

CONSEIL DE L'ATLANTIQUE NORD  
NORTH ATLANTIC COUNCIL

Ref. ? A

EXEMPLAIRE N° 56  
COPY

N A T O   D I F F U S I O N   R E S T R E I N T E

ORIGINAL : ANGLAIS  
24 avril 1978

DOCUMENT DE TRAVAIL  
AC/127-WP/567

COMITE ECONOMIQUE

f/m. 31.5.78  
Com. 20.7.78

EVOLUTION ECONOMIQUE RECENTE DE LA BULGARIE

Note du Président

Le rapport ci-joint examine les tendances économiques constatées en Bulgarie en 1977. Il a été préparé à partir des données disponibles et des informations adressées par les délégations. Il pourra être complété par les derniers renseignements qui seront communiqués par les experts à la réunion prévue pour les 8 et 9 mai 1978.

(Signé) J. BILLY

OTAN  
1110 Bruxelles

Le présent document contient : 1 Annexe

N A T O   D I F F U S I O N   R E S T R E I N T E

EVOLUTION ECONOMIQUE RECENTE DE LA BULGARIE

INTRODUCTION

1. En 1977 la Bulgarie n'a pas atteint les objectifs du plan annuel (tableau 1), suivant en cela la tendance générale du CAEM, et dans tous les grands secteurs les taux de croissance réalisés ont été les plus bas des années 70. La décélération générale qui se manifestait déjà en 1976 a persisté.

2. Bien qu'il soit difficile de faire une analyse trimestrielle détaillée faute de statistiques, il semble que la diminution a été particulièrement nette au dernier trimestre (tableau 3). Une amélioration avait été enregistrée au cours des neuf premiers mois, en particulier pour les dépenses d'investissements (8,2 % contre 0,6 % au premier semestre), le commerce de détail (4,2 % contre 3,6 %) et le commerce extérieur (13 % contre 12,1 %).

EXECUTION DU PLAN

Plan annuel

3. En 1977, aucun des grands indicateurs n'a atteint le niveau fixé initialement par le plan (tableau 4) : le revenu national, en hausse de 6,3 % par rapport à 1976 était cependant inférieur de près de 2 % au chiffre du plan ; la croissance du commerce de détail n'a pas atteint 50 % de l'objectif et des insuffisances importantes ont été constatées pour les investissements et la productivité de la main-d'oeuvre. Le ralentissement du revenu national a été dû aux résultats critiques de l'agriculture (-6,3 % ; objectif : +4 %) et à la tenue décevante de l'industrie (6,8 % ; objectif : 9,2 %). Le secteur du bâtiment (5,7 % ; objectif : 10,6 %) et les services (6,1 % ; objectif : 11,2 %) ont eux aussi accusé de graves insuffisances.

TENDANCES GENERALES

(a) Revenu national

4. L'an dernier le revenu national de la Bulgarie a progressé de 6,3 % (1976 : 7 %) et atteint 16.252 millions de leva courants (\$ 17 milliards). Ce taux de croissance a été le plus faible de la décennie (tableau 7). D'après les sources officielles la croissance résulte entièrement de celle de la productivité de la main-d'oeuvre qui, en fait, a augmenté davantage que le revenu national - 7 % contre 8,1 % prévu par le plan - compensant ainsi une diminution du total des heures travaillées.

AC/127-WP/567

- 3 -

(b) Main-d'oeuvre

5. La main-d'oeuvre constitue le problème le plus grave qui se pose aux planificateurs : les autorités bulgares annoncent que le revenu national a été obtenu avec environ 27.000 employés et ouvriers de moins - soit une diminution de 0,65 % du total de la population active, après une stagnation en 1976. Ainsi, pour la première fois dans l'histoire récente de la Bulgarie, la population active a effectivement diminué sous l'effet conjugué de la baisse de la natalité dans les années 60 et de l'allongement de la scolarité. Pour contrebalancer cette tendance, les dirigeants ont fortement mis l'accent sur l'amélioration de la productivité de la main-d'oeuvre. Avec un gain de 7 % par rapport à 1976, la productivité est restée en deçà des 8,1 %, fixés par le plan, mais le résultat a été satisfaisant. Il a partiellement reflété le niveau élevé des investissements au cours du 6ème plan quinquennal (1971-1975) (tableau 7) et les importations de technologie occidentale. Il risque cependant de ne pas être suffisant pour garantir le succès de l'actuel plan quinquennal. Un fait risquant d'avoir de l'importance pour le déploiement de la main-d'oeuvre est l'accroissement du nombre des personnes employées dans le secteur tertiaire. Depuis la fin des années 60 l'industrie au sens large du terme (c'est-à-dire l'industrie plus la construction) a été le principal employeur avec 41,5 % environ du total de la population active en 1975 (tableau 8). L'agriculture qui absorbait 62,1 % de la population active en 1948 voyait ce pourcentage tomber à 28,1 % en 1975. Dans le secteur tertiaire on comptait 4,3 % de la main-d'oeuvre totale en 1948 et 15,7 % en 1975. Nous ne disposons d'aucun chiffre au-delà de l'année 1975, mais on peut penser que la tendance que l'on pouvait discerner jusque-là s'est poursuivie.

