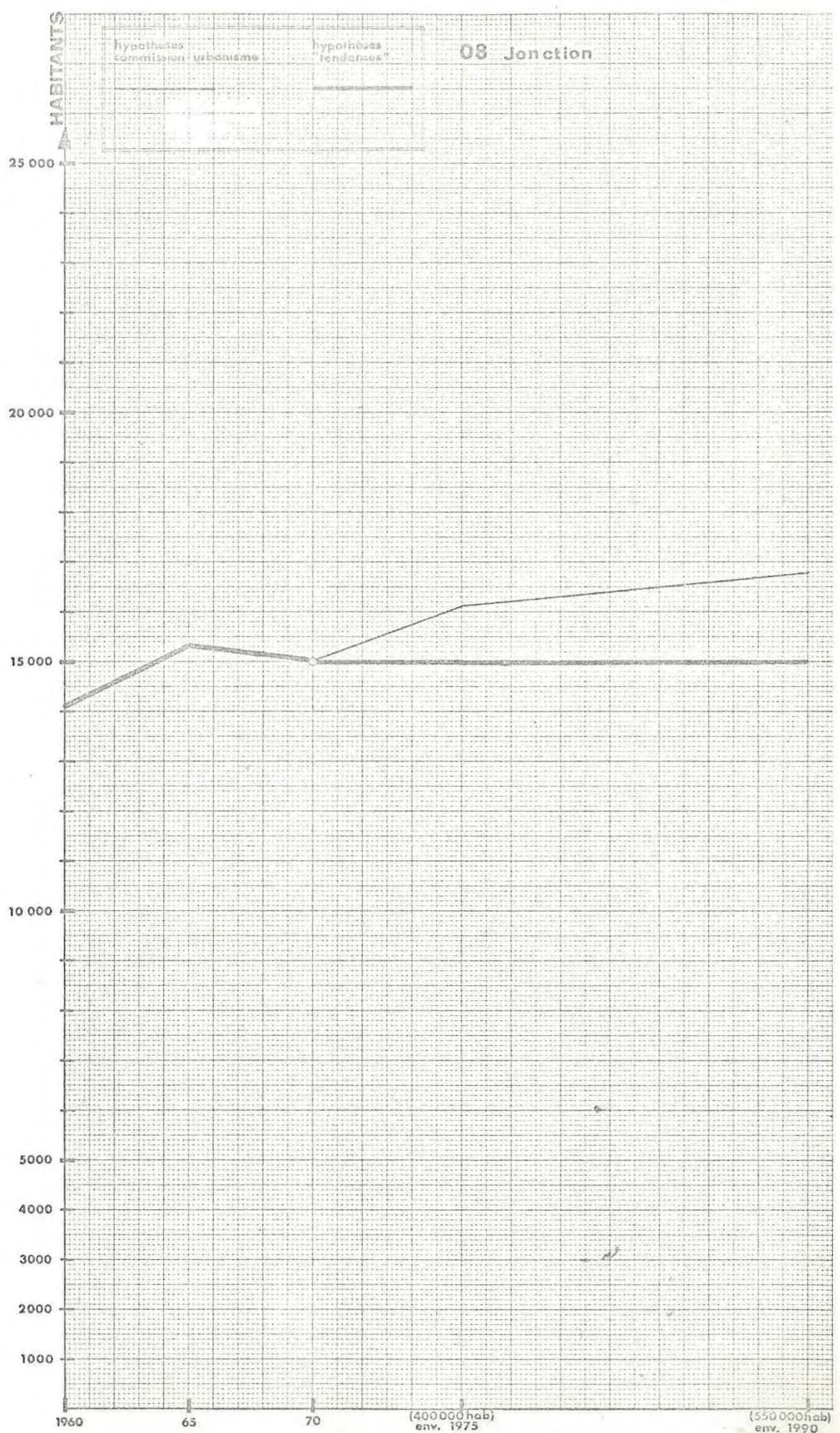


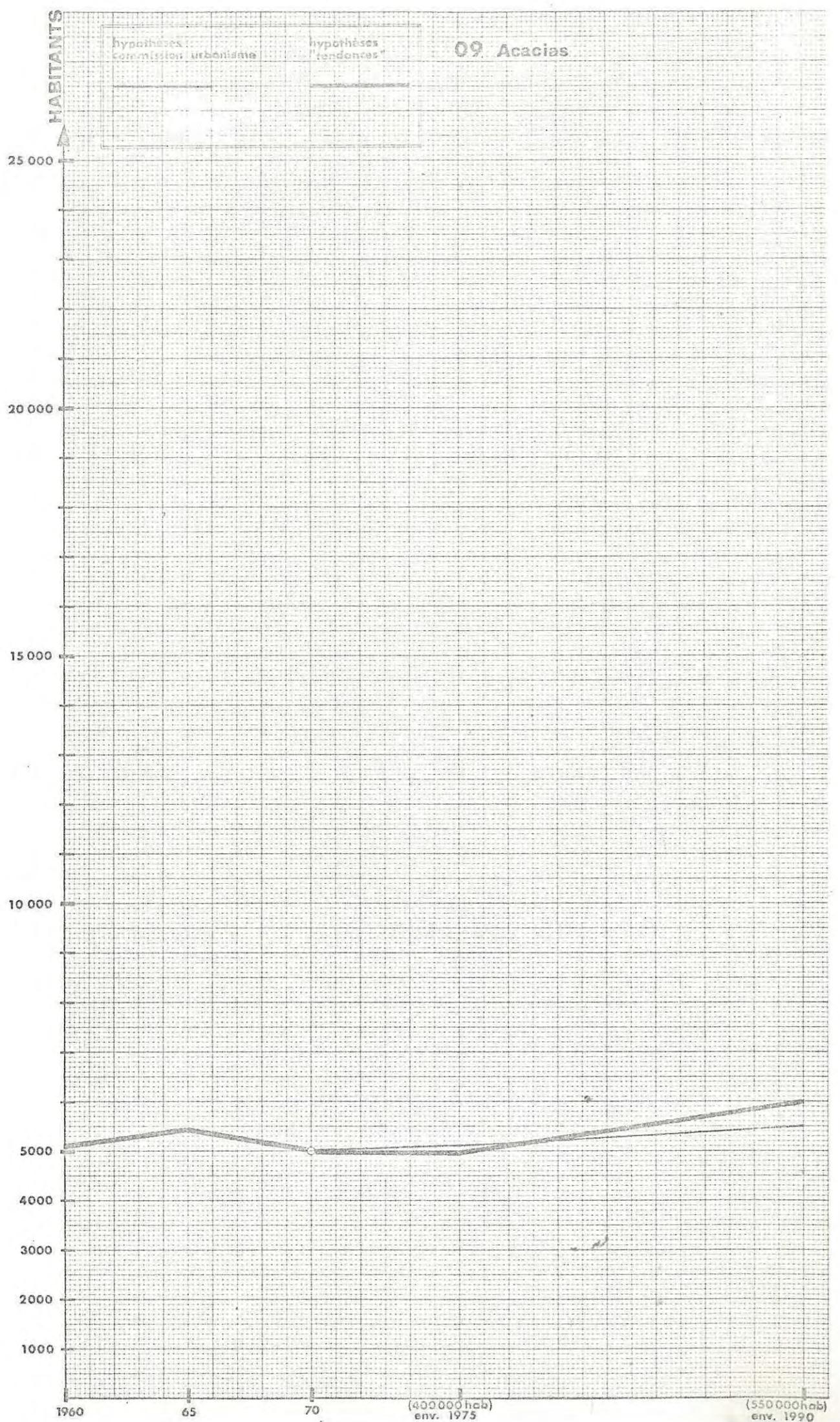
06 Champel

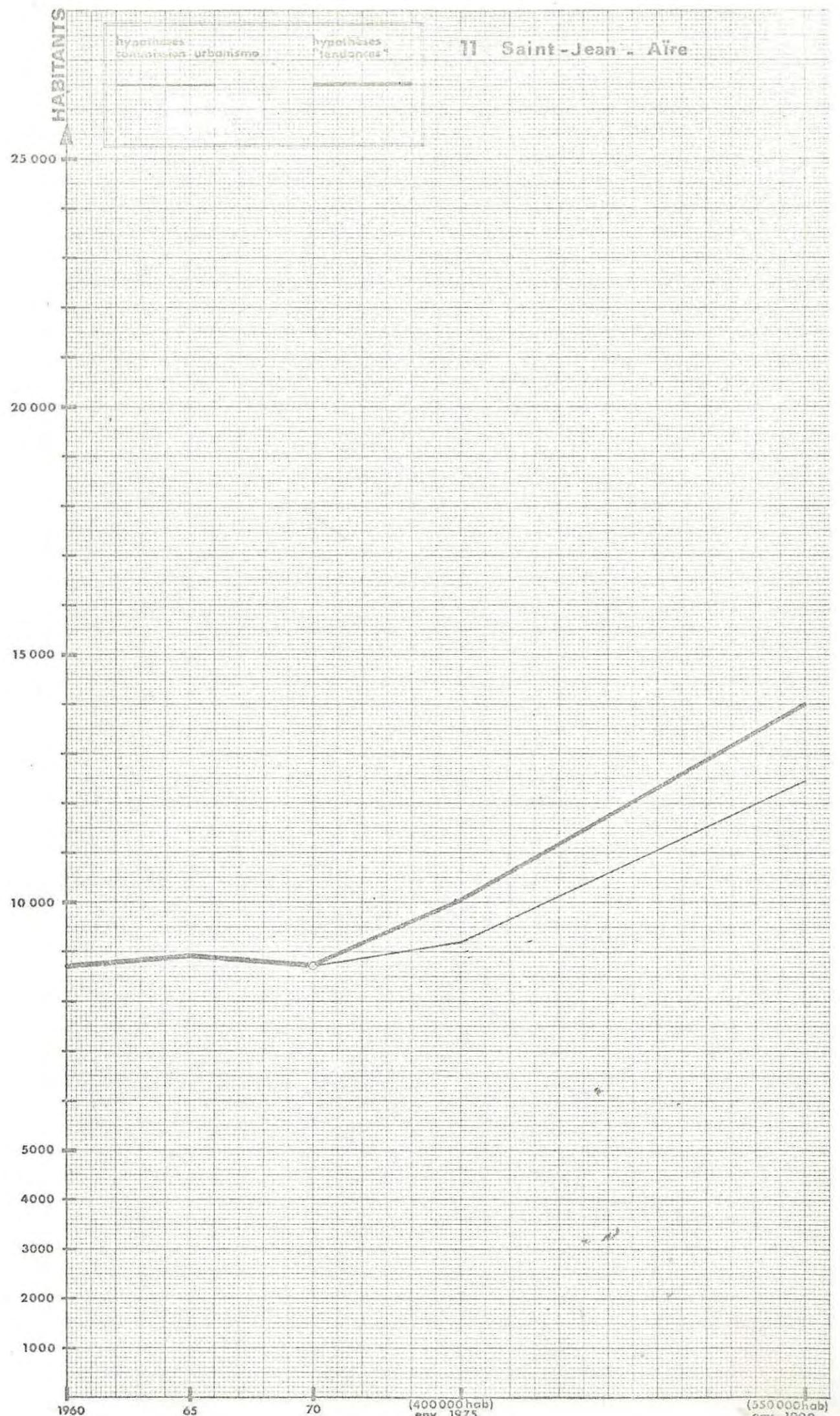


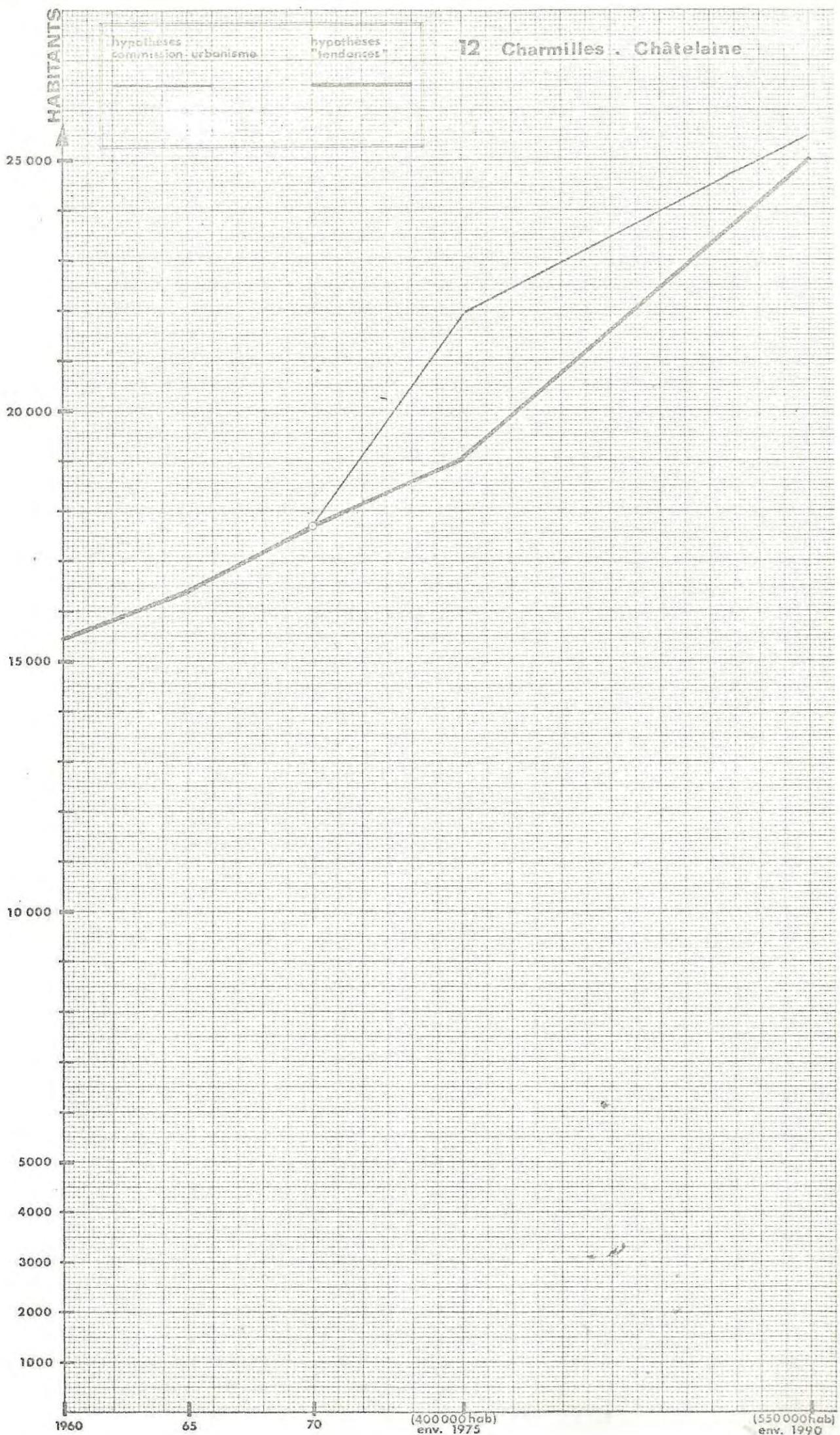


08 Jonction

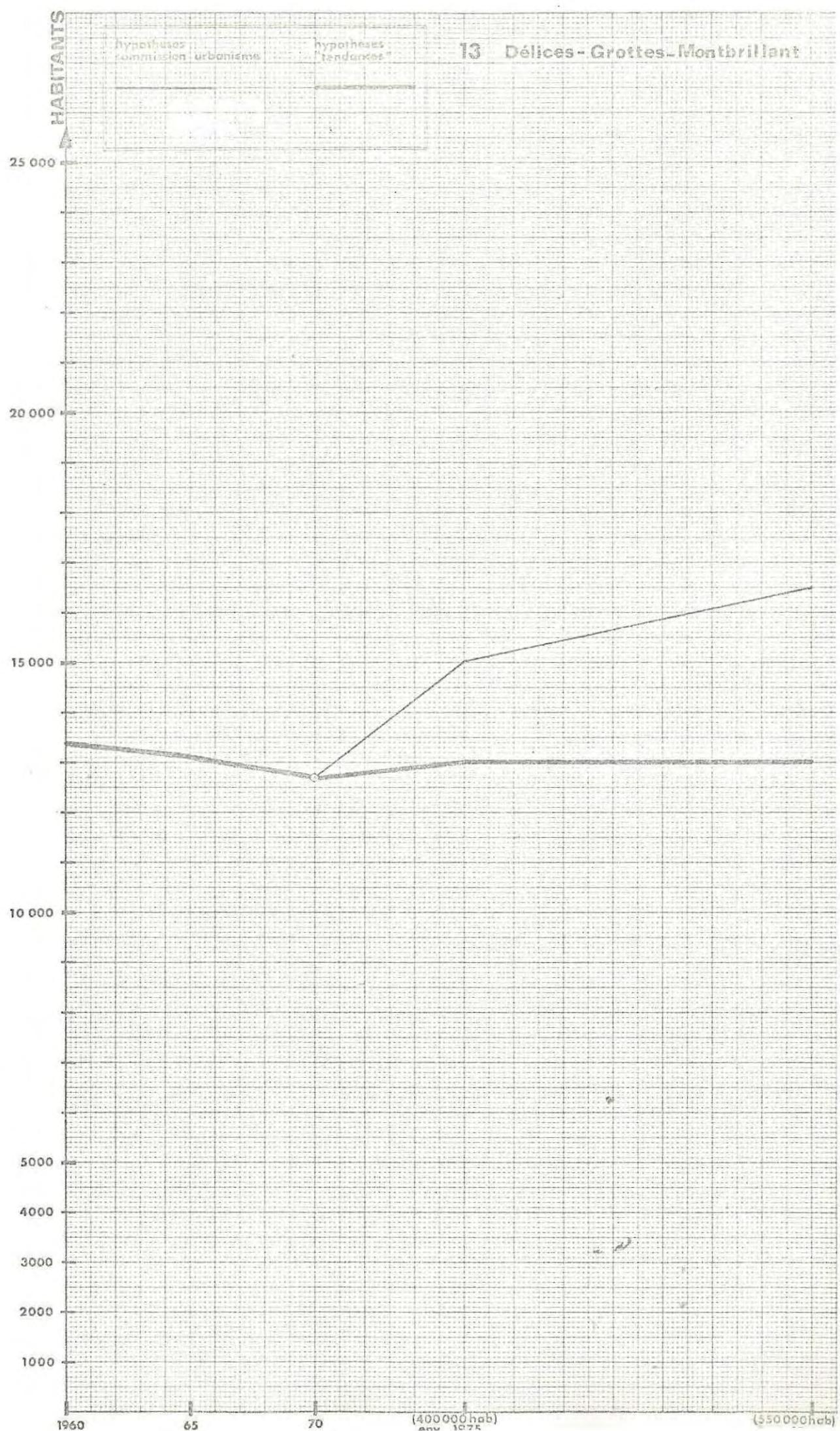


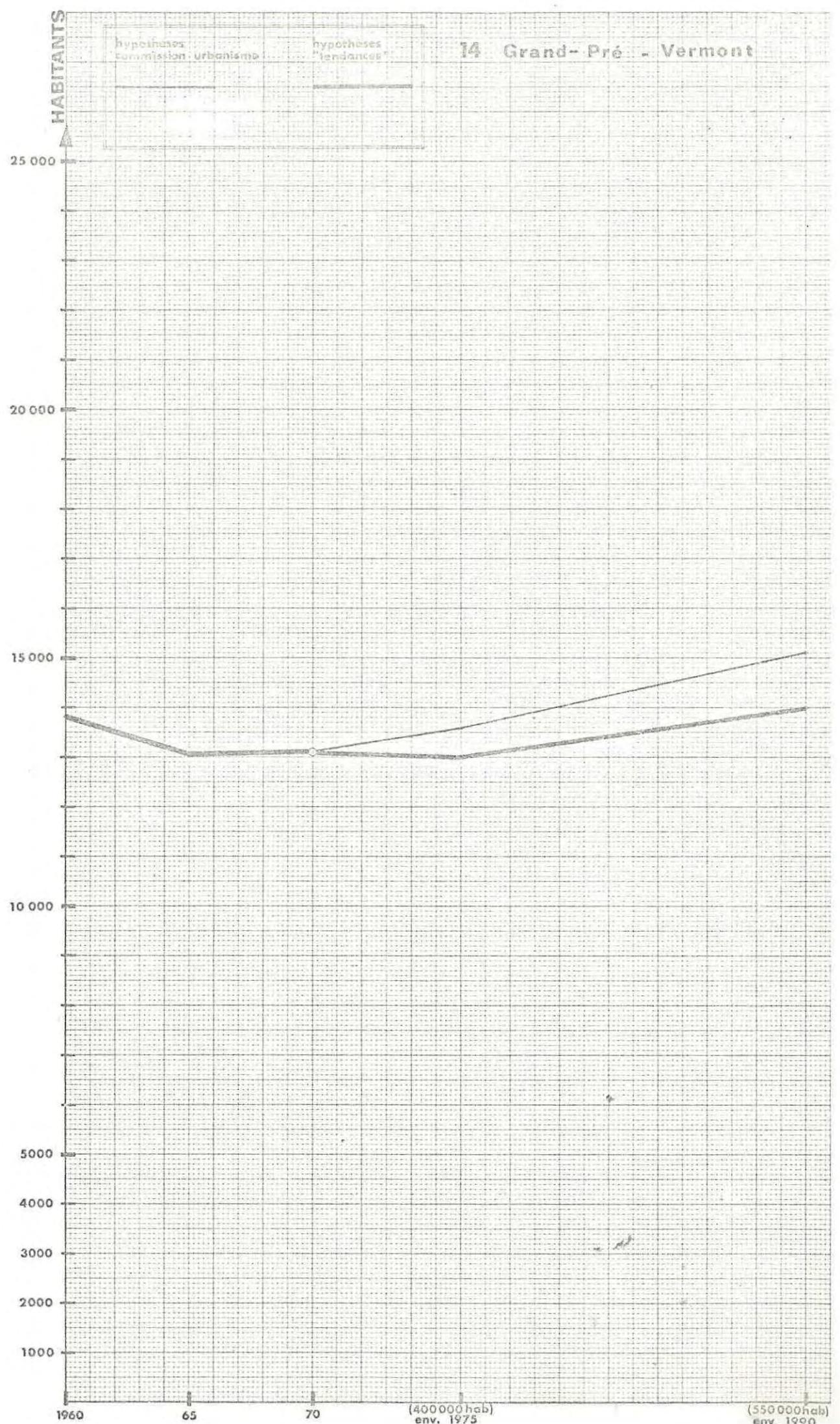


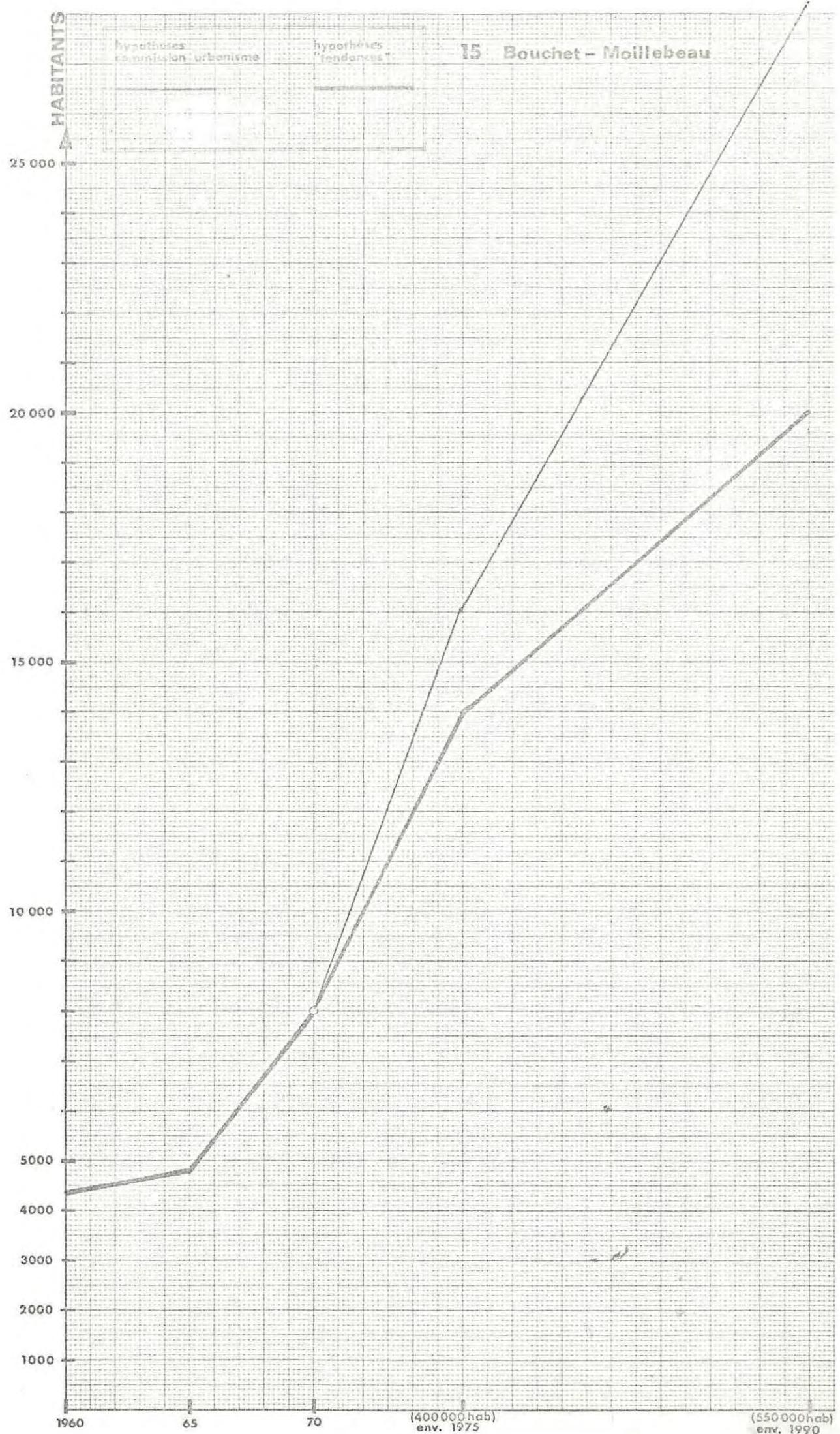


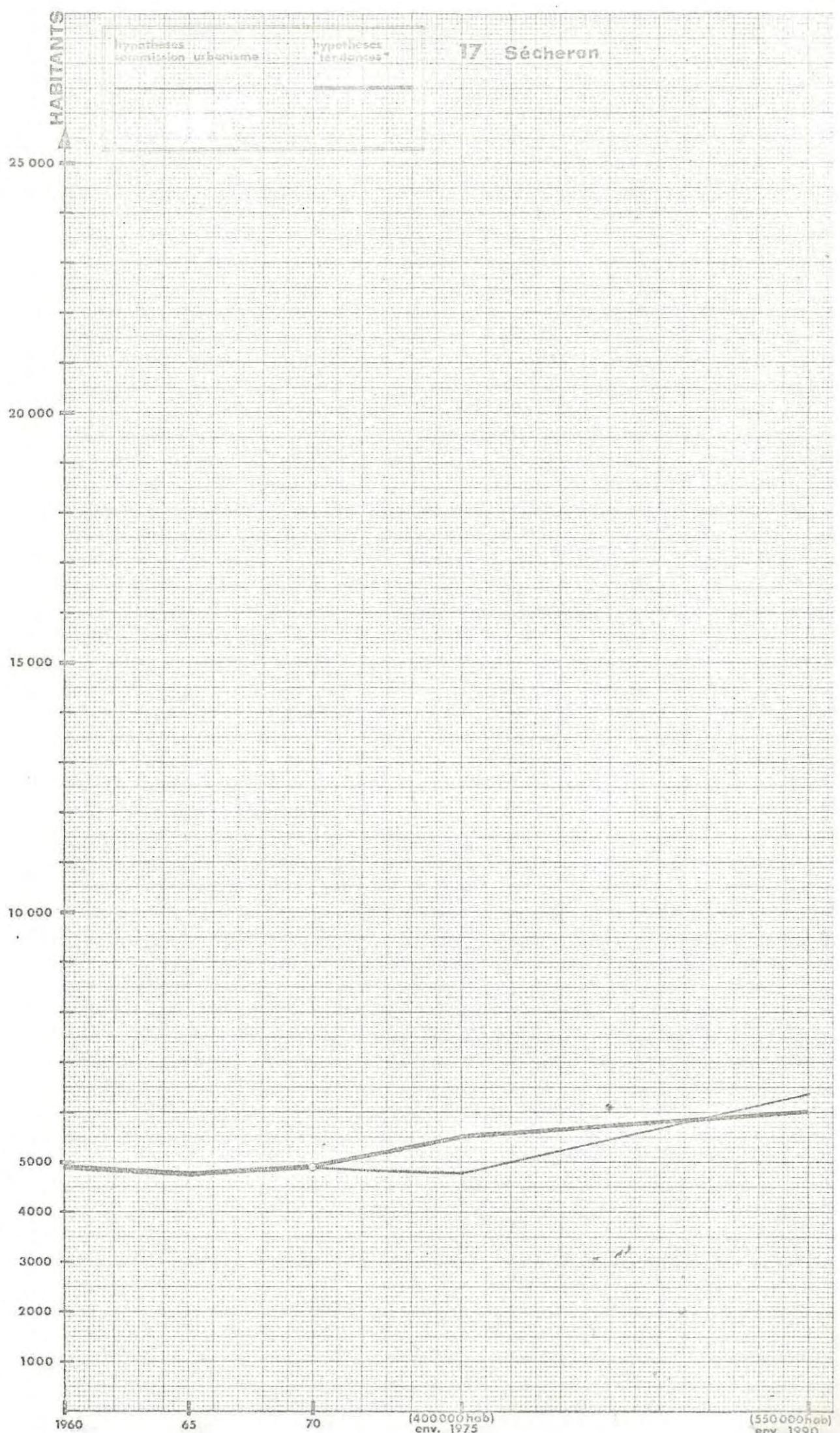


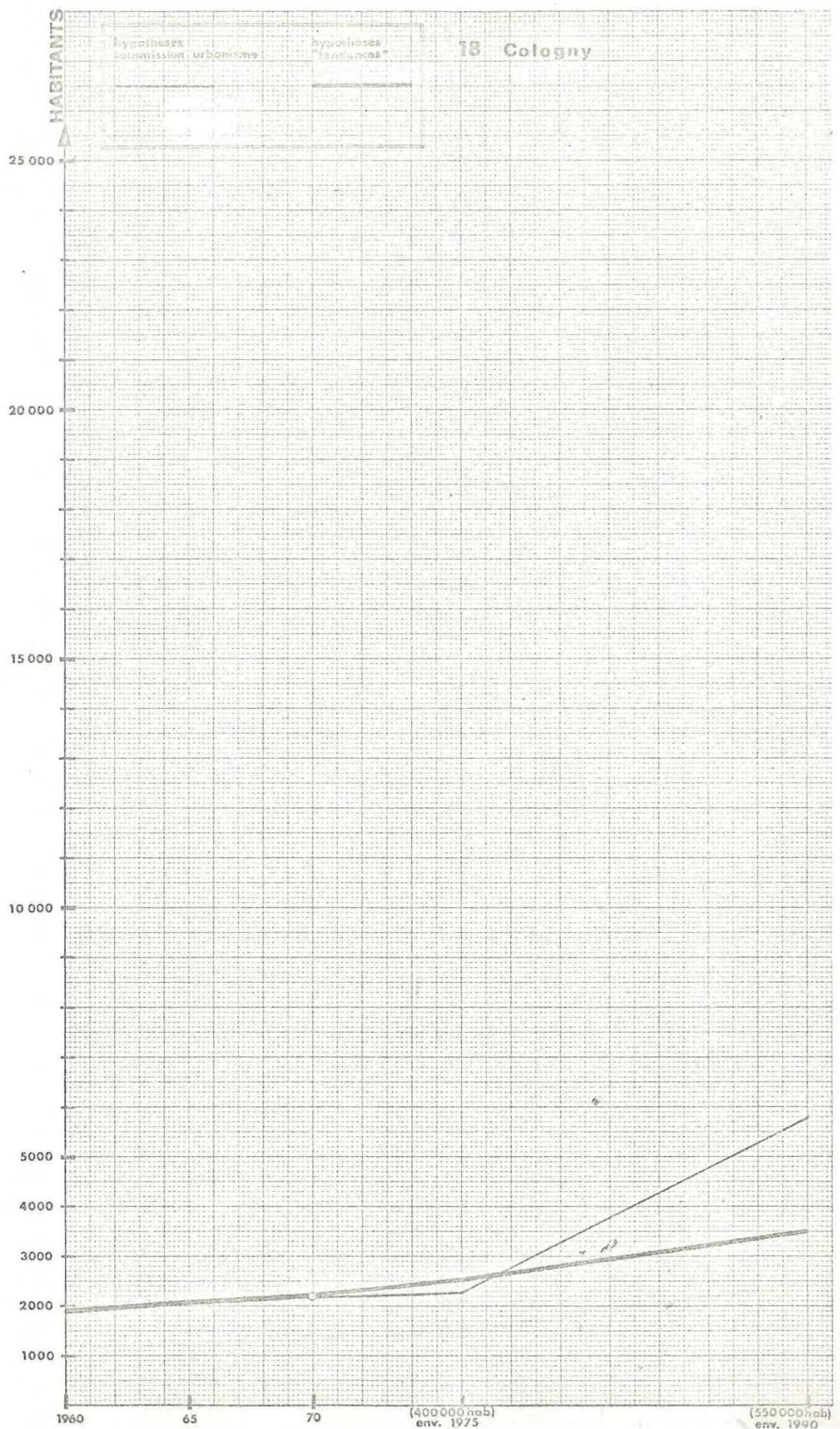
13 Délices - Grottes - Montbrillant











HABITANTS

Hypothèses
continuation urbaine

Hypothèses
tendances^a

19. Vandoeuvres

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

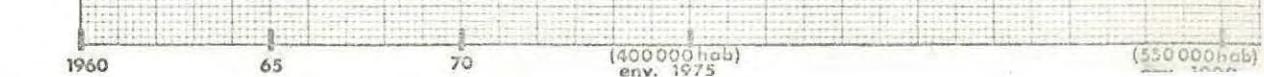
1960

65

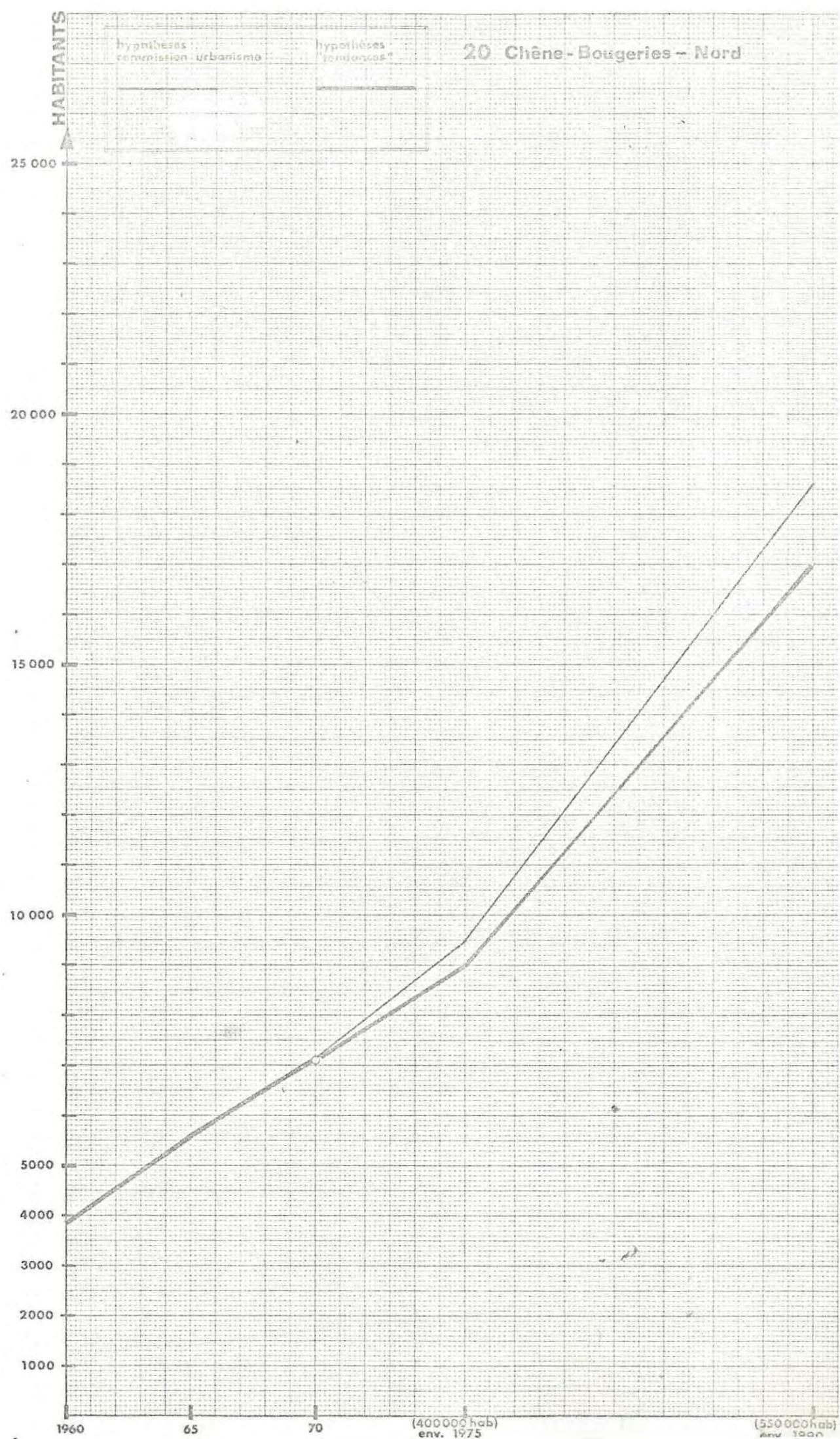
70

(400 000 hab)
env. 1975

