

**ANALYSES, MICRO-INFORMATIQUE ET ELECTRONIQUE
POUR L'AGRICULTURE**

Z.I. DE METTRAY / B.P. 37 / 37390 LA MEMBROLLE / TEL. (47) 41.05.06 / TELEX 750 824

AGRO SYSTEMES
MICRO-INFORMATIQUE AGRICOLE

PLAN

INTRODUCTION	2
LES COMMANDES	3
LA MISE EN ROUTE	4
LES DONNÉES	5
LES PARAMETRES INITIAUX LES COMPTES DE RECETTES LES COMPTES DE DEPENSES	
LE FONCTIONNEMENT	9
L'ENTREE DES VALEURS LES SOLDES MENSUELS	
LES CENTRALISATIONS	11
LA SITUATION LES COMPTES	
LES IMPRESSIONS	14
SAUVEGARDE	15
SOINS ET MANIPULATIONS	16

INTRODUCTION

Ce programme de BUDGET PREVISIONNEL AGRO-SYSTEMES est un outil de prévision qui fonctionne sous la forme d'un tableau où les Recettes et les Dépenses prévues peuvent être entrées et modifiées mois par mois.

Il calcule immédiatement un résultat prévisionnel, (Capacité de financement ou Besoin de financement) qui montre l'incidence de chaque décision sur la trésorerie et la santé financière de l'exploitation. Il prend en considération les éventuels agios provenant d'un découvert bancaire.

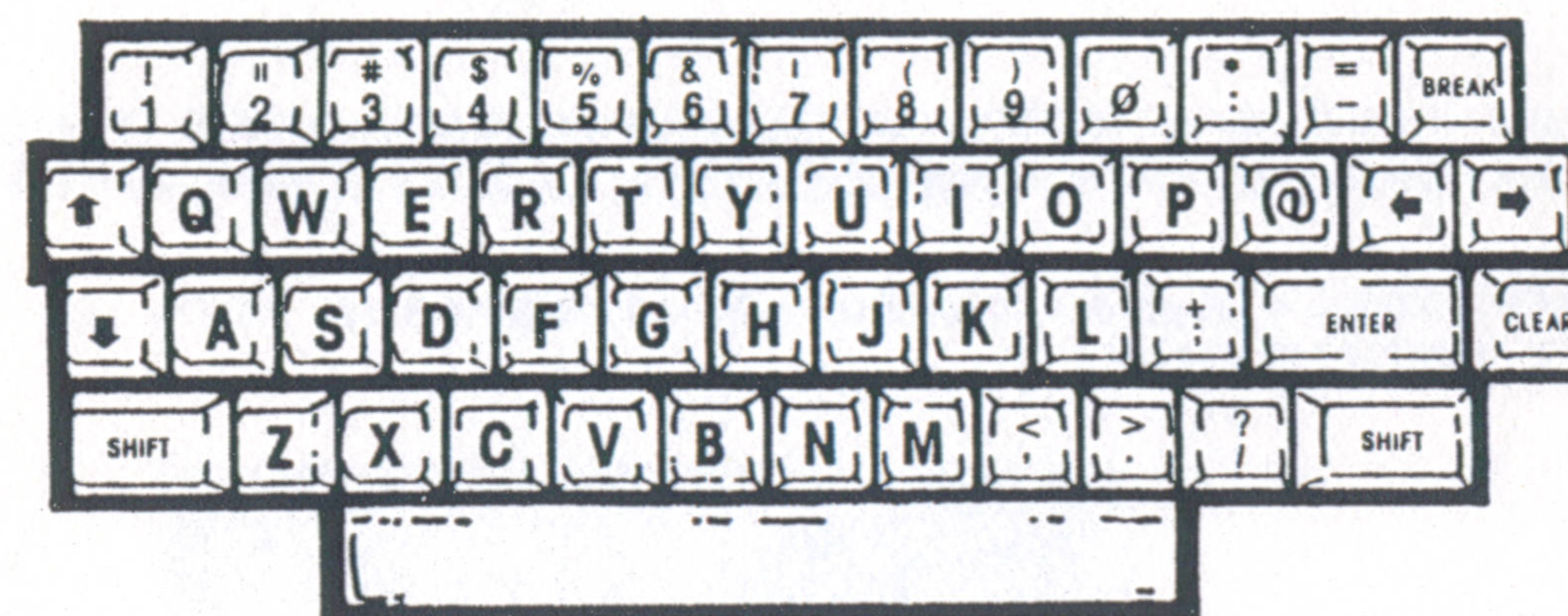
Il permet une comparaison du solde annuel prévu pour chaque compte de dépenses ou de recettes, avec son niveau de l'année précédente.











