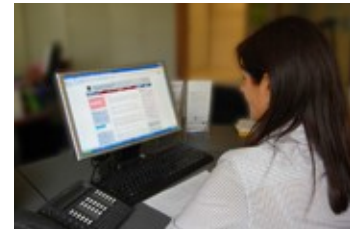


Les nomenclatures économiques

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre



Les nomenclatures économiques

Transmission des savoirs

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre





droit du pli. 2 Cartes ramassées par le gagnant. *Laura a déjà fait plusieurs plis.* (Syn. levée.) 3 Synonyme de lettre. *Le facteur lui a remis un pli.* • Mise en plis : opération qui consiste à enrôler les cheveux mouillés sur des rouleaux pour les faire boucler. • Prendre le pli : prendre l'habitude.

pliable (adjectif) Qui peut se plier. *Ils ont acheté un lit pliable pour le bébé.*

pliage (nom masculin) Feuille de papier pliée en forme d'objet ou d'animal. *Myriam et Xavier font des cocottes en papier, des fusées et toutes sortes de pliage.*

pliant, ante (adjectif) Conçu pour être plié. *Le menuisier a un mètre pliant dans sa poche.*

plier (verbe) (conjug. 10) 1 Rabattre une partie d'un objet sur l'autre. *Yann plie sa feuille pour la mettre dans l'enveloppe.* (Contr. déplier.) 2 Rabattre les unes sur les autres les parties d'un objet articulé. *Elle plie son éventail.* 3 Se courber. *Le roseau plie facilement.* 4 Se plier : se soumettre ou s'adapter par force. *Il a bien fallu se plier aux ordres donnés.* ★ Famille du mot : dépliant, déplier, pli, pliable, pliage, pliant, pliure, repli, replier.

plinte (nom féminin) Planche appliquée au bas d'une cloison. *Les plintes cachent entièrement les fils électriques.*

pliocène (nom masculin et adjectif) Cinquième époque du tertiaire qui a commencé il y a 5,5 millions d'années et s'est terminée il y a 1,8 million d'années. *Il y a eu plusieurs soulèvements de chaînes de montagne au pliocène.* ★ Pliocène vient des mots grecs *pléion* qui signifie « plus » et *kainos* qui signifie « récent ».

plissement (nom masculin) Déformation de l'écorce terrestre qui se plisse. *Un plissement de terrain.*

plisser (verbe) (conjug. 3) 1 Orner ou marquer de plis. *Noémie porte une jupe plissée. Quand Benjamin est très attentif, il plisse le front.* (Syn. troncer.) 2 Faire des plis. *Ses chaussettes plissent.*

pliure (nom féminin) Marque qui reste à l'endroit où une chose est pliée habituellement. *Maman a rallongé le jean de David, mais on voit la pliure de l'ourlet précédent.*

plomb (nom masculin) 1 Métal gris, lourd et très malléable. *On fait des tuyaux, des balles, des poids avec le plomb.* 2 Grain de ce métal qui garnit une cartouche de chasse. 3 Morceau de métal utilisé pour alourdir une ligne de pêche. 4 Fusible d'un circuit électrique fait de fils de ce métal. *Les plombs fondent et coupent le courant si celui-ci est trop intense.* ★ Famille du mot : plombage, plombier, plomberie, plombier.

plombage (nom masculin) Alliage qui sert à plomber une dent.

Dictionnaire

plomber (verbe) (conjug. 3) 1 Boucher une dent cariée avec un alliage ou un ciment. *Quand une dent se gâte, il faut aussitôt se la faire plomber.* 2 Alourdir avec du plomb. *Le pêcheur plombe ses files.*

plomberie (nom féminin) 1 Métier de plombier. *Un entrepreneur en plomberie.* 2 Ensemble des canalisations d'une maison. *La plomberie est vieille, il faudrait la refaire.*

plombier (nom masculin) Ouvrier qui installe ou répare les canalisations, les sanitaires. *Le plombier est venu déboucher le lavabo.*

plonge (nom féminin) • Faire la plonge : dans la langue familière, laver la vaisselle dans un restaurant, un café.

plongeant, ante (adjectif) Dirigé de haut en bas. *De la terrasse de l'hôtel, on a une vue plongeante sur la vallée.*

plongée (nom féminin) Sport qui consiste à plonger sous l'eau pour pêcher ou explorer les fonds sous-marins. *Son équipement de plongée comporte une combinaison, un masque et des palmes.*

plongeur (nom masculin) Tremplin d'où l'on plonge. *Clément hésite encore à sauter du grand plongeur.*

plongeon (nom masculin) Action de plonger. *Odile a réussi un plongeon de trois mètres.*

plonger (verbe) (conjug. 5) 1 Sauter dans l'eau la tête la première. *L'homme a plongé dans la rivière pour sauver l'enfant qui se noyait.* 2 Enfoncer dans un liquide. *Maman plonge la louche dans la soupière. Sarah se plonge avec plaisir dans la baignoire.* 3 Introduire profondément. *Yann plonge la main dans le paquet de bonbons.* 4 Mettre dans tel état. *Cette nouvelle les a plongés dans la stupeur.* 5 Se plonger : se livrer tout entier à une occupation. *Ursula s'est plongée dans la lecture d'une BD.* (Syn. s'absorber.)

★ Famille du mot : plonge, plongeant, plongée, plongeur, plongeon, plongeur.

plongeur, euse (nom) 1 Personne qui plonge ou qui fait de la plongée. *Des plongeurs recherchent l'épave au fond du lac.* 2 Personne qui fait la plonge dans un restaurant.

plot (nom masculin) Pièce métallique servant à établir un contact électrique.

plouf ! (interjection) Mot qui imite le bruit d'un objet tombant dans l'eau.

ploutocratie (adjectif) Pouvoir des plus riches. *Dans l'Antiquité, la ploutocratie régnait dans beaucoup de cités.*

► Prononciation [plut-ɔkɾasi].

★ Ploutocratie vient du grec *ploutos* qui signifie « richesse ».

ployer (verbe) (conjug. 6) Synonyme littéraire de courber. *Le rameau ploie sous le poids de l'oiseau.*

plucher Voir **pelucher**.

pluches (nom féminin pluriel) Synonyme familier de épluchage. *Le soldat est de corvée de pluches de patate.*

plucheux Voir **pelucheux**.

plug-in (nom masculin) Logiciel utilitaire qui apporte de nouvelles fonctions à une application.

► Pluriel : des **plug-ins**.

pluie (nom féminin) 1 Eau qui tombe des nuages sous forme de gouttes. *La pluie s'est mise à tomber.* 2 Au sens figuré, très grand nombre. *Les comédiens ont reçu une pluie de compliments.* • Parler de la pluie et du beau temps : dire des choses banales, sans importance.

plumage (nom masculin) Ensemble des plumes d'un oiseau. *Ce perroquet a un plumage multicolore splendide !*

plumard (nom masculin) Synonyme familier de lit.

plume (nom féminin) 1 Chacune des tiges creuses, garnies de fines lamelles et de duvet, qui couvrent le corps des oiseaux. 2 Pointe métallique d'un stylo, qui sert à écrire.

★ Famille du mot : plumage, plumeau, plumer, plumet, plumier, porte-plume.

★ Autrefois, on se servait de plumes d'oie pour écrire.

plumeau, eaux (nom masculin) Balayette garnie de plumes. *Le plumeau sert à épousseter.*

plumer (verbe) (conjug. 3) Dépouiller un oiseau de ses plumes. *Plumer un canard, un pigeon.*

plumet (nom masculin) Bouquet de plumes qui orne une coiffure.

plumier (nom masculin) Boîte à compartiments servant à ranger les crayons et les stylos.

plum-pudding Voir **pouding**.

la plupart (nom féminin) Le plus grand nombre. *La plupart des amis de Kevin sont à la même école que lui.* • La plupart du temps : le plus souvent.

pluralisme (nom masculin) Existence de la pluralité. *Le pluralisme politique est nécessaire à la démocratie.*

pluralité (nom féminin) Fait de n'être pas unique. *La démocratie respecte la pluralité des tendances politiques.* (Syn. diversité.)

pluri- Élément tiré du latin *plures* qui signifie « plusieurs » (exemple : *pluricellulaire*).

pluricellulaire (adjectif et nom masculin) Qui est composé de plusieurs cellules. *Les organismes pluricellulaires peuvent se développer.* (Syn. multicellulaire, mélazoaire. Contr. unicellulaire, protozoaire.)

pluriculturel, elle (adjectif) Qui est commun à plusieurs cultures, réunit plusieurs cultures.

pluridimensionnel, elle (adjectif) Qui a plusieurs dimensions. *L'architecte a créé un espace pluridimensionnel.*

pluridisciplinaire (adjectif) Qui réunit, porte sur plusieurs disciplines. *En éducation, la compétition pluridisciplinaire comprend des épreuves de dressage et de saut d'obstacles.* (Syn. interdisciplinaire.)

pluriel (nom masculin) Forme servant à désigner plusieurs personnes ou plusieurs choses. *La plupart des noms et des adjectifs ont un « s » au pluriel.* *Le mot « fiançailles » ne s'emploie qu'au pluriel.* (Contr. singulier.)

plurilinguisme (nom masculin) Fait de parler, d'utiliser plusieurs langues. *Le plurilinguisme est très fréquent dans certaines régions d'Afrique.*

① **plus** (adverbe) Sert à exprimer une quantité ou un degré supérieur. *Il est plus rapide que toi. Zoé est bavarde, mais sa sœur l'est encore plus.* • Au plus : au maximum. *Cela vous coûtera 10 euros au plus.* (Contr. au moins.) • De plus ou en plus : en supplément ou en outre. • Le plus : sert à désigner le maximum, le degré le plus haut. *De tous les coquillages, ce sont les huîtres que Pierre aime le plus.*

► **plus** (préposition) Sert à exprimer une addition. *Sept plus deux égale neuf (7 + 2 = 9).*

► Prononciation [ply] devant une consonne et [plyz] devant une voyelle ; [plys] en fin de phrase et comme signe de l'addition.

② **plus** (adverbe) Sert à exprimer, en relation avec « ne », que quelque chose ne continue pas. *Le soleil brille, il ne pleut plus.* • Non plus : équivaut à « aussi » dans une phrase négative. *Il n'aime pas la soupe au chou et moi non plus.*

► Prononciation [ply].

plusieurs (déterminant) Plus d'un, plus d'une. *J'ai rencontré plusieurs personnes.*

plus-que-parfait (nom masculin) Temps du passé formé avec un auxiliaire à l'imparfait. *Dans la phrase « je l'avais déjà lu », « lire » est au plus-que-parfait.*

plus-value (nom féminin) Augmentation de la valeur d'un bien. *Il a fait une plus-value en vendant sa maison.*

► Pluriel : des **plus-values**.

plutonium (nom masculin) Matériau radioactif que l'on utilise dans la fabrication des bombes atomiques.

► Prononciation [plytɔnjɔm].

plutôt (adverbe) 1 De préférence. *Viens plutôt cet après-midi.* 2 Assez. *Il fait plutôt froid.*

pluvial, ale, aux (adjectif) De la pluie. *Les citernes reçoivent les eaux pluviales.*

pluvieux, euse (adjectif) Où les pluies sont fréquentes. *La Grande-Bretagne est un pays pluvieux.*

pluvio- Élément tiré du latin *pluvia* qui signifie « pluie » (exemple : *pluviomètre*).

pluviomètre (nom masculin) Instrument servant à mesurer les quantités de pluie tombées dans un lieu.

pluviométrie (nom féminin) Mesure de la quantité de pluie tombée.

Code géographique



Région	Département	Commune	Commune
27	21	21230	Diénay
27	21	21231	Dijon
27	21	21232	Dompierre-en-
27	21	21233	Drambon
27	21	21234	Drée
27	21	21235	Duesme
27	21	21236	Ébaty
27	21	21237	Échalot
27	21	21238	Échannay
27	21	21239	Échenon
27	21	21240	Échevannes
27	21	21241	Échevronne
27	21	21242	Échigey
27	21	21243	Écutigny
27	21	21244	Éguilly
27	21	21245	Épagny
27	21	21246	Épemay-sous
27	21	21247	Époisses

Periodic Table of the Elements

1 1A 1A 1 H Hydrogen 1.008	2 IIA 2A 2 He Helium 4.003																	18 VIIIA 8A 2 He Helium 4.003					
3 180.5 Li Lithium 6.941	4 1287 Be Beryllium 9.012																	13 IIIA 3A 5 B Boron 10.811	14 IVA 4A 6 C Carbon 12.011 graphite-4489 TP (10.3 MPa)	15 VA 5A 7 N Nitrogen 14.007 -210	16 VIA 6A 8 O Oxygen 15.999 -218.79	17 VIIA 7A 9 F Fluorine 18.998 -219.67 TP	18 -248.609 TP (43 kPa) Ne Neon 20.180
11 97.8 Na Sodium 22.990	12 650 Mg Magnesium 24.305	3 IIIB 3B 3 Sc Scandium 44.956 1541	4 IVB 4B 4 Ti Titanium 47.88 1668	5 VB 5B 5 V Vanadium 50.942 1910	6 VIB 6B 6 Cr Chromium 51.996 1668	7 VIIB 7B 7 Mn Manganese 54.938 1246	8 VIII 8 8 Fe Iron 55.933 1538	9 VIII 8 9 Co Cobalt 58.933 1495	10 VIII 8 10 Ni Nickel 58.693 1455	11 IB 1B 11 Cu Copper 63.546 1084.62	12 IIB 2B 12 Zn Zinc 65.39 419.53	13 660.32 Al Aluminum 26.982	14 1414 Si Silicon 28.086	15 white-44.15 P Phosphorus 30.974 817 TP (1.70 MPa)	16 115.21 S Sulfur 32.066	17 -101.5 Cl Chlorine 35.453	18 -189.36 TP (69 kPa) Ar Argon 39.948						
19 63.5 K Potassium 39.098	20 842 Ca Calcium 40.078	21 1541 Sc Scandium 44.956	22 1668 Ti Titanium 47.88	23 1910 V Vanadium 50.942	24 1907 Cr Chromium 51.996	25 1246 Mn Manganese 54.938	26 1538 Fe Iron 55.933	27 1495 Co Cobalt 58.933	28 1455 Ni Nickel 58.693	29 1084.62 Cu Copper 63.546	30 419.53 Zn Zinc 65.39	31 29.76 TP Ga Gallium 69.732	32 938.25 Ge Germanium 72.61	33 817 TP (1.70 MPa) As Arsenic 74.922	34 gray-220.8 Se Selenium 78.972	35 -7.2 Br Bromine 79.904	36 -157.38 TP (73.2 kPa) Kr Krypton 84.80						
37 39.3 Rb Rubidium 84.468	38 777 Sr Strontium 87.62	39 1522 Y Yttrium 88.906	40 1855 Zr Zirconium 91.224	41 2477 Nb Niobium 92.906	42 2623 Mo Molybdenum 95.95	43 2157 Tc Technetium 98.907	44 2334 Ru Ruthenium 101.07	45 1964 Rh Rhodium 102.906	46 1554.8 Pd Palladium 106.42	47 961.78 Ag Silver 107.868	48 321.07 Cd Cadmium 112.411	49 156.6 In Indium 114.818	50 231.93 Sn Tin 118.71	51 630.63 Sb Antimony 121.760	52 449.51 Te Tellurium 127.6	53 113.7 I Iodine 126.904	54 -111.74 TP (81.6 kPa) Xe Xenon 131.29						
55 28.44 Cs Cesium 132.905	56 727 Ba Barium 137.327	57-71 Lanthanide Series	72 2233 Hf Hafnium 178.49	73 3017 Ta Tantalum 180.948	74 3422 W Tungsten 183.85	75 3185 Re Rhenium 186.207	76 3033 Os Osmium 190.23	77 2446 Ir Iridium 192.22	78 1768.2 Pt Platinum 195.08	79 1064.18 Au Gold 196.967	80 -38.83 Hg Mercury 200.59	81 304 Tl Thallium 204.383	82 327.46 Pb Lead 207.2	83 271.4 Bi Bismuth 208.980	84 254 Po Polonium [208.982]	85 302 At Astatine 209.987	86 -71 Rn Radon 222.018						
87 27 Fr Francium 223.020	88 696 Ra Radium 226.025	89-103 Actinide Series	104 unknown Rf Rutherfordium [261]	105 unknown Db Dubnium [262]	106 unknown Sg Seaborgium [266]	107 unknown Bh Bohrium [264]	108 unknown Hs Hassium [269]	109 unknown Mt Meitnerium [268]	110 unknown Ds Darmstadtium [269]	111 unknown Rg Roentgenium [272]	112 unknown Cn Copernicium [277]	113 unknown Uut Ununtrium unknown	114 unknown Fl Flerovium [289]	115 unknown Uup Ununpentium unknown	116 unknown Lv Livermorium [298]	117 unknown Uus Ununseptium unknown	118 unknown Uuo Ununoctium unknown						

Atomic Number	Melting Point
Symbol	
Name	
Atomic Mass	

Normal melting points are in °C.
 TP = Triple Point
 Pressure is listed if not 1 atm.
 Allotrope is listed if more than one allotrope.

Lanthanide Series

57 920 La Lanthanum 138.906	58 799 Ce Cerium 140.115	59 931 Pr Praseodymium 140.908	60 1016 Nd Neodymium 144.24	61 1042 Pm Promethium 144.913	62 1072 Sm Samarium 150.36	63 822 Eu Europium 151.966	64 1313 Gd Gadolinium 157.25	65 1356 Tb Terbium 158.925	66 1412 Dy Dysprosium 162.50	67 1472 Ho Holmium 164.930	68 1529 Er Erbium 167.26	69 1545 Tm Thulium 168.934	70 824 Yb Ytterbium 173.04	71 1663 Lu Lutetium 174.967
-----------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------

Actinide Series

89 1050 Ac Actinium 227.028	90 1750 Th Thorium 232.038	91 1572 Pa Protactinium 231.036	92 1135 U Uranium 238.029	93 664 Np Neptunium 237.048	94 640 Pu Plutonium 244.064	95 1176 Am Americium 243.061	96 1345 Cm Curium 247.070	97 996 Bk Berkelium 247.070	98 900 Cf Californium 251.080	99 860 Es Einsteinium [254]	100 1527 Fm Fermium 257.095	101 827 Md Mendelevium 258.1	102 unknown No Nobelium 259.101	103 unknown Lr Lawrencium [262]
-----------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------

- Alkali Metal
- Alkaline Earth
- Transition Metal
- Basic Metal
- Semimetal
- Nonmetal
- Halogen
- Noble Gas
- Lanthanide
- Actinide

PERIODIC TABLE OF ALCOHOL

CIDER			MIXED BEER			WINE		BRANDY/COGNAC		VODKA				WHISKY		RUM			GIN																																		
1 5%		DIESEL Lager	3 7%		GREEN APPLE CIDER Apple	4 3%		RED EYE Tomato	5 6%		SHANDY Lime	12 6%		MIMOSA Orange	13 16.57%		FUZZY NAVEL Orange	14 29.56%		ANGEL'S WING Brandy 1930	15 10%		CAPE COD Cranberry 1945	16 14%		SEX ON THE BEACH Cranberry 1987	17 26%		SCREAMING ORGASM Coffee	6 6%		JACK AND COKE Cola	7 20%		WHISKEY SOUR Lemon 1882	8 13.09%		TOM COLLINS Lemon 1876	22 14.28%		SINGAPORE SLING Fruit 1910s												
9 8%		BAKED APPLE Cinnamon	10 5%		LUNCH BOX Orange	11 6.67%		DR. PEPPER Cola	25 8%		DOG'S NOSE Beer	26 7.33%		BELLINI Peach 1934	27 17.27%		AMERICANO Sweet 1861	28 12%		TEQUILA SUNRISE Orange 1930s	29 32%		SIDECAR Orange	30 11.45%		BLOODY MARY Spicy 1912	31 21.43%		LEMON DROP Lemon	32 26.67%		VODKA GIMLET Lime 1928	18 10.41%		IRISH COFFEE Coffee 1940	19 32%		MINT JULEP Mint	20 8%		PIÑA COLADA Pineapple 1954	21 28.5%		MAI TAI Orange 1944	35 12%		RUM AND COKE Cola 1900	36 29.35%		ZOMBIE Fruit	37 22%		BLUE LADY Orange 1929
23 8%		RED HORN Rum	24 5%		IRISH CAR BOMB Beer	40 9.78%		BOILERMAKER Beer	41 14.12%		GLÜHWEIN Cinnamon	42 22.93%		BRONX Orange 1900	43 12.81%		TEQUILA SUNSET Orange	44 34%		FRENCH CONNECTION Almond	45 12.31%		LAUGHING BUDDHA Spicy 2007	46 22%		COSMOPOLITAN Cranberry 1970	47 35.71%		APPLE MARTINI Apple	48 18%		WASHINGTON APPLE Apple	49 40%		RUSTY NAIL Whisky	50 12.8%		HURRICANE Fruit 1940s	51 32.65%		CAIPIRINHA Lime	52 25%		DIRTY MARTINI Olive									
38 9%		SCHNIDER Peach	39 6%		BLACK AND TAN Beer 1889	53 13%		DEVON GIN Cider	54 5%		SNAKE BITE Lager	55 9.78%		BOMBER Beer	56 9%		BLACK VELVET Beer 1861	57 31%		ROB ROY Sweet 1894	58 31.43%		MARGARITA Lemon 1941	59 41.5%		B & B Brandy	60 13.33%		SCREWDRIVER Orange 1949	61 25.3%		WHITE RUSSIAN Coffee 1965	62 35.08%		BLACK MAGIC Coffee	63 20%		7 AND 7 Lime	64 40.06%		MANHATTAN Whisky 1860s	65 19.73%		MOJITO Lime	66 34.85%		DIABLO Rum	67 36.86%		GIBSON Gin			

FERMENTED BEVERAGES

DISTILLED BEVERAGES

Key

Type of beverage: 00-00

Alcohol percentage: 00-00

Drink's illustration:

Name: BEVERAGE

Flavor: -XXXX 1900

Year of creation: 1900

Type key

Fermented beverages: Cider, Beer, Wine

Mixed: Cocktail, Liqueur

Distilled beverages: Tequila, Brandy/Cognac, Vodka, Rum, Whisky, Gin

MIXED-BASED (EQUAL PARTS SPIRITS)

68 6%		IRISH TRASH CAN Fruit	69 14%		ADIOS MOTHERFUCKER Citrus	70 18%		BLACK OPAL Blackberry	71 22.92%		LONG ISLAND ICED TEA Tea 1970	72 29%		BALTIMORE ZOO Fruit	73 33%		TOKYO TEA Melon	74 35%		GRATEFUL DEAD Fruit			
75 3%		MIDORI SOUR Melon	76 7%		JÄGERBOMB Citrus	77 15%		GRASSHOPPER Mint 1950	78 19%		MUDSLIDE Coffee	79 20%		PINK SQUIRREL Chocolate	80 21.33%		ANGEL'S TIT Cherry	81 24%		AMARETTO SOUR Almond	82 24.75%		SHIT ON GRASS Melon

LIQUEUR



SOURCES: Good Cocktails | Drinks Mixer | Barmano | Barmeister | Cocktail Times
 INFORMATION PROVIDED BY: <http://www.bestcollegesonline.com>

CLASSIFICATION DES ANIMAUX EN GROUPES EMBOÎTÉS

il a une tête et/ou une bouche et/ou des yeux

ANIMAL

il a un squelette interne, il a un crâne

VERTÉBRÉ

il a un squelette de cartilage

chondrichthyen



POISSON à SQUELETTE CARTILAGINEUX

il a un squelette d'os

il a des nageoires à rayons **POISSON à SQUELETTE OSSEUX**

actinoptérygien



il a 4 membres (pattes et/ou ailes)

TÉTRAPODE

il a un gésier

ARCHOSAURE

il a des plumes

oiseau



il a un trou triangulaire au niveau de la tempe

crocodilien



il a une mâchoire à large ouverture

squamate



il a une carapace dorsale et ventrale

chélonien



il a des poils
il a des mamelles

mammifère



il a 4 doigts à la main

lissamphibien



il a un squelette externe, il a des pattes articulées

ARTHROPODE

il a 4 antennes

crustacé



il a 6 pattes
il a 2 antennes

insecte



il a de nombreuses paires de pattes

myriapode



il a 8 pattes

arachnide



il a une coquille visible ou cachée

MOLLUSQUE

il a une coquille en deux parties

bivalve



il a 1 ou 2 paires de tentacules sur la tête
il a un pied porteur

gastéropode



il a de nombreux tentacules sur la tête
il a une poche à encre

céphalopode



il a un squelette dans la peau

échinoderme



il a des harpons urticants

cnidaire



il a un corps avec des anneaux

annélide



Définition

Classifier, c'est

Regrouper systématiquement en classes, en catégories, des êtres, des choses ou des notions selon leurs caractères communs, d'après des critères préétablis, notamment afin d'en faciliter l'étude.