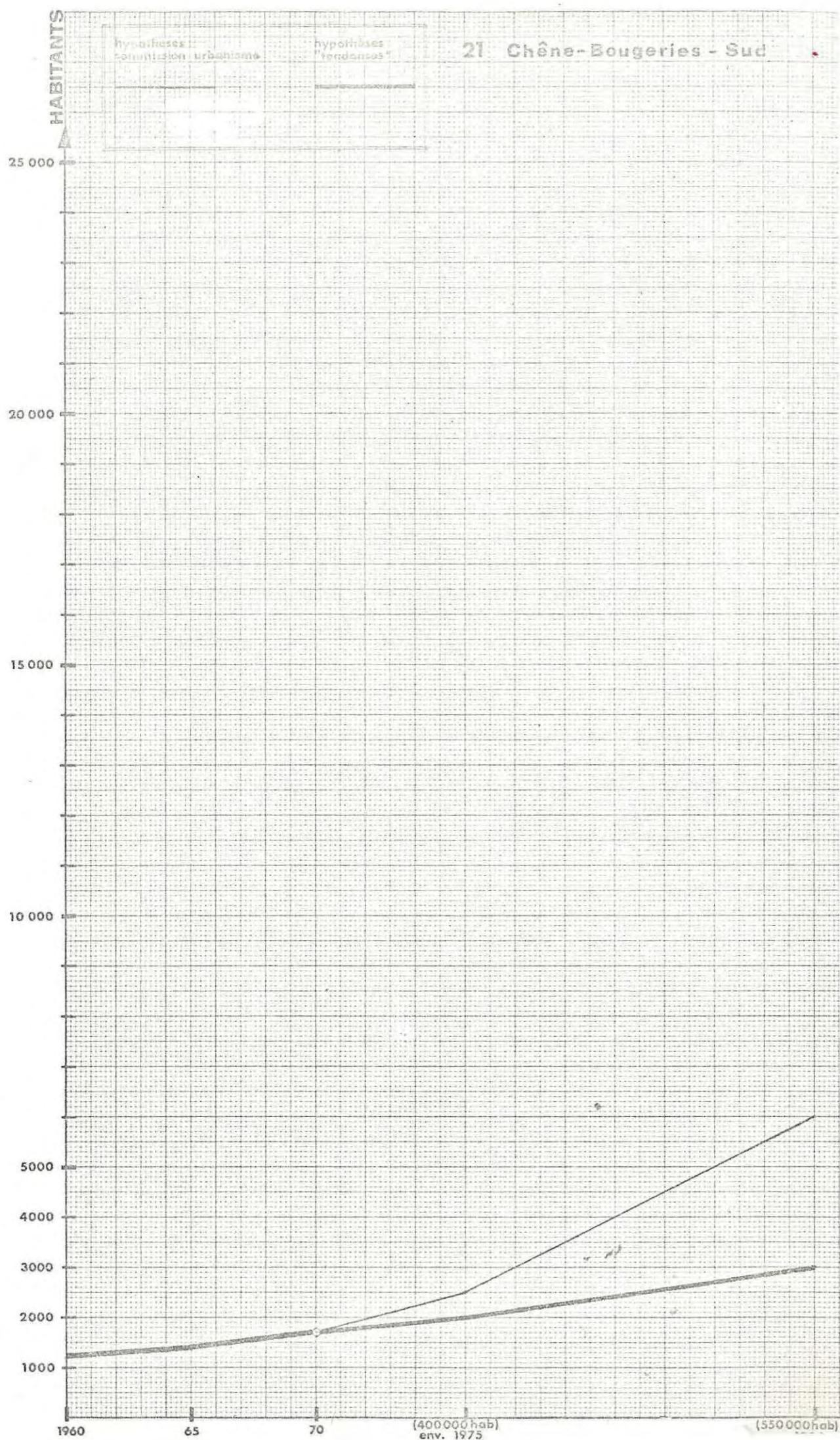
(550 000 hab)



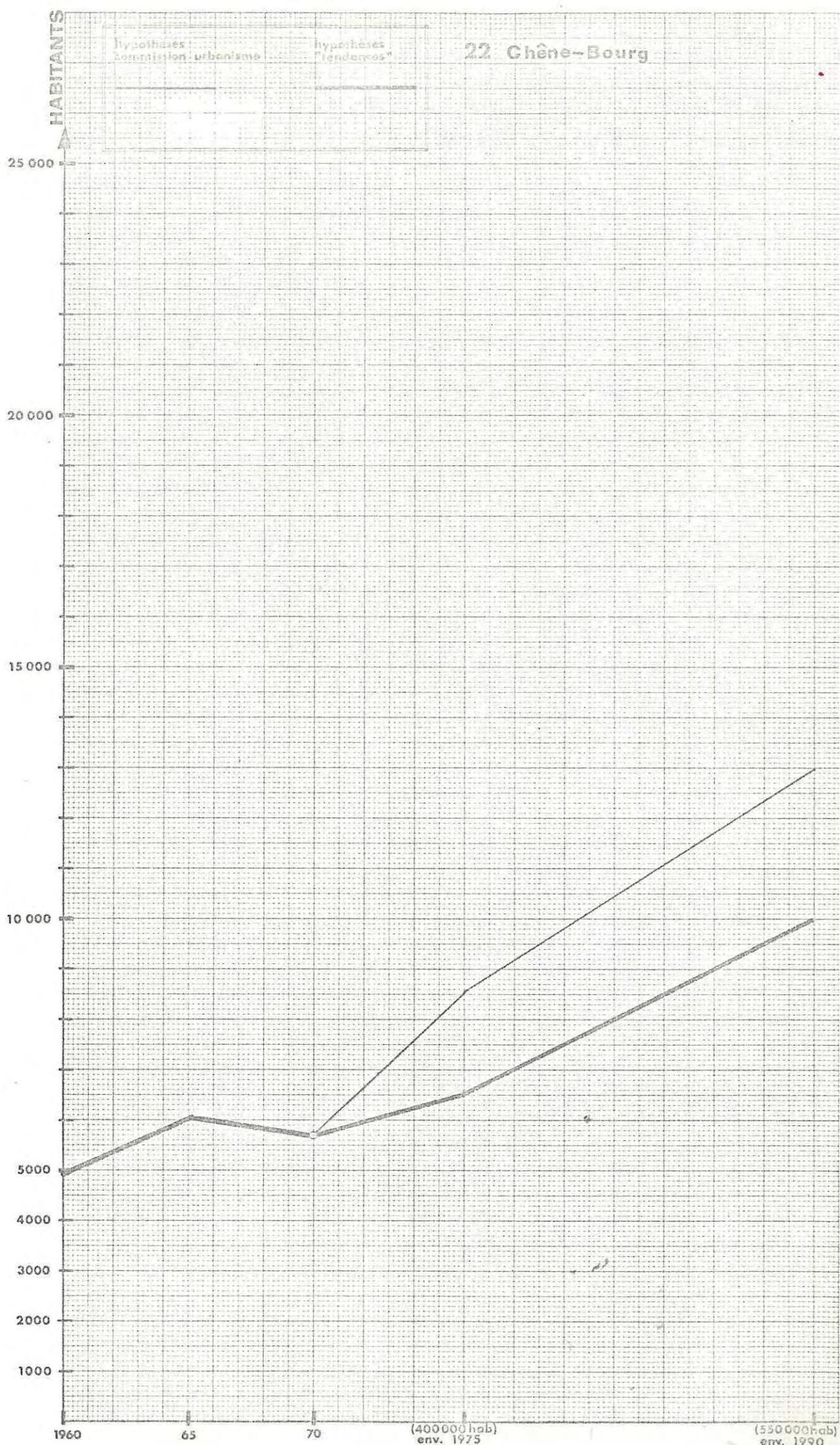
20. Chêne-Bougeries - Nord

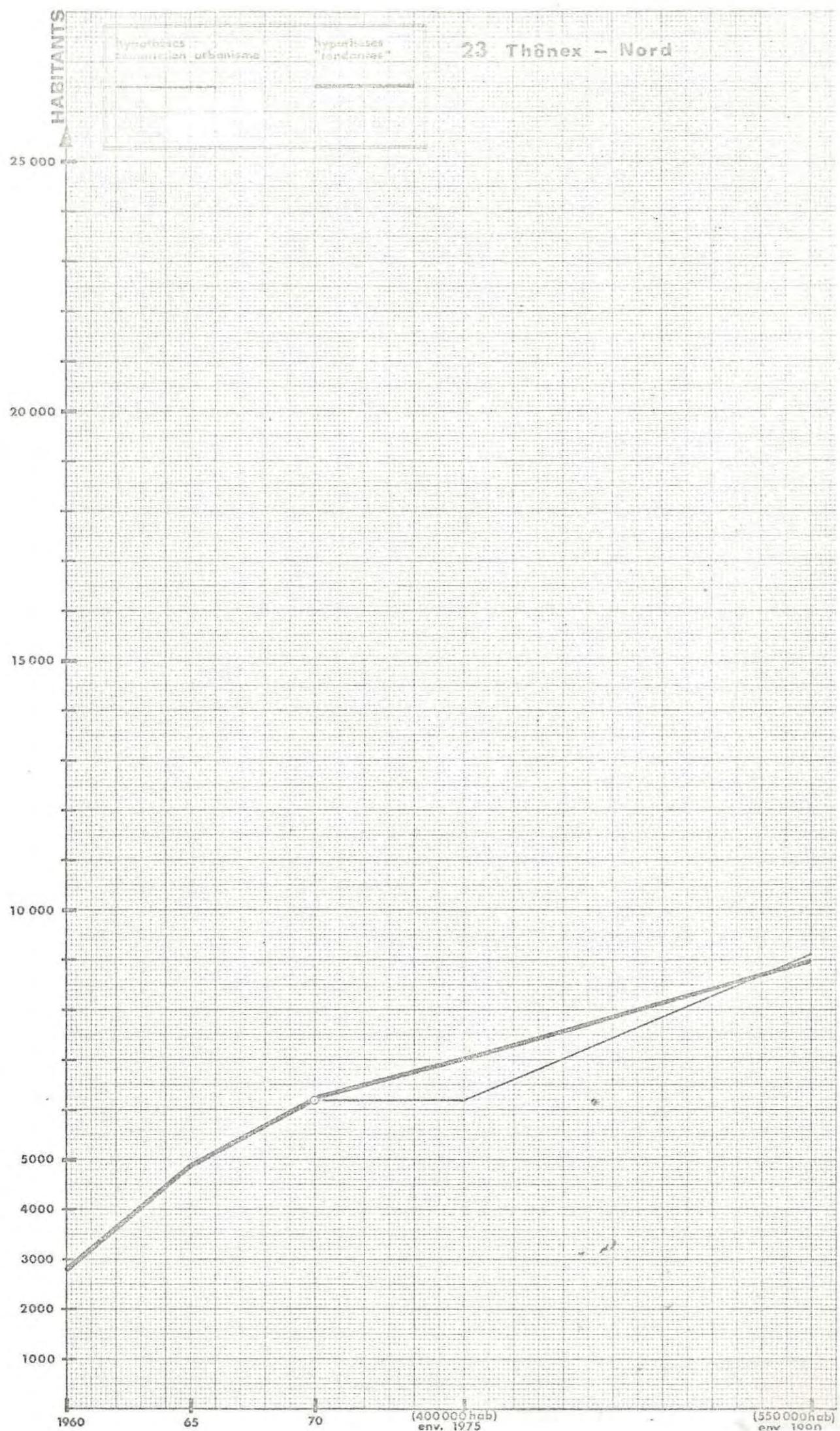


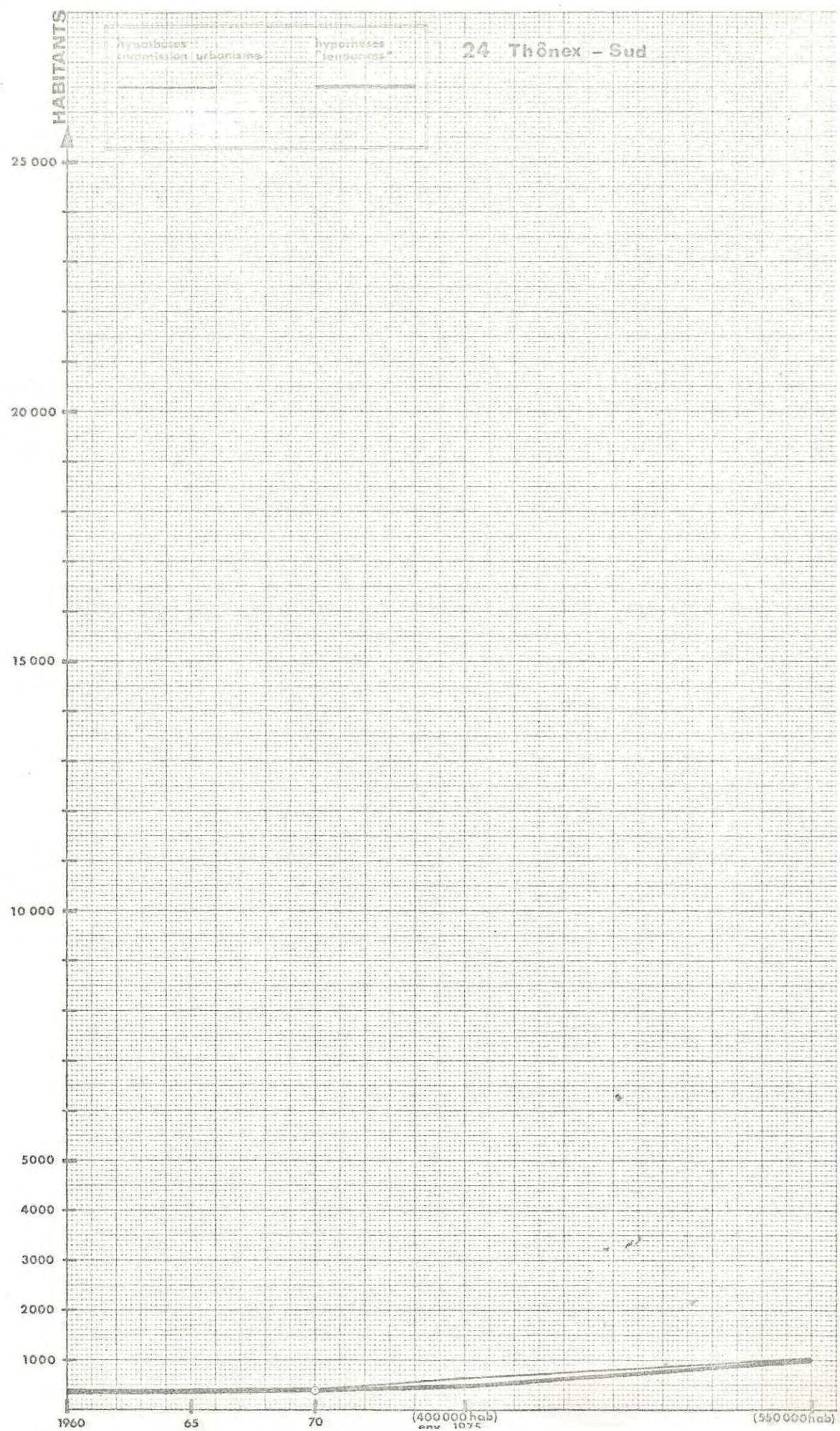
21 Chêne-Bougeries - Sud

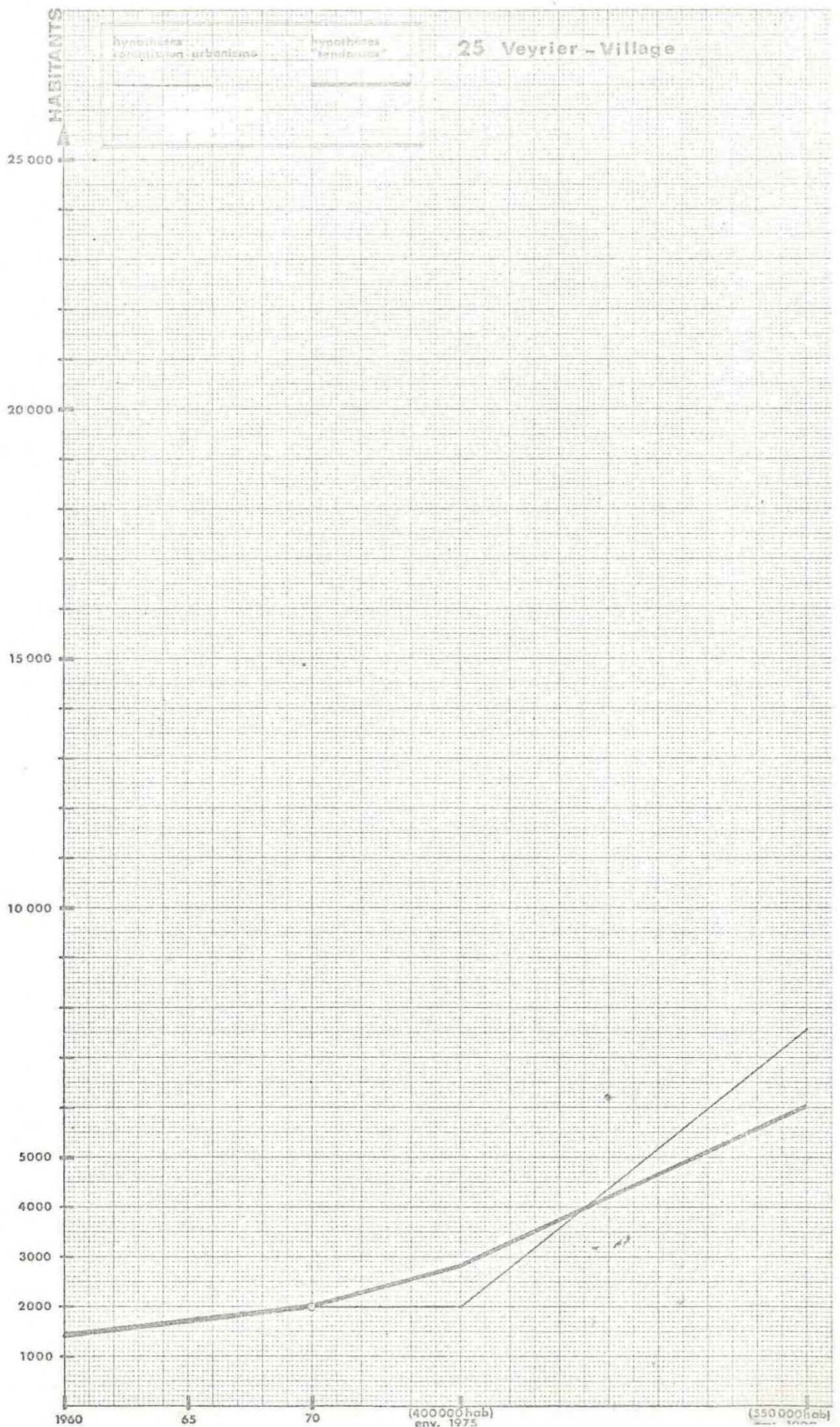


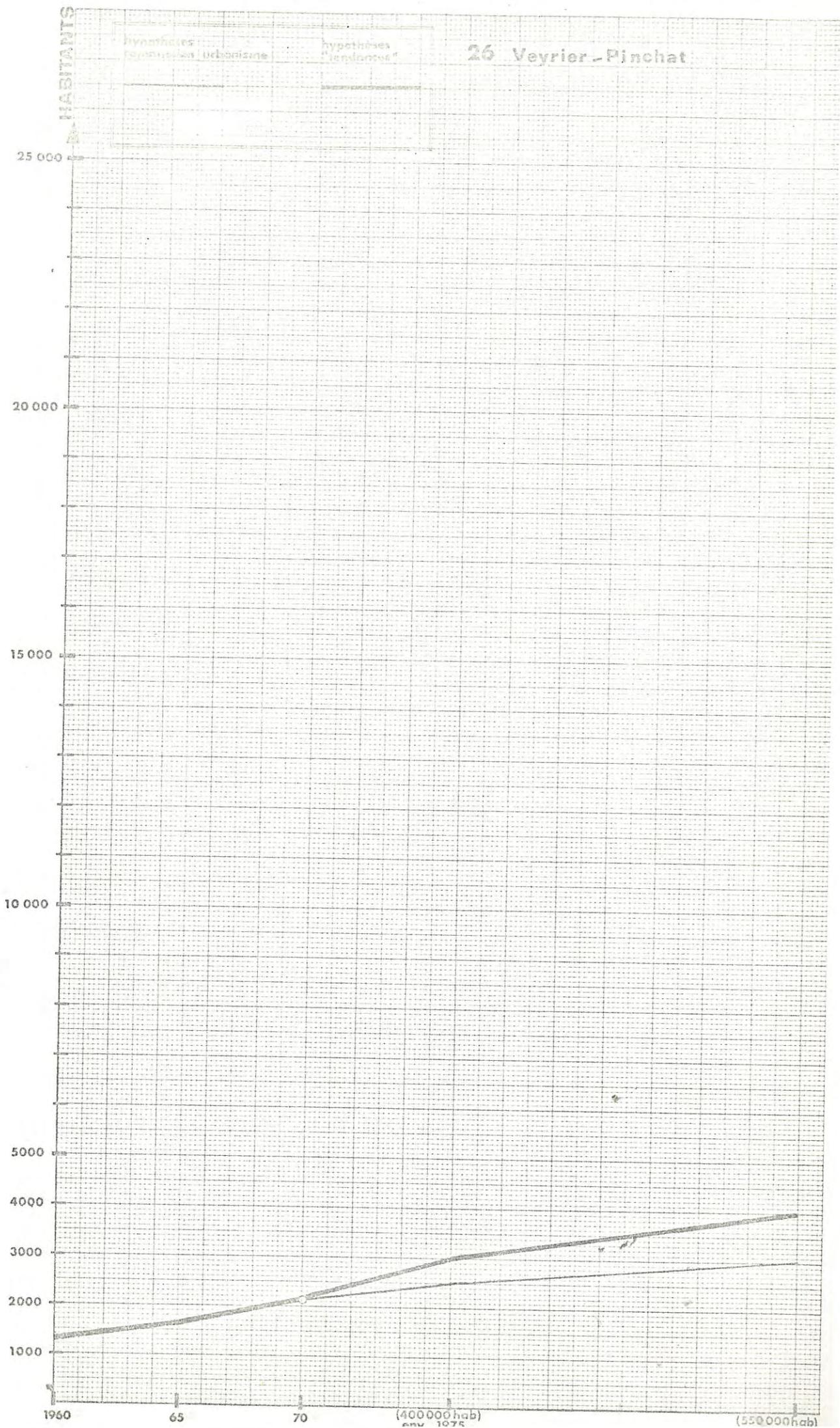
22 Chêne-Bourg

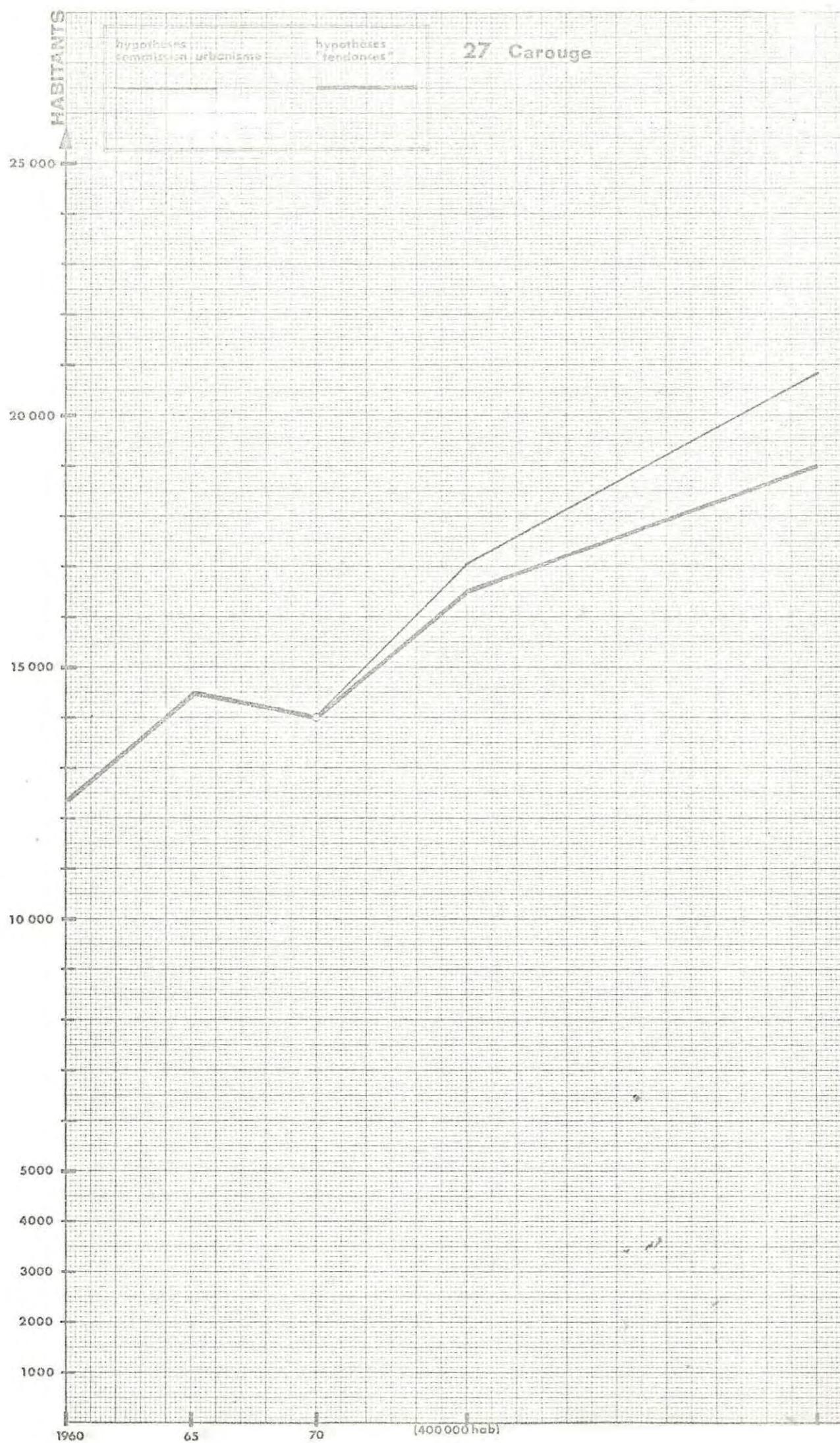












HABITANTS

Hypotheses
concerning urbanism

hypotheses
concerning

26 Troinex

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

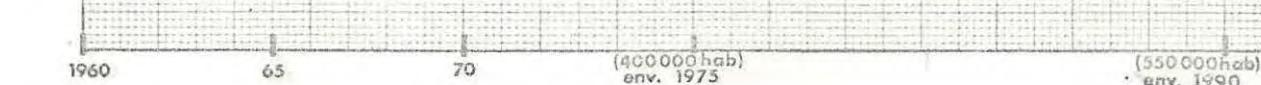
1960

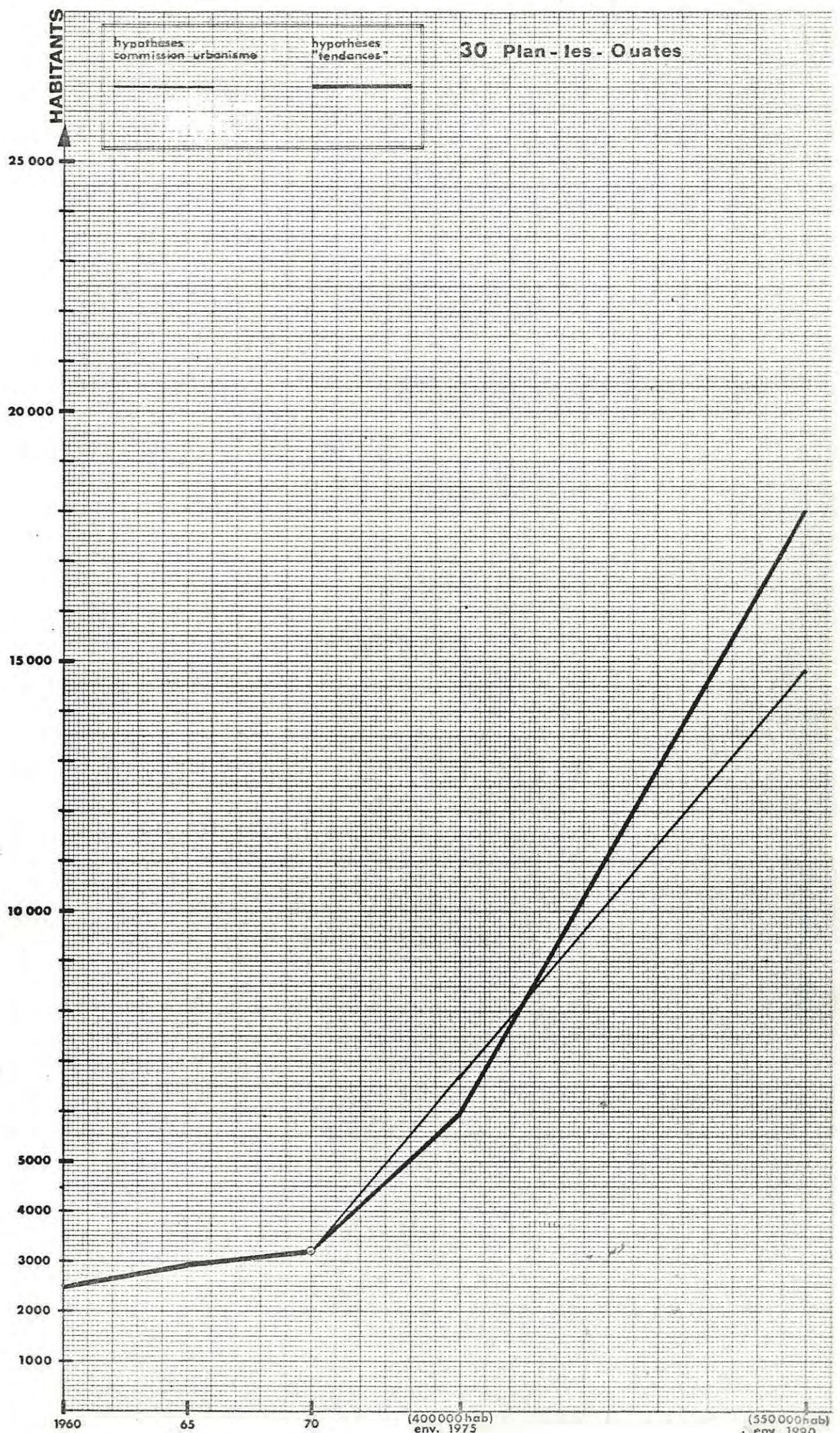
65

70

(400 000 hab)
env. 1975

(550 000 hab)
env. 1990





HABITANTS

hypotheses
commission urbanisme

hypotheses
"tendances"

