

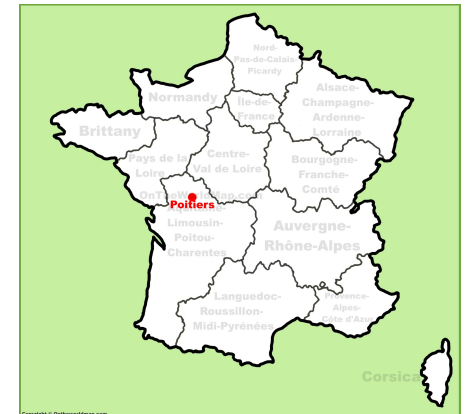
Jean du Breuillac, Médecin généraliste, ancien Chef de Clinique

Liens d'intérêt

- DPI mise à jour le 24/01/2019
- Pas de lien avec l'industrie pharmaceutique
- Expert auprès de la HAS : Commission Technique des Vaccinations

Affiliations

- Département de MG, Faculté de Médecine de Poitiers



Que nous apprend la Concertation Citoyenne de 2016 sur la Vaccination ?

Analyse des 6471 contributions libres

Présentateur : Jean du Breuillac



1. CONTEXTE

PROBLÈME = Couverture vaccinale imparfaite, érosion de la confiance *Source InVS*

- **Commission Fisher en 2016**

“ L’objectif est donc de formuler des **propositions concrètes**, applicables par les pouvoirs publics, respectant l’intérêt de chacun et favorables à la santé de tous. Pour cela, la concertation devra **identifier les questions que se posent le grand public**, les usagers, les parents, les professionnels de santé et chaque citoyen, et les pistes permettant d’y répondre ”

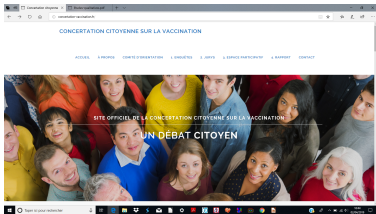
1. CONTEXTE

PROBLÈME = Couverture vaccinale imparfaite, érosion de la confiance *Source InVS*

- **Commission Fisher en 2016**

“ L’objectif est donc de formuler des **propositions concrètes**, applicables par les pouvoirs publics, respectant l’intérêt de chacun et favorables à la santé de tous. Pour cela, la concertation devra **identifier les questions que se posent le grand public**, les usagers, les parents, les professionnels de santé et chaque citoyen, et les pistes permettant d’y répondre ”

► Consultation publique par Internet + auditions + jurys (Professionnels / Public)



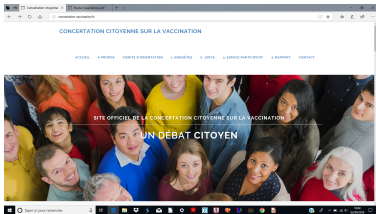
1. CONTEXTE

PROBLÈME = Couverture vaccinale imparfaite, érosion de la confiance *Source InVS*

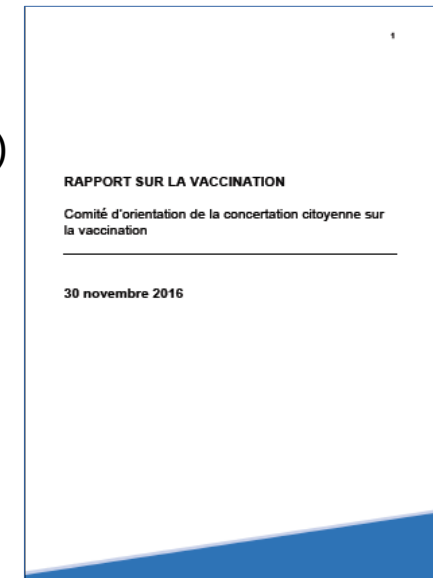
• Commission Fisher en 2016

“ L’objectif est donc de formuler des **propositions concrètes**, applicables par les pouvoirs publics, respectant l’intérêt de chacun et favorables à la santé de tous. Pour cela, la concertation devra **identifier les questions que se posent le grand public**, les usagers, les parents, les professionnels de santé et chaque citoyen, et les pistes permettant d’y répondre ”

- ▶ Consultation publique par Internet + auditions + jurys (Professionnels / Public)



- ▶ Finalement, propositions d’actions en 6 axes



1. CONTEXTE

APPORTS = Jurys citoyens

3 DIMENSIONS dans le positionnement

- ▶ Flou ressenti dans les connaissances : demande d'une meilleure information
- ▶ Des interrogations et des hésitations, même pour les personnes favorables aux vaccins
- ▶ Dimension individuelle >> dimension collective

1. CONTEXTE

APPORTS = Jurys citoyens

3 DIMENSIONS dans le positionnement

- ▶ Flou ressenti dans les connaissances : demande d'une meilleure information
- ▶ Des interrogations et des hésitations, même pour les personnes favorables aux vaccins
- ▶ Dimension individuelle >> dimension collective

2 PROFILS d'attitude

Délégation de la santé au corps médical : CONFIANTS, peu investis dans les questions de santé

Autogestion de la santé : + HÉSITANTS, décisionnaires en santé

Médecin généraliste = recours primordial, **INFORMATIONS neutres + CONSEILS**

1. OBJECTIF

APPORTS = Espace d'expression libre Internet

The screenshot displays the website contrib.concertation-vaccination.fr/. The main heading is "CONCERTATION CITOYENNE SUR LA VACCINATION". A navigation menu includes: ACCUEIL, À PROPOS, COMITÉ D'ORIENTATION, 1. ENQUÊTES, 2. JURYS, 3. ESPACE PARTICIPATIF, 4. RESTITUTION, and CONTACT. A large banner features a group of diverse people and the text "CONCERTATION CITOYENNE SUR LA VACCINATION CHAQUE AVIS COMPTE". Below the banner is a button labeled "POURQUOI UNE CONCERTATION?". At the bottom left, a blue bar lists: ENQUÊTES, JURYS, ESPACE PARTICIPATIF, ANALYSE, and RESTITUTION. On the bottom right, a green box displays "10542 contributions". The right sidebar contains the site title "SITE OFFICIEL DE LA CONCERTATION CITOYENNE SUR LA VACCINATION", a "NEWSLETTER" section with an email input field and a "JE M'INSCRIS" button, and a "RECHERCHE" section with a search input field and a "RECHERCHER" button.

1. OBJECTIF

APPORTS = Espace d'expression libre Internet



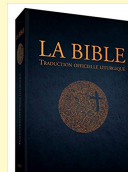
The screenshot shows the website 'CONCERTATION CITOYENNE SUR LA VACCINATION' at the URL 'contrib.concertation-vaccination.fr'. The page features a navigation menu with links: ACCUEIL, À PROPOS, COMITÉ D'ORIENTATION, 1. ENQUÊTES, 2. JURYS, 3. ESPACE PARTICIPATIF, 4. RESTITUTION, and CONTACT. A large banner image displays a diverse group of people with the text 'CONCERTATION CITOYENNE SUR LA VACCINATION CHAQUE AVIS COMPTE'. Below the banner, there is a button labeled 'POURQUOI UNE CONCERTATION?'. At the bottom of the page, a blue bar contains the links: ENQUÊTES, JURYS, ESPACE PARTICIPATIF, ANALYSE, and RESTITUTION. A green box on the right side of the page displays the number '10542' with the word 'contributions' underneath. On the right sidebar, there is a section for 'SITE OFFICIEL DE LA CONCERTATION CITOYENNE SUR LA VACCINATION', a 'NEWSLETTER' sign-up form with an 'Email' input field and a 'JE M'INSCRIS' button, and a 'RECHERCHE' section with a search input field and a 'RECHERCHER' button.