La classification est le résultat de cette opération.

Une nomenclature, c'est le support d'une classification

Liste énumérative présentant un caractère qualificatif et permettant soit un classement, soit une recherche, soit une référence

C'est un outil fédérateur : Langage et référence communs

Formellement, une nomenclature c'est :

- une structure arborescente
- des intitulés de postes
- des notes explicatives
- un corps de règles pour utiliser la nomenclature



Les nomenclatures en statistiques

Sans nomenclatures, pas de statistiques

Propriétés

Pertinence

Signification économique

Capacité de discrimination

Homogénéité des postes

Hétérogénéité entre postes

Clarté des frontières entre postes

Cohérence

Partitions emboîtées,

Classement univoque

Comparabilité

Contraintes

Taille raisonnable

Coût d'élaboration et de gestion

Coût d'observation

Robustesse et pertinence des résultats

Documentation précise

Notes explicatives

Tables de passage

Outils de codification

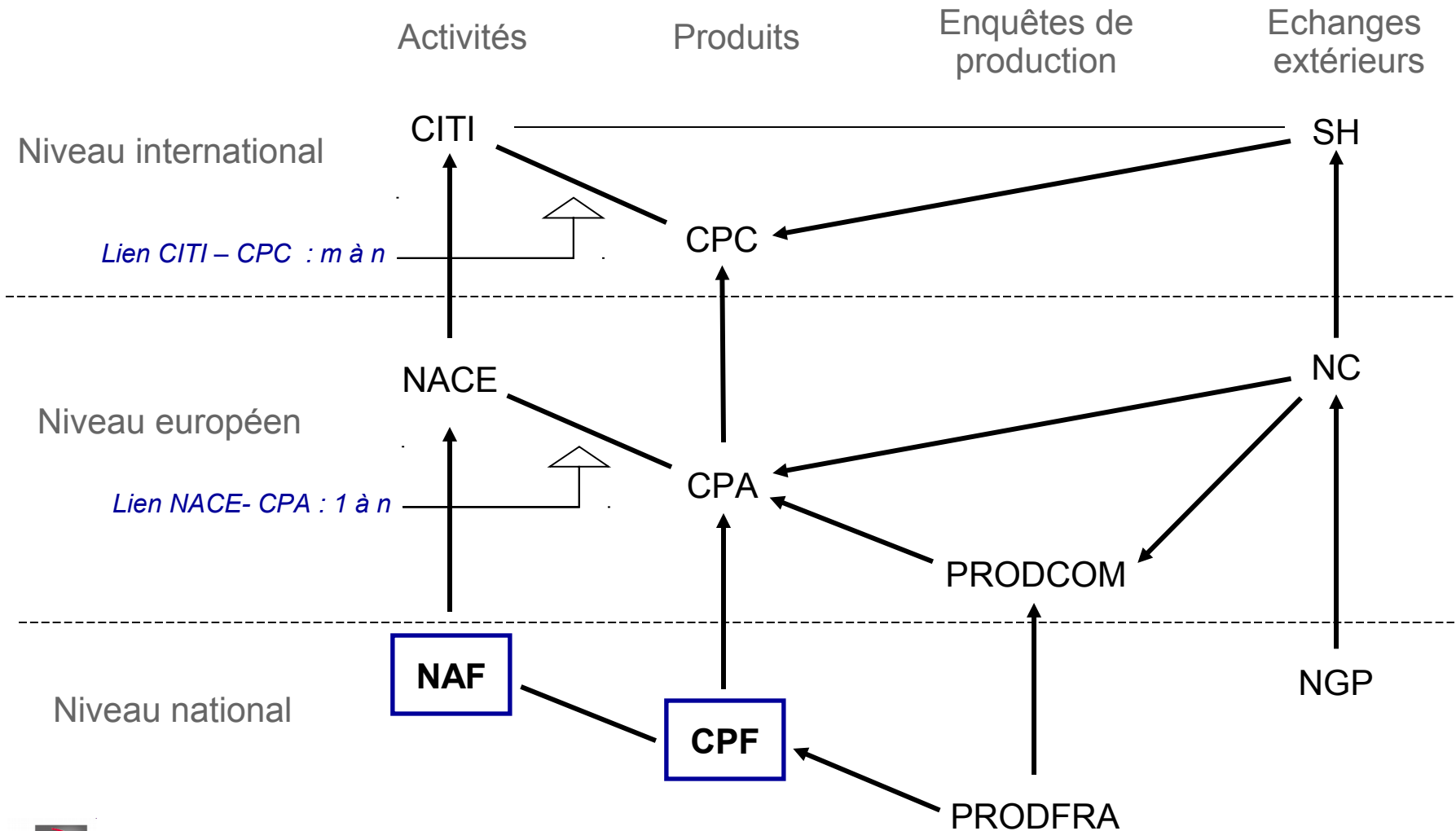
Coût de mise à jour

Arbitrage pertinence/continuité

Enjeu de comparabilité

Arbitrage pertinence/comparabilité

Réseau des principales nomenclatures économiques



Les acteurs

Niveau international (ONU)

Expert group (EG)

Technical Sub-Group (TSG)

Elaboration des nomenclatures économiques

Conduite des opérations de révision

Validation des nomenclatures de référence

Niveau européen (Eurostat)

Working Group Standards (WG)

Task-Force

Elaboration des nomenclatures économiques Européennes

Coordination des opérations de révision EU

Animation du réseau européen

Niveau national (Insee)

Division Nomenclatures Economiques

Clotilde Masson

Marie-Madeleine Fuger

Participation à tous les travaux internationaux et européens

Gestion des nomenclatures françaises

Coordination nationales des travaux sur les nomenclatures

Expertise sur les nomenclatures

Formation

Nomenclatures économiques

Activités : **NAF**, Nomenclature d'Activités Française

Produits : **CPF**, Classification des Produits Française

Critères de classement pour les **activités**

Ce qui définit une activité économique : **Input – process - output**

Critères de classement pour les **produits**

De quelle activité ils résultent

Toutefois, il y a l'exception qui confirme la règle

Pour le commerce : commerce en magasin et hors magasin

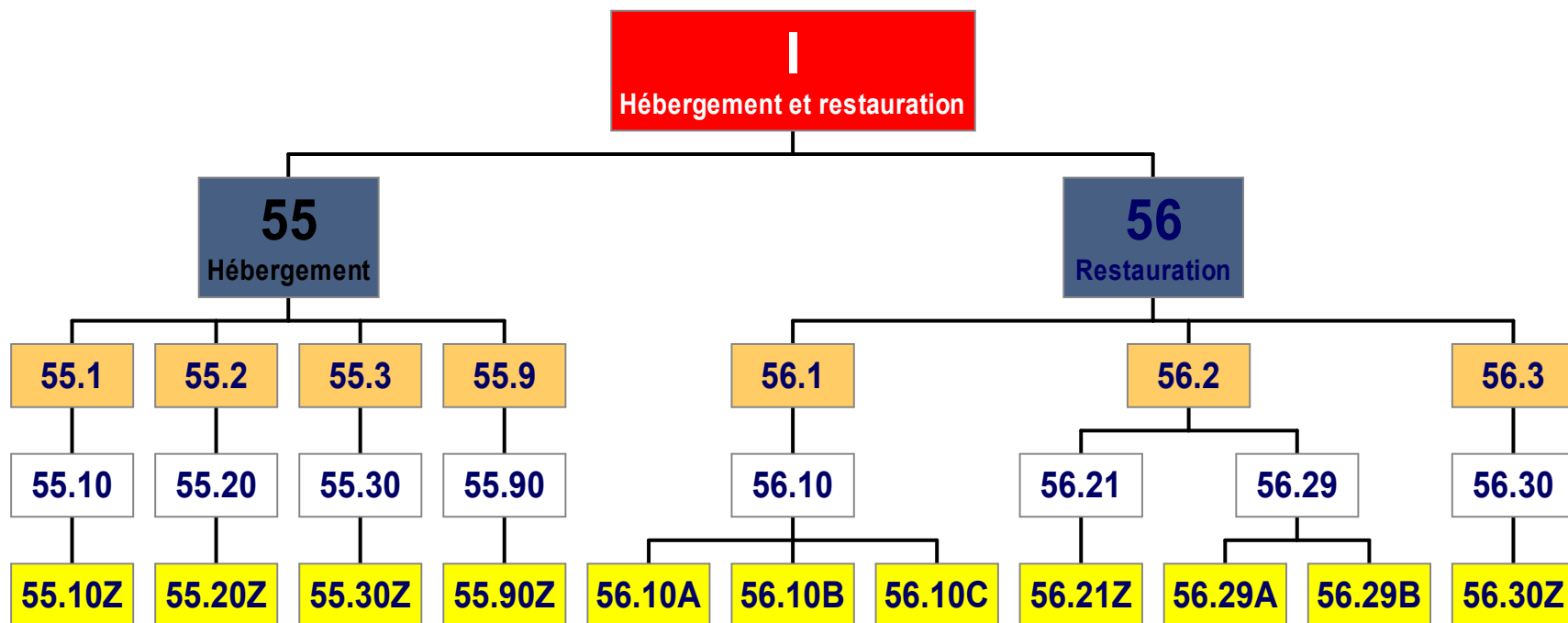
Pour les produits : les franchises ne sont produites par une activité
produits liés à plusieurs activités différentes

Nomenclatures d'activités : Codification et arborescence



NAF rév. 2 : structure générale

Exemple d'arborescence : la section I



Nomenclature de produits : Codification et arborescence

J	21 Sections : 1 lettre
58	88 Divisions : 2 chiffres
58.1	261 Groupes : 3 chiffres
58.14	575 Classes : 4 chiffres
58.14.1	1342 Catégories : 5 chiffres
58.14.12	3142 Sous-catégories : 6 chiffres

On retrouve les 4 premiers niveaux de la NAF :
C'est le critère de structuration principal des produits

Nomenclature d'activités

- **Classe les différentes activités économiques selon des critères universels et objectifs**

à l'exclusion de tous critères d'ordre juridique ou institutionnel

- **C'est le résultat d'un choix conventionnel universellement reconnu**

S'applique aux unités de production :

- **qui exercent une ou plusieurs activités**
- **dont une seule est qualifiée de Principale**

Activités et unités sont deux concepts distincts

N'a pas toujours été le cas (*cf. diapos suivantes*)

Quelques dates clés

1949	Nomenclature des entreprises, établissements et toutes activités collectives	} Nomenclatures franco-françaises
1959	NAE Nomenclature des activités économiques	
1973	NAP Nomenclature d'activités et de produits	
1993	NAF Nomenclature d'activités française	} Nomenclatures emboîtées dans la NACE
2003	NAF rév. 1 Nomenclature d'activités française révision 1	
2008	NAF rév. 2 Nomenclature d'activités française révision 2	

1949 : Nomenclature des entreprises, établissements et toutes activités collectives

	78-11	78-110	Bar, bar automatique (distributeur de sandwiches).
	78-12	78-120	Buvette, cabaret, estaminet.
	78-13	78-130	Café, café-crèmerie, café-limonade-glaces, etc.
78-2	78-20	78-200	DÉBIT DE BOISSONS ANNEXÉ À UNE AUTRE ACTIVITÉ.
	78-21	78-210	Buvette dans un établissement de spectacle, de sports : théâtre cinéma, piscine, stade, plage...
	78-22	78-220	Café-bal.
	78-23	78-230	Café-chantant, café-concert, café-spectacle.
	78-24	78-240	Café-épicerie.
	78-25	78-250	Café associé à une autre activité n. d. a.
78-3	78-30	78-300	DÉBIT DE TABAC AVEC DÉBIT DE BOISSONS : café-tabac, débit de tabac avec débit de vin.
	78-31	78-310	Café-tabac-épicerie.
	78-32	78-320	Café-tabac associé à une autre activité n. d. a. : café-tabac-hôtel.

1959 : Nomenclature des activités économiques

Activités concourant directement à la production agricole (à l'exclusion des exploitations).

050	050-0	ENTREPRISES DE TRAVAUX AGRICOLES A FAÇON (à activités multiples).
	050-1	Entreprise de travaux agricoles à activités multiples (n. d. a.).
	050-9	Coopérative agricole à activités multiples : C. U. M. A. (coopérative d'utilisation de matériel agricole), etc.
051	051-0	ENTREPRISE DE TRAVAUX A FAÇON, DE CULTURE, D'ENTRETIEN, DE RECOLTE
	051-1	Entreprise de labourage, de défonçage au tracteur, de défrichage de landes, de fauchage.
	051-2	Entreprise de binage, hersage, sarclage, semage à la main ou à la machine.
	051-3	Traitement des arbres fruitiers, des vignes : pulvérisation, sulfatage, sulfurage.
	051-9	Coopérative de travaux de culture, d'entretien et de récolte.
052	052-0	ENTREPRISE DE BATTAGE DE GRAINS
	052-1	Entreprise de battage de grains : entreprise de moissonnage-battage.
	052-9	Coopérative de battage de grains : coopérative de moissonnage-battage.

2003 - NAF rév.1

2008 - NAF rév.2

Section H : HOTELS ET RESTAURANTS

CITI	NACE	NAF	INTITULÉS
H	H	H	HÔTELS ET RESTAURANTS
-	HA	HA	HÔTELS ET RESTAURANTS
55	55	55	HÔTELS ET RESTAURANTS
551	55.1	55.1	Hôtels
5510	55.10		Hôtels
		55.1A	Hôtels touristiques avec restaurant
		55.1C	Hôtels touristiques sans restaurant
		55.1E	Autres hôtels
	55.2	55.2	Autres moyens d'hébergement de courte durée
	55.21	55.2A	Auberges de jeunesse et refuges
	55.22	55.2C	Exploitation de terrains de camping
	55.23		Moyens d'hébergement divers
		55.2E	Autre hébergement touristique
		55.2F	Hébergement collectif non touristique
552	55.3	55.3	Restaurants
5520	55.30		Restaurants
		55.3A	Restauration de type traditionnel
		55.3B	Restauration de type rapide
	55.4	55.4	Cafés
	55.40		Cafés
		55.4A	Cafés tabacs
		55.4B	Débits de boissons
		55.4C	Discothèques
	55.5	55.5	Cantines et traiteurs
	55.51	55.5A	Cantines et restaurants d'entreprises
	55.52		Traiteurs
		55.5C	Restauration collective sous contrat
		55.5D	Traiteurs, organisation de réceptions

Section I : HEBERGEMENT ET RESTAURATION

CITI	NACE / NAF	Intitulé des postes de la NAF rév. 2
I	I	HÉBERGEMENT ET RESTAURATION
55	55	Hébergement
551	55.1	Hôtels et hébergement similaire
5510	55.10	Hôtels et hébergement similaire
	55.10Z	Hôtels et hébergement similaire
	55.2	Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée
	55.20	Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée
	55.20Z	Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée
552	55.3	Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs
5520	55.30	Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs
	55.30Z	Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs
559	55.9	Autres hébergements
5590	55.90	Autres hébergements
	55.90Z	Autres hébergements
56	56	Restauration
561	56.1	Restaurants et services de restauration mobile
5610	56.10	Restaurants et services de restauration mobile
	56.10A	Restauration traditionnelle
	56.10B	Cafétérias et autres libres-services
	56.10C	Restauration de type rapide
562	56.2	Traiteurs et autres services de restauration
5621	56.21	Services des traiteurs
	56.21Z	Services des traiteurs
5629	56.29	Autres services de restauration
	56.29A	Restauration collective sous contrat
	56.29B	Autres services de restauration n.c.a.
563	56.3	Débits de boissons
5630	56.30	Débits de boissons
	56.30Z	Débits de boissons

NAF : caractéristiques

La NAF : nomenclature d'activités française

Déclinaison nationale de la NACE et de la CITI

Version courante : NAF rév.2 (depuis le 1er janvier 2008),
encadrée par le décret n° 2007-1888 du 26 décembre 2007

La NAF organise les activités économiques sans critère juridique, de mode opératoire, de marché

- Aucune distinction** - selon le régime de propriété, la forme juridique, le mode d'exploitation
- entre production formelle et production informelle
 - entre production légale et production illégale
 - entre activités marchandes et activités non marchandes

Référence pour la description des activités exercées par les entreprises

- activité principale (APE) et activités secondaires
- définition des secteurs d'activité
- définition des branches

NAF : référence pour la variable APE

A la création d'une unité dans SIRENE

Codage d'un libellé déclaré (SICORE)

⇒ limites et contraintes du codage automatique

En régime courant : utilisation de données quantifiées

Enquêtes statistiques : EAP et ESA (échantillons)

Algorithmes de calcul de l'APE

Enquêtes d'Amélioration du Répertoire SIRENE (EAR)

Amélioration du classement de certaines sous-populations

Contentieux avec entreprises

Détermination de l'APE

Définition APE : c'est l'activité qui contribue le plus à la Valeur Ajoutée de l'unité

- Application de la méthode top-down pour assurer la cohérence du classement à tous les niveaux de la nomenclature
- Prise en compte de l'ensemble des activités exercées
- Estimation de la VA par un proxy (CA, effectif...)

Critères additionnels :

- Spécialisation pour le commerce (46 & 47)
- en magasin / hors magasin (47)
- Critère de propriété (cas des activités sous-traitées)

Traitement des activités intégrées :

- Suit la règle générale
- Mais, très sensible au choix du proxy

La méthode « top-down »

Cas d'une entreprise qui :

- cultive des fruits 30 %
- Fait de la confiture 20 %
- Fait des glaces et des sorbets 15 %
- Exploite une table d'hôte 20 %
- Vend de l'huile d'olive de la région 15 %

Part de la VA dans le CA total

Question : quelle va être son activité principale ?

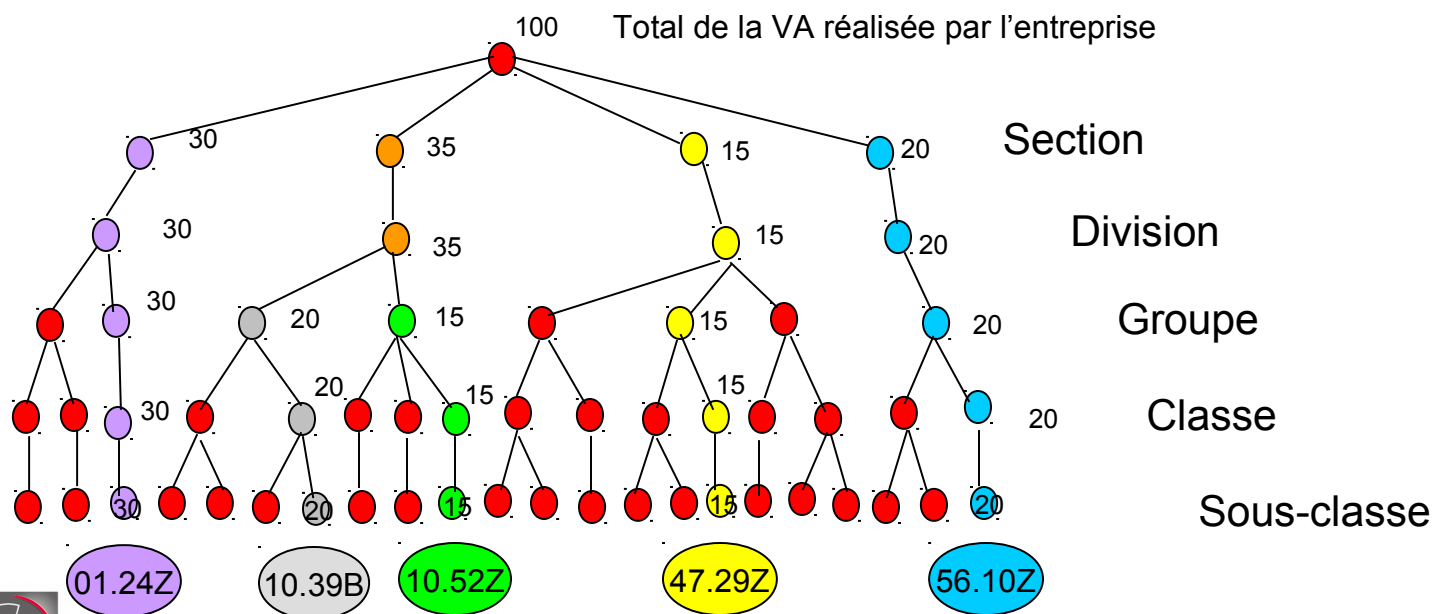


La méthode « top-down »

1ère étape classer chaque branche d'activité dans la NAF

Culture de fruits	01.24Z
Fabrication de confiture	10.39B
Fabrication de glaces et sorbets	10.52Z
Vente d'huile d'olive	47.29Z
Exploitation de table d'hôte	56.10Z

2ème étape : agréger selon l'arborescence de la NAF

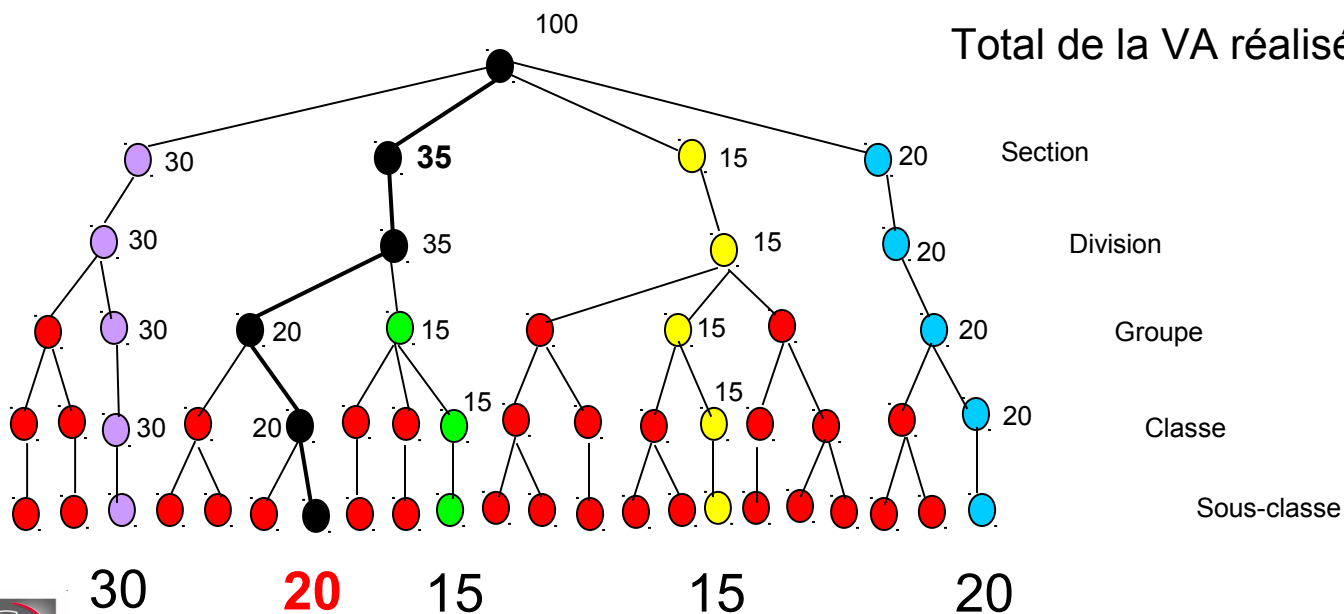


La méthode « top-down »

3ème étape : redescendre dans l'arborescence de la NAF en sélectionnant l'activité la plus importante

Activité principale de l'entreprise : 10.39B
fabrication de confitures

Total de la VA réalisée par l'entreprise



Le code APE, victime de son succès ?