Enfin, avec l'introduction d'éléments du bilan, il présente un résultat dont on peut suivre l'évolution à chaque modification des prévisions.

Vous pouvez enregistrer vos prévisions mensuelles sur :

- 23 comptes de recettes,
- 47 comptes de dépenses.

LES COMMANDES

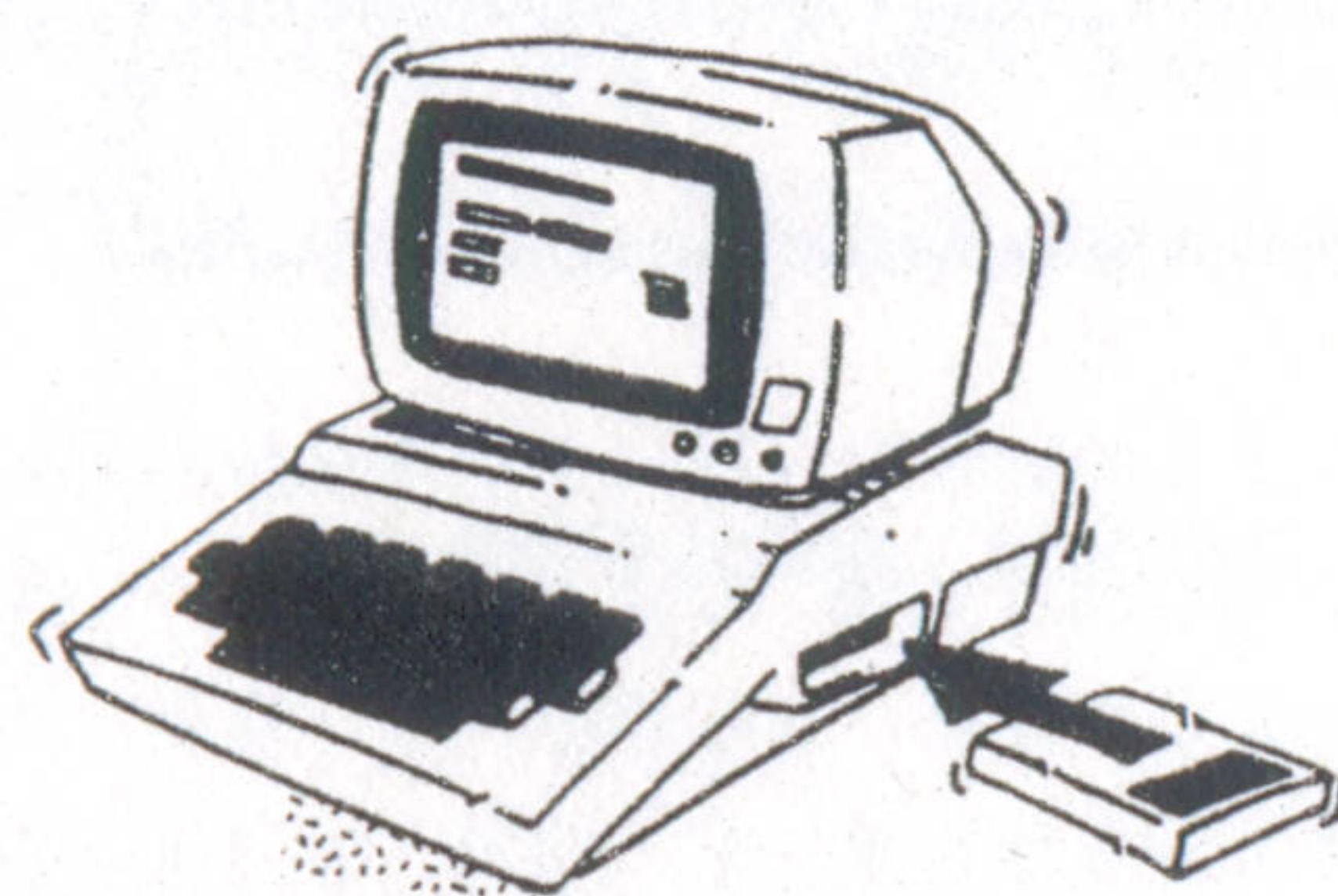


1. **BREAK** Retour au menu général
2. **CLEAR** Affichage menu impression
3.   Mouvement horizontal du curseur à droite ou à gauche d'une zone d'affichage à l'autre.
  Mouvement vertical du curseur vers le haut ou vers le bas d'une zone d'affichage à l'autre.
4.  Correction effacement du dernier caractère pendant l'entrée de donnée
5. **ENTER** Transfert de la donnée de la zone d'entrée à la zone d'affichage
6.    Transfert de la donnée de la zone d'entrée à la zone d'affichage et mouvement du curseur
7. **SHIFT** Maintenu appuyé avec  ou  permettent de passer au paragraphe suivant ou au paragraphe précédent

Attention ne confondez pas le chiffre 0 et la lettre O.