Objectif : analyser dans le détail les **contributions libres** du public

2. MATÉRIEL et MÉTHODE

- Recueil (site Internet) : du 14 septembre 2016 au 14 octobre 2016

6 M Signes reçus $\approx 1,3$ x

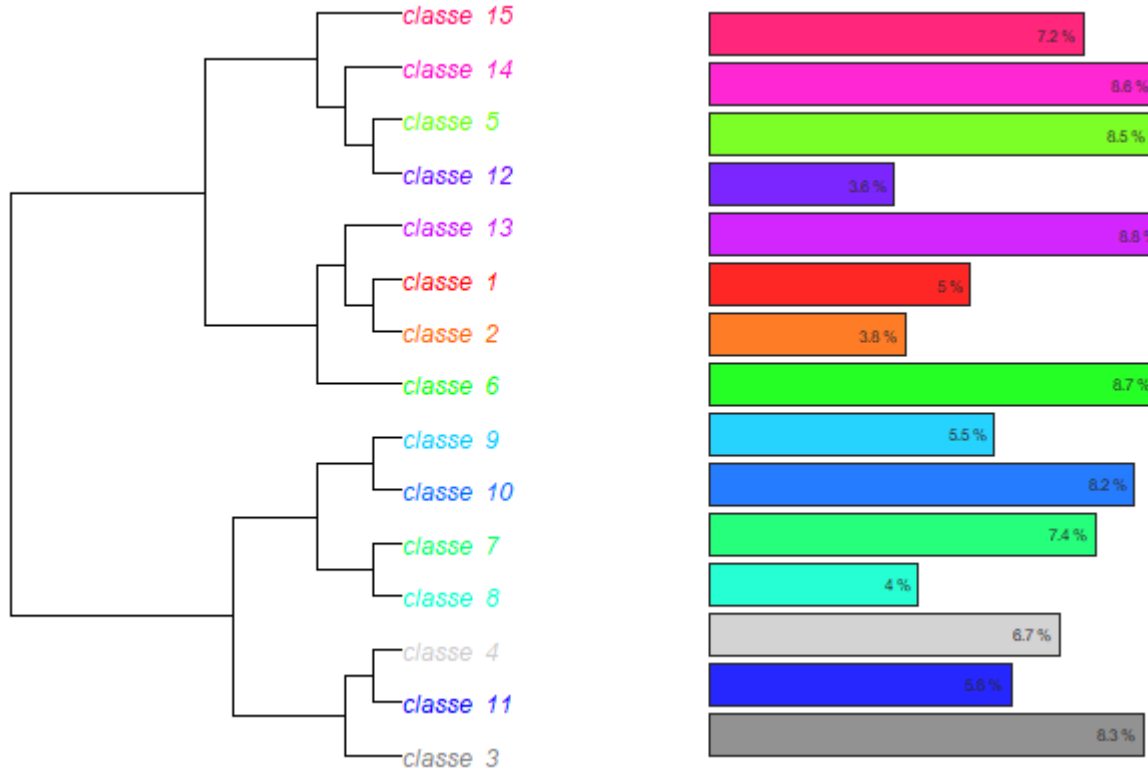


- Analyse : **lexicométrie** vu la taille du corpus

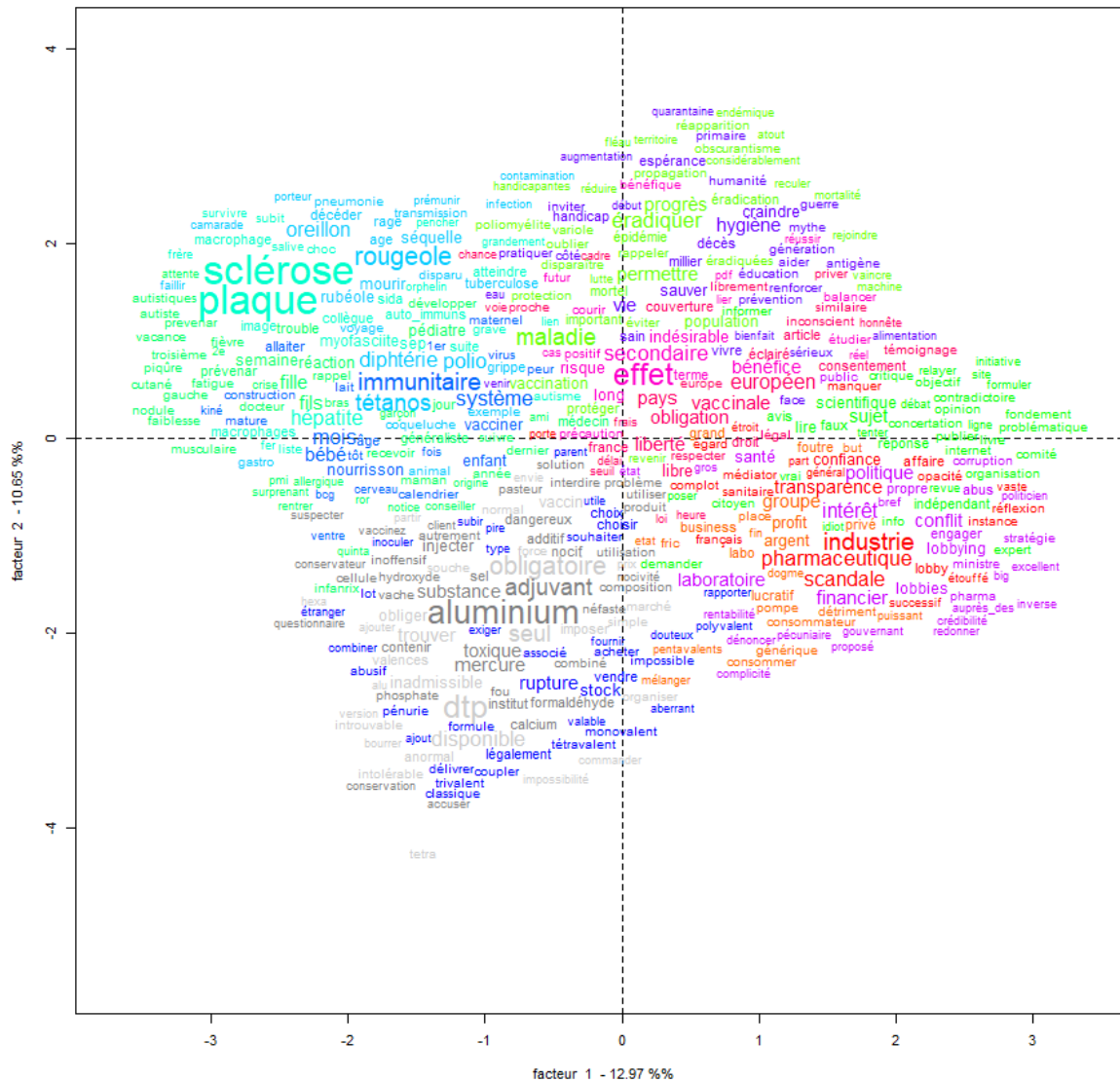


3. Résultats : Dendrogramme

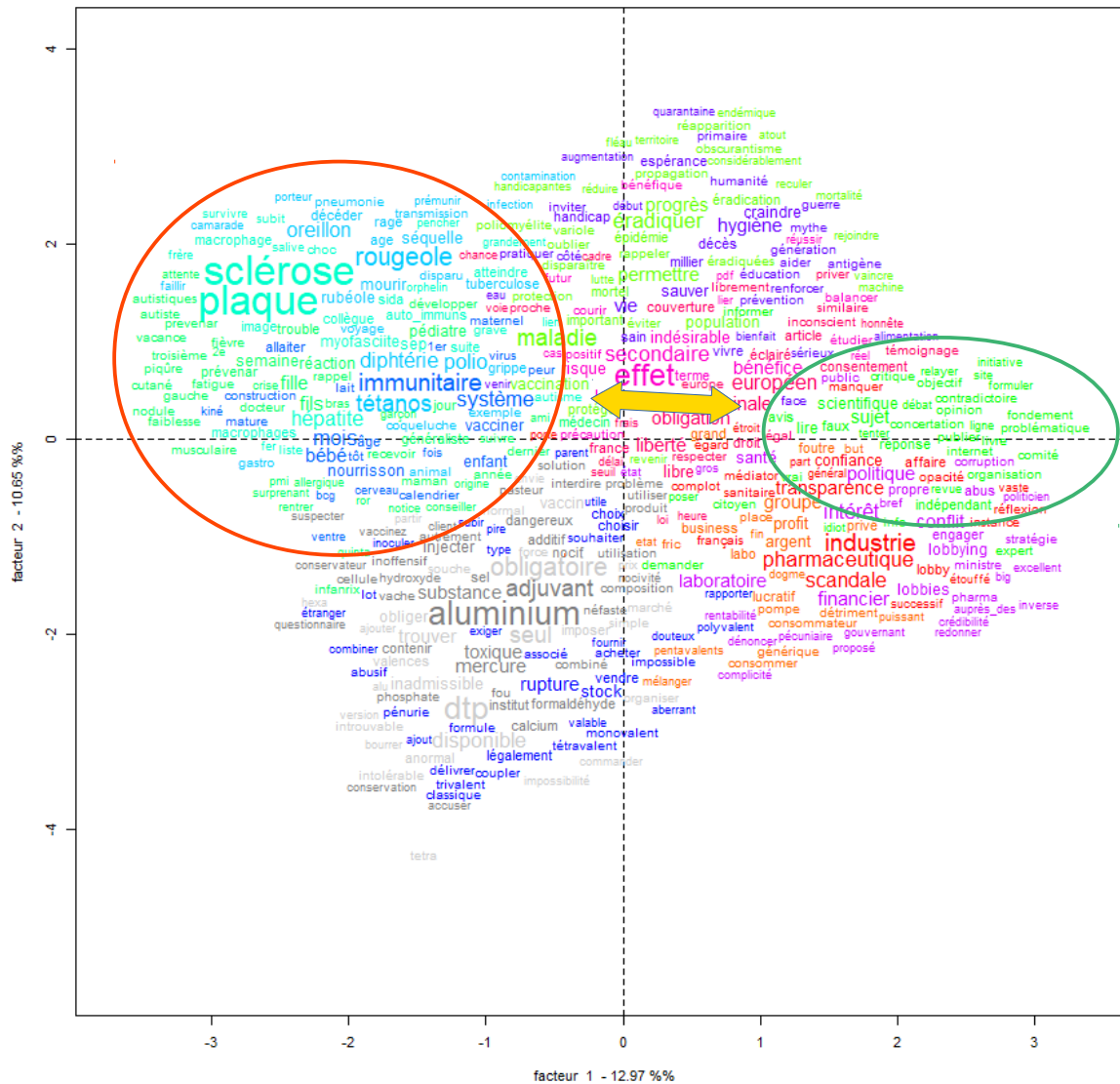
Taux de classification = **83,6 %**



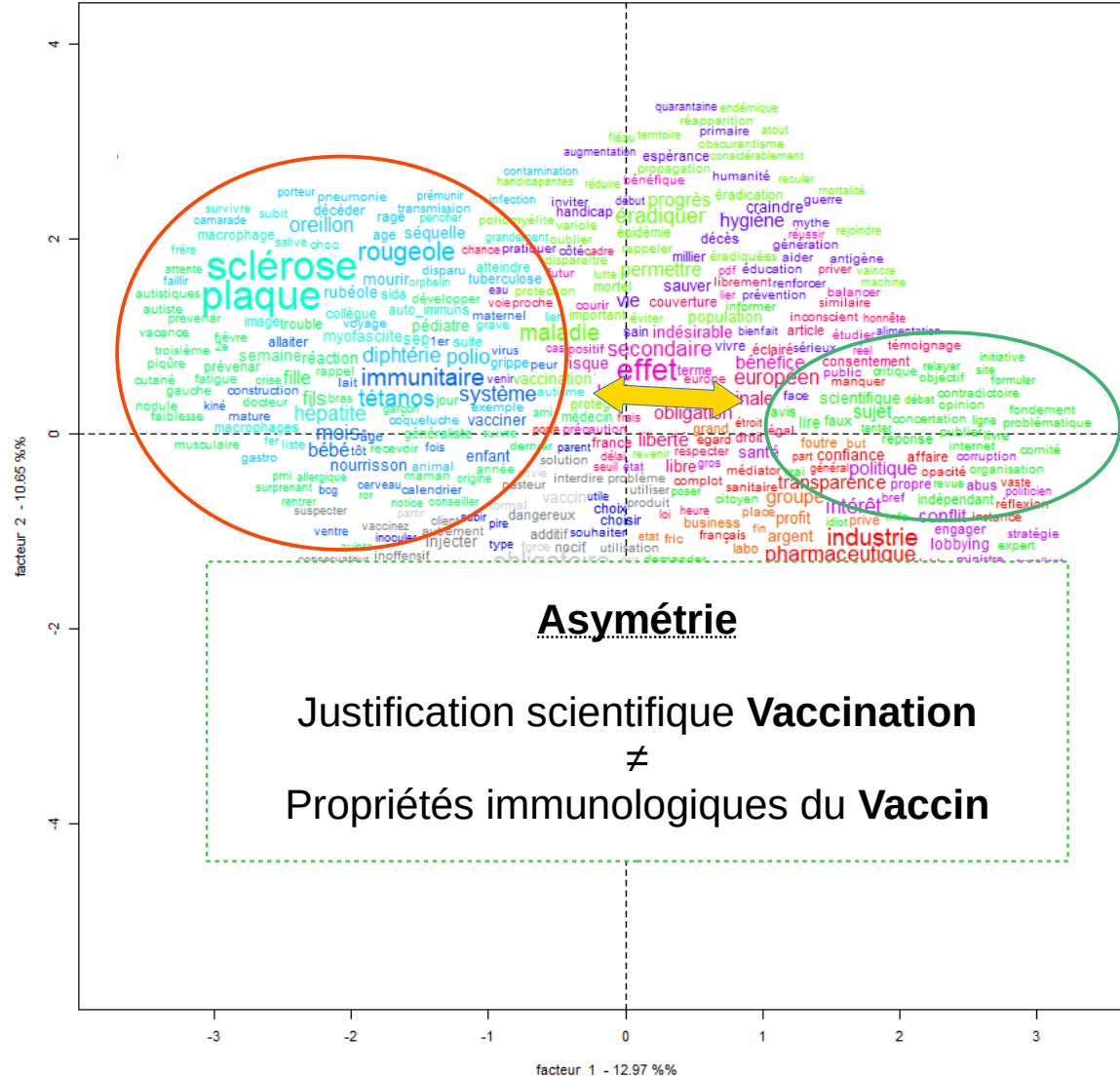
AFC Mots



AFC Mots



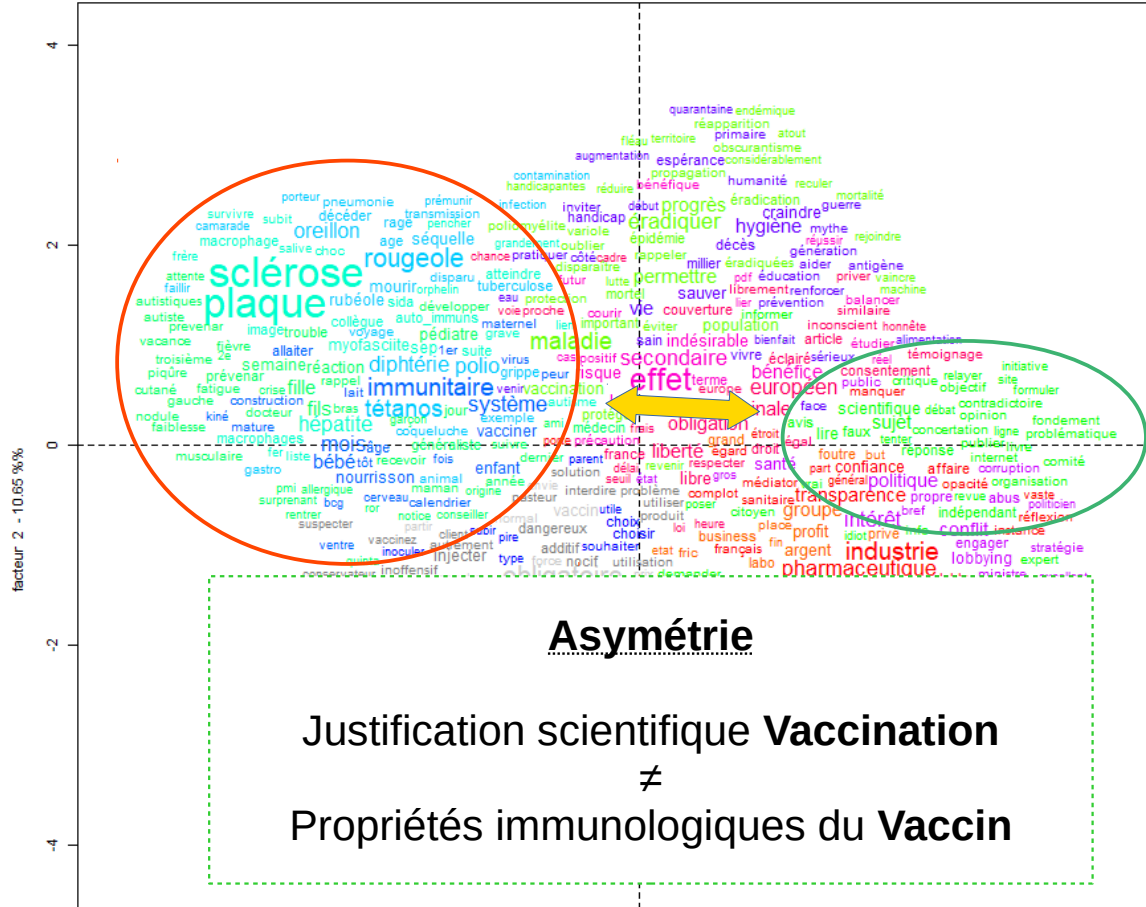
AFC Mots



AFC Mots

1er plan factoriel =

La réalité perçue de la vaccination

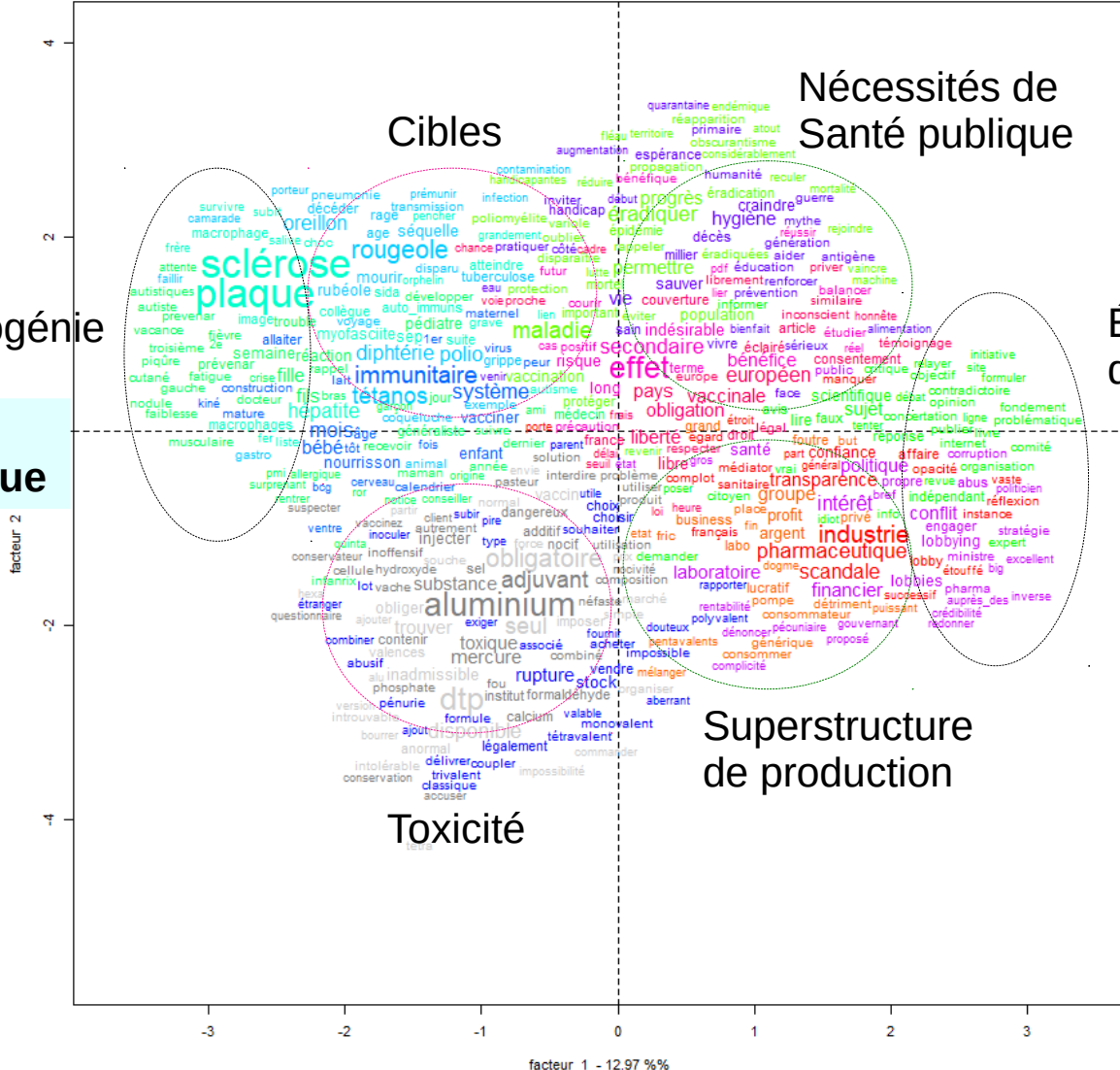


“Argumentation expérientielle négative” ABSENTE chez les Confiants



Suractivation des risques perçus = conquête mentale par le doute

AFC Mots



Élaboration de la stratégie

Les acteurs / la Stratégie

Le sujet / la perception du Risque

Typicités

Vaccin

Vaccination

Maladie

Aluminium



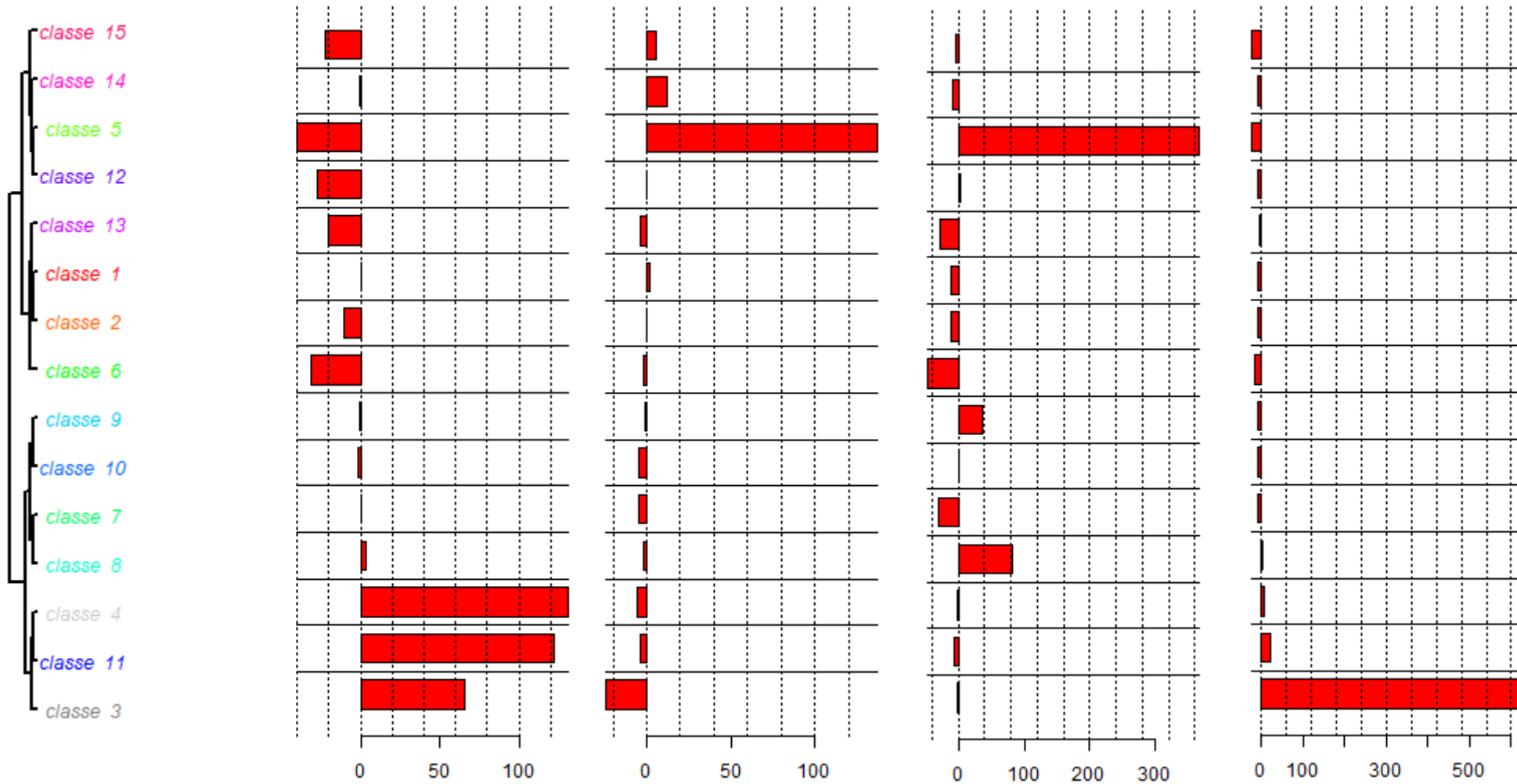
Typicités

Vaccin

Vaccination

Maladie

Aluminium



Typicités

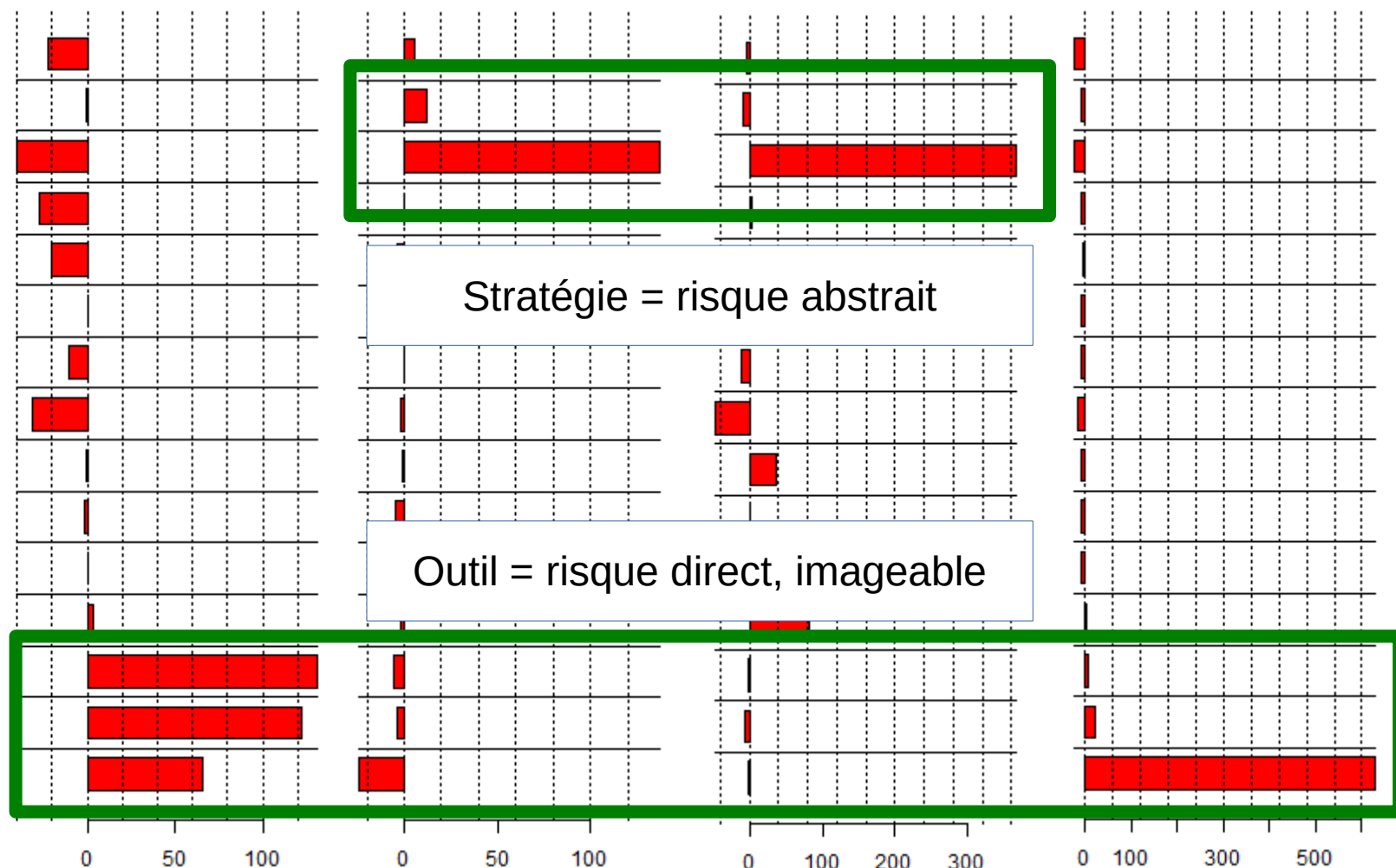
Vaccin

Vaccination

Maladie

Aluminium

- classe 15
- classe 14
- classe 5
- classe 12
- classe 13
- classe 1
- classe 2
- classe 6
- classe 9
- classe 10
- classe 7
- classe 8
- classe 4
- classe 11
- classe 3