Le code APE : caractéristique essentielle pour la statistique d'entreprise

Information publique, accessible à tous, EXHAUSTIVE

Indicateur synthétique

Transcrit sous forme de code

Très pratique à utiliser dans les systèmes d'information

La tentation est grande d'en user, voire d'en abuser en lui conférant des qualités supposées ou imaginaires

Dans la communauté statistique

Chez les partenaires du répertoire SIRENE

Chez les organismes de la sphère sociale et fiscale

Dans le secteur privé

Malgré un cadre légal très clair :

Extrait du Décret n° 2007-1888 du 26 décembre 2007

Art. 5. – I. – L'attribution par l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE), à des fins statistiques, d'un code caractérisant l'activité principale exercée (APE) en référence à la nomenclature d'activités ne saurait suffire à créer des droits ou des obligations en faveur ou à charge des unités concernées.

Limites du code APE

Résumer l'ensemble des activités d'une entreprise dans un unique code est, par nature, réducteur

Le code APE d'une entreprise ne donne, par lui-même, aucune indication de l'ensemble des activités qu'elle exerce, ni de leur éventuelle diversité

Utilisations contestables en statistiques : assimiler unités et classement sectoriel d'unités

- Station-service

- Hôtel-restaurant

- Camping et résidence de plein-air

Utilisation du code APE pour la cartographie

Le code APE de l'entreprise n'informe pas, par exemple, sur le caractère artistique ou artisanal des activités, ni sur le statut, ni sur la nature des revenus que procurent les biens ou services produits

Utilisations contestables par des administrations sociales ou fiscales, où certaines procédures de gestion lient rigidement le code APE à des statuts ouvrant des droits ou créant des obligations pour les entreprises

- Taxis et VTC

Conclusion

Les nomenclatures sont des outils fondamentaux et incontournables pour tout statisticien.

C'est vrai tout particulièrement pour la NAF : pas un seul domaine de l'INSEE, production, études et diffusion n'y échappe.

La variable clef est le code APE duquel dépend grandement la qualité de la production statistique et des études de l'INSEE.

Chacun d'entre nous peut et doit contribuer à sa qualité

L'information sur la NAF et sur le code APE doit être partagée et promue

- auprès de tous les statisticiens
- auprès des partenaires et autres organismes

Tous les dysfonctionnements constatés méritent d'être signalés, en vue d'être enrayerés

Usages et mésusages du code APE

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

De leur usage et intérêt

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017



pliable

droit du pli. **2** Cartes ramassées par le gagnant. *Laura a déjà fait plusieurs plis.* (Syn. levée.) **3** Synonyme de lettre. *Le facteur lui a remis un pli.* • **Mise en plis** : opération qui consiste à enrouler les cheveux mouillés sur des rouleaux pour les faire boucler. • **Prendre le pli** : prendre l'habitude.

pliable (adjectif) Qui peut se plier. *Ils ont acheté un lit pliable pour le bébé.*

pliage (nom masculin) Feuille de papier pliée en forme d'objet ou d'animal. *Myriam et Xavier font des cocottes en papier, des fusées et toutes sortes de pliage.*

pliant, ante (adjectif) Conçu pour être plié. *Le menuisier a un mètre pliant dans sa poche.*

plier (verbe) (conj. 10) **1** Rabattre une partie d'un objet sur l'autre. *Yann plie sa feuille pour la mettre dans l'enveloppe.* (Contr. déplier.) **2** Rabattre les unes sur les autres les parties d'un objet articulé. *Elle plie son éventail.* **3** Se courber. *Le roseau plie facilement.* **4** Se plier : se soumettre ou s'adapter par force. *Il a bien fallu se plier aux ordres donnés.* ★ Famille du mot : dépliant, déplier, pli, pliable, pliage, pliant, plieuse, repli, replier.

plinth (nom féminin) Planche appliquée au bas d'une cloison. *Les plinthes cachent entièrement les fils électriques.*

pliocène (nom masculin et adjectif) Cinquième époque du tertiaire qui a commencé il y a 5,5 millions d'années et s'est terminée il y a 1,8 million d'années. *Il y a eu plusieurs soulèvements de chaînes de montagne au pliocène.* ★ Pliocène vient des mots grecs *pleiôn* qui signifie « plus » et *kainos* qui signifie « récent ».

plissement (nom masculin) Déformation de l'écorce terrestre qui se plisse. *Un plissement de terrain.*

plisser (verbe) (conj. 3) **1** Orner ou marquer de plis. *Noémie porte une jupe plissée. Quand Benjamin est très attentif, il plisse le front.* (Syn. froncer.) **2** Faire des plis. *Ses chaussettes plissent.*

plieuse (nom féminin) Marque qui reste à l'endroit où une chose est pliée habituellement. *Maman a rallongé le jean de David, mais on voit la plieuse de l'ourlet précédent.*

plomb (nom masculin) **1** Métal gris, lourd et très malléable. *On fait des tuyaux, des balles, des poids avec le plomb.* **2** Grain de ce métal qui garnit une cartouche de chasse. **3** Morceau de métal utilisé pour alourdir une ligne de pêche. **4** Fusible d'un circuit électrique fait de fils de ce métal. *Les plombs fondent et coupent le courant si celui-ci est trop intense.* ★ Famille du mot : plombage, plomber, plomberie, plombier.

plombage (nom masculin) Alliage qui sert à plomber une dent.

Dictionnaire

plomber (verbe) (conj. 3) **1** Boucher une dent cariée avec un alliage ou un ciment. *Quand une dent se gâte, il faut aussitôt se la faire plomber.* **2** Alourdir avec du plomb. *Le pêcheur plombe ses filets.*

plomberie (nom féminin) **1** Métier de plomber. *Un entrepreneur en plomberie.* **2** Ensemble des canalisations d'une maison. *La plomberie est vieille, il faudrait la refaire.*

plombier (nom masculin) Ouvrier qui installe ou répare les canalisations, les sanitaires. *Le plombier est venu déboucher le lavabo.*

plonge (nom féminin) • **Faire la plonge** : dans la langue familière, laver la vaisselle dans un restaurant, un café.

plongeant, ante (adjectif) Dirigé de haut en bas. *De la terrasse de l'hôtel, on a une vue plongeante sur la vallée.*

plongée (nom féminin) Sport qui consiste à plonger sous l'eau pour pêcher ou explorer les fonds sous-marins. *Son équipement de plongée comporte une combinaison, un masque et des palmes.*

plongeur (nom masculin) Tremplin d'où l'on plonge. *Clément hésite encore à sauter du grand plongeur.*

plongeon (nom masculin) Action de plonger. *Odile a réussi un plongeon de trois mètres.*

plonger (verbe) (conj. 5) **1** Sauter dans l'eau la tête la première. *L'homme a plongé dans la rivière pour sauver l'enfant qui se noyait.* **2** Enfoncer dans un liquide. *Maman plonge la louche dans la soupe.* *Sarah se plonge avec plaisir dans la baignoire.* **3** Introduire profondément. *Yann plonge la main dans le paquet de bonbons.* **4** Mettre dans tel état. *Cette nouvelle les a plongés dans la stupeur.* **5** Se plonger : se livrer tout entier à une occupation. *Ursula s'est plongée dans la lecture d'une BD.* (Syn. s'absorber.) ★ Famille du mot : plonge, plongeant, plongée, plongeur, plongeon, plongeur.

plongeur, euse (nom) **1** Personne qui plonge ou qui fait de la plongée. *Des plongeurs recherchent l'épave au fond du lac.* **2** Personne qui fait la plonge dans un restaurant.

plot (nom masculin) Pièce métallique servant à établir un contact électrique.

plouf ! (interjection) Mot qui imite le bruit d'un objet tombant dans l'eau.

ploutocratie (adjectif) Pouvoir des plus riches. *Dans l'Antiquité, la ploutocratie régnait dans beaucoup de cités.*

► Prononciation [plutokrasii]. ★ Ploutocratie vient du grec *ploutos* qui signifie « richesse ».

ployer (verbe) (conj. 6) Synonyme littéraire de courber. *Le rameau ploie sous le poids de l'oiseau.*

plucher Voir *pelucher*.

pluches (nom féminin pluriel) Synonyme familier de épluchage. *Le soldat est de corvée de pluches de patate.*

plucheux Voir *pelucheux*.

plug-in (nom masculin) Logiciel utilitaire qui apporte de nouvelles fonctions à une application. ► Pluriel : des **plug-ins**.

pluie (nom féminin) **1** Eau qui tombe des nuages sous forme de gouttes. *La pluie s'est mise à tomber.* **2** Au sens figuré, très grand nombre. *Les comédiens ont reçu une pluie de compliments.* • **Parler de la pluie et du beau temps** : dire des choses banales, sans importance.

plumage (nom masculin) Ensemble des plumes d'un oiseau. *Ce perroquet a un plumage multicolore splendide !*

plumard (nom masculin) Synonyme familier de lit.

plume (nom féminin) **1** Chacune des tiges creuses, garnies de fines lamelles et de duvet, qui couvrent le corps des oiseaux. **2** Pointe métallique d'un stylo, qui sert à écrire.

★ Famille du mot : plumage, plumeau, plumer, plumet, plumier, porte-plume.

★ Autrefois, on se servait de plumes d'oie pour écrire.

plumeau, eaux (nom masculin) Balayette garnie de plumes. *Le plumeau sert à épousseter.*

plumer (verbe) (conj. 3) Dépouiller un oiseau de ses plumes. *Plumer un canard, un pigeon.*

plumet (nom masculin) Bouquet de plumes qui orne une coiffure.

plumier (nom masculin) Boîte à compartiments servant à ranger les crayons et les stylos.

plum-pudding Voir *pouding*.

la plupart (nom féminin) Le plus grand nombre. *La plupart des amis de Kevin sont à la même école que lui.* • **La plupart du temps** : le plus souvent.

pluralisme (nom masculin) Existence de la pluralité. *Le pluralisme politique est nécessaire à la démocratie.*

pluralité (nom féminin) Fait de n'être pas unique. *La démocratie respecte la pluralité des tendances politiques.* (Syn. diversité.)

pluri- Élément tiré du latin *plures* qui signifie « plusieurs » (exemple : *pluricellulaire*).

pluricellulaire (adjectif et nom masculin) Qui est composé de plusieurs cellules. *Les organismes pluricellulaires peuvent se développer.* (Syn. multicellulaire, métabolisme. Contr. unicellulaire, protozoaire.)

pluriculturel, elle (adjectif) Qui est commun à plusieurs cultures, réunit plusieurs cultures.

pluridimensionnel, elle (adjectif) Qui a plusieurs dimensions. *L'architecte a créé un espace pluridimensionnel.*

pluviométrie

pluridisciplinaire (adjectif) Qui réunit, porte sur plusieurs disciplines. *En équitation, la compétition pluridisciplinaire comprend des épreuves de dressage et de saut d'obstacles.* (Syn. interdisciplinaire.)

pluriel (nom masculin) Forme servant à désigner plusieurs personnes ou plusieurs choses. *La plupart des noms et des adjectifs ont un « s » au pluriel.* *Le mot « fiançailles » ne s'emploie qu'au pluriel.* (Contr. singulier.)

plurilinguisme (nom masculin) Fait de parler, d'utiliser plusieurs langues. *Le plurilinguisme est très fréquent dans certaines régions d'Afrique.*

① **plus** (adverbe) Sert à exprimer une quantité ou un degré supérieur. *Il est plus rapide que toi. Zoé est bavarde, mais sa sœur l'est encore plus.* • **Au plus** : au maximum. *Cela vous coûtera 10 euros au plus.* (Contr. au moins.) • **De plus ou en plus** : en supplément ou en outre. • **Le plus** : sert à désigner le maximum, le degré le plus haut. *De tous les coquillages, ce sont les huîtres que Pierre aime le plus.*

► **plus** (préposition) Sert à exprimer une addition. *Sept plus deux égale neuf (7 + 2 = 9).* ► Prononciation [ply] devant une consonne et [plyz] devant une voyelle ; [plis] en fin de phrase et comme signe de l'addition.

② **plus** (adverbe) Sert à exprimer, en relation avec « ne », que quelque chose ne continue pas. *Le soleil brille, il ne pleut plus.* • **Non plus** : équivalent à « aussi » dans une phrase négative. *Il n'aime pas la soupe au chou et moi non plus.* ► Prononciation [ply].

plusieurs (déterminant) Plus d'un, plus d'une. *J'ai rencontré plusieurs personnes.*

plus-que-parfait (nom masculin) Temps du passé formé avec un auxiliaire à l'imparfait. *Dans la phrase « je l'avais déjà lu », « lire » est au plus-que-parfait.*

plus-value (nom féminin) Augmentation de la valeur d'un bien. *Il a fait une plus-value en vendant sa maison.* ► Pluriel : des **plus-values**.

plutonium (nom masculin) Matériau radioactif que l'on utilise dans la fabrication des bombes atomiques. ► Prononciation [plytɔnjɔm].

plutôt (adverbe) **1** De préférence. *Viens plutôt cet après-midi.* **2** Assez. *Il fait plutôt froid.*

pluvial, ale, aux (adjectif) De la pluie. *Les citernes reçoivent les eaux pluviales.*

pluvieux, euse (adjectif) Où les pluies sont fréquentes. *La Grande-Bretagne est un pays pluvieux.*

pluvio- Élément tiré du latin *pluvia* qui signifie « pluie » (exemple : *pluviomètre*).

pluviomètre (nom masculin) Instrument servant à mesurer les quantités de pluie tombées dans un lieu.

pluviométrie (nom féminin) Mesure de la quantité de pluie tombée.

Code géographique



Région	Département	Commune	Commune
27	21	21230	Diénay
27	21	21231	Dijon
27	21	21232	Dompierre-en-
27	21	21233	Drambon
27	21	21234	Drée
27	21	21235	Duesme
27	21	21236	Ébaty
27	21	21237	Échalot
27	21	21238	Échannay
27	21	21239	Échenon
27	21	21240	Échevannes
27	21	21241	Échevonne
27	21	21242	Échigey
27	21	21243	Écutigny
27	21	21244	Éguilly
27	21	21245	Épagny
27	21	21246	Épernay-sous
27	21	21247	Époisses

Periodic Table of the Elements

1 IA 1A	2 IIA 2A											13 IIIA 3A	14 IVA 4A	15 VA 5A	16 VIA 6A	17 VIIA 7A	18 VIIIA 8A
1 H Hydrogen 1.008																	2 He Helium 4.003
3 Li Lithium 6.941	4 Be Beryllium 9.012											5 B Boron 10.811	6 C Carbon 12.011	7 N Nitrogen 14.007	8 O Oxygen 15.999	9 F Fluorine 18.998	10 Ne Neon 20.180
11 Na Sodium 22.990	12 Mg Magnesium 24.305											13 Al Aluminum 26.982	14 Si Silicon 28.086	15 P Phosphorus 30.974	16 S Sulfur 32.066	17 Cl Chlorine 35.453	18 Ar Argon 39.948
19 K Potassium 39.098	20 Ca Calcium 40.078	21 Sc Scandium 44.956	22 Ti Titanium 47.88	23 V Vanadium 50.942	24 Cr Chromium 51.996	25 Mn Manganese 54.938	26 Fe Iron 55.933	27 Co Cobalt 58.933	28 Ni Nickel 58.693	29 Cu Copper 63.546	30 Zn Zinc 65.39	31 Ga Gallium 69.732	32 Ge Germanium 72.61	33 As Arsenic 74.922	34 Se Selenium 78.972	35 Br Bromine 79.904	36 Kr Krypton 84.80
37 Rb Rubidium 84.468	38 Sr Strontium 87.62	39 Y Yttrium 88.906	40 Zr Zirconium 91.224	41 Nb Niobium 92.906	42 Mo Molybdenum 95.95	43 Tc Technetium 98.907	44 Ru Ruthenium 101.07	45 Rh Rhodium 102.906	46 Pd Palladium 106.42	47 Ag Silver 107.868	48 Cd Cadmium 112.411	49 In Indium 114.818	50 Sn Tin 118.71	51 Sb Antimony 121.760	52 Te Tellurium 127.6	53 I Iodine 126.904	54 Xe Xenon 131.29
55 Cs Cesium 132.905	56 Ba Barium 137.327	57-71 Lanthanide Series	72 Hf Hafnium 178.49	73 Ta Tantalum 180.948	74 W Tungsten 183.85	75 Re Rhenium 186.207	76 Os Osmium 190.23	77 Ir Iridium 192.22	78 Pt Platinum 195.08	79 Au Gold 196.967	80 Hg Mercury 200.59	81 Tl Thallium 204.383	82 Pb Lead 207.2	83 Bi Bismuth 208.980	84 Po Polonium [208.982]	85 At Astatine 209.987	86 Rn Radon 222.018
87 Fr Francium 223.020	88 Ra Radium 226.025	89-103 Actinide Series	104 Rf Rutherfordium [261]	105 Db Dubnium [262]	106 Sg Seaborgium [266]	107 Bh Bohrium [264]	108 Hs Hassium [269]	109 Mt Meitnerium [268]	110 Ds Darmstadtium [269]	111 Rg Roentgenium [272]	112 Cn Copernicium [277]	113 Uut Ununtrium unknown	114 Fl Flerovium [289]	115 Uup Ununpentium unknown	116 Lv Livermorium [298]	117 Uus Ununseptium unknown	118 Uuo Ununoctium unknown

Normal melting points are in °C.
TP = Triple Point
Pressure is listed if not 1 atm.
Allotrope is listed if more than one allotrope.

Atomic Number	Melting Point
Symbol	
Name	
Atomic Mass	

57 La Lanthanum 138.906	58 Ce Cerium 140.115	59 Pr Praseodymium 140.908	60 Nd Neodymium 144.24	61 Pm Promethium 144.913	62 Sm Samarium 150.36	63 Eu Europium 151.966	64 Gd Gadolinium 157.25	65 Tb Terbium 158.925	66 Dy Dysprosium 162.50	67 Ho Holmium 164.930	68 Er Erbium 167.26	69 Tm Thulium 168.934	70 Yb Ytterbium 173.04	71 Lu Lutetium 174.967
89 Ac Actinium 227.028	90 Th Thorium 232.038	91 Pa Protactinium 231.036	92 U Uranium 238.029	93 Np Neptunium 237.048	94 Pu Plutonium 244.064	95 Am Americium 243.061	96 Cm Curium 247.070	97 Bk Berkelium 247.070	98 Cf Californium 251.080	99 Es Einsteinium [254]	100 Fm Fermium 257.095	101 Md Mendelevium 258.1	102 No Nobelium 259.101	103 Lr Lawrencium [262]

- Alkali Metal
- Alkaline Earth
- Transition Metal
- Basic Metal
- Semimetal
- Nonmetal
- Halogen
- Noble Gas
- Lanthanide
- Actinide

CLASSIFICATION DES ANIMAUX EN GROUPES EMBOÎTÉS

il a une tête et/ou une bouche et/ou des yeux

ANIMAL

il a un squelette interne, il a un crâne **VERTÉBRÉ**

il a un squelette de cartilage

chondrichthyen



POISSON à SQUELETTE CARTILAGINEUX

il a un squelette d'os

il a des nageoires à rayons **POISSON à SQUELETTE OSSEUX**

actinoptérygien



il a 4 membres (pattes et/ou ailes) **TÉTRAPODE**

il a un gésier

ARCHOSAURE

il a des plumes

oiseau



il a un trou triangulaire au niveau de la tempe

crocodilien



il a une mâchoire à large ouverture

squamate



il a une carapace dorsale et ventrale

chelonien



il a des poils
il a des mamelles

mammifère



il a 4 doigts à la main

lissamphibien



il a un squelette externe, il a des pattes articulées **ARTHROPODE**

il a 4 antennes

crustacé



il a 6 pattes
il a 2 antennes

insecte



il a de nombreuses paires de pattes

myriapode



il a 8 pattes

arachnide



il a une coquille visible ou cachée **MOLLUSQUE**

il a une coquille en deux parties

bivalve



il a 1 ou 2 paires de tentacules sur la tête
il a un pied porteur

gastéropode



il a de nombreux tentacules sur la tête
il a une poche à encre

céphalopode



il a un squelette dans la peau

échinoderme



il a des harpons urticants

cnidaire



il a un corps avec des anneaux

annélide



Définition

Classifier, c'est

Regrouper systématiquement en classes, en catégories, des êtres, des choses ou des notions selon leurs caractères communs, d'après des critères préétablis, notamment afin d'en faciliter l'étude.

La classification est le résultat de cette opération.

