



Sciences Economiques et Sociales de la Santé  
& Traitement de l'Information Médicale

[sesstim.univ-amu.fr](http://sesstim.univ-amu.fr)

## **Marc TANTI**

Chercheur en sciences de l'information, CESPAs Centre d'Epidémiologie et de Santé Publique des Armées  
SESSTIM UMR1252 Equipe SanteRCom

De la veille sanitaire de défense à la veille socio-sanitaire - Construction d'une recherche  
en SIC : Concepts, méthodologie, modèles, dimensions & médiation

**Novembre 2020**



**[Cliquez ici pour voir l'intégralité des ressources associées à ce document](#)**

# DE « LA VEILLE SANITAIRE DE DEFENSE »

## ... A « LA VEILLE SOCIO-SANITAIRE »

### *Construction d'une recherche en SIC*

**Marc TANTI, PhD MSc MA**

Centre d'épidémiologie et de santé publique des Armées  
Sciences économiques et sociales de la santé et Traitement de l'information médicale  
Unité Mixte de Recherches 1252

---

**13 Novembre 2020, Faculté de Médecine Timone, Marseille**

- Travaux sur la veille sanitaire de défense depuis 2005
  - ✓ Problématiques/travaux de recherches
- Travaux sur la veille socio sanitaire depuis 2012
  - ✓ Problématiques/travaux de recherche
- Conclusions

- Travaux sur la veille sanitaire de défense depuis 2005
- ✓ Problématiques/travaux de recherches
- Travaux sur la veille socio sanitaire depuis 2012
- ✓ Problématiques/travaux de recherche
- Conclusions

- 2001
  - Attentats du 11 septembre
  - Cas de charbon agressif
  
- Absence de cellule militaire
  - De recueil des infos sanitaires
  - D'analyse
  - D'aide
    - ✓ À l'anticipation
    - ✓ À la prise de décision

- 2004 : Unité de veille sanitaire
- Missions
  - Collecte
  - Validation
  - Mise en forme
  - Veille biologique et chimique
  - Détection ou réaction face aux évènements
    - ✓ Émergents
    - ✓ Avec impact sur les opérations

(EMA, 2004)

- Aider les décideurs militaires en santé publique à
  - Évaluer les risques
  - Apprécier la situation sanitaire des théâtres d'opération
  - Mettre en œuvre les mesures
- Informer les praticiens et les aider à décider

(EMA, 2004)

« Collecter, analyser et diffuser à ceux qui en ont besoin, des informations sanitaires polymorphes, provenant de populations extérieures à celle de l'organisme de veille, afin d'identifier et de prévenir les risques sanitaires potentiels pour la population sous la responsabilité du veilleur dans le domaine de la Défense. »



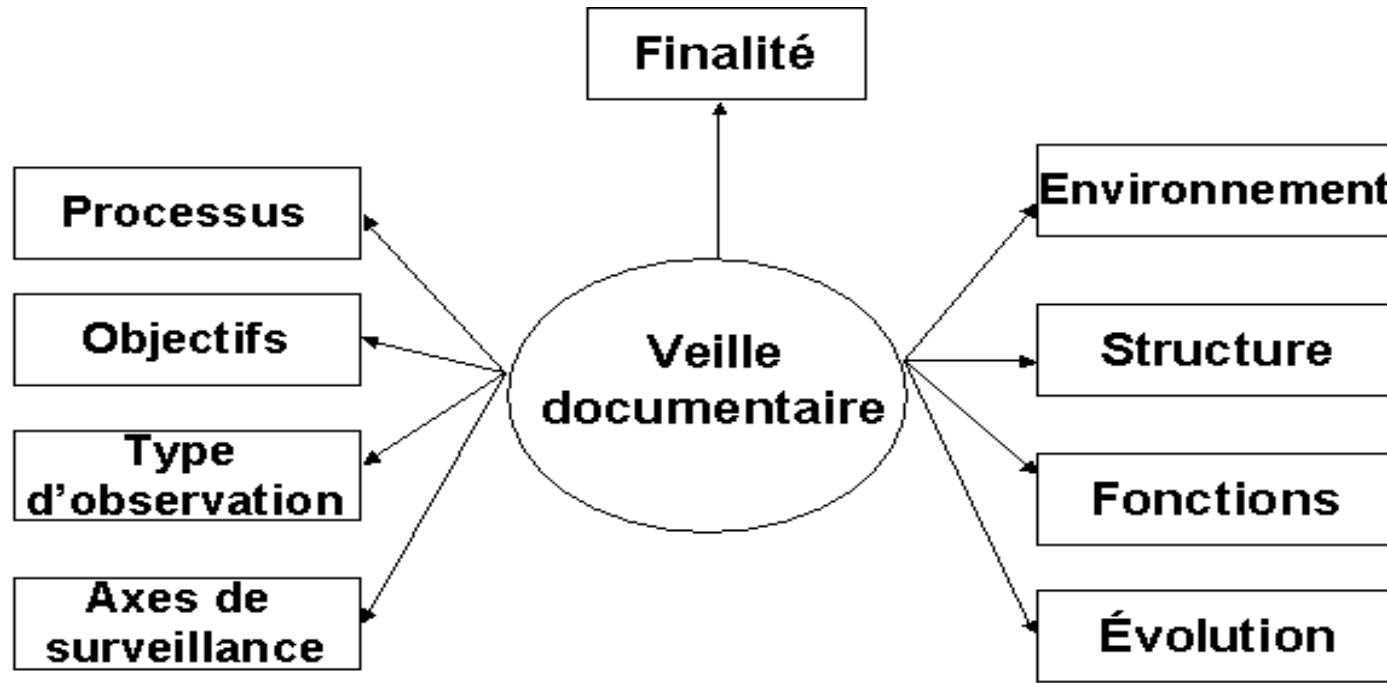
⇒ **Création d'un système de veille sanitaire de défense pour :**

- ✓ Aider les décideurs militaires en santé publique à
  - Évaluer les risques
  - Apprécier la situation sanitaire des théâtres d'opération
  - Mettre en œuvre les mesures
  
- ✓ Informer les praticiens et les aider à décider

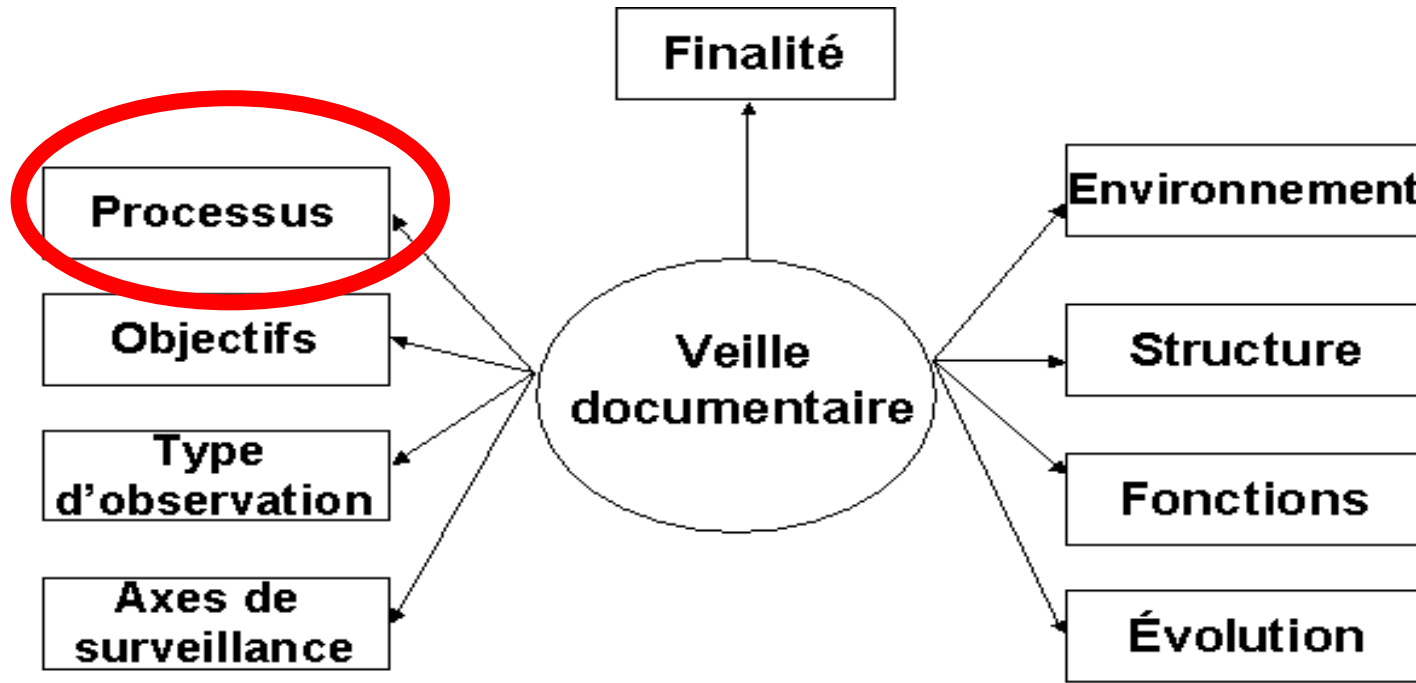
- Quelle méthode développer pour collecter l'information?
- Comment exploiter les données pléthoriques de la veille pour construire des savoirs utiles au décideur?
- Comment gérer, capitaliser et transformer ces informations en connaissances mobilisables pour
  - ✓La prise de décision ?
  - ✓Construire de la valeur?

- Quelle place prend le document scientifique dans le processus décisionnel et qu'est ce qui le définit ?
- Quels sont les médiateurs du dispositif entre les savoirs documentaires construits et les usagers de ces savoirs et qu'est-ce-qui les définit?
- Comment ces médiateurs communiquent-ils ? Sous quelles formes organisationnelles? Notamment en contexte de crise ?