31

Lancy - Grand

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

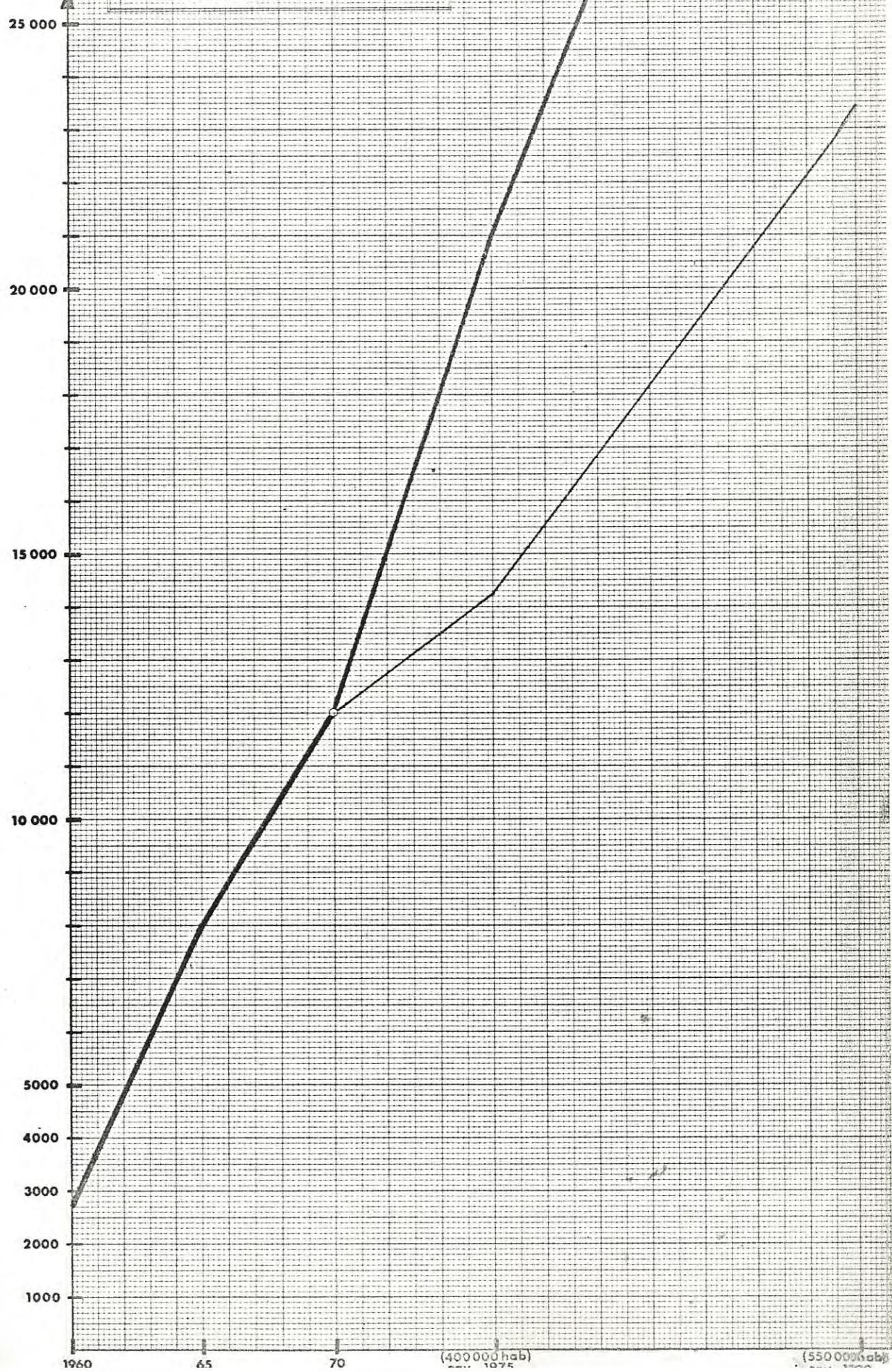
1960

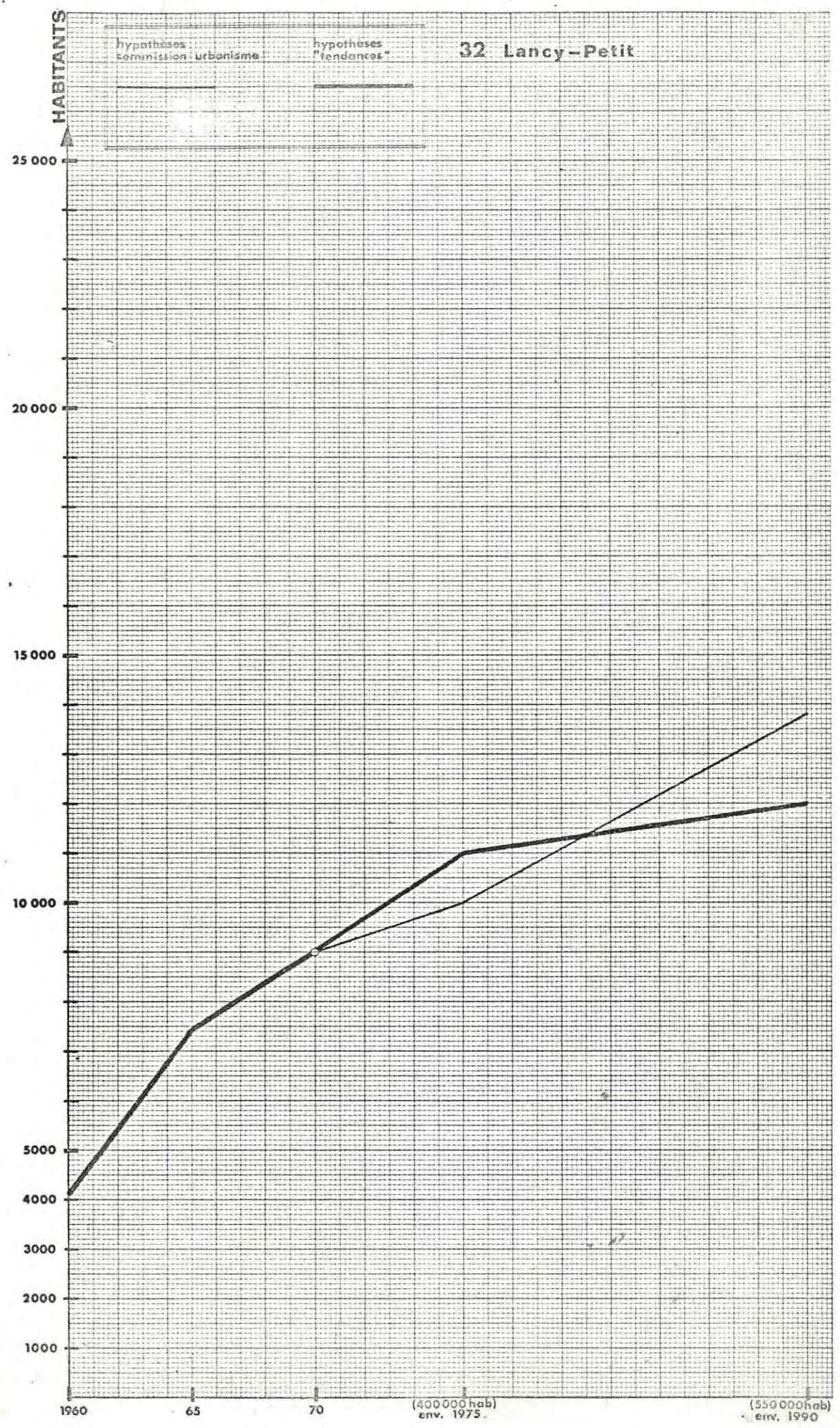
65

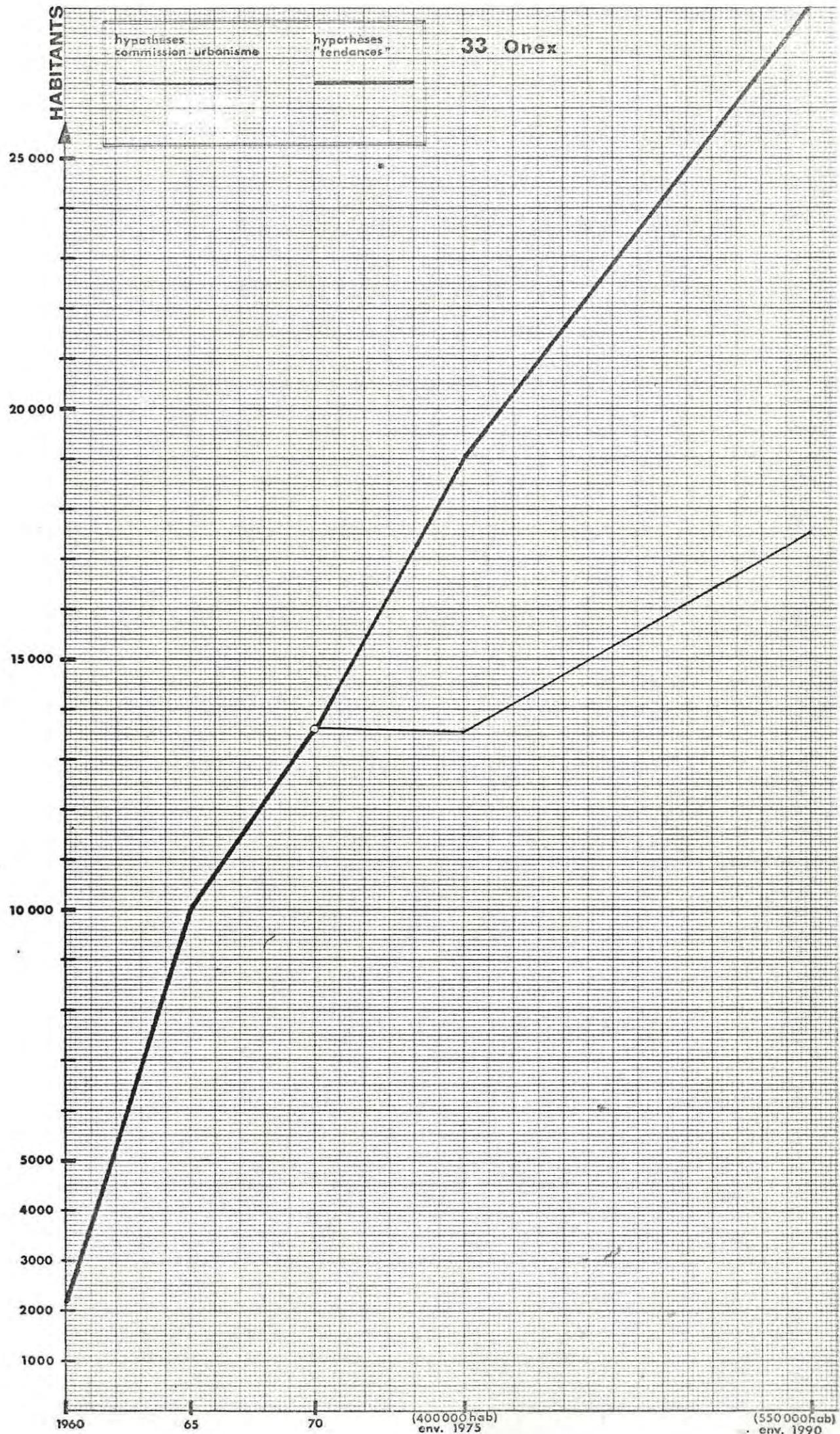
70

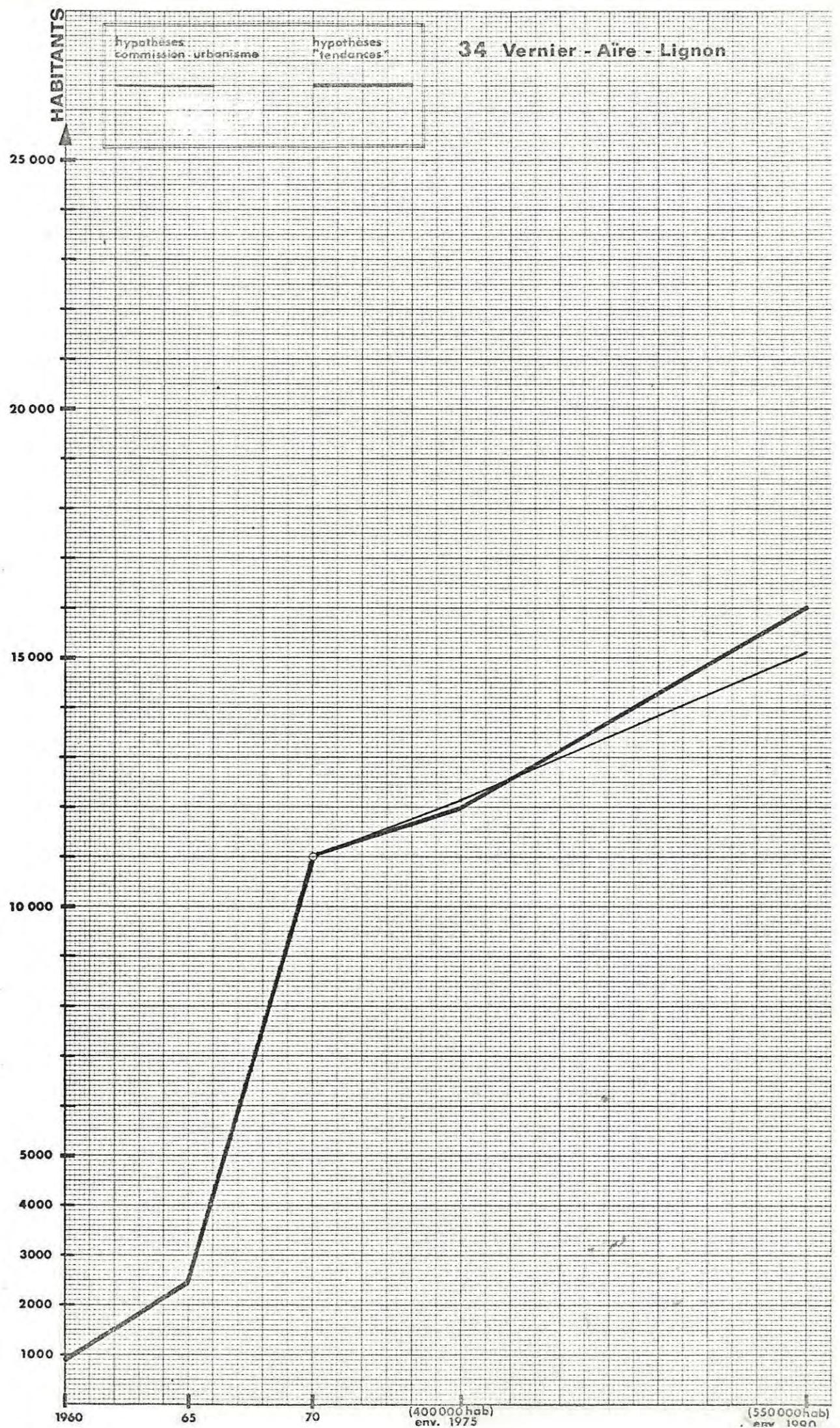
(400 000 hab)
1975

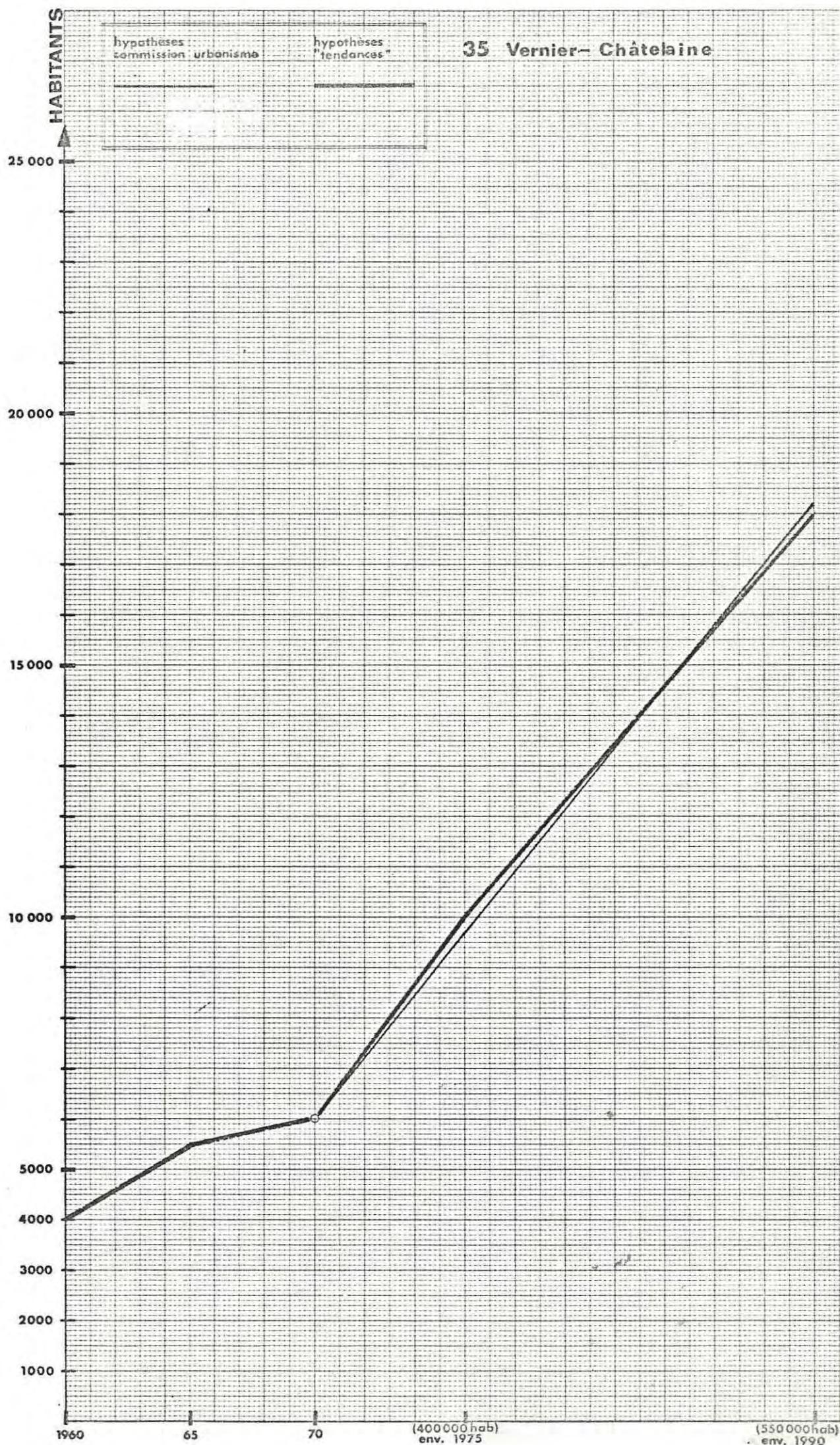
(550 000 hab)

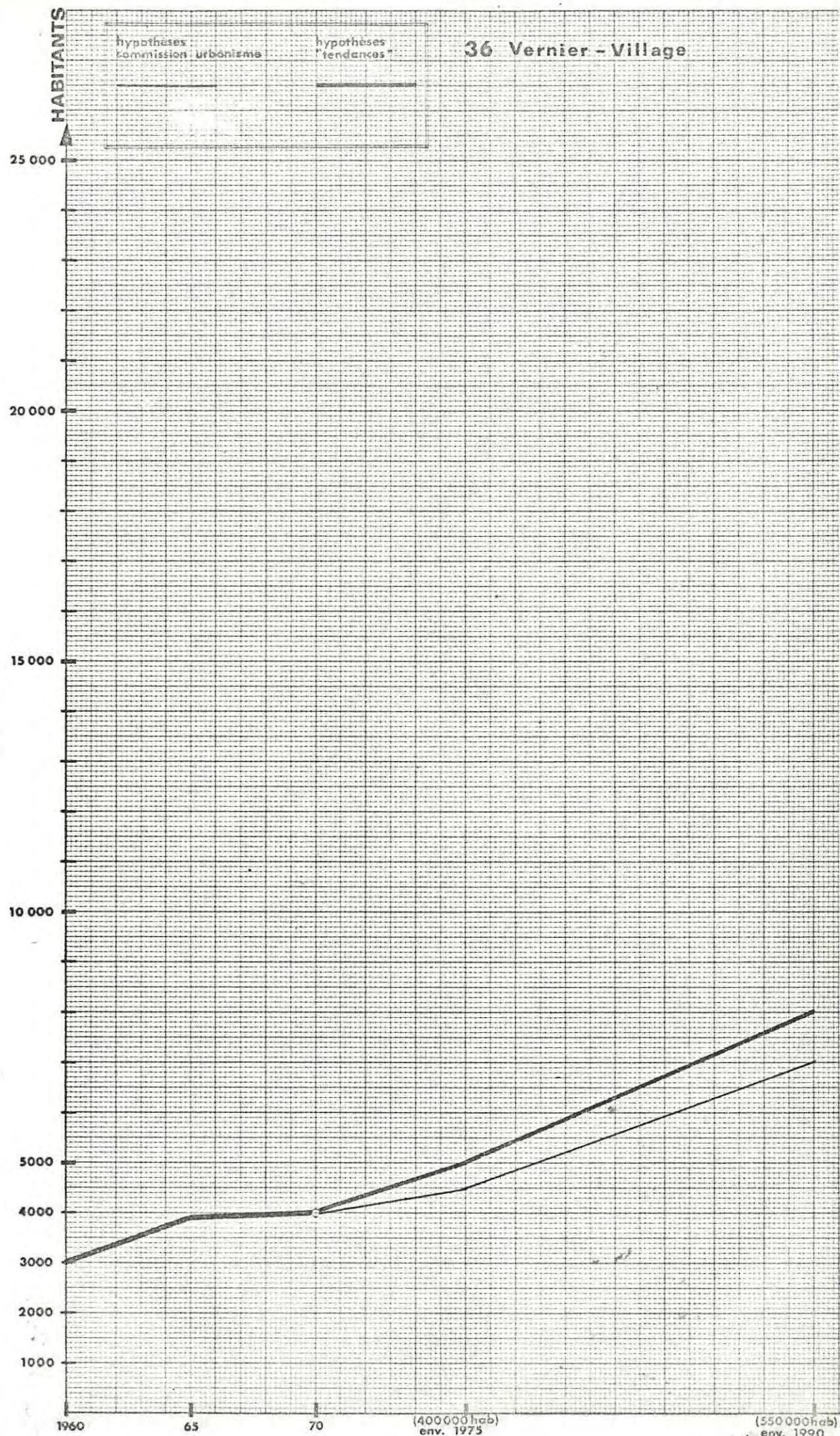


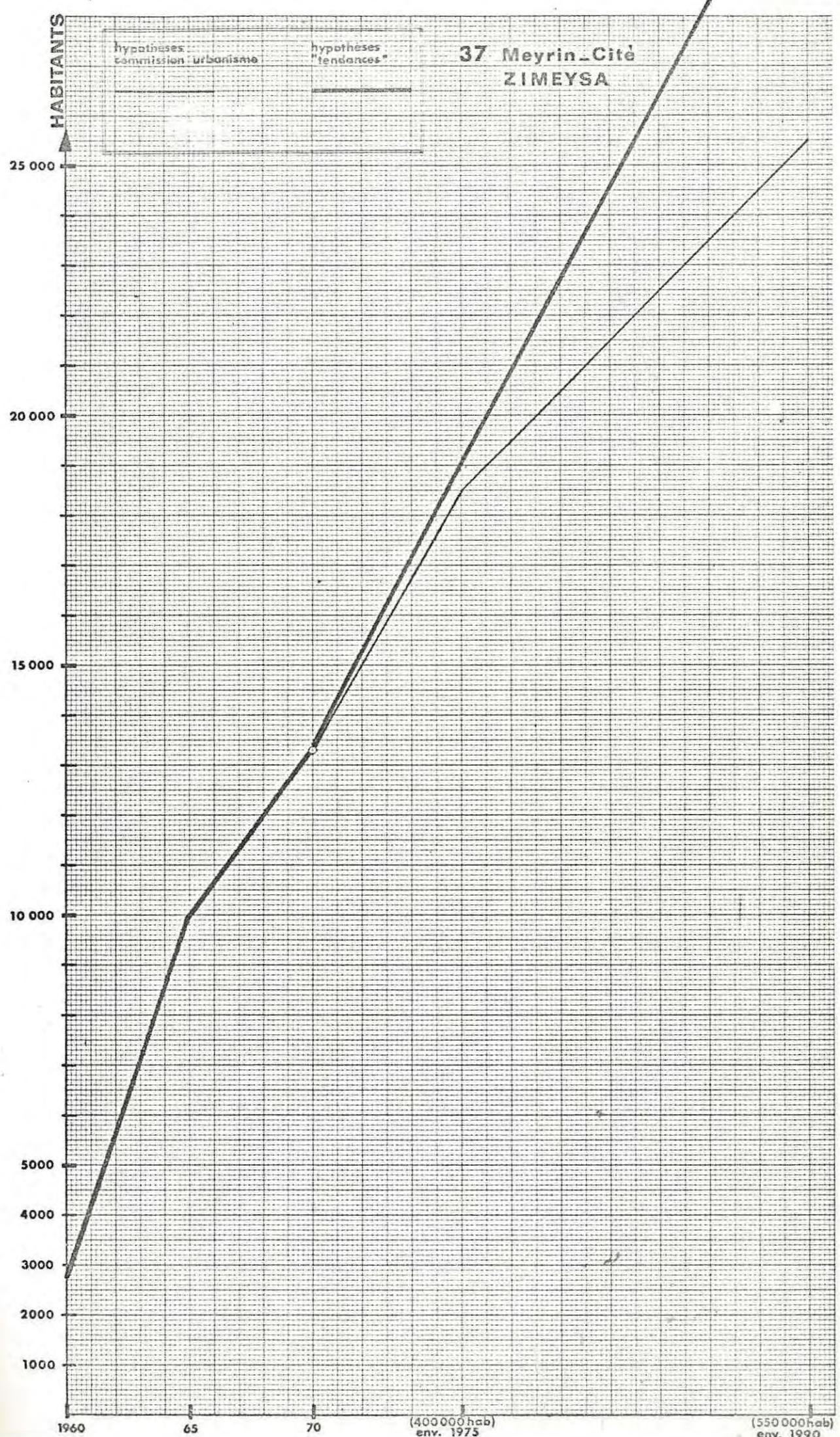












HABITANTS

Hypotheses
Commission Urbanisme

hypotheses
"tendances"

39 Meyrin - Cointrin

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

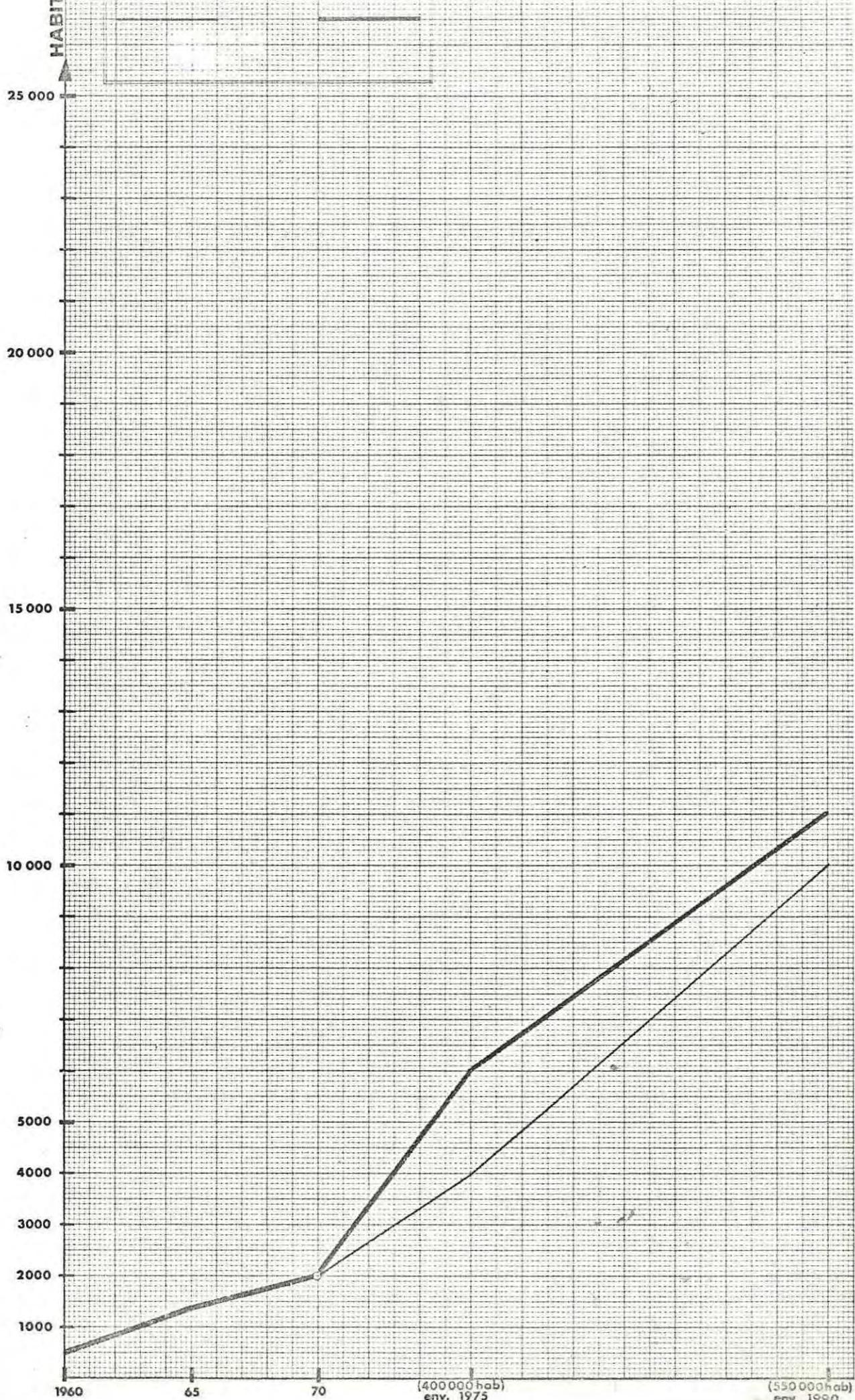
1960

65

70

(400 000 hab)
env. 1975

(550 000 hab)
env. 1990



HABITANTS

hypothèses
commission urbanisme

hypothèses
"tendances"

