

UNE APPROCHE SYSTEMIQUE DE LA DESINDUSTRIALISATION

- LES TRENTÉ GLORIEUSES
- LA FINANCIARISATION
- LA GLOBALISATION
- HISTOIRE DE MASQUES



JOHN KENNETH GALBRAITH
1908-2006

LES TRENTE GLORIEUSES **1945 - 1975**

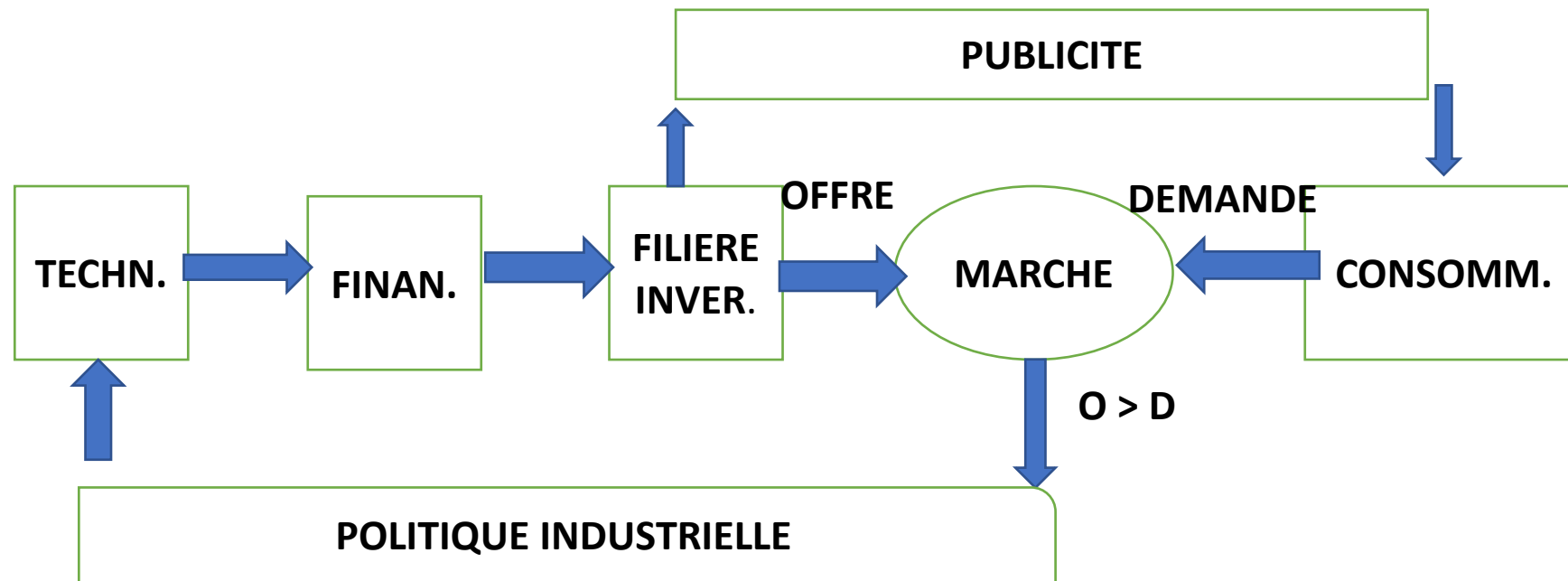
- **LA FILIERE INVERSEE**

LES ENTREPRISES SE FIXENT DES OBJECTIFS DE PRIX ET DE PRODUCTION EN FAISANT PRESSION SUR LES CONSOMMATEURS.

- **LA TECHNOSTRUCTURE**

LES DECISIONS NE SONT PLUS PRISES PAR LES DETENTEURS DE CAPITAUX MAIS PAR LE “MANAGEMENT”

LES TRENTE GLORIEUSES



- **MONOPOLE D' ETAT**
- **PAS DE CONCURRENCE**
- **PRIX ELEVES**

LES TRENTE GLORIEUSES

- **MONOPOLE D' ETAT**
- **PAS DE CONCURRENCE**
- **PRIX ELEVES**

**EN FRANCE A L' ORIGINE DES GRANDS DOMAINES INDUSTRIELS TOUJOURS
ACTIFS : NUCLEAIRE, AVIONNIQUE, ESPACE, TELECOMS**

LA FINANCIARISATION



FREDRICH HAYEK
1899 - 1992



MILTON FRIEDMAN
1912 - 2006

**DARWINISME
DE L'
ECONOMIE**

LA SOCIETE POST-INDUSTRIELLE



DANIEL BELL

**subordination des
éléments matériels
(matières premières et
machines) à des
éléments immatériels
(connaissance et
information)**