LA MISE EN ROUTE

1. Assurez-vous que votre ordinateur est HORS TENSION (bouton MARCHE/ARRET n°10).
2. Introduisez la cartouche du programme BUDGET PREVISIONNEL.



3. Mettez sous tension. Le programme démarre. Le MENU apparaît après quelques calculs.

LE MENU

BUDGET PREVISIONNEL AGRO-SYSTEMES	
MENU	
PAGE 1	...1ER TRIMESTRE
2	...2E TRIMESTRE
3	...3E TRIMESTRE
4	...4E TRIMESTRE
5	...TOTAUX
6	...SITUATION
7	...ENREGISTR.& LECT.

Cette page est la table des matières du programme à partir de laquelle vous allez pouvoir accéder aux quatre trimestres, aux totaux annuels pour chaque compte, à la page présentant la situation et à celle permettant l'enregistrement ou la lecture.

LES DONNÉES

LES PARAMÈTRES INITIAUX

Tapez 1, vous accédez au premier trimestre.

LA FERME DES DOUETS		PAGE 1.1	
RECETTES	JAN	FEV	MAR
CEREALES	80000	50000	
MAIS			
FOURRAGE			
BETTERAV	23000		
SEMENCES			
VIN			2000
LAIT	25000	25000	25000
VEAUX	2000	2000	3000
PORCS		2500	
VOLAILLE	900	900	900

C'est seulement sur les différents paragraphes de la page 1 que vous allez pouvoir entrer ou modifier :

- Le NOM de l'exploitation (sur 23 caractères) qui apparaîtra sur tous les états imprimés.
- Le MOIS INITIAL de l'exercice. Le changement du mois initial n'affecte pas les autres données.
- Les INTITULES DE COMPTES : En passant d'un paragraphe à l'autre, avec les touches SHIFT + Flèche bas ou SHIFT + Flèche haut et en déplaçant le curseur avec les flèches (Voir COMMANDES), vous allez pouvoir supprimer ou modifier les intitulés existants ou créer les comptes adaptés à votre exploitation.

Les comptes qui apparaissent à la première utilisation du programme ont été regroupés logiquement et il est souhaitable de conserver cette organisation lorsque vous créez ou modifiez des intitulés.

LES COMPTES DE RECETTES

Les prévisions de Recettes concernant les Productions végétales et les Productions animales sont au premier paragraphe (Page 1.1)

Les autres Recettes sont aux deuxième paragraphe (Page 1.2) avec le TOTAL des Recettes du mois en dernière ligne.

LA FERME DES DOUETS	PAGE 1.2
RECETTES	JAN FEV MAR
MAT. AGRI	1500
DIVERS	500 2000 1000
SBV. EXPL	
SBV. EQPT	8000
PROD. ACC	1200
APP. EXPL	
EMPRUNS	
RBT. TVA	
TVA COLL	9300 6300 2400
TOTAL	142200 96700 35500

Quatre comptes de recettes sont prédéfinis et ne peuvent être modifiés :

- APPORT EXPLOITANT : C'est le capital apporté à l'exploitation par l'agriculteur ou d'éventuels associés.
C'est par l'intermédiaire de ce compte que se fait la séparation des finances de l'exploitation et des finances familiales.
- EMPRUNTS
- REMBOURSEMENT T.V.A. : C'est le montant qui sera éventuellement remboursé par l'Etat.
- T.V.A. COLLECTEE : C'est le montant de la T.V.A. que vous percevez sur les ventes.

Vos recettes pourront être introduites T.T.C.
Mais il est préférable de les introduire H.T. et d'entrer la T.V.A. correspondante dans le compte T.V.A. COLLECTEE.