40 Grand-Saconnex

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

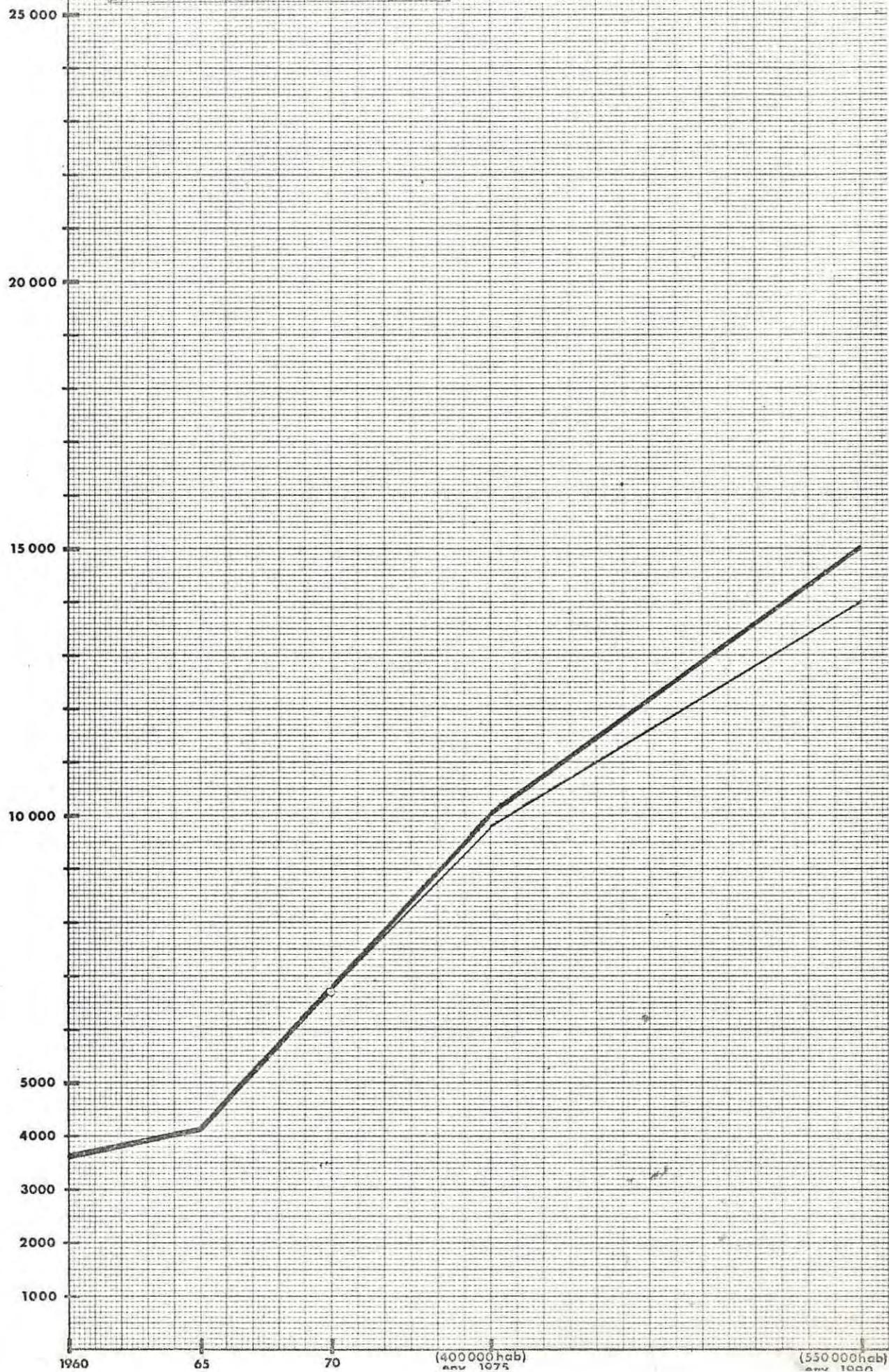
1960

65

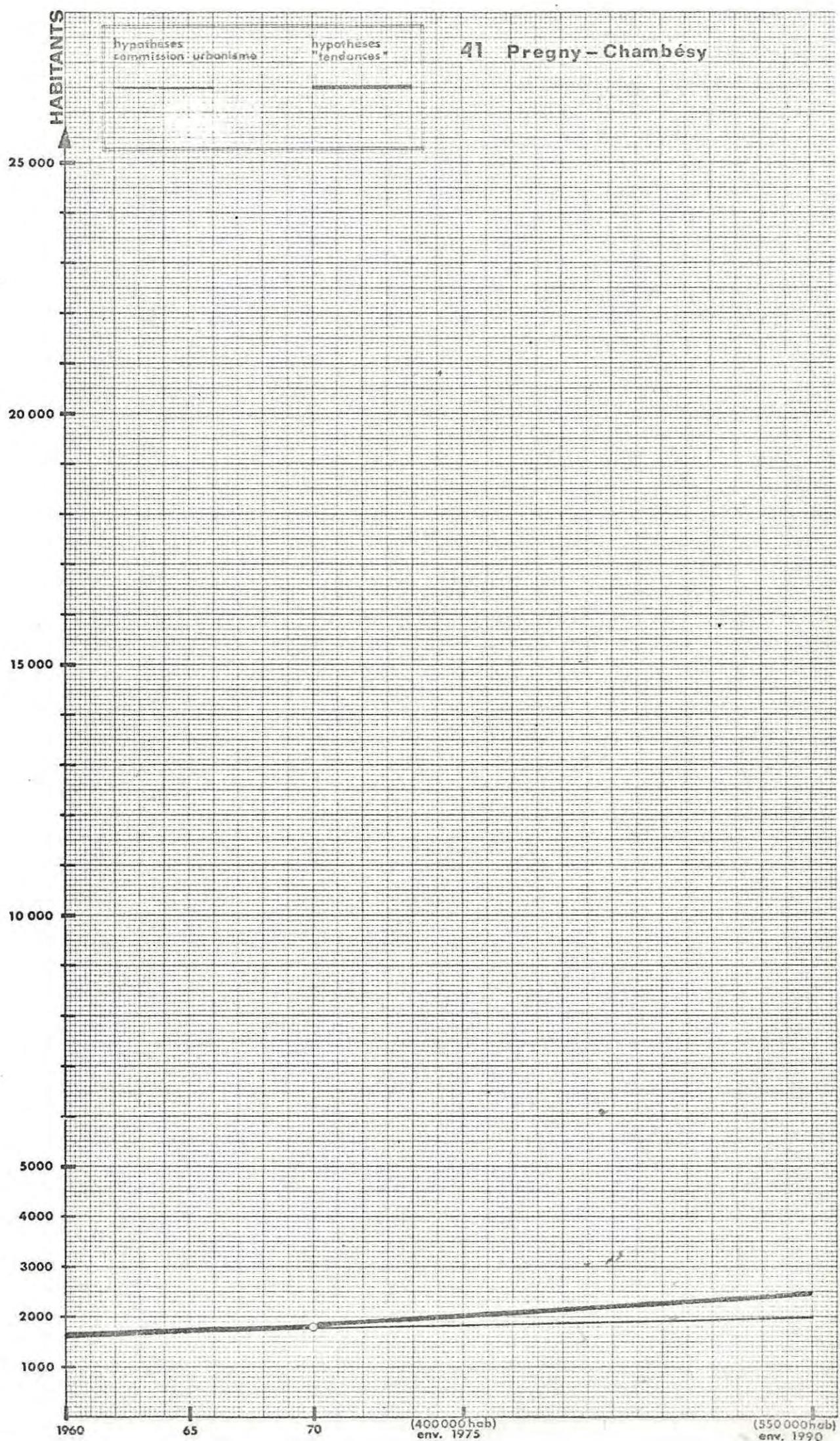
70

(400 000 hab)
ann 1975

(550 000 hab)
ann 1980



41 Pregny - Chambésy

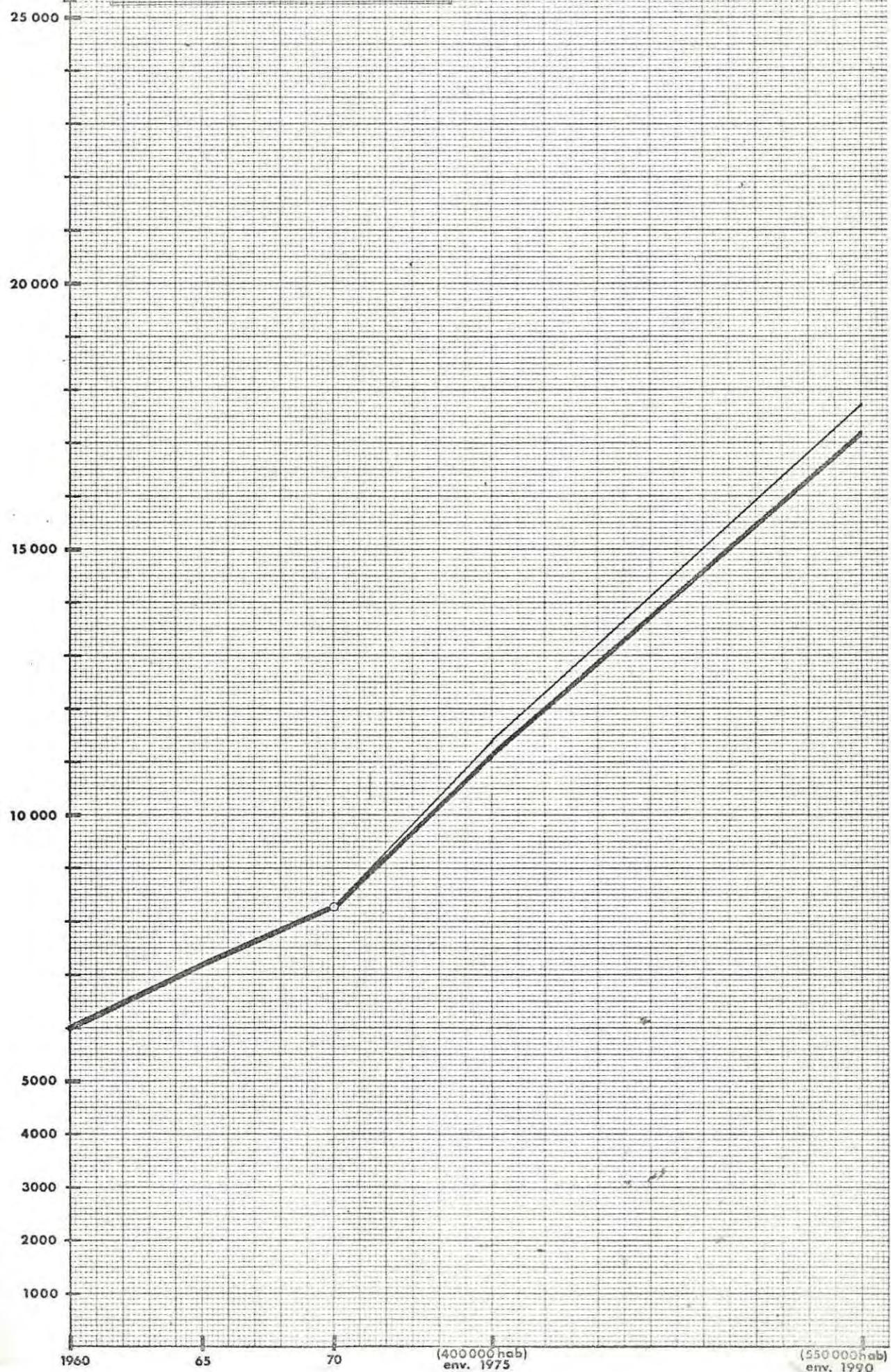


HABITANTS

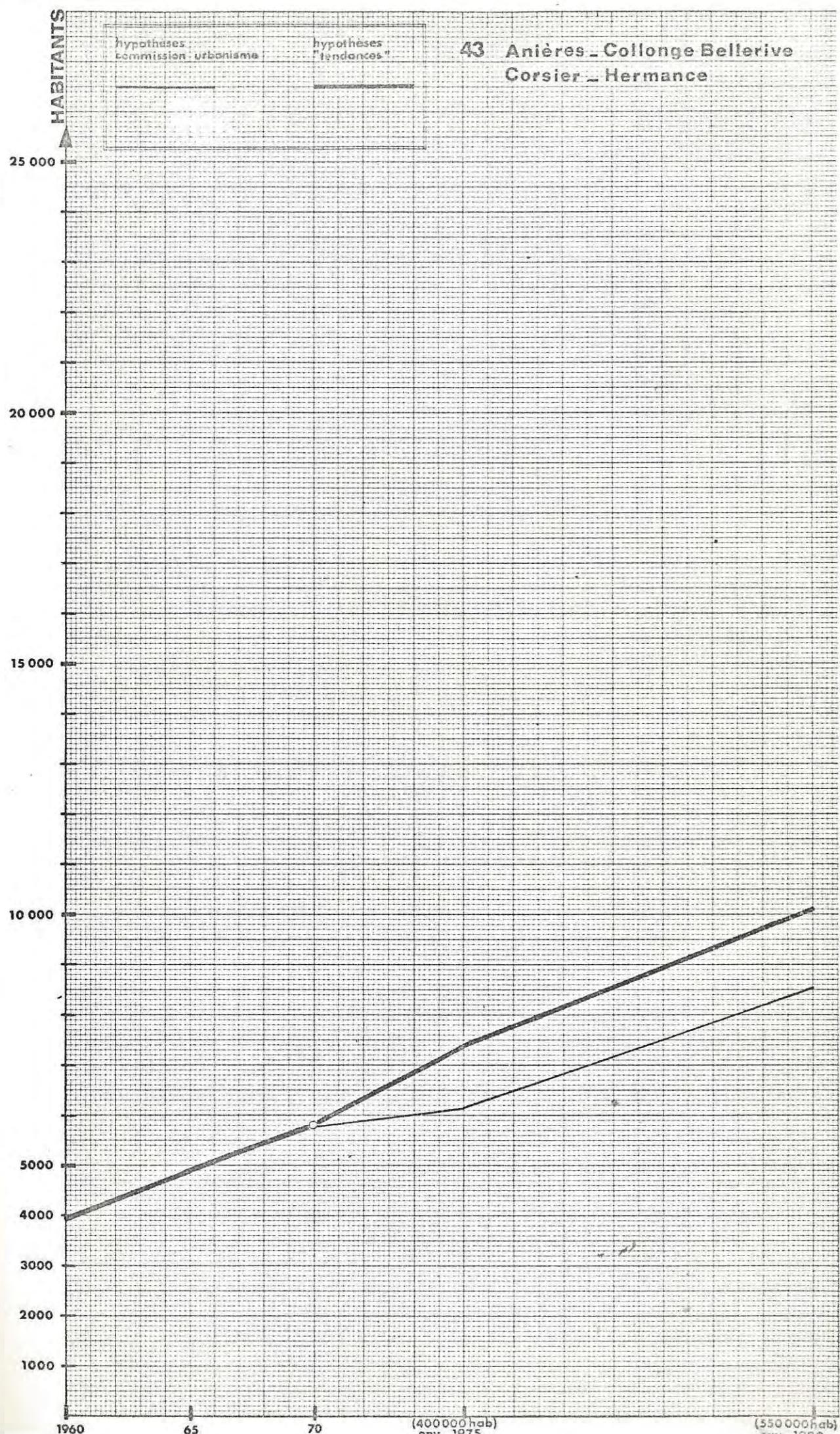
hypotheses
commission urbanisme

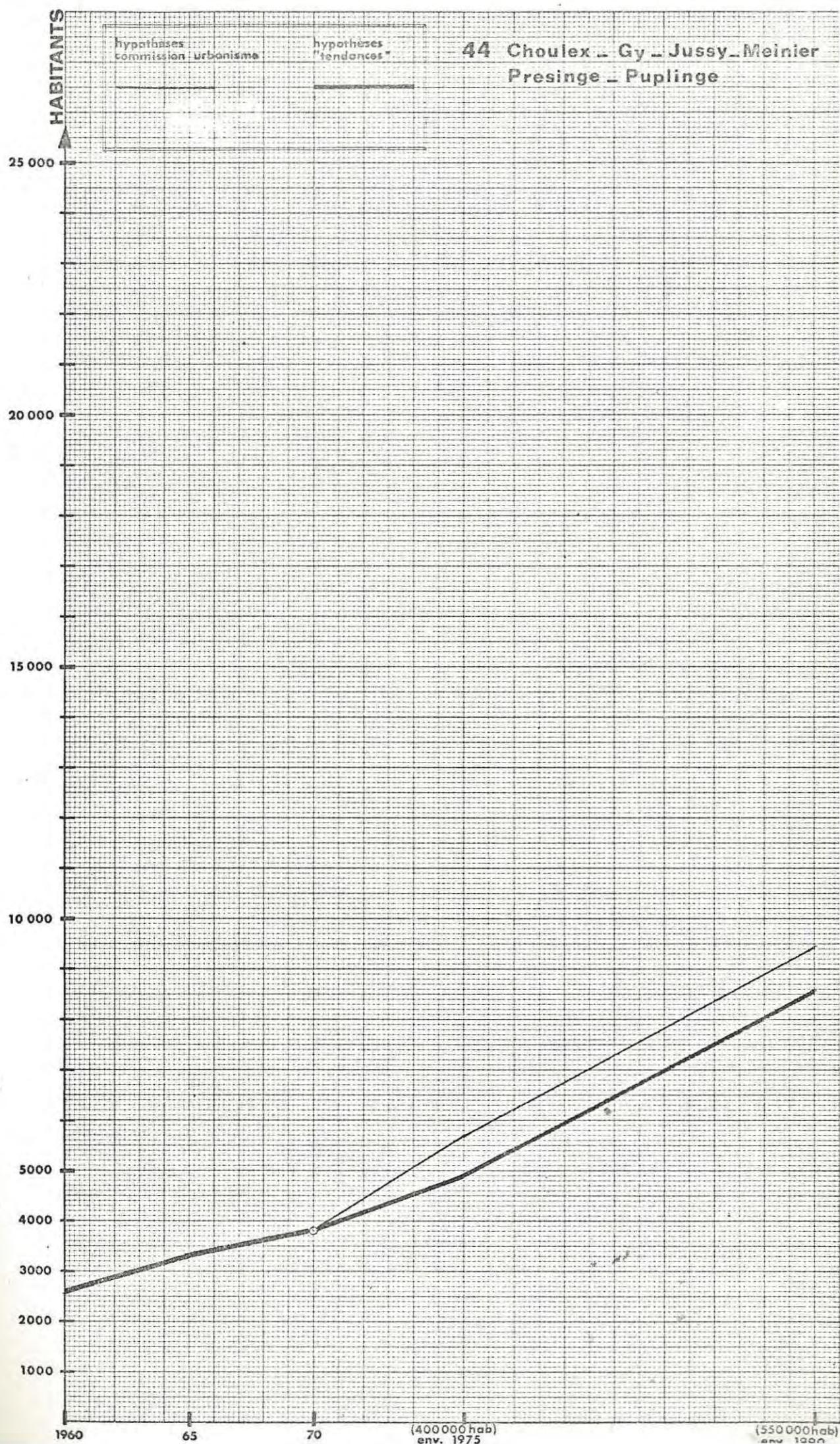
hypotheses
"tendances"

42 Bellevue - Céliney - Genthod
Collex-Bossy - Versoix



**43 Anières - Collonge Bellerive
Corsier - Hermance**





HABITANTS

hypotheses
commission urbanisme

hypotheses
"tendances"

45 Bernex-Confignon

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

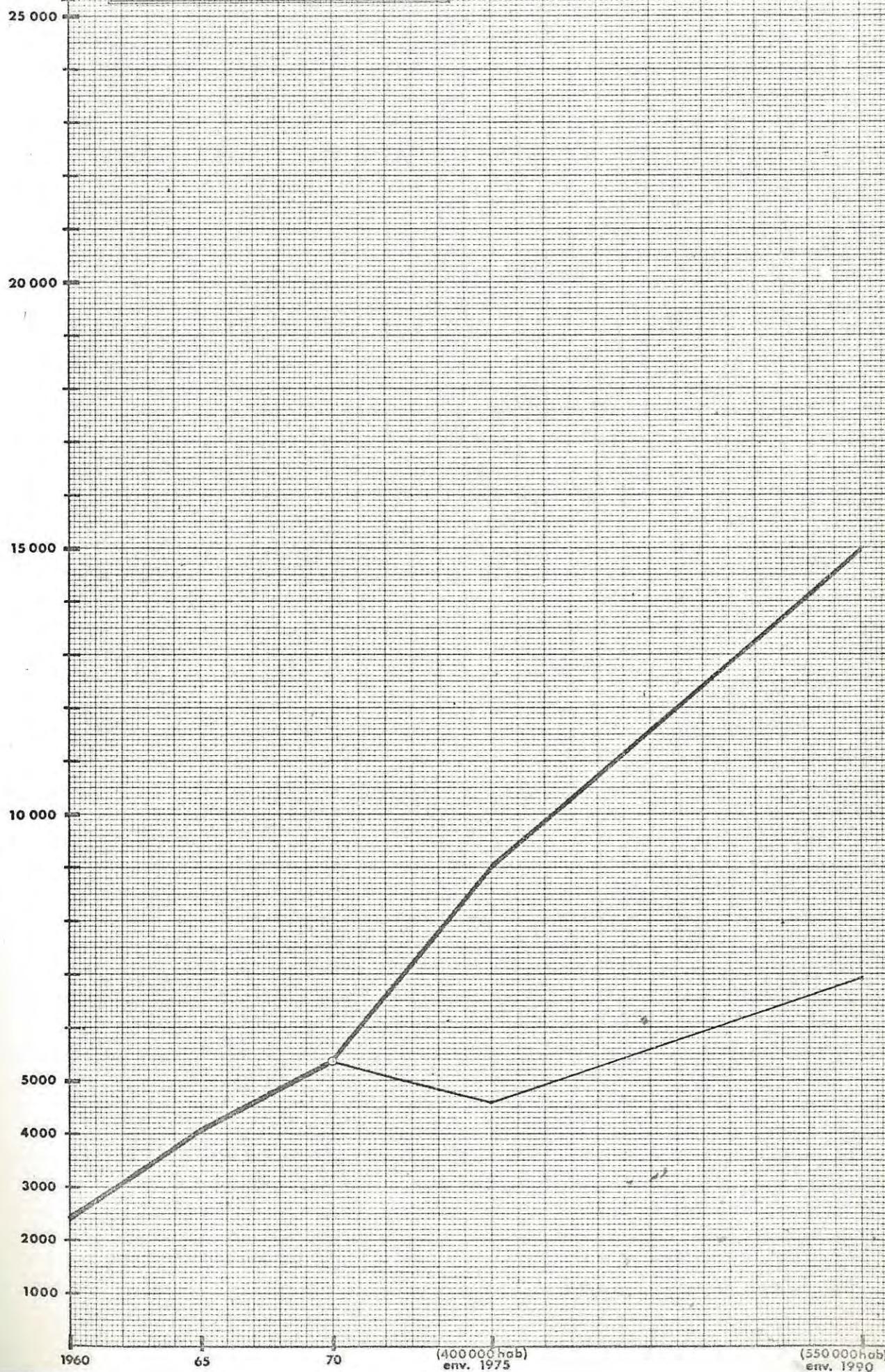
1960

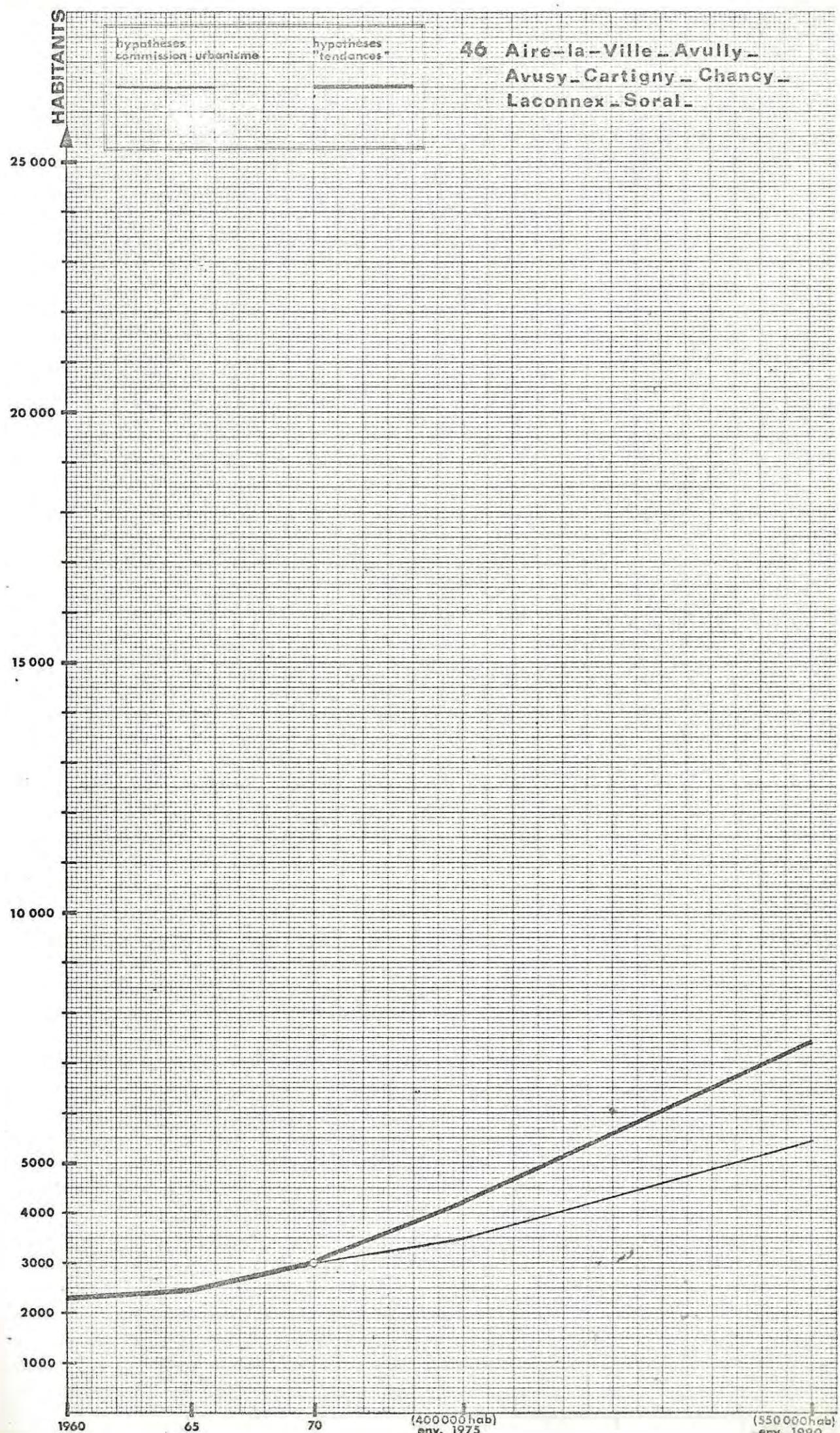
65

70

(400 000 hab)
env. 1975

(550 000 hab)
env. 1990





HABITANTS

hypotheses
commission urbanisme

hypotheses
"tendances"

47 Dardagny - Russin
Satigny

25 000

20 000

15 000

10 000

5000

4000

3000

2000

1000

1960

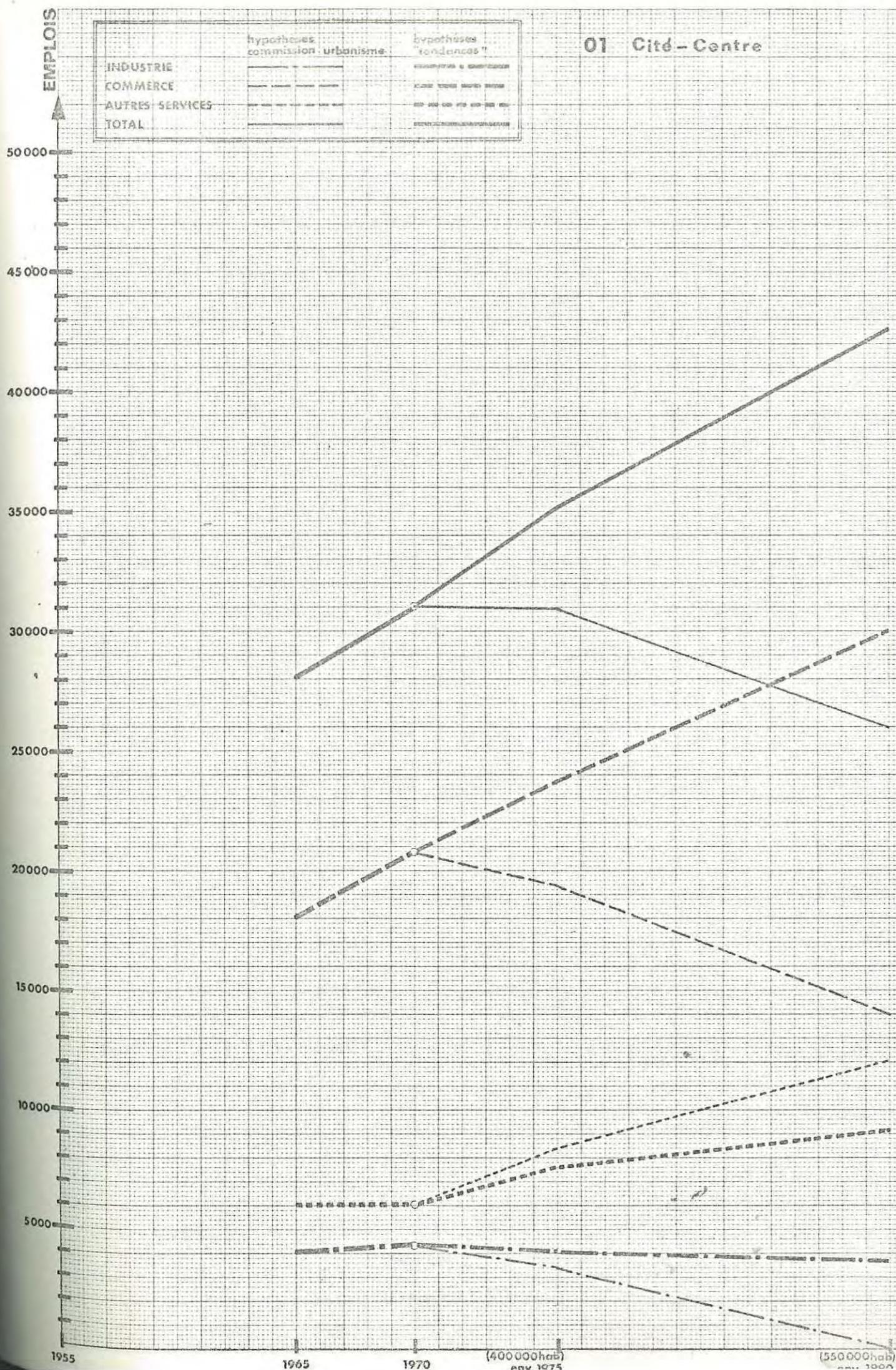
65

70

(400 000 hab)
env. 1975

(550 000 hab)
env. 1990

01 Cité - Centre



EMPLOIS

hypotheses
commission Urbanismehypotheses
tendances ?

02 St.Gervais-Chantepoulet

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

25000

20000

15000

10000

5000

1955

1965

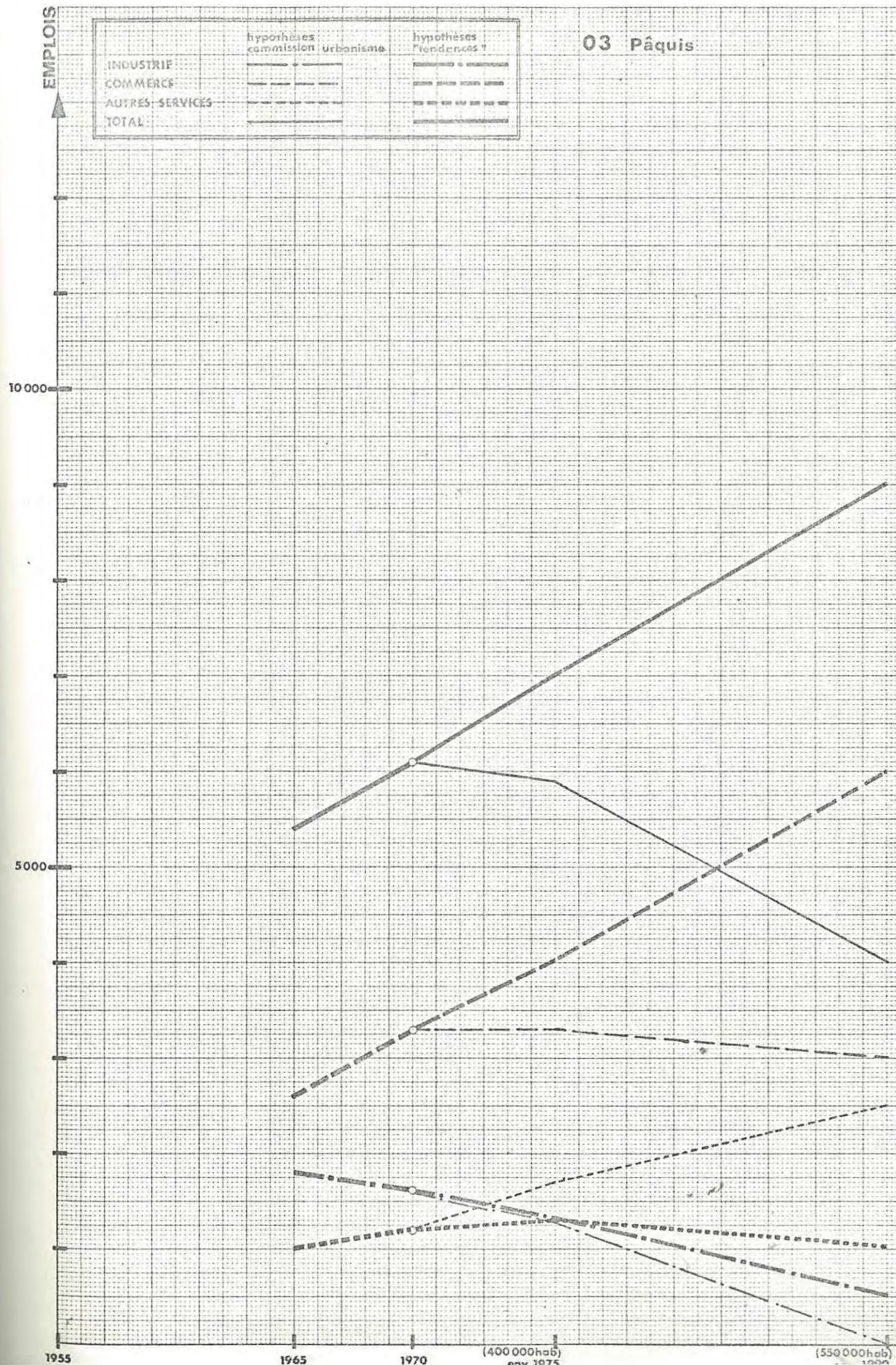
(400000hab)

(550 000hab)

environ 1975

environ 1980

03 Pâquis



EMPLOIS

hypothèses
commission urbanismehypothèses
tendances ?