ALAIN TOURAINE

LA FINANCIARISATION DE L'ECONOMIE

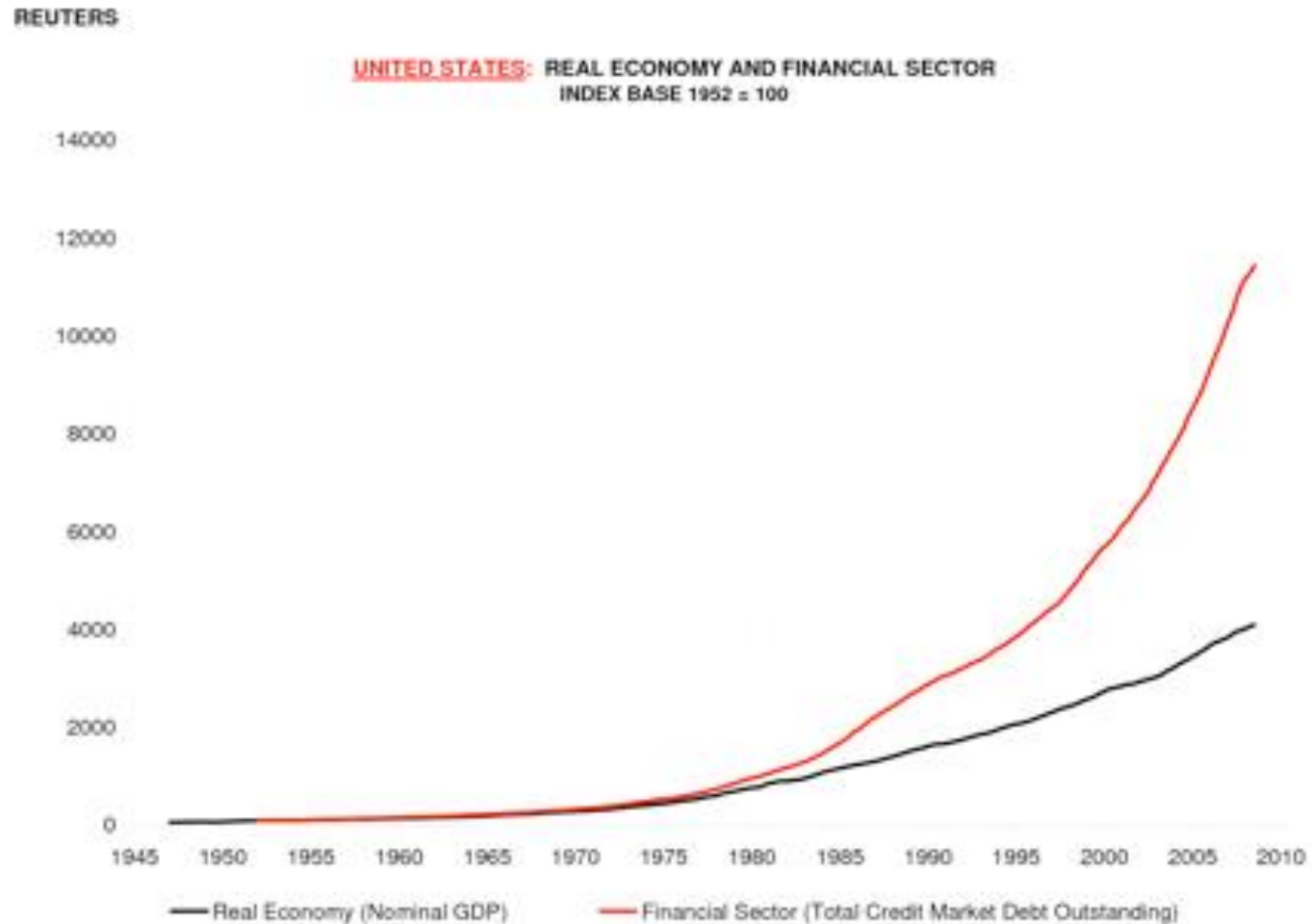
- PROCESSUS QUI S' INSCRIT DANS L' HISTOIRE DU CAPITALISME ET TOUCHE AU MONDE QUI REGULE L' ECONOMIE
- CAPITALISME INDUSTRIEL REPOSAIT SUR DES INVESTISSEMENTS PERMETTANT D' AUGMENTER LA PRODUCTION
- LA LOGIQUE FINANCIERE EST TOUT AUTRE. .

Le capital n'a plus à passer par le détour de la production pour fructifier ; sa simple circulation engendre une création de capital neuf

C'EST LA SPECULATION FINANCIERE QUI FAIT AUGMENTER SA VALEUR

- DECISION POLITIQUE (FIN DE LA CONVERTIBILITE DE LA MONNAIE EN OR) NIXON 1971
- FINANCEMENT DES DEFICITS DES ETATS PAR APPEL AU MARCHE FINANCIER 1980

INDUSTRIE REELLE vs INDUSTRIE FINANCIERE

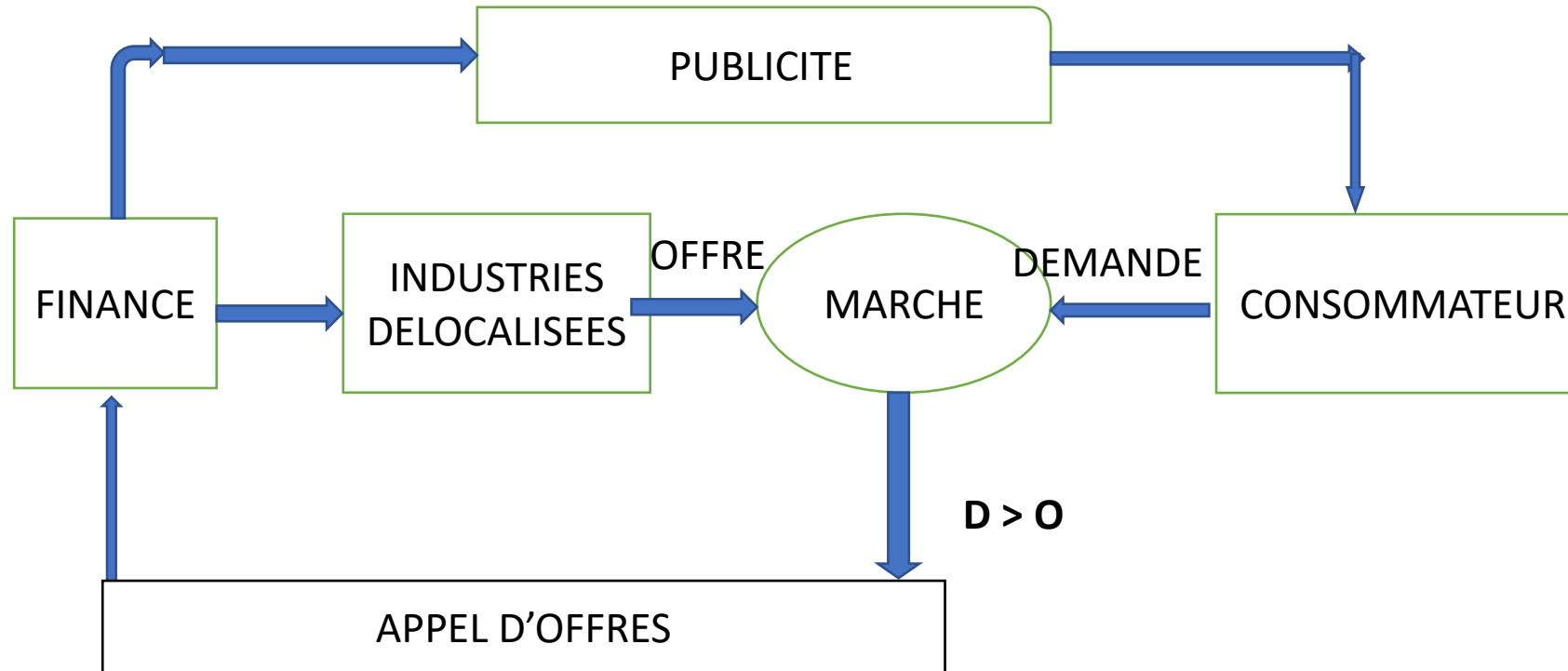


Source: Bureau of Economic Analysis (NIPA Table 1.1.5) and Federal Reserve System (Flow of Funds Accounts Table L.1)