LES COMPTES DE DÉPENSES

Les comptes de dépenses sont également regroupés logiquement. Nous trouvons de haut en bas les comptes dépenses concernant :

- Les productions végétales (§ 3),

LA FERME DES DOUETS	PAGE 1.3
DEPENSES	JAN FEV MAR
SEMENCES	2300 3300 4100
ENGRAIS	12000 7500 29000
PHYTOS	16000
ANALYSES	300
DIV. CULT	670

- Les productions animales (§ 4),

LA FERME DES DOUETS	PAGE 2.4
DEPENSES	AVR MAI JUN
ANIMAUX REPROD.	
FOURRAGE ALIMENT	8000
PROD. VET	500 500 500
VETO	500 500 500
INSEMIN.	900 1200 1200
DIV. ELEV	600 1000

- Le matériel (§ 5),

LA FERME DES DOUETS	PAGE 3.5
DEPENSES	JUL AOU SEP
MAT. AGRI	
OUTILLAG	1000
CARB. LUB	9000 9000
ELECTRIC	3000
EAU	400
ENTR. REP	500 500 500
FOURNI. D	200 200 200
DIV. MAT.	200 200 200

- Les frais de personnel, les travaux, fournitures et services extérieurs, les autres comptes de dépenses et le TOTAL des Recettes pour chaque mois du trimestre (§ 6).

LA FERME DES DOUETS		PAGE 4.6	
	OCT	NOV	DEC
REMUN.P	5000	5000	5000
CHARGE.P	2600	2600	2600
TRAV.EXT	4000	2000	
FR.GEST.	1000	1000	1000
FERMAGE			
ASSURANC			
IMPOTS.T			8000
RET.EXPL	6500	6500	6500
RBT.EMPR	7500	7500	7500
ACPT.TVA			7000
TVA/ACH.	3700	2500	2600
TOTAL	74430	45590	56600

Cinq comptes de Dépense sont prédéfinis et ne peuvent être modifiés :

- RETRAIT EXPLOITANT : C'est le capital retiré de l'exploitation par l'agriculteur ou d'éventuels associés.
- REMBOURSEMENT D'EMPRUNT
- ACCOMPTE T.V.A. : C'est le montant T.V.A. que vous devrez payer à l'Etat.
- T.V.A. SUR ACHATS : C'est le montant de la T.V.A. payée sur les achats.

Si vous entrez vos données H.T, la partie T.V.A. sera introduite dans le compte T.V.A. sur achats.

Il sera toujours possible de rajouter ou de modifier les intitulés des comptes de Recettes ou de Dépenses selon vos besoins.

LE FONCTIONNEMENT

L'ENTRÉE DES VALEURS

Le programme gère un grand tableau de 70 lignes avec :

- 23 Comptes de Recettes
- 47 Comptes de Dépenses

et de 15 colonnes avec pour chaque compte :

- L'intitulé du compte,
- Les 12 mois de l'exercice,
- Le total annuel du compte,
- La valeur de l'an dernier.

L'écran est une fenêtre que les commandes vous permettent de déplacer sur ce tableau. Partant du MENU, lorsque vous tapez 1, vous accédez au coin gauche tout en haut de ce tableau fictif, au premier trimestre de l'exercice, au début des comptes de Recettes.

Vous accédez aux autres comptes en changeant de paragraphe de la manière habituelle et vous changez de trimestre en repassant par le MENU avec BREAK.

Vous pouvez maintenant entrer les valeurs pour chaque compte sur l'ensemble de l'exercice. Dès l'entrée d'une nouvelle valeur tous les totaux et calculs sont effectués.

LES SOLDES MENSUELS

L'ECART entre total des Recettes et total des Dépenses, qui apparaît au § 7 (Le dernier paragraphe), représente le mouvement de trésorerie résultant de ces flux de Trésorerie.

LA FERME DES DOUETS PAGE 1.7			
RECAP.	JAN	FEV	MAR
RECETTES	142200	96700	35500
TAUX INT	15.00	15.50	16.00
AGIOS	369	11	
DEPENSES	113999	41011	111030
ECART	28201	55689	-75530
BANQUE:			
SLD INIT.	-29000	-799	54890
SLD FIN.	-799	54890	-20640

Dès que vous introduisez le solde initial de Trésorerie pour le premier mois de l'exercice, l'ordinateur recalcule le solde final du mois, le reporte en solde initial du mois suivant et effectue le même calcul jusqu'à la fin de l'exercice.

En cas de découvert bancaire pendant un ou plusieurs mois (Solde initial négatif), la banque vous débite des AGIOS. Entrez simplement le taux d'intérêt, les AGIOS seront calculés sur le Solde initial. Le Solde final sera alors remis à jour en tenant compte de cette dépense supplémentaire.