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

04 Eaux-Vives-Lac

10 000

5000

1955

1965

1970

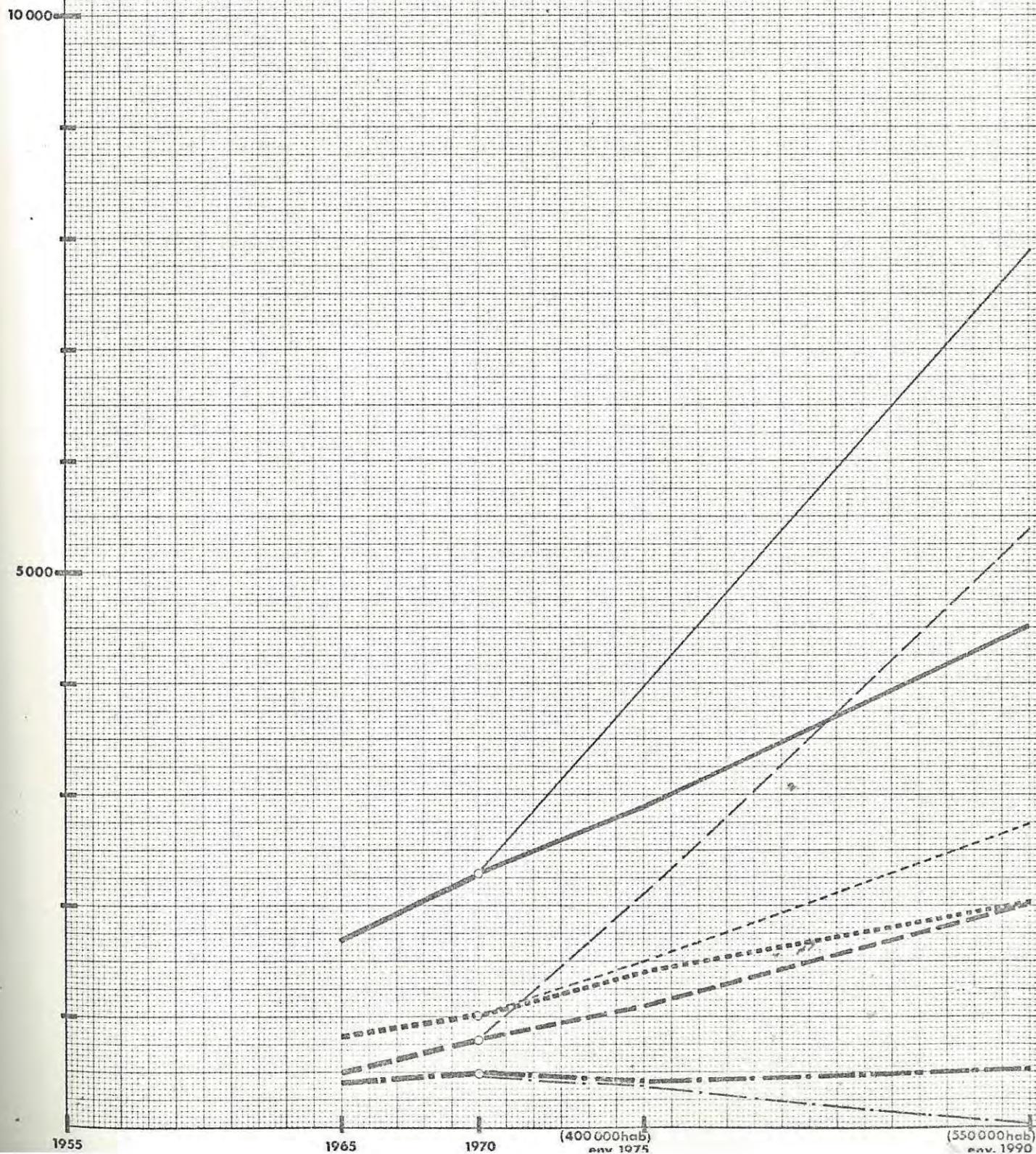
(400 000 hab)
env. 1975(550 000 hab)
env. 1990

EMPLOIS

hypothèses
commission urbanismehypothèses
"tendances"

05 Florissant - Malagnou

INDUSTRIE	—
COMMERCE	—
AUTRES-SERVICES	—
TOTAL	—



EMPLOIS

hypothèses
commission urbanismehypothèses
"tendances"

INDUSTRIE

COMMERCE

AUTRES SERVICES

TOTAL

06 Champel

10 000

5000

1955

1965

1970

(400 000 hab)
env. 1975(550 000 hab)
env. 1990

hypothèses
commission urbanismehypothèses
tendancesINDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

07 La Cluse (y.c. hôpital)

10 000

5000

1955

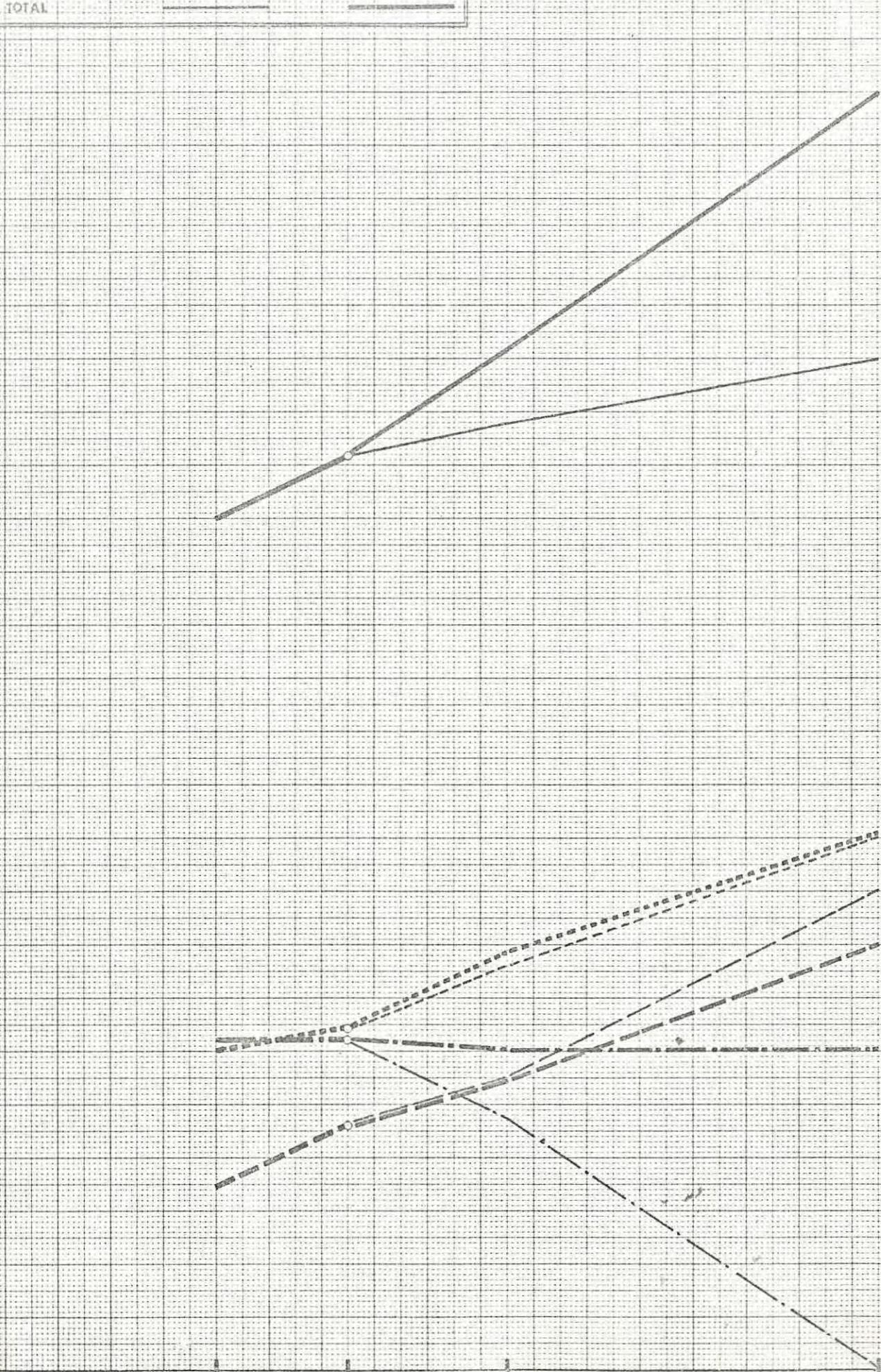
1965

1970

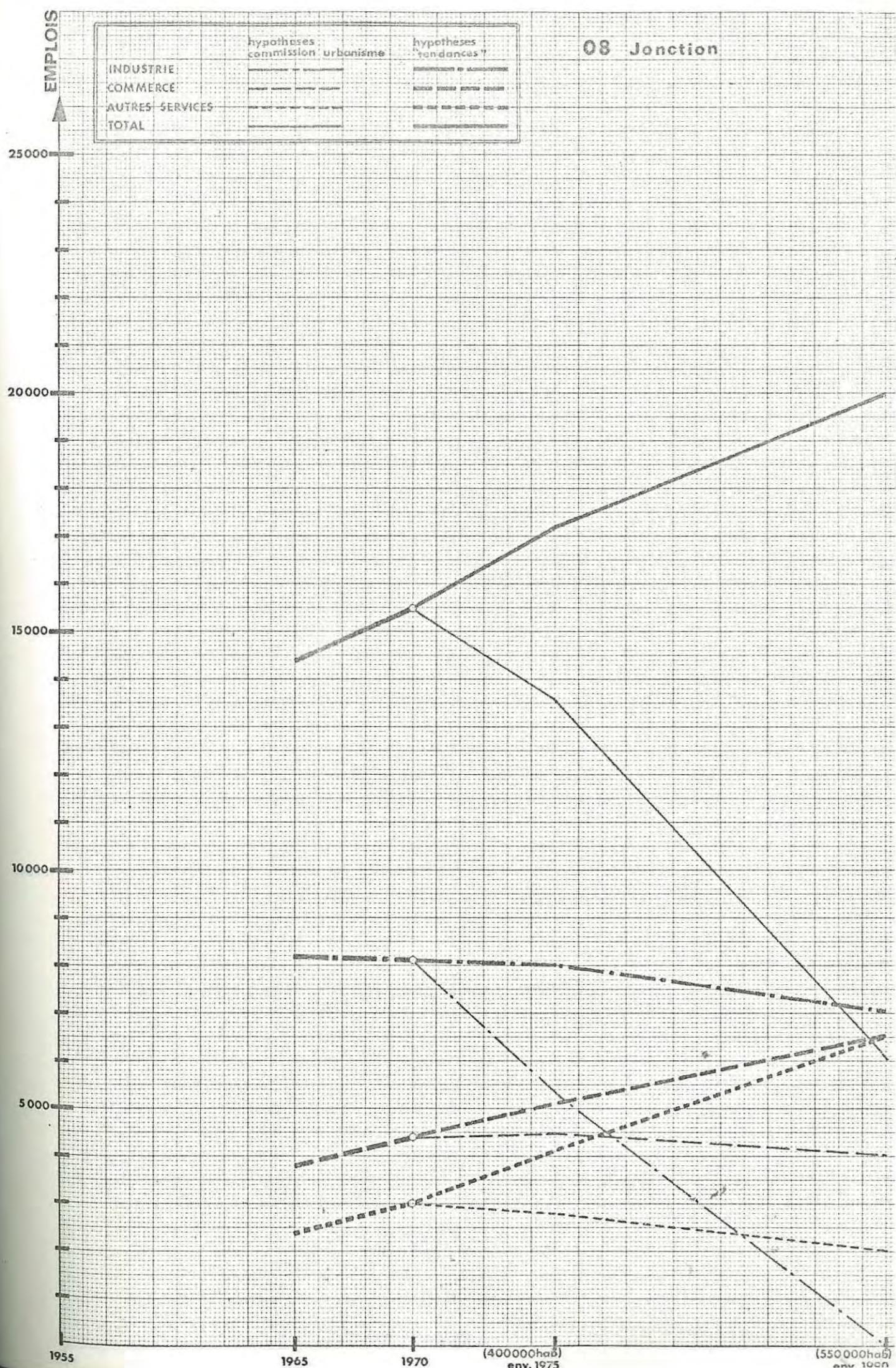
(400 000 hab)

(550 000 hab)

1980

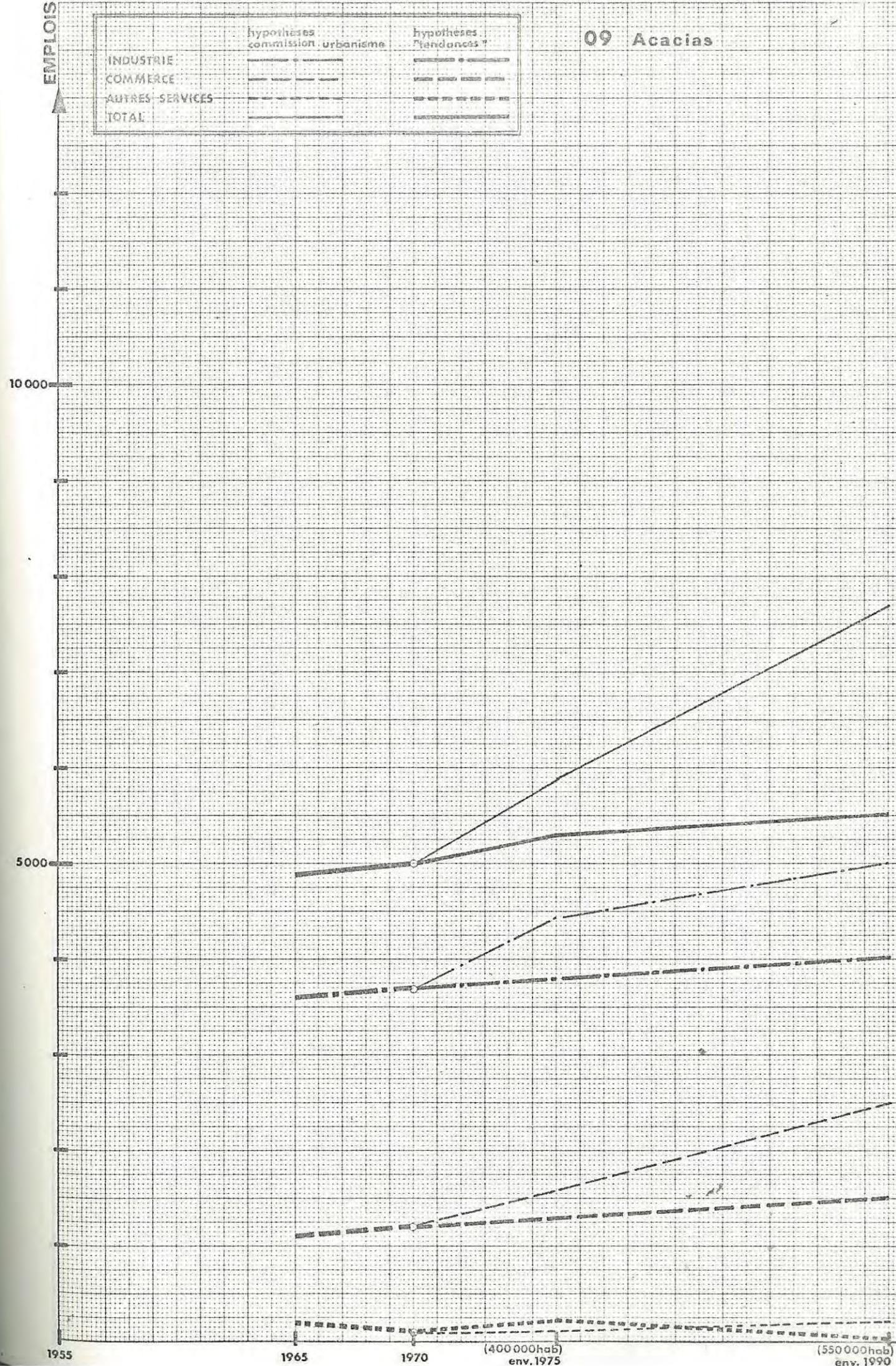


08 Jonction



EMPLOIS

09 Acacias



hypotheses
commission urbanismehypotheses
tendances +

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

11 St. Jean - Aire

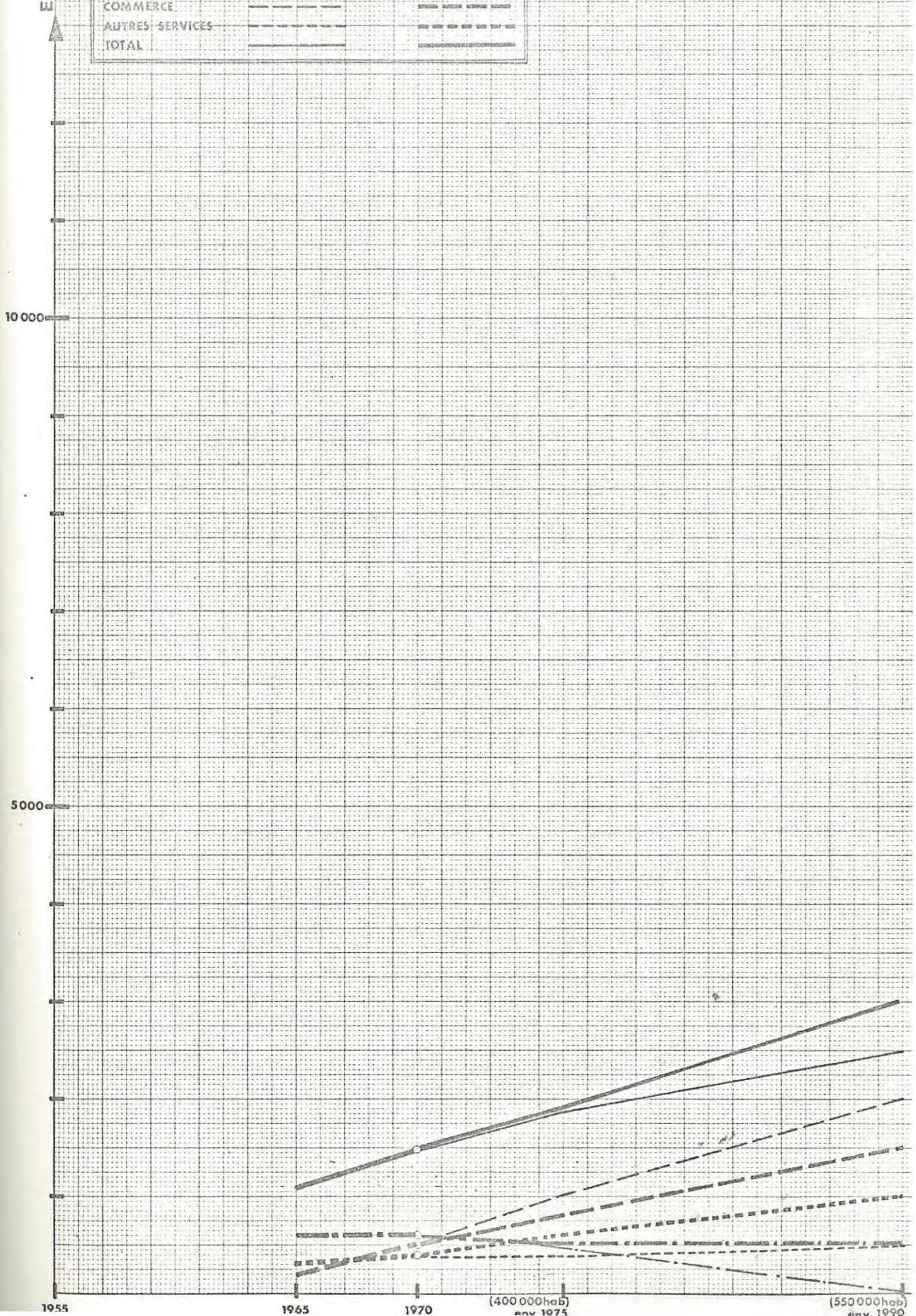
10 000

5 000

1955

1965

1970

(400 000 hab)
env. 1075(550 000 hab)
env. 1990

EMPLOIS

hypotheses
commission urbanismehypotheses
tendances ?

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

12 Charmilles - Chatelaine

10 000 emplois

5000 emplois

1955

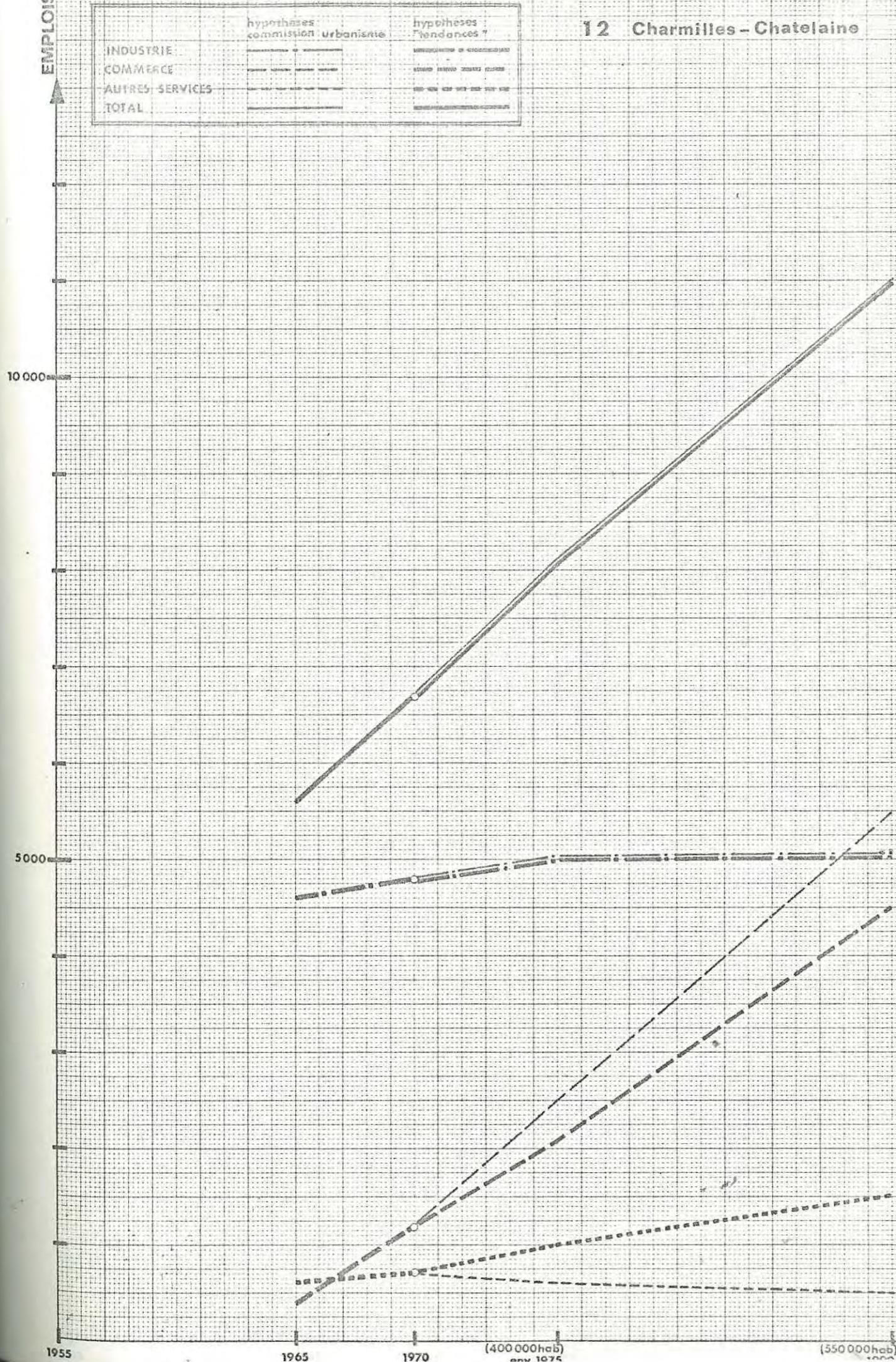
1965

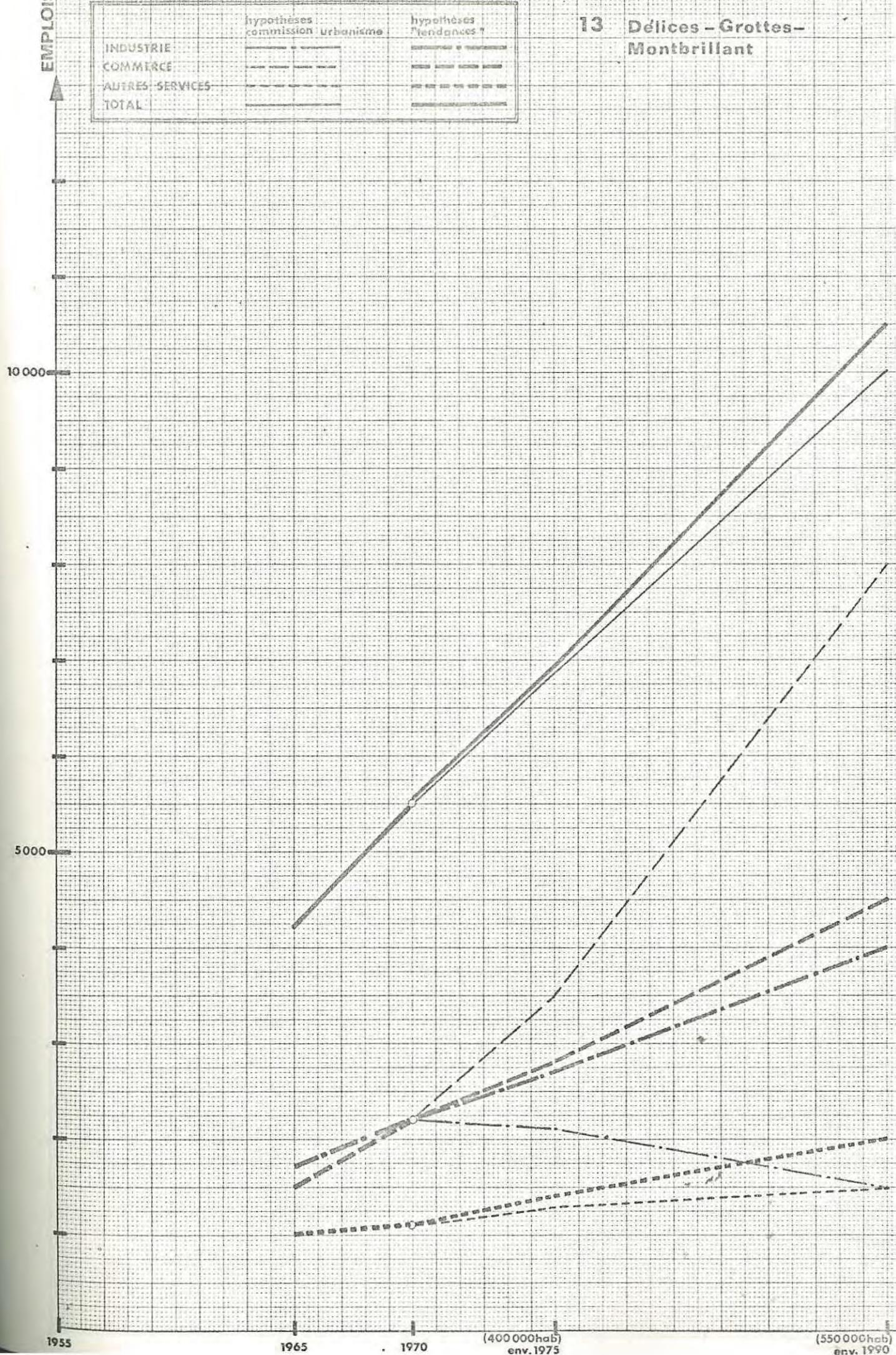
1970

(400 000 hab)

env 1975

(550 000 hab)



hypothèses
commission Urbanismehypothèses
"tendances"13 Délices - Grottes-
Montbrillant

hypothèses
commission urbanismehypothèses
tendances ?INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

14 Grand-Pré-Vermont

10 000

5000

1955

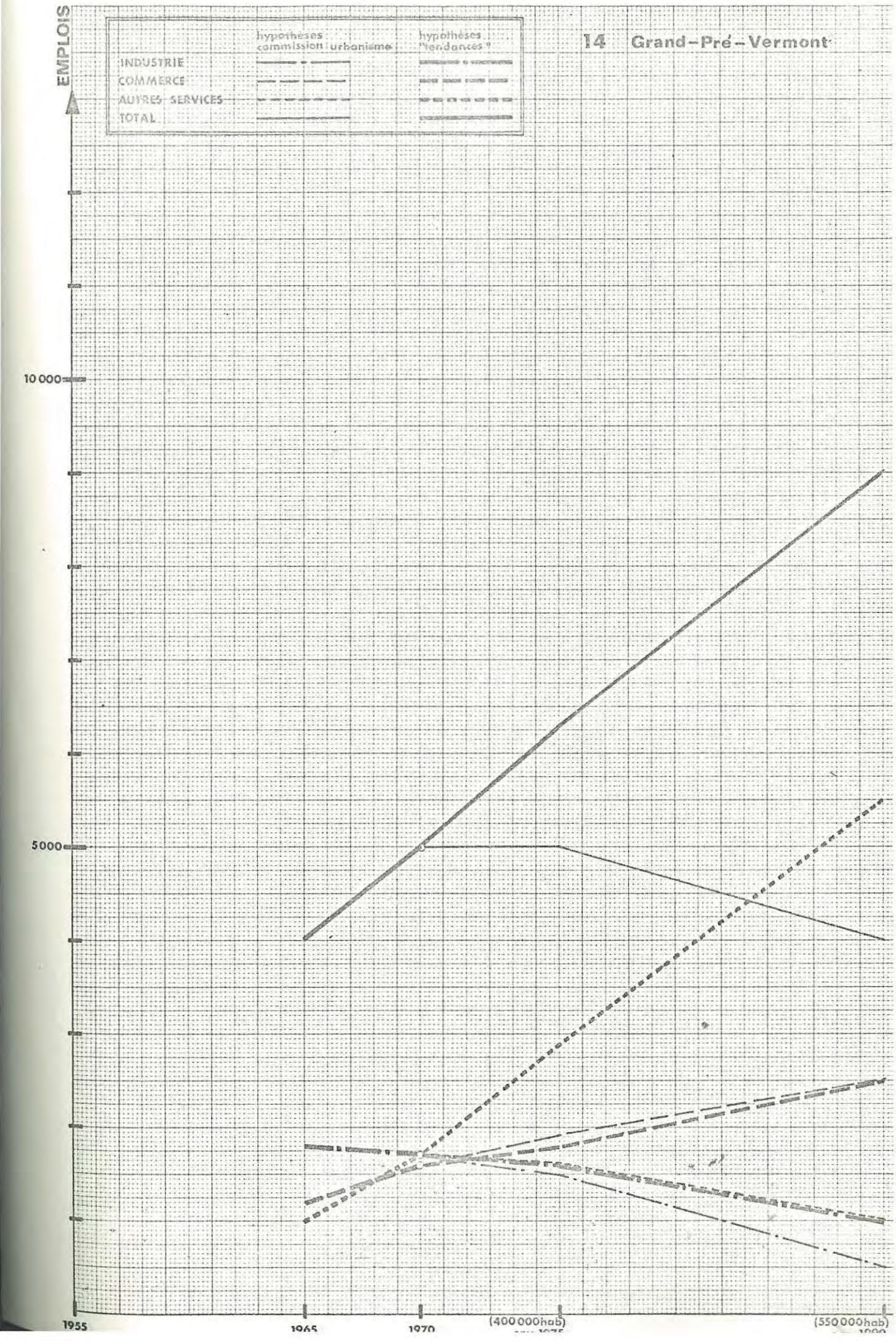
1965

1970

(400 000 hab)

(550 000 hab)

1975



EMPLOIS

hypotheses
commission urbanismehypotheses
"tendances"INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

15 Bouchet-Moillebeau

10 000

5 000

1955

1965

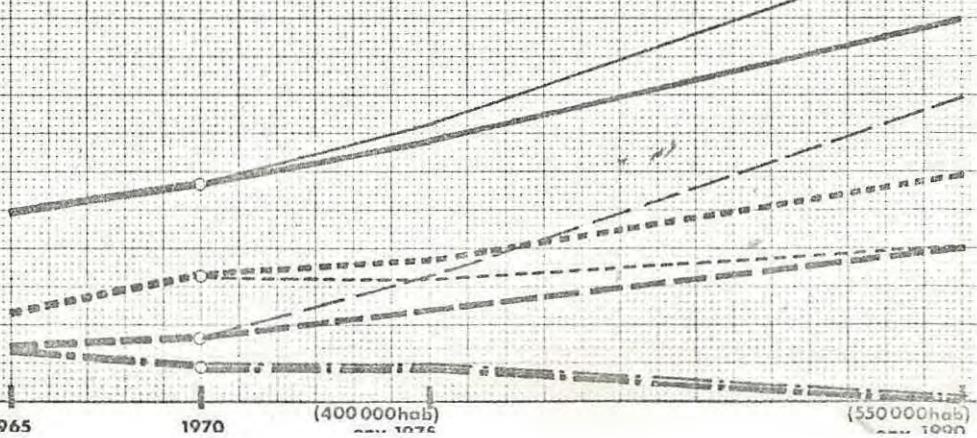
1970

(400 000 hab)

... 1976

(550 000 hab)

... 1990



EMPLOIS

	hypotheses commission urbanisme	hypotheses "Tendances"
INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

16 O.N.U.

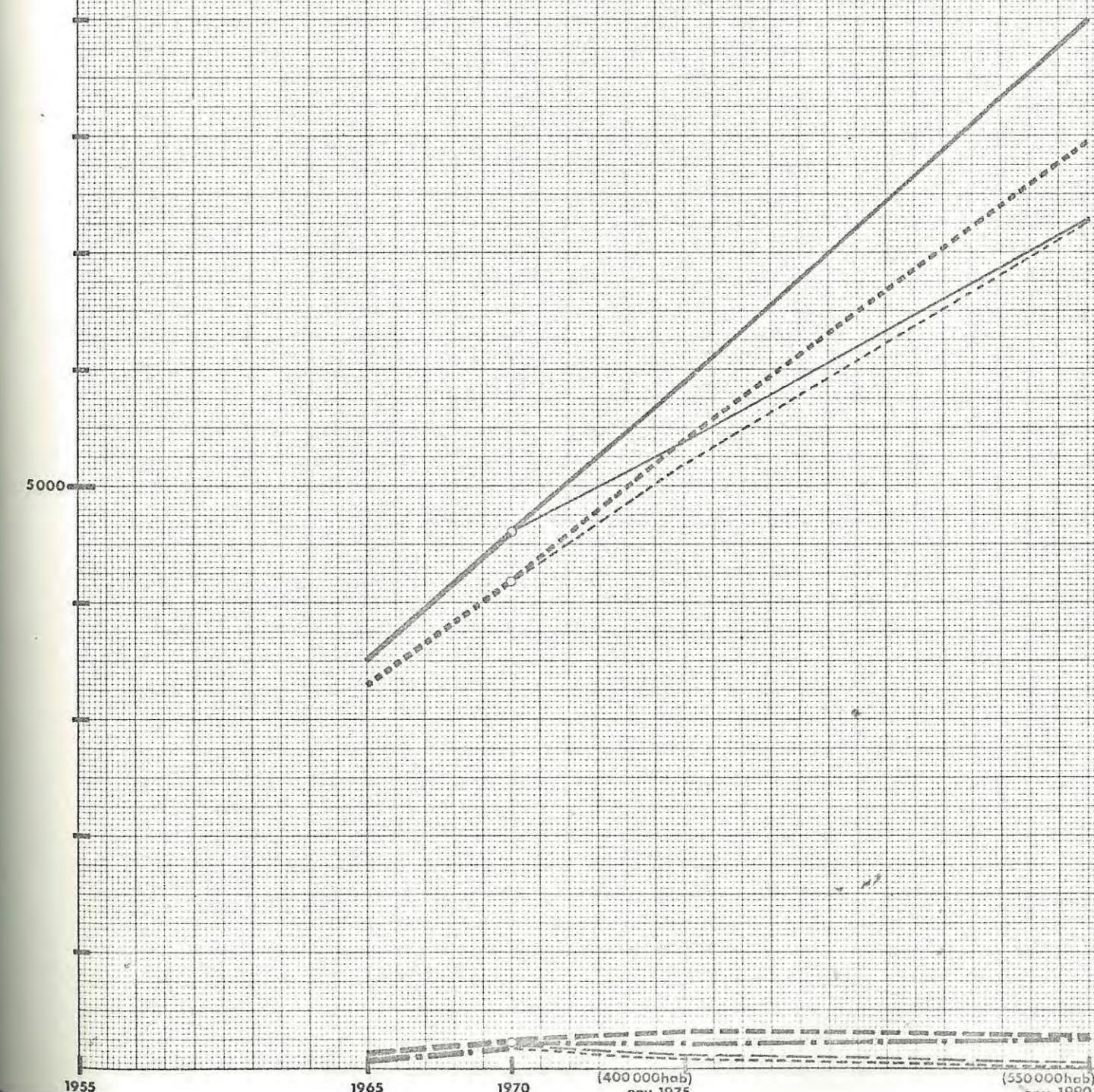
10 000

5000

1955

1965

1970

(400 000 hab)
env. 1975(550 000 hab)
env. 1990

hypothèses
commission urbanismehypothèses
"tendances"