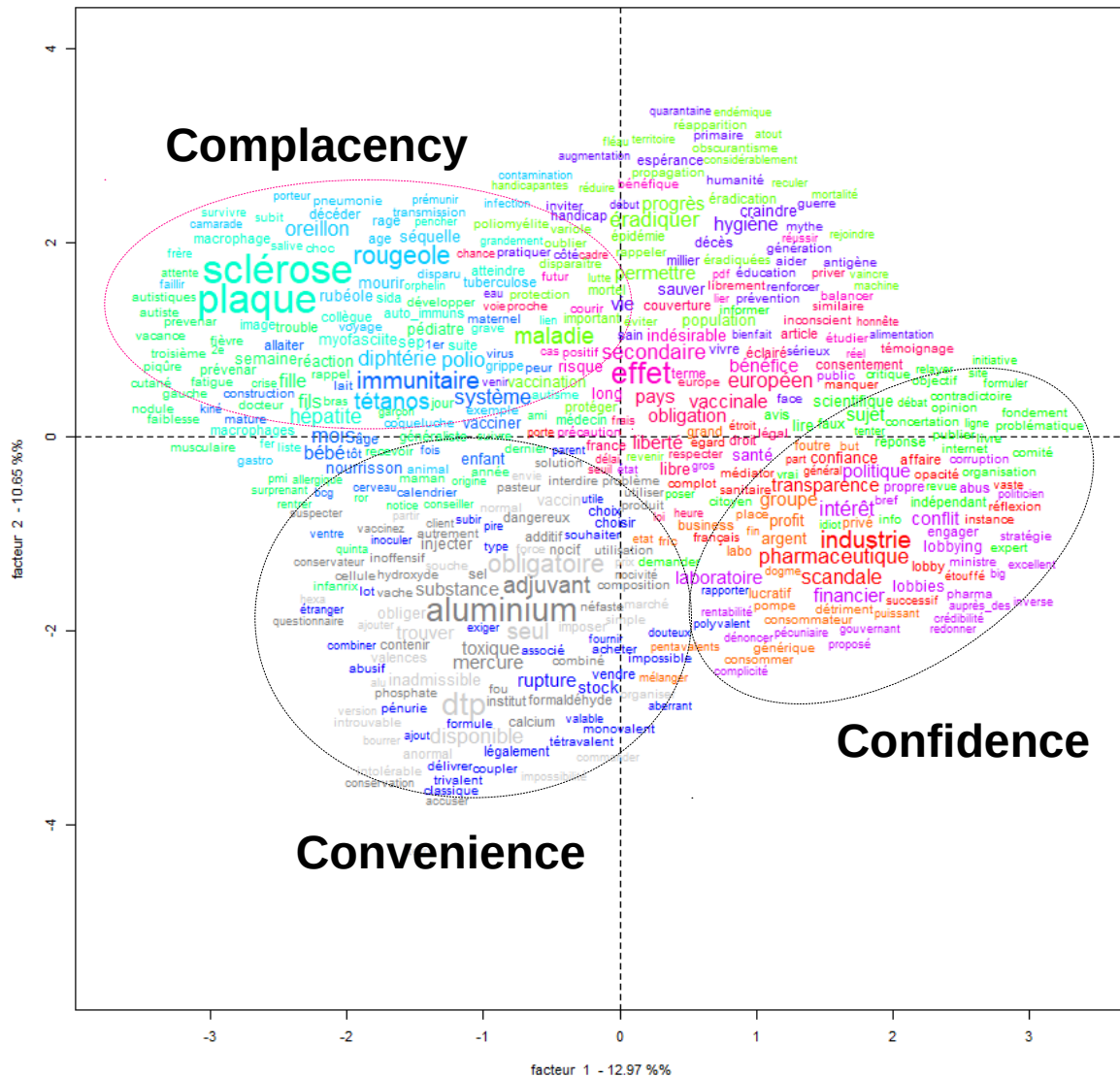


Stratégie = risque abstrait

Outil = risque direct, imageable

Modèle d'Hésitation

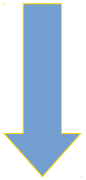
3C model WHO Euro 2011



Modèle d'Hésitation

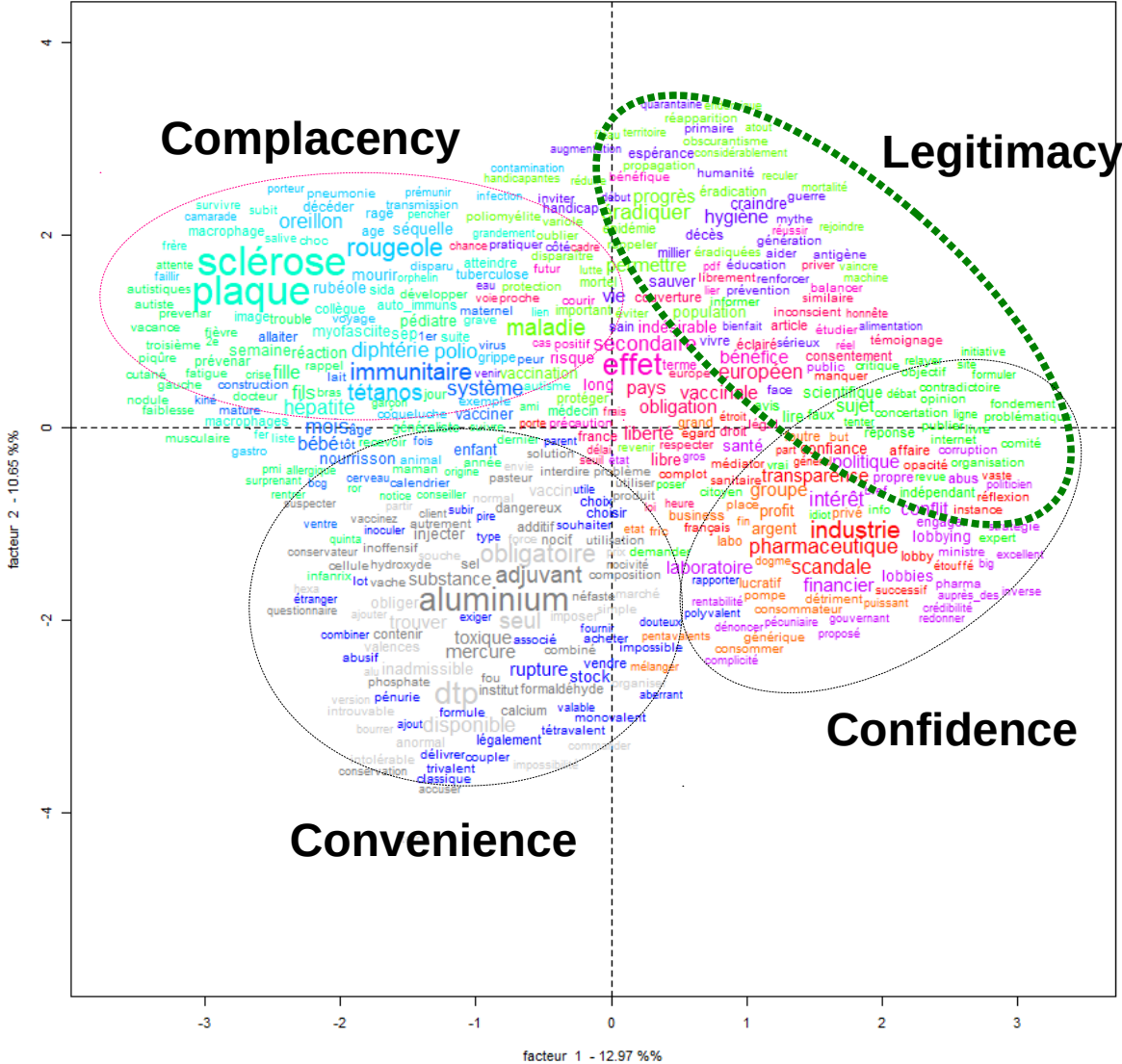
3C model

WHO Euro 2011



Modèle d'Attitude

3C + L model



4. Discussion

1. Structure générale de l'Attitude vaccinale

► Les **Représentations** :

“sont domestication de l'étrange”

“devant des objets polysémiques, difficiles à saisir, avec un enjeu pour le groupe”

“peuvent contenir des schèmes étranges”

“sont générées par pression à l'induction”

Moscovici 1988

Moliner 1996

Rouquette 1995

► **Recherche d'un schéma compréhensif des ≠ dimensions de la vaccination**

2. Lieux d'investissement des interrogations :

la Stratégie – la **Légitimité des experts** – l'Agenda optimal - le **Produit**

3. Heuristiques d'approche

Modèle de Finalité

Santé publique

Vaccin outil

Anti-maladie

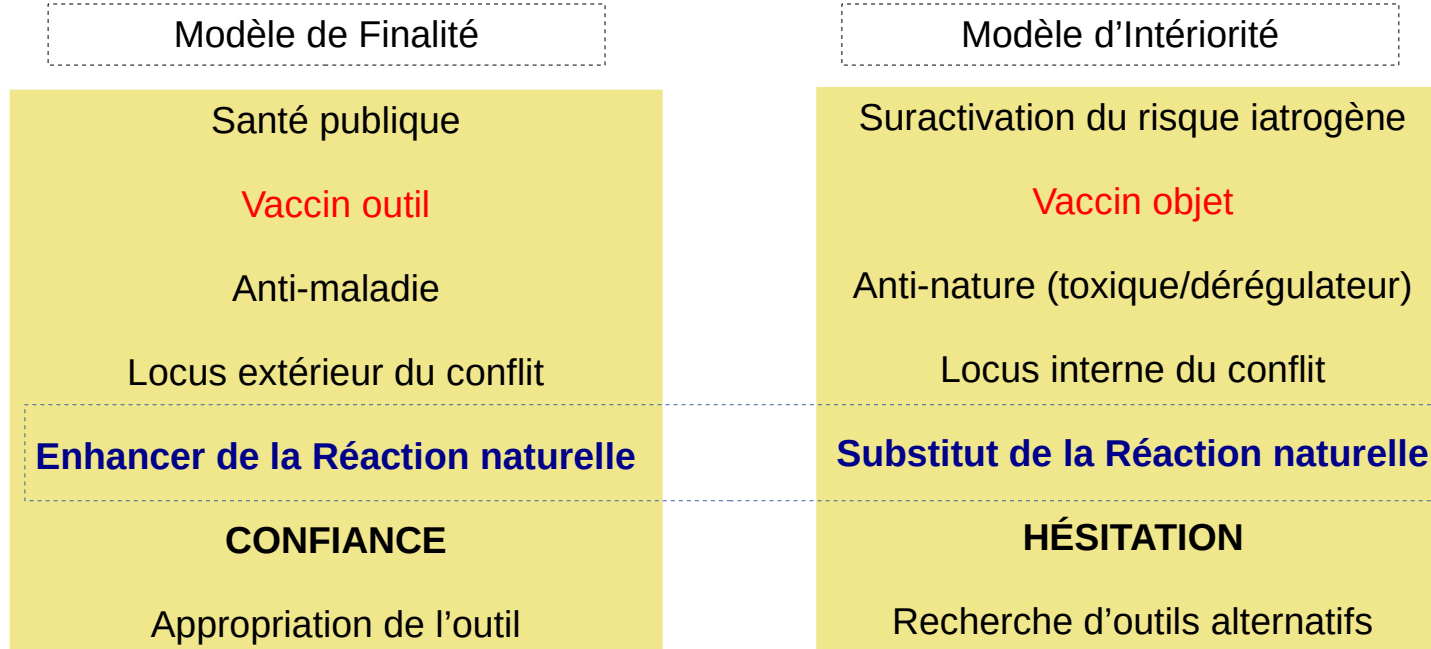
Locus extérieur du conflit

Enhancer de la Réaction naturelle

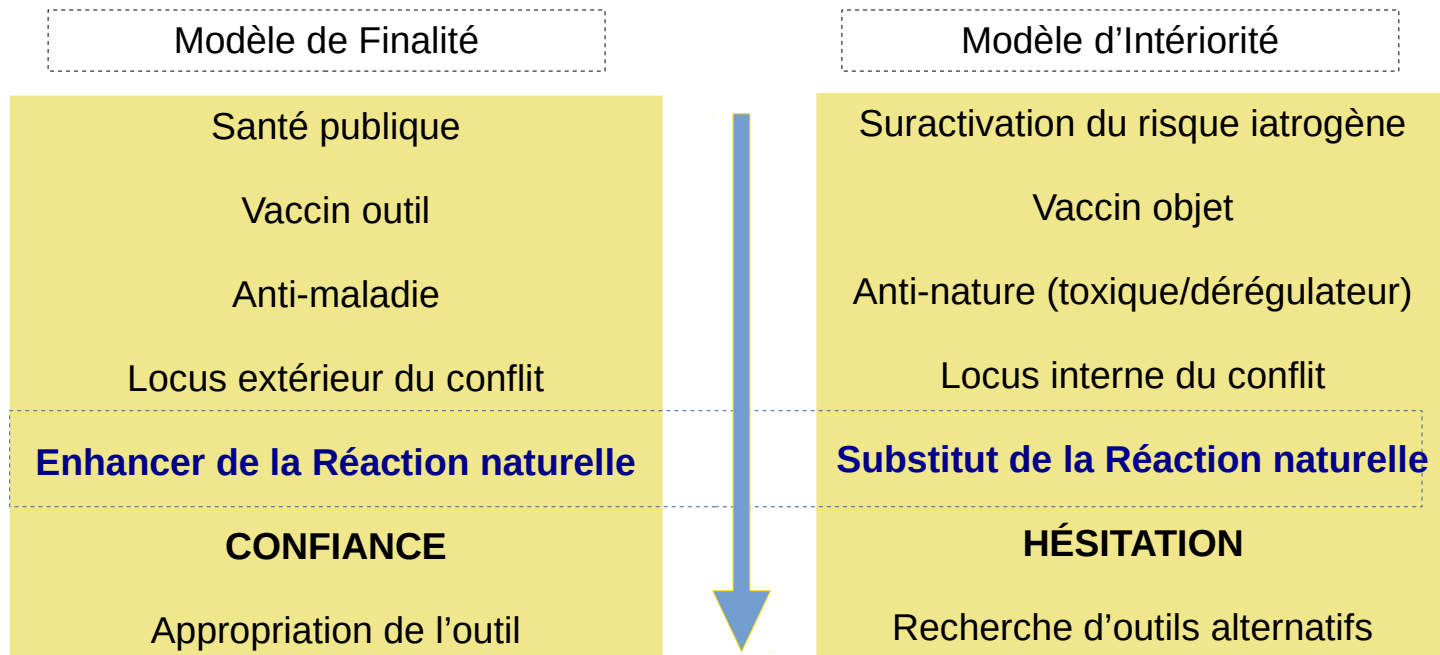
CONFIANCE

Appropriation de l'outil

3. Heuristiques d'approche



3. Heuristiques d'approche



Enjeu : recherche de reprendre du **Pouvoir**, asseoir la **Légitimité**

Méthode : AFC ?