(c) Salaires

6. Les salaires réels ont progressé très lentement en 1977, avec 2 % en moyenne, mais leur accroissement a varié suivant les secteurs (industrie : 2,9 % ; construction : 2,4 % ; agriculture : 1,5 % ; transports : 3,5 %). Les travailleurs gagnant le salaire minimum de 80 leva (\$ 83) constituaient 4,6 % du total de la main-d'oeuvre employée. Les chiffres ci-dessus donnent à penser qu'en 1977 le revenu réel par tête, dont la croissance réelle n'a pas été annoncée a progressé moins vite que prévu (4,5 %) ; il est même possible que ce soit le plus faible de toute la décennie (tableau 7).

(d) Prix

7. Les prix de détail, tout à fait stables en 1971 et 1972, ont enregistré une hausse de 0,2 % en 1973, de 0,5 % en 1974 et

de 0,4 % en 1975, dernière année pour laquelle nous disposions d'informations. On peut calculer l'indice implicite de déflation du revenu national à partir des chiffres en leva courants et des indices publiés dans l'annuaire de la Bulgarie pour les années 1971 et 1975, on obtient ainsi 0,8 % pour cette période (1). Par conséquent, si l'on considère les prix de détail et l'indice de déflation du revenu national, la Bulgarie ne semble pas avoir été touchée par l'inflation avant 1975. Bien que l'on ne dispose d'aucune donnée sûre depuis cette date, plusieurs hausses de prix ont été annoncées et il se pourrait qu'il existe maintenant une légère inflation.

(e) Consommation

8. Les ressources affectées à la consommation ont gagné 4 % en 1977, pourcentage le plus faible de toutes les années 70. Cependant, les dépenses de consommation sociale ont augmenté plus vite alors que les ventes au détail - qui constituent l'essentiel de la consommation des particuliers - ont augmenté de 3,2 % seulement (objectif : 7 %). La consommation matérielle a représenté 75 % du revenu national. Cependant aucun taux n'a été indiqué pour les ventes de biens de consommation durables et même si on a annoncé une augmentation, elle n'a pu être que très modeste. Le communiqué officiel sur l'exécution du plan a admis que "les fournisseurs n'ont pas rempli leurs engagements et des insuffisances ont été constatées dans l'organisation des échanges, si bien que certaines parties du pays n'ont pas été régulièrement approvisionnées en produits alimentaires et en biens industriels."

(f) Investissements

9. Les dépenses en capital, c'est-à-dire les investissements fixes bruts non compris les réparations d'équipements, ont atteint 5,7 milliards de leva (soit près de \$ 6 milliards) contre 5,5 milliards de leva (\$ 5,7 milliards) en 1976. Par rapport à l'objectif de 3,9 % fixé par le plan, il ont gagné 3,6 %. Cette mollesse correspond cependant mal aux autres chiffres publiés par les autorités. Si les ventes de détail - qui entrent pour plus de 56 % dans le revenu national - n'ont augmenté que de 3,2 %, le reste de la demande finale doit s'être développé de plus de 10 % étant donné la croissance de 6,3 % du revenu national. En outre, un accroissement de 3,6 % des investissements bruts est difficile à concilier avec l'accroissement de 10 % du reste, constitué pour l'essentiel par les investissements nets.

---

(1) 1971 est prise comme année de base car les données exprimées en leva courants avant cette date ne semblent pas être comparables à celles dont on dispose pour 1971-1975.

AC/127-WP/567

- 5 -

TENDANCES SECTORIELLES

(a) Agriculture

10. En 1977 la production agricole a diminué de 6,3 % (tableau 10) n'atteignant que 90 % du chiffre prévu (tableau 4) ; ce résultat est l'un des plus faibles jamais enregistrés. Selon les milieux officiels "l'agriculture a été défavorisée en 1977 par de mauvaises conditions météorologiques. La sécheresse, une vague de froid au printemps et des gelées précoces accompagnées de grêle ont frappé plusieurs régions agricoles très importantes du pays, infligeant des pertes considérables à la production... Les dommages subis par l'économie nationale sont chiffrés à environ 1,5 milliard de leva..."