- Modèle de veille documentaire
- Document scientifique
- Système de veille sanitaire de défense



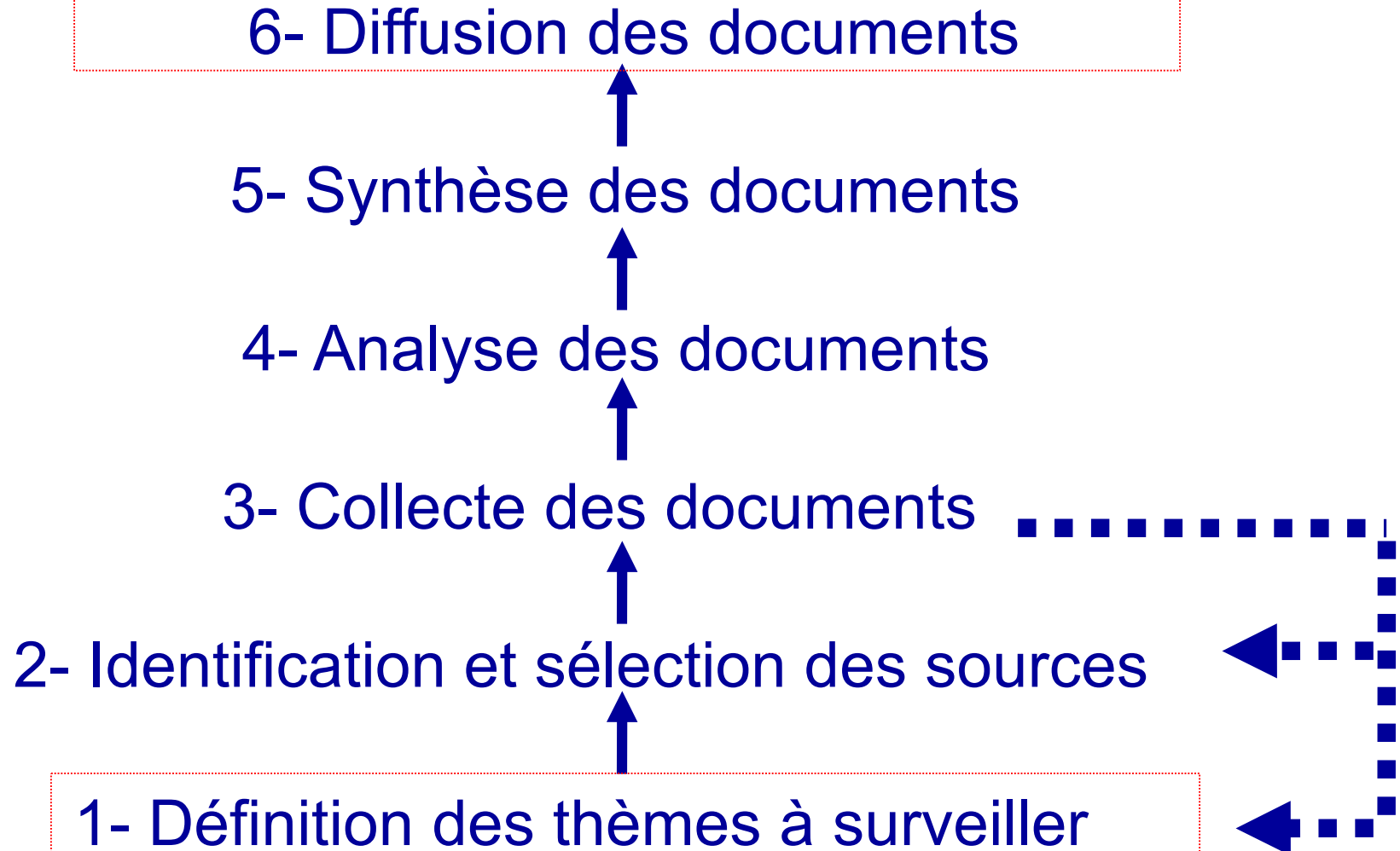
*Tanti M (2009), Du document scientifique à la capitalisation des connaissances dans la veille sanitaire de défense, Thèse en SIC, IEP d'Aix-en-Pce-AMU*



*Tanti M (2009), Du document scientifique à la capitalisation des connaissances dans la veille sanitaire de défense, Thèse en SIC, IEP d'Aix-en-Pce-AMU*

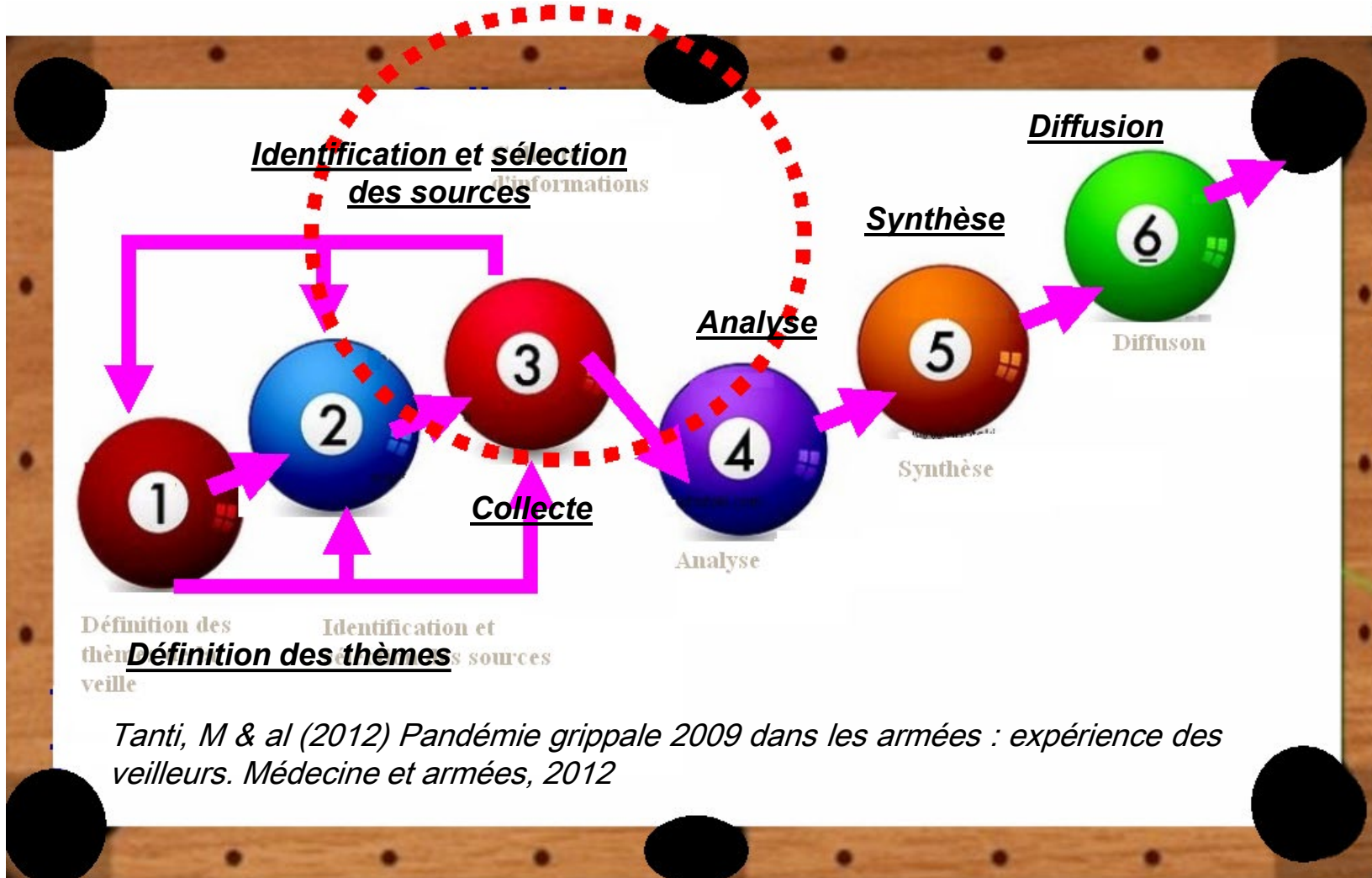
- Absence dans la littérature, de définition clairement posée
- Proposition de **définition** dans notre cadre d'étude  
*« Ce processus comporte la définition des thèmes des documents scientifiques à surveiller, l'identification et la sélection de leurs sources, la collecte, l'analyse, la synthèse et la diffusion de ces documents afin de mettre à jour des bases documentaires qui permettront d'aider le commandement militaire dans l'évaluation du risque sanitaire et l'identification de signaux faibles en émergence, dans le cadre de la conduite et de la planification d'opérations de projection des forces armées*

*Tanti M & al (2007), Processus de veille documentaire scientifique au profit de la veille sanitaire de défense, Humanisme et Entreprise, 54 (285) : 65-86* <sup>14</sup>