INDUSTRIE	
COMMERCE	
AUTRES SERVICES	
TOTAL	

17. Sécheron

10 000

5 000

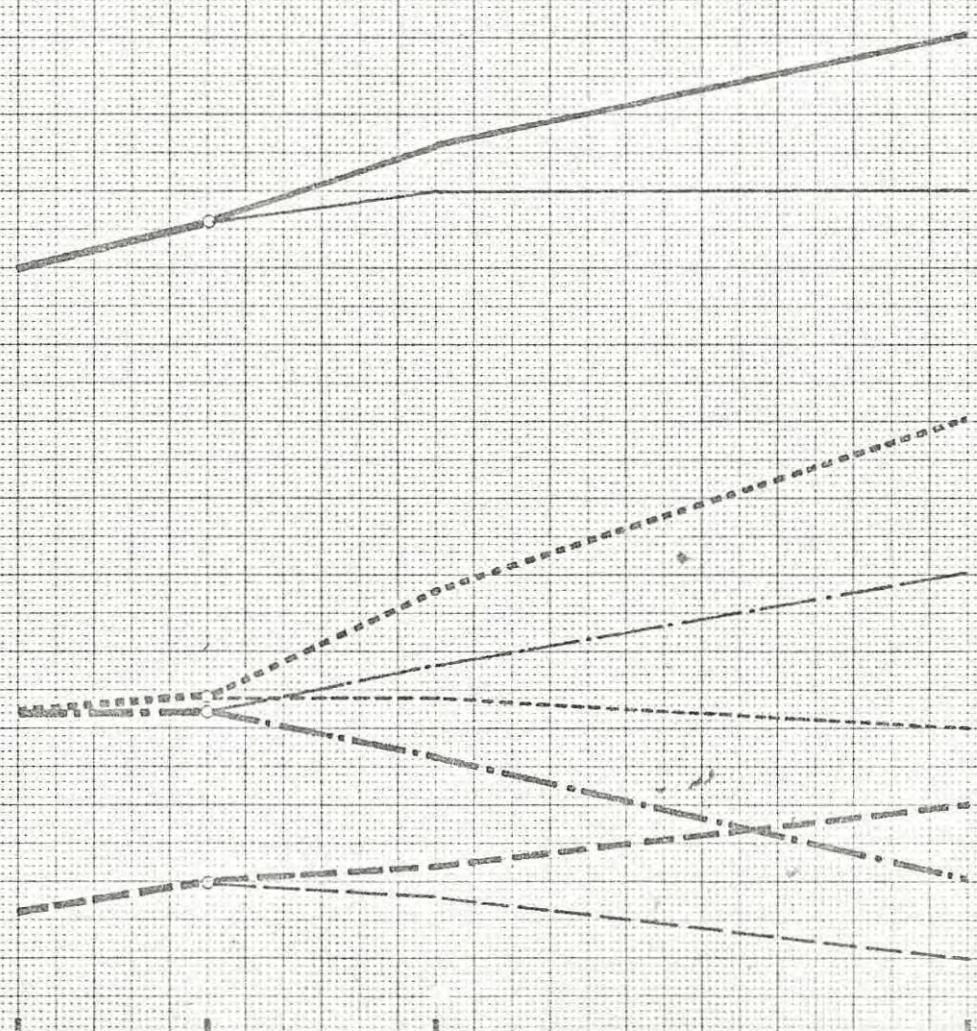
1955

1965

1970

(400 000 hab)

(550 000 hab)



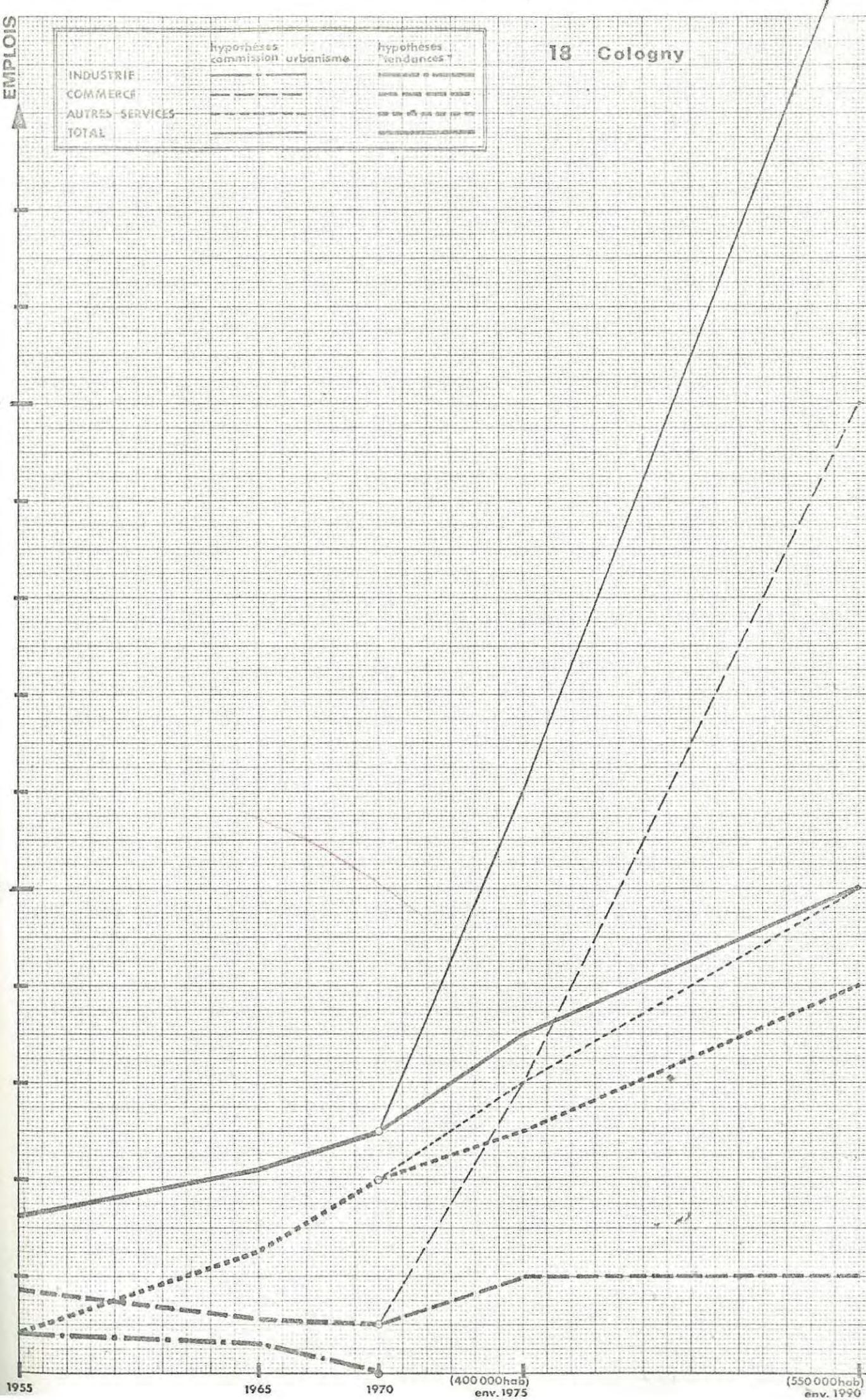
Hypothèses
commission urbanismeHypothèses
tendances

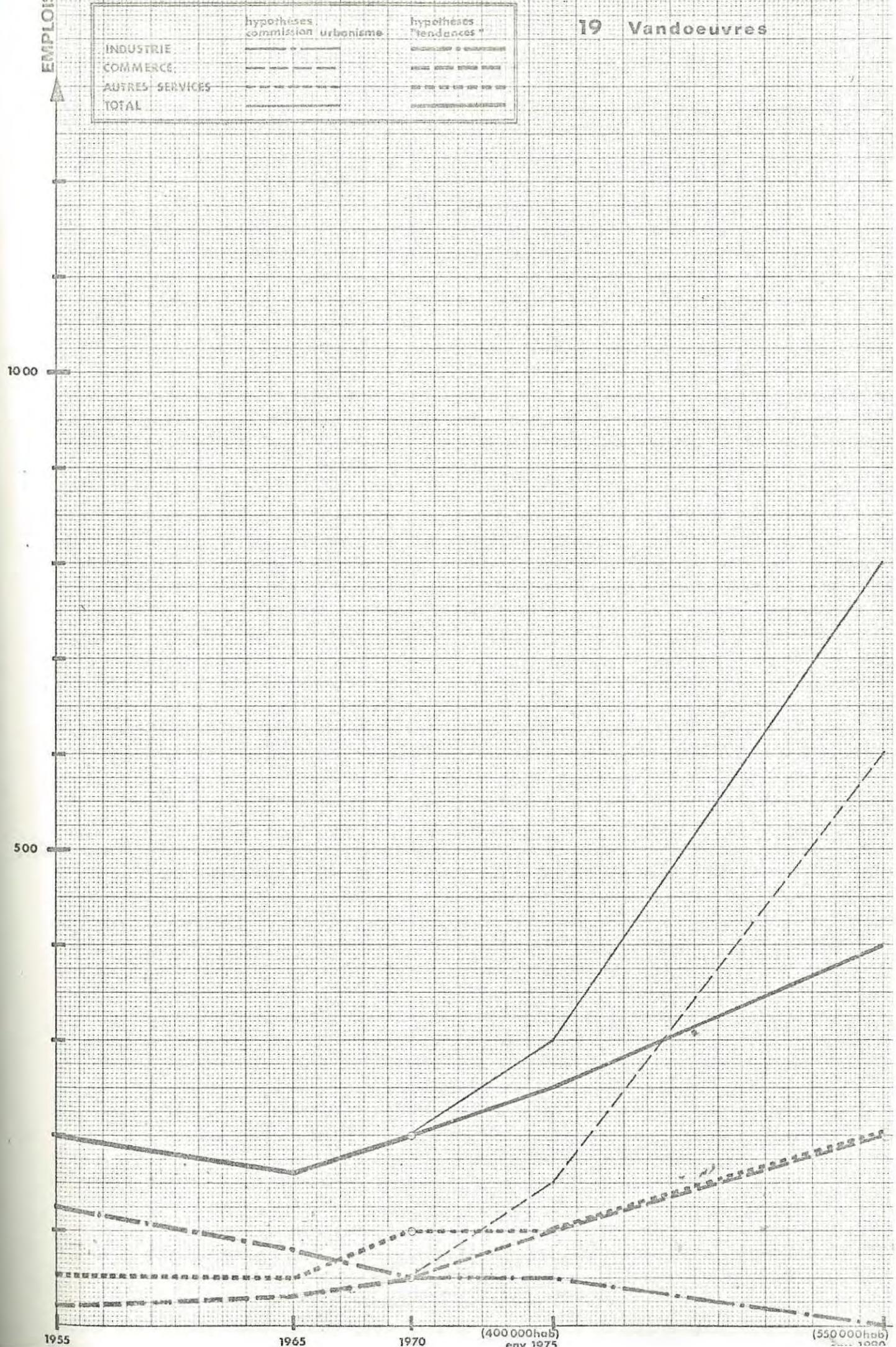
INDUSTRIE	—
COMMERCE	- - -
AUTRES SERVICES	— - -
TOTAL	— — —

18 Cologny

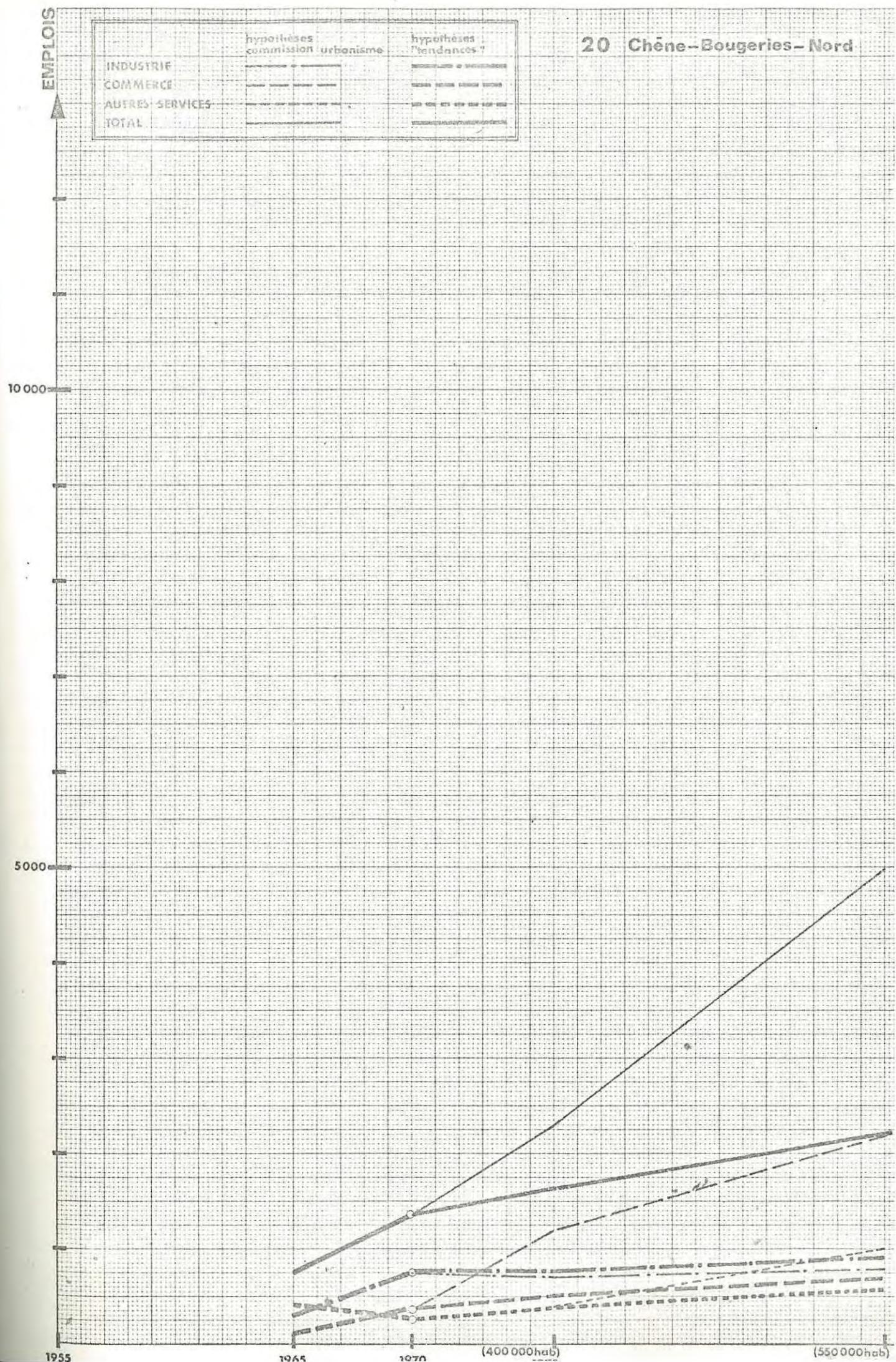
10 00

500





20 Chêne-Bougeries-Nord



EMPLOIS

hypotheses
commission urbanismehypothèses
"tendances"

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

21 Chêne-Bougeries-Sud

10 000

5 000

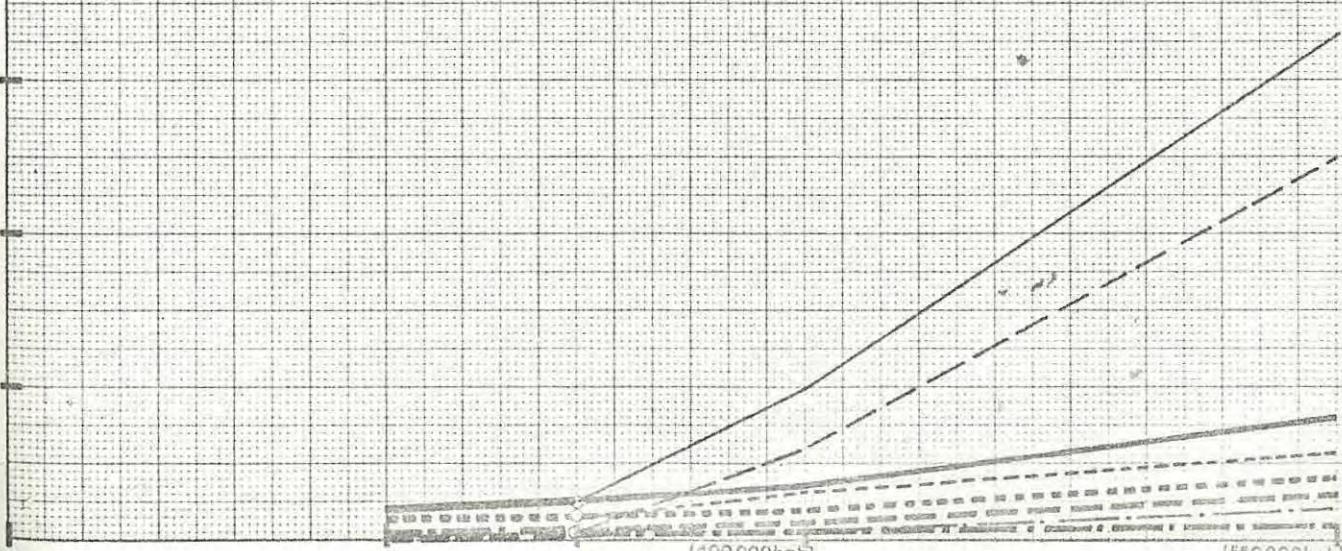
1955

1965

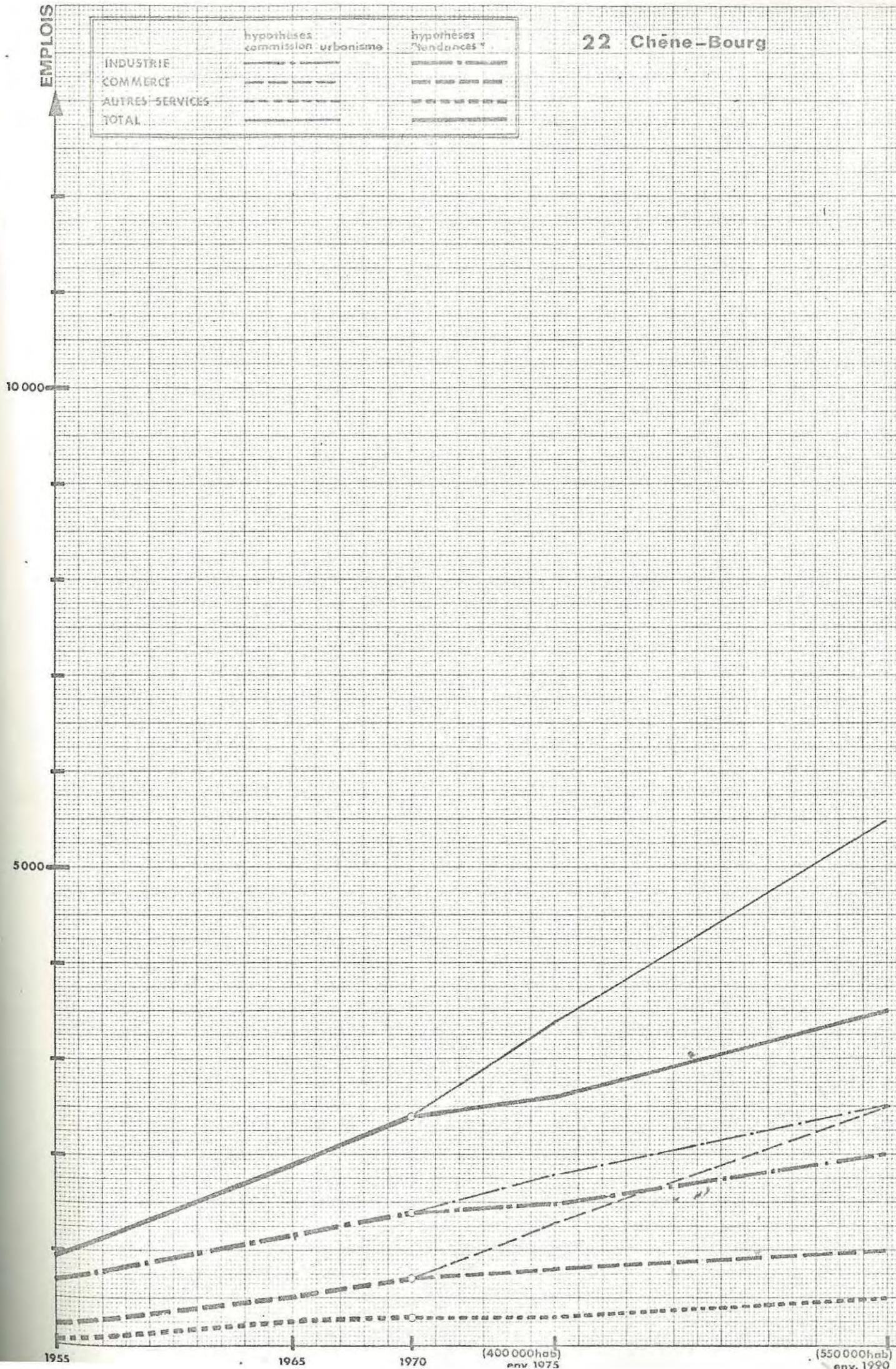
1970

(400 000 hab)

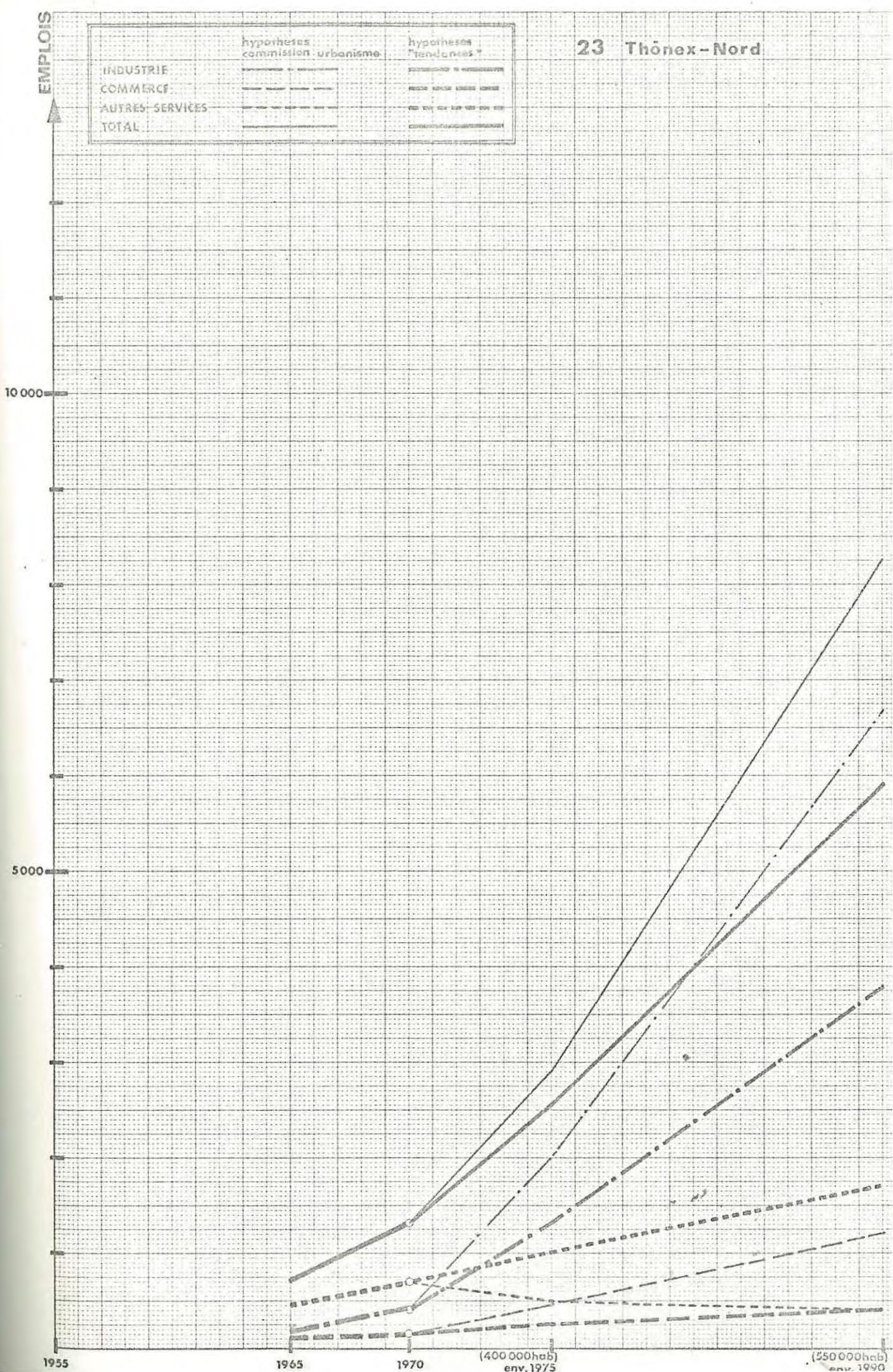
(550 000 hab)



22 Chêne-Bourg



23 Thônex-Nord



EMPLOIS

hypotheses
commission urbanismehypotheses
tendances ?INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES-SERVICES
TOTAL

24 Thônex-Sud

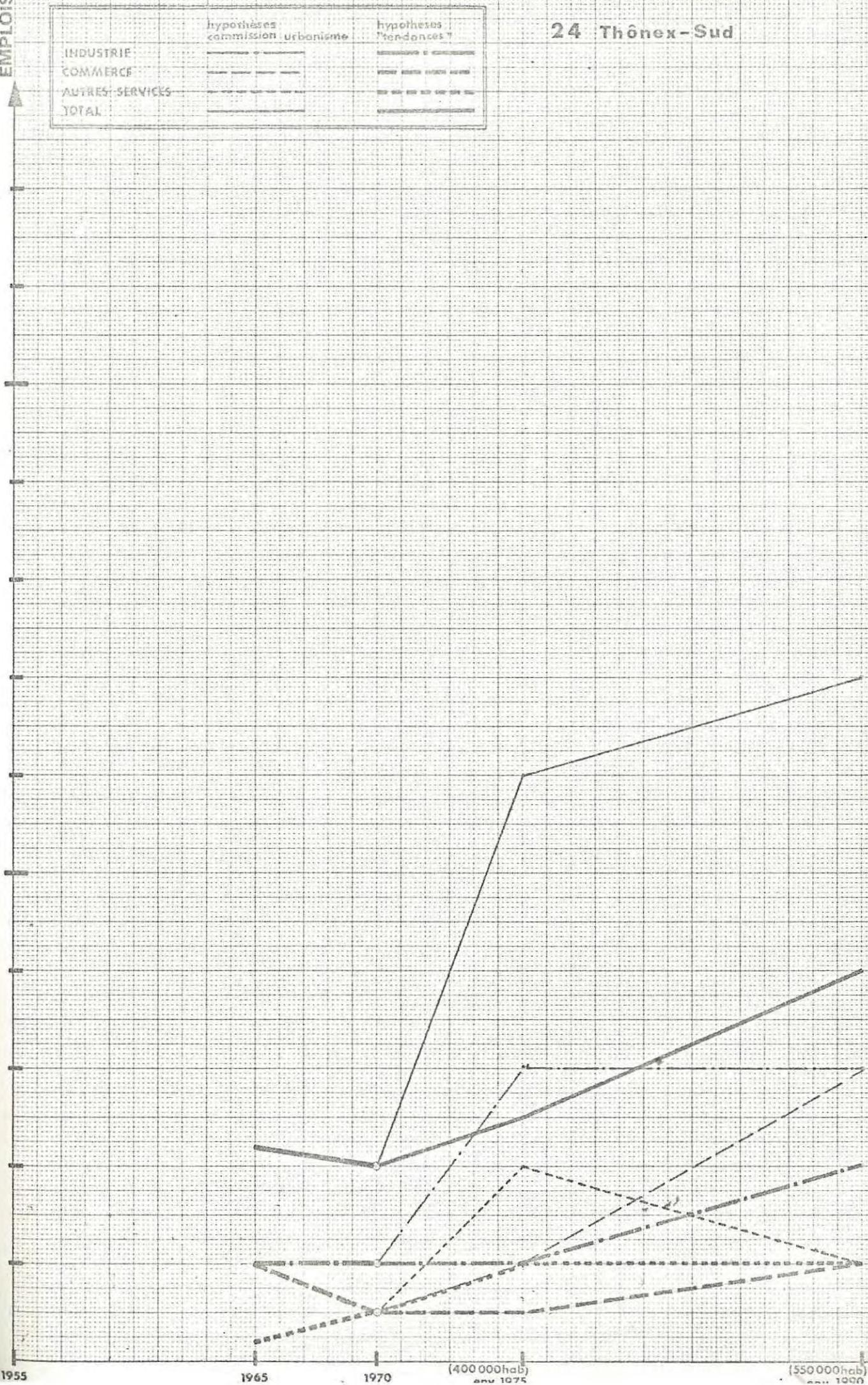
10 00

500

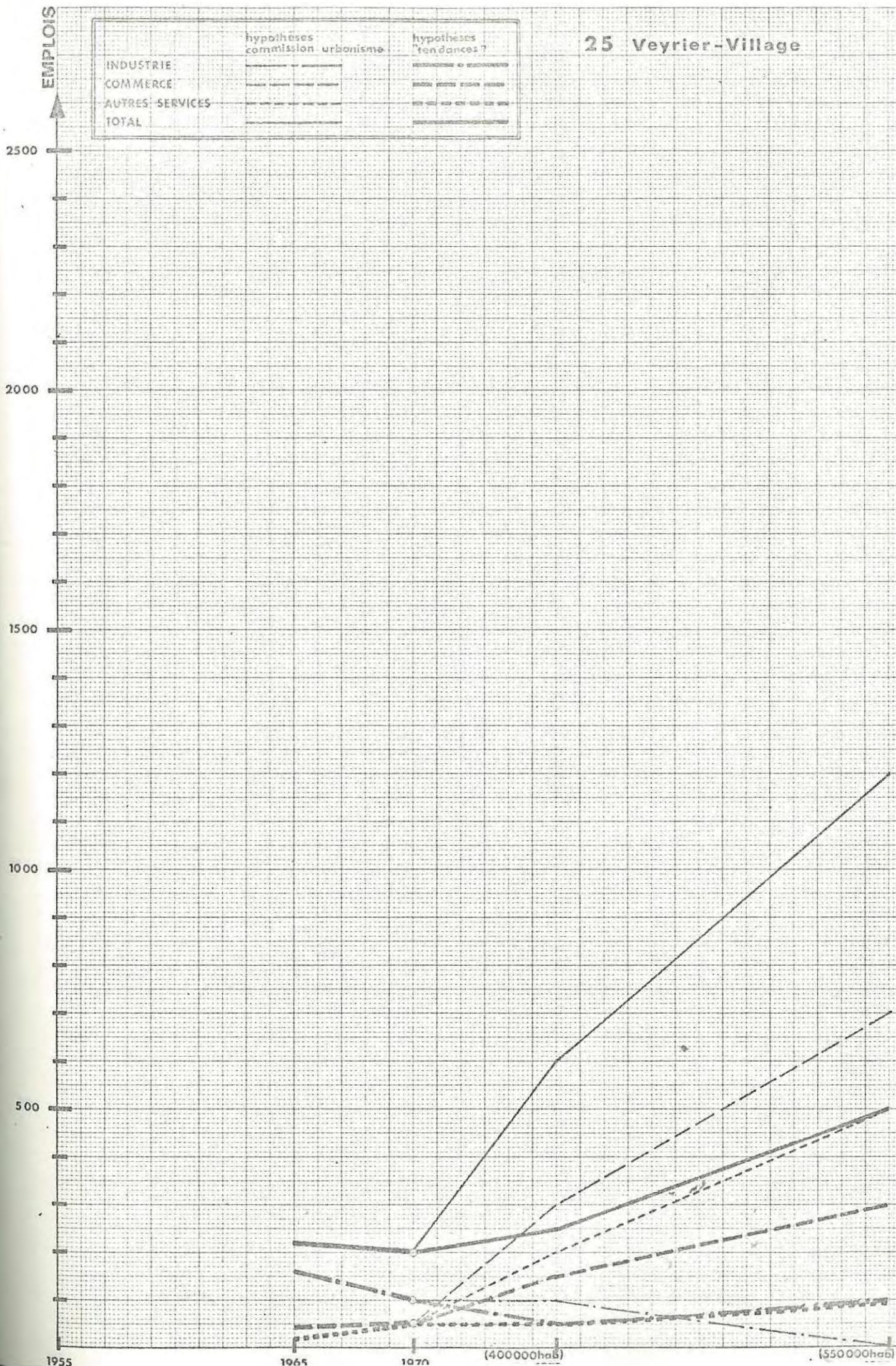
1955

1965

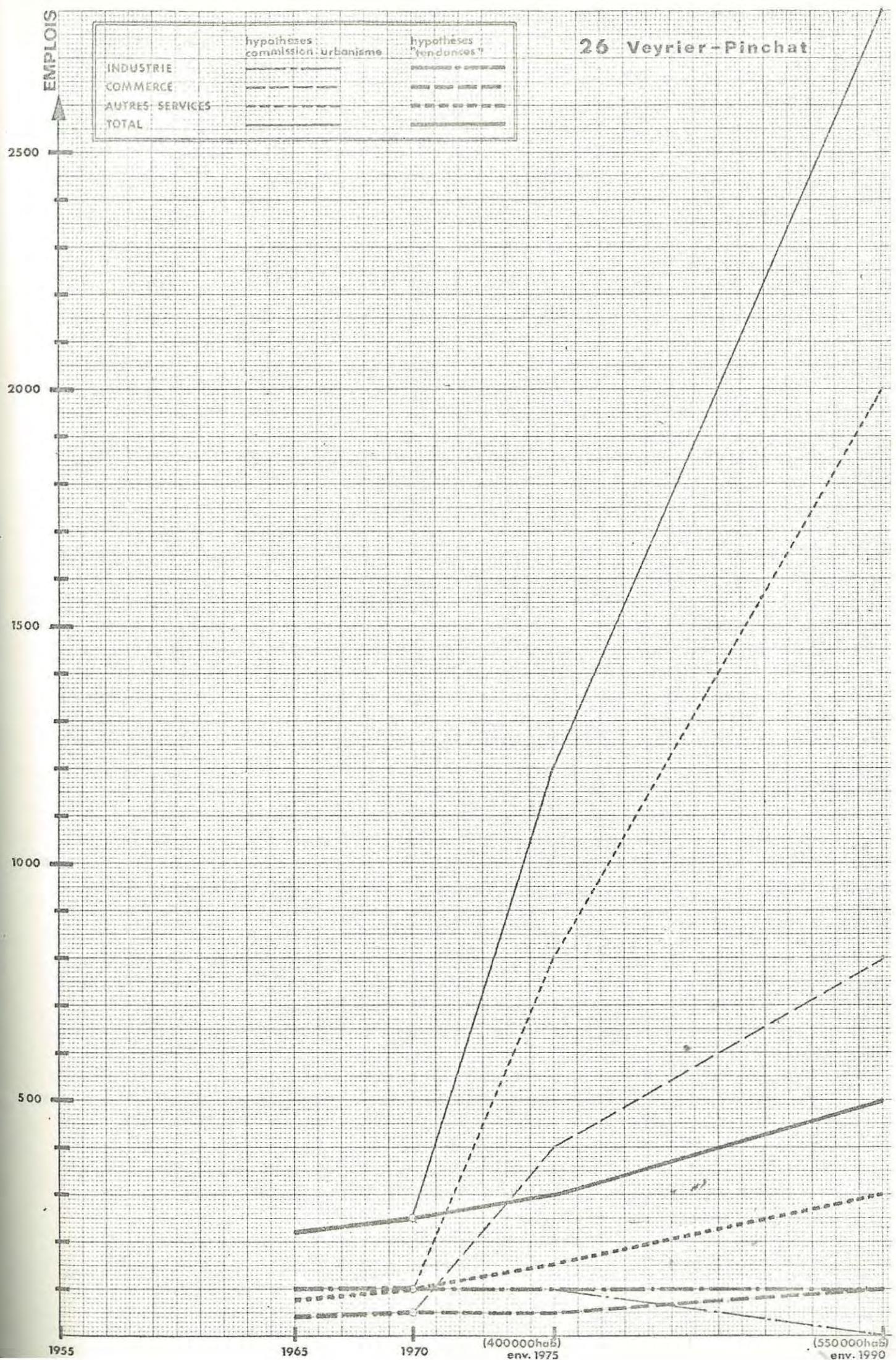
1970

(400 000hab)
env 1975(550 000hab)
env 1990

25 Veyrier-Village



26 Veyrier-Pinchat



EMPLOIS

hypothèses
commission Urbanismehypothèses
"tendances"