11. A l'exception des tournesols et des pommes de terre, toutes les cultures ont enregistré en 1977 des résultats inférieurs à ceux de 1976 (tableau 11) ; on peut cependant supposer que ces deux succès ont été dus à l'accroissement des superficies cultivées. Aucun chiffre n'a été publié pour les rendements moyens. Les données relatives à l'élevage n'ont, elles non plus, rien d'impressionnant : fin 1977 on comptait (par rapport à 1976) 4,3 % de plus pour les ovins et 4 % pour la volaille, mais 1,6 % de moins pour les porcins et seulement +0,7 % pour les vaches. La production de lait a gagné 7,1 % en 1977 par rapport à l'année précédente mais la quantité d'oeufs n'a augmenté que de 0,6 % et la production de laine de 1,9 %. Ces chiffres montrent que la réforme de l'agriculture annoncée à grand renfort de publicité avec la création des "complexes agro-industriels" (1) ne constitue pas encore une solution viable aux problèmes agricoles chroniques de la Bulgarie.

(b) Industrie

12. Contrastant fortement avec l'agriculture, l'industrie progresse à un rythme rapide. Cependant, les résultats de 1977 ont été inférieurs de 2,4 % aux objectifs du plan (réalisation : 6,8 % ; plan : 9,2 %). Deux sous-secteurs industriels d'importance capitale pour le consommateur sont restés stationnaires ou ont diminué. Il s'agit de l'industrie légère (textiles et peaux) et des produits alimentaires, la première augmentant de 4,8 % (1976 : 15,3 %) et les seconds diminuant de 0,7 % (1976 : +7,7 %) (tableau 12). En revanche, certains secteurs hautement prioritaires - les industries mécaniques et l'industrie chimique - se sont développés rapidement bien que les taux de croissance aient été les plus faibles de la décennie. D'après les rapports officiels,

---

(1) Pour la description des réformes se reporter au document OTAN AC/127-WP/507 "Tendances récentes de l'économie bulgare : rapport de synthèse" paragraphes 9-10 et tableau 1 en annexe.

les coûts de production pour l'ensemble de l'industrie ont diminué l'an dernier d'environ 2 % ; pour la production de biens de qualité "K" (la meilleure suivant les normes internationales) le plan a été dépassé de 12 % et de 5,7 % pour les biens de première qualité.

13. Les milieux officiels ont annoncé que divers organismes et ministères industriels n'ont pas réussi à exécuter leur plan annuel. Parmi les activités restées en deçà du plan, il faut citer la fonte, l'acier, les moteurs à combustion interne, les tours, les tracteurs, les voitures électriques, l'acide sulfurique, les alliages légers, les systèmes électriques de téléphéragage et les engrais minéraux. Ces insuffisances ont provoqué des goulets d'étranglement dans les approvisionnements de l'industrie et ont contribué au ralentissement de la production industrielle.

(c) Energie

14. Les autorités bulgares ont publié peu de données. "La production d'électricité et de combustibles" a augmenté de 7,5 %, l'énergie électrique gagnant à elle seule 7,1 % avec 29,7 millions de kWh contre 27,7 en 1976. Ces résultats dénoteraient la réalisation intégrale des objectifs annuels de production d'électricité, bien qu'ils soient inférieurs à la moyenne annuelle de 9,1 % fixée pour la période quinquennale en cours. La production de pétrole est négligeable et le pays dépend entièrement des importations de l'Union soviétique.

(d) Construction

15. Avec 5,7 %, le secteur de la construction a amélioré son médiocre résultat de 1976 (4,4 %). Quoi qu'il en soit, la croissance a été nettement inférieure au chiffre fixé par le plan (10,6 %). Il en résulte que l'objectif annuel de l'ensemble du secteur n'a été réalisé qu'à 95,6 % environ, bien que le plan relatif aux projets à mener à bonne fin ait été entièrement exécuté. En 1977, il s'agissait en fait de l'agrandissement de la nouvelle fabrique de soude de Devnya, de la reconstruction de l'usine de fibres de polyester de Vadin, de la modernisation des usines "Dimitur Dimov" à Yambol et "Lakprom" à Sofia. En 1977, 76.464 nouveaux logements ont été terminés ce qui correspondrait au plan (les objectifs n'ont pas été révélés). Ce chiffre représente 8.838 logements de plus qu'en 1976. Cependant les résultats obtenus en 1976 comme en 1977 sont loin de suffire aux besoins puisque le plan quinquennal actuel prévoit 420.000 logements neufs, soit en moyenne 84.000 par an.

AC/127-WP/567

- 7 -

(e) Tourisme

16. Après de larges investissements dans ce secteur et un accroissement rapide du nombre des visiteurs étrangers dans les années 60, le tourisme est resté stationnaire de 1974 à 1976, atteignant 4.083.000 touristes en 1976 dont la moitié de passage. La situation s'est nettement améliorée en 1977 où le total des visiteurs a atteint 4.600.000 avec un accroissement de 320.000 (soit 15,5 %) du nombre des visiteurs séjournant évalué à 2.385.000. Toujours en 1977, les autorités bulgares ont pris de nouvelles mesures pour encourager le tourisme étranger, notamment en réinstituant un taux de change spécialement favorable. Tout laisse donc à penser que le plan qui prévoit 5 millions de visiteurs pour 1978 (2,6 % de plus qu'en 1977) sera réalisé.