Une nomenclature, c'est le support d'une classification

Liste énumérative présentant un caractère qualificatif et permettant soit un classement, soit une recherche, soit une référence

C'est un outil fédérateur : Langage et référence communs

Formellement, une nomenclature c'est :

- une structure arborescente
- des intitulés de postes
- des notes explicatives
- un corps de règles pour utiliser la nomenclature



Les nomenclatures en statistiques

Sans nomenclatures, pas de statistiques

Propriétés

Pertinence

Signification économique

Capacité de discrimination

Homogénéité des postes

Hétérogénéité entre postes

Clarté des frontières entre postes

Cohérence

Partitions emboîtées,

Classement univoque

Comparabilité

Contraintes

Taille raisonnable

Coût d'élaboration et de gestion

Coût d'observation

Robustesse et pertinence des résultats

Documentation précise

Notes explicatives

Tables de passage

Outils de codification

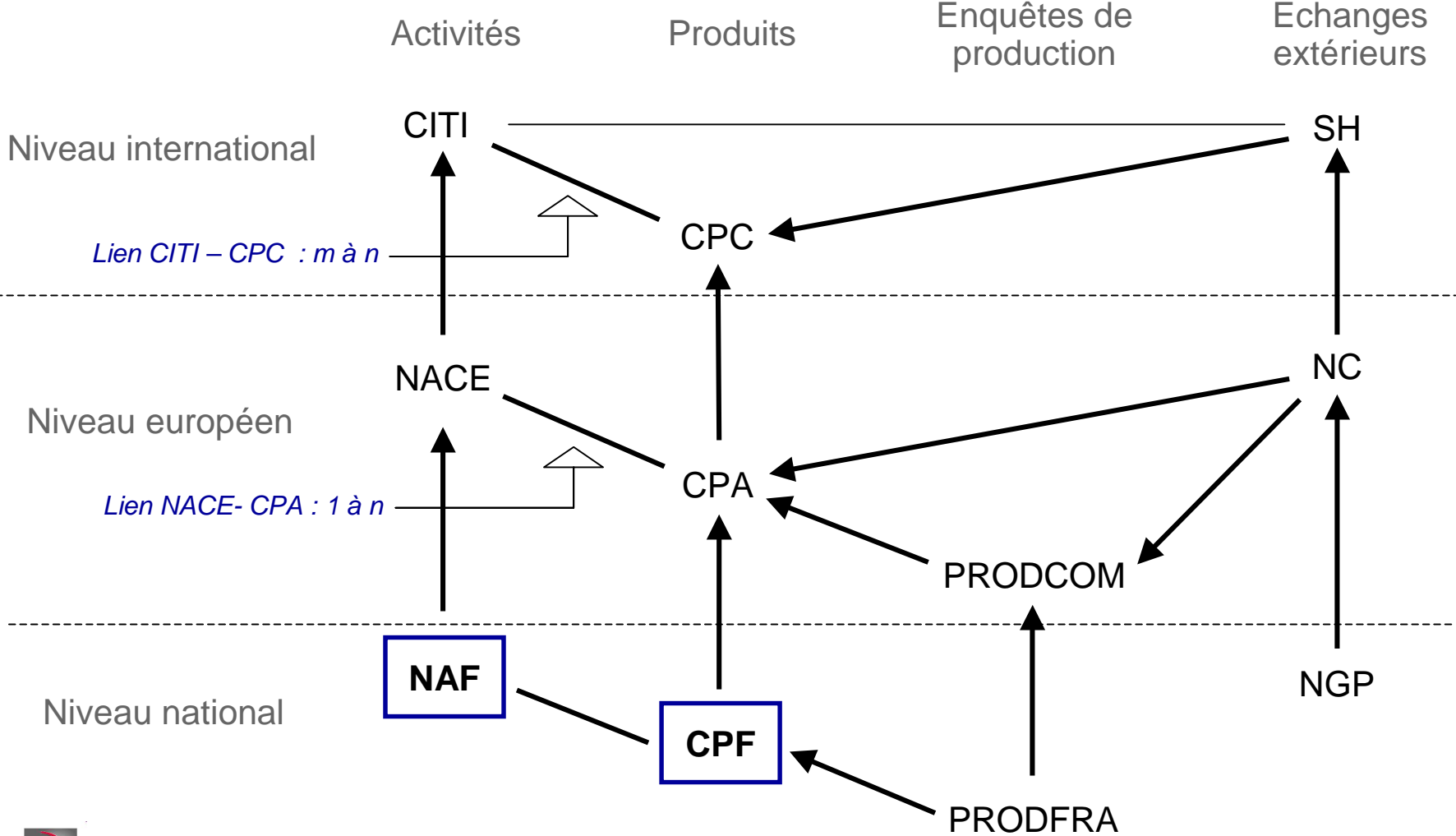
Coût de mise à jour

Arbitrage pertinence/continuité

Enjeu de comparabilité

Arbitrage pertinence/comparabilité

Réseau des principales nomenclatures économiques



Nomenclatures économiques

Pour mémoire

En France, sont utilisées :

Activités : NAF, Nomenclature d'Activités Française

Produits : CPF, Classification des Produits Française

Critères de classement pour les **activités**

Ce qui définit une activité économique : **Input – process - output**

Critères de classement pour les **produits**

De quelle activité ils résultent

Toutefois, il y a l'exception qui confirme la règle

Pour le commerce : commerce en magasin et hors magasin

Pour les produits : les franchises ne sont produites par une activité
produits liés à plusieurs activités différentes

Nomenclatures d'activités : Codification et arborescence

A 21 Sections : 1 lettre

02 88 Divisions : 2 chiffres

Communs à la CITI, NACE 2 et NAF 2

02.1 272 Groupes : 3 chiffres

02.10 615 Classes : 4 chiffres

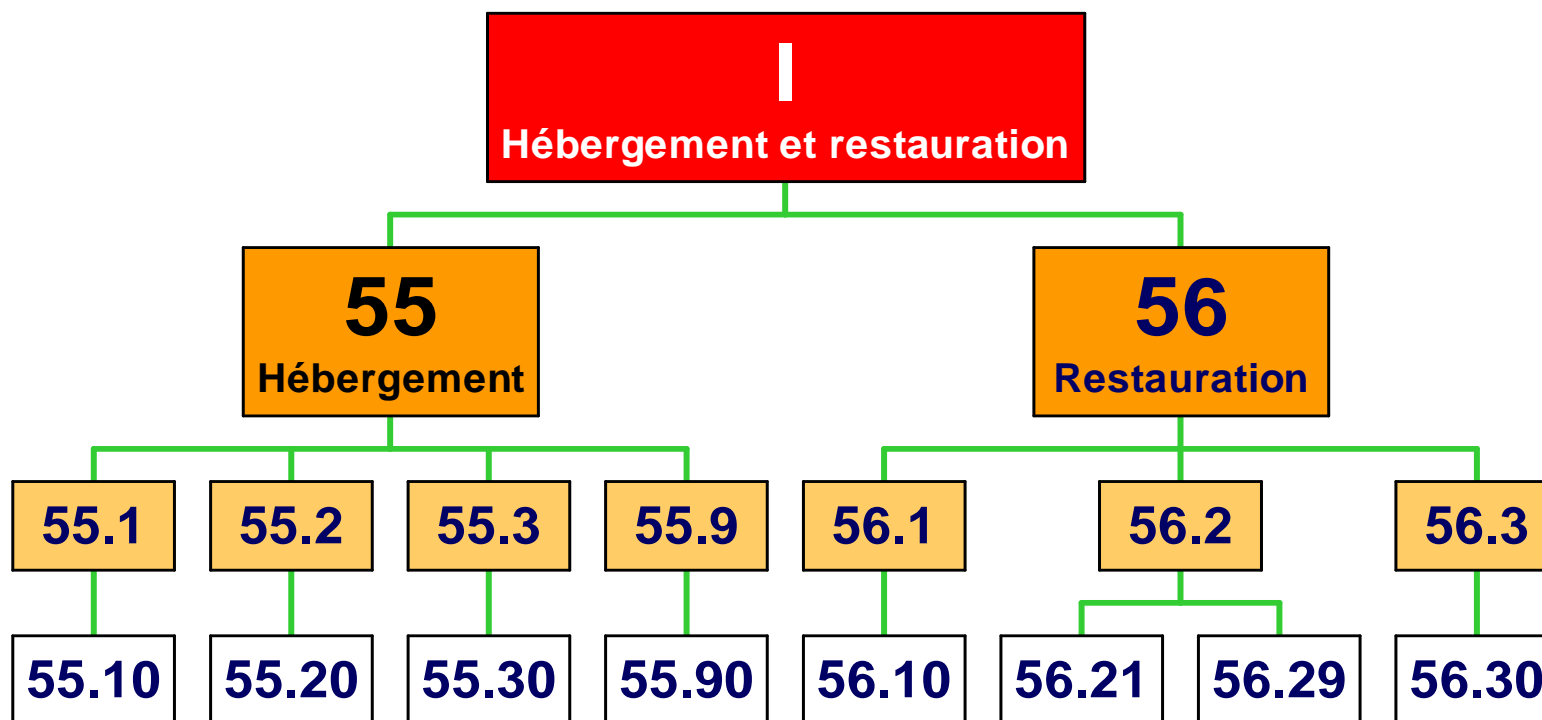
Communs à la NACE 2 et NAF 2

Pour mémoire

02.10Z 732 Sous-classes : 4 chiffres + 1 lettre : propres à la NAF 2

NACE rév. 2 : structure générale

Exemple d'arborescence : la section I



Nomenclature de produits : Codification et arborescence

J **21** Sections : **1** lettre

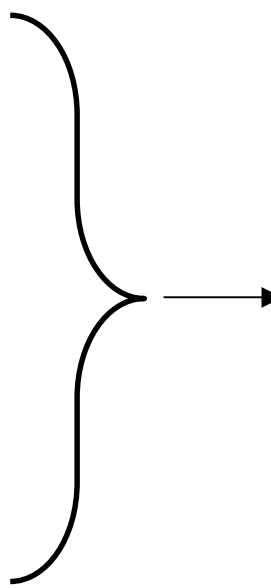
58 **88** Divisions : **2** chiffres

58.1 **261** Groupes : **3** chiffres

58.14 **575** Classes : **4** chiffres

58.14.1 **1342** Catégories : **5** chiffres

58.14.12 **3142** Sous-catégories : **6** chiffres



On retrouve les 4 premiers niveaux de la NACE : C'est le critère de structuration principal des produits

Nomenclature d'activités

- Classe les différentes activités économiques selon des critères universels et objectifs

à l'exclusion de tous critères d'ordre juridique ou institutionnel

- C'est le résultat d'un choix conventionnel universellement reconnu

S'applique aux unités de production :

- qui exercent une ou plusieurs activités
- dont une seule est qualifiée de Principale

Activités et unités sont deux concepts distincts

N'a pas toujours été le cas (cf. diapo suivante)

2003 - NAF rév.1

2008 - NAF rév.2

Section H : HOTELS ET RESTAURANTS

CITI	NACE	NAF	INTITULÉS
H	H	H	HÔTELS ET RESTAURANTS
-	HA	HA	HÔTELS ET RESTAURANTS
55	55	55	HÔTELS ET RESTAURANTS
551	55.1	55.1	Hôtels
5510	55.10		<i>Hôtels</i>
		55.1A	Hôtels touristiques avec restaurant
		55.1C	Hôtels touristiques sans restaurant
		55.1E	Autres hôtels
	55.2	55.2	Autres moyens d'hébergement de courte durée
	55.21	55.2A	Auberges de jeunesse et refuges
	55.22	55.2C	Exploitation de terrains de camping
	55.23		<i>Moyens d'hébergement divers</i>
		55.2E	Autre hébergement touristique
		55.2F	Hébergement collectif non touristique
552	55.3	55.3	Restaurants
5520	55.30		<i>Restaurants</i>
		55.3A	Restauration de type traditionnel
		55.3B	Restauration de type rapide
	55.4	55.4	Cafés
	55.40		<i>Cafés</i>
		55.4A	Cafés tabacs
		55.4B	Débits de boisson
		55.4C	Discothèques
	55.5	55.5	Cantines et traiteurs
	55.51	55.5A	Cantines et restaurants d'entreprises
	55.52		<i>Traiteurs</i>
		55.5C	Restauration collective sous contrat
		55.5D	Traiteurs, organisation de réceptions

Section I : HEBERGEMENT ET RESTAURATION

CITI	NACE / NAF	Intitulé des postes de la NAF rév. 2
I	I	HÉBERGEMENT ET RESTAURATION
55	55	Hébergement
551	55.1	Hôtels et hébergement similaire
5510	55.10	Hôtels et hébergement similaire
	55.10Z	<i>Hôtels et hébergement similaire</i>
	55.2	Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée
	55.20	Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée
	55.20Z	<i>Hébergement touristique et autre hébergement de courte durée</i>
552	55.3	Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs
5520	55.30	Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs
	55.30Z	<i>Terrains de camping et parcs pour caravanes ou véhicules de loisirs</i>
559	55.9	Autres hébergements
5590	55.90	Autres hébergements
	55.90Z	<i>Autres hébergements</i>
56	56	Restauration
561	56.1	Restaurants et services de restauration mobile
5610	56.10	Restaurants et services de restauration mobile
	56.10A	<i>Restauration traditionnelle</i>
	56.10B	<i>Cafétérias et autres libres-services</i>
	56.10C	<i>Restauration de type rapide</i>
562	56.2	Traiteurs et autres services de restauration
5621	56.21	Services des traiteurs
	56.21Z	<i>Services des traiteurs</i>
5629	56.29	Autres services de restauration
	56.29A	<i>Restauration collective sous contrat</i>
	56.29B	<i>Autres services de restauration n.c.a.</i>
563	56.3	Débits de boissons
5630	56.30	Débits de boissons
	56.30Z	<i>Débits de boissons</i>

NAF : caractéristiques

La NAF : nomenclature d'activités française

Déclinaison nationale de la NACE et de la CITI

Version courante : NAF rév.2 (depuis le 1er janvier 2008),
encadrée par le décret n° 2007-1888 du 26 décembre 2007

La NAF organise les activités économiques sans critère juridique, de mode opératoire, de marché

- Aucune distinction** - selon le régime de propriété, la forme juridique, le mode d'exploitation
- entre production formelle et production informelle
 - entre production légale et production illégale
 - entre activités marchandes et activités non marchandes

Référence pour la description des activités exercées par les entreprises

- activité principale (APE) et activités secondaires
- définition des secteurs d'activité
- définition des branches

NAF : référence pour la variable APE

A la création d'une unité dans SIRENE

Codage d'un libellé d'activité déclaré

En régime courant : utilisation de données quantifiées

Enquêtes statistiques : enquêtes structurelles

Algorithmes de calcul de l'APE

Enquêtes d'Amélioration du Répertoire SIRENE (EAR)

Amélioration du classement de certaines sous-populations

Contentieux avec entreprises

Nomenclature & code APE

Le code APE : caractéristique essentielle pour la statistique d'entreprise

Information EXHAUSTIVE (attribuée à chaque unité du répertoire)

Indicateur synthétique

Transcrit sous forme de code

Très pratique à utiliser dans les systèmes d'information

La tentation est grande d'en user, voire d'en abuser en lui conférant des qualités supposées ou imaginaires

Dans la communauté statistique

Dans les administrations et les organismes

Dans le secteur privé

Résumer l'ensemble des activités d'une entreprise dans un unique code est, par nature, réducteur : le code APE d'une entreprise ne donne, par lui-même, aucune indication de l'ensemble des activités qu'elle exerce, ni de leur éventuelle diversité

Le code APE de l'entreprise n'informe pas, par exemple, sur le caractère artistique ou artisanal des activités, ni sur le statut, ni sur la nature des revenus que procurent les biens ou services produits

Conclusion

Les nomenclatures sont des outils fondamentaux et incontournables pour tout statisticien.

C'est vrai tout particulièrement pour la NACE et la CITI (ou ses déclinaisons nationales) : pas un seul domaine statistique : production, études et diffusion n'y échappe.

La variable clef est le code APE duquel dépend grandement la qualité de la production statistique et des études des INS.

Chacun d'entre nous peut et doit contribuer à sa qualité

L'information sur la nomenclature et sur le code APE doit être partagée et promue

- auprès de tous les statisticiens
- auprès des partenaires et autres organismes

De l'usage et intérêt des nomenclatures

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

Nomenclatures agrégées

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017

Agrégations alternatives

C'est très tentant d'élaborer des regroupements ad-hoc pour toutes sortes de domaines

Pourtant les conséquences (message peu clair, confusion entre domaines, ...) militent contre les regroupements alternatifs.

L'ONU en retient 4 :

- adapté aux rapports des Comptes Nationaux
- le secteur des TIC
- des regroupements pour le secteur informel
- adaptation pour les institutions à but non lucratif

Structure

**NACE rev. 1.1
Ensemble**

17 Sections

31 Sous sections

62 Divisions

224 Groupes

615 classes

**NACE rev. 2
Ensemble**

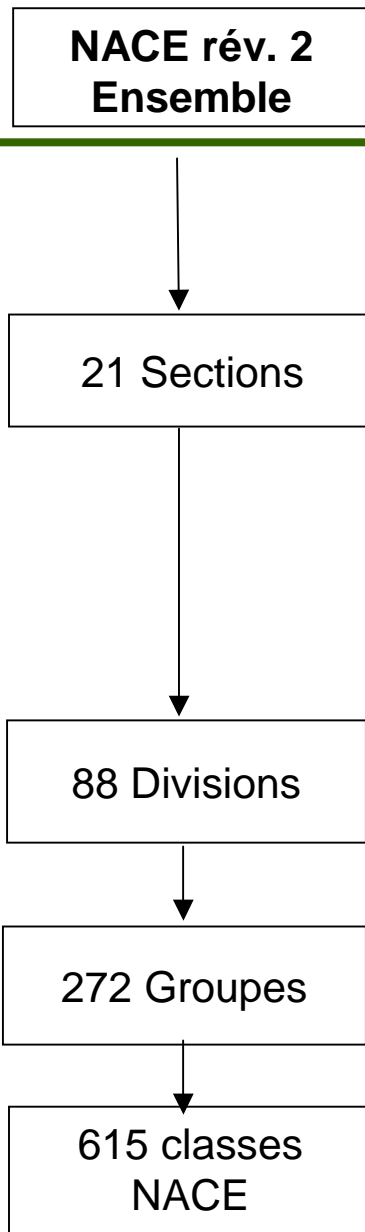
21 Sections

88 Divisions

272 Groupes

615 classes

Structure



Structure

NACE rév. 2 Ensemble

NACE rév. 2 Ensemble

21 Sections

Top-top 10

21 Sections

Niveau 38 intermédiaire

88 Divisions

88 Divisions

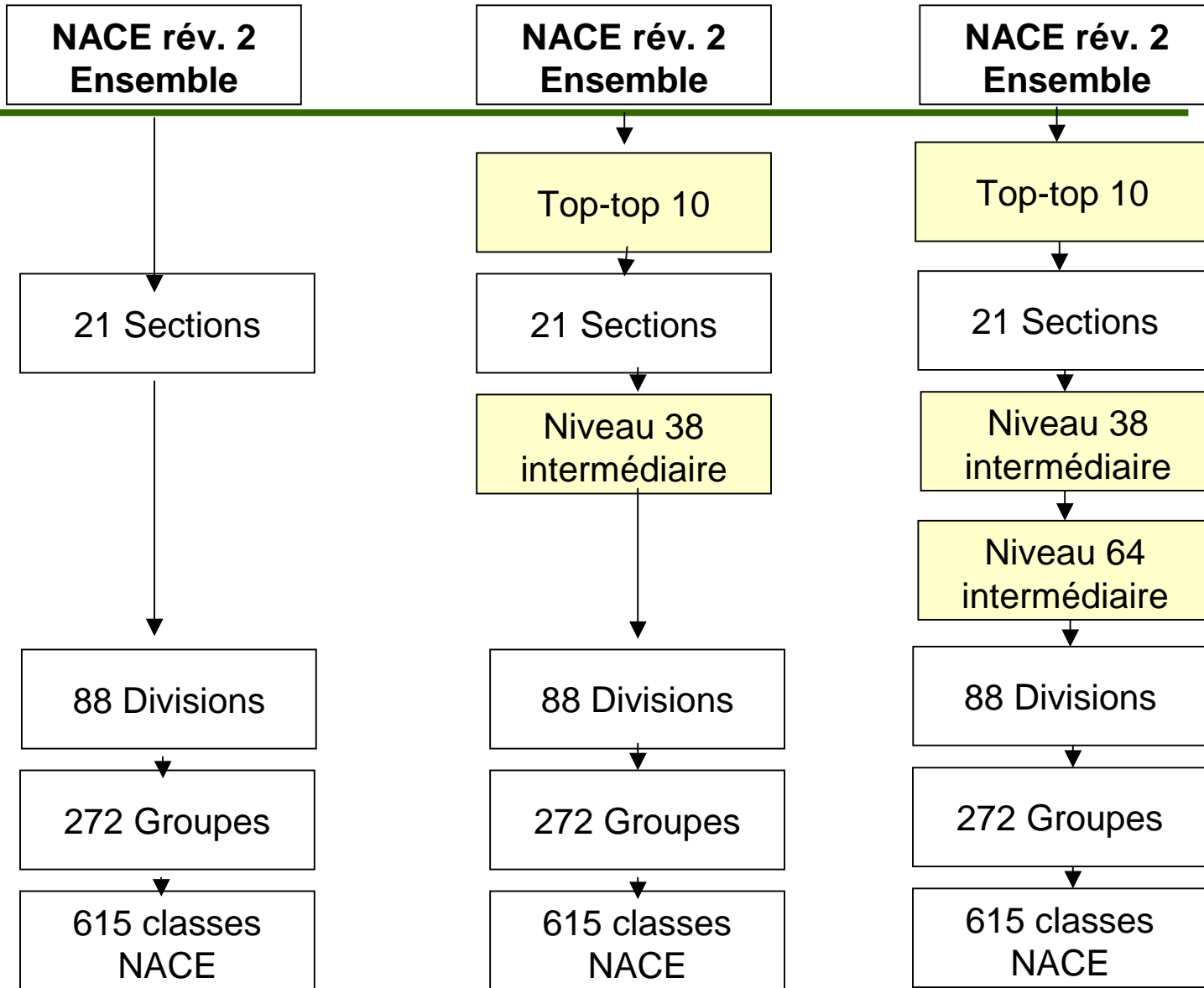
272 Groupes

272 Groupes

615 classes NACE

615 classes NACE

Structure



Niveau d'agrégation A*10

A*10	A10 (F)	Sections CITI Rev. 4	Intitulés
1	AZ	A	Agriculture, sylviculture et pêche
2	BE	B, C, D & E	Industrie manufacturière, industries extractives et autres
2a	CZ	C	<i>dont : industrie manufacturière</i>
3	FZ	F	Construction
4	GI	G, H & I	Commerce de gros et de détail, transports, hébergement et restauration
5	JZ	J	Information et communication
6	KZ	K	Activités financières et d'assurance
7	LZ	L	Activités immobilières(*)
	LI		<i>dont : loyers imputés des logements occupés par leur propriétaire</i>
8	MN	M & N	Activités spécialisées, scientifiques et techniques et activités de services administratifs et de soutien
9	OQ	O, P & Q	Administration publique, enseignement, santé humaine et action sociale
10	RU	R, S, T & U	Autres activités de services

Niveau d'agrégation intermédiaire A*38

A*38	A38 (F)	Intitulés	Divisions CITI Rev. 4
A	AZ	Agriculture, sylviculture et pêche	01 à 03
B	BZ	Industries extractives	05 à 09
CA	CA	Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	10 à 12
CB	CB	Fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure	13 à 15
CC	CC	Travail du bois, industries du papier et imprimerie	16 à 18
CD	CD	Cokéfaction et raffinage	19
CE	CE	Industrie chimique	20

..... Vue partielle ; le niveau intermédiaire A38 agrégé comprend 38 postes

Niveau d'agrégation européen A64

Code	Divisions	Intitulé
AZ1	01	Culture et production animale, chasse et services annexes
AZ2	02	Sylviculture et exploitation forestière
AZ3	03	Pêche et aquaculture
BZ0	05-09	Industries extractives
CA0	10-12	Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac
CB0	13-15	Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure
CC1	16	Travail du bois et fabrication d'articles en bois et en liège, à l'exception des meubles ; fabrication d'articles en vannerie et sparterie
CC2	17	Industrie du papier et du carton
CC3	18	Imprimerie et reproduction d'enregistrements
CD0	19	Cokéfaction et raffinage
CE0	20	Industrie chimique
CF0	21	Industrie pharmaceutique
CG1	22	Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique
CG2	23	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques
CH1	24	Métallurgie

..... Vue partielle du niveau européen A64

Agrégation alternative pour les TIC

Définition du secteur TIC selon l'OCDE

Les TIC comprennent toutes les activités qui permettent de produire, traiter et transformer l'information et la communication, en utilisant un procédé électronique.

Traduction en CITI 4

Industrie manufacturière des TIC

2610, 2620, 2630, 2640 et 2680

Commerce des TIC

4651, 4652

Services TIC

5820, 60, 62, 631, 951

Définition selon l'OCDE (basée sur la CITI 4)

« Le contenu correspond à un message organisé destiné à des êtres humains et publié dans les médias et par des activités liées aux médias. Sa valeur pour le consommateur ne tient pas à ses qualités physiques, mais à son caractère informationnel, éducatif, culturel ou divertissant ».

Traduction en CITI 4

581 édition de livres et périodiques et autres activités d'édition

59 production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision ; enregistrement sonore et édition musicale

60 programmation et diffusion

639 autres services d'information

Alternative pour le secteur informel

CITI ou NACE ne permettent pas de définir le secteur informel, mais constituent une variable importante pour la description de ce secteur

Toutes les sections de la CITI peuvent être concernées (sauf section O et U)

Concentration de l'économie informelle en sections A et C, F, G, H, I et S

Structure alternative décrivant les secteurs en 11 catégories

Uniquement pour représenter les données sur le secteur informel, PAS pour sa définition

Alternative pour les institutions à but non lucratif

CITI (ou NACE) peu adaptées pour description des ISBL

Développement de ICNPO (International **C**lassification of **N**on-**P**rofit **O**rganizations)

Cf. manuel sur les ISBL dans le SNA

Correspondance avec la CITI 3 (très limitée)

Avec la CITI4, élaboration de structure alternative pour les groupes 889 et 949

Nomenclatures agrégées

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

Calcul de l'activité principale

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017

Détermination de l'APE

Définition de l'activité principale (APE) :

c'est l'activité qui contribue le plus
à la Valeur Ajoutée de l'unité

Différentes configurations possibles :

- L'unité exerce une seule activité
- L'unité exerce plusieurs activités, dont une contribue au moins à la moitié de la VA
- L'unité exerce plusieurs activités dont aucune ne contribue à plus de la moitié de la VA
⇒ méthode **Top-Down**

La méthode « top-down »

Cas d'une entreprise qui :

- cultive des fruits 30 %
- Fait de la confiture 20 %
- Fait des glaces et des sorbets 15 %
- Exploite une table d'hôte 20 %
- Vend de l'huile d'olive de la région 15 %

Part de la VA dans le CA total

Question : quelle va être son activité principale ?