27 Carouge

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES-SERVICES
TOTAL

25000

20000

15000

10000

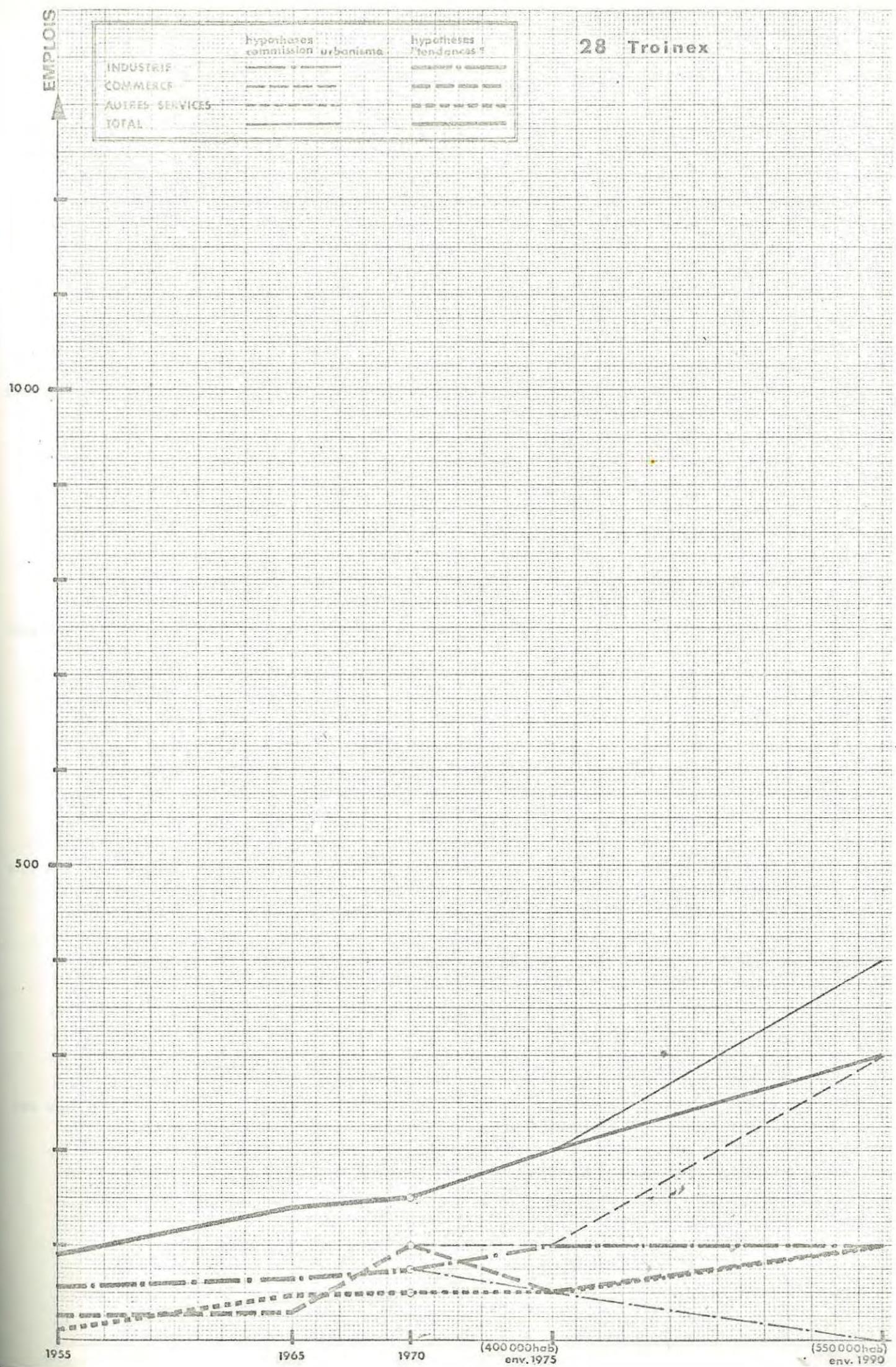
5000

1955

1965

1970

(40000hab)
env. 1975(550 000hab)
env. 1990

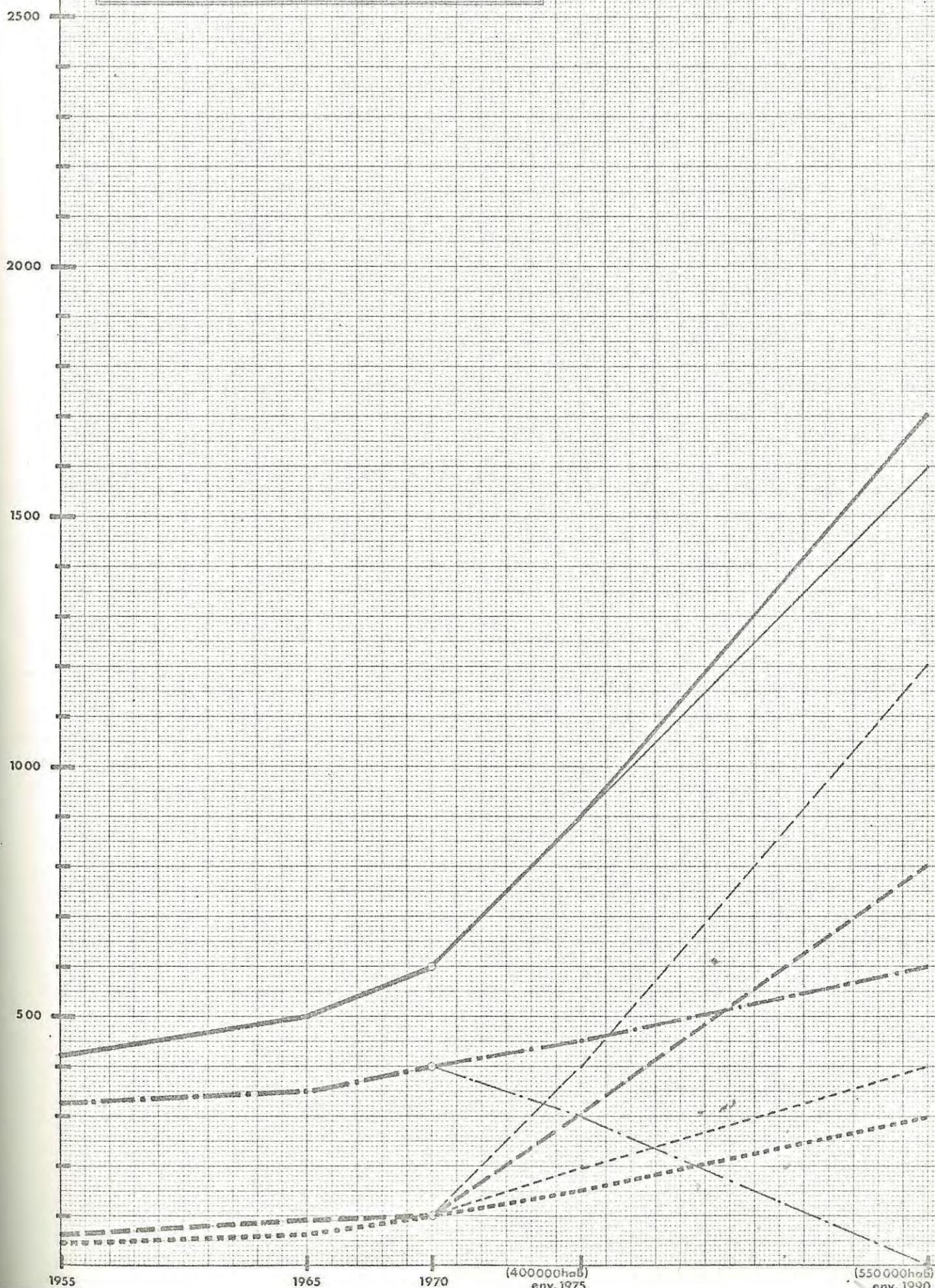


EMPLOIS

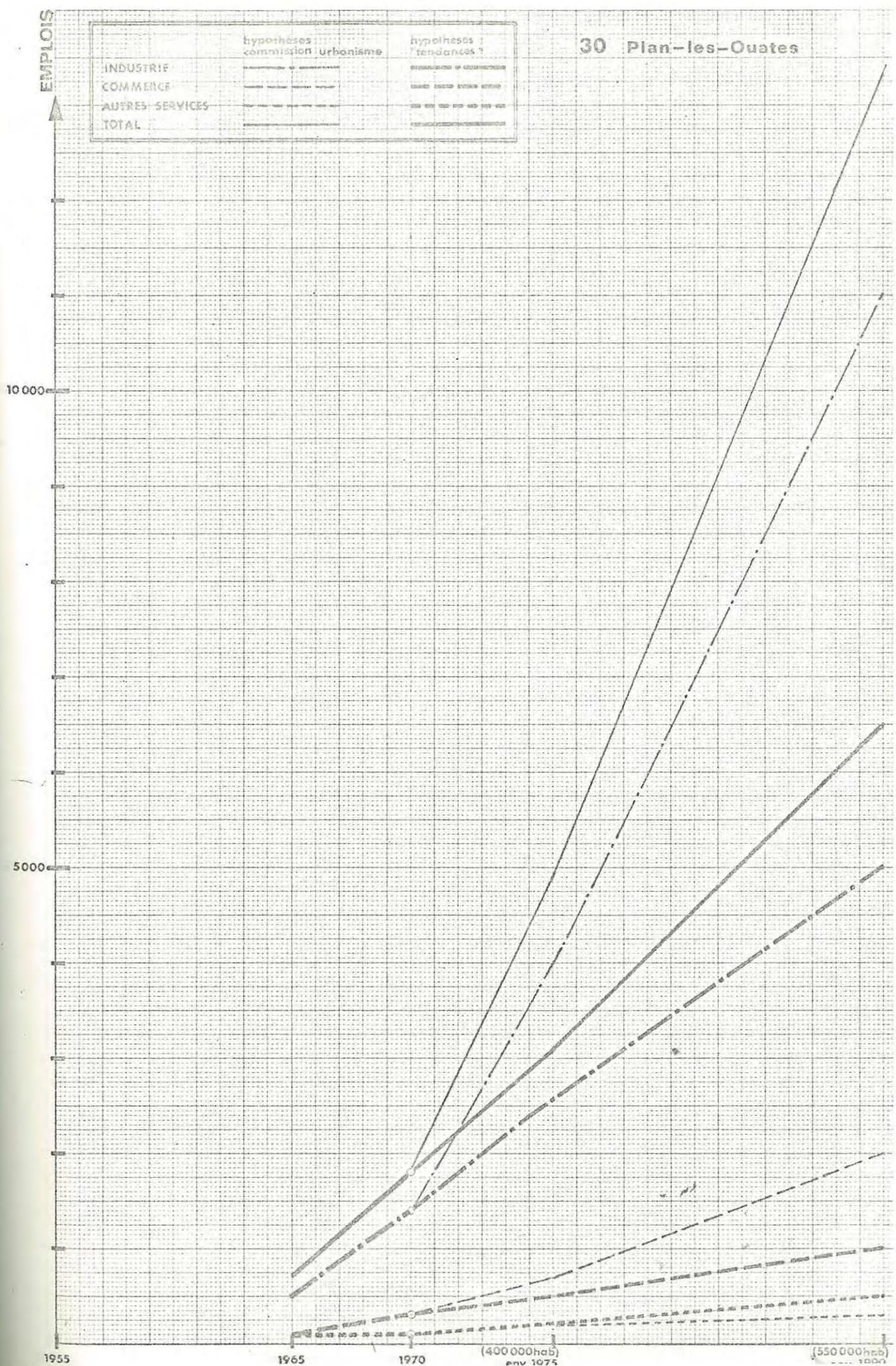
hypotheses
commission urbanismehypotheses
"tendances"

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES-SERVICES
TOTAL

29 Bardonnex-Perly- Ceroux



30 Plan-les-Ouates



	hypothèses commission urbanisme	hypothèses tendances 1
INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

10 000

5000

0

1955

1965

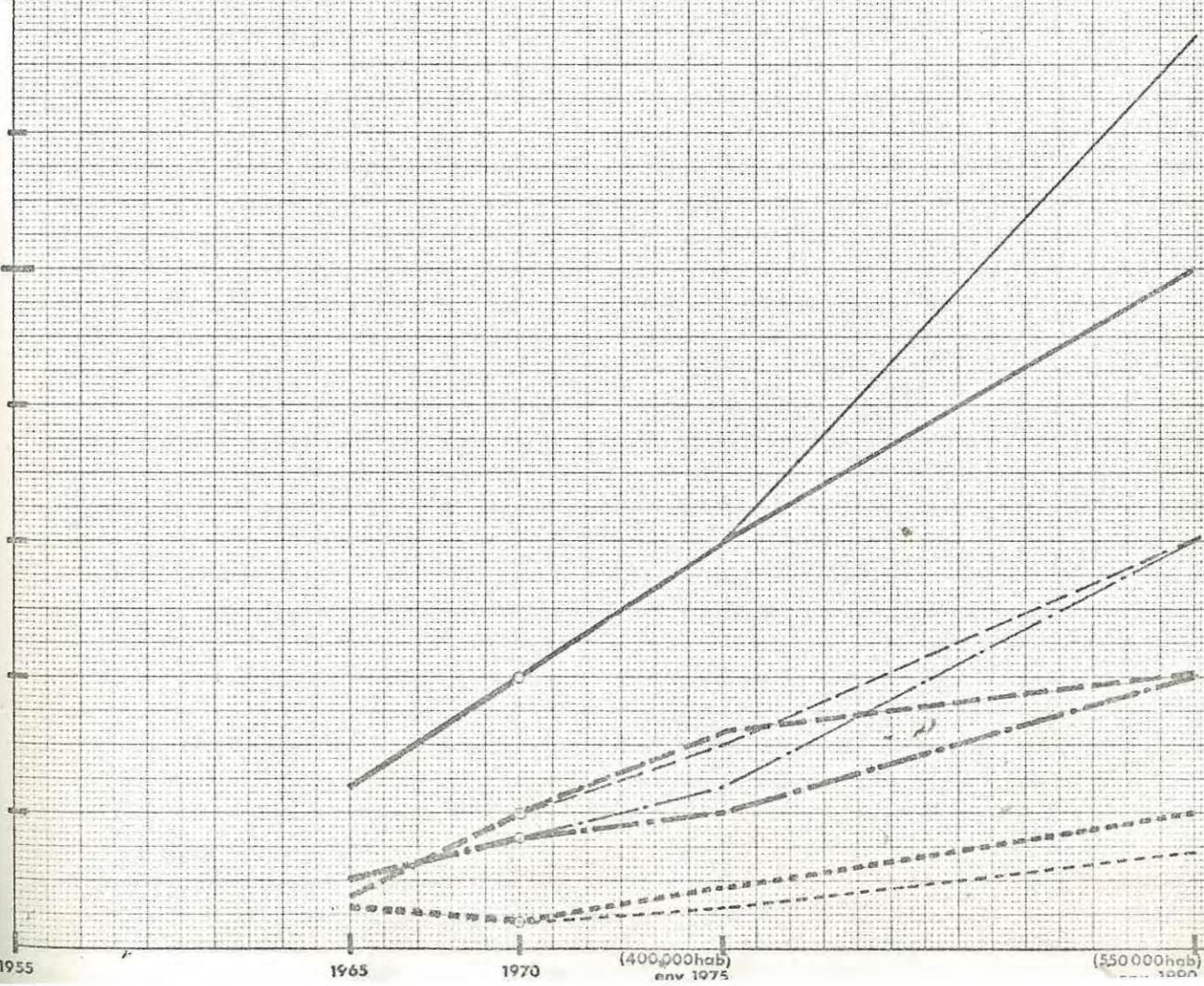
1970

(400 000 hab)

env. 1975

(550 000 hab)

1980



EMPLOIS

	hypothèses commission urbanisme	hypothèses "tendances"
INDUSTRIE	—	—
COMMERCE	—	—
AUTRES SERVICES	—	—
TOTAL	—	—

32 Lancy-Petit

10 000

5000

1955

1965

1970

(400 000 hab)
env. 1975(550 000 hab)
env. 1990

EMPLOIS

	hypothèses commission Urbanisme	hypothèses tendances ?
INDUSTRIE	—	—
COMMERCE	—	—
AUTRES SERVICES	—	—
TOTAL	—	—

33 Onex

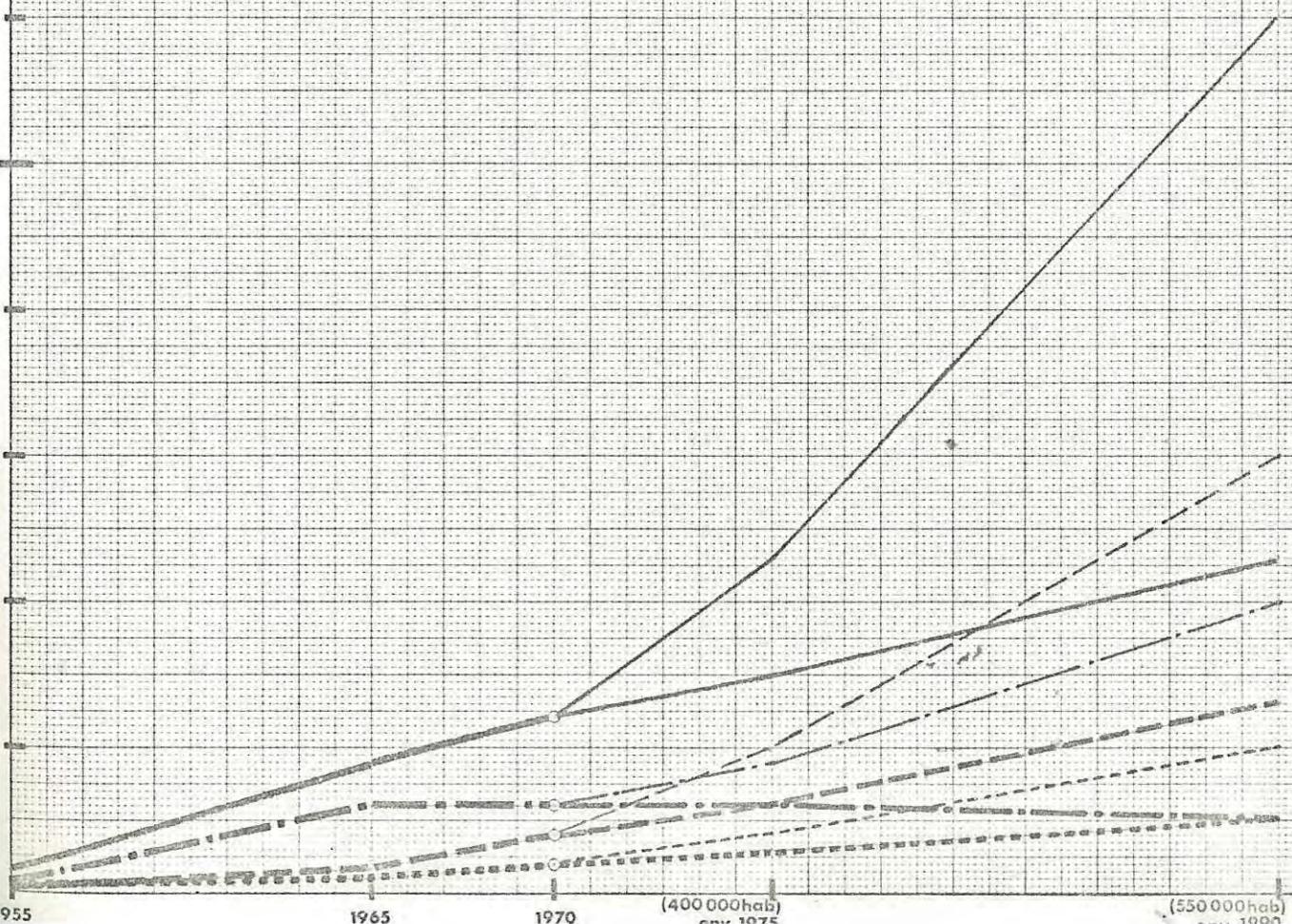
10 000

5 000

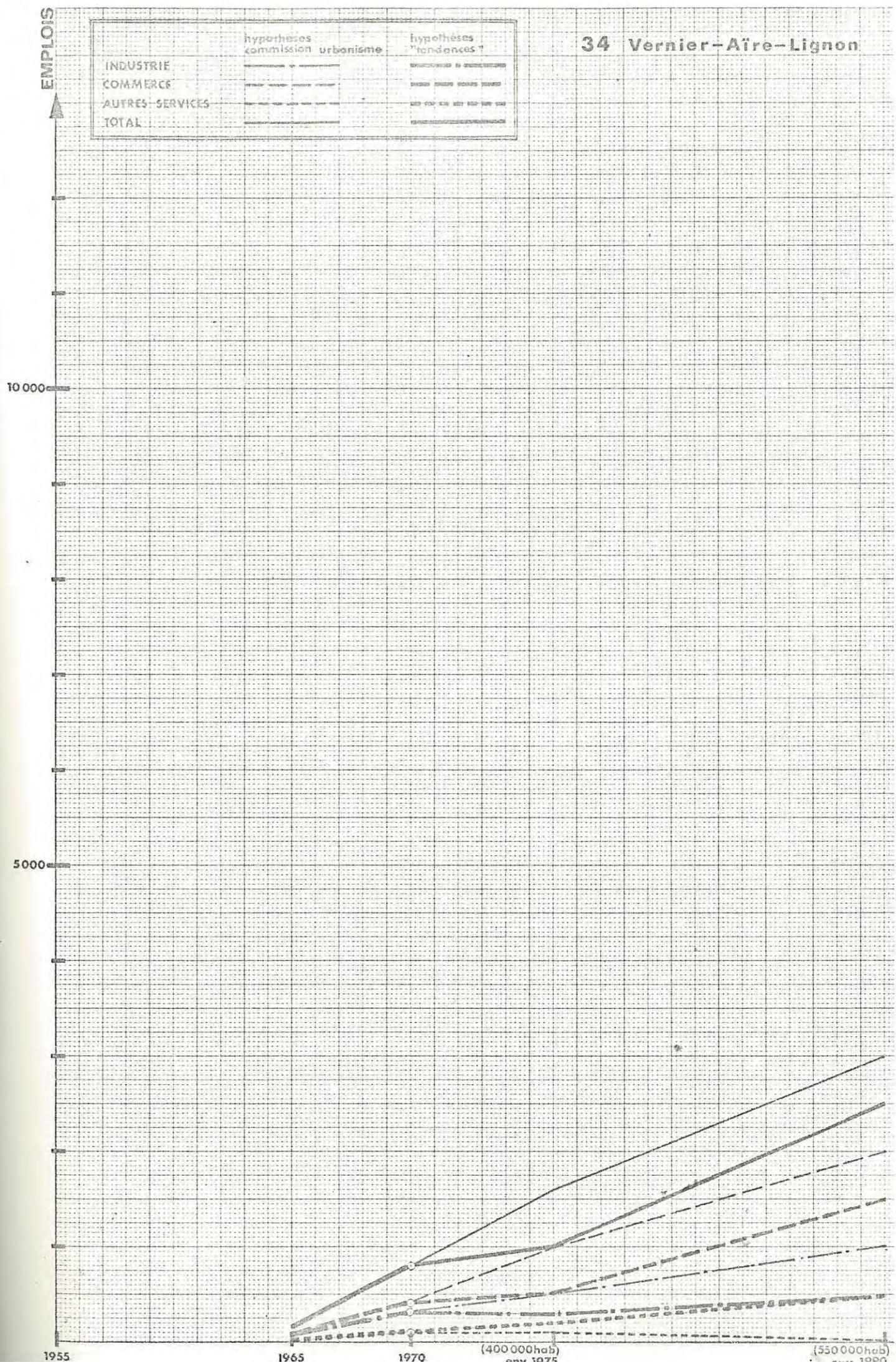
1955

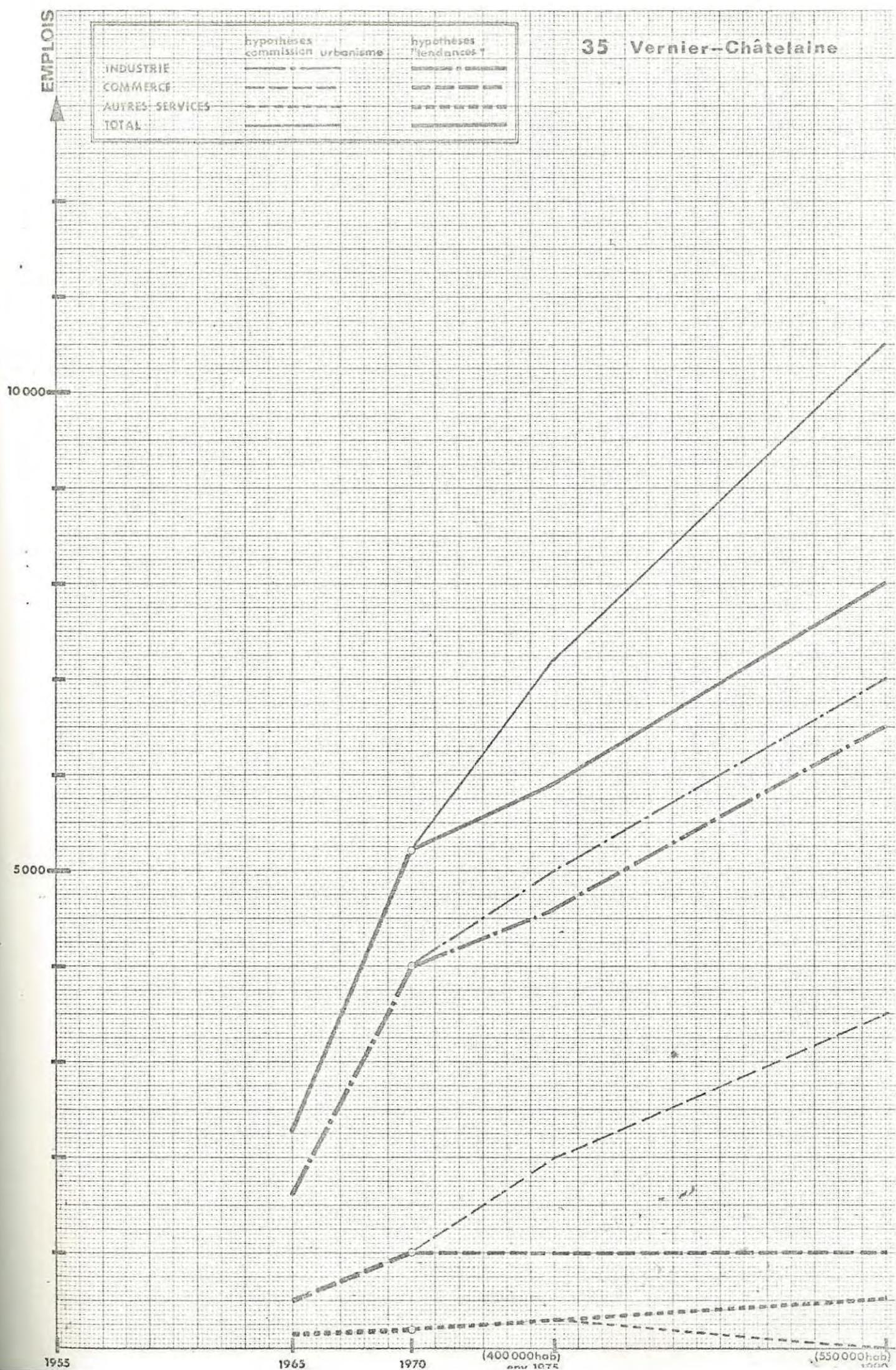
1965

1970

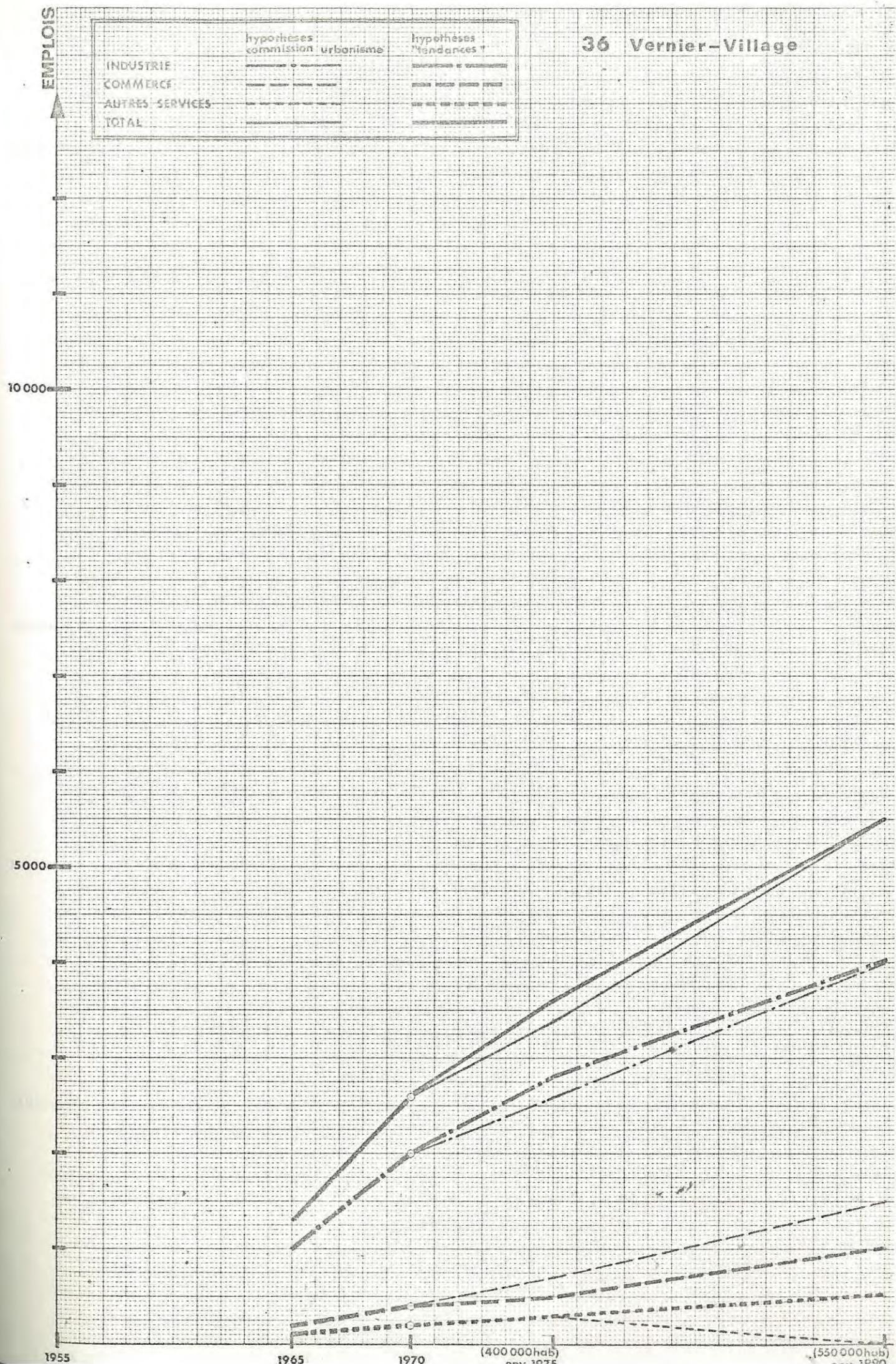
(400 000 hab)
environ 1975(550 000 hab)
1980