Printed: 19/01/2009

LA FINANCIARISATION 1975 - 2002

LA SOCIETE POST - INDUSTRIELLE



- **SOCIETE DE CONSOMMATION**
- **GUERRE DES PRIX**
- **CONCURRENCE**

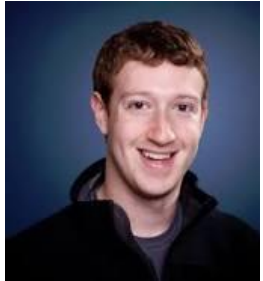
LA FINANCIARISATION

- **INDUSTRIE REELLE VS INDUSTRIE FINANCIERE (VIRTUELLE)**
- **DESINDUSTRIALISATION DES PAYS A HAUTE VALEUR INDUSTRIELLE AJOUTEE (RECHERCHE, CHOMAGE, MIGRATION DES CERVEAUX)**
- **ECOLOGIE (POLLUTION DES PAYS « USINES », REDUCTION EMPREINTE CARBONE DES PAYS HVA,EAU...)**
- **ECONOMIE (INEGALITES DES INDIVIDUS , AMELIORATION DANS LES PAYS « USINE »)**
- **GUERRE DES PRIX**

LA GLOBALISATION
2002 -



BILL GATES



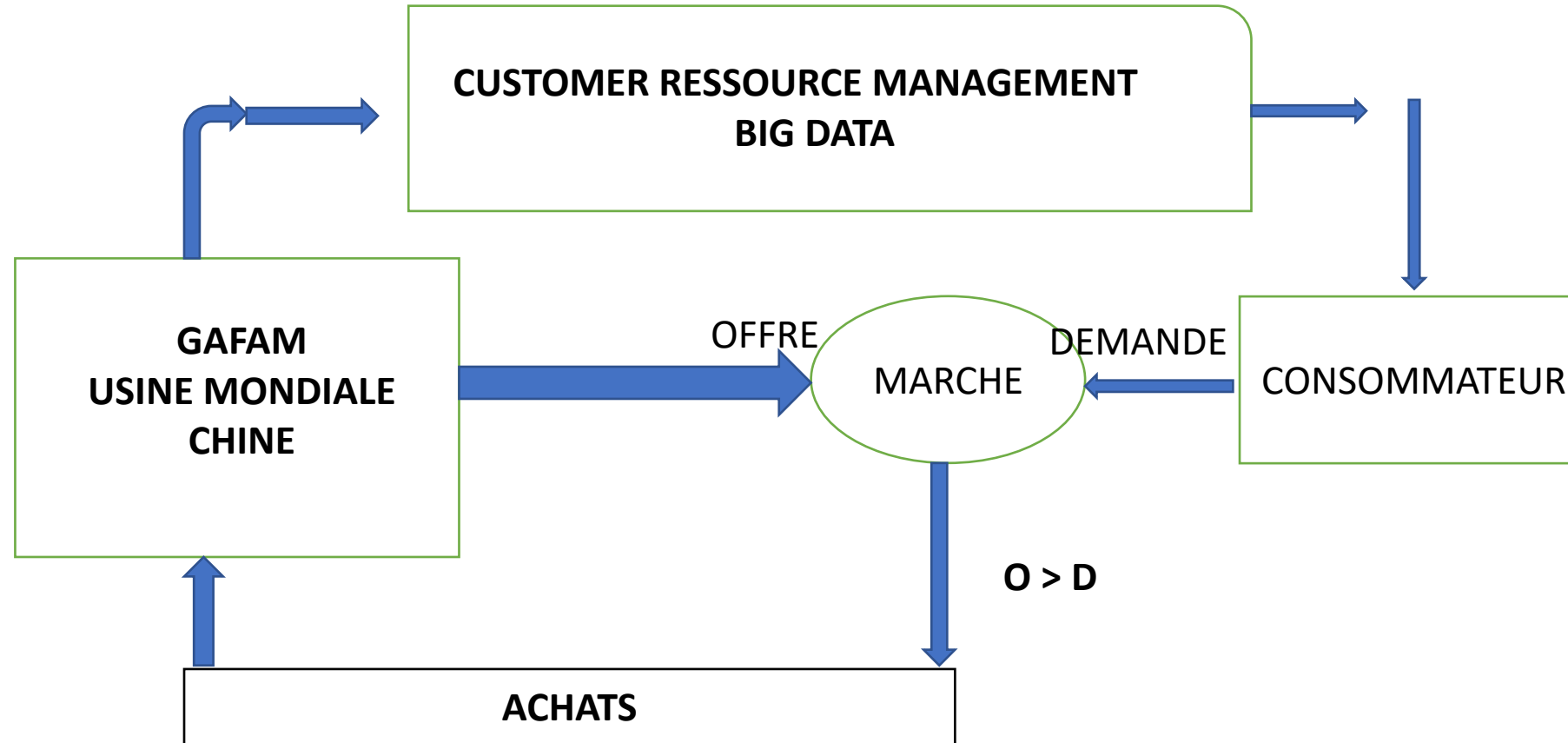