Codage du Texte

1ère étape = dictionnaire (liste des 6235 mots différents du corpus)

vaccins, vaccination, vacciner, maladie, obligatoire, enfants, santé, aluminium, risque

2ème étape = segmentation du texte

La vaccination au sens large, c'est / comme les antibiotiques : c'est pas / automatique, sinon ça crée des résistances...

3ème étape = matrice de cooccurrence

	vaccin	maladie	obligatoire	enfant	risque
vaccin	250	821	321	214	512
maladie	245	524	111	34	98
obligatoire	124	232	951	215	132

Méthode : AFC ?

Codage du Texte

1ère étape = dictionnaire (liste des 6235 mots différents du corpus)

vaccins, vaccination, vacciner, maladie, obligatoire, enfants, santé, aluminium, risque

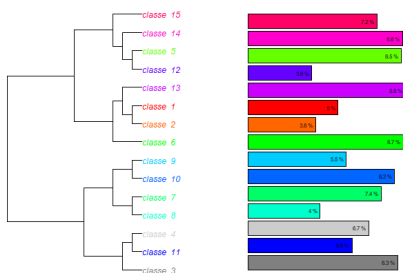
2ème étape = segmentation du texte

La vaccination au sens large, c'est / comme les antibiotiques : c'est pas / automatique, sinon ça crée des résistances...

3ème étape = matrice de cooccurrence

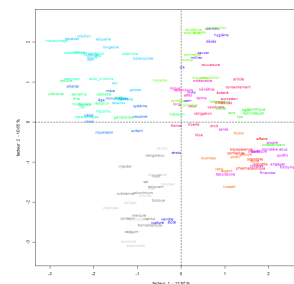
	vaccin	maladie	obligatoire	enfant	risque
vaccin	250	821	321	214	512
maladie	245	524	111	34	98
obligatoire	124	232	951	215	132

Analyse du Texte

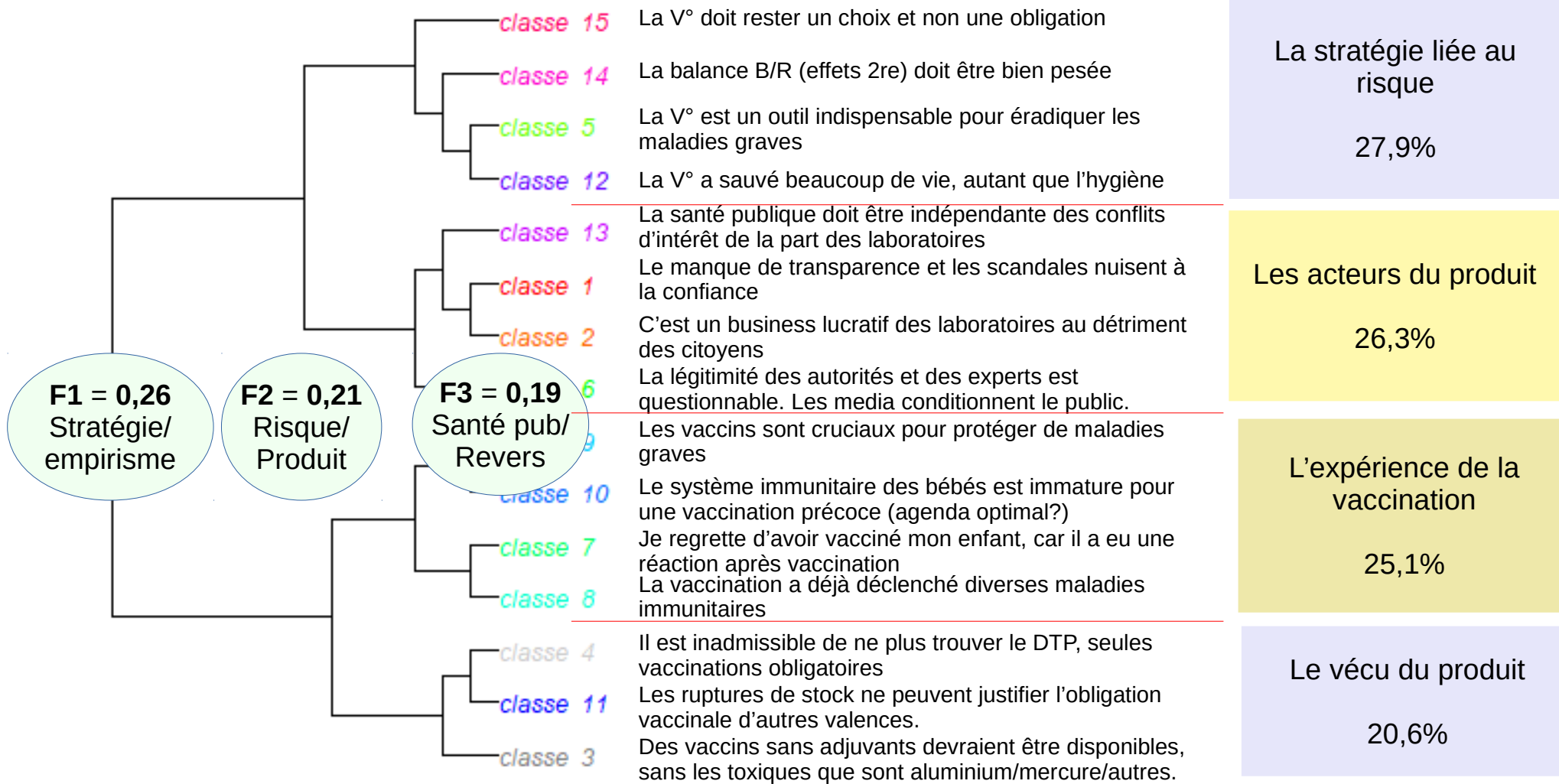


4ème étape = clustering des mots par CDH, puis des segments (calcul d'un χ^2 d'association à chaque classe)

5ème étape = AFC = recherche de schémas récurrents dans la matrice (régularités de répartition de la variance)



4. Résultats : Structure tridimensionnelle



4. Résultats : Contenu / Enjeu des classes

La stratégie liée à la maladie



La V° doit rester un choix et non une obligation

La balance B/R (effets 2re) doit être bien pesée

La V° est un outil indispensable pour éradiquer les maladies graves

La V° a sauvé beaucoup de vie, autant que l'hygiène

Effet de chaînage = appropriation d'un principe par le groupe

Chi²

1279

Pour autant, elle doit rester une liberté, non une obligation légale. Les pays qui laissent le libre choix à leurs citoyens n'ont pas à rougir de leur couverture vaccinale

1461

C'est la seule façon d'éradiquer une maladie, ex variole, comme tous les médicaments, les vaccins présentent potentiellement des effets secondaires. Il faut donc toujours évaluer leur balance bénéfique/risque, qui dans la plupart des cas, est en faveur du vaccin

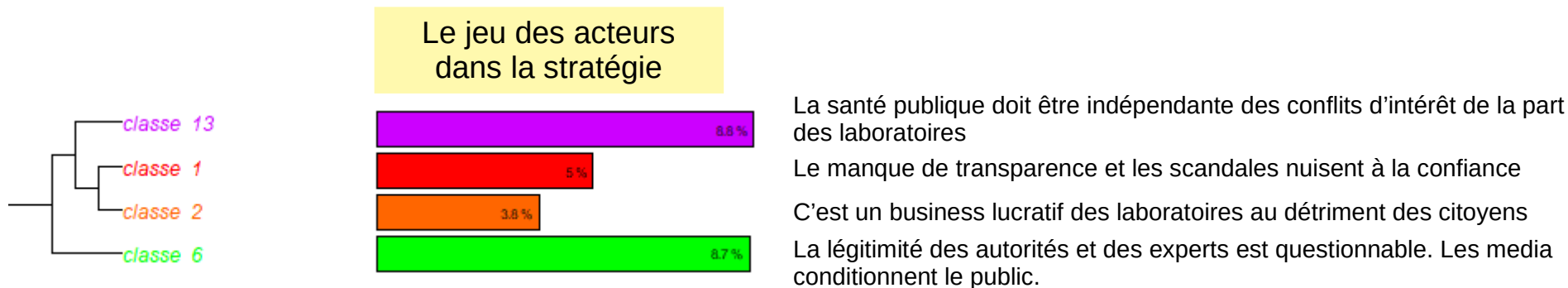
1419

La vaccination est selon moi un outil indispensable pour la santé publique et a permis d'éradiquer de nombreuses maladies, protégeant ainsi la population de certaines épidémies très meurtrières

769

La vaccination jusqu'à maintenant a sauvé plus de vies qu'elle n'en a supprimé, tant que les conditions d'hygiène au niveau de la planète ne seront pas en mesure de permettre de se passer de la vaccination, il faut continuer de la pratiquer

4. Résultats : Contenu / Enjeu des classes



Effet de chaînage = interprétation d'un principe par le groupe

Chi²

1176

Je souhaiterais plus d'indépendance de l'état vis à vis des laboratoires pharmaceutiques et qu'une réelle campagne de santé publique et d'éducation à la santé soit menée dans l'intérêt de la santé de tous sans enjeu financier

1466

Le manque de transparence nuit à la confiance que peut avoir le public de même que les récents scandales liés à l'industrie pharmaceutique

836

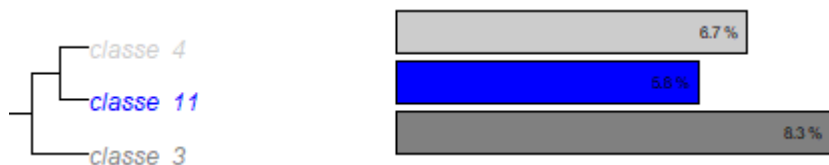
Je dirais même un acte citoyen pour une société en meilleure santé, mais c'est un sujet qui est entre les mains de financiers. Comme beaucoup trop de sujets, c'est devenu un business très lucratif pour les grands groupes privés

616

La responsabilité des media est énorme qui ont relayé une information anxiogène erronée sans faire le moindre travail de suivi par la suite. Es citoyens doivent être correctement informés

4. Résultats : Contenu / Enjeu des classes

La réalité du produit



Il est inadmissible de ne plus trouver le DTP, seules vaccinations obligatoires

Les ruptures de stock ne peuvent justifier l'obligation vaccinale d'autres valences.

Des vaccins sans adjuvants devraient être disponibles, sans les toxiques que sont aluminium/mercure/autres.

Groupe peu diversifié ? Thématique peu appropriée par le public

Chi²

1966

Je trouve inacceptable qu'on ne trouve plus le vaccin trivalent DTP, seul obligatoire, et donc l'intérêt et l'inocuité sont effectifs. Il est tout simplement scandaleux que l'état français ne puisse obliger les laboratoires à le remettre sur le marché

784

Pour un vrai vaccin qui n'inclut pas les vaccins non obligatoires, comme c'est le cas avec l'heptavalent actuel qui est le seul qu'on trouve

1630

Bonjour, je suis d'accord avec la vaccination, mais je souhaite que les vaccins ne comportent pas d'adjuvant nocif à la santé, mercure et aluminium par exemple, ceux-ci peuvent être remplacés par du sulfate de calcium institut Pasteur ou sans adjuvant

4. Résultats : Contenu / Enjeu des classes

Le vécu du risque



- Les vaccins sont cruciaux pour protéger de maladies graves
- Le système immunitaire des bébés est immature pour une vaccination précoce (agenda optimal?)
- Je regrette d'avoir vacciné mon enfant, car il a eu une réaction après vaccination
- La vaccination a déjà déclenché diverses maladies immunitaires

Pas de chaînage : mais ventilation par le Facteur 3

Chi²

1882

Ceux-ci sont protégés de la maladie parce qu'un fort pourcentage de la population est vaccinée. Diminuer ce pourcentage amènera forcément l'apparition de ca de rougeole, oreillons, tétanos, diphtérie

1486

De même, chaque parent devrait être libre de faire ou non vacciner son enfant, au lieu de devoir vacciner des bébés de 3 mois contre au moins 5 ou 6 maladies à la fois, alors que leur système immunitaire n'est pas encore formé

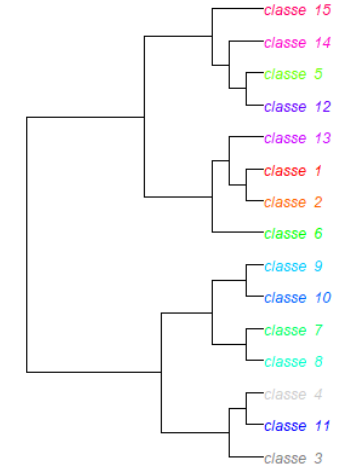
855

La fille a eu un problème viral très grave avec fièvre et gonflement toute rougeavec hospitalisation pendant une semaine, une dizaine de jours après le ROR, réaction identique au fils d'une amie

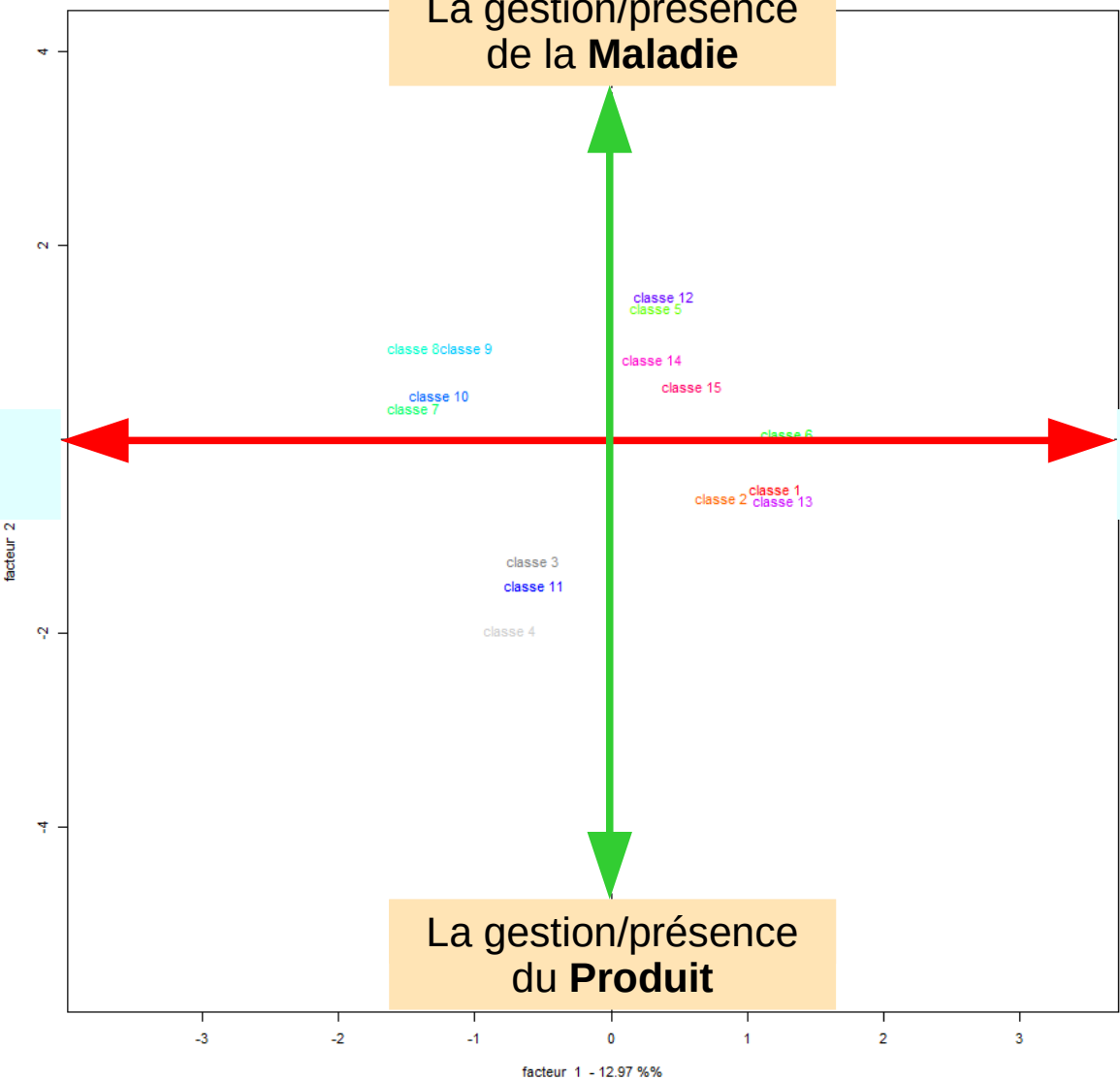
2383

En 1994, suite à la campagne massive de vaccination contre l'hépatite B, ma famille s'est fait vacciner. Conséquences : sur 7 personnes vaccinées, 1 SEP, 4 maladies auto-immunes liées entre autre à des troubles neurologiques

