

MODELE MACROECONOMIQUE MESANGE

- Lexique explicatif des variables -

Le modèle MESANGE (Modèle Économétrique de Simulation et d'ANalyse Générale de l'Économie) est composé d'environ 2700 variables endogènes et exogènes (dont des coefficients techniques, des cales, etc.). Les noms de la majorité de ces variables dans le code source de MESANGE suivent une nomenclature découlant de la comptabilité nationale. Ce lexique vise à expliquer et à traduire les différentes composantes qui constituent les noms des variables.

La majorité des noms des variables endogènes ou exogènes est construite par concaténation des composantes suivantes, dont les différentes valeurs possibles sont détaillées dans les tableaux ci-dessous :

- Correction statistique : variable corrigée des variations saisonnières (CVS) ou corrigée des jours ouvrés (CJO) (« tc_ » ou « td_ »).
- Dénomination : code de la variable découlant principalement de la comptabilité nationale.
- Secteur institutionnel : secteur institutionnel (sociétés non financières, ménages, etc.) concerné par la variable (sous deux formes possibles : soit « s », « m », etc., soit « _s11 », « _s14 », etc.).
- Branche/produit/type de travailleur : branche économique ou produit concerné par la variable (« _dai », « _dsa », etc.). Le code « q » renvoie par ailleurs aux travailleurs qualifiés, et « nq » aux travailleurs non qualifiés.
- Mesure : variable en volume, en valeur ou en prix (« 7_ch », « 3 », etc.).

Exemples :

td_p51s_d3 : Formation brute de capital fixe des sociétés non financières et des entrepreneurs individuels dans toutes les branches de l'économie en valeur aux prix courants, corrigée des variations saisonnières et des jours ouvrés (td_ : CVS-CJO ; p51 : formation brute de capital fixe ; s : sociétés non financières et entrepreneurs individuels ; _d : toutes les branches de l'économie ; 3 : valeur aux prix courants)

td_p51_s113 : Formation brute de capital fixe des sociétés non financières en valeur aux prix courants, corrigée des variations saisonnières et des jours ouvrés (td_ : CVS-CJO ; p51 : formation brute de capital fixe ; _s11 : sociétés non financières ; 3 : valeur aux prix courants)

td_p3m_dai3 : Dépense de consommation finale des ménages dans la branche agriculture et industrie en valeur aux prix courants, corrigée des variations saisonnières et des jours ouvrés (td_ : CVS-CJO ; p3 : dépense de consommation finale ; m : ménages hors entrepreneurs individuels ; _dai : branche agriculture et industrie ; 3 : valeur aux prix courants)

td_p2_dai3 : Consommation intermédiaire dans la branche agriculture et industrie en valeur aux prix courants, corrigée des variations saisonnières et des jours ouvrés (td_ : CVS-CJO ; p2 : consommation intermédiaire ; _dai : branche agriculture et industrie ; 3 : valeur aux prix courants)

td_p2e_dai3 : Consommation intermédiaire effective dans la branche agriculture et industrie en valeur aux prix courants, corrigée des variations saisonnières et des jours ouvrés (td_ : CVS-CJO ; p2e : consommation intermédiaire effective ; _dai : branche agriculture et industrie ; 3 : valeur aux prix courants)

Les autres variables non construites de la manière exposée ci-dessus peuvent être d'autres variables (endogènes ou exogènes), des cales ou des coefficients (techniques, économétriques) :

- Autres variables (endogènes ou exogènes) : leurs différents noms sont explicités directement dans le tableau 6 ci-dessous. S'y ajoutent des taux, des indicatrices temporelles ou tendances linéaires.
- Cales : une cale représente l'écart entre l'observé et la simulation dynamique réalisée par le modèle. Les variables dont les noms se terminent par le suffixe « _cale » sont des cales.
- Coefficients : un coefficient peut être technique ou économétrique :
 - Technique : un coefficient technique relie les variables de manière comptable. Toutes les variables commençant par « ct_ » sont des coefficients techniques, mais ce ne sont pas les seules variables pouvant l'être. Les variables commençant par « corr_ » sont également des coefficients techniques.
 - Econométrique : un coefficient économétrique est un coefficient estimé lors des régressions réalisées pour estimer les équations de comportement du modèle. Les noms de ces coefficients commencent par le code de comptabilité nationale de la variable qu'ils expliquent. Par exemple, « p3md7const » est la constante estimée dans l'équation de consommation des ménages.