• Description du processus/étapes et confrontation modèle au terrain



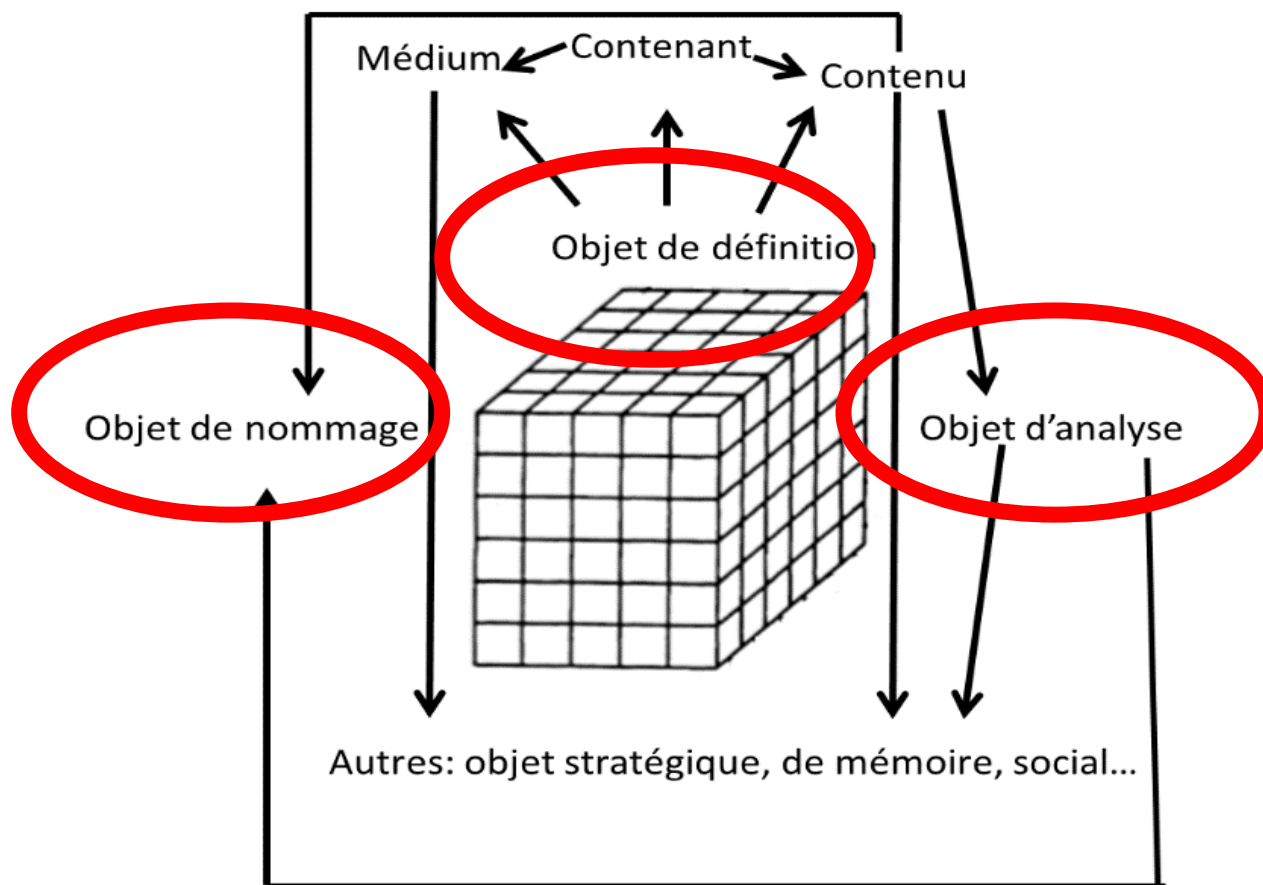
- **Présentation des différents outils** dans les diverses phases du modèle, sur différents terrains (Tsunami en Asie du Sud-Est, chikungunya à la réunion...)

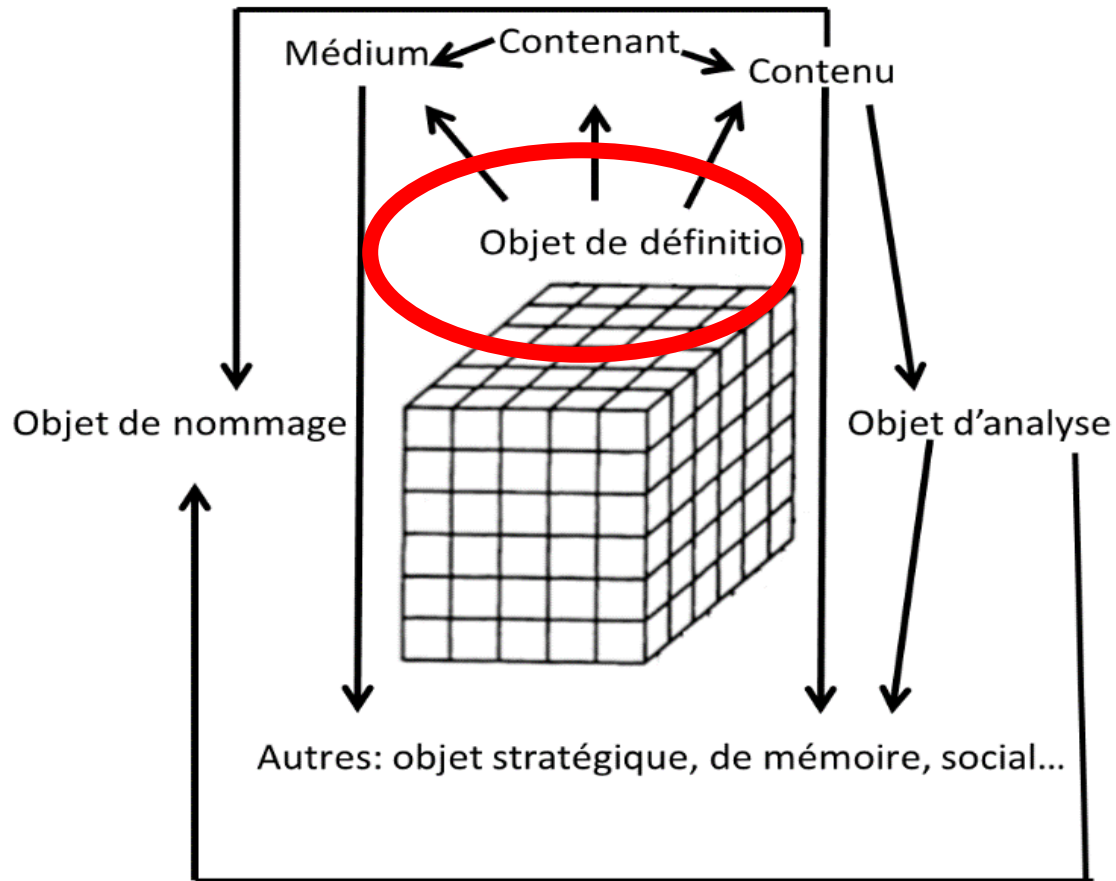
*Tanti & al (2008) Les outils de la veille documentaire dans la veille sanitaire de défense Bladen voor documentatie , Les Cahiers de la documentation 2008*

- **Analyse critique de ces outils et des technologies à l'ère des Big data-** notamment transformations organisationnelles induites par ces technologies via entretiens semi-directifs des acteurs du processus

*Tanti M & al (2017) Technologies d'exploitation du Big Data dans les organisations et transformations organisationnelles- Une étude de cas au sein du Service de Santé des Armées françaises*

- Modèle de veille documentaire
- Document scientifique
- Système de veille sanitaire de défense



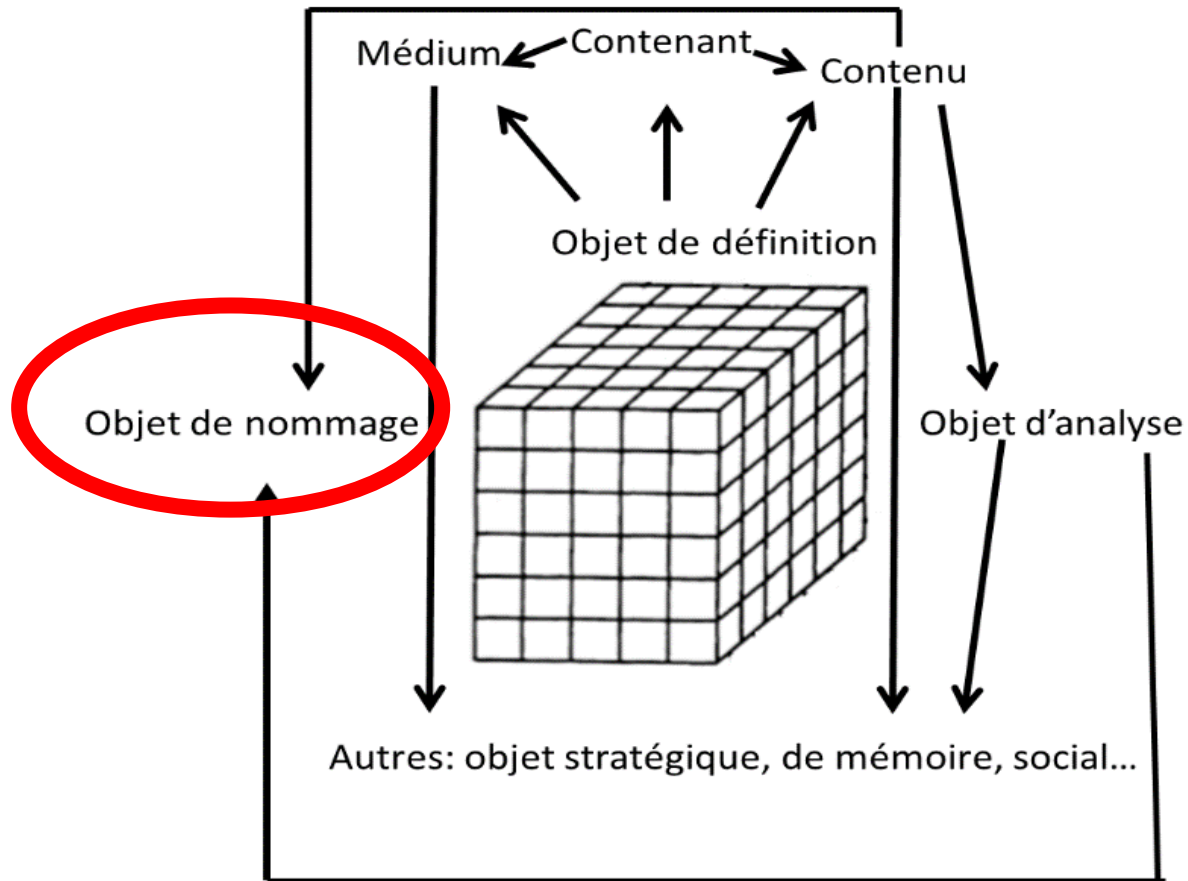


- Dans la littérature
  - ✓ Peu de travaux proposant des définitions
  - ✓ Peu d'analyses sur le fond, la forme et la sociologie particulière de cet objet.
- Proposition d'une définition suivante sous le prisme medium/contenant/contenu:
  - ✓ *«**Seen as a medium**, the scientific paper is defined as the message vector among scientists. It is designed as a competition object that requires recognition of peer competitors.*
  - ✓ ***Seen as containing**, it is a stable logical and physical structure, regardless of the subject area and built in parts and sub-parts in order to direct his presentation.*
  - ✓ ***Seen as content**, we define the scientific paper published as written, validated by experts, which describes the original search results » .*

*Tanti M (2014). Towards a definition of the scientific paper ? In A. Meziane & al (Ed), Concepts and Tools for Knowledge Management, Tunis, IEEE Edition; 2014.*

- Analyse des transformations de cet objet liées à l'avènement du web 2.0

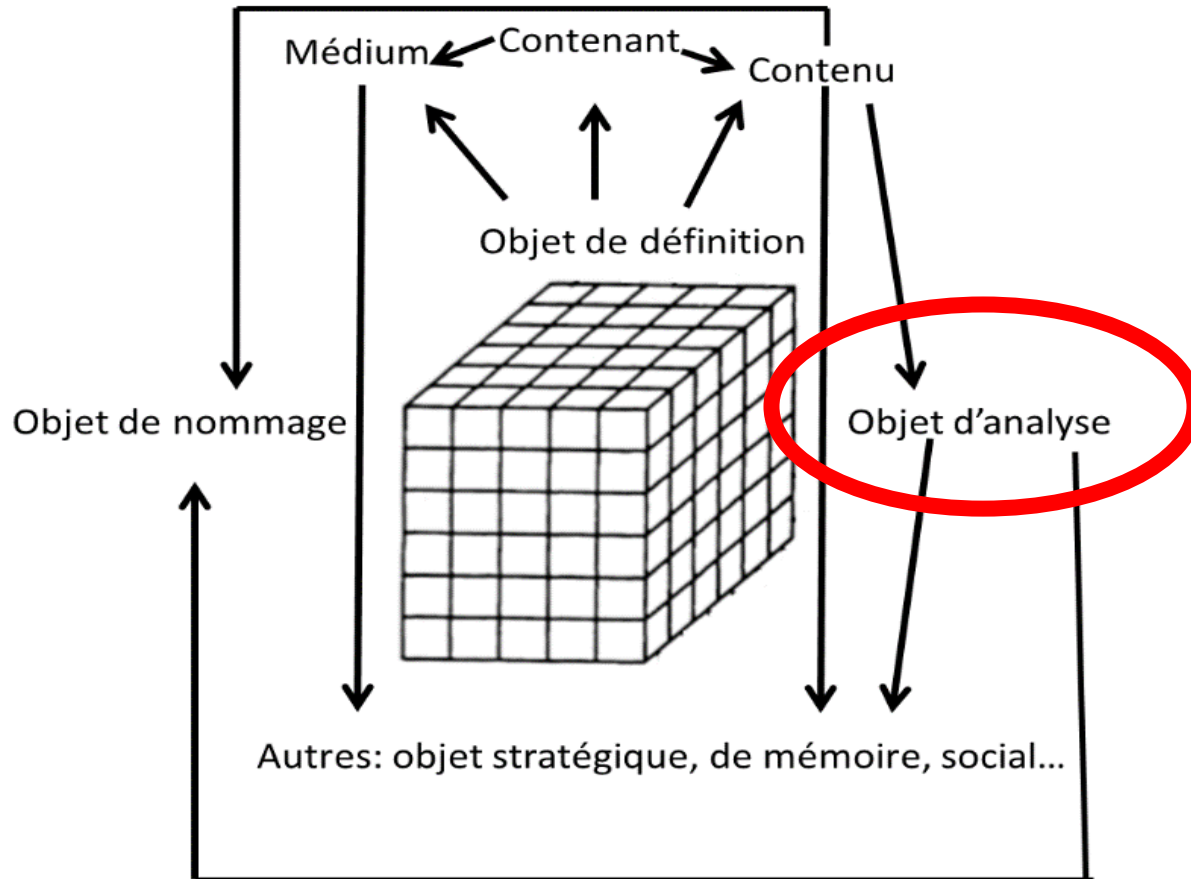
*Tanti M (2014b), Epistemological reflections on Knowledge Organization in 21st century: What's a scientific document in the era of Web 2.0 ? In 13th Conference of the International Society of knowledge Organization (ISKO 2014), Krakow, Poland, May 2014.*





- **Très peu de travaux dans la littérature sur le « nommage » documentaire alors que véritable problématique, que soit en milieu professionnel ou dans la recherche**
- **Proposition et publication d'une procédure**  
*« Processus d'attribution d'un nom à un document comportant un mot clef général et deux à trois mots clefs spécifiques les plus représentatifs du contenu, suivi du nom du premier auteur et de l'année de publication sous la forme « termegénérique-termesspécifiques-nomdupremierauteur-date  
Afin de permettre une meilleure indexation dans les systèmes documentaires et une meilleure efficacité de la recherche »*

*Tanti M (2012), Naming electronic documents. Development and evaluation of a procedure. In A Neelameghan & al (Ed), Categories, contexts and relations in knowledge organization, Editions Ergon-Verlag: 372-373.*



## Grille d'analyse de la rigueur de contenus des ouvrages

	Qualité	Oui	Non
Titre	Clair		
Résumé	Problèmes décrits avec concision		
	Clair		
	Informatif		
Introduction	Informative		
	Description claire du sujet et du but à atteindre		
	Logique		
	Simple		
	Synthèse de la littérature étoffée		
Matériels et méthodes	Méthode scientifique rigoureuse		
	Résultats		
	Études décrites avec précision		
	Fond théorique riche		
	Résultats objectifs		
Conclusion	Résultats précis		
	Claire		
	Réponse aux questions posées ou ouverture vers d'autres questions		
Bibliographie	Respectueuse des normes		
	Étayée		
	Exacte		

## Grille de cotation des articles

Niveau de preuve de l'étude	Revue prestigieuse	Revue exigeante	Autre
Établi	Article coté « 1 »	Article coté « 1 »	Cas exceptionnel
Présomption, Contenu rigoureux	Article coté « 1 »	Article coté « 1 »	Article coté « 3 »
Modéré	Article coté « 2 »	Article coté « 2 »	Article coté « 4 »
Faible	Cas exceptionnel	Article coté « 3 »	Article coté « 4 »

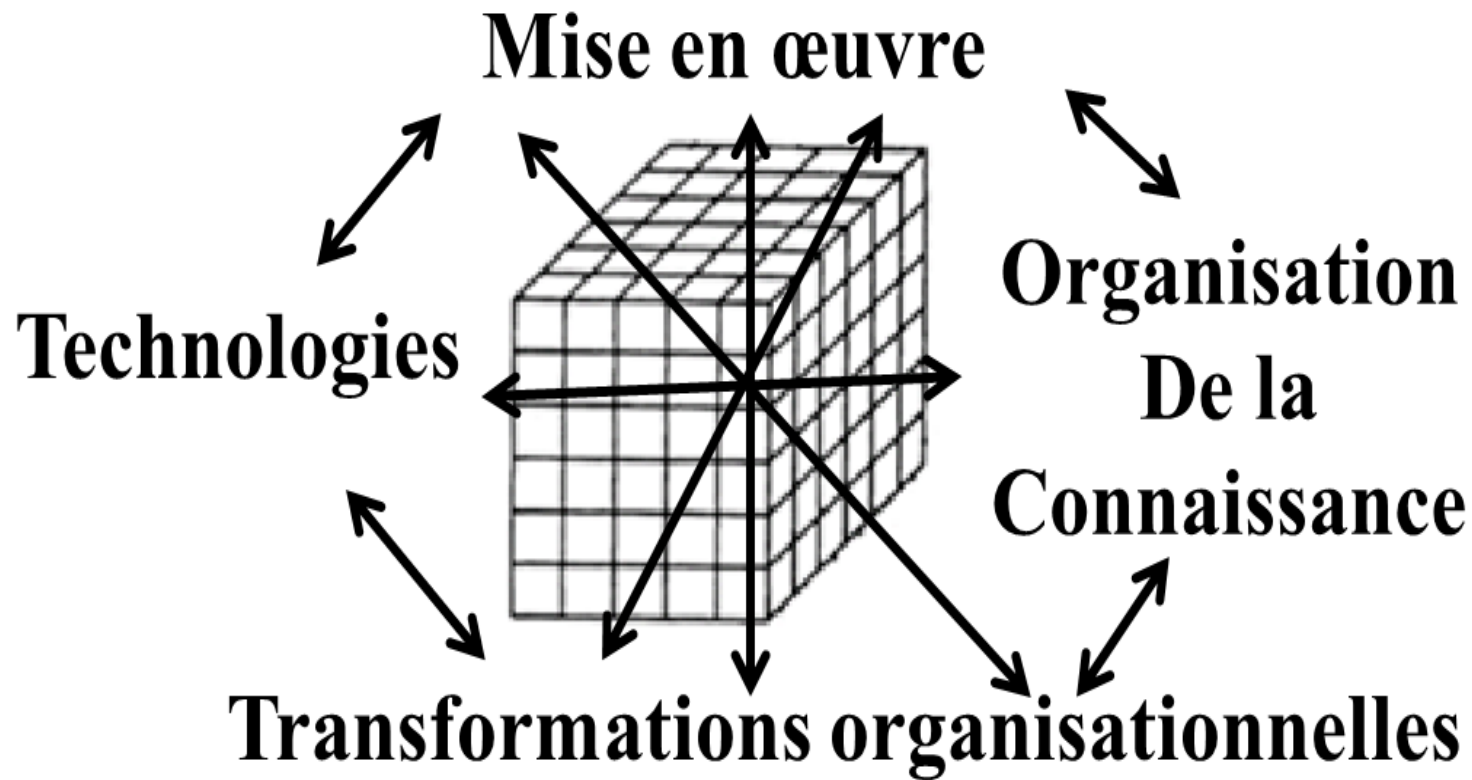
## Grille d'analyse de la rigueur de contenus des articles

	Qualité	Oui	Non
Titre	Court		
	Clair		
Résumé	Court		
	Clair		
	Explicatif		
Introduction	Informative		
	Descriptif du contexte		
	Objectif énoncé		
Matériels et Méthodes	Précis dans la démarche		
	Type d'étude menée décrit		
Résultats	Résultats précis		
	Résultats objectifs		
	Résultats cohérents		
	But du travail atteint		
	Résultats synthétisés		
Discussion	Résultats comparés		
	Résultats critiqués		
	Ouverture du travail		
	Résultats comparés		
Bibliographie	Respectueuse des normes		
	Étayée		
	Exacte		

- Modèle de veille documentaire
- Document scientifique
- Système de veille sanitaire de défense**

- Analyse sous 3 Dimensions:
  - ✓ « **Gestion des connaissances** »
  - ✓ « **Dispositif info-communicationnel** »
  - ✓ « **Economie de la connaissance** »

- Abondance des travaux nationaux et internationaux, principalement en informatique et en sciences de gestion, sur :
  - ✓ **La mise en œuvre de systèmes de gestion des connaissances**
  - ✓ **Les Technologies**
  - ✓ **L'organisation de la connaissance,**
  - ✓ **Les transformations organisationnelles induites**
- Aucun travaux ne propose d'exploration holistique sous ces différents aspects



- Pour répondre à la mission de veille sanitaire défense , le système de Gestion des connaissances développé prend la forme organisationnelle de 4 SI spécifiques dédiés au management de la connaissance organisationnelle et soutenues par les TIC:
  - ✓ *BEDOUIN*
  - ✓ *REDUVES*
  - ✓ *BOUGAINVILLE*
  - ✓ *INTRACESPA*

*Tanti M & al (2010), Computerized support of decision making in medical intelligence. In M. Ghenima, K. Smaili, S. Sidhom (Ed) Information systems and economic intelligence, Tunis : IHE Edition, 57-65*



**Décision**

Evaluation du risque sanitaire

REDUVES



Bedouin

- Fiches Pays
- Fiches Maladies
- Fiches Toxiques
- Fiches Maladies animales



IntraCESPA



Bougainville

Rumeur Médias

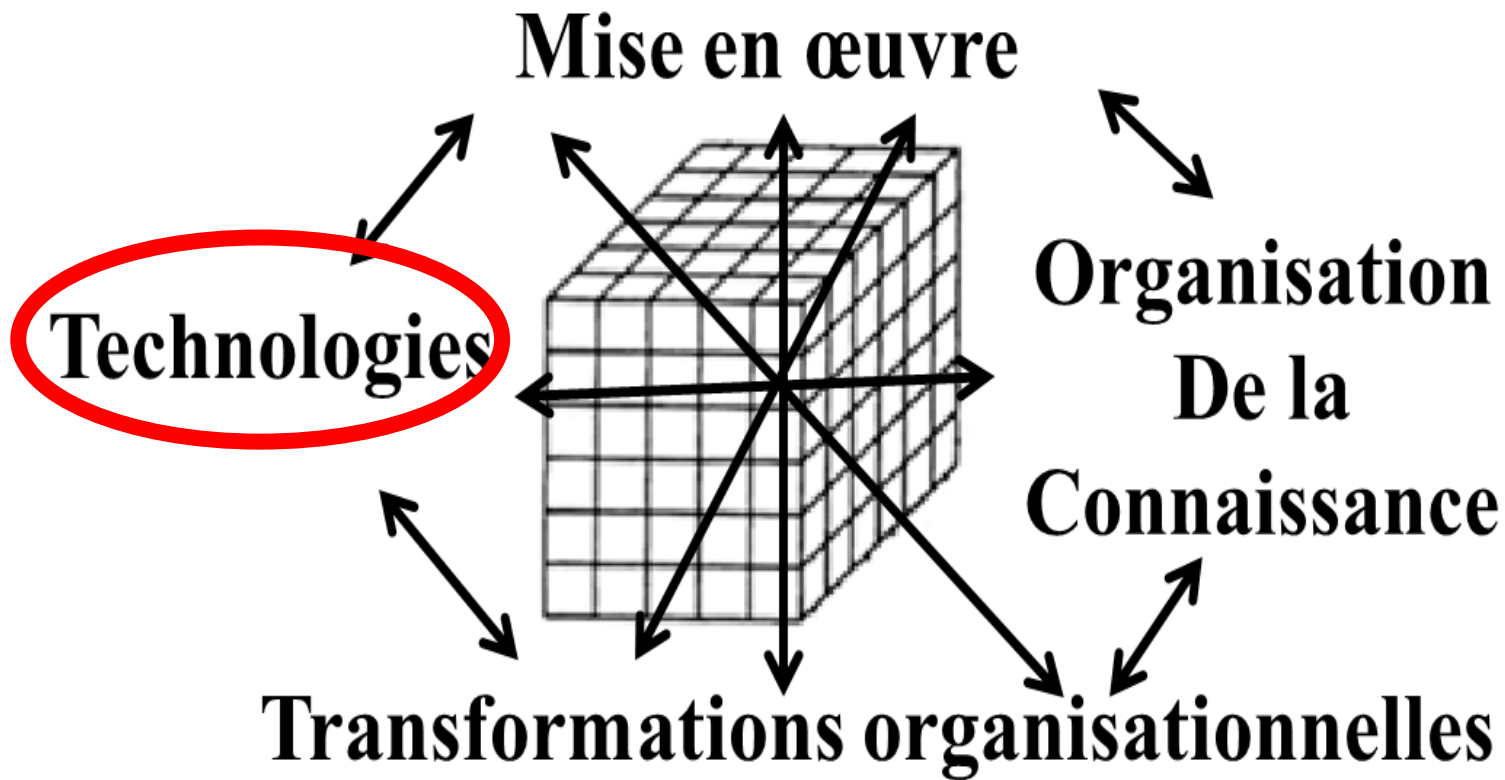


Document scientifique



Rapports militaires





- L'accès au système mis en œuvre a été rendu possible à l'utilisateur via un portail Web correspondant à la page d'accueil du système
- La plupart des données sont hypertextuelles. Mais, la navigation peut se faire aussi grâce à un moteur de recherche

[ACTUALITES EBOLA](#)  
[ACTUALITES ZIKA](#)

**REDUVES**  
 La base de données en  
**Recherches Et Développement de l'Unité de Veille Sanitaire**

BULLETINS DE VEILLE	FICHES DE SYNTHESE AGENT MALADIE	FICHES DE SYNTHESE R ET D	DOCUMENTS SOURCE	OUVRAGES ET REVUES
---------------------	----------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------

Cette page a été visitée 2727 fois.

**BEDOUIN**  
 La Banque Epidémiologique de Données sur l'OUTre-mer et la zone INtropicale

PAYS ET TERRITOIRES	MALADIES ET SYNDROMES	RISQUES ENVIRONNEMENTAUX CHIMIQUES ET INDUSTRIELS	MALADIES ANIMALES
---------------------	-----------------------	---	-------------------

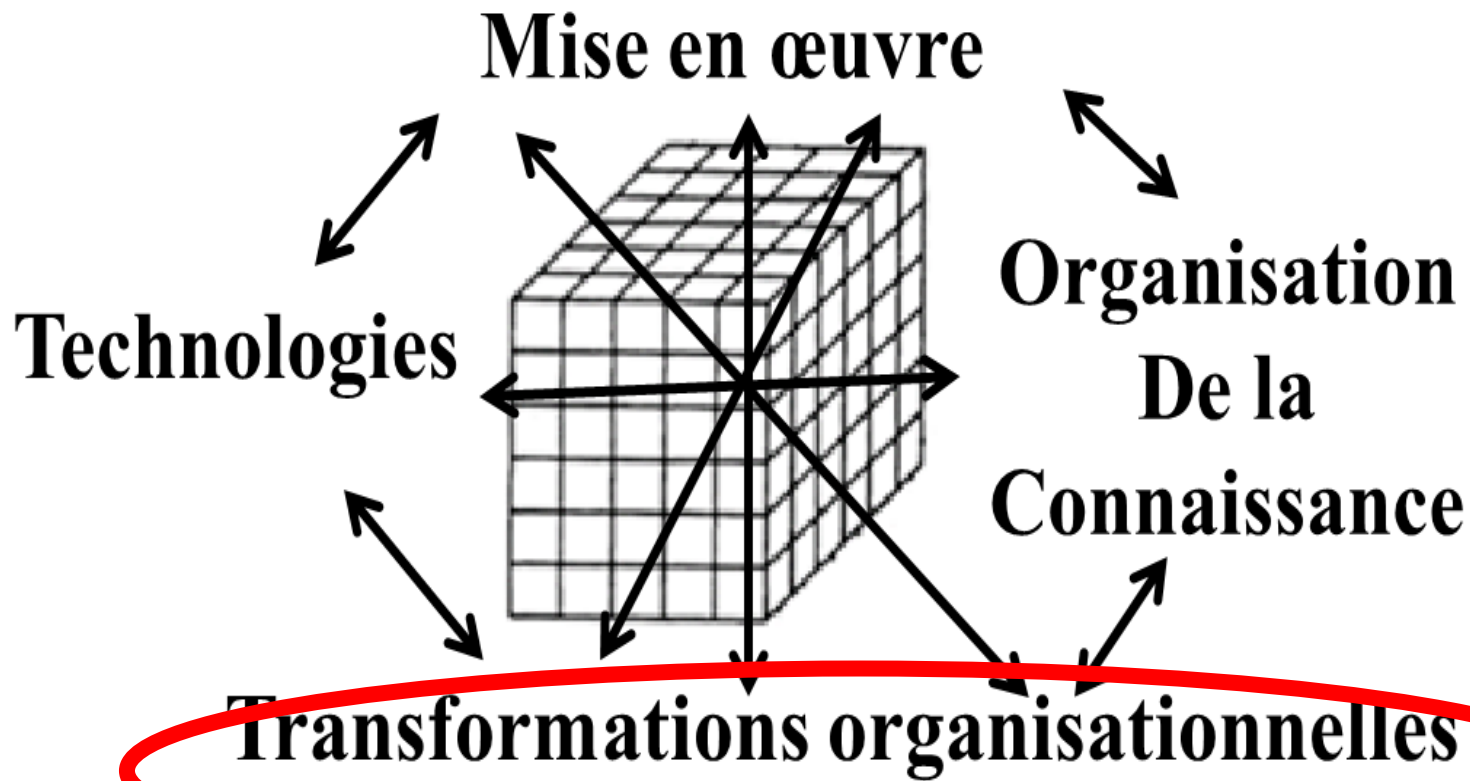
Cette page a été visitée 73739 fois.

**BEDOUIN est développée par le Service de Veille Sanitaire du Centre d'Epidémiologie et de Santé Publique des Armées (CESPA)**  
 GSBdD Marseille - Aubagne CESP - 111 Avenue de la Corse BP 40 026 - 13568 MARSEILLE Cedex 02

[Guide de l'utilisateur](#)  
[INFORMATIONS et AVERTISSEMENTS](#)

Site optimisé pour Internet Explorer®

*Tanti M & al (2007), Processus de veille documentaire scientifique au profit de la veille sanitaire de défense, Humanisme et Entreprise, 54 (285) : 65-86*



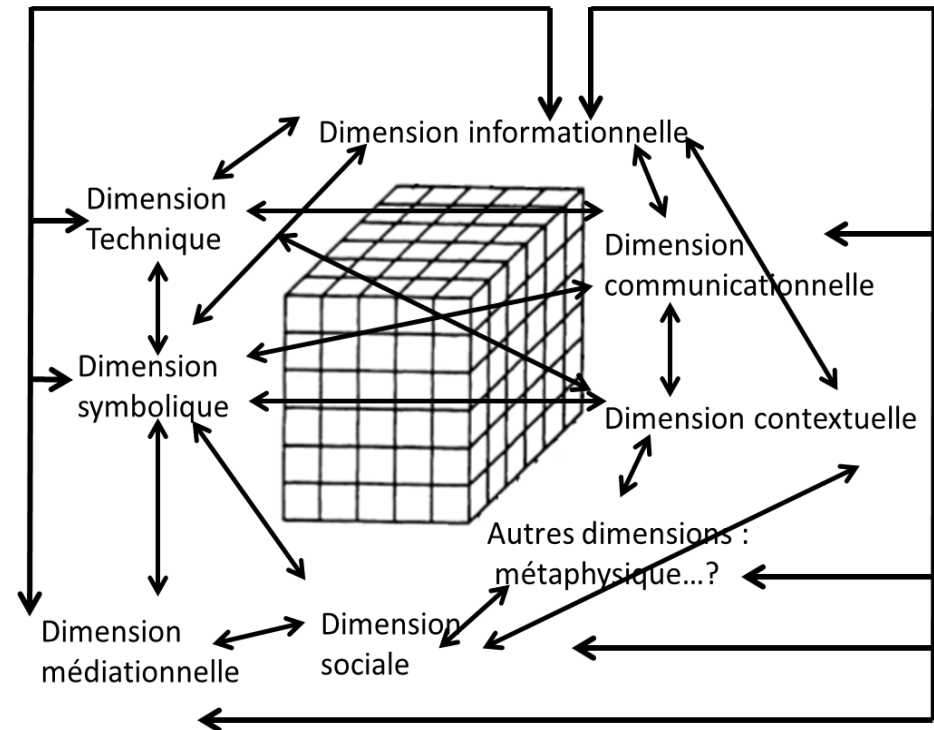
- Construction de nouvelles connaissances
- Diminution de l'incertitude dans la prise de décision
- Amélioration de la maîtrise de la complexité de la situation
- ... Notamment en temps d'urgence & de crise
  
- Exemple: épidémie d'Ebola en 2014-2015 en Afrique de l'Ouest => Exploitation des connaissances du système « *a permis le suivi de la dynamique épidémique en temps quasi réel... [et a...] permis de révéler plus rapidement l'émergence et l'expansion de la maladie [...] sur le terrain* »

*Tanti M (2017), Technologies d'exploitation du Big Data dans les organisations et transformations organisationnelles- Une étude de cas au sein du Service de Santé des Armées françaises, Documentation & bibliothèques, 2017*

*Tanti M (2017), Gérer la connaissance via un système de Knowledge Management, Communication et organisation, 52*

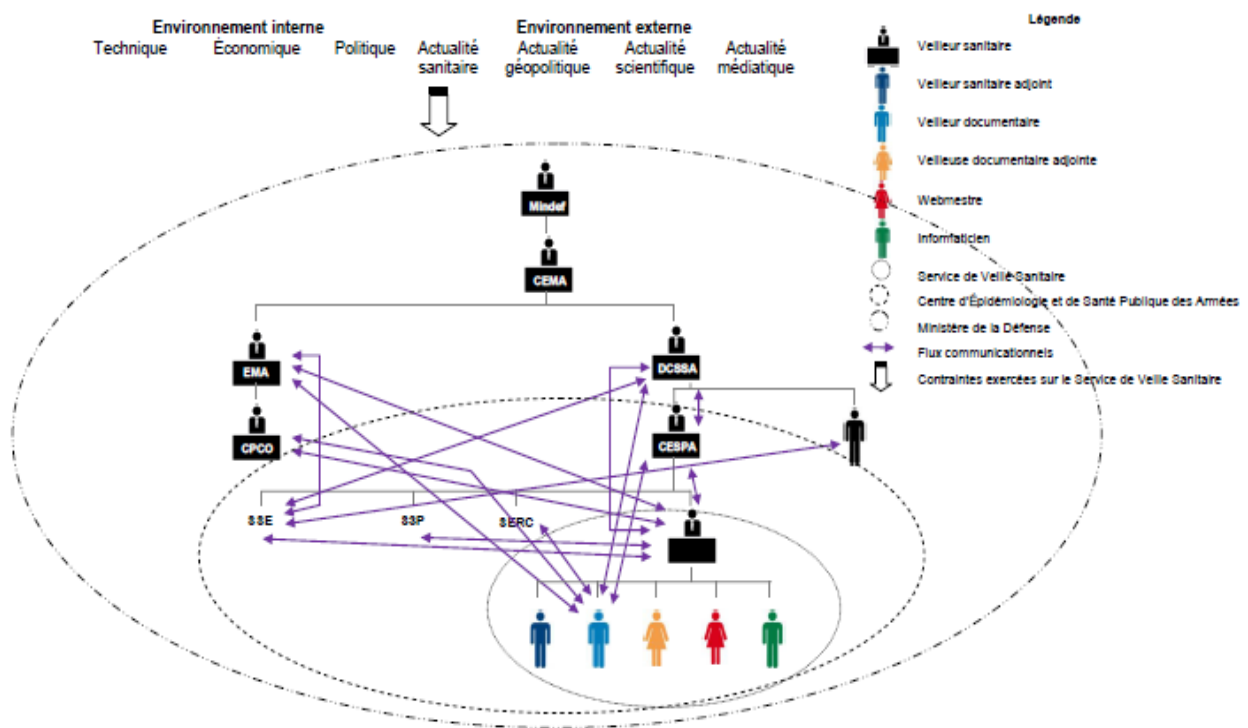
- Analyse sous 3 Dimensions:
  - ✓ « Gestion des connaissances »
  - ✓ « **Dispositif info-communicationnel** »
  - ✓ « Economie de la connaissance »

- Travaux nationaux et internationaux foisonnants
- Interrogation décrites dans la littérature du système sous 7 dimensions
  - ✓ Informationnelle
  - ✓ Communicationnelle
  - ✓ Sociale, technique
  - ✓ Symbolique
  - ✓ Contextuelle
  - ✓ Médiationnelle





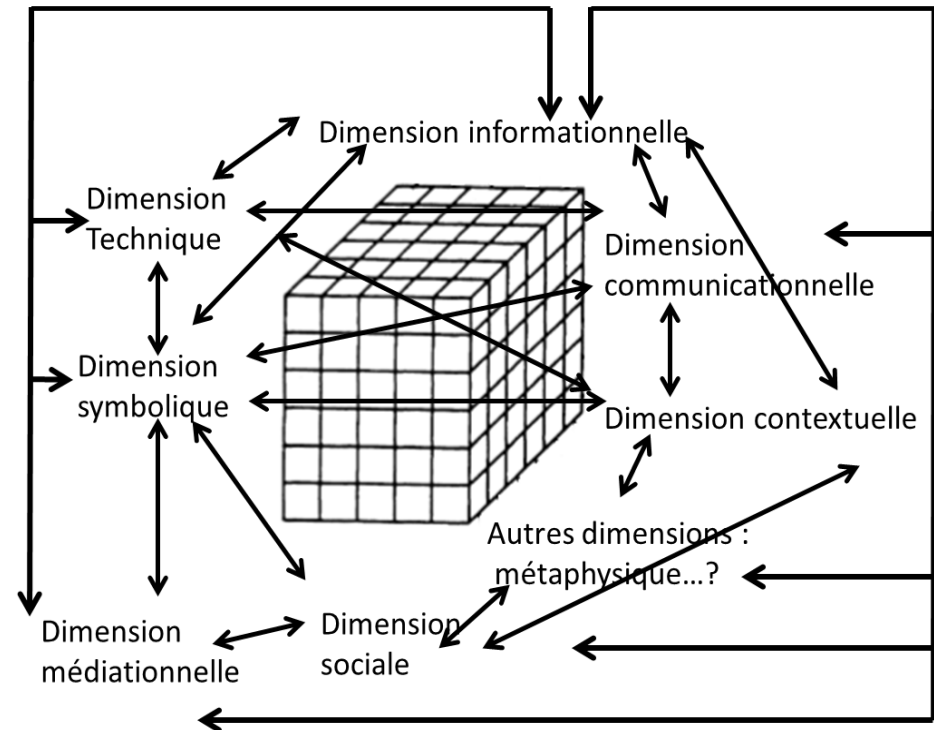
- Analyse particulière de cette dimension communicationnelle lors de l'épidémie d'Ebola 2014-2015 en Afrique de l'Ouest (Flux d'information-communication ascendants, descendants, transverses...)



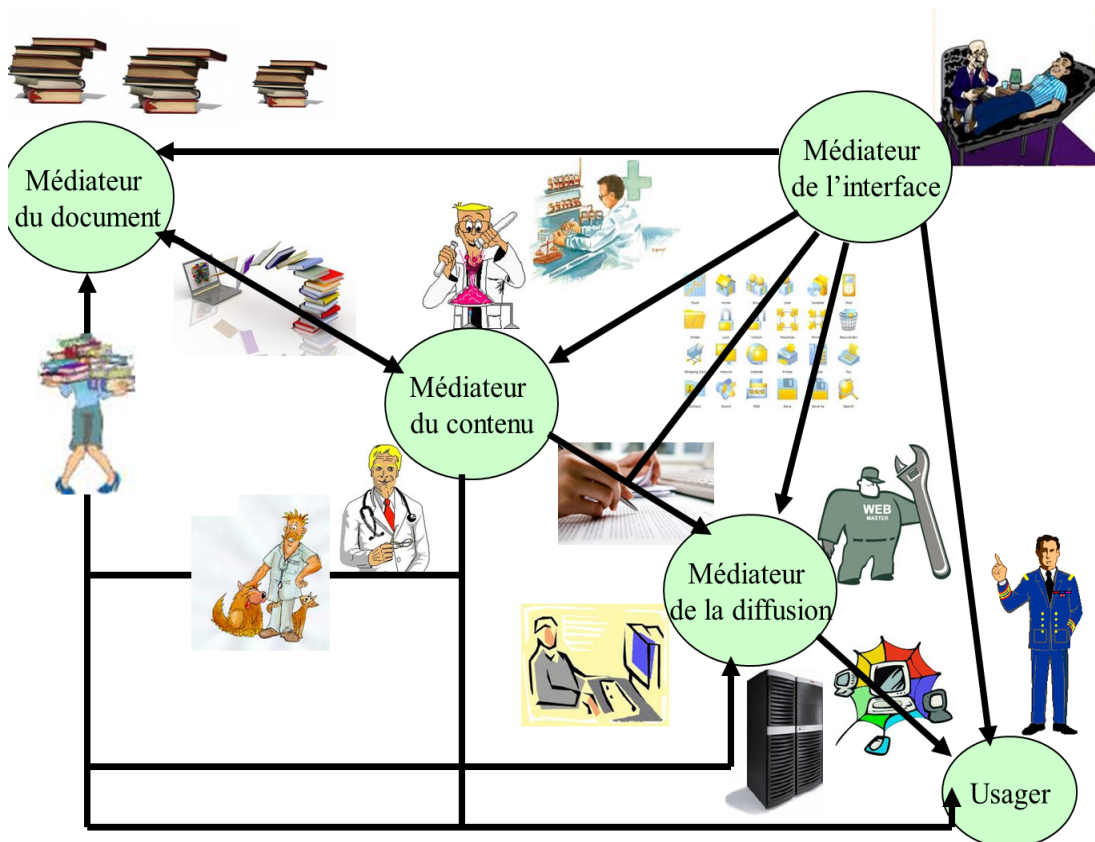


- Travaux nationaux et internationaux foisonnants
- Interrogation décrites dans la littérature du système sous 7 dimensions
  - ✓ Informationnelle
  - ✓ Communicationnelle
  - ✓ Sociale, technique
  - ✓ Symbolique
  - ✓ Contextuelle

✓ **Médiationnelle**



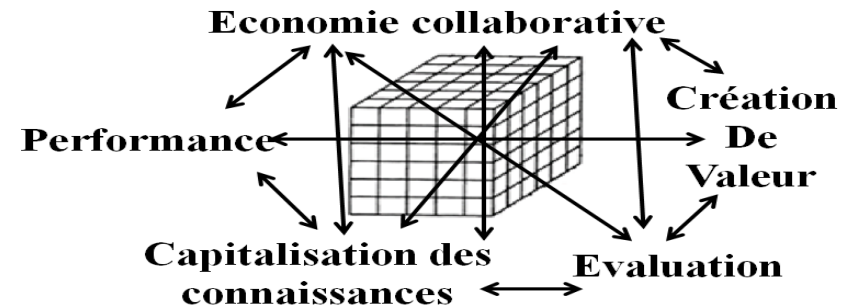
- Nombreuses analyses empirico-inductives ont démontré que
- La médiation dans le dispositif y est plurielle.
- **4 familles de médiateurs entre les usagers et l'information**

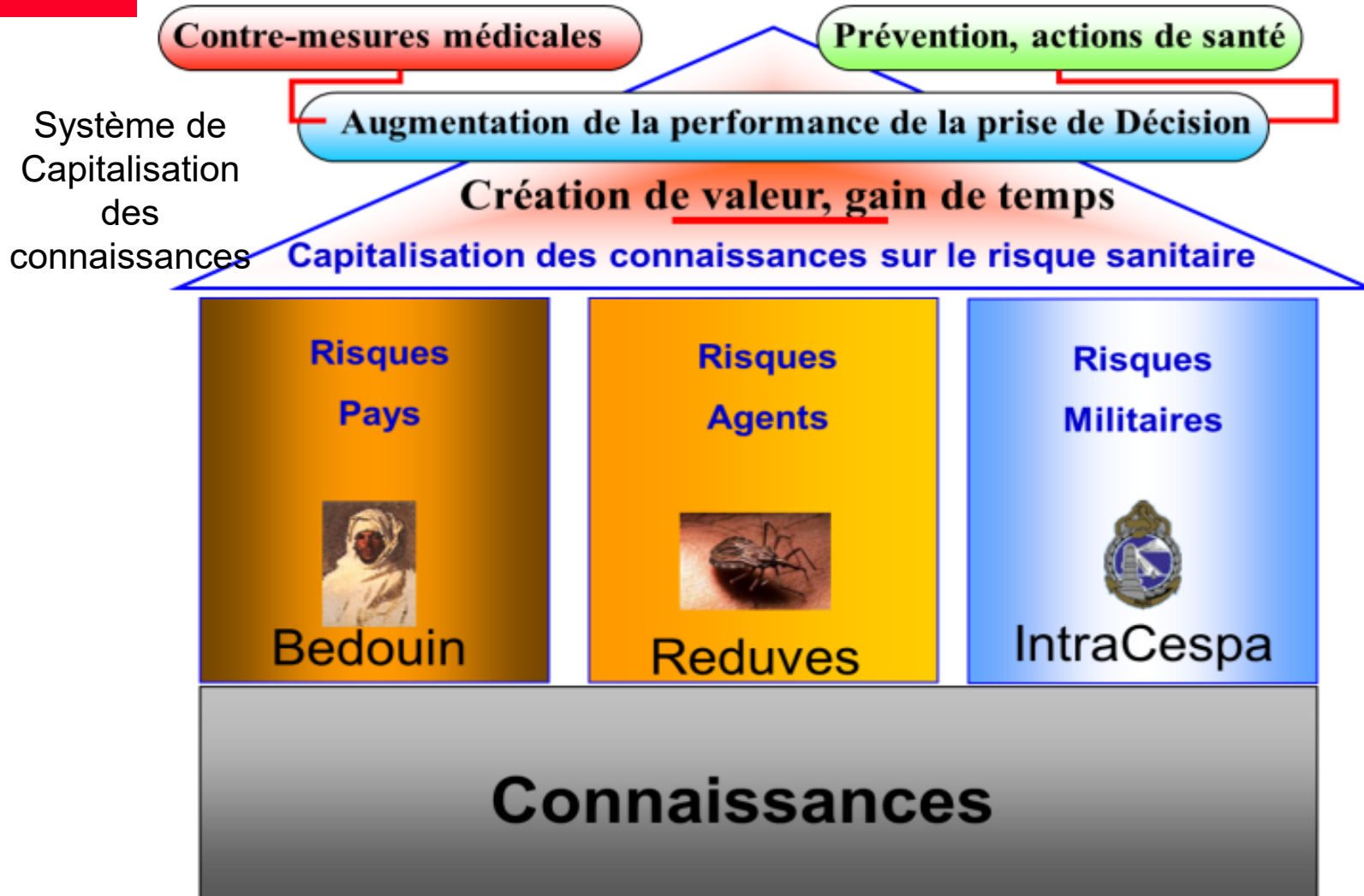


Tanti M et al (2013), Diversification et renouvellement des métiers de la médiation : l'exemple de la veille sanitaire de défense In J. Boustany et al., La médiation numérique : renouvellement et diversification des pratiques, De Boeck Supérieur « Information et stratégie » : 155-166.

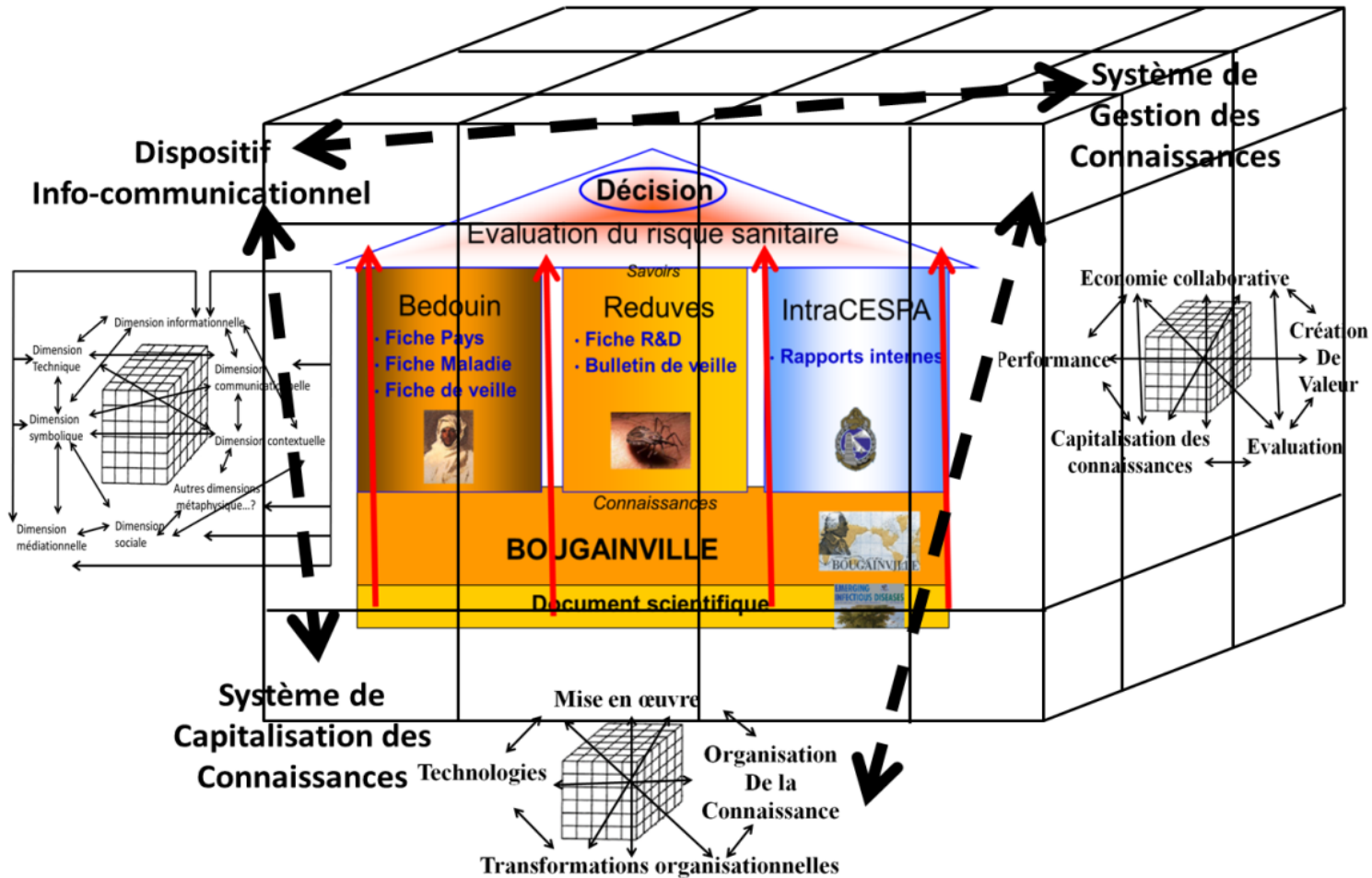
- Analyse sous 3 Dimensions:
  - ✓ « Gestion des connaissances »
  - ✓ « Dispositif info-communicationnel »
  - ✓ « Economie de la connaissance »

- Littérature sur économie de la connaissance, capitalisation des connaissances ou encore performance ou création de valeur foisonnante en sciences économiques
- Absence d'études sur évaluation des dispositifs de veille.
- **Interrogation des aspects**
  - ✓ Economie collaborative
  - ✓ Capitalisation des connaissances
  - ✓ Performance et création de valeurs
- **Réflexions sur critères d'évaluation du système**





- Rubriques consultées
- Accès à l'information
- Satisfaction usagers
- Utilisation des usagers
- Produits d'information développés – notamment-  
Clarté/utilité



- Travaux sur la veille sanitaire de défense depuis 2005
  - ✓ Problématiques/travaux de recherches
- Travaux sur la veille socio sanitaire depuis 2012
  - ✓ Problématiques/travaux de recherche
- Conclusions



« *Processus de collecte, analyse, synthèse d'informations sociales et sanitaires*

*afin d'identifier des informations sanitaires et sociales polymorphes provenant des médias notamment sociaux, des documents d'experts, de textes de lois, d'entretiens ou d'observations ...*

*afin de détecter précocement les événements épidémiques dans la population générale et les communautés*

*et afin d'analyser les rumeurs sociales engendrées par les épidémies, les controverses médicales et scientifiques et la construction de décisions en santé publique »*

## 2 axes:

- 1-Veille socio-sanitaire autour de l'émergence des Nouvelles Substances Psychoactives (NSP) et de l'expérimentation controversée des salles d'injection dédiées aux usagers de drogues (ou salles de drogues)
- 2- Développement d'un système de veille socio-sanitaire au profit des usagers de drogues

- De nombreux travaux exploitant les forums de discussion, Tweeter... ou autres réseaux sociaux afin de mieux comprendre certaines problématiques de santé publique (diabète, ostéoporose...)
- Quelques travaux concernant l'usage de drogues et les réseaux sociaux

- Apparition de Nouvelles Substances Psychoactives (« Nouvelles drogues »):
- ✓ Imitent effets des produits tels qu'ecstasy, amphétamines, cocaïne...
- ✓ Véritable problème de santé publique
- ✓ Pas de moyens de contrôle et nombre en constante augmentation
- ✓ Nouveaux mélanges
- ✓ Détournement de produits médicamenteux ou vétérinaires pour créer de nouveaux effets
- Très peu de moyens de les connaître avant « ravages » sanitaires



- **Analyses Quantitatives et qualitatives:**
  - ✓ **Quantitative:** calcul de fréquence des éléments de sens identifiés comme pertinents
  - ✓ **Qualitative:** on considère les valeurs particulières des éléments linguistiques et les réseaux de sens



(Berelson 1952; Mucchielli, 1991)

- Analyse de contenus:

- ✓ Analyse sous-forum "Research Chemical" : **931 conversations**

- ✓ Analyse sous-forum "Conseils de réduction des risques" : **910 conversations**

The screenshot shows the PsychoActif forum interface. At the top, there's a navigation bar with links like Accueil, Forums, Blogs, PsychoWiki, Quizz, Annuaire RDR, Publications, Qui sommes nous, Règles, Recherche, Inscription, and S'identifier. Below this, there's a section titled "Ce qu'il faut savoir de Psychoactif" with a table of forum threads:

Forum	Discussions	Messages	Dernier message
<b>Best Of - Les moments forts</b> Les textes qui ont particulièrement plu à l'équipe de Psychoactif.		1461	Forum : TR 2012 Peganum harmala / Mimosa hostilis Il y a 23h par Mutombi
<b>Utilisation du site Psychoactif</b> Un forum pour poser des questions sur l'utilisation de la plate-forme, rapporter les bugs, proposer des améliorations, ou avoir accès à des tutoriels .... (Responsable : pierre)	190	2533	Il y a 6j par Mocce1969: Psychoactif pour les nuls

Below this is another section titled "Entre-aide, échange de pratiques et d'expériences sur l'usage de drogues" with another table:

Forum	Discussions	Messages	Dernier message
<b>Conseils généraux de réduction des risques</b> Un forum pour des échanges sur la réduction des risques en général (dispositif, analyse de drogue...) Pour l'échange sur des produits psychoactifs spécifiques, ou la réduction des risques liés à l'injection ou au sniff, voir les forums dédiés. (Responsable : Shaolin, mikykeupon, pierre) (Animateur : Zazou2A, thetripreport) <u>Sous-forums :</u> Réduction des risques liés à l'injection Réduction des risques liés au sniff Salle de shoot Anonymat et sécurité sur internet - Conseil sur le deep web	1128	16345	Il y a 22mn par timush: Analyse quantitative de produit en Caarud ?

On the right side of the forum, there's a "SONDAGE" (Poll) section titled "Connaissez vous le terme de 'réduction des risques' liés à l'usage de drogues ?" with options "Non" and "Oui", and a "Voter" button. Below that is an "AGENDA" section listing events for the month of May, such as "Rencontre Psychohead Grand Est @ Héricourt 70400 CSAPA" on May 5th and "Marche Mondiale Cannabis 2018 @ Nantes et Poitiers" on May 5th.

Fossey S (2017) LES NOUVELLES SUBSTANCES PSYCHOACTIVES SUR LE WEB SOCIAL. Master ESDOC

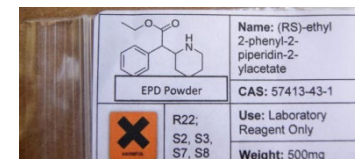
- Pourcentage élevé de consommateurs:  
**81.47%**
- Principalement des **hommes** : **74,56%**
- ... **Jeunes (entre 22 et 35 ans)** et actifs pour 50% d'entre eux
- ... **Consommant à la maison, en concert, festival, discothèque...**
- ... par **amusement, curiosité ou transgression** pour 66.22%
- ... et aussi **polyconsommateurs**



- **67 nouvelles drogues identifiées**
- Les plus consommées :  
**Ethylphenidate, méphédronne,  
2C-B et 1P-LSD**
- Identification de leurs effets  
sanitaires et sociaux




- Stimulant consommé par voie nasale et injection
- Cause d'irréversibles dommages nasales et cardiaques



27 mars 2017 à 13:46

#231

**Starkrunch**   
Nouveau membre



 1  0  0

Date d'inscription: 23 Aug 2014  
Messages: 14

Ce truc ravage les narines, c'est tellement corrosif que je pense qu'une conso. régulière en sniff peut vous conduire à la perforation de la cloison nasale, à des ulcérations, si vous voulez avoir une voix de canard à la Keith Richards ça peut le faire.

J'en ai consommé pendant 6 mois, vers la fin j'avais des saignements de nez régulier, l'arrière gorge et le voile du palais "à vif" et pourtant ma conso. journalière n'était pas si importante que ça, je dirais entre 100 et 200 mg.

L'alternative c'est de le fumer, mais j'ai l'impression que le high et l'euphorie sont moins présente, l'effet stimulant lui est identique. J'aimais bien en mettre un fil dans un joint de weed, j'avais l'impression que ça renforçait le côté stimulant de la weed

Ce qui est sûr c'est qu'il en faut de + en + au fil du temps pour retrouver la phase d'euphorie ; le côté stimulant est bien sûr de + en + important avec phase d'anxiété, parano. agressivité réduites (rien à voir avec la meth) mais bien là .



## An exploratory study on the forum Psychoactif to characterize new drugs, new consumption patterns and user profiles

Solenn