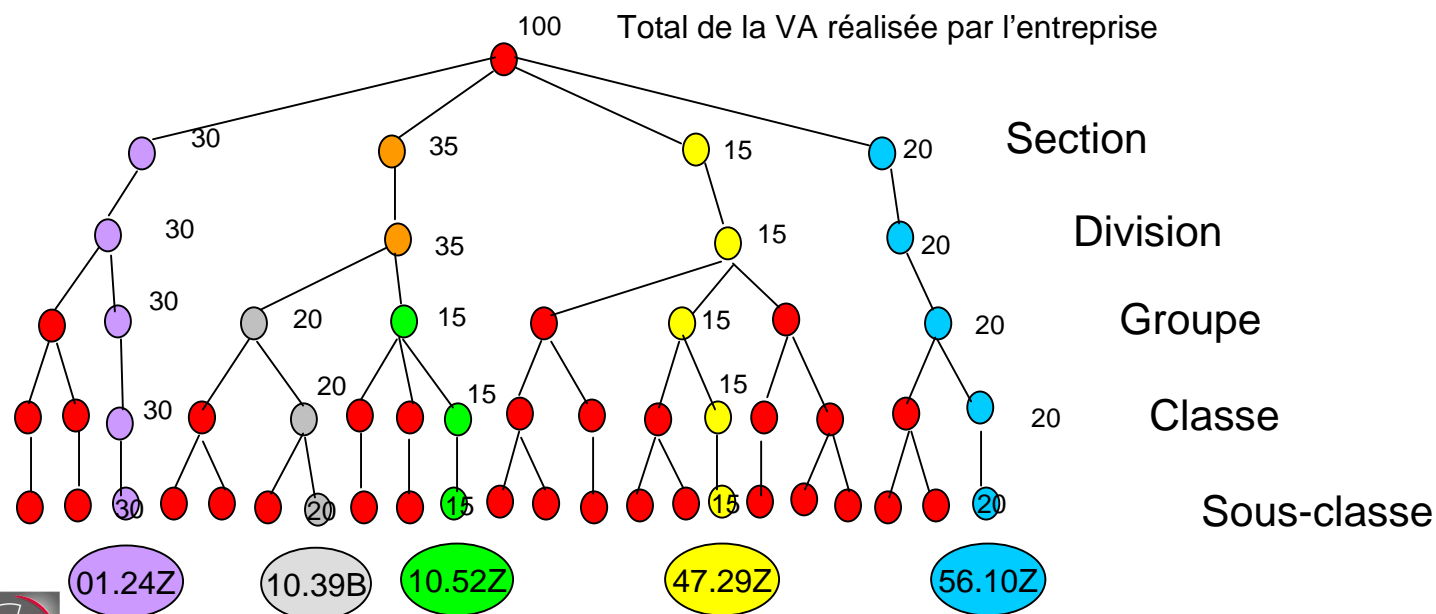


La méthode « top-down »

1ère étape classer chaque branche d'activité dans la NAF

Culture de fruits	01.24Z
Fabrication de confiture	10.39B
Fabrication de glaces et sorbets	10.52Z
Vente d'huile d'olive	47.29Z
Exploitation de table d'hôte	56.10Z

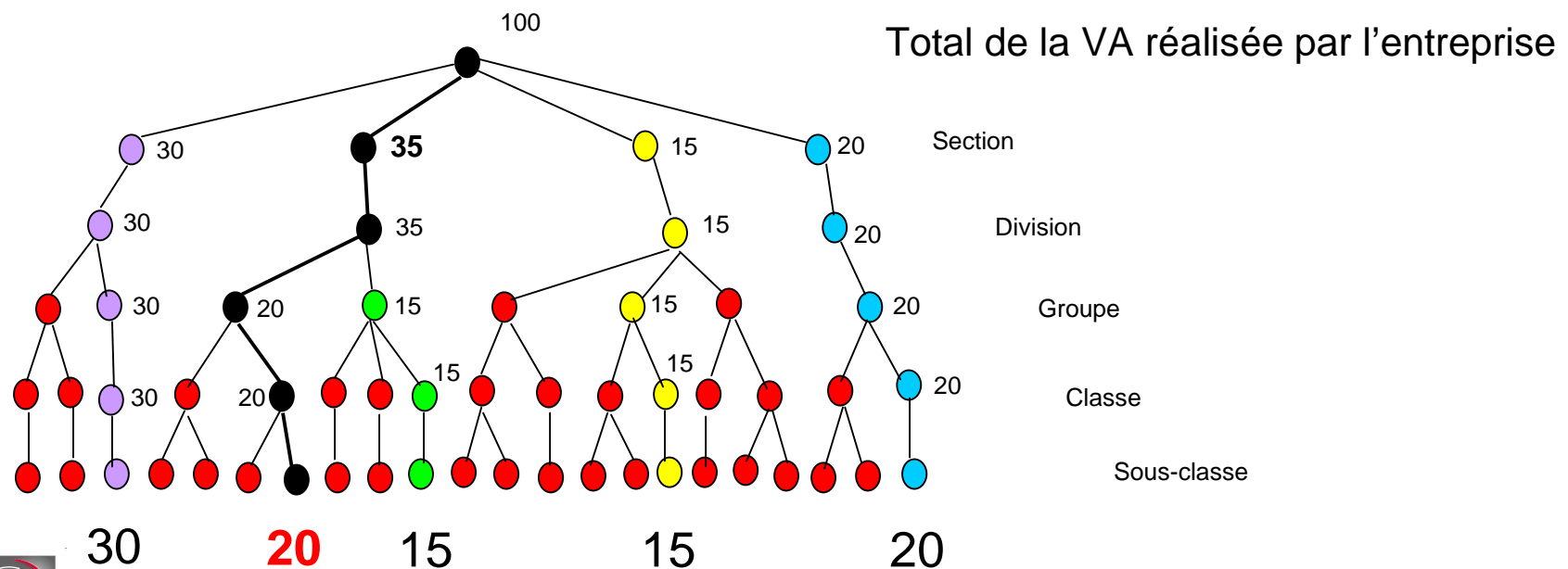
2ème étape : agréger selon l'arborescence de la NAF



La méthode « top-down »

3ème étape : redescendre dans l'arborescence de la NAF en sélectionnant l'activité la plus importante

Activité principale de l'entreprise : 10.39B
fabrication de confitures



Détermination de l'APE

En pratique, la VA n'est pas disponible,

D'où recours à un proxy :

- Le chiffre d'affaires
- Effectifs salariés
- Nombre d'heures travaillées ...

.... sous l'hypothèse que la **VA évolue comme le proxy**

Détermination de l'APE

Nécessité de règles supplémentaires pour le commerce

- critère de spécialisation (46 & 47)
- en magasin / hors magasin (47)

Activités commerciales vs autres activités

⇒ marge commerciale

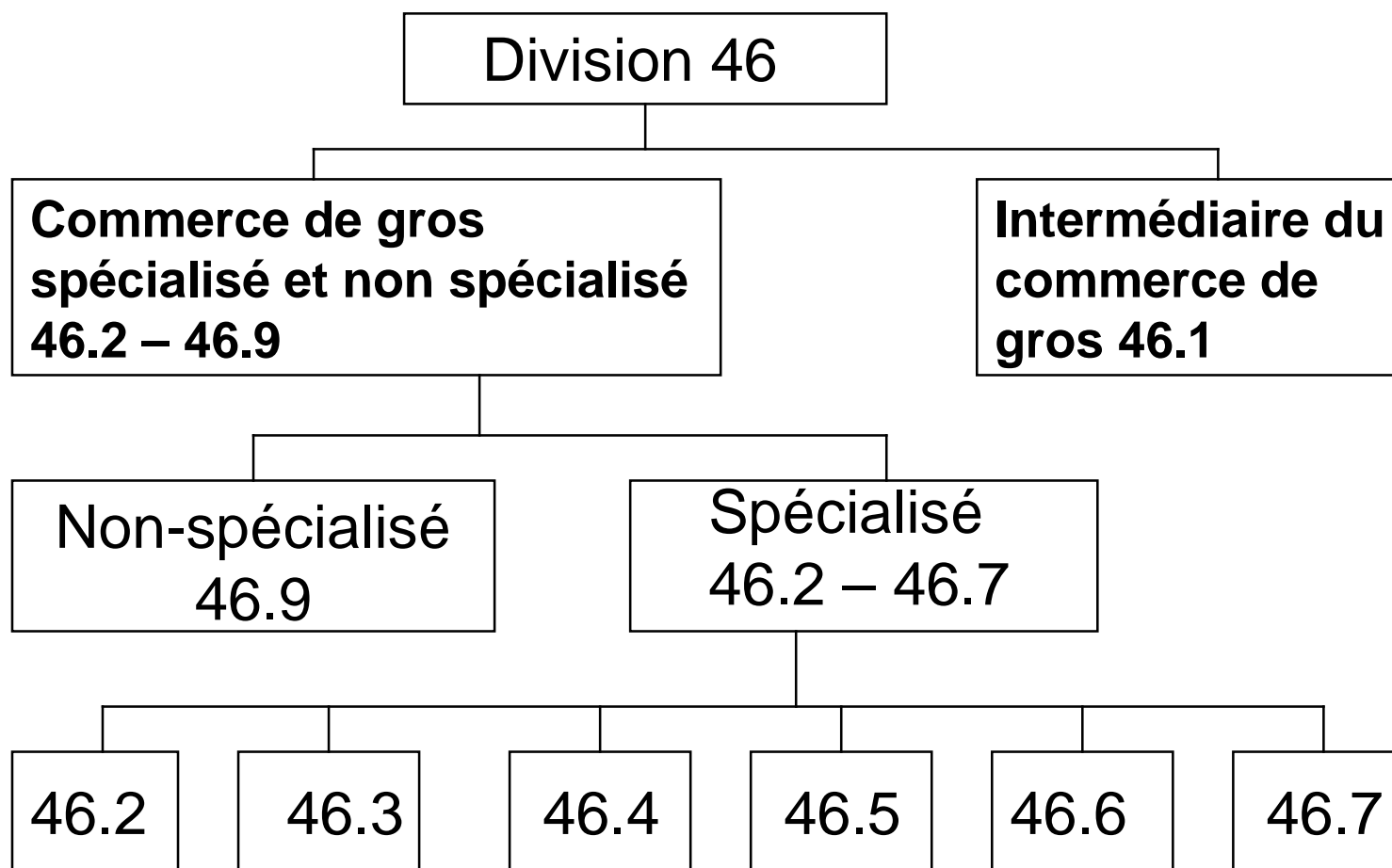
Conséquence pour les activités intégrées

Le CA n'est pas un proxy pertinent pour la VA

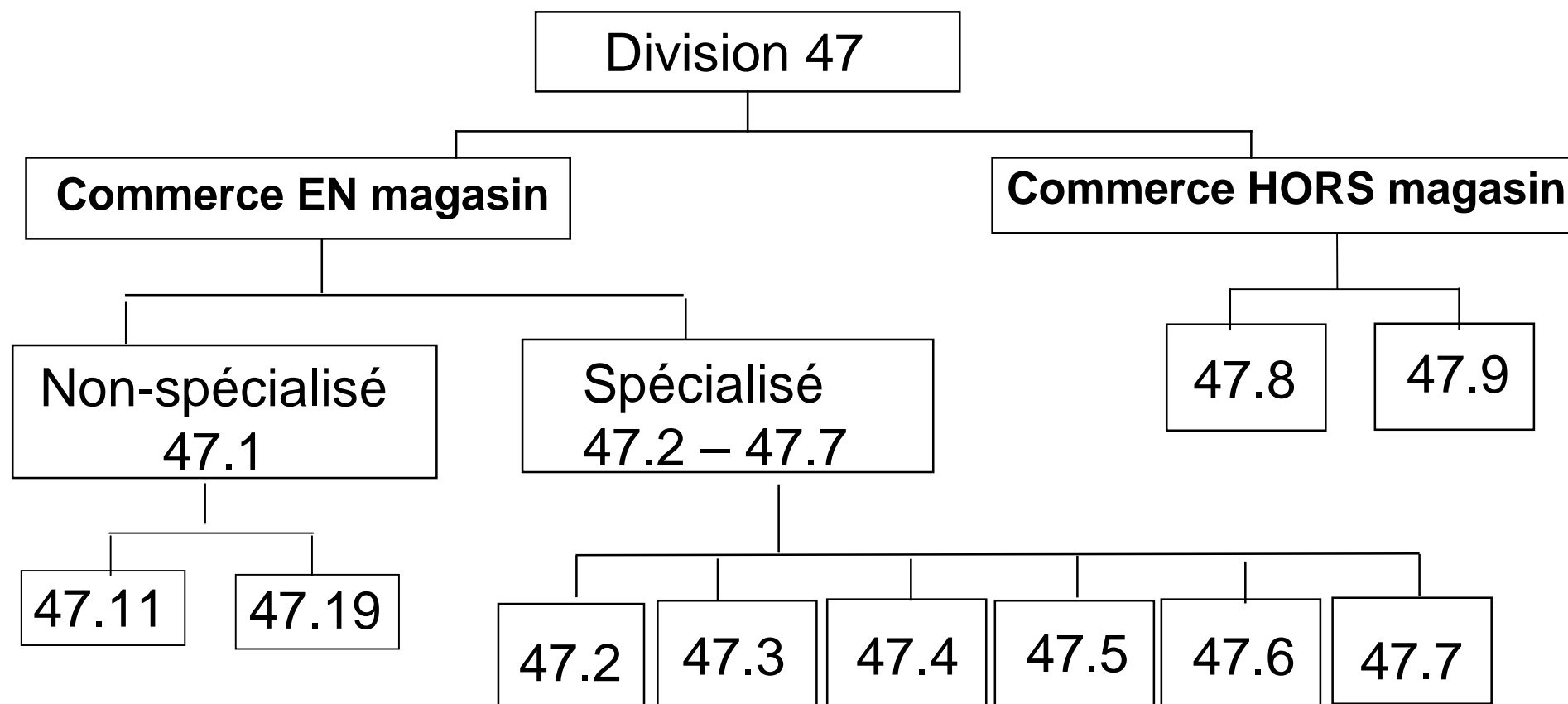
Cas des activités sous-traitées

Critère de propriété

Calcul de l'APE : cas particulier du commerce de gros



Calcul de l'APE : cas particulier du commerce de détail



Cas limites pour le top-down

La méthode top-down est bien adaptée aux unités du système productif.

Quid des unités qui sont hors de la sphère marchande ?

par exemple :

- ❖ Établissement scolaire qui loue des salles
- ❖ Amicale sportive qui tient une buvette
- ❖ Club de tricoteuses qui vend ses réalisations

Calcul de l'APE

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger



Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Juillet 2017

Les nomenclatures économiques

Liens activités / produits

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



Juillet 2017

Contenu de la séance

1. Caractéristiques de la CPA
2. Liens activités / produits
3. Liens entre produits

Caractéristiques de la CPA

C'est la déclinaison européenne de la CPC

Champ : tous les produits issus d'activités économiques

- Les biens
 - Les services
 - Les produits intangibles
 - Originaux (manuscrits, musique, R&D...)
 - Licences, brevets
 - Marques et franchises
- ⇒ notion de propriété intellectuelle

Structure de la CPA

	NACE Rev. 2	CPA ver 2.1
Section	21	21
Division	88	88
Groupe	272	262
Classe	615	576
Catégorie		1357
Sous-catégorie		3218

Caractéristiques de la CPA

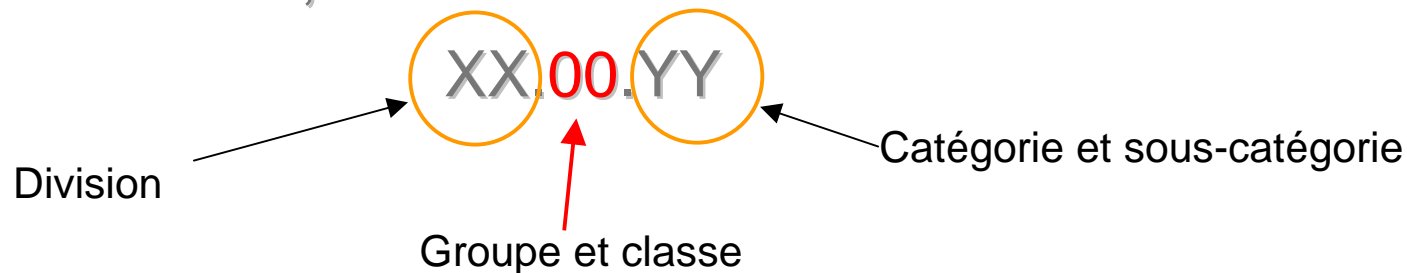
Critère de classement des produits = activité dont les produits résultent.

Mais, il y a des exceptions :

Nace 01.50 culture et élevage associés : pas de CPA associée

Produits qui résultent de plusieurs activités :

le lien activité / produit est établi au niveau de la division, c'est visible dans la codification



Liens NACE / CPA

Produits qui résultent de plusieurs activités :

- Produits de la pêche et de l'aquaculture (03.00)
- Sièges (31.00)
- Le commerce de détail (47.00)
- Bâtiments et travaux de construction (41.00)
- R&D interdisciplinaire (72.00)

Le commerce de gros non spécialisé n'a pas de produit spécifique ; le poste 46.90.10 est cité pour mémoire

Liens CPA / NC

Les biens de la CPA sont définis par leur correspondance avec la NC, nomenclature douanière

1 CPA = 1 ou plusieurs NC

Problème : l'activité dont est issu le bien n'est pas le critère de classement majeur de la NC

Possibilité d'éclatement d'une NC entre 2 ou plusieurs CPA

Notion de lien principal et liens secondaires

Absence de lien CPA / NC

- lorsque le concept n'existe pas dans la NC (compléments alimentaires, lait frais)
- Lorsque le produit n'est pas le résultat d'une activité (biens d'occasion)

Liens activités / produits

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

Holding – Sièges sociaux

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017

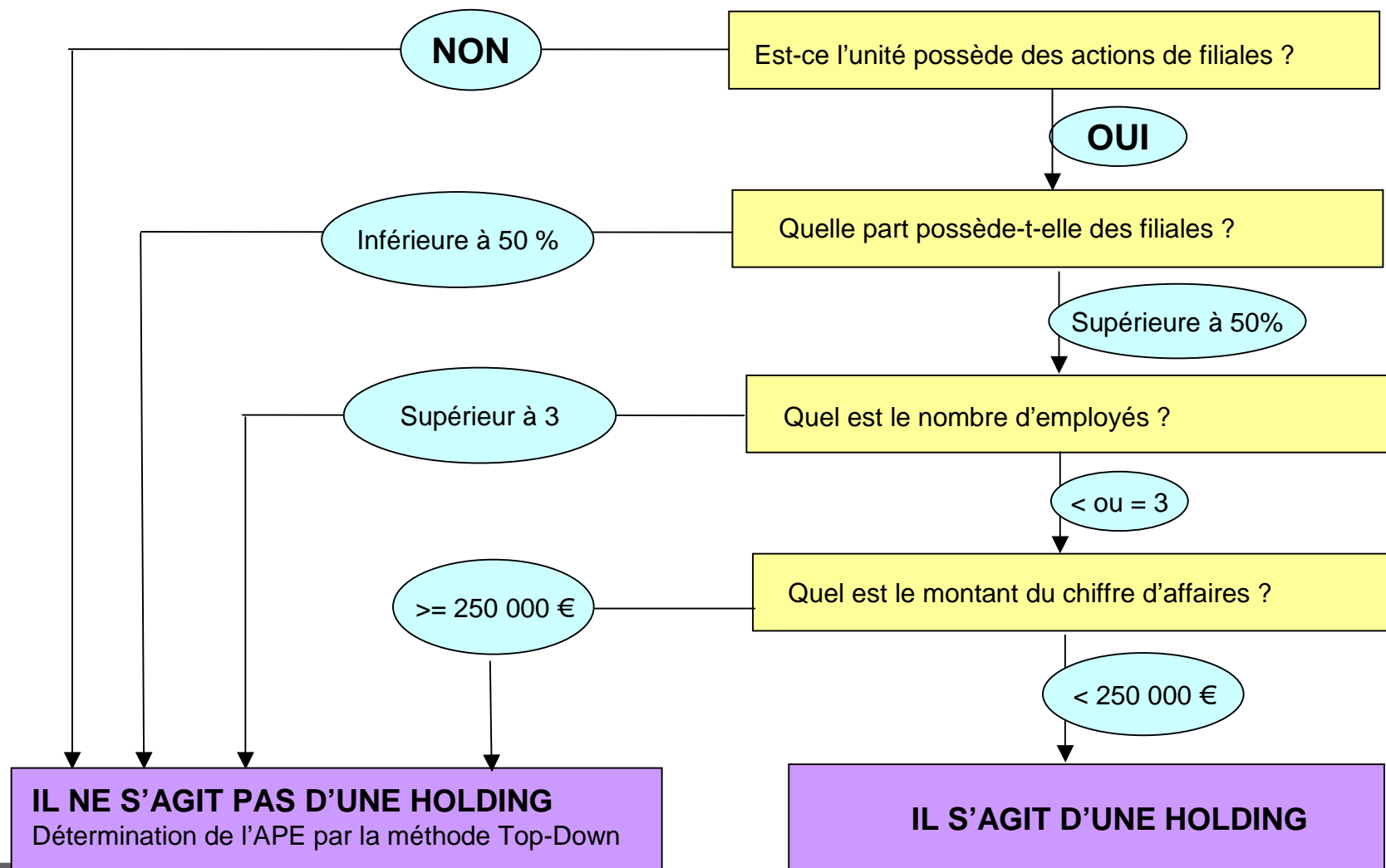
Holding

L'activité de « holding » est classée dans la classe NACE 64.20Z
Activités des sociétés holding

Définition : Cette classe comprend les activités des sociétés holding, c'est-à-dire des entités qui **détiennent les actifs** (possèdent le contrôle des fonds propres) d'un groupe de sociétés filiales et dont la principale activité est d'être propriétaire de ce groupe. Les sociétés holding appartenant à cette sous-classe **ne fournissent aucun autre service aux entreprises** dans lesquelles elles détiennent des fonds propres, en d'autres termes, elles n'administrent pas ou ne gèrent pas d'autres entités

Question : doit-on classer toute unité déclarant être une holding en 64.20 ?