Les incidences de chaque décision sur la Trésorerie apparaissent donc immédiatement à cet endroit avec une répercussion tout au long de l'exercice.

LES CENTRALISATIONS

Les valeurs entrées chaque mois en Recettes ou en Dépenses sont les mouvements de Trésorerie prévus. Ce sont des flux financiers.

A partir de la situation initiale de l'exploitation le programme va calculer la situation finale résultant de ces mouvements.

Tapez 6

LA FERME DES DOUETS PAGE 4		
SITUATION	DEBUT	FIN
IMMOBILIS	300000	300000
STOCKS	350000	370000
EMPRUNTS	- 123000	- 70500
DEBITEURS	33000	32000
CREDITEURS	- 30000	- 120000
TRESORERIE	- 29000	149129
TOTAL	- 528000	768629
C.EXPLOITANT	- 528000	- 470000
RESULTAT		298629

Cet écran présente deux bilans en liste où apparaissent d'abord les soldes des comptes affectés par les mouvements enregistrés :

- Les soldes de trésorerie,
- Le montant net des emprunts contractés pendant l'exercice.
- Le compte de l'exploitant initial et final.

La valeur initiale de la TRESORERIE est le solde initial entré au premier mois de l'exercice. Le solde final résulte des mouvements enregistrés pendant les 12 mois.

Le montant des EMPRUNTS apparaissant dans la colonne FIN, prends en compte les Emprunts obtenus pendant l'exercice et le solde des Emprunts au début de l'exercice (EMPRUNTS INIT.).

Le solde initial du COMPTE DE L'EXPLOITANT est égal au TOTAL initial. Ce qui signifie que les Actifs qui n'ont pas été financés par des emprunts ou des dettes l'ont été par un apport de l'exploitant.

Le solde final du compte de l'Exploitant résulte des APPORTS et RETRAITS effectués.

LES COMPTES

Tapez 5

En entrant dans ce tableau, tous les autres éléments constituant vos actifs et en déduisant les éléments de dette, la différence entre la situation initiale et la situation finale apparaîtra automatiquement.

En reprenant votre bilan de début d'exercice, vous allez pouvoir compléter toute la colonne DEBUT, en entrant :

- Le montant net de vos IMMOBILISATIONS
- La valeur totale de vos STOCKS
- Le solde initial des EMPRUNTS en cours. Cette valeur s'ajoutera au montant des Emprunts souscrits pendant l'exercice et le solde final apparaîtra aussitôt en colonne FIN.
- Le montant des produits qui ne vous avaient pas encore été réglés à la date d'établissement du bilan (comptes DEBITEURS)
- Le montant des factures que vous n'aviez pas encore réglées. (comptes CREDITEURS)

De la même manière vous allez entrer les valeurs du bilan final dans la colonne FIN telles que vous pouvez les prévoir ou les calculer.

Le TOTAL (Situation nette) de début et de fin d'exercice et le RESULTAT (enrichissement net), ne seront significatifs que dans la mesure où vous aurez su prévoir ou estimer de manière précise les éléments de votre bilan final.

Après chaque enregistrement d'une Recette ou d'une Dépense prévue, vous pouvez consulter la situation et constater qu'une mise à jour automatique s'est effectuée : Le résultat a changé, ce qui montre bien l'importance de la prise en compte de toutes les données. Ce RESULTAT ne correspond pas forcément à une valeur disponible, notamment si des RETRAITS ont été effectués.

LA FERME DES DOUETS		PAGE 5.1
RECETTES	TOTAL	AN DERN.
CEREALES	330000	185000
MAIS	60000	55000
FOURRAGE	3000	2000
BETTERAV	93000	6000
SEMENCES	15000	11000
VIN	4000	5000
LAIT	280000	289000
VEAUX	18000	19000
VOLAILLE	10800	9000

Vous avez la possibilité de visualiser le solde final de vos comptes et constater que tous les calculs et les mises à jour se font automatiquement aussitôt qu'une donnée est entrée.

Si vous entrez les valeurs de l'exercice précédent pour chaque compte dans la colonne AN DERNier, vous pourrez faire immédiatement la comparaison et voir comment évoluent les différents postes budgétaires d'un exercice à l'autre en fonction de chaque modification de vos prévisions.

Au paragraphe 7, l'entrée des AGIOS de l'exercice précédent permettra de recalculer plus précisément le Solde initial de Trésorerie de l'an dernier.