MARK ZUCKERBERG



XI JINPING

- **MONOPOLE DE FAIT**
- **PAS DE CONCURRENCE**
- **PRIX LIBRES**

LA GLOBALISATION



- **SOCIETE DE CONSOMMATION**
- **MONOPOLE PRIVE**

LA GLOBALISATION

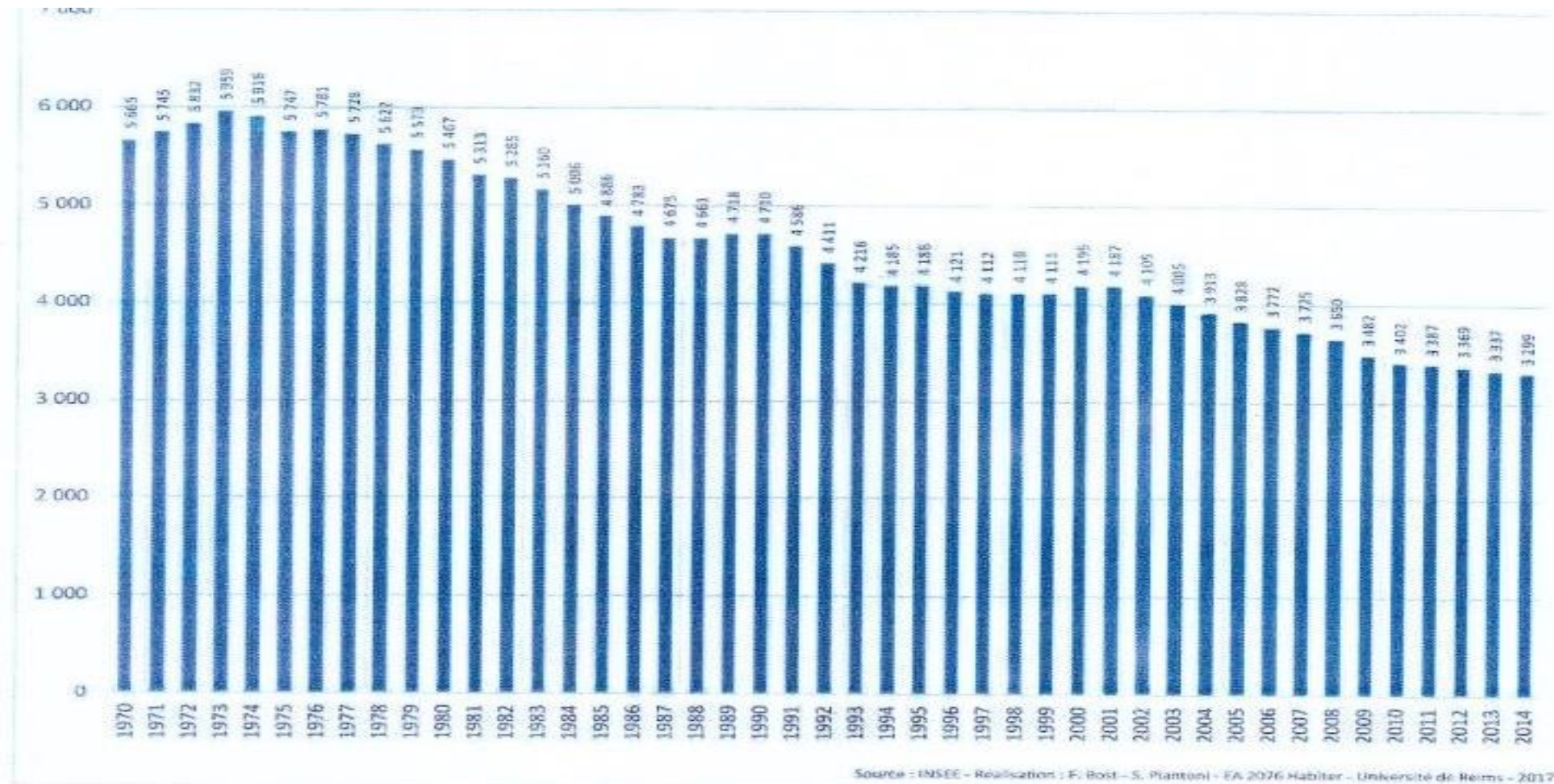
- INDUSTRIE REELLE VS INDUSTRIE FINANCIERE (VIRTUELLE)
- DESINDUSTRIALISATION DES PAYS A HAUTE VALEUR INDUSTRIELLE AJOUTEE (RECHERCHE, CHOMAGE, MIGRATION DES CERVEAUX)
- ECOLOGIE (POLLUTION DES PAYS « USINES », REDUCTION EMPREINTE CARBONE DES PAYS HVA,EAU...)
- ECONOMIE (INEGALITES DES INDIVIDUS , AMELIORATION DANS LES PAYS « USINE »)



MONOPOLE
CRISE SYSTEMIQUE (BLACK SWAN ?)
(RUPTURE DE LA BOUCLE APPROVISIONNEMENT)