1. Correction statistique

Code	Signification
tc_	Correction des variations saisonnières (CVS)
td_	Correction des variations saisonnières (CVS) et des jours ouvrés (CJO)

2. Dénomination

i. Opérations sur produits

Code	Signification
p1	Production
p1e	Production effective
p1mi	Production distribuée destinée au marché intérieur
p1hm	Production hors marges commerciales
p1_ycmg	Production y compris marges
p2	Consommation intermédiaire
p2e	Consommation intermédiaire effective
p3	Dépense de consommation finale
p31	Dépense de consommation individuelle
p32	Dépense de consommation collective
p4	Consommation finale effective
p51	Formation brute de capital fixe
p52	Variation des stocks
p54	Stocks et acquisitions moins cession d'objets de valeur
p6	Exportations de biens et de services
p7	Importations de biens et de services
p73	Correction CAF/FAB et autres corrections dues au chaînage

ii. Opérations de répartition dans les comptes d'agents

Code	Signification
d1	Rémunération des salariés
d11	Salaires et traitements bruts
d12	Cotisations sociales à la charge de l'employeur
d211	Taxes du type TVA
d212	Impôts et droits sur les importations à l'exclusion de la TVA
d214	Impôts sur les produits, à l'exclusion de la TVA et des impôts sur les importations
d231	Impôts-subventions sur les produits
d29	Autres impôts sur la production
d291	Impôts sur les salaires et la main-d'œuvre
d292	Impôts divers sur la production
d319	Autres subventions sur les produits
d39	Autres subventions sur la production
d41	Intérêts
d42	Revenus distribués des sociétés
d4z	Solde des revenus de la propriété
d5	Impôts courants sur le revenu, le patrimoine, etc.
d51	Impôts sur le revenu
d51crds_cap	Contribution au remboursement de la dette sociale (part capital)
d51crds_trav	Contribution au remboursement de la dette sociale (part travail)
d51csg_cap	Contribution sociale généralisée (part capital)
d51csg_trav	Contribution sociale généralisée (part travail)
d51ir	Impôt sur le revenu
d51ps	Autres prélèvements sociaux
d59	Autres impôts courants
d61	Cotisations sociales nettes
d6112	Cotisations sociales salariés versées par les ménages
d6113	Cotisations sociales non-salariés versées par les ménages
d613z	Cotisations sociales effectives à la charge des ménages
d62	Prestations autres que transferts sociaux en nature
d621	Prestations de sécurité sociale en espèces
d622	Autres prestations d'assurance sociale
d623	Prestations d'assistance sociale en espèces
d62cho	Prestations sociales chômage
d62hcho	Prestations sociales hors chômage
d7	Autres transferts courants
d9	Transferts en capital

iii. Soldes comptables

Code	Signification
b1	Valeur ajoutée
b2	Excédent brut d'exploitation
b6	Revenu disponible brut

b8	Épargne brute
b9nf	Capacité (+)/besoin (-) de financement (comptes non financiers)

iv. Autres dénominations

cho	Valeur ajoutée
df	Demande finale
dfhs	Demande finale hors stocks
dfint	Demande finale intérieure
dfinths	Demande finale intérieure hors stocks
dint	Demande intérieure
dinthcinrj	Demande intérieure hors consommation intermédiaire énergétique
dinths	Demande intérieure hors stocks
dtot	Demande totale
dtoths	Demande totale hors stocks
emp	Emploi
empns	Emploi non salarié
emps	Emploi salarié
memp	Marges de commerce
mp	Marges par opération
np1	Acquisitions moins cessions d'actifs non produits
pib	Produit intérieur brut
pibhs	Produit intérieur brut hors stocks
rim	Ressources nationales importées
rnt	Ressources nationales totales (au prix d'acquisition)
rntpp	Ressources nationales totales au prix de production
smpt	Salaire moyen par tête
temp	Marges de transport
tr	Transferts
vp2	TVA sur les consommations intermédiaires
vp4	TVA sur la consommation finale effective
vp51	TVA sur l'investissement

3. Secteur institutionnel

Code	Signification
s	Sociétés non financières et entrepreneurs individuels
b	Sociétés financières
g	Administrations publiques
m	Ménages hors entrepreneurs individuels
p	Institutions sans but lucratif au service des ménages
_s11	Sociétés non financières
_s12	Sociétés financières
_s13	Administrations publiques

_s14	Ménages et entrepreneurs individuels
_s14a	Entrepreneurs individuels
_s14b	Ménages hors entrepreneurs individuels
_s15	Institutions sans but lucratif au service des ménages

4. Branche/produit/type de travailleur

Code	Signification
_d	Toutes les branches de l'économie
_dhnrij	Toutes les branches, hors énergie
_dsa	Branche des services abrités
_dse	Branche des services exposés
_dai	Branche agriculture et industrie
_nrj	Branche énergie
_sm	Secteur marchand
_dsn	Secteur non marchand
q	Travailleurs qualifiés
nq	Travailleurs non qualifiés