AFC Classes

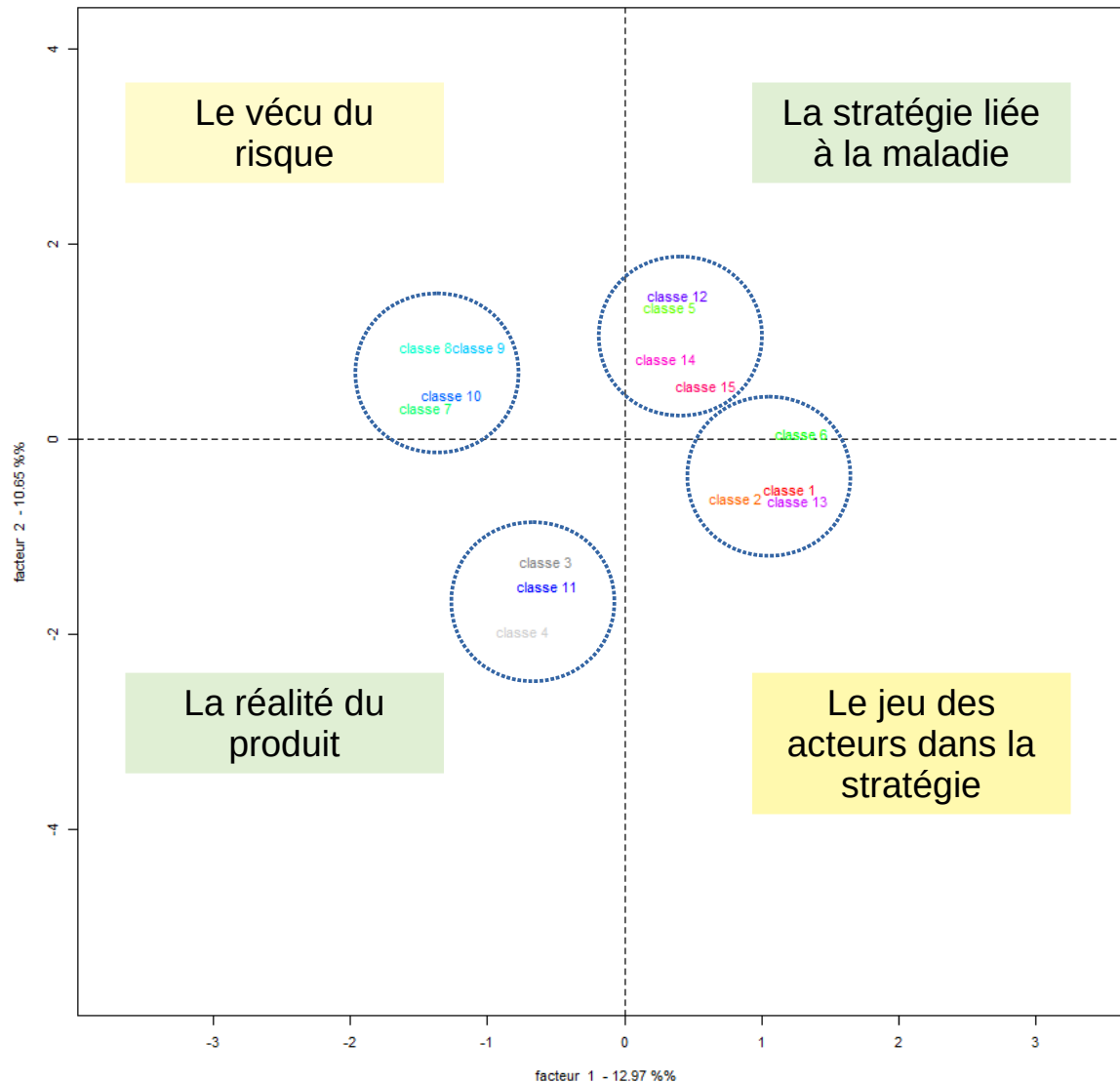
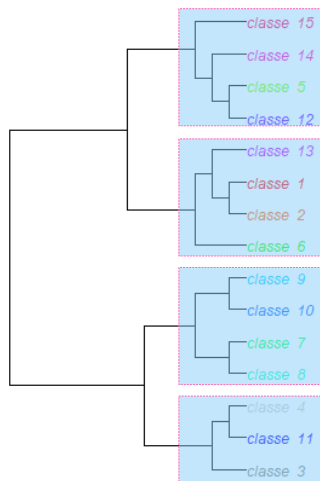


La perception du **Risque**

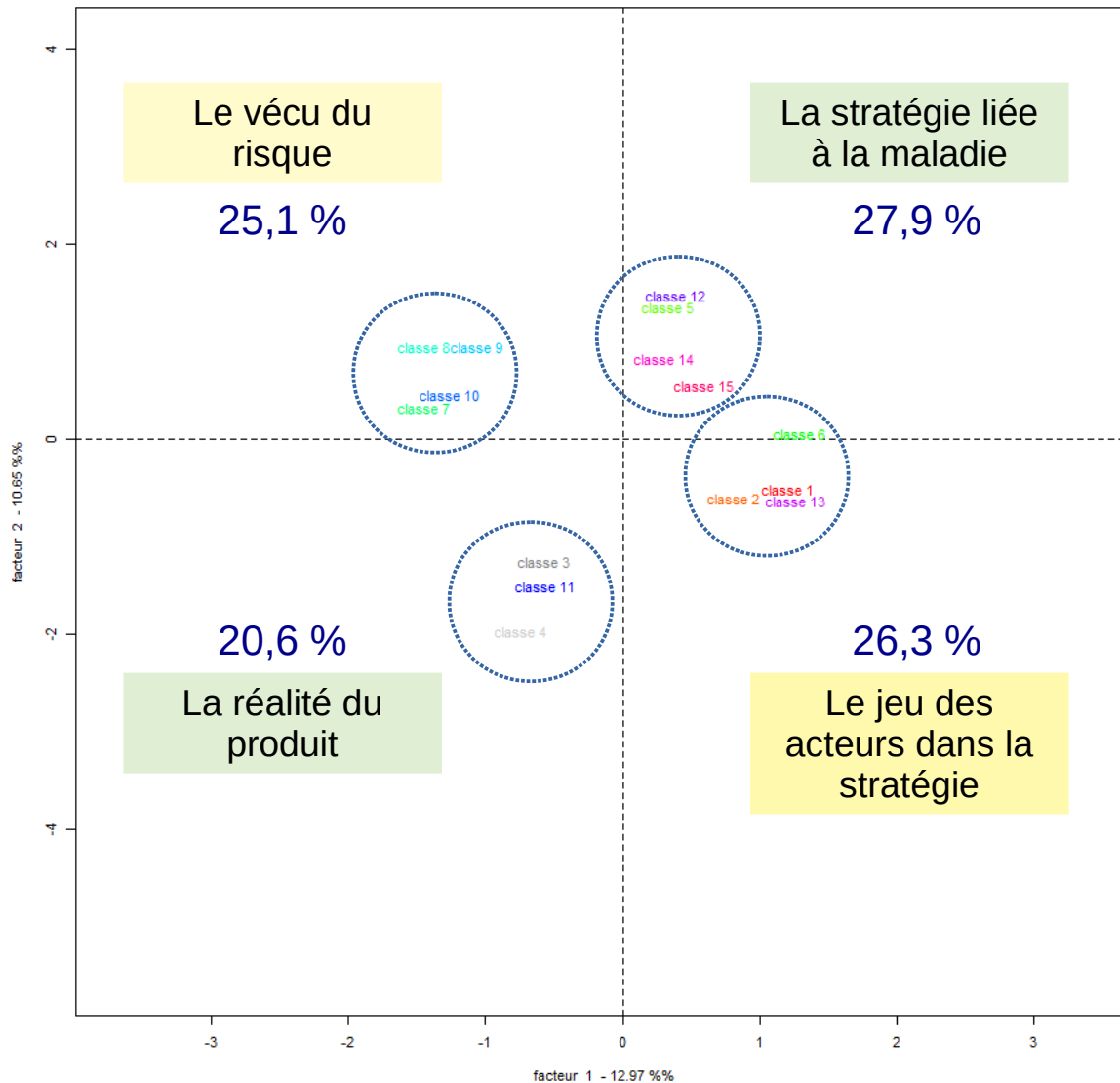


Les acteurs / la **stratégie**

AFC Classes



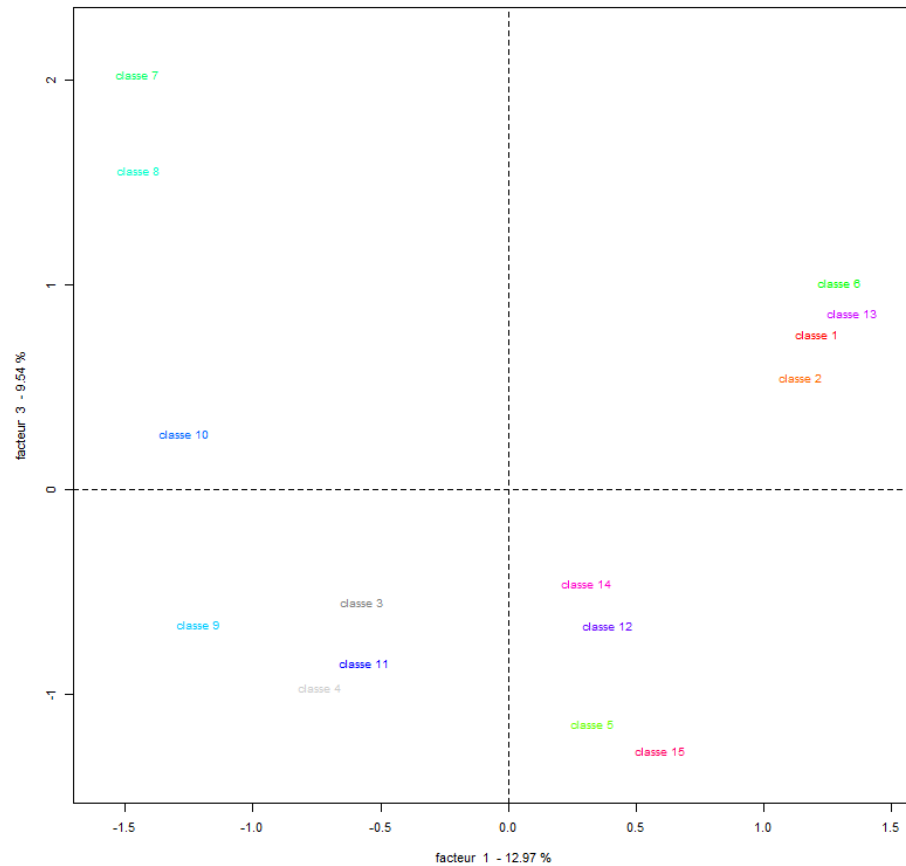
AFC Classes



AFC Mots

2ème plan factoriel =

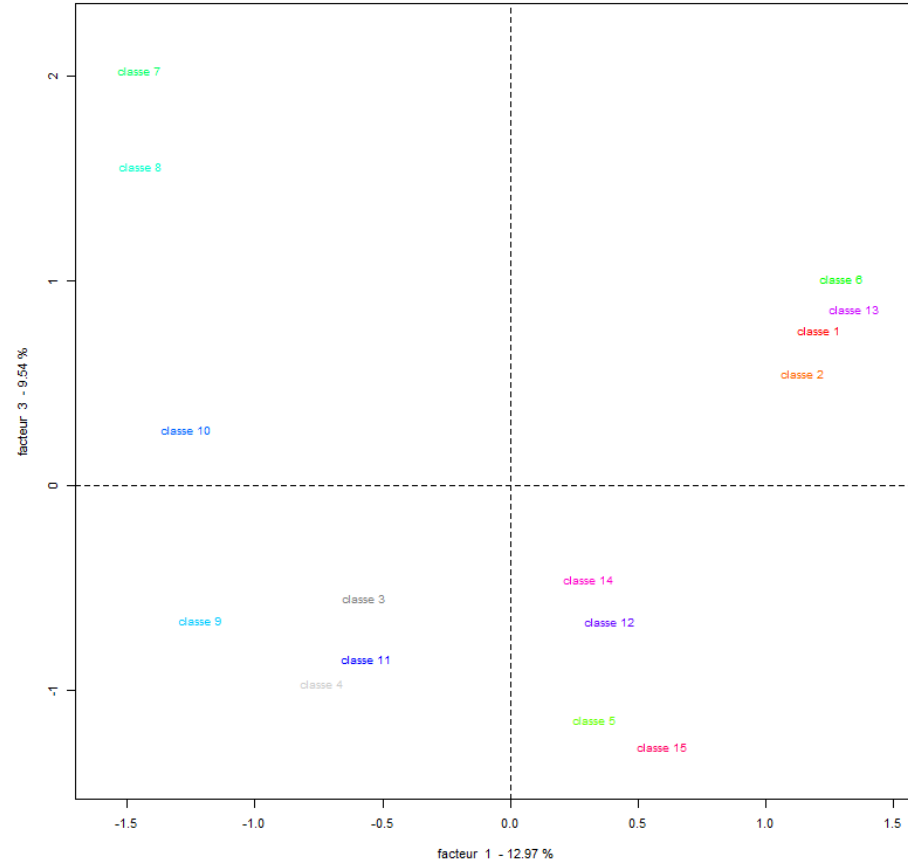
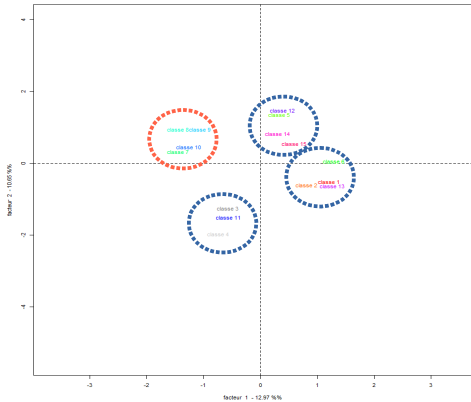
Risque d'effets secondaires
de la vaccination



AFC Mots

2ème plan factoriel =

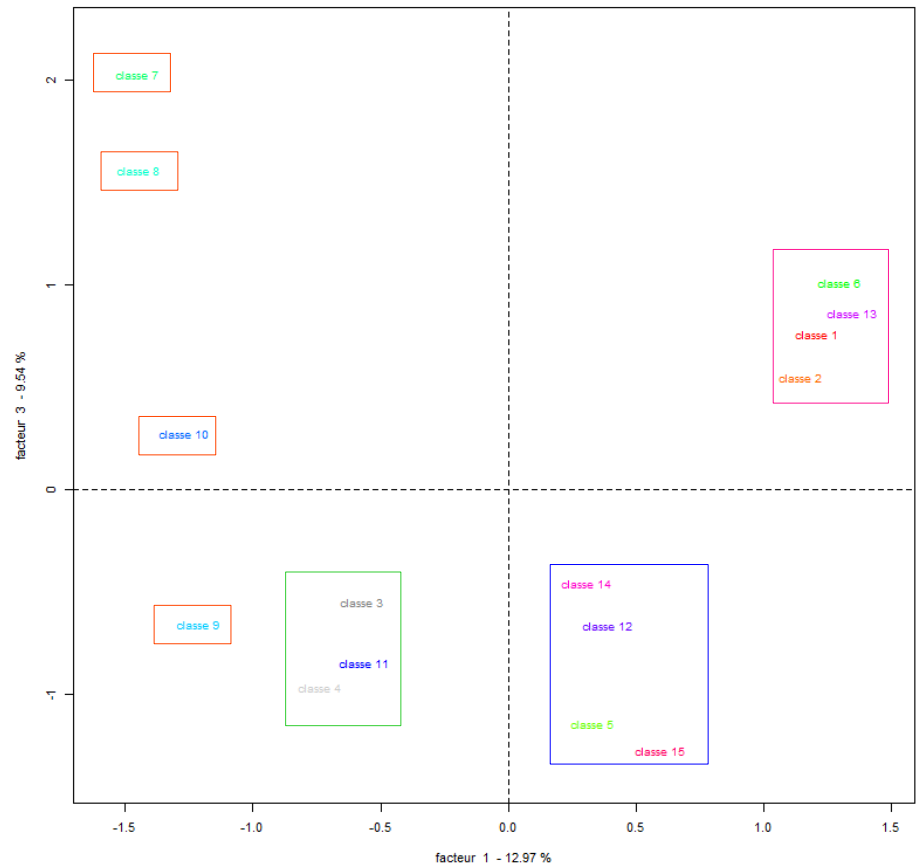
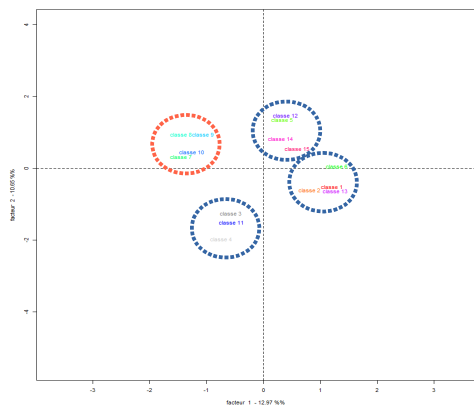
Risque d'effets secondaires
de la vaccination