QUELQUES EFFETS DE LA DELOCALISATION

EMPLOI MAUFACTURIER EN FRANCE 1970 - 2014



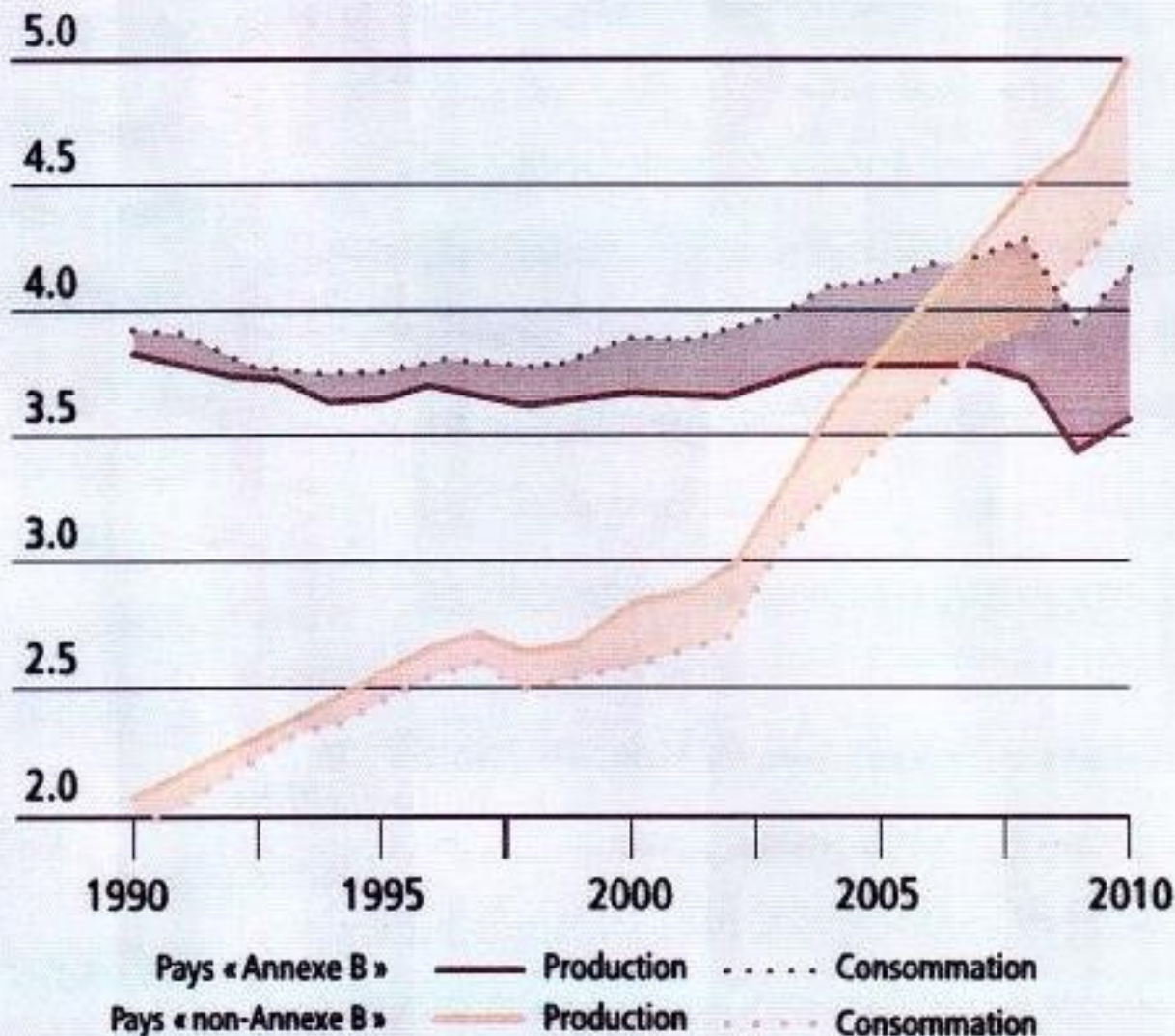
EVOLUTION DE L' EMPLOI DANS L' INDUSTRIE MANUFACTURIERE 1991 - 2010

U.K	JAPON	ALLEMAGNE	U.S.A	FRANCE	SUEDE	ITALIE	ESPAGNE
- 41.1%	- 32.3 %	- 30.7 %	- 28.7 %	- 28.6 %	- 24.2 %	- 16.7 %	- 9.1 %

Émissions
de CO₂ (Pg C)

CO2 EMPREINTE ET IMPORTATION

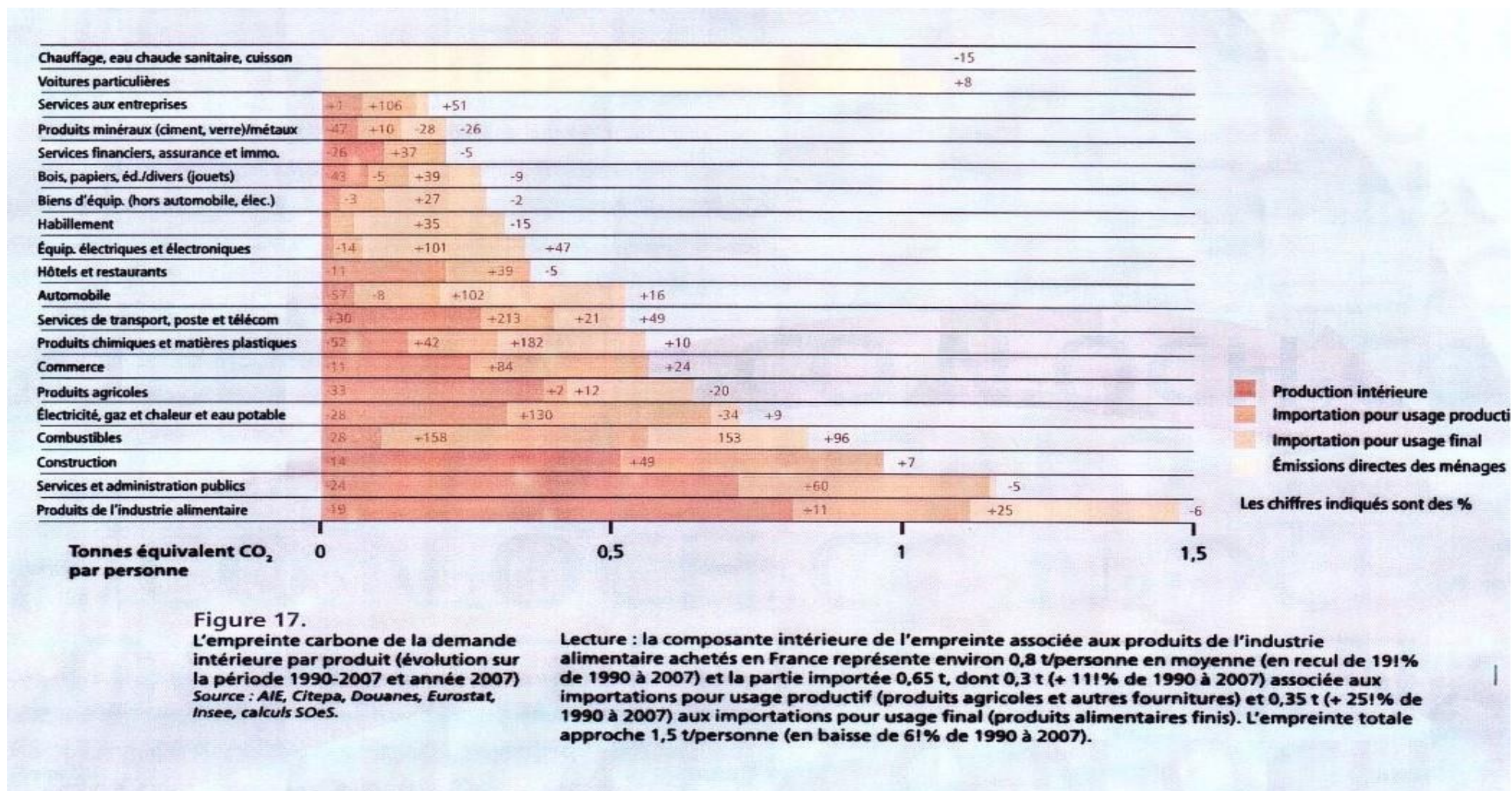
Figure 8.
Évolution des émissions
territoriales et liées
à la consommation
des pays industrialisés et des pays
en voie de développement.
Source : Peters et al. (2012)
*Rapid growth in CO2 emissions
after the 2008–2009 global financial
crisis ; Nature Climate Change Vol. 2
Jan 2012**