COMMERCE EXTERIEUR

(a) Echanges

17. En 1977, la valeur des échanges a atteint 12 milliards de leva (tableau 2) (environ 74 % du revenu national), leur progression a été plus rapide qu'en 1976 avec 13 % contre 8,4 %. Après les taux records de 1974 (24,2 %) et de 1975 (23,5 %), les accroissements sectoriels semblent avoir retrouvé un rythme tout à fait normal. Le taux annuel moyen de 9,9 % prévu pour l'ensemble du plan quinquennal devrait pouvoir être dépassé. En 1977, 80 % des échanges auraient été réalisés avec des pays socialistes, dont 55,6 % avec l'Union soviétique. Cela montre que l'orientation plus nette vers les pays du CAEM, et en particulier l'URSS, constatée les deux années précédentes s'est renforcée. Cette tendance s'explique par le fait qu'après un début d'intensification des échanges, notamment des importations de l'Ouest en 1965-1967 et à nouveau en 1974-1975, une réorientation s'est avérée indispensable pour compenser les graves déficits qui s'étaient constitués avec les pays occidentaux. Le rapport sur l'exécution du plan 1976 signalait que la Bulgarie a comblé une partie de son important déficit commercial avec l'Ouest en réussissant à développer ses exportations vers les pays non socialistes de 13,1 % tout en y réduisant ses importations de 15,3 %.

18. En 1977, elle ne semble avoir fait les mêmes progrès dans cette voie : les rapports sur le plan annoncent uniquement un accroissement de 18,3 % des exportations vers les pays non socialistes mais ne mentionnent pas les importations. Un document récent du ministère fédéral allemand des affaires économiques (14 février 1978) indique que dans les échanges de la Bulgarie avec la RFA, habituellement son premier partenaire commercial occidental, les importations ont diminué de 21 % tombant de DM. 852 millions en 1976 à DM. 670 millions en 1977, mais que les efforts faits pour

développer les exportations de produits bulgares se sont soldés par un échec puisqu'elles ont diminué, mais de moins de 2 %, passant de DM. 285 millions à DM. 280 millions.

(b) Endettement en devises fortes

19. Aucune donnée n'est encore disponible sur l'endettement au-delà de 1976. Au cours de cette année, une forte diminution des importations en provenance du monde non socialiste doublée d'un accroissement des exportations a contribué à ralentir l'endettement en devises fortes, évalué aux alentours de \$ 1,3 milliard fin 1975 et à \$ 2,3 milliards fin 1976 (tableau 13). Il progresse cependant beaucoup plus vite que les exportations à destination des pays occidentaux industrialisés (tableau 14) si bien que le rapport entre ces deux grandeurs est passé de 3,1 % en 1970 à 5,66 en 1975 et est évalué à 6,38 pour 1976. En outre, le service de la dette bulgare (c'est-à-dire le paiement des intérêts et les remboursements en pourcentage des exportations en devises fortes) est le plus défavorable de toute l'Europe de l'Est puisqu'il est évalué pour 1976 à 50 %. Un tel niveau absolu et relatif d'endettement extérieur représente sans aucun doute une contrainte majeure pour l'ensemble de l'économie et risque de compromettre les possibilités ultérieures de financement du pays, bien que les banques occidentales continuent de considérer l'Union soviétique comme le garant ultime de la Bulgarie.

PERSPECTIVES

20. Les planificateurs bulgares ont reconnu le ralentissement de la croissance globale et sectorielle de l'économie. Ils semblent penser que la tendance se poursuivra en 1978 et ont donc fixé des objectifs relativement modestes par rapport à ceux de l'an dernier : l'ensemble du revenu national doit augmenter de 6,8 % (tableau 5) (objectif 1977 : 8,2 %). Cet accroissement proviendra presque essentiellement des gains de productivité de la main-d'oeuvre (objectif : +6,7 %). Ainsi, il en résulte que la main-d'oeuvre devrait rester constante en 1978, après une légère diminution en 1977. Une croissance de 7,7 % est envisagée pour la production industrielle mais elle est, comme par le passé, inégalement répartie entre les branches de l'industrie lourde et l'industrie légère. La production d'énergie électrique augmentera d'environ 10,5 %, les constructions mécaniques de 13,7 %, les produits chimiques et le caoutchouc de 11,1 % et la production de matériaux de construction de 14,9 %. En revanche, aucun chiffre n'a été donné pour l'industrie légère ou alimentaire ; on a simplement déclaré "que le développement de l'industrie légère doit être adapté à la demande des consommateurs et aux quantités de matières premières disponibles". Des indications identiques ont été données pour le secteur alimentaire. La part tenue par

AC/127-WP/567

- 9 -

les constructions mécaniques, l'industrie chimique, la métallurgie ferreuse et la production d'énergie va représenter 43,2 % du volume total de l'industrie contre 41,3 % en 1977 - ce qui indique clairement que dans ces domaines les taux de croissance dépasseront très nettement ceux des autres secteurs.