AFC Mots

2ème plan factoriel =

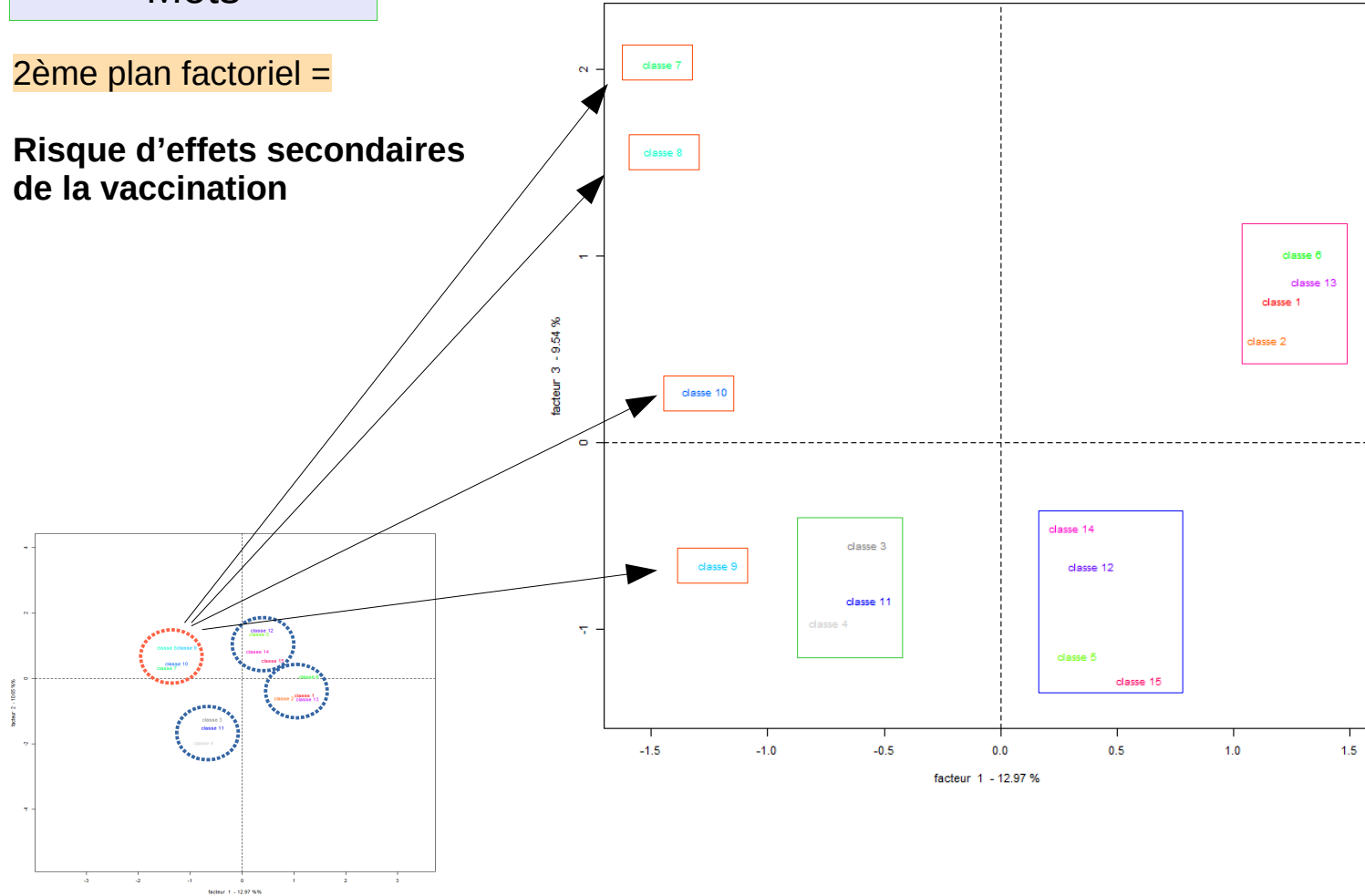
Risque d'effets secondaires
de la vaccination



AFC Mots

2ème plan factoriel =

Risque d'effets secondaires
de la vaccination



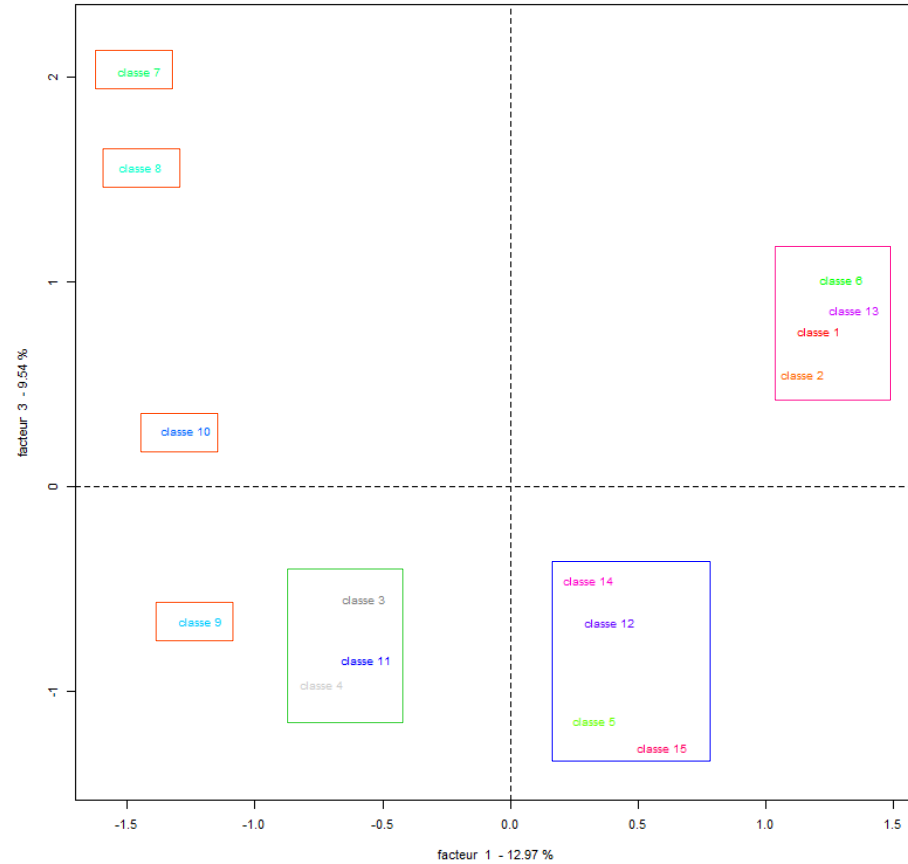
AFC Mots

2ème plan factoriel =

Risque d'effets secondaires
de la vaccination

F3 étale le cluster 3 :

Le vécu du risque



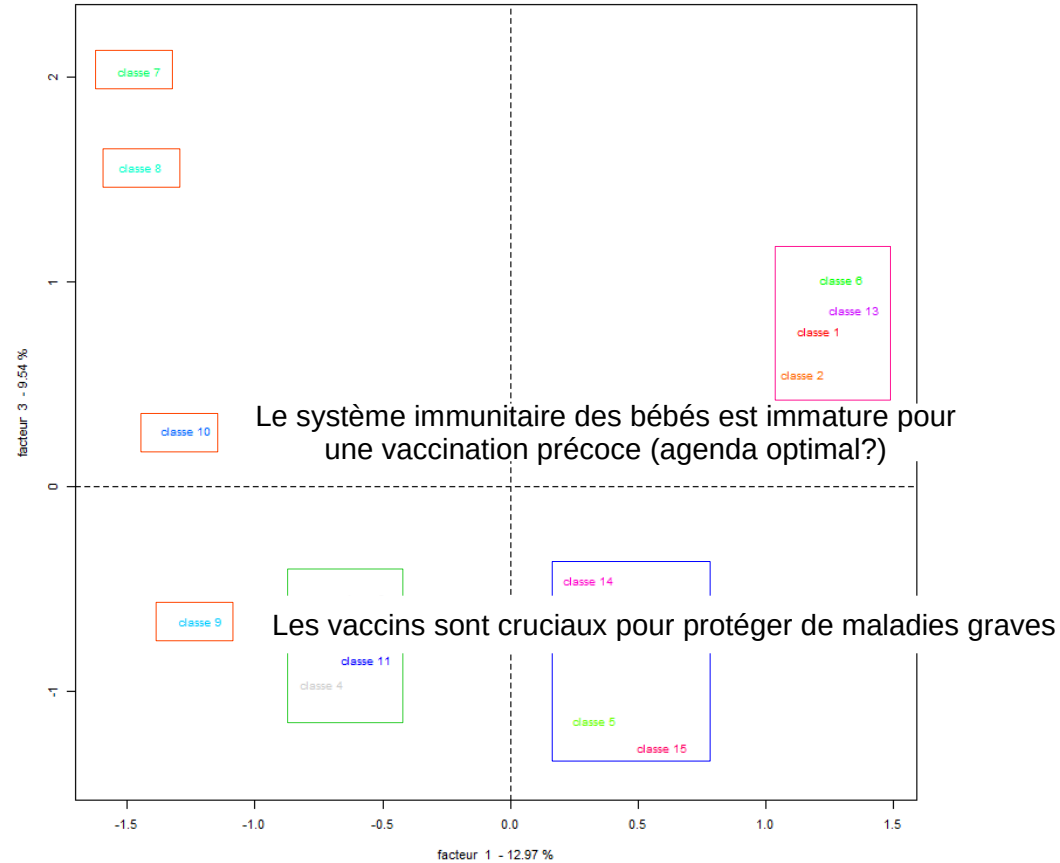
AFC Mots

2ème plan factoriel =

Risque d'effets secondaires
de la vaccination

F3 étale le cluster 3 :

Le vécu du risque



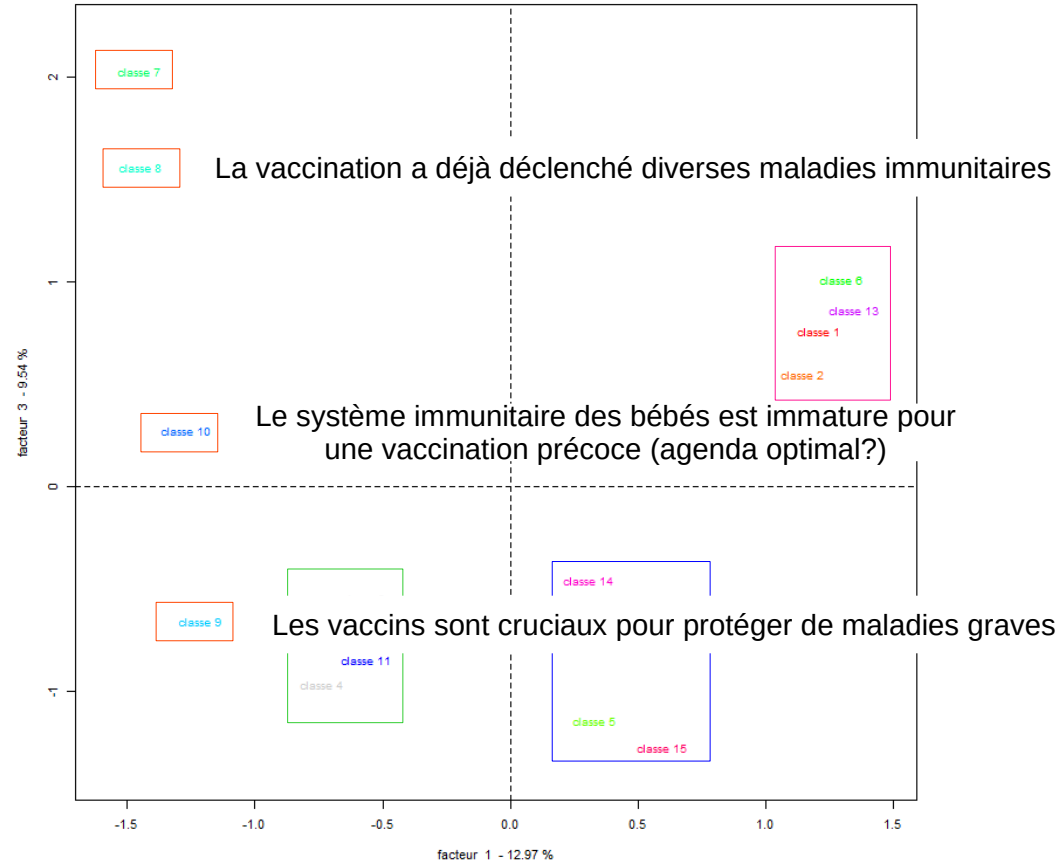
AFC Mots

2ème plan factoriel =

**Risque d'effets secondaires
de la vaccination**

F3 étale le cluster 3 :

Le vécu du risque



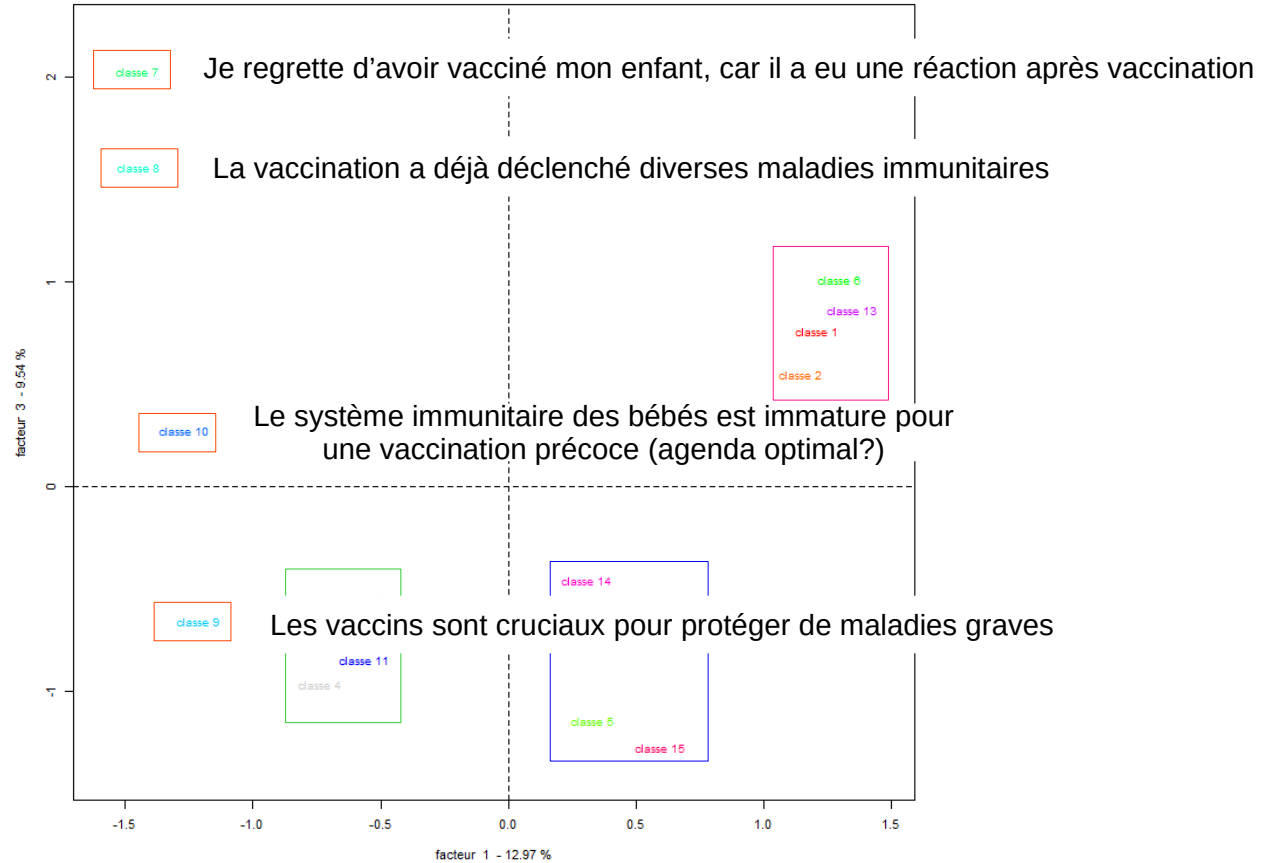
AFC Mots

2ème plan factoriel =

**Risque d'effets secondaires
de la vaccination**

F3 étale le cluster 3 :