Ce graphique montre les émissions historiques de CO₂ entre 1990 et 2010 des pays industrialisés (Annexe B) et des pays en voie de développement (non-Annex B) dues aux activités du territoire (comme défini dans le cadre du Protocol de Kyoto) et liées à la consommation (émissions importées – émissions exportées). Les parties colorées correspondent aux balances commerciales entre les pays Annexe B et non-Annexe B

EMPREINTE CARBONE

1990 - 2007



HISTOIRE D' EAU - EMPREINTE

- l'empreinte **EAU BLEUE**: c'est la consommation des eaux de surface et des eaux souterraines
- l'empreinte **EAU VERTE**: c'est la consommation des eaux de pluie, notamment par évaporation dans les cultures agricoles
- l'empreinte **EAU GRISE**: c'est le volume d'eau douce requis pour diluer les polluants dans des proportions suffisantes pour que la qualité de l'eau corresponde aux normes en vigueur

	CULTURES			PÂTURAGES	BÉTAIL (CONSUMMATION DIRECTE D'EAU UNIQUEMENT)	PRODUCTION INDUSTRIELLE		USAGE DOMESTIQUE		TOTAL		
	Verte	Bleue	Grise	Verte	Bleue	Bleue	Grise	Bleue	Grise	Verte	Bleue	Grise
FRANCE	62,7	2,8	8,0	5,7	0,8	1,5	5,7	0,6	2,2	68,4	5,7	15,9

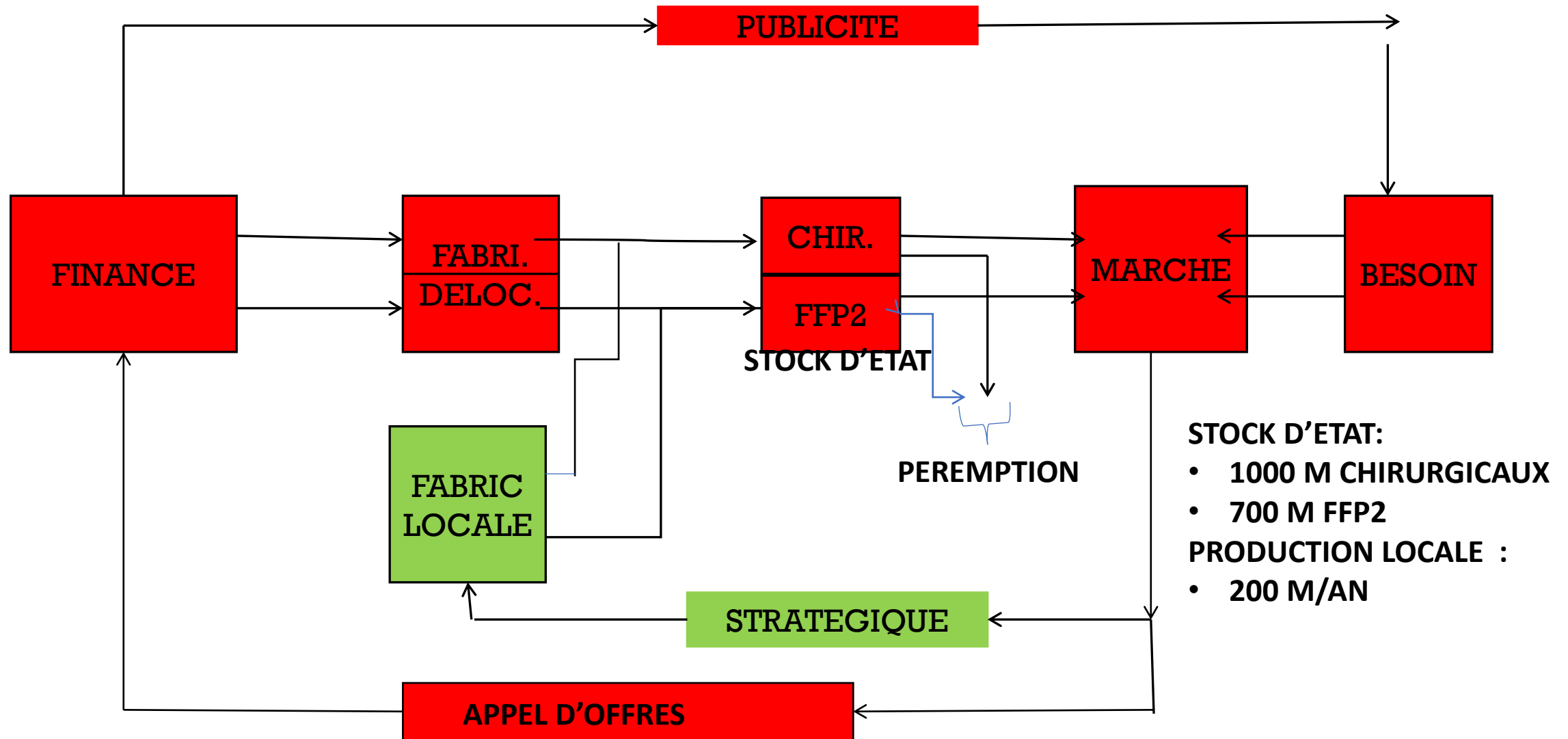
Tableau 1 : L'empreinte eau de production de la France, par catégories (en Milliards de m³ / an)
COMME SUIT .