Holding



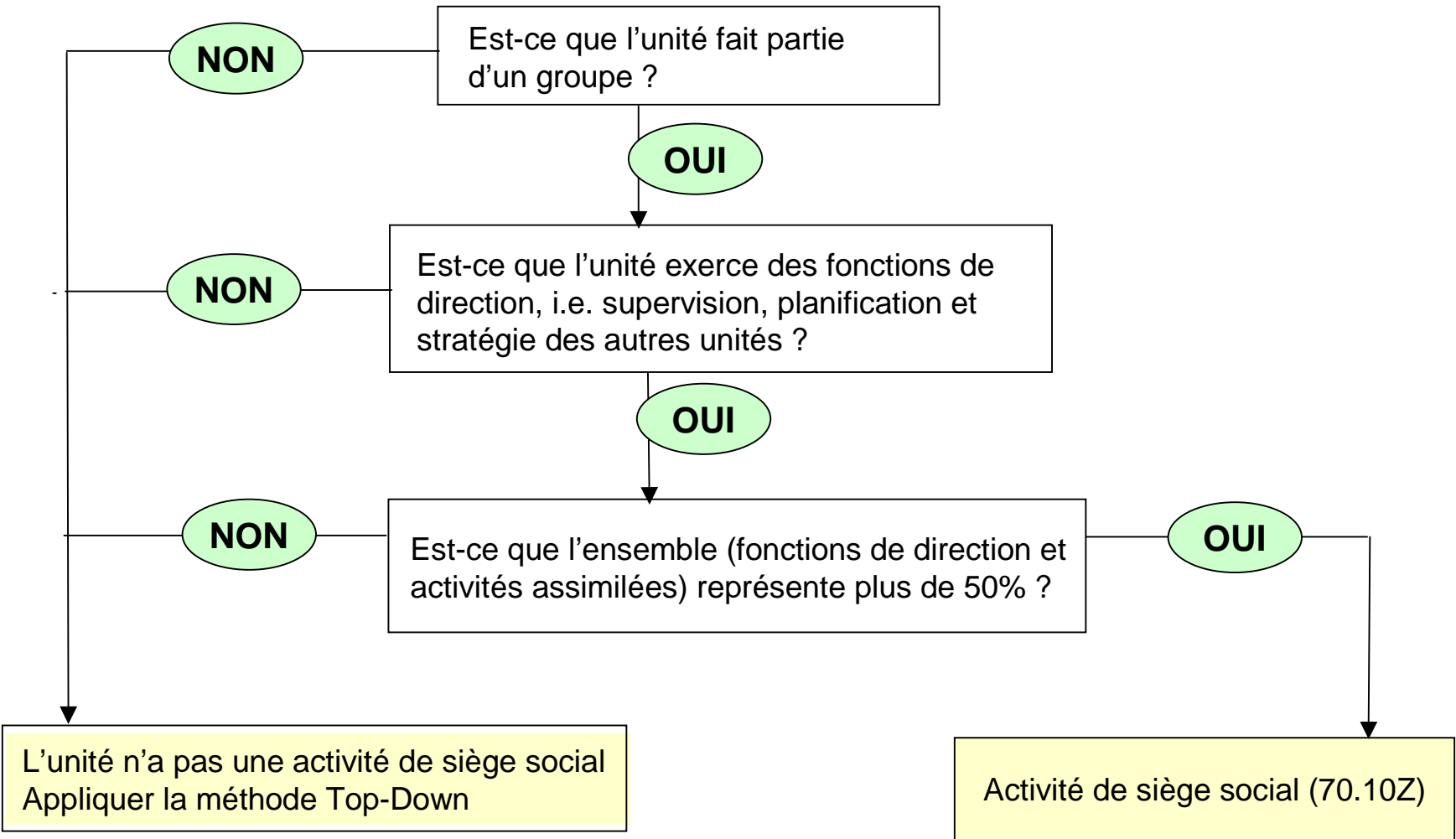
Siège social

L'activité des « sièges sociaux » est classée dans la classe NACE 70.10Z Activités des sièges sociaux

Définition : Cette classe comprend la supervision et la gestion d'autres unités de la même entreprise ou du même groupe, la prise en charge du rôle de planification et de direction stratégique ou organisationnelle de l'entreprise ou du groupe, l'exercice du contrôle opérationnel et la gestion des opérations courantes des unités rattachées

Question : comment classer une unité déclarant être un siège social et qui exerce d'autres activités ?

Sièges sociaux



Activités assimilées

Uniquement en cas de prestations INTERNES au groupe

Activités juridiques (69.10)

Activités comptables (69.20)

Marketing (73.11)

Services informatiques (62 + 63)

Ressources humaines (78)

Formation (85)

Services de conseil, études techniques (71)

Licensing (77.40)

Conseil de gestion (70.2)

Activités immobilières (68)

Facturation (82.99)

Holdings et sièges sociaux

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger



Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Juillet 2017

Les nomenclatures économiques

Base de connaissance - jurisprudence

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre



Jurisprudence

Intérêt d'une base de connaissance

- Définition en compréhension ≠ Liste exhaustive
- Outil commun
- Harmonisation des traitements

La jurisprudence s'intéresse uniquement au classement d'activités dans la nomenclature et PAS au classement d'unités.

Rôle

- Enrichissement des notes
- Veille sur les nomenclatures

Conclusion

Différentes formes :

Forum
Base de données
Publication

Gestion

Droits de lecture / d'écriture
Responsabilité (animation, décision)

Ne pas oublier :

Forum de l'ONU
Forum CircABC d'Eurostat

Base de connaissance - jurisprudence

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

De leur promotion

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017

Arguments pour l'utilisation

La CITI, (comme toute nomenclature dérivée),

Définit une référence commune

Est l'objet d'un consensus international

S'appuie sur des critères objectifs

Est indépendante de toute réglementation, loi nationale

Caractère d'universalité

Stabilité (les définitions restent les mêmes)

Avertissement

La finalité des nomenclatures économiques est essentiellement statistique.

Les codes de la nomenclature n'informent pas, par exemple, sur le caractère artistique ou artisanal des activités, ni sur le statut, ni sur la nature des revenus que procurent les biens ou services produits

Attention aux utilisations contestables par des administrations sociales ou fiscales, où certaines procédures de gestion associent des activités à des statuts ouvrant des droits ou créant des obligations pour les entreprises

Utilisation du code APE

Cette mise en garde est encore plus impérieuse lorsqu'il s'agit du code APE

Le code APE est une variable statistique : il caractérise une unité ; c'est une caractéristique essentielle pour la statistique d'entreprise

Information EXHAUSTIVE

Indicateur synthétique

Transcrit sous forme de code

Très pratique à utiliser dans les systèmes d'information

La tentation est grande d'en user, voire d'en abuser en lui conférant des qualités supposées ou imaginaires

Dans la communauté statistique

Chez les partenaires du répertoire

Chez les administrations et organismes de la sphère sociale et fiscale

Dans le secteur privé

Résumer l'ensemble des activités d'une entreprise dans un unique code est, par nature, réducteur

Le code APE d'une entreprise ne donne, par lui-même, aucune indication de l'ensemble des activités qu'elle exerce, ni de leur éventuelle diversité

De l'usage et intérêt des nomenclatures

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

Questions diverses

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



Juillet 2017

Contenu de la séance

1. Classement d'une unité : cas pratique
2. Activités d'installation et / ou commerce
3. Activités utilisant Internet / économie collaborative
4. Administrations qui ont un caractère économique (EPIC)
5. Administrations qui ont des activités administratives
6. Activités dont on ne retrouve pas la description dans la NACE
7. Correspondances du type 1 à N lors de nouvelles versions
8. Perte d'information au passage à une nouvelle version

Exercice de classement

Cas de la SàRL Schmilblick

Elle décrit son activité :

La prise, l'acquisition, l'exploitation ou la cession de tous procédés, brevets et droits de propriété intellectuelle concernant les schmilblicks

La production de petits et de grands schmilblicks

La vente de schmilblicks

La gestion des locaux schmilblicks

Le transport des schmilblicks à la clientèle

21 points de vente schmilblicks

Offre de formation et ateliers schmilblicks

Activités utilisant Internet

Plateformes de réservation

Jeux vidéo

Publication de revues / journaux

Enseignement en ligne

Club de rencontre

Commerce en ligne

Achat de billets de train, de bateaux

Facebook, Youtube

Et la liste n'est pas exhaustive

Plateforme collaborative

L'économie collaborative désigne les différents acteurs permettant aux consommateurs d'échanger ou partager des biens et services.

Les acteurs :

- Des personnes proposant des biens ou des services (O)
- Des personnes à la recherche de ces biens ou services (D)
- Un intermédiaire (I) facilitant les échanges entre O et D
 - I peut établir le contact entre O et D
 - I peut déterminer les termes de l'échange entre O et D

Question :

Doit-on coder l'activité de O, D et I ?

et si oui, comment ?

Commerce ou construction

	Construction	Commerce	Autre
Installation de réfrigérateur			
Installation de revêtement de sol			
Installation de tapis			
Installation de cuisine équipée			
Installation de piscine			
Installation d'ordinateur personnel			

Questions diverses

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

CITI Rev 4 / NACE Rev. 2

Les évolutions majeures

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017

Contexte de la révision et conséquences

- CITI Rev. 3 date de 1990
- Toilettage de la CITI 3 \Rightarrow CITI 3.1 adoptée en mars 2002

Parallèlement, et en complément, définition d'un nouveau cadre pour la description des activités :

- Montée en puissance des activités de services
 - Services annexes dans certains domaines
 - Accroissement du nombre de postes pour décrire les activités de service (aux entreprises et aux personnes)
- Identification des activités de réparation et d'installation
- Restructuration en profondeur de plusieurs sections
Construction (F), santé et action sociale (Q), Transport (H), Agriculture, sylviculture et pêche

conséquences (suite & fin)

- De nombreux micro-changements dans l'industrie manufacturière
- Et, **Introduction de deux concepts nouveaux**
 - La dimension environnementale
 - La convergence des contenus et des média

Zoom sur ces deux nouvelles sections E et J

- **Section E** : PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU; ASSAINISSEMENT, GESTION DES DÉCHETS ET DÉPOLLUTION
- **Section J** : INFORMATION ET COMMUNICATION

Les activités de réparation et d'installation

En NACE rév. 1.1

Installation et réparation de biens d'équipements industriels : *avec la fabrication*

Informatique : *72.5*

Equipements faisant partie intégrante des bâtiments :

Installation avec la *Construction* et réparation avec *l'Industrie manuf.*

Réparation d'articles personnels et domestiques avec le *Commerce*

Réparation auto – moto : *commerce*

En NACE rév. 2

Installation et réparation de biens d'équipements industriels : *nouvelle division 33*

Informatique : *en division 95*

Installation et réparation d'équipements faisant partie intégrante des bâtiments :

construction

Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques : *nouvelle division 95 (Services)*

Réparation auto – moto : *commerce*

Section E

Nouvelle section

Cette nouvelle section E témoigne d'une préoccupation environnementale

Regroupe toutes les activités qui ont trait à l'environnement

Décrit mieux la façon dont les activités s'organisent dans ce domaine

Adaptée à des fins d'analyse

Davantage de détail (divisions, groupes, classes)

Section E

Structure de la section E NACE 2

36 “Captage, traitement et distribution d'eau”

37 “Collecte et traitement des eaux usées”

38 “Collecte, traitement et élimination des déchets; récupération”

39 “Dépollution et autres services de gestion des déchets”

Catégories concernées dans la NACE REV. 1.1

37 “Récupération » (section D industrie manufacturière)

41 “Captage, traitement et distribution d'eau » (section E production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau)

90 “Assainissement, voirie et gestion des déchets » (section O services collectifs, sociaux et personnel)

Nouvelle section

Section J: “Information et Communication”

Toute nouvelle section qui n’a pas de contrepartie en NACE Rev. 1.1

Elle comprend :

La création et l’élaboration d’information et de produits culturels

La distribution/publication de ces produits

Les services des technologies de l’information

Information et produits culturels

C’est le contenu (et pas le format) qui fait la valeur de ces produits

Le copyright les protègent des reproductions illégales

Section J: “Information et Communication”

Cette section regroupe toute les activités permettant la diffusion d'un contenu intellectuel original, c'est "rendre public un produit original" et ce, quel qu'en soit le support.

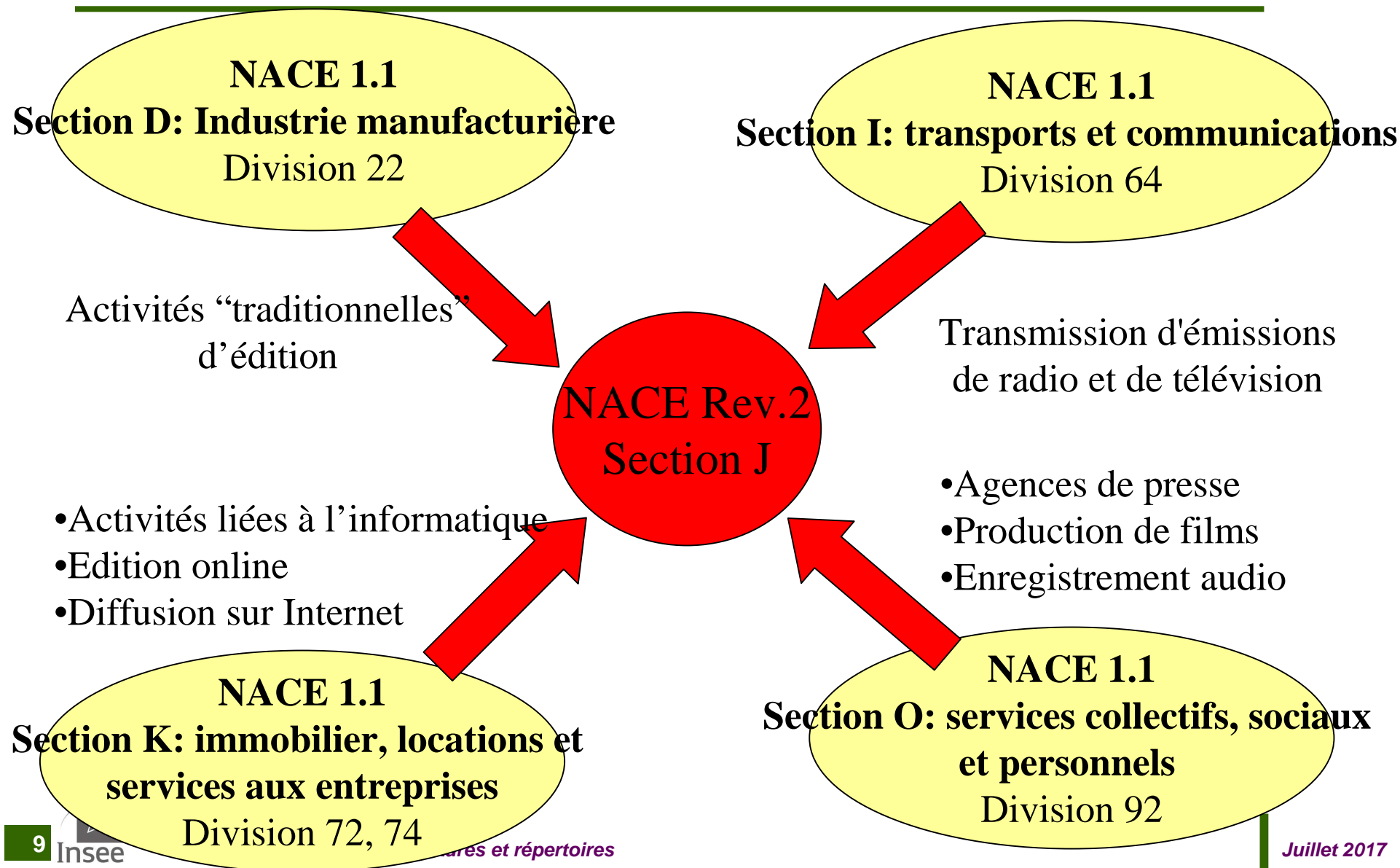
Les contenus édités

- livres, musique, films, logiciels... en 58 et 59
- Production d'émission de radio, de TV (60)

Les outils de type « services », vecteurs de propagation

- Services de transmission (télécommunication, internet)
- Activités informatiques

Section J



Section J

Les divisions de la section J

Division 58 : Edition

Division 59 : Production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision; enregistrement sonore et édition musicale

Division 60 : Programmation et diffusion

Division 61 : Télécommunications

Division 62 : Programmation, conseil et autres activités informatiques

Division 63 : Services d'information

Division 58 : Edition

Ce qu'est l'édition :

L'acquisition des droits (copyrights)

Rendre un contenu accessible au public (papier, électronique, etc.)

Ce que *n'est pas* l'édition :

La création de contenu

Impression ou autre reproduction (classé en division 18)

La division 58 contient la plupart des activités d'édition, sauf :

L'édition de films (division 59)

L'édition de musique (division 59)

Diffusion (division 60)

Division 58 : Edition

Groupe	Classe	Intitulé
58.1		Édition de livres et périodiques et autres activités d'édition
	58.11	Édition de livres
	58.12	Édition de répertoires et de fichiers d'adresses
	58.13	Édition de journaux
	58.14	Édition de revues et périodiques
	58.19	Autres activités d'édition
58.2		Édition de logiciels
	58.21	Édition de jeux électroniques
	58.22	Édition d'autres logiciels

Division 59 : Production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision; enregistrement sonore et édition musicale

Regroupe les activités liées à :

- La production
- La distribution
- La projection

De :

- Films
- Matrices sonores originales (y compris musique)
- Programmes de TV et de radio

Contient aussi ::

- L'édition musicale (audio *ET* imprimée)

Ne contient pas ::

- La diffusion
- La location de vidéos
- La vente au détail d'enregistrements vidéos
- La reproduction des enregistrements

Division 59 : Production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision; enregistrement sonore et édition musicale

Groupe	Classe	Intitulé
59.1		Activités cinématographiques, vidéo et de télévision
	59.11	Production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision
	59.12	Post-production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision
	59.13	Distribution de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision
	59.14	Projection de films cinématographiques
59.2	59.20	Enregistrement sonore et édition musicale

Division 60 : Programmation et diffusion

C'est un cas particulier pour l'édition

Concerne essentiellement la radio et la TV

Critère fondamental : la *programmation*

Consiste à créer du contenu, sous forme de grilles de programmes (ou programmes complets) de radio et de télévision

à partir de programmes (émissions) achetés (tels que, souvent, films, documentaires, etc.) et/ou de programmes (émissions) auto-produits

La transmission peut être réalisée par la même ou par une unité différente.

Une activité de transmission seule implique un classement en division 61.

Relever de la division 60 nécessite d'être impliqué dans l'élaboration du contenu d'une certaine manière.

Les programmes peuvent être transmis sous différentes formes, telles que *la voie aérienne* (herzien), *par satellite*, *par cable* or *par l'internet*

Division 61: Télécommunications

- Cette division comprend les activités de mise à disposition de services de télécommunications, c'ad de transmission de la voix, de données, de textes, de sons et d'images
- Seront classées dans cette division les unités engagées dans la transmission, mais pas dans la création de contenu
 - Si vous produisez un contenu **ET** le diffusez → vous relevez de la division 60 – Programmation et diffusion.
 - Si vous diffusez pour compte de tiers, vous êtes en division 61
 - Si vous mettez à disposition on-line des contenus ou des logiciels, vous êtes en division 58 ou 59. Si vous ne mettez à disposition que les moyens techniques pour la transmission du contenu, vous êtes ici (division 61).
- Cette division organisée selon le **type d'infrastructure mise en oeuvre**

Division 61: Télécommunications

Groupe	Classe	Intitulé
61.1	61.10	Télécommunications filaires
61.2	61.20	Télécommunications sans fil
61.3	61.30	Télécommunications par satellite
61.4	61.40	Autres activités de télécommunication

Revue : les activités de radio/télévision liées aux divisions 59 à 61

Résumé :

Production d'émissions de radio/TV (ce sont des originaux) → **Division 59** – “*Production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision ; enregistrement sonore et édition musicale*”

Création de grilles de programmes radio/TV, avec ou sans diffusion → **Division 60** – “*Programmation et diffusion*”

Transmission des grilles de programme radio/TV, sans prendre part à leur élaboration
→ **Division 61** – “*Télécommunications*”

Division 62 : Programmation, conseil et autres activités informatiques

Fourniture d'expertise dans le domaine des technologies de l'information

- développement, adaptation, test et maintenance de logiciels,
- planification et conception de systèmes informatiques intégrant les technologies du matériel, des logiciels et des communications, gestion et
- exploitation des installations informatiques et de traitement des données de clients et autres services professionnels et techniques de nature informatique

Division 62 : Programmation, conseil et autres activités informatiques

Groupe	Classe	Intitulé
	62.01	Programmation informatique
	62.02	Conseil informatique
	62.03	Gestion d'installations informatiques
	62.09	Autres activités informatiques

Division 63 : Services d'information

Groupe	Classe	Intitulé
63.1		Traitement de données, hébergement et activités connexes; portails Internet
	63.11	Traitement de données, hébergement et activités connexes
	63.12	Portails Internet
63.9		Autres services d'information
	63.91	Activités des agences de presse
	63.99	Autres services d'information n.c.a.

CITI Rev4 – NACE Rev.2 : les évolutions

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Nomenclature de produits

CPA ver. 2.1

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre



Plan de la présentation

Contexte de la mise à jour

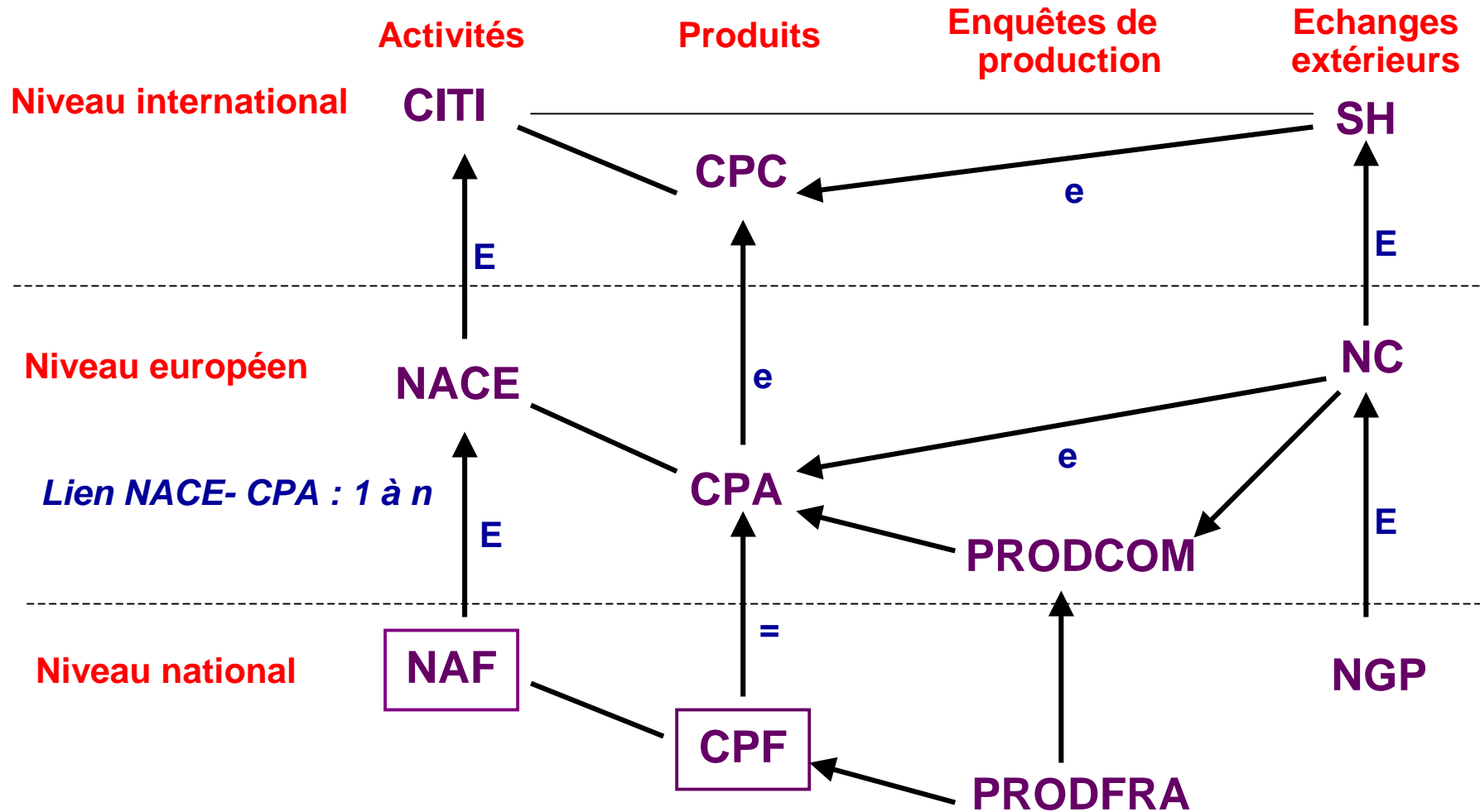
Impacts structurels

Les modifications

Nature des changements

Produits concernés + zoom sur l'industrie
manufacturière

Réseau des principales nomenclatures économiques



Contexte de la mise à jour

Au niveau international,

Décision du Groupe d'Experts de l'ONU en mai 2011 de réviser la CPC (mais pas la CITI)

Facteurs de révision :

- rythme de révision quinquennal pour le SH (en 2012)
- maintien ou amélioration de la cohérence du réseau des nomenclatures

Conséquences :

- Modifications aux niveaux les plus détaillés de la CPC
- Passe de 2647 à 2877 sous-classes

Contexte de la mise à jour

Au niveau européen,

La CPA est liée à la CPC au niveau le plus fin,
Décision du groupe de travail nomenclatures (WG) d'Eurostat
en novembre 2012 de réviser la CPA :

- pour prendre en compte les évolutions de la CPC, et
- améliorer la pertinence de la CPA pour la description des produits
- Renforcer la cohérence NACE / CPA
- Confirmer la CPA comme nomenclature de référence européenne pour les produits