21. La tâche principale de l'agriculture sera de développer la production céréalière, d'améliorer l'élevage et d'accroître la productivité. Une interview publiée dans Zemедelsko Zname du 5 janvier 1978 a révélé cependant que des priorités très différentes se cachent derrière le chiffre global de 5 % qui est prévu. Pour l'ensemble des céréales, la production augmentera de 17,7 %, les céréales fourragères gagnant quant à elles 31,6 % par rapport à 1977. Les objectifs du plan directement liés au niveau de vie font escompter un accroissement des revenus réels de 3,6 %. Il s'agit là encore d'un objectif plus modeste que celui de 1977 (4,5 %) qui n'a probablement pas été réalisé.

22. A court terme, les perspectives générales qui s'offrent à l'économie bulgare ne sont pas particulièrement favorables, malgré une croissance encore élevée de la production matérielle. Par son développement économique la Bulgarie se situe en bonne place en Europe de l'Est, la Roumanie et la Hongrie ayant été les seuls pays à enregistrer des taux de croissance plus rapides en 1977. Cependant, le bien-être de la population n'a continué à progresser que médiocrement et, l'agriculture souffre d'échecs répétés et le secteur de la construction et des investissements qui dépend d'accroissements décisifs de la productivité de la main-d'oeuvre semble dépourvu du dynamisme indispensable à l'accélération de la croissance. Le commerce extérieur ne se développe pas très favorablement et la nécessité d'importer des matières premières et de la technologie perpétue le déficit commercial qui, à son tour, entretient l'endettement en devises fortes. Il en résulte que le rapport du service de la dette se détériore. Des erreurs répétées de planification mais également de gestion et les limitations de la main-d'oeuvre demeurent les problèmes majeurs de l'économie. En fait, ce sont les pénuries de main-d'oeuvre, en particulier de main-d'oeuvre qualifiée, qui mettent le plus gravement obstacle au développement économique de la Bulgarie.

TABLE 1

RANKING OF EAST EUROPEAN COUNTRIES BY IMP GROWTH RATES IN 1977

	1976		1977	
	(actual)	(actual)	(actual)	(plan)
Romania	10.5	8.6	11.3	
Hungary	3.0	7.5/8.0	6.0	
Bulgaria	7.0	6.3	8.2	
Poland	7.5	5.6	5.7	
East Germany	3.7	5.2	5.5	
Czechoslovakia	4.0	4.5	5.2	
USSR	5.0	3.5	4.1	

Source - Press reports

DECLASSIFIED - PUBLICLY DISCLOSED - PDN(2012)0003 - DÉCLASSIFIÉ - MISE EN LECTURE PUBLIQUE

ANNEX to  
AC/127-WP/567

-2-

TABLE 2

BULGARIA - SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES - 1953-1977

	GNP (billion 1976 \$)	Mid-year population (millions)	MMP (million current leva)	Investment (million current leva)	Foreign Trade Turnover (million currency leva)	Foreign Trade Balance (million currency leva)
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1 1953	...	7,345	2,779.8	611.8	475.0	6.4
2 1954	...	7,423	2,708.1	644.5	501.1	42.9
3 1955	...	7,499	2,820.3	690.1	568.8	(-) 16.0
4 1956	...	7,576	2,744.7	652.5	647.2	59.6
5 1957	...	7,651	3,208.9	644.1	821.6	44.4
6						
7 1958	...	7,728	3,486.3	790.0	865.4	7.8
8 1959	...	7,798	4,219.8	1,173.7		
9 1960	8.9	7,867	4,488.8	1,365.4	1,408.7	(-) 71.5
10						
11 1961	...	7,943	4,715.8	1,394.4	1,554.4	(-) 4.0
12 1962	...	8,013	5,158.2	1,478.8	1,822.0	(-) 14.2
13 1963	...	8,078	5,675.8	1,683.5	2,067.7	(-) 116.1
14 1964	...	8,144	6,203.7	1,849.0	2,389.2	(-) 96.8
15 1965	12.4	8,201	6,635.6	1,984.6	2,753.6	(-) 2.2
16						
17 1966	...	8,258	7,273.9	2,377.5	3,256.5	(-) 202.7
18 1967	...	8,310	7,853.0	2,939.7	3,545.2	(-) 133.0
19 1968	...	8,370	8,556.0	3,194.4	3,975.0	(-) 195.6
20 1969	...	8,434	9,349.8	3,220.3	4,146.2	52.8
21 1970	16.0	8,490	10,527.4	3,551.7	4,486.8	202.2
22						
23 1971	16.5	8,536	10,411.4	3,609.3	5,033.2	73.4
24 1972	17.3	8,576	11,241.7	3,952.7	5,609.2	64.8
25 1973	18.1	8,621	12,147.5	4,235.7	6,372.4	29.0
26 1974	18.6	8,679	13,092.6	4,577.5	7,916.6	(-) 475.0
27 1975	20.0	8,722	14,288.6	5,361.1	9,777.0	(-) 694.2
28						
29 1976	20.9	8,761	15,239	5,500	10,598	...
30 1977	...	8,802	16,252	5,700	12,000	...