	CULTURES			PRODUITS ANIMAUX			PRODUITS INDUSTRIELS		TOTAL		
	Verte	Bleue	Grise	Verte	Bleue	Grise	Bleue	Grise	Verte	Bleue	Grise
IMPORTATIONS D'EMPREINTE EAU VIRTUELLE	45,1	8,6	3,8	7,6	0,9	0,6	1,0	10,7	52,7	10,5	15,1

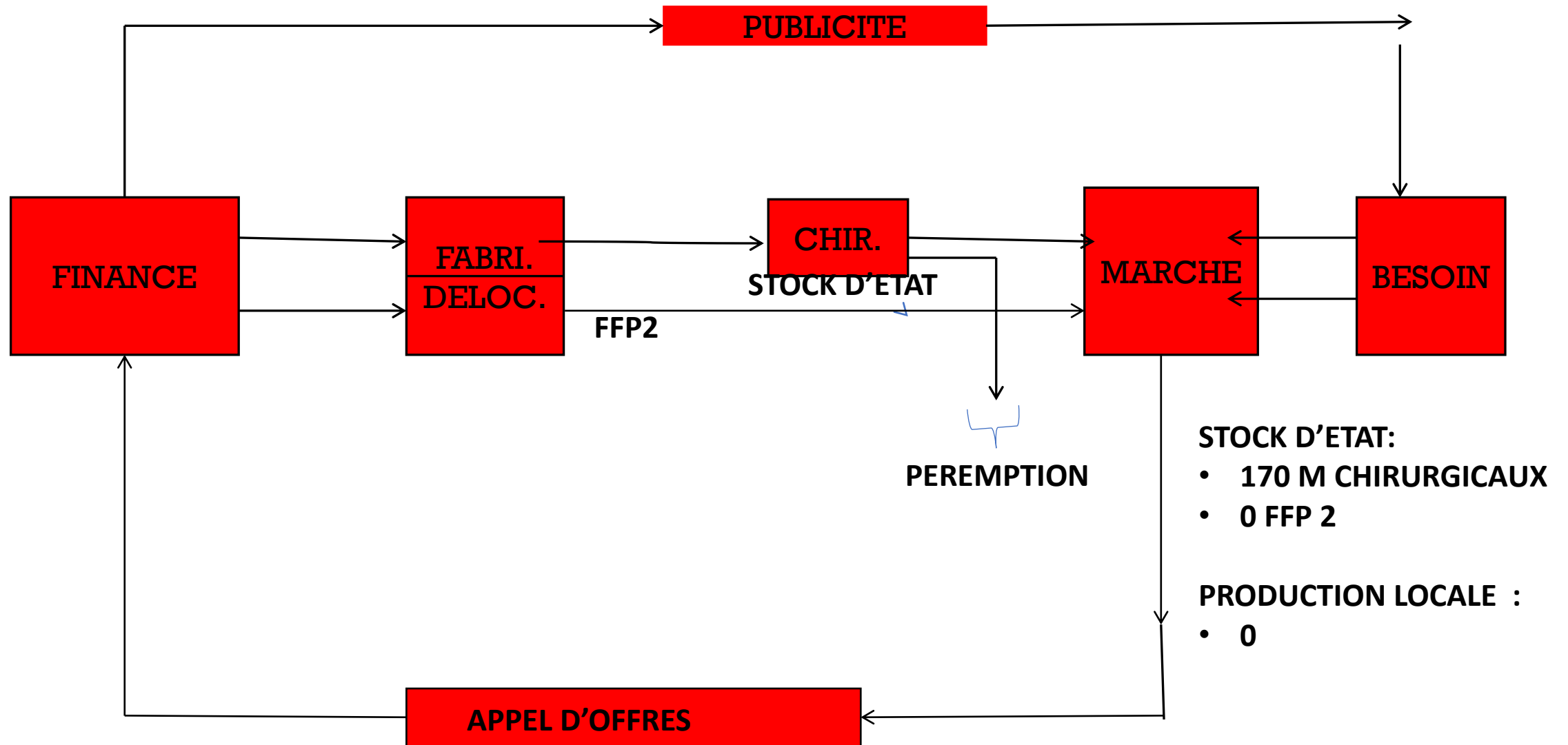
Tableau 2 : L'empreinte eau virtuelle d'importation de la France, par catégories (en Md m³ / an)

UNE HISTOIRE DE MASQUES

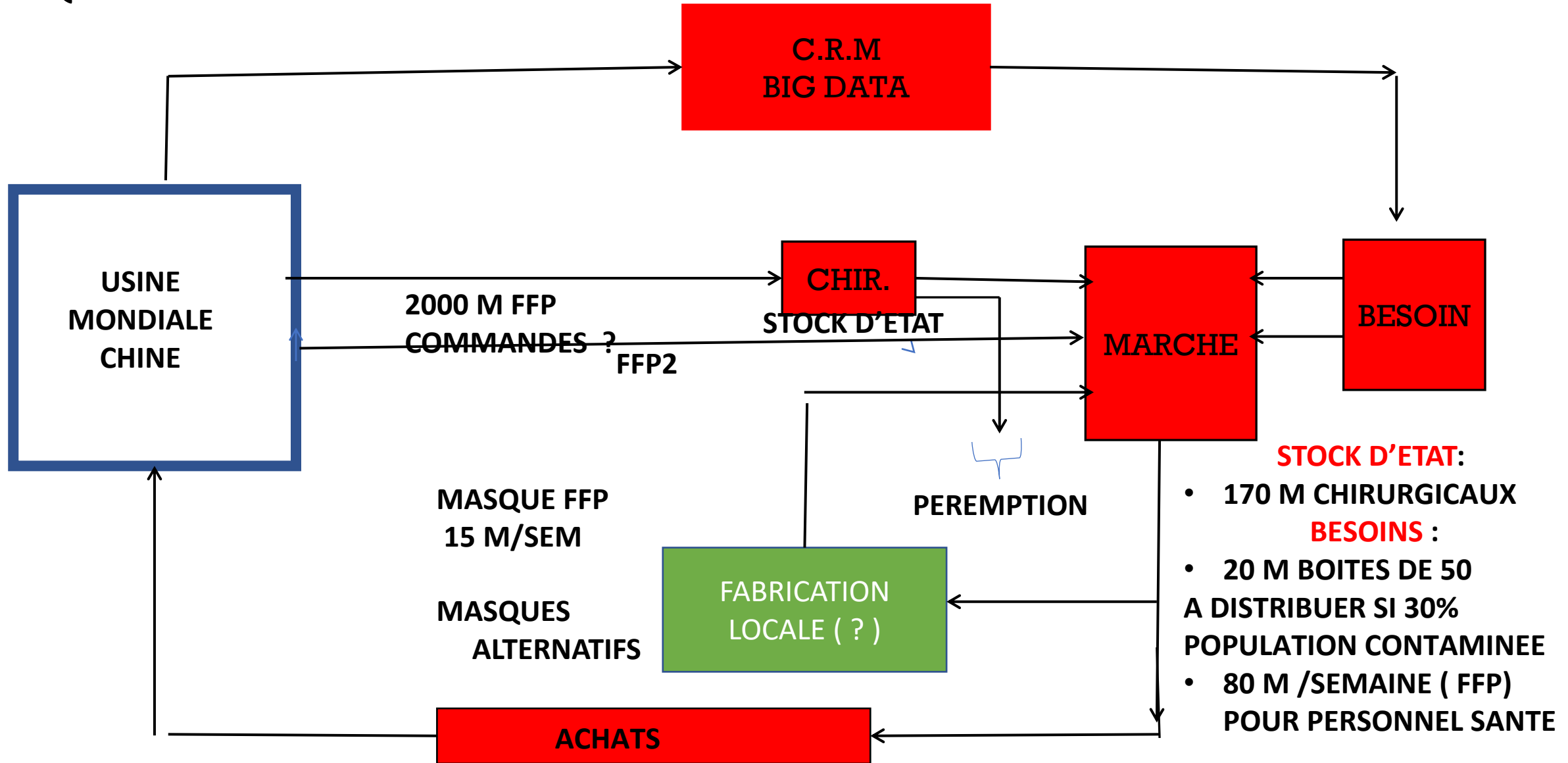
MASQUES 2009 (H1N1)