Le vécu du risque

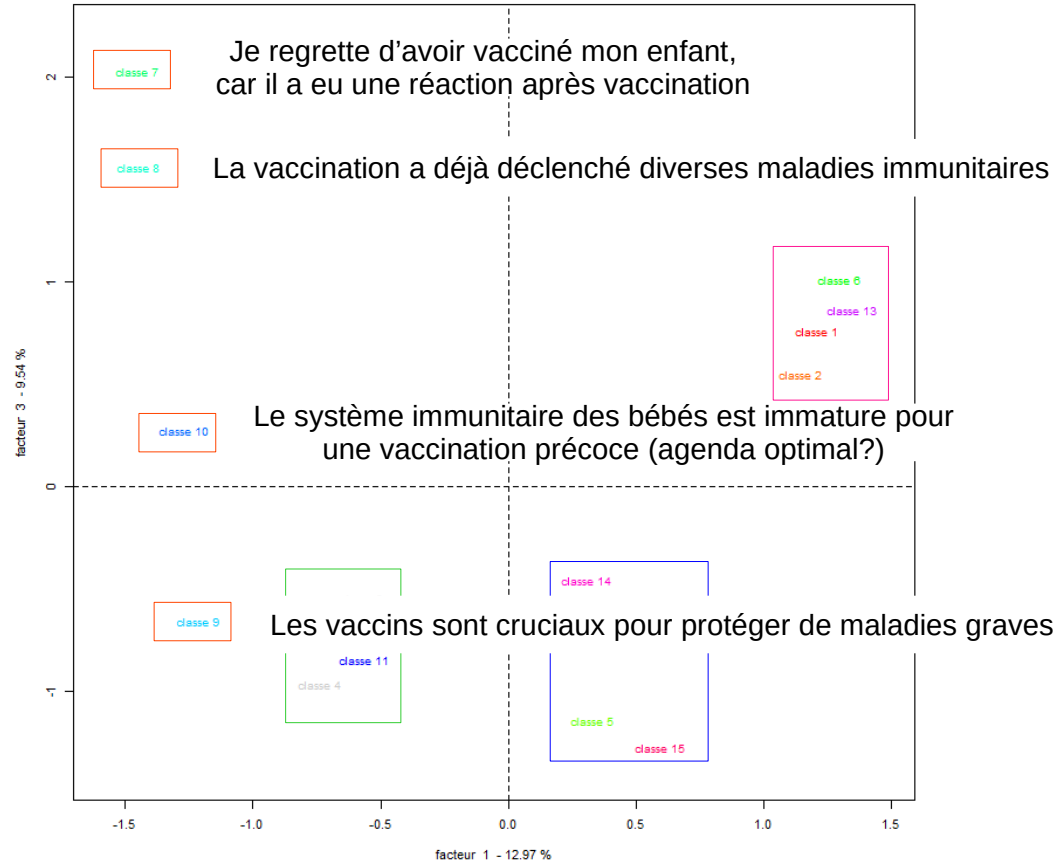


AFC Mots

2ème plan factoriel =

**Risque d'effets secondaires
de la vaccination**

F3 étale le cluster 3 :
Le vécu du risque



Preuve observée



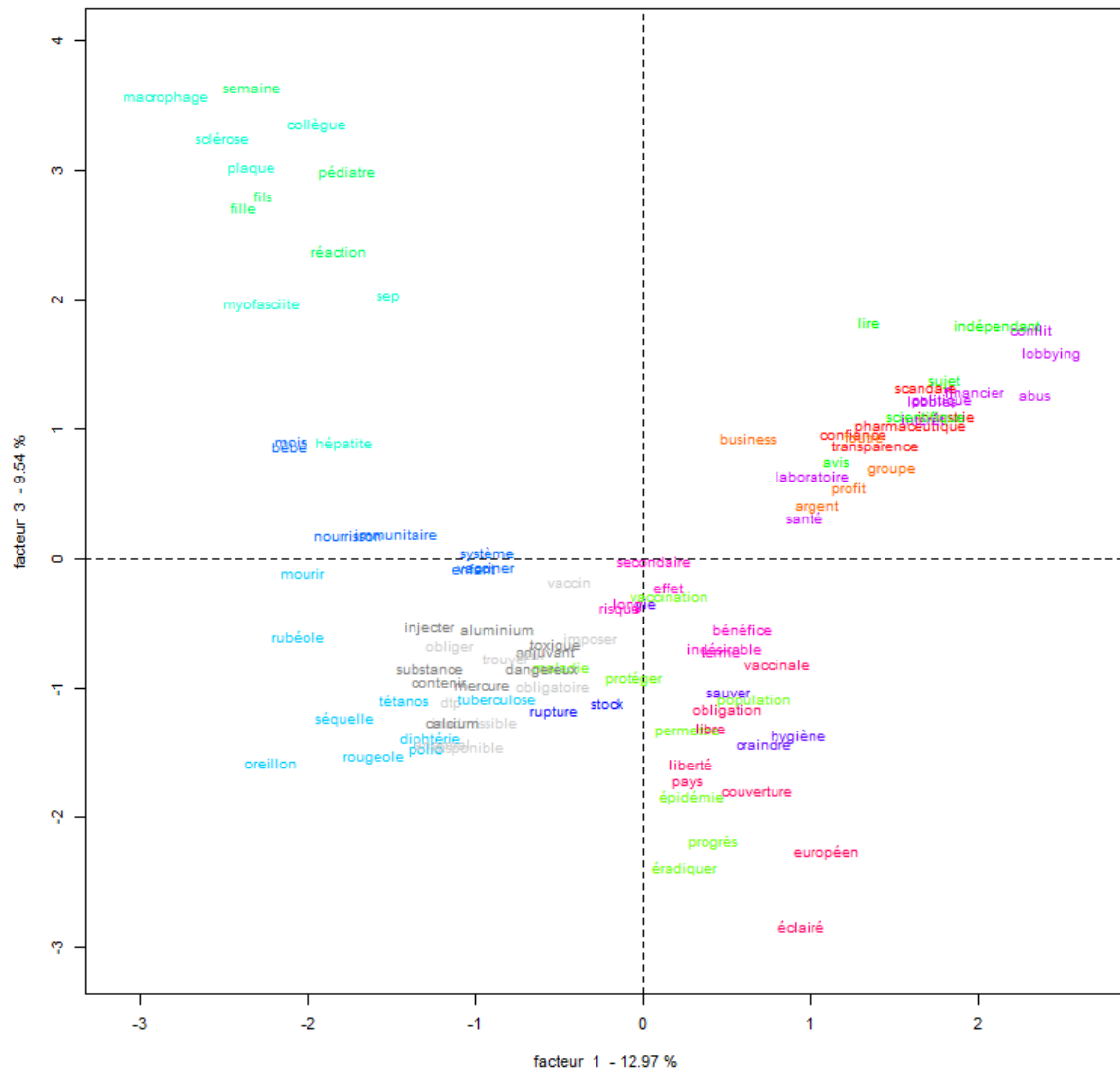
Rationalisation



Principe

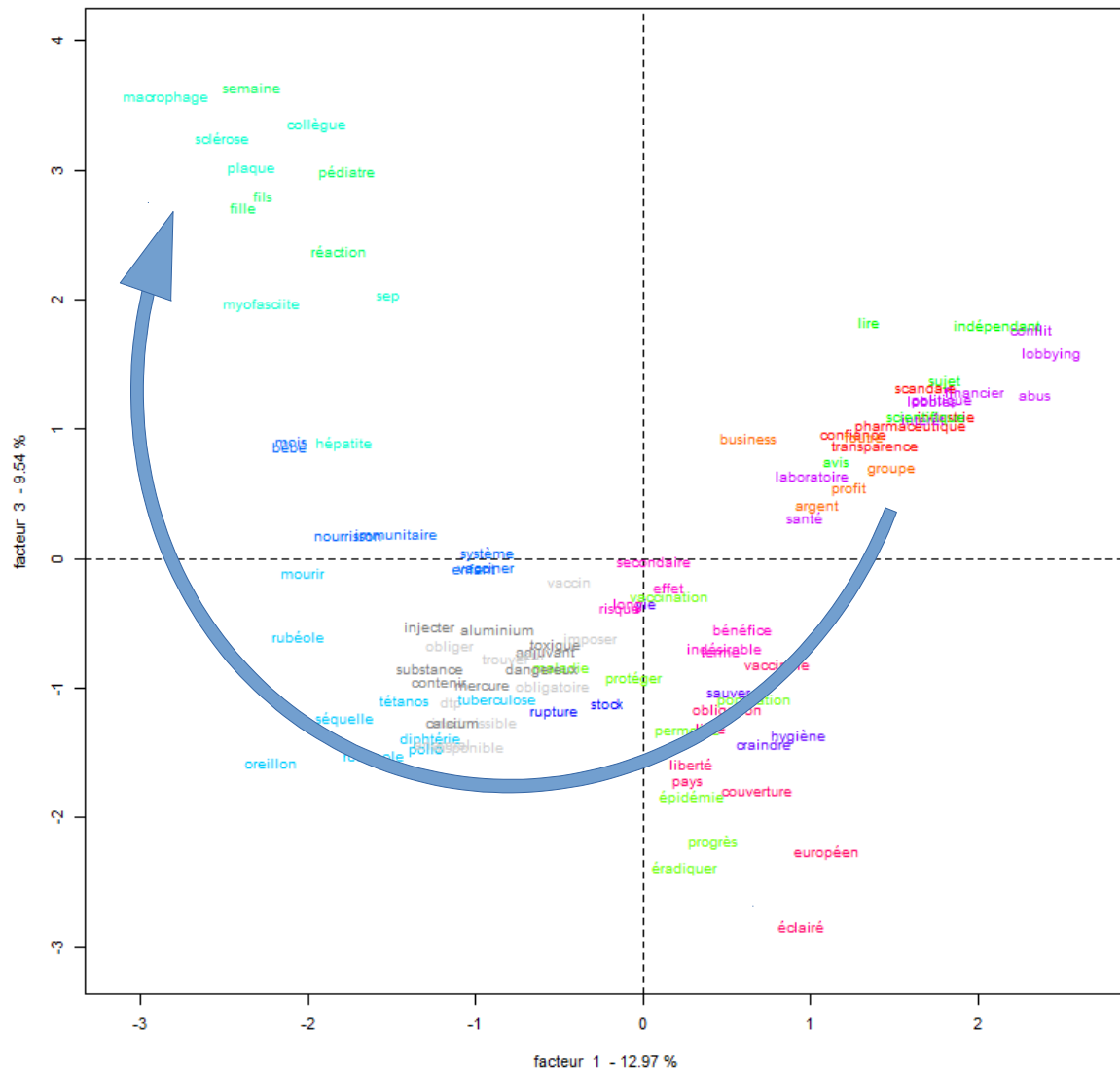
AFC Mots

2ème plan factoriel =



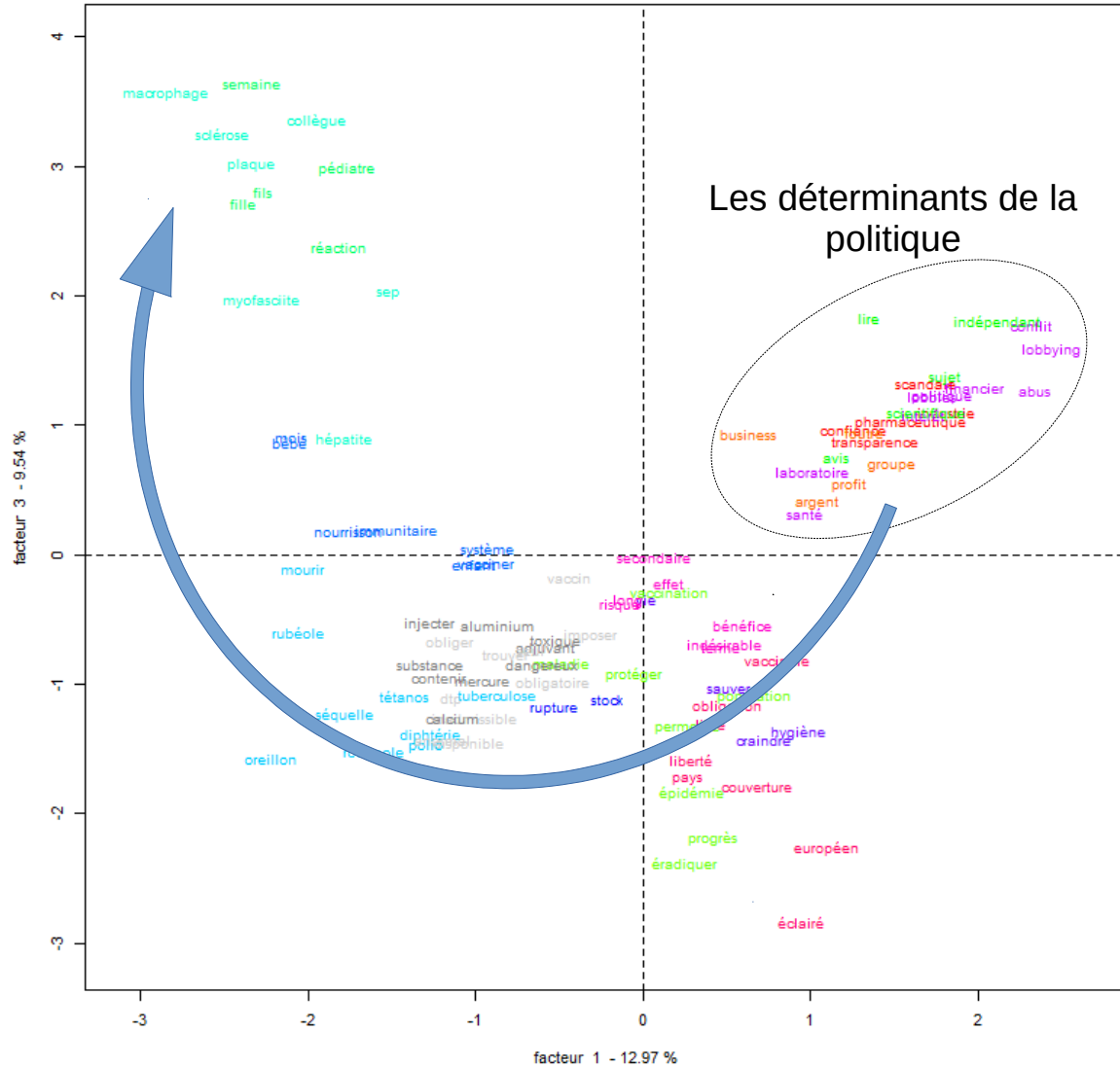
AFC Mots

2ème plan factoriel =



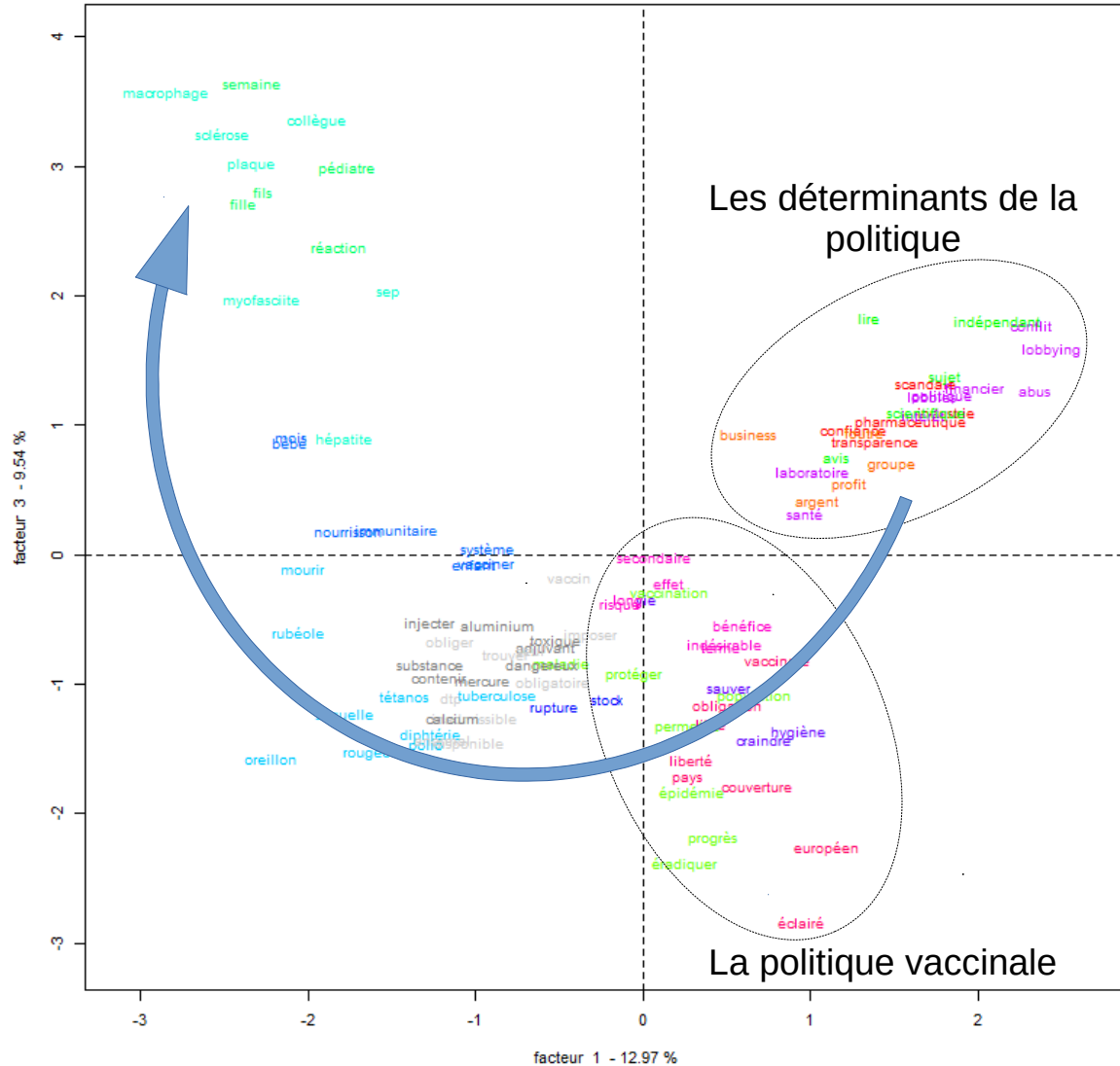
AFC Mots

2ème plan factoriel =



AFC Mots

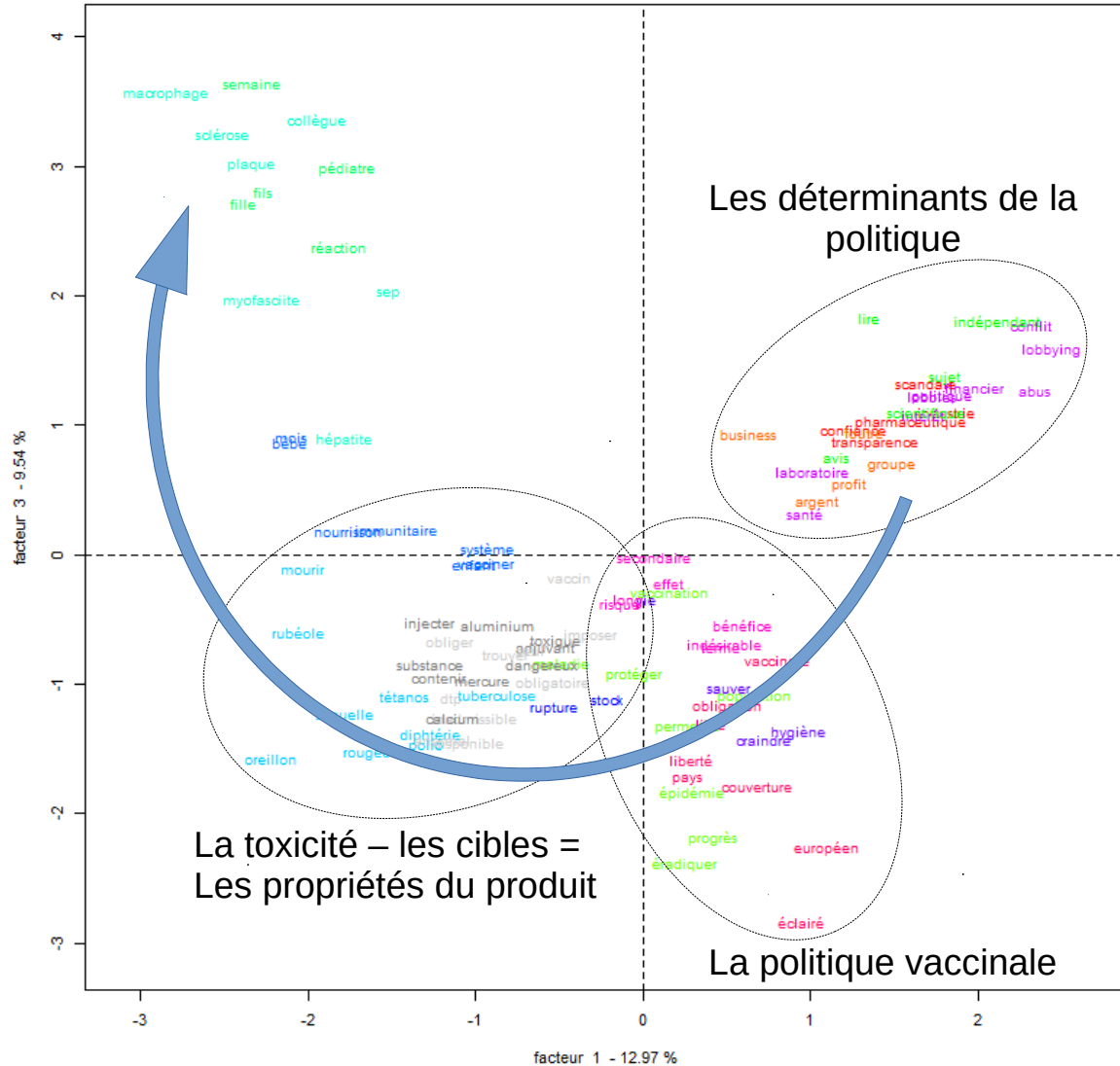
2ème plan factoriel =



Effet Guttman =
Axe de Pseudo-temps