Sources - **Fill 1975:** Statisticheski Godislinik (Bulgarian Yearbook)  
**1976-1977:** Press reports - GNP: CIA, Handbook of  
 Economic Statistics, 1977

TABLE 3

QUARTERLY BREAKDOWN OF 1977 TRENDS - RATES OF GROWTH OVER  
CORRESPONDING PERIOD OF THE PREVIOUS YEAR

	First two quarters	First three quarters	Year
<b>AGGREGATE VARIABLES</b>			
Capital investment	0.6	8.2	3.6
Retail Sales	3.6	4.2	3.2
Foreign Trade Turnover	12.1	13.0	13.0
Exports	15.2	15.7	...
Imports	9.2	10.5	...
Share of Socialist countries	82%	...	80%
<b>SECTORAL VARIABLES</b>			
<b>Animal Stocks</b>			
Cattle	5.8	4.5	0.8
including: cows	3.8	3.3	0.7
Sheep	5.6	4.0	4.3
Hogs	2.2	5.5	-1.6
Poultry	6.6	12.0	4.0
<b>Animal Products</b>			
Milk	10.0	8.5	7.1
including: cow milk	9.6	8.2	6.8
sheep milk	...	9.9	9.6
Eggs	5.4	3.4	0.6
<b>Industrial Output</b>			
Machine building and metal processing	13.3	14.4	13.8
Chemical industry and rubber	10.6	11.7	12.3
Electrical power	6.3	6.6	7.1
Cast iron	3.8	3.0	3.7
Steel	5.8	4.7	5.2
Industrial labour productivity	7.9	7.8	6.5
Construction	...	4.3	5.7

Source - Statisticheski Izbestiya, Ns 2 and 3, 1977.  
(Translated in US Joint Publications Research Service - JPRS)

ANNEX to  
AC/127-WP/567

-4-

TABLE 4

PLAN IMPLEMENTATION IN 1977. GROWTH RATES AND FULFILMENT INDEXES

	Plan	Actual	Index = Actual ÷ Plan
<u>AGGREGATE VARIABLES</u>			
Net Material Product	8.2	6.3	98.2
Consumption	...	4.0	...
Public Consumption	...	5.0	...
Retail Sales	7.0	3.2	96.4
Investment	3.9	3.6	99.7
Per Capita Real Income	4.5	- underfulfilled -	
Labour Productivity	8.1	7.0	99.0
Foreign Trade Turnover	...	13.0	- probably fulfilled -
<u>SECTORAL VARIABLES</u>			
Agricultural Output	4.0	-6.3	90.1
Industrial Output	9.2	6.3	97.8
Construction	10.6	5.7	95.6
Services	11.2	6.1	95.4

Source - Rabotnichesko Delo, 9th February, 1978, pp. 1-2  
(JPRS translation)

TABLE 5

FIVE-YEAR PLAN IMPLEMENTATION -- ANNUAL GROWTH RATES

	1976 (actual)	1977 (actual)	1978 (plan)	1975-1980 (plan)
<u>AGGREGATE VARIABLES</u>				
Net Material Product	7.0	6.3	6.8	7.7
Consumption	6.3	4.0	5.0	...
Retail Sales	7.3	3.2	4.4	7.0
Per Capita Real Income	4.4	...	3.6	3.7
Investment	2.6	3.6	4.5	7.6
Labour Productivity	7.0	7.0	6.7	7.7
Foreign Trade Turnover	8.4	13.0	11.5	9.9
<u>SECTORAL VARIABLES</u>				
Agricultural Output	3.1	-6.3	5.0	3.7
Industrial Output	8.0	6.8	7.7	9.2
New Dwellings (thousands)	67,626	76,464	82,600	84,000

Source - 1976: NATO AC/127-WP/507, op.cit.