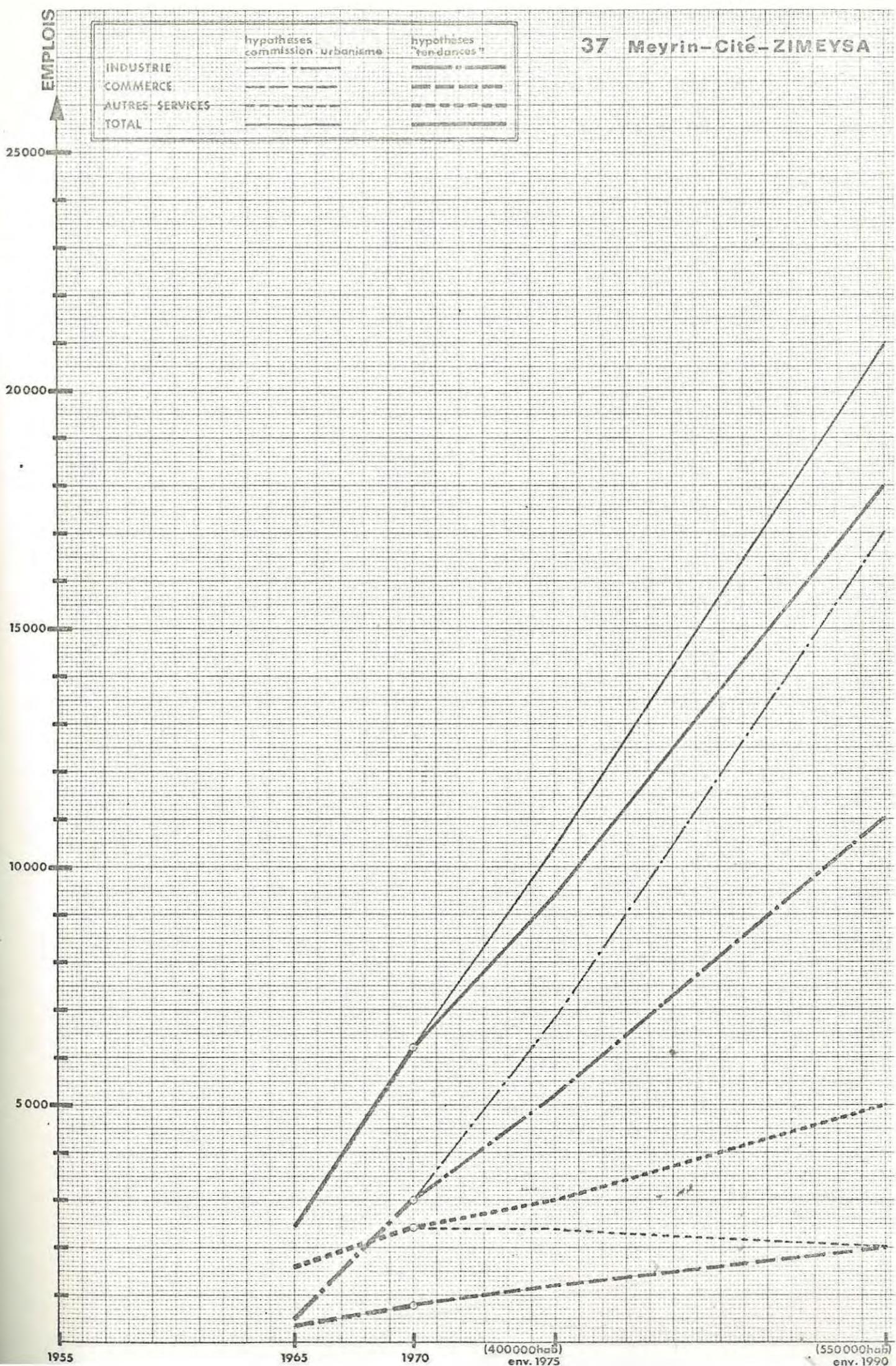
34 Vernier-Aire-Lignon





36 Vernier-Village





EMPLOIS

hypothèses
commission Urbanismehypothèses
tendances 1INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

38 Meyrin-Aéroport

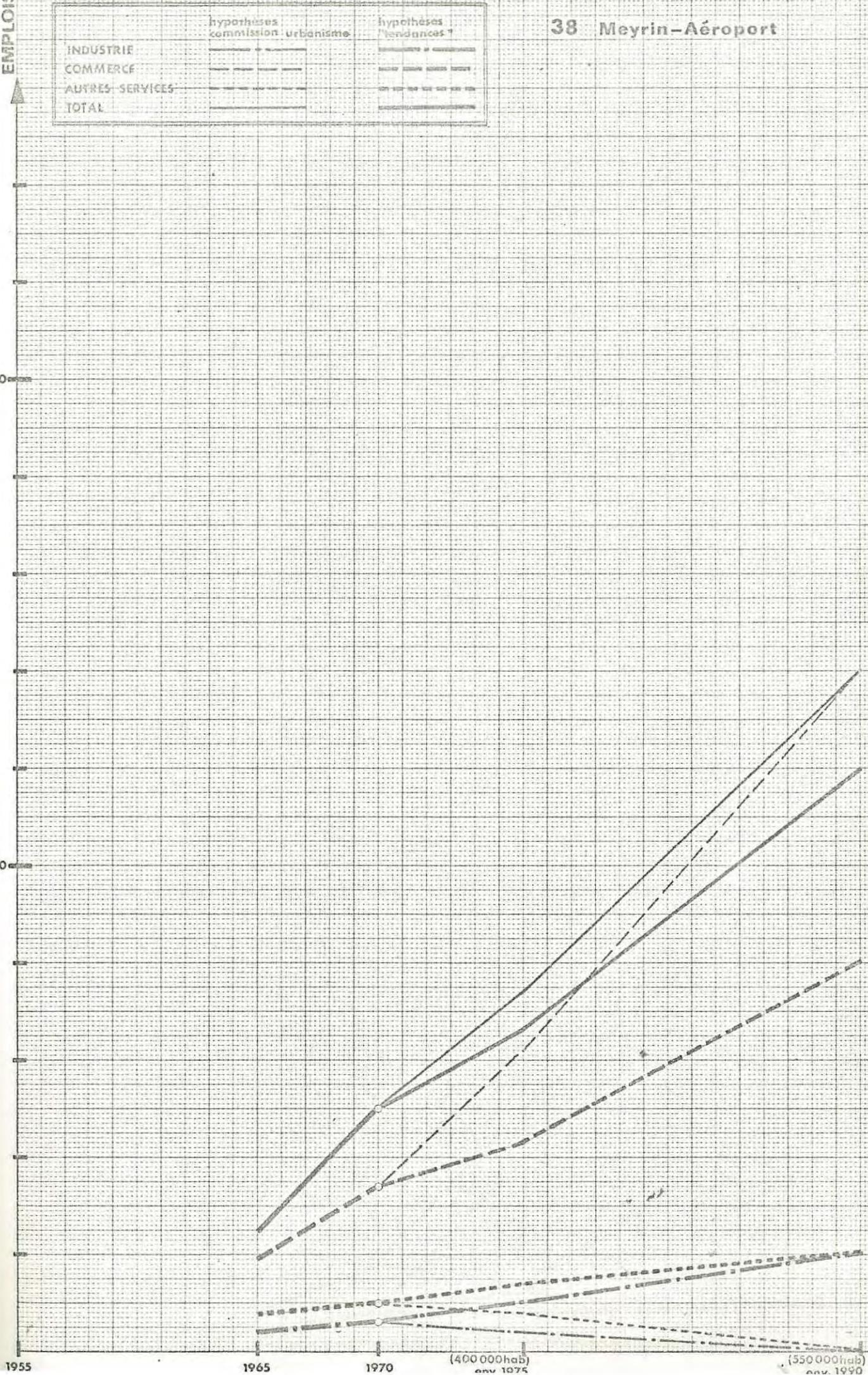
10 000

5 000



1955

1970

(400 000 hab)
env 1975(550 000 hab)
env. 1990

EMPLOIS

	Hypothèses Commission Urbanisme	Hypothèses Tendances ?
INDUSTRIE	- - - - -	- - - - -
COMMERCE	- - - - -	- - - - -
AUTRES SERVICES	- - - - -	- - - - -
TOTAL	- - - - -	- - - - -

39 Meyrin-Cointrin

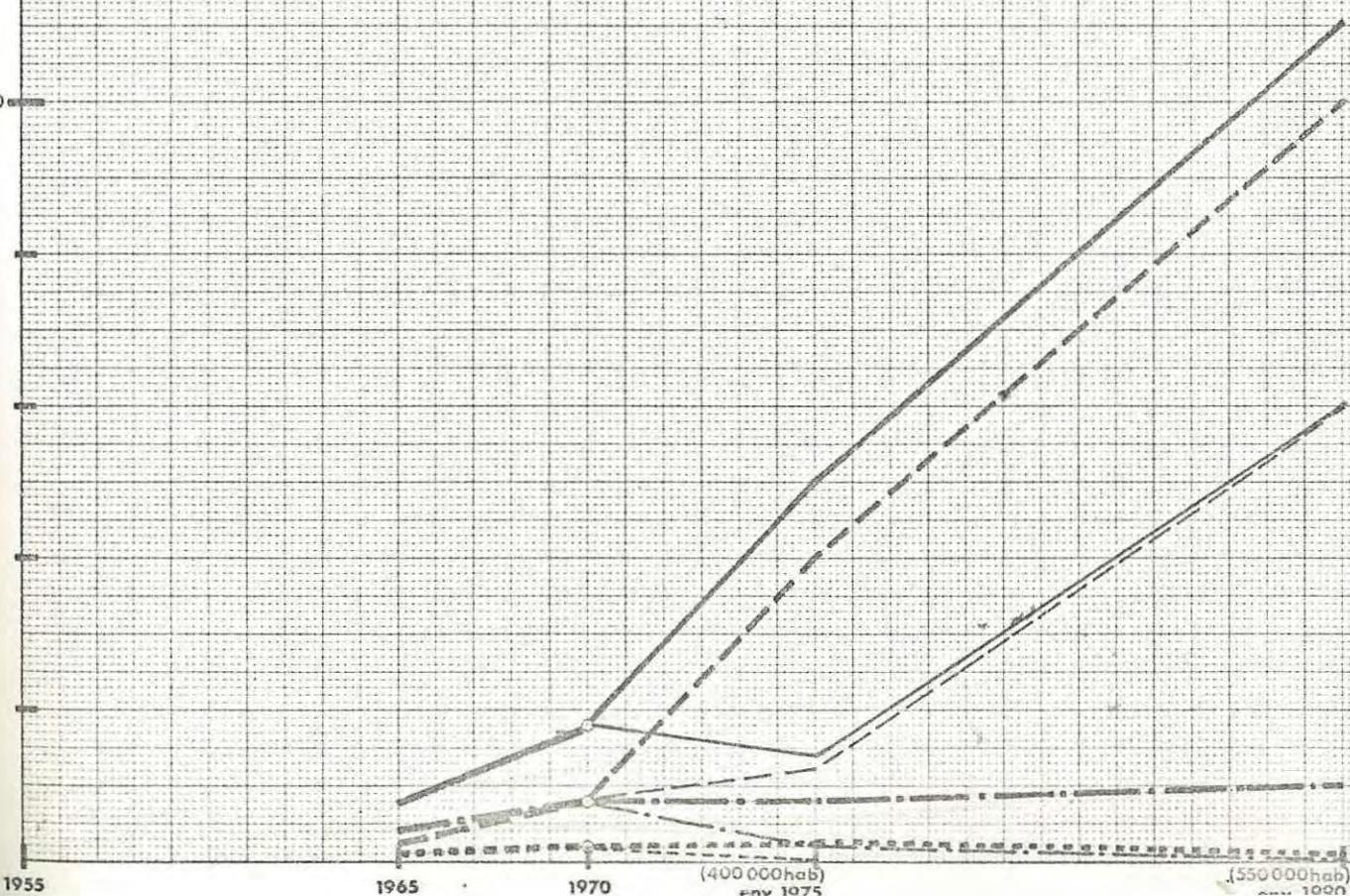
10 000

5000

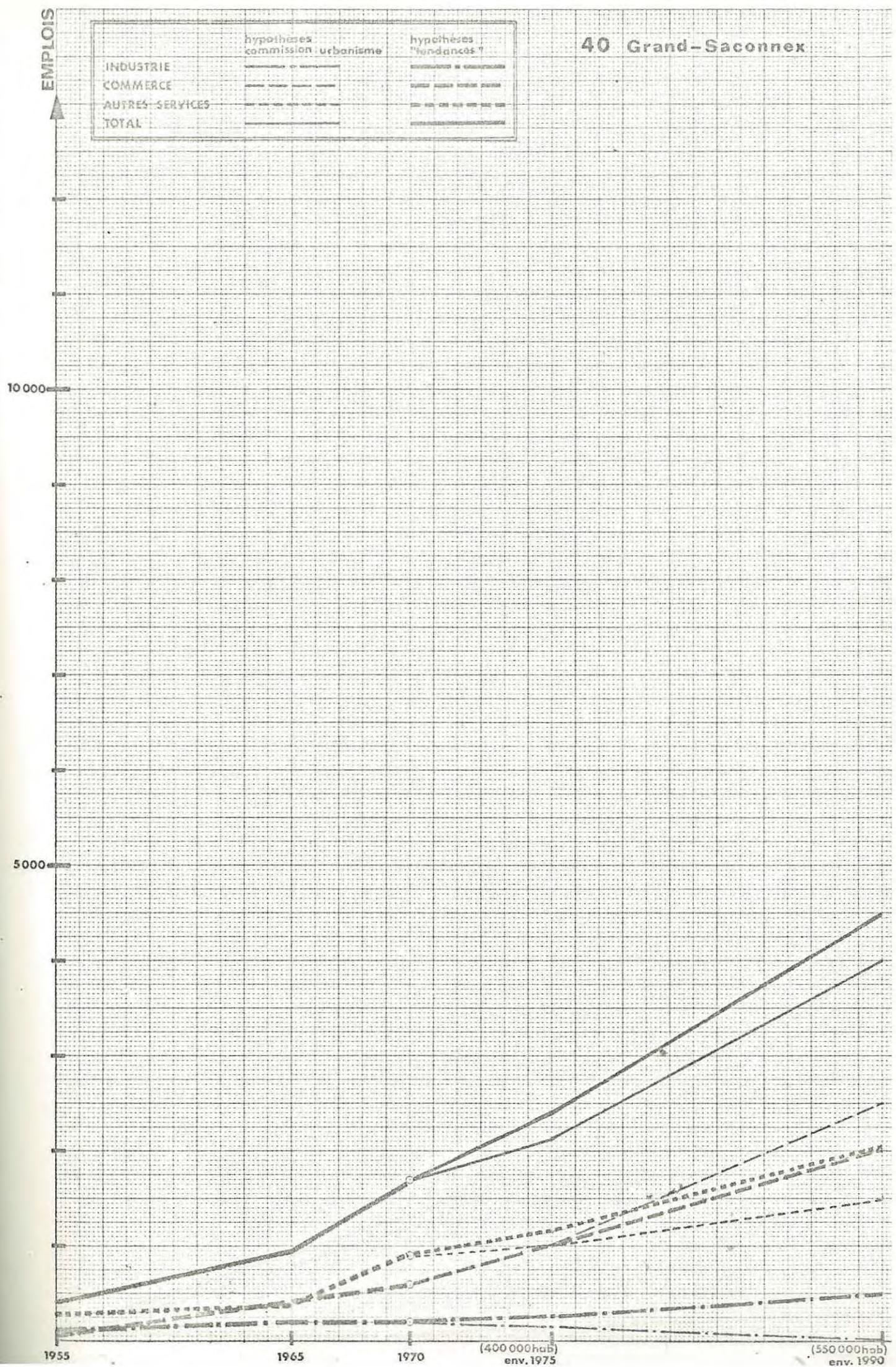
1955

1965

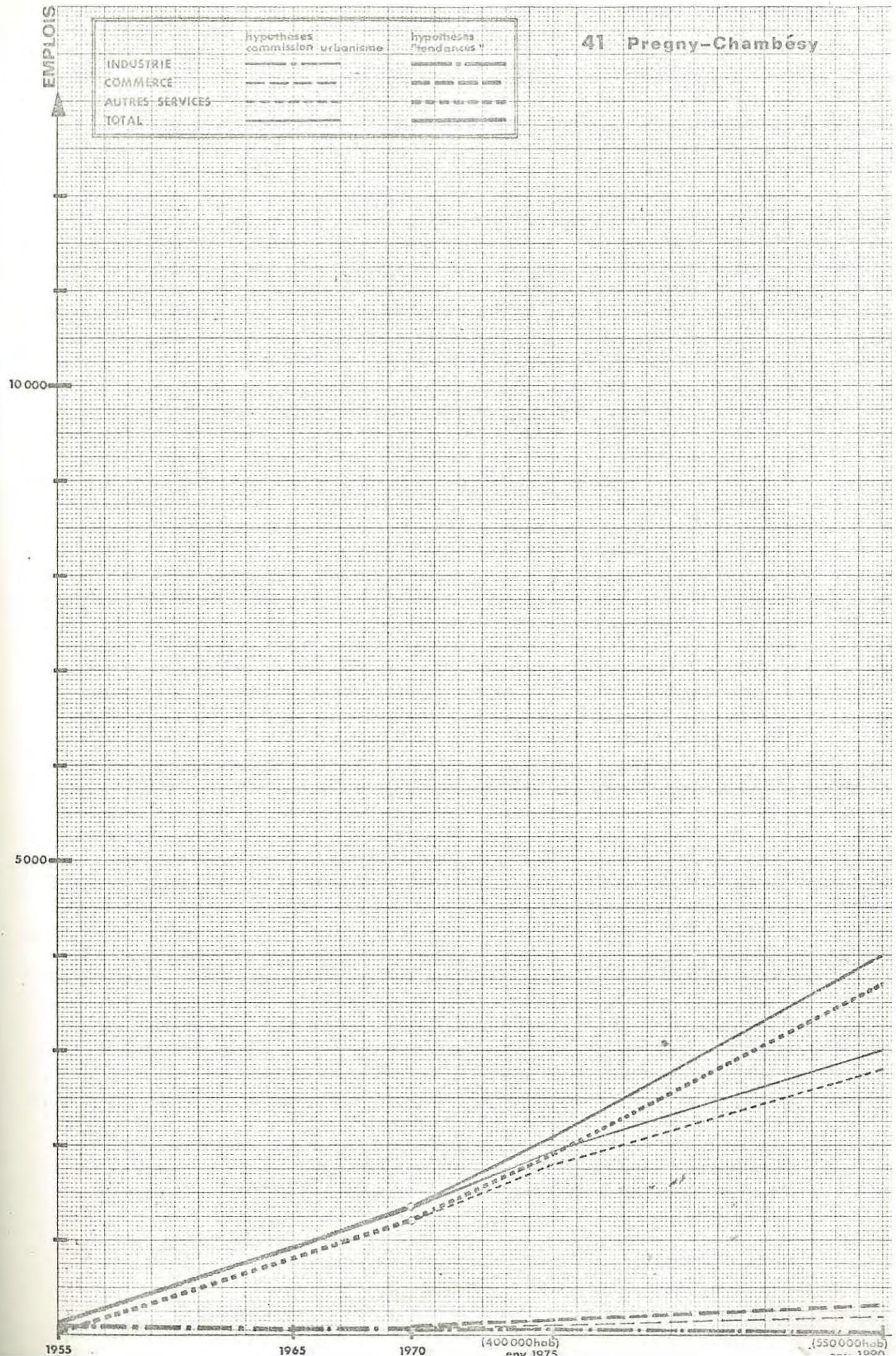
1970

(400 000 hab)
env 1075(550 000 hab)
env 1090

40 Grand-Saconnex



41 Pregny-Chambésy



EMPLOIS

	hypotheses commission urbanisme	hypotheses tendances ?
INDUSTRIE	—	—
COMMERCE	—	—
AUTRES SERVICES	—	—
TOTAL	—	—

42 Bellevue-Céliney
 Collex-Bossy-Genthod
 Versoix

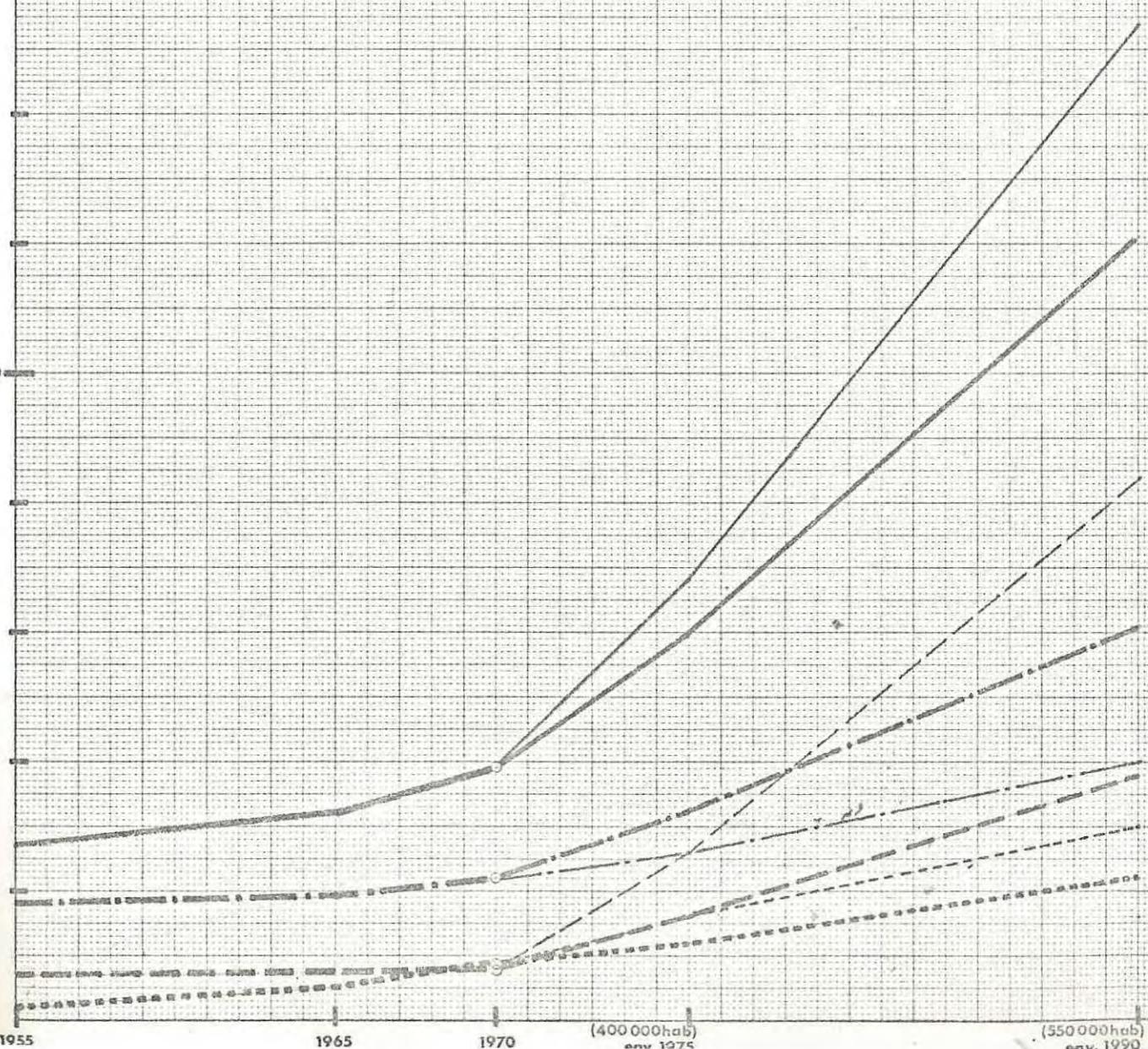
10 000

5 000

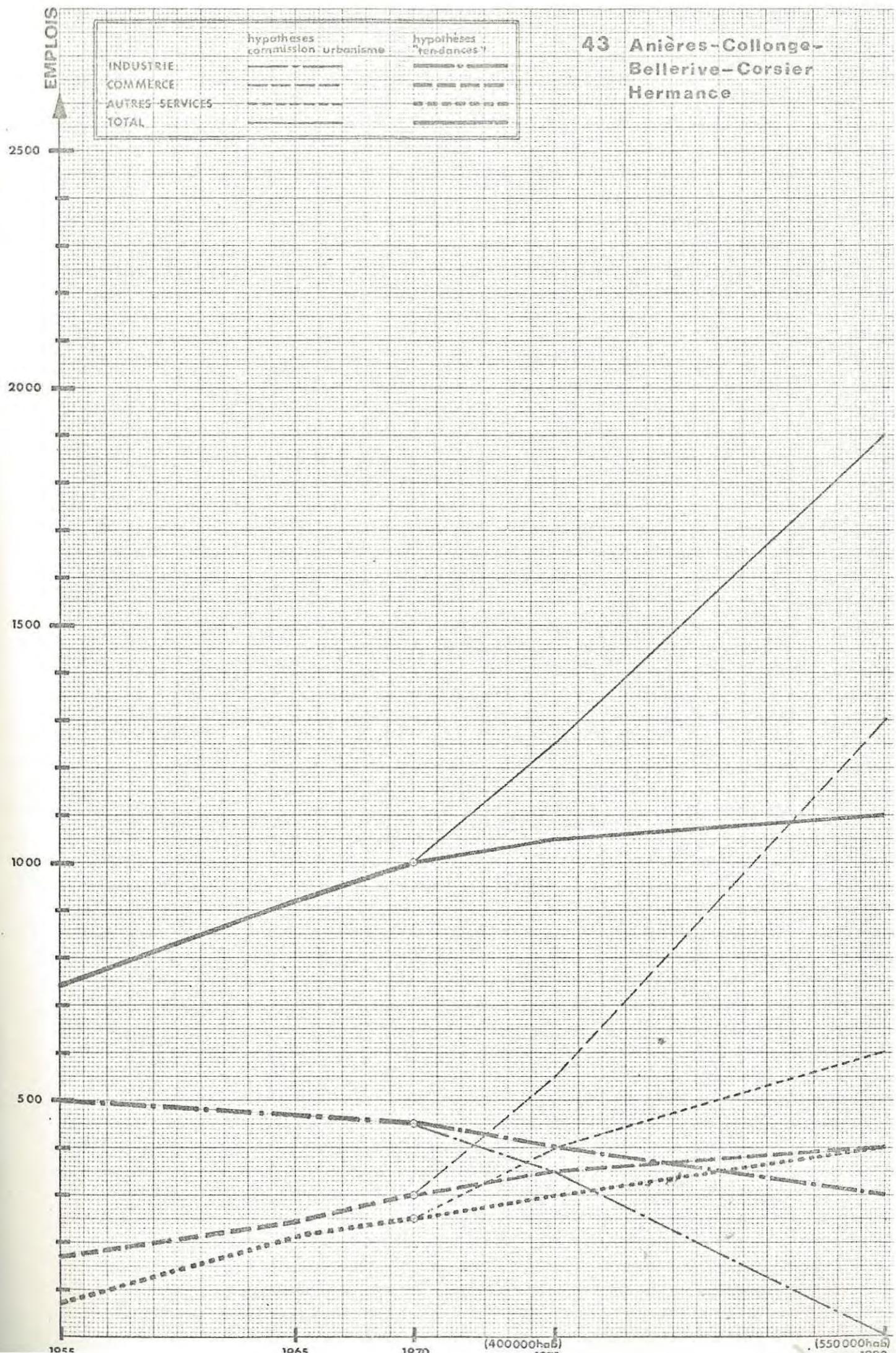
1955

1965

1970

(400 000 hab)
env. 1975(550 000 hab)
env. 1990

43 Anières-Collonge-
Bellerive-Corsier
Hermance



EMPLOIS

	hypothèses commission Urbanisme	hypothèses tendances?
INDUSTRIE	—	—
COMMERCE	—	—
AUTRES-SERVICES	—	—
TOTAL	—	—

44 Choulex-Gy-Jussy

Meinier-Presinge

Puplinge

2500

2000

1500

1000

500

1955

1965

1970

(400000hab)

env. 1975

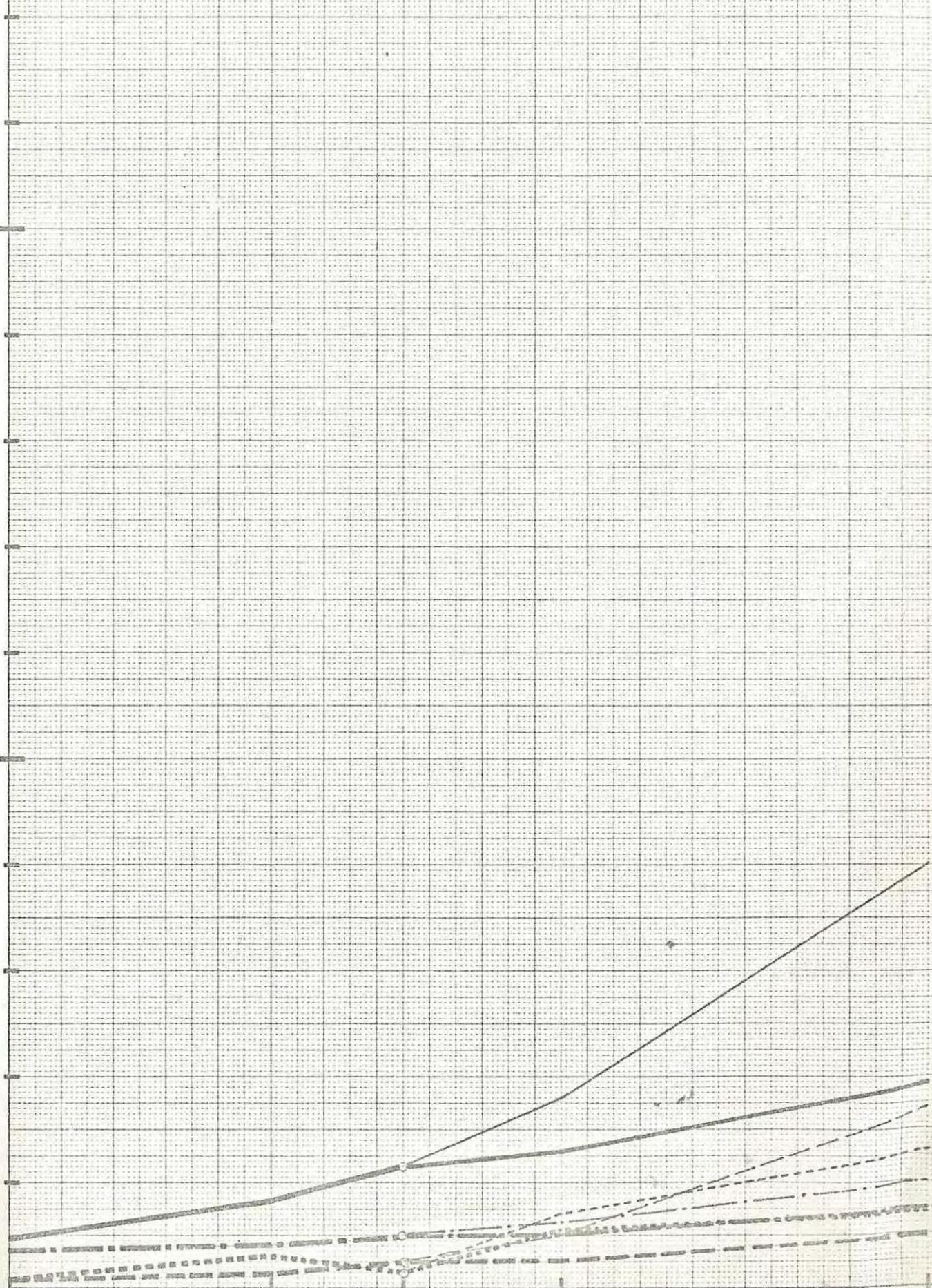
(550 000hab)

env. 1990

	hypothèses commission urbanisme	hypothèses "tendances"
INDUSTRIE	—	—
COMMERCE	—	—
AUTRES SERVICES	—	—
TOTAL	—	—

10 000

5000



EMPLOIS

hypothèses
commission urbanismehypothèses
tendances T...

INDUSTRIE	
COMMERCE	
AUTRES SERVICES	
TOTAL	

46 Aire-la-Ville - Avully
 Avusy - Cartigny
 Chancy - Laconnex
 Soral

2500

2000

1500

1000

500

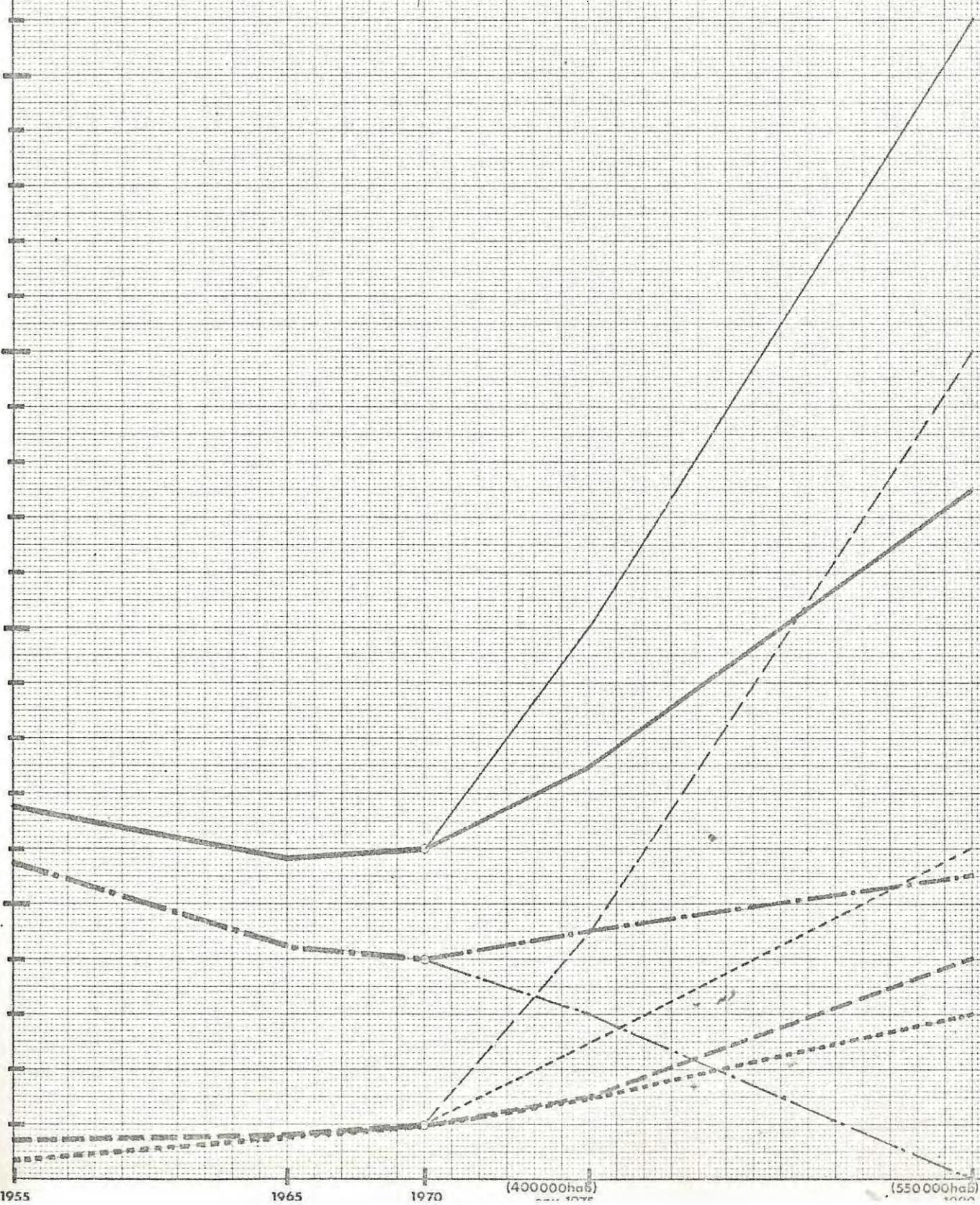
1955

1965

1970

(40000ha)

(55000ha)



EMPLOIS

Hypothèses
commission urbanismeHypothèses
"tendances"

INDUSTRIE
COMMERCE
AUTRES SERVICES
TOTAL

47 Dardagny - Russin

Satigny

10 000 emplois

5000

1955

1965

1970

(400 000 hab)
env. 1975(550 000)
env. 1985