Organisation de la révision

Mise en place d'une Task Force (TF) européenne regroupant 6 pays en mars 2013,

Environ 150 propositions ont été discutées

Consultation des experts nationaux

Présentation du projet CPA ver 2.1 au WG de novembre 2013

Approbation en mai 2014 par le CSSE (comité du système statistique européen) du projet de règlement sur la mise à jour de la CPA

Officialisation par le règlement de la Commission n° 1209/2014 du 29 octobre 2014 amendant le règlement du Parlement et de la Commission sur la CPA 2008

Structure de la CPA

	CPA 2	CPA2.1	Evolution
Section	21	21	0
Division	88	88	0
Groupe	261	262	1
Classe	575	576	1
Catégorie	1342	1357	15
Sous-catégorie	3142	3218	76
	5429	5522	93

Les changements opérés par la révision

Les changements peuvent impacter la structure, le contenu et les intitulés, suite à :

- Introduction de détail supplémentaire
- Suppression de postes devenus obsolètes
- Réorganisation de certains postes
- Identification de produits spécifiques
- Amélioration des notes explicatives
- Standardisation de la terminologie

Les principales modifications opérées dans la CPA

Produits agricoles

Détail accru pour certains produits agricoles exotiques (01)

Réorganisation des œufs frais (01)

Repérage explicite des chevaux (01)

Séparation entre conifères et non conifères (01)

Détail accru pour les poissons, crustacés, mollusques et invertébrés aquatiques (03)

Regroupement des poissons vivants et des poissons frais et réfrigérés pour les poissons comestibles (03)

Déplacement des arachides et des fruits à coque décortiqués du 01.25 en 10.39

Les principales modifications opérées dans la CPA

10.41.2 Huiles végétales, brutes

CPF 2	Intitulé		CPF 2.1	Intitulé
10.42.21	Huile de soja, brute		10.42.21	Huile d'arachide, brute
10.42.22	Huile d'arachide, brute	→	10.42.22	Huile d'olive, brute
10.42.23	Huile d'olive, brute	→	10.42.23	Huile de tournesol, brute
10.42.24	Huile de tournesol, brute	→	10.42.24	Huiles de navette, de colza et de moutarde, brutes
10.42.25	Huile de coton, brute	→	10.42.25	Huile de palme, brute
10.42.26	Huiles de navette, de colza et de moutarde, brutes	→	10.42.29	Autres huiles végétales brutes
10.42.27	Huile de palme, brute	→		
10.42.28	Huile de coprah, brute	→		
10.42.29	Autres huiles végétales brutes	→		

Les principales modifications opérées dans la CPA

- **10.85.19** Modification de l'intitulé

« Autres plats préparés » au lieu de « Autres plats préparés (y compris les pizzas surgelées) »

- **10.89** création de 2 sous-catégories :

- 10.89.16 préparations alimentaires périssables telles que sandwichs et pizzas fraîches
- 10.89.17 compléments alimentaires destinés à l'alimentation humaine

- **13.10.84** Modification de l'intitulé

Suppression de la mention « non conditionnés pour la vente au détail »

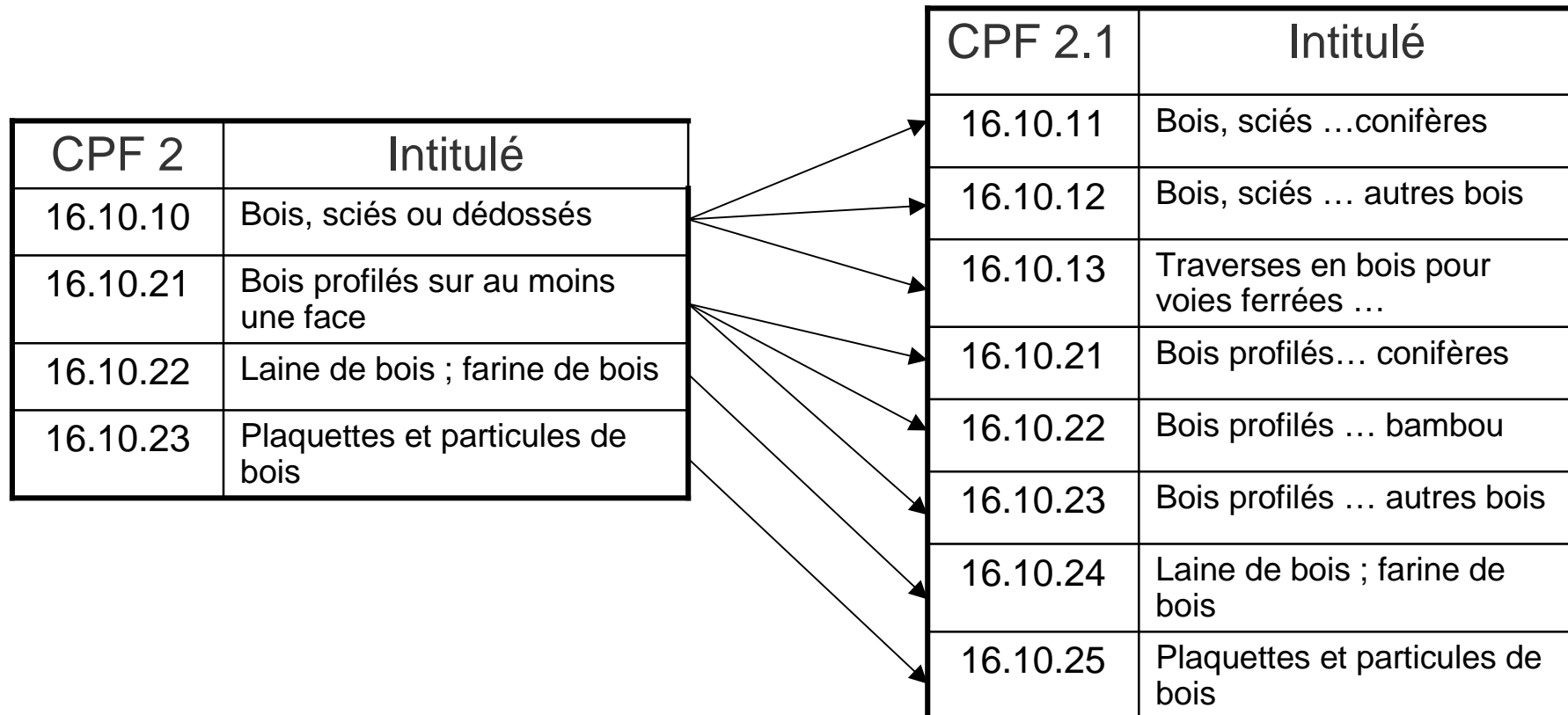
- **13.30.14** Cette sous-catégorie, vide en CPF 2, disparaît, son contenu est en 18.12.16

- **13.92.16 & 13.96.14** : ajout dans les notes explicatives

- **15.12.11** : fouets déplacés du 32.99.22

Les principales modifications opérées dans la CPA

16.10.1 et 16.10.2 bois, sciés et rabotés



Les principales modifications opérées dans la CPA

16.21 panneaux et placages à base de bois

CPF 2	Intitulé
16.21.11	Bois, contreplaq. ... bambou
16.21.12	Autres bois contreplaqués ...
16.21.13	Panneaux de particules ...
16.21.14	Panneaux de fibres de bois ..
16.21.21	Feuilles de placage, feuilles
16.21.22	Bois densifiés, en blocs...

CPF 2.1	Intitulé
16.21.11	Bois, contreplaq. ... bambou
16.21.12	Panneaux de particules
16.21.13	Panneaux dits OSB
16.21.14	Autres panneaux en bois ...
16.21.15	Panneaux de fibres de bois ...
16.21.16	Autres bois contreplaqués
16.21.17	Autres bois contreplaqués
16.21.18	Autres bois contreplaqués
16.21.21	Feuilles de plac. ... conifères
16.21.22	Feuilles de pl .. bois tropicaux
16.21.23	Feuilles de pl .. Autres bois
16.21.24	Plaquettes et particules de bois

Les principales modifications opérées dans la CPA

19.20.2 huile et gaz combustibles ; huiles lubrifiantes

CPF 2	Intitulé		CPF 2.1	Intitulé
19.20.21	Essences pour moteurs, y compris essences d'aviation	→	19.20.21	Essences pour moteurs
19.20.22	Carburéacteurs	→	19.20.22	Essences d'aviation
19.20.23	Huiles de pétrole légères ...	→	19.20.23	White spirit
19.20.24	Kérosène	→	19.20.24	Carburéacteurs ...
19.20.25	Carburéacteurs de type kérosène	→	19.20.25	Naphta
19.20.26	Gazoles	→	19.20.26	Gazoles
19.20.27	Huiles de pétrole moyenn. ...	→	19.20.27	Huiles de pétrole moyenn. ...
19.20.28	Fuels lourds n.c.a.	→	19.20.28	Fuels lourds n.c.a.
19.20.29	Huiles de pétrole lubrifiant. ...	→	19.20.29	Huiles de pétrole lubrifiant. ...

Les principales modifications opérées dans la CPA

19.20.32 est éclaté en 2 (19.20.32 et 19.20.39) pour isoler le produit « l'éthylène, propylène, butylène, butadiène »

Déplacement des composés du mercure, de constitution chimique non définie issus des 20.12.22, 20.13.41, 42, 52, 62, 64, 20.14.52, 20.59.51, 60 dans la CPF 20.13.52

Création d'une nouvelle CPF 20.20.16 pour les pesticides dangereux issus des CPF 20.20.11 à 15

Subdivision de la CPF 20.59.59 Autres produits chimiques divers n.c.a. pour isoler le biodiesel en 20.59.58

22.19.73	caoutchouc	}	Déplacement vers ces 3 sous-catégories des peignes, barrettes, épingles à cheveux, bigoudis issus du 32.99.52
22.29.29	plastique		
25.99.29	métal		

Les principales modifications opérées dans la CPA

26.11 et 26.12 : cohérence NAF / CPF

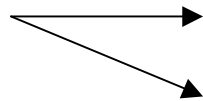
Déplacement des circuits imprimés nus du 26.12. 10 vers le 26.11.50
(nouvelle sous-catégorie)

CPF rév. 2

CPF rév. 2.1

26.12.10

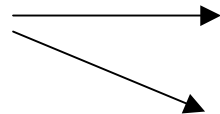
26.11.50 circuits imprimés nus



26.12.10 circuits imprimés chargés

Déplacement des micro-assemblages sur circuits imprimés issus du
26.11.91 vers le 26.12.91

26.11.91



26.11.91	Fabrication de circuits intégrés électroniques
26.12.91	Impression de circuits et micro-assemblage sur circuits imprimés

Les principales modifications opérées dans la CPA

26.51 et 26.70 : cohérence NAF / CPF

Sont déplacés en 26.70.24 (nouvelle CPF 2.1) les appareils suivants :

- les télémètres issus du 26.51.12
- les luxmètres, instruments et appareils utilisant les rayonnements optiques issus du 26.51.53
- les stroboscopes issus du 26.51.64
- les projecteurs de profils et appareils optiques n.c.a. (interféromètres, goniomètres optiques, etc.) issus du 26.51.66

Les parties de ces appareils (classés en CPF 2 26.51.82 et 26.51.85) sont désormais dans les parties d'appareils du 26.70

Les principales modifications opérées dans la CPA

26.70.1 matériel photographique et parties

CPF 2	Intitulé
26.70.16	Projecteurs cinématographiques ; projecteurs de transparents. ...
26.70.17	Flashes électroniques électroniques ; matériel pour agrandissement ; ...
26.70.18	Lecteurs de microfilms, microfiches..
26.70.19	Parties et accessoires de matériel photographique
27.40.31	Lampes flash

CPF 2.1	Intitulé
26.70.16	Projecteurs cinématographiques
26.70.19	Autre matériel photographique ; parties et accessoires de matériel photographique

Les principales modifications opérées dans la CPA

26.70.2 autre matériel optique et parties

CPF 2	Intitulé	CPF 2.1	Intitulé
26.51.12 p	Projecteurs cinématographiques ; projecteurs de transparents. ...		
26.51.13 p	Flashes électroniques électroniques ; matériel pour agrandissement ; ...	26.70.24	Appareils et instruments optiques de mesure et de contrôle
26.51.64 p	Lecteurs de microfilms, microfiches..	26.70.25	Parties et accessoires de jumelles, longues-vues et autres télescopes optiques, d'autres instruments astronomiques et de microscopes optiques
26.51.66 p	Parties et accessoires de matériel photographique		
26.70.24	Parties et accessoires de jumelles, longues-vues ...	26.70.26	Parties et accessoires de dispositifs à cristaux liquides, de lasers (à l'exclusion de diodes laser) et d'autres appareils et instruments optiques n.c.a.
26.70.25	Parties et accessoires de dispositifs à cristaux liquides, de lasers ...		
26.51.82 p	Parties et accessoires des articles des catégories 26.51.1....		
26.51.85 p	Parties et accessoires des articles des catégories 26.51.5....		

Les principales modifications opérées dans la CPA

27.1, 27.2 & 27.3 et 27.90.4 : cohérence NAF / CPF

Sont déplacés en 27.90.4 (catégorie existante qui sera subdivisée) les appareils suivants :

- Les onduleurs à semi-conducteurs, redresseurs et convertisseurs issus du 27.11.50
- Les étaleurs d'ondes, pour une tension > 1.000 V, issus du 27.12.10
- Les piles à combustible issues du 27.20.11
- Les câbles d'appareils, prolongateurs électriques et autres jeux de fils électriques avec fils isolés et connecteurs issus du 27.32.13

Les principales modifications opérées dans la CPA

27.90.4 autres matériels électriques n.c.a. (y compris....)

CPF 2	Intitulé	CPF 2.1	Intitulé
27.11.50 p	Ballasts pour lampes ou tubes à décharge ; convertisseurs statiques ; autres bobines de réactance	27.90.41	Onduleurs, redresseurs, convertisseurs
27.12.10 p	Matériel de commande et de protection de circuits électriques, pour une tension supérieure à 1 000 V	27.90.42	Piles à combustible
27.20.11 p	Piles et batteries de piles électriques	27.90.43	Étaleurs d'ondes, pour une tension excédant 1 000 V
27.32.13 p	Autres conducteurs électriques, pour une tension inférieure ou égale à 1 000 V	27.90.44	Câbles d'appareils, prolongateurs électriques et autres jeux de fils électriques avec fils isolés et connecteurs
27.90.40	Autres matériels électriques n.c.a. (y compris électro-aimants ; accouplements et freins électromag...	27.90.45	Électro-aimants ; accouplements, embrayages et freins électromagnétiques ; têtes de levage électromagnét

Les principales modifications opérées dans la CPA

Machines comptables, machines de bureau :

regroupement des 28.23.11, 12 et 13 en 28.23.10

Cohérence NAF / CPF pour le 28.41 et 28.49 :

Déplacement en 28.49.13 des produits suivants :

- machines de forage rotatives par percussion issues du 28.41.22
- étaux limeurs issus du 28.41.24
- machines à cisailer les métaux issues du 28.41.32
- riveteuses issues du 28.41.34

Cohérence NAF / CPF pour le 28.99 et 28.41 :

Déplacement en 28.41.11 des machines de découpe par jet d'eau issues du 28.99.39

Les principales modifications opérées dans la CPA

28.92.2 Machines pour l'extraction ou la construction

CPF 2	Intitulé		CPF 2.1	Intitulé
28.92.21	Bouteurs et bouteurs-biais autopropulsés	→	28.92.21	Bouteurs et bouteurs-biais autopropulsés
28.92.22	Niveleuses et profileurs autopropulsés	→	28.92.22	Niveleuses et profileurs autopropulsés ; décapeuses autopropulsées
28.92.23	Décapeuses autopropulsées	→		
28.92.24	Compacteuses et rouleaux compresseurs autopropulsés	→	28.92.23	Compacteuses et rouleaux compresseurs autopropulsés
28.92.25	Chargeuses-pelleteuses frontales autopropulsées	→	28.92.24	Chargeuses-pelleteuses frontales autopropulsées
28.92.26	Pelles mécaniques, excavateurs et chargeuses-pelleteuses	→	28.92.25	Pelles mécaniques, excavateurs et chargeuses-pelleteuses
28.92.27	Autres pelles mécaniques, excavateurs et chargeuse ...	→	28.92.26	Autres pelles mécaniques, excavateurs et chargeuse ...
28.92.28	Lames pour bouteurs et bouteurs-biais...	→	28.92.27	Lames pour bouteurs et bouteurs-biais...
28.92.29	Tombereaux automoteurs	→	28.92.28	Tombereaux automoteurs

Les principales modifications opérées dans la CPA

- Introduction de la nomenclature des ouvrages de construction (CC) dans la CPA (41) et ventilation des travaux de construction sur les mêmes critères
- Repérage explicite de la vente d'espaces publicitaires dans les annuaires (58.12) et sur les portails internet (63.12)
- Réorganisation dans le 60.20
 - Création de postes pour la vidéo à la demande
 - Regroupement des services de télévision linéaire
- Réorganisation des services de téléphonie mobile (61.20)
- Réorganisation des services de R&D selon le manuel de Frascati : détail accru et nouveau groupe pour la recherche interdisciplinaire

Les principales modifications opérées dans la CPA

- Déplacement du design publicitaire du 73 en 74
- Déplacement des marques déposées et des franchises de la division 70 en 77
- Prise en compte de la CITE 2011 dans la division 85 (réorganisation du 85.42)
- Introduction des principaux services à la personne : création de nouveaux postes dans les divisions 81, 85, 96 et 97

CPA ver. 2.1

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Les nomenclatures économiques

Mise en œuvre de nomenclature régionale

L'exemple de l'Europe

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



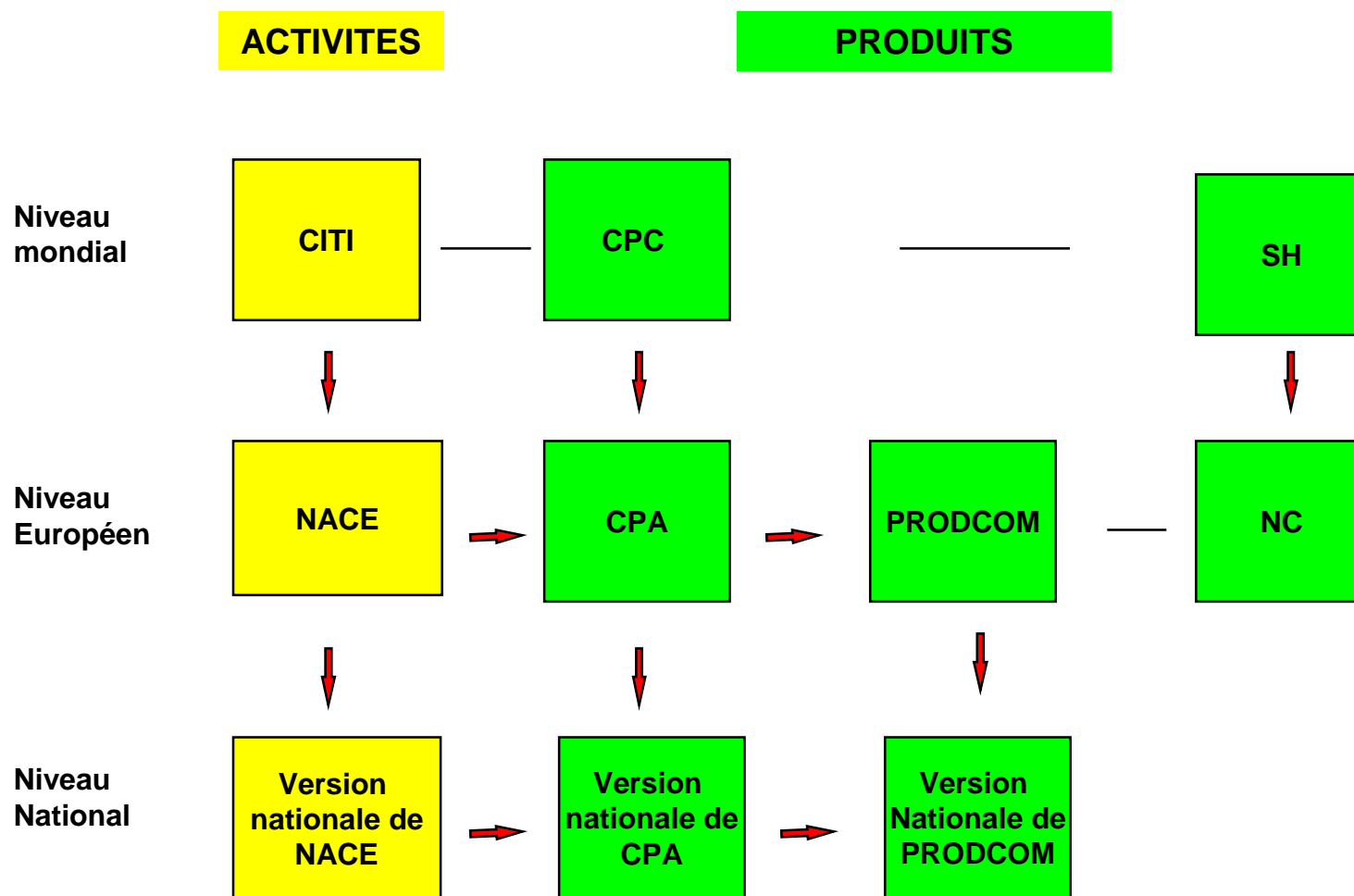
Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



30/06/2017

Le réseau des nomenclatures d'activités et de produits



Le processus : la méthode

Coordination nécessaire car :

3 niveaux

mondial (ONU)

régional (Eurostat pour l'Europe)

national (INSEE – CNNES pour la France)

Emboîtement des nomenclatures aux différents niveaux

mondial : CITI rév. 4 et CPC ver. 2

européen : NACE rév. 2 et CPA 2008

français : NAF rév. 2 et CPF rév. 2

L'opération NACE Rev. 2

Contenu de la nomenclature révisée

Structure de la NACE Rev.2

Notes explicatives

Tables de passage

Mise en œuvre de la nomenclature révisée

Aspects réglementaires

Mise en œuvre dans les répertoires d'entreprises

Définition de l'année de référence

Domaines spécifiques

Ruptures dans les séries temporelles

L'opération NACE Rev. 2

Création de trois « Force de travail » (Task-force)

Élaboration de la NACE / CPA

Mise en œuvre de La NACE / CPA

TF interne à EUROSTAT sur la coordination des activités relatives à la NACE / CPA

Le contenu de la NACE Rev. 2

Finalisation de la structure : juillet 2005

Approbation par le Groupe de Travail : septembre 2005

Finalisation des notes explicatives en anglais : janvier 2006

Début de la traduction en allemand et en français : janvier 2006

Finalisation des tables de passage : septembre 2005

La mise en œuvre de la NACE Rev. 2

Le challenge

Les principes européens

Les lignes directrices ou directives

Les étapes

Le calendrier de la mise en oeuvre

Le challenge

Les révisions de nomenclatures d'activités n'ont lieu que tous les 10 – 15 ans

Peu voire pas d'expérience véritable

La situation actuelle est différente du passé

Les nomenclatures d'activités sont utilisées dans de nombreux domaines statistiques

Nécessité de planifier et de coordonner

Interdépendance des domaines statistiques

Aucune interruption dans la fourniture des données n'est tolérée

Le challenge

Une révision de nomenclature génère des ruptures dans les séries temporelles

Rétropolation de séries statistiques

Disposer des résultats selon les 2 nomenclatures

Double codage dans les répertoires

Une révision de nomenclature impacte toutes les étapes du processus de production

Echantillonnage, questionnaires, traitement des données

Bases de données, publication des résultats

Le challenge

Une révision de nomenclature peut impacter les administrations

Bases de données et répertoires des administrations et organismes

Réglementation nationale sur les nomenclatures et les enquêtes statistiques

En conclusion, c'est un immense projet

Il s'étale sur plusieurs années

Il demande des moyens

Les principes européens

Coordination à tous les niveaux pour minimiser les difficultés

Calendrier de transition unique pour chaque domaine statistique

La période de transition doit être la plus courte

La transition doit être basée sur une méthodologie commune

Les principes européens

L'application de ces principes a donné lieu à :

- Discussion par les GT de tous les aspects de la mise en œuvre → mise en place d'un projet de coordination interne
- Développement d'un plan européen pour la mise en œuvre
- Développement de supports méthodologiques
- Préparation des actes réglementaires

Les principes européens

Ont été approuvés :

- 2008 est l'année de référence
- Sauf pour les domaines statistiques dépendant d'autres domaines statistiques
- Transmission à Eurostat en double codage pour les principaux domaines
- Rétropolations, uniquement pour certains domaines

Les directives et les outils

Eurostat a réalisé 4 manuels :

1. Manuel sur la définition d'un plan de mise en œuvre de la NACE Rev. 2 dans les instituts nationaux de statistique :
 - Version nationale de la NACE Rev.2
 - Mise en œuvre de la NACE Rev.2 dans les répertoires d'entreprises
 - Mise en œuvre de la NACE Rev.2 dans les domaines statistiques
 - Autres questions liées à la mise en œuvre
 - Plan de communication
 - Adaptation de la législation nationale

Les directives et les outils

2 . Manuel sur la mise en œuvre de la NACE Rev. 2 dans les répertoires d'entreprises :

Analyse des changements (table de passage)

Sources internes et externes pour le recodage

Méthodes de recodage

Qualité du recodage

Traitement des erreurs

Double codage

Les directives et les outils

3 . Manuel sur les questions méthodologiques liées à l'échantillonnage et aux pondérations :

- Tirage d'échantillons selon la nouvelle nomenclature
- Méthodes d'échantillonnage et d'estimation en vue de produire simultanément des estimateurs selon l'ancienne et la nouvelle nomenclature.