1977: Table 4 above

1978: REPER, Bulgaria/1, 17th January, 1978  
(Originally published in Rabotnichesko Delo,  
21st December, 1977. JPRS translation  
available)

ANNEX to  
KC/127-WE/567

-6-

TABLE 6

PLAN TARGET COMPARISON: 1978 PLAN VERSUS FYP (1976-1980)  
ANNUAL GROWTH RATES

	1978-1980 annual targets after 1976 and 1977 results (1)	1978 plan (2)	1979-1980 annual residual targets (3)	1976-1980 plan (4)
<u>AGGREGATE VARIABLES</u>				
Net Material Product	8.4	6.8	9.2	7.7
Retail Sales	8.2	4.4	10.1	7.0
Investment	10.7	4.5	14.0	7.6
Labour Productivity	8.2	6.7	8.9	7.7
Foreign Trade Turnover	9.4	11.5	8.3	9.9
<u>SECTORAL VARIABLES</u>				
Agricultural Output	7.5	5.0	8.7	3.7
Industrial Output	10.4	7.7	11.8	9.2
New Dwellings (thousands)	91,970	82,600	96,655	84,000

Source -- Table 5 above

TABLE 7

GROWTH RATES IN AGGREGATE VARIABLES IN THE SEVENTIES

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Net material product	7.0	8.0	8.1	7.8	9.1	7.0	6.3
Consumption	7.5	6.5	7.0	7.6	6.9	6.3	4.0
Retail sales	6.5	6.6	8.8	9.5	8.2	7.3	3.2
Per-capita real income	4.3	7.0	8.5	4.9	5.6	4.4	(a)
Investment	1.7	10.0	7.2	8.1	17.1	2.6	3.6
Labour productivity	6.0	2.8	11.0	5.8	8.7	7.0	7.0
Foreign trade turnover	12.2	11.4	13.6	24.2	23.5	8.4	13.0

Source - NATO, recent economic trends in Bulgaria: Summary Report AC/127-WP/507. 1977: Press reports

(a) Not available, but certainly less than planned (4.5%)

ANNEX to  
AC/127-WP/567

-8-

TABLE 8

EMPLOYMENT BY BRANCH OF ACTIVITY (INCLUDING THE NON-PRODUCTIVE SPHERE) - PERCENTAGE DISTRIBUTION - 1948-1975

	1948	1960	1970	1975
Industry	7.9	21.9	30.4	33.5
Construction	2.0	5.2	8.4	8.0
Agriculture and forestry	82.1	55.5	35.7	28.1
Transport and communication	1.5	4.1	6.0	6.4
Other material sphere	2.2	4.1	6.4	8.3
Non-material sphere	4.3	9.2	13.1	15.7
TOTAL EMPLOYMENT	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Source - Statisticheski Godislinik 1976 (Bulgarian Yearbook 1976), Table V.1, p. 100 and Item 1974, Table IV.1, p. 82.

Note: This table is not comparable with Table 9 below, as it refers to total employment, including the non-productive sphere. The latter is excluded from NMP and, therefore, from Table 9 below.

TABLE 9

NMP BY SECTOR OF ORIGIN - PERCENTAGE DISTRIBUTION - 1948-1975

	1948	1960	1970	1975
Industry	23	48	55	54
Construction	4	7	9	9
Agriculture and forestry	59	28	18	19
Transport and communication	2	4	7	8
Other material production	12	13	11	10
<b>TOTAL NMP</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Source - Statisticheski Godisnik 1976 (Bulgarian Yearbook 1976),  
Table II.1, p. 12.

Note: See note to Table 8.

TABLE 10

SECTORAL GROWTH RATES IN THE SEVENTIES

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Agricultural output	2.0	5.6	1.3	-1.9	7.0	3.1	-6.3
Industrial output	9.1	9.2	9.3	8.5	9.9	8.0	6.8
Employment in industry	2.4	2.2	2.4	2.0	1.8	-	-
Labour productivity in industry	6.2	6.8	6.7	6.4	7.9	-	-
Construction	2.8	4.8	8.5	8.1	5.7	4.4	5.7
New dwellings (thousands)	48.862	46.542	54.209	44.065	57.151	67.626	76.464
Freight transport (t/km)	-4.2	3.9	8.9	14.5	-4.4	5.1	2.6
Tourism (excluding transit, millions)	1.711	1.697	1.820	2.001	2.093	2.065	2.385