LA FERME DES DOUETS		PAGE 5.7
RECAP.	TOTAL	AN DERN.
RECETTES	951650	590700
TAUX INT		
AGIOS	5061	
DEPENSES	773521	654410
ECART	178129	-63710
BANQUE:		
SLD INIT.	-29000	34710
SLD FIN.	149129	-29000

LES IMPRESSIONS

Comme dans les autres programmes AGRO-SYSTEMES, en appuyant sur la touche CLEAR vous accédez au menu d'impression.

BUDGET PREVISIONNEL FERME DES DOUETS		AGRO-SYSTEMES					
DEPENSES	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	TOTAL
SEMENCES	2300	3300	4100	1000	3000		13700
ENGRAIS	12000	7500	29000	12000			60500
PHYTOS			16000	15000	15000	5000	51000
ANALYSES		300			300		600
DIV. CULT		670			500	500	1670
ANIMAUX							
REPROD.	6500						6500
FOURRAGE			2000				2000
ALIMENT	12000		9000		8000		29000
PROD. VET	600	600	600	500	500	500	3300
VETO	500	500	500	500	500	500	3000
INSEMIN.	330	330	330	900	1200	1200	4290
DIV. ELEV		1000		600	1000		2600
MAT. AGRI							
OUTILLAG		900			1000		1900
CARB. LUB	6000		5500		7000		18500
ELECTRIC			3000			2500	5500
EAU		400		400		470	1270
ENTR. REP	500	500	500	500	500	500	3000
FOURNI. D	200	200	200	200	200	200	1200
DIV. MAT.	200	200	200	200	200	200	1200
REMUN. P	5000	5000	5000	5000	5000	5000	30000
CHARGE. P	2600	2600	2600	2600	2600	2600	15600
TRAV. EXT					4000		4000
FR. GEST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	6000
FERMAGE	38000						38000
ASSURANC	9000				2000		11000
IMPOTS. T			8000			8000	16000
RET. EXPL	6500	6500	6500	6500	6500	6500	39000
RBT. EMPR	5000	5000	5000	5000	5000	7500	32500
ACPT. TVA		2500	7000			7000	16500
TVA/ACH.	5400	2000	5000	2600	3300	1900	20200
TOTAL	113630	41000	111030	54500	68300	51070	439530

Vous pouvez imprimer toutes les pages et la largeur de l'imprimante permet de présenter le tableau par semestres entiers.
La page 7 permet d'éditer tout en une seule fois.

SAUVEGARDE

Les données accumulées au cours de la simulation dans la mémoire interne de la cartouche sont précieuses. Les documents imprimés sont une sécurité mais il est souhaitable de faire régulièrement une sauvegarde sur cassette.

En cas d'incident, d'erreur de manipulation ou encore dans la mesure où vous souhaitez travailler sur plusieurs budgets prévisionnels, vous pourrez récupérer les données enregistrées presque instantanément sans avoir à tout recommencer au clavier.

Lors de la première utilisation du programme, après avoir entré des données sans importance pour vous familiariser avec son fonctionnement, exercez-vous à enregistrer et relire ces informations sans importance sur votre magnétophone à cassette en suivant les conseils du manuel général.

Vous pourrez faire une sauvegarde sur cassette à chaque fois que la simulation que vous avez entreprise vous semblera intéressante ou si vous souhaitez y travailler ultérieurement après d'autres simulations.

SOINS ET MANIPULATIONS

LES PROGRAMMES AGRO-SYSTEMES

Pour une bonne conservation des cartouches, éloignez-les de tout liquide et de la poussière. Il est préférable de les garder dans leur étui après utilisation.

Mettez HORS TENSION avant d'enlever ou d'insérer une cartouche.

IMPORTANT

1. Avant d'arrêter revenez au menu (la sauvegarde dans la cartouche se fait a cet instant).
2. Mettez HORS TENSION avant d'enlever ou d'insérer une cartouche.
3. Pour une bonne performance de votre cartouche avec mémoire, observez les indications suivantes :
 - si vous n'utilisez pas la cartouche pendant plusieurs mois, introduisez-la et laissez l'ordinateur sous tension pendant 2 à 3 heures pour maintenir la batterie chargée.
 - il est conseillé de brancher une nouvelle cartouche pendant au moins 6 heures avant d'y enregistrer des données.

Après utilisation du micro-ordinateur et mise HORS TENSION, débranchez le bloc secteur.