Les directives et les outils

4 . Manuel sur la rétropolation :

- En utilisant les données individuelles
- En utilisant les matrices de passage (données agrégées).
- Utilisation combinée de données individuelles et de données agrégées
- Exemples pratiques

Les étapes pour les INS

- Finalisation des versions nationales de la NACE Rev. 2
- Recodage de toutes les unités du répertoire
- Double codage des unités du répertoire
- Transmission selon les 2 nomenclatures de certaines données économiques
- Rétropolation des indicateurs de court terme
- Transition des comptes nationaux en NACE Rev. 2

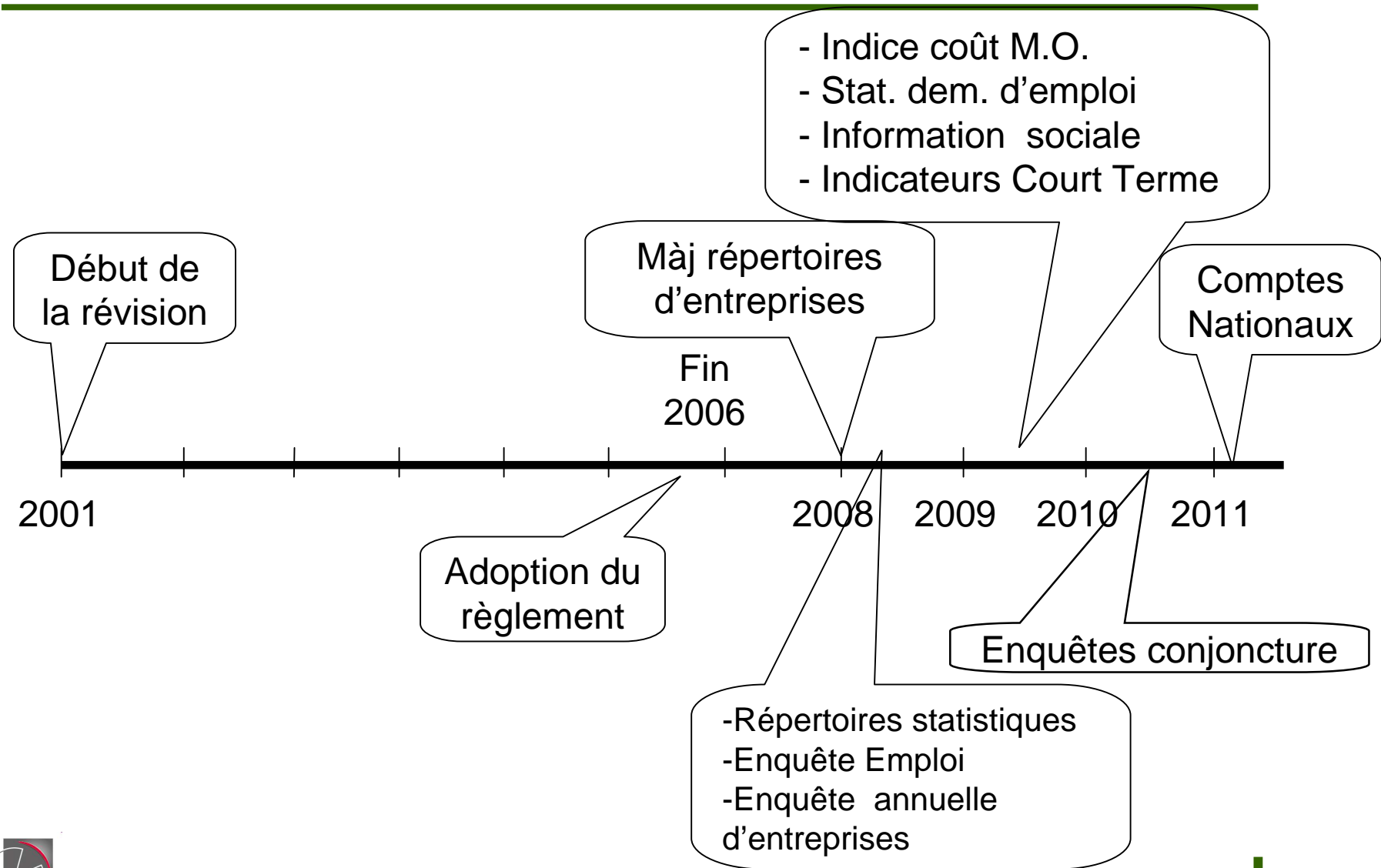
Le calendrier de la mise en œuvre (1/2)

Domaine statistique	année de référence	Rétropolation	Double transmission
Energie	2008	-	-
Enquête emploi	2008	volontariat	volontariat
Enq Annuel. Entrepr	2008	volontariat	2008
Enq cond vie	2008	-	2008
Coût M-O	2008	-	2008
Stat. Déchets	2008	-	-
Science & technologie	2008	2003-2007	2009-2010
Enq Innovation	2008	2006-2007	-
Transport routier	2008	-	-
Filiales étrangères IN	2008	volontariat	volontariat

Le calendrier de la mise en œuvre (2/2)

Domaine statistique	année de référence	Rétropolation	Double transmission
Ind. court terme	2009	2000-2008	-
Indice coût MO	2009	2000-2008	-
Sté de l'information	2009	2003-2008 (?)	2009 (?)
Enq vacance emploi	2009	volontariat	2008
Balance paiements	2010	2008-2009	2009
Filiales étrang. OUT	2010	volontariat	-
Struct des salaires	2010	-	-
Comptes nationaux	2010	1990-2010	-
Comptes agriculture	2010	1995-2010	-
Formation profession	2010	-	-

Propagation de NACE Rev. 2 dans le dispositif statistique européen



Processus de révision et adaptation

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Mise en œuvre de nomenclature régionale

Le cas européen : exemple de la France

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



Juillet 2017

Contenu de la présentation

1. La coordination
2. La communication
3. La version nationale de la NACE Rev.2
4. Recodage et double codification du répertoire d'entreprises
5. Mise en œuvre dans les autres domaines statistiques

La coordination

- La mise en œuvre a été conçue comme un véritable projet
- Désignation d'un chef de projet et d'un comité de pilotage
- Planification de réunions régulières
- Mandat :
 - Description du processus de mise en œuvre pour chaque domaine statistique
 - Suivi systématique de l'avancement des travaux
 - Information régulière de l'encadrement

Version nationale de la NACE Rev. 2

NAF Rév. 2, Nomenclature d'Activités Française

- Consultation des services statistiques et des représentants professionnels
- Adoption d'un niveau supplémentaire
- Agrément sur le codage
- Principe : strict respect du codage et des intitulés de la NACE rev. 2

Mise en œuvre de la NAF Rév. 2 dans le répertoire

SIRENE est le répertoire des entreprises et des établissements

SIRENE gère uniquement l'activité principale (code APE), pas les activités secondaires

Toutes les unités doivent être recodées

Le basculement doit être réalisé en 2008

Assurer le double codage

au moins 1 an

pour la France, années 2007 à 2009

Préparation du basculement

Expertise du répertoire selon les types de correspondance

- a) Un ancien code correspond exactement à un nouveau code → $(1 - 1)$
- b) Deux ou plus d'anciens codes correspondent à un seul nouveau code → $(n - 1)$
- c) Un ancien code est éclaté en 2 ou plusieurs codes → $(1 - n)$
- d) Deux ou plusieurs anciens codes correspondent ensemble à 2 ou plusieurs nouveaux codes → $(n - m)$

Tout au long de l'année 2007 : préparation de ce basculement

- Double codification pour toute nouvelle APE (création ou modification)
 - Et aussi, adaptation de l'outil de codage automatique SICORE
- Basculement automatique en NAF rév. 2 de toutes les APE en NAF rév. 1 en correspondance
- Codification des entreprises enquêtées dans les EAE(*) 2006 à la fois en NAF rév. 1 et en NAF rév. 2

(*) EAE = enquête annuelle d'entreprises

Tout au long de l'année 2007 : préparation de ce basculement

- Codification en NAF rév. 2 à partir d'autres répertoires administratifs (agriculture, santé, éducation, transports)
- Enquêtes d'amélioration du répertoire (EAR) auprès d'un échantillon d'entreprises dont le code éclatait en plusieurs morceaux dans la nomenclature révisée
- Pour les entreprises restantes, application d'un modèle de recodification
- Organisation des échanges d'information avec les partenaires du répertoire Sirene (sécurité sociale, caisse de vieillesse, CCI, CM, impôts, etc...)

Tout au long de l'année 2007 : préparation de ce basculement

Synthèse des opérations France Entière

Recodification automatique	5 230 000
Enquêtes annuelles d'entreprises (EAE)	400 000
Recodification à l'aide de fichiers administratifs	1 045 000
Enquêtes d'amélioration du répertoire (EAR)	480 000
Application d'un modèle de recodification	885 000
ENSEMBLE DES ÉTABLISSEMENTS (31-12-2006)	8 040 000

Début 2008 : information des entreprises

Après le basculement du répertoire Sirene en NAF 2008 le week-end des 5 et 6 janvier

- Communication aux entreprises de leur nouveau code APE :

Envoi d'un certificat d'inscription au répertoire aux 1,7 million entreprises employeuses entre le 15 janvier et le 28 février 2008

Pour les autres entreprises, récupération de leur code APE sur :

- www.sirene.fr, Avis de situation
- minitel 3617 SIRENE
- serveur vocal : 0825 800 882

Le temps des litiges : les ajustements après basculement

Des réclamations par courrier de la part des entreprises qui estimaient ne pas avoir le « bon code APE » :

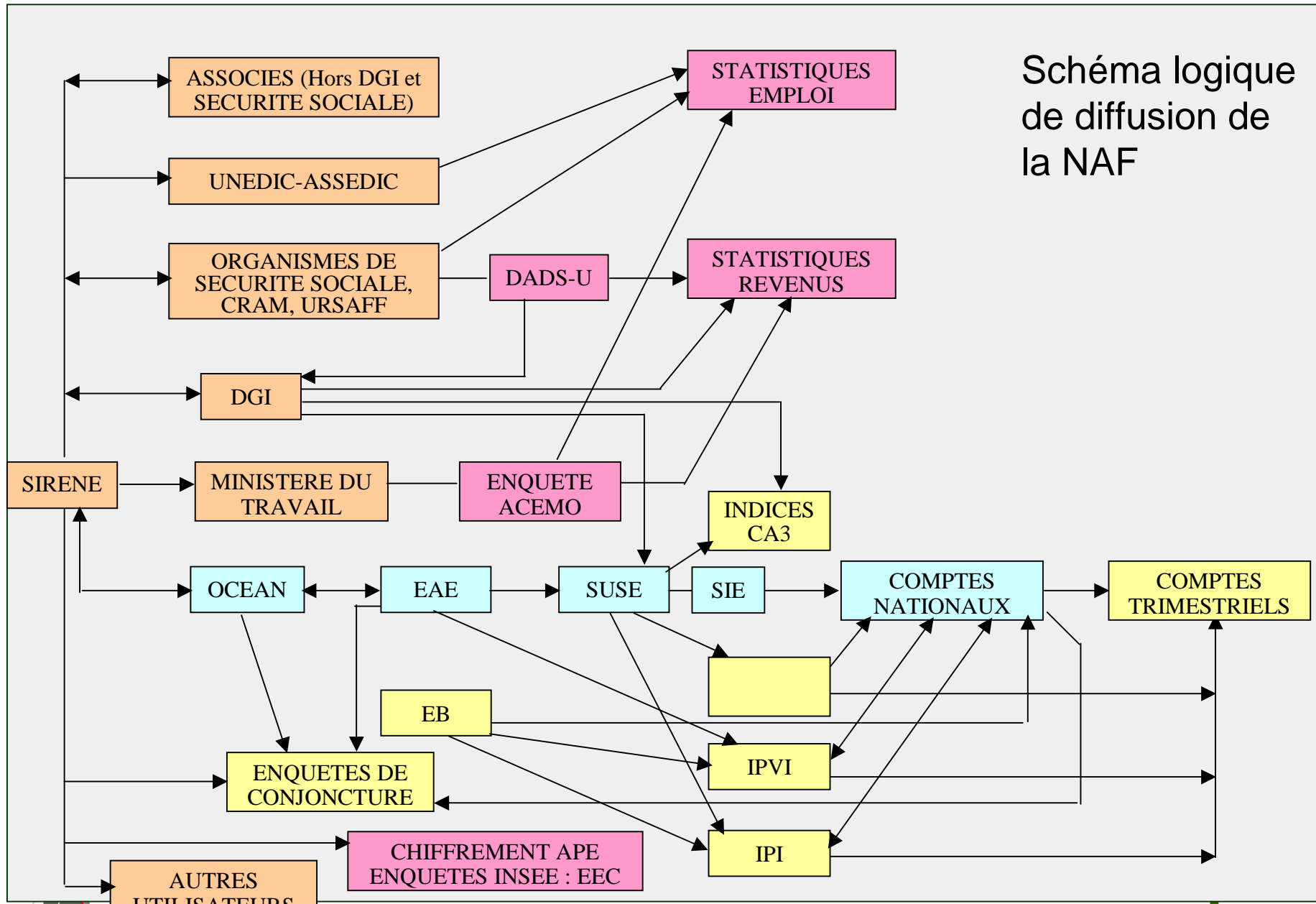
France entière : 87 000 courriers reçus (5,1% des entreprises informées)

- ◆ des rectifications car l'ancien n'était pas juste;
- ◆ des ajustements suite à recodification automatique inadaptée;
- ◆ des dénominations mal interprétées;
- ◆ le code rév.2 plus précis ou au contraire ...

Mise en œuvre dans les autres domaines statistiques

La diapo suivante illustre le schéma de propagation de la nouvelle nomenclature dans le système statistique public français

Schéma logique de diffusion de la NAF



La communication

Un des éléments clefs pour la réussite de l'opération
Elle a accompagné tout le processus de révision

Avant le changement

Pendant le changement

Après le changement

Communication en interne ET en externe

En outre, mise en place de formations spécifiques

Un plan de communication

www.insee.fr, point d'ancrage de toute l'information sur la révision des nomenclatures

Une déclinaison en trois axes :

Avant : utilisateurs non-statistiques du répertoire SIRENE

Pendant : les unités inscrites au répertoire SIRENE

Après : les utilisateurs de statistiques

Les outils : Diaporama, dépliant, communiqué de presse, lettres

La diffusion des nouvelles nomenclatures

La diffusion (classique) des nomenclatures

<http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=nomenclatures/liste-nomenclatures.htm>

un site spécifique pour la révision

<http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=nomenclatures>

Ce site était mis à jour en continu au rythme de l'avancement des travaux relatifs à la révision ; élaboration des nomenclatures, mise en œuvre dans le répertoire SIRENE et information sur la diffusion des premiers résultats statistiques selon la nouvelle nomenclature

Consulter www.insee.fr

The screenshot shows the INSEE website in Microsoft Internet Explorer. The browser's address bar displays the URL: <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=nomenclatures/liste-nomenclatures.htm>. The page header includes the INSEE logo and the text "Institut national de la statistique et des études économiques". A navigation menu contains links for "Actualités", "Agendas", "Contacter l'Insee", "FAQ", "Aide", "Liens", "English", and "Home page". Below the header is a search bar with the text "Chercher avec Google".

The main content area is titled "Définitions et méthodes" and "Nomenclatures, zonages". It features a left sidebar with a tree view of categories, including "Nomenclature d'Activités Française - NAF rév. 2, 2008", "Classification des produits française - CPF rév. 2, 2008", "Nomenclature d'Activités Française - NAF rév. 1, 2003", "Classification des produits française - CPF rév. 1, 2003", "Nomenclature agrégée - NA, 2008", "Nomenclature économique de synthèse - NES, 1994-2007", "Nomenclature d'activités française 1993", and "Catégories juridiques".

The main content area lists three categories:

- Nomenclature d'activités française - NAF rév. 2, 2008**
La nomenclature d'activités française révision 2 (NAF rév. 2, 2008) est la nomenclature statistique nationale d'activités qui s'est substituée depuis le 1^{er} janvier 2008 à la NAF rév. 1 datant de 2003.
 - Accéder à la NAF 2008
 - Accéder à la NAF 2003
 - Accéder à la NAF 1993
- Classification des produits française - CPF rév. 2, 2008**
La classification des produits française révision 2 (CPF rév. 2, 2008) est la nomenclature statistique, nationale et centrale de produits qui s'est substituée depuis le 1^{er} janvier 2008 à la CPF rév. 1 datant de 2003.
 - Accéder à la CPF 2008
 - Accéder à la CPF 2003
- Nomenclature agrégée - NA, 2008**
La nomenclature agrégée - NA, 2008 se substitue à la nomenclature économique de synthèse (NES) associée à la NAF rév. 1. 7 niveaux d'agrégation spécifiques des postes de la NAF rév. 2 ont été développés pour les besoins de l'analyse économique et la diffusion, tout en favorisant les comparaisons internationales.
 - Accéder à la nomenclature agrégée - NA, 2008

On the right side, there are two sections: "Zoom sur la rubrique" and "Liens".

Zoom sur la rubrique
Au 1^{er} janvier 2008, les nomenclatures d'activités et de produits françaises, NAF rév. 1 et CPF rév. 1, en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2003, ont été révisées. Cette opération s'inscrit dans un vaste processus de révision aux niveaux mondial, européen et français.
[Pour en savoir plus](#)

Liens

- Le serveur européen de nomenclatures RAMON
- La nomenclature d'activités de l'artisanat NAFA rév. 2

The Windows taskbar at the bottom shows the "démarrer" button, several open applications (Microsoft Office, nomenclature, Microsoft PowerPoint), and the system clock showing 15:26 on 17/07/2017.

La diffusion de données statistiques relativement à la nouvelle nomenclature d'activités

À partir de 2009, le plan de communication cible les utilisateurs de statistiques :

Information en continu sur la publication des premiers résultats en NAF rév. 2 et CPF rév. 2 à l'aide d'un tableau interactif (cf. diapositive suivante)

Lien : [Diffusion des premiers résultats statistiques en NAF rév. 2 et CPF rév. 2](#)

Signalement des changements introduits à l'occasion de la mise en place de nouvelles séries ;
Actualisation ou renforcement des documentations

Egalement, communication via la lettre d'information électronique [Insee.net actualités](#)

La diffusion en nouvelle nomenclature

Insee - Définitions et méthodes - Diffusion des premiers résultats statistiques en NAF rév. 2 e - Microsoft Internet Explorer

Adresse http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=nomenclatures/revision_naf_2008/diffusion-premiers-resultats.htm#tableau

Tableau

Diffusion des premiers résultats statistiques en NAF rév. 2 et CPF rév. 2

Commerce			
Sources/opérations statistiques	Publication des 1ers résultats en NAF rév. 2		Supports de diffusion
	Date de publication	Période de référence	
Enquête annuelle d'entreprise - Commerce	12 décembre 2008	1ers résultats : relatifs à 2007	Informations Rapides (Insee)
	27 mai 2009	Résultats définitifs : relatifs à 2007	Fiches sectorielles (Insee)
	Septembre 2009	Résultats définitifs : relatifs à 2007 <i>Pas de réropolation</i>	Insee Résultats (Insee)
Haut de page			
Comptes nationaux			
Sources/opérations statistiques	Publication des 1ers résultats en NAF rév. 2		Supports de diffusion
	Date de publication	Période de référence	
Comptes nationaux trimestriels	mi mai 2011	Premiers résultats	Informations Rapides (Insee)
		Résultats détaillés	Informations Rapides (Insee)
		<i>Réropolation : nouvelle base 1978 à 2010</i>	Séries longues (Insee)
Comptes nationaux annuels	mi mai 2011	Base 2006-2010 <i>Réropolation : tableaux depuis 1978</i>	Informations Rapides (Insee) Tableaux de synthèse (Insee)
Haut de page			
Conjoncture			
Sources/opérations statistiques	Publication des 1ers résultats en NAF rév. 2		Supports de diffusion
	Date de publication	Période de référence	
Activités dans l'industrie			

Intranet local

Mise en œuvre de nomenclature régionale

Exemple de la France

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger



Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

Juliet 2017

Mise en œuvre de nomenclature régionale

Guide pratique pour les pays en développement

Marie-Madeleine FUGER
Clotilde MASSON



Mesurer pour comprendre

Séminaire sur les nomenclatures et répertoires



Juillet 2017

Contenu de la présentation

1. Construction d'une nomenclature nationale
2. Mise en œuvre dans le système statistique

La construction d'une nomenclature nationale

Postulat : elle respecte la structure de la CITI Rev. 4

- Existence d'une nomenclature régionale ?
 - Par ex : la NAEMA pour états membres d'AFRISTAT
- Choix du niveau de détail
 - L'approche doit être pragmatique et pas seulement théorique
- Rédaction des notes explicatives
 - Partir des notes de la CITI qui seront enrichies avec des exemples d'activités caractéristiques de l'économie du pays
- Les tables de passage : C'EST L'OUTIL LE PLUS UTILE
- Documentation des tables de passage
 - INDISPENSABLE pour les liens multiples

Choix du niveau de détail

L'approche doit être pragmatique et pas seulement théorique

- Concertation avec les utilisateurs
 - Recueil de leurs besoins
 - Existence de données ?
- Vérification des critères de pertinence
 - Poids économique
 - Homogénéité vs hétérogénéité
- Les contraintes sont-elles justifiées
 - Coût d'observation

Mise en œuvre dans le répertoire statistique

- L'opération se déroule dans un contexte contraint
 - Délais courts
 - Moyens limités
- Nécessité de faire des arbitrages
 - Segmenter les opérations
 - Etablir des priorités

Mise en œuvre dans le répertoire

Principales segmentations

- Correspondances automatiques
- Les grandes unités
- Les secteurs spécifiques

Les traitements simplificateurs

- Adapter la table de passage au contexte national
- Quantification des liens
- Mutualisation entre pays voisins

Eléments clefs pour la réussite de la mise en oeuvre

La concertation et la coordination de tous les acteurs

Divers domaines statistiques

La comptabilité nationale

Les secteurs spécifiques (agricole, financier, santé, éducation, etc..)

La formation à la nouvelle nomenclature

Gestionnaires du répertoire

Services sectoriels

La communication

A l'ensemble des partenaires de la statistique publique

Aux utilisateurs de statistiques

Processus de révision et adaptation

Merci de votre attention !

Contact :
Clotilde Masson & Marie-Madeleine Fuger

Insee

18 bd Adolphe-Pinard
75675 Paris Cedex 14

www.insee.fr  

Informations statistiques :
www.insee.fr / Contacter l'Insee
09 72 72 4000
(coût d'un appel local)
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00