Source - same as Table C

Note: (P) Preliminary

TABLE 11

AGRICULTURE - RESULTS IN 1977

	Unit of Measurement	1977 Results	% Growth over 1976	Average in 1971-1975
<b>a. CROP PRODUCTION</b>				
Wheat	th. tons	3,011	- 4.5	3,123
Barley	th. tons	1,476	-17.1	1,477
Corn grain	th. tons	2,649	-12.6	2,505
Sunflower	th. tons	406	11.8	440
Tobacco-oriental	th. tons	106	-25.9	126
Sugar beets	th. tons	1,825	-21.6	1,711
Tomatoes	th. tons	746	- 1.1	754
Potatoes	th. tons	388	10.9	355
Apples	th. tons	255	-34.0	325
Grapes	th. tons	857	-28.2	1,053
<b>b. ANIMAL PRODUCTION</b>				
Milk Total	mil.litres	1,430	7.1	
Cows	mil.litres	1,255	6.8	
Sheep	mil.litres	171	9.6	
Eggs	mil.units	997	0.6	
Wool (unwashed)	th. tons	24.2	1.9	
<b>c. ANIMAL STOCKS</b>				
Cattle	th. units	1,736	0.8	
including: cows	th. units	696	0.7	
Pigs	th. units	3,400	- 1.6	
Sheep	th. units	10,145	4.3	
Fowl	th. units	41,100	4.0	

Source - Rabotnichesko Delo, 9th February, 1978 pp. 1-2  
(JPRS translation)

ANNEX to  
AC/127-WF/567

-12-

TABLE 12

INDUSTRIAL OUTPUT BY BRANCHES. ANNUAL GROWTH RATES - 1975-1977

	1975	1976	1977
Electricity and fuels	...	...	7.5
Ferrous and non-ferrous metallurgy	14.3	13.1	6.3
Mechanical engineering and metal processing	14.8	13.0	13.8
Chemical and rubber industry	11.9	5.1	12.3
Cellulose and paper industry	...	...	6.7
Light industry	8.8	5.3	4.8
Food industry	5.8	7.7	-0.7

Source - 1975-1976: Courrier des Pays de l'Est - 1977:  
Rabotnichesko Delo, 9th February, 1977 (JPRS translation)

TABLE 13

EASTERN EUROPE: NET-HARD CURRENCY DEBT

	Billion US \$			
	1970	1974	1975	1976
Total net debt of which:	<u>6.5</u>	<u>18.2</u>	<u>29.0</u>	<u>39.1</u>
USSR	1.9	5.0	10.0	14.0
Poland	0.8	3.9	6.9	10.0
East Germany	1.0	2.8	3.8	4.8
Romania	1.2	2.6	3.0	3.3
Hungary	0.6	1.5	2.1	2.6
Czechoslovakia	0.3	1.1	1.5	2.1
Bulgaria	0.7	1.2	1.8	2.3
Portion held by Commercial Banks in the West(1)(2) of which:	0.5	6.4	15.3	20.6(3)
USSR	n.a.	-0.1	4.7	7.0
Poland	n.a.	1.7	3.4	4.4

Source - NATO, AC/127-WP/507, op.cit., Annex I, Table 4, p. 5

- (1) Data include net East European liabilities in Western domestic currencies as well as Eurocurrencies. The data series is inconsistent because of reporting changes over time. The 1970 data represent net liability positions vis-à-vis reporting banks in Belgium, France, Germany, Italy, the Netherlands, Sweden, Switzerland and the United Kingdom. The 1974 data also include reporting vis-à-vis banks in Luxembourg, Canada, Japan and the US. Year-end data for 1975 and for the third quarter of 1976 include positions vis-à-vis offshore branches of US banks.
- (2) Estimated. Incomplete reporting from Swiss, Canadian, US and Japanese banks precludes a precise breakout of net liabilities by individual East European country.
- (3) As of 30th September, 1976.

DECLASSIFIED - PUBLICLY DISCLOSED - PDN(2012)0003 - DÉCLASSIFIÉ - MISE EN LECTURE PUBLIQUE

ANNEX to  
AC/127-WP/567

-14-

TABLE 14

EXPORTS AND INDEBTEDNESS VIS-A-VIS HARD CURRENCY COUNTRIES.  
MILLION CURRENT DOLLARS - 1970, 1974-1976

	<u>Exports to</u> <u>Industrial West</u> (1)	<u>indebtedness to</u> <u>Industrial West</u> (2)	<u>% indebtedness</u> <u>ratio</u> (3)=(2)-(1)
1970	226	700	3.10
1974	352	1,200	3.41
1975	313	1,800	5.66
1976	360(a)	2,300	6

Source - 1970-1975 exports: NATO, AC/127-WP/507, cit. p. 9;  
1976 exports: NATO, AC/127-D/565 and AC/127-D/560.  
Indebtedness; NATO AC/127-WP/507, loc.cit.

(a) Directorate estimate of Bulgarian exports at FOB prices, derived from data in CIF imports of industrial West from Bulgaria

DECLASSIFIED - PUBLICLY DISCLOSED - PDN(2012)0003 - DÉCLASSIFIÉ - MISE EN LECTURE PUBLIQUE