MASQUES 2013



MASQUES 2020 PANDEMIE



MACHINE FABRICATION MASQUE FFP2



Dimensions (en m.) : 13,50 x 3,70 x 2,20 (L x l x h)

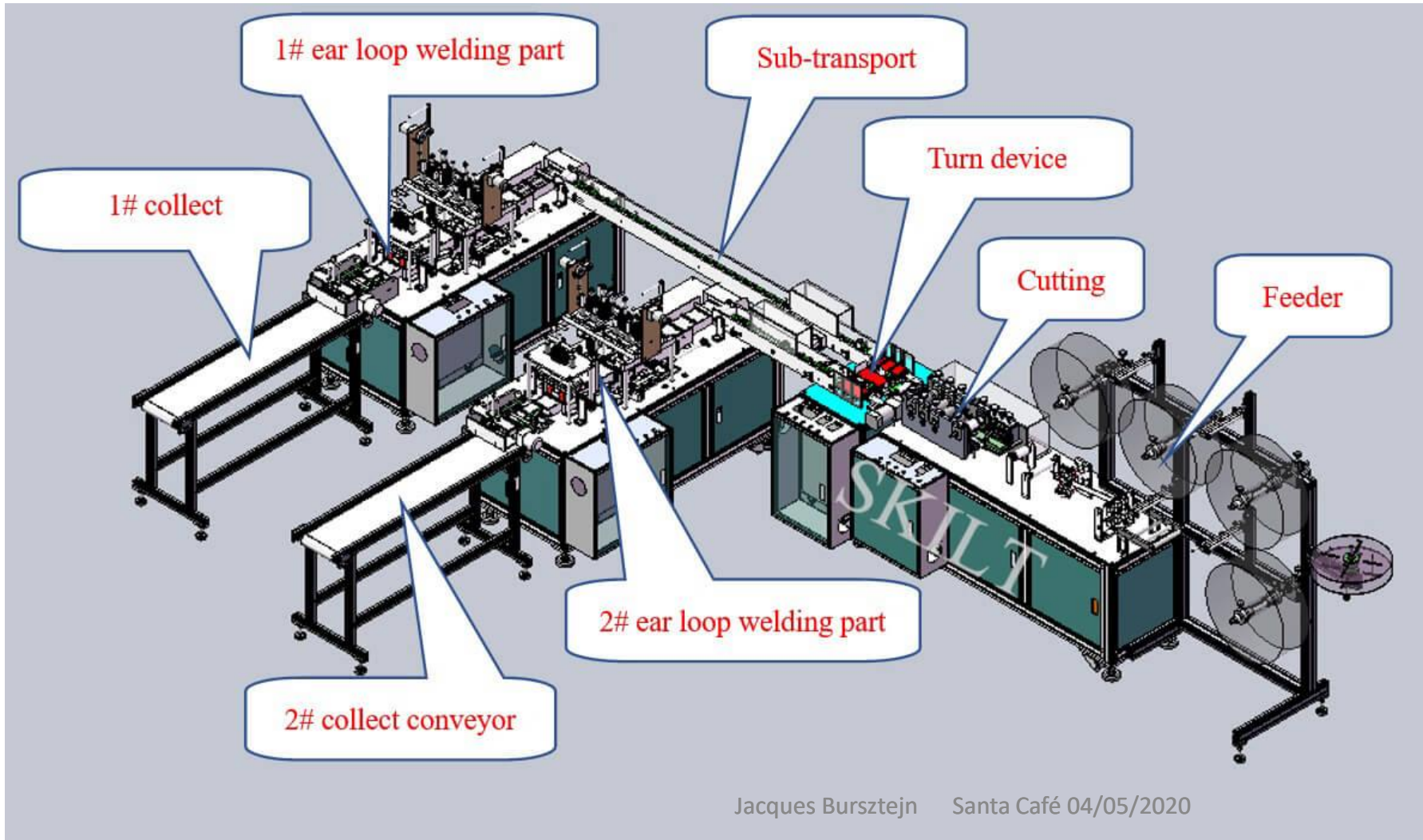
PRIX # 800 K€

FABRICATION 30 MASQUES /MINUTE

SALLE BLANCHE ?

PROBLEME SUPPLEMENTAIRE : APPRO. MATIERE
PREMIERE ?

MACHINE A FABRIQUER LES MASQUES CHIRURGICAUX



6200*3500*2000mm

100 PCS/ mn

Temperature 10 ~ 35 °C,
Humidity 5 ~ 35% HR, non-
flammable,
No Corrosive gas, No dust
(cleanliness no less than
100,000)

APPRO : POLYPROPYLENE ?