AFC Mots

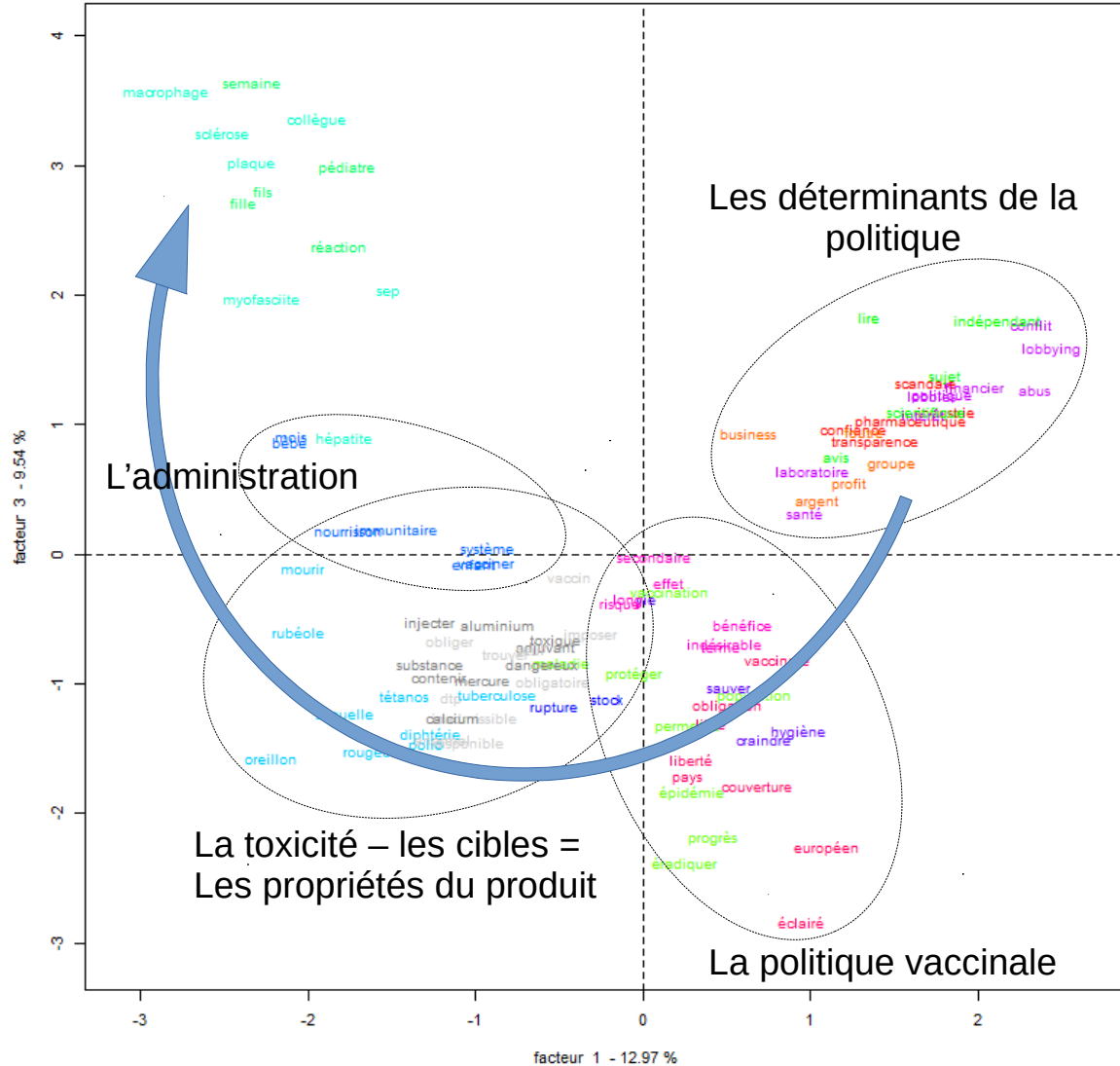
2ème plan factoriel =



Effet Guttman =
Axe de Pseudo-temps

AFC Mots

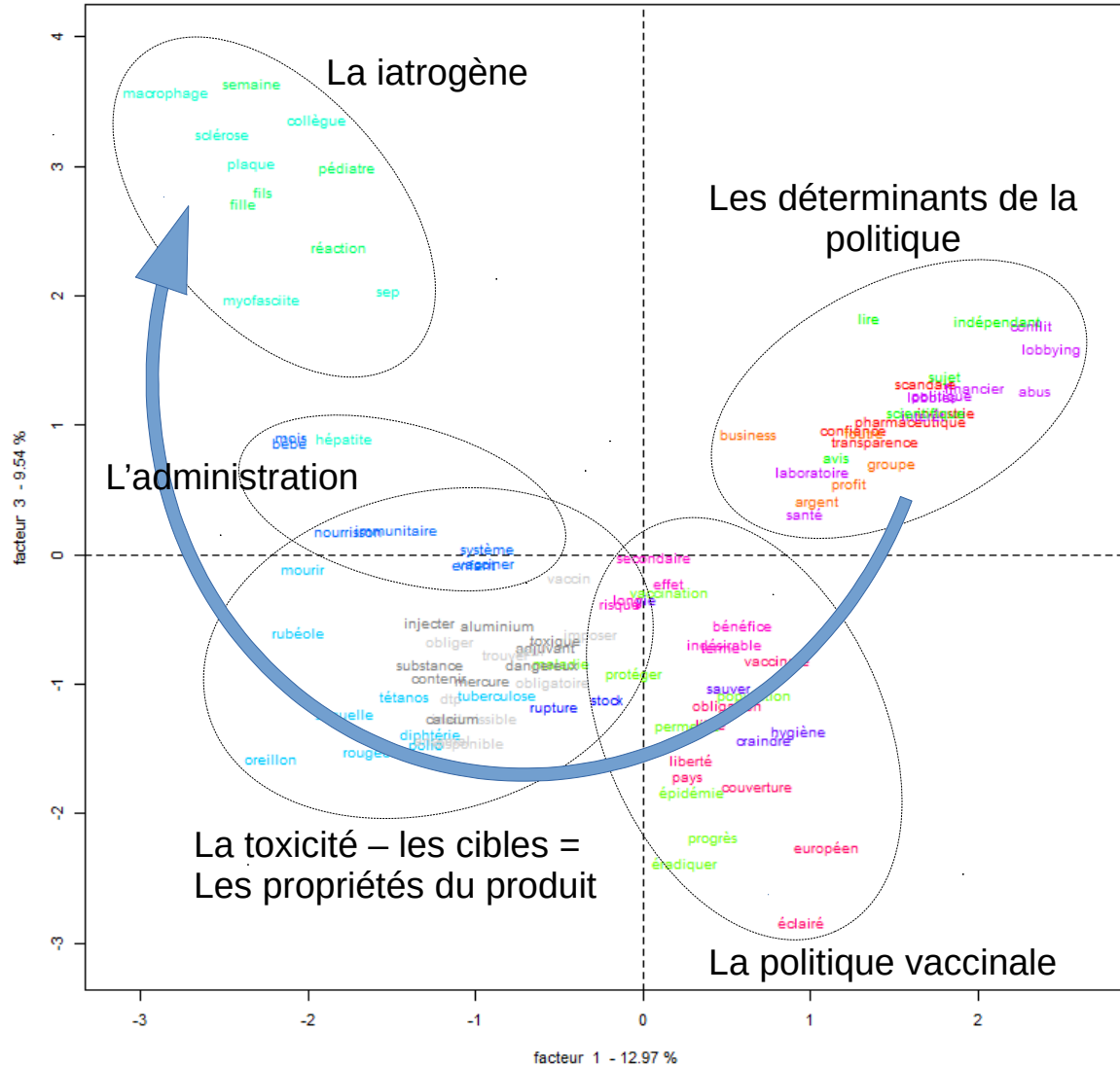
2ème plan factoriel =



Effet Guttman =
Axe de Pseudo-temps

AFC Mots

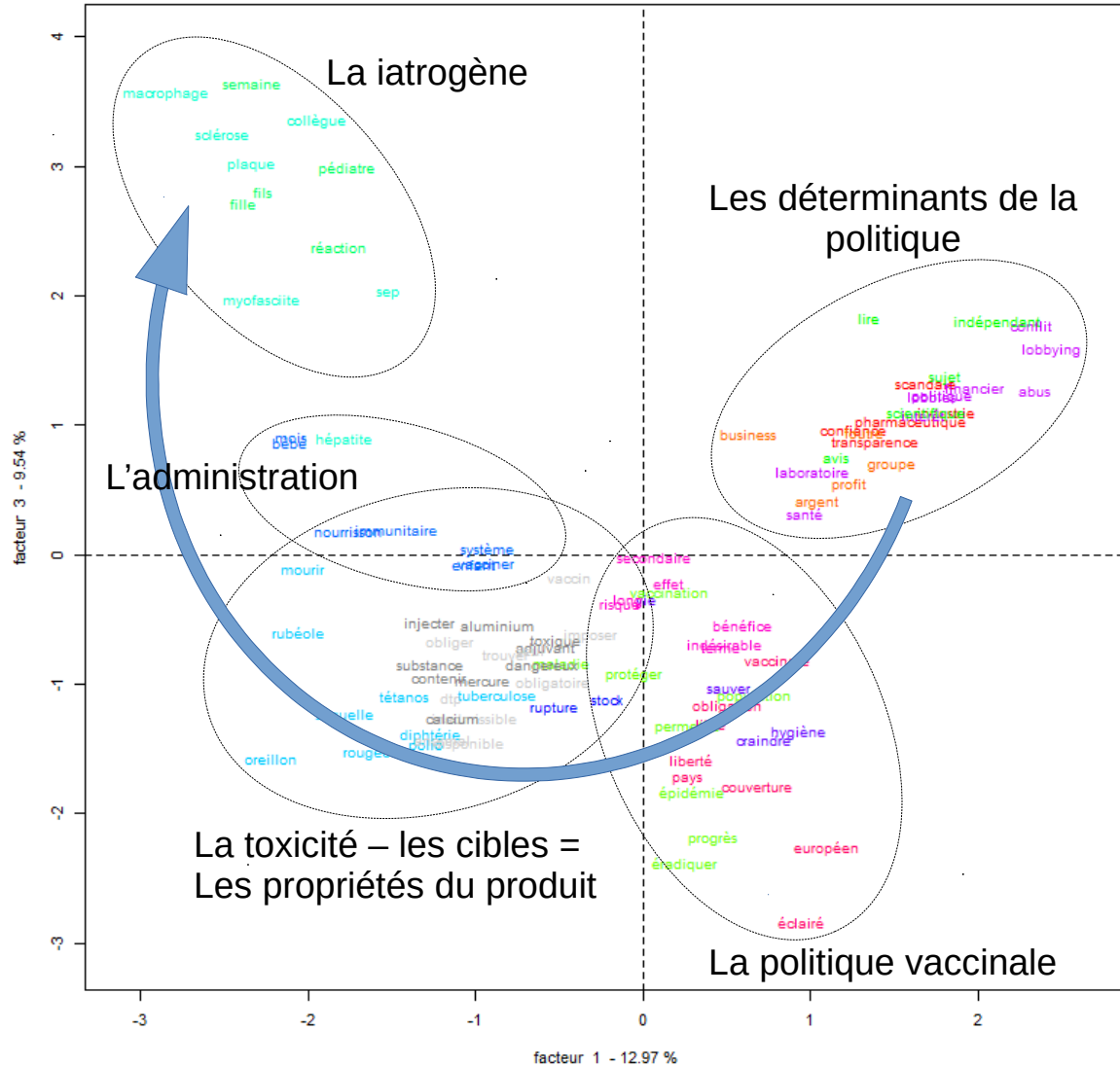
2ème plan factoriel =



Effet Guttman =
Axe de Pseudo-temps

AFC Mots

2ème plan factoriel =

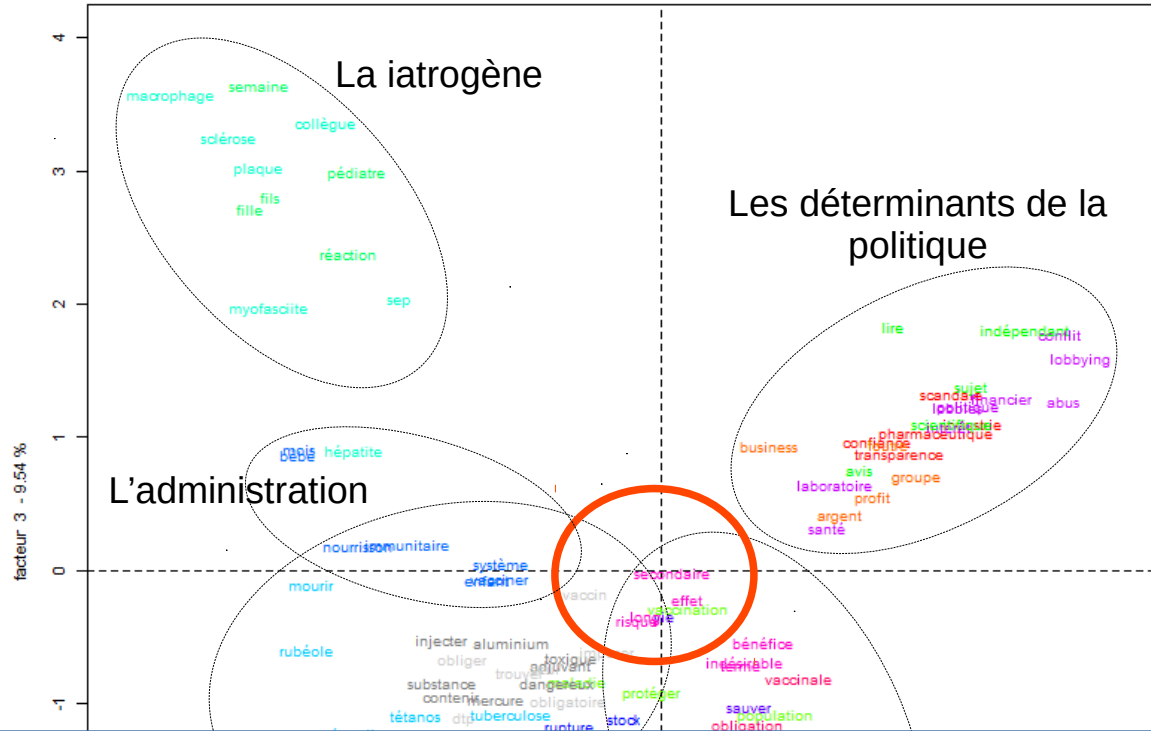


Effet Guttman =
Axe de Pseudo-temps



**Confirme la
puissance de la
complémentarité
Risque - Stratégie**

AFC
Mots



Récit étiologique des **effets secondaires** :

Recherche de sens aux expériences négatives