5. Mesure

Code	Signification
0	Indice de prix de l'année précédente
1	Emploi en personnes physiques
3	Valeur aux prix courants
7	Volume aux prix de l'année précédente ou Emploi en équivalent temps plein
7_ch	Volumes aux prix de l'année précédente, chaînés
9_ch	Indice de prix, dans le cadre des comptes en volumes au prix de l'année précédente, chaînés

6. Autres principales variables (endogènes ou exogènes) qui ne découlent pas directement de la nomenclature des comptes nationaux

Code	Signification
bal	Balance commerciale
baril	Prix du baril de pétrole en euros
baril_us	Prix du baril de pétrole en dollars
base_ir	Approximation du revenu imposable des ménages et des entrepreneurs individuels (en log)
cf	Coin fiscal
cfs	Coin fiscal-social
ck	Coût du capital
ckr	Coût du capital relatif au prix de la valeur ajoutée
compet_cout	Compétitivité-coût
compet_prix	Compétitivité-prix à l'exportation

compit	Compétitivité-prix à l'importation
cs	Coin social
csgcrds	Somme des taux de contribution sociale généralisée et de contribution au remboursement de la dette sociale
csu	Coûts salariaux unitaires
cw	Coût nominal du travail
cwr	Coût réel du travail
defprim	Déficit primaire des administrations publiques
demmon	Demande mondiale en biens adressée à la France
ds_pib	Stocks
eff	Efficiencé du travail
eur3m	Taux d'intérêt nominal Euribor à trois mois
eur3mr	Taux d'intérêt réel Euribor à trois mois
fisc	Fiscalité du capital
inflation	Inflation de l'indice des prix à la consommation
ipc	Indice des prix à la consommation
knet	Stock de capital fixe net en valeur
knetvol	Stock de capital fixe net en volume
oat10a	Obligations assimilables du Trésor nominales à 10 ans
oat10ar	Obligations assimilables du Trésor réelles à 10 ans
ouv	Ratio moyen des importations de biens et services rapportées au PIB des pays de l'OCDE
pdm_em	Part de marché des pays émergents dans le commerce mondial
pdm_vol	Part de marché des pays émergents dans le commerce mondial (en volume)
petmc	Prix de référence étrangers à l'importation corrigés
petxc	Prix de référence étrangers à l'exportation corrigés
popact	Population active
prime	Prime de risque correspondant à la différence entre le taux d'intérêt annuel des crédits hors découverts à plus de 2 ans et le taux d'intérêt annuel des obligations assimilables du Trésor à 10 ans
prodk	Productivité du capital
pximmo	Prix de l'immobilier
pximmo_rel	Prix de l'immobilier réels
rdbr	Revenu disponible des ménages, déflaté des prix à la consommation
smic_cvs_cp	Smic réel efficace, défini comme le rapport (en log) du Smic sur l'indice des prix à la consommation et sur la productivité apparente du travail lissée
soldprim	Solde primaire des administrations publiques
struct_prod	Part de la production intensive en énergie
tc_assiette_ir	Revenus d'activités imposables
tce	Taux de cotisations sociales des employeurs
tcho	Taux de chômage
tcrds_cap	Taux de contribution au remboursement de la dette sociale (part capital)
tcrds_trav	Taux de contribution au remboursement de la dette sociale (part travail)
tcs	Taux de cotisations sociales des salariés
tcs_g_cap	Taux de contribution sociale généralisée (part capital)
tcs_g_trav	Taux de contribution sociale généralisée (part travail)
tcsnonsal	Taux de cotisations sociales des non-salariés
tcsrdm	Taux de cotisations sociales du reste du monde
tdec	Taux de dépréciation du capital

tei_pconso_pva	Termes de l'échange intérieurs (prix de la consommation finale des ménages sur prix de valeur ajoutée du secteur marchand)
tei_pinv_pva	Termes de l'échange intérieurs (prix de l'investissement des sociétés non financières et des entrepreneurs individuels sur prix de valeur ajoutée du secteur marchand)
tei_pva_petm	Termes de l'échange intérieurs (prix de valeur ajoutée du secteur marchand sur prix de référence étrangers à l'importation)
temperature	Écart de la température à la moyenne saisonnière sur les premiers et quatrièmes trimestres
tir	Taux d'imposition sur le revenu
tir_smooth	Taux d'imposition sur le revenu lissé
tuc	Taux d'utilisation des capacités de production
usa_tc	Taux de change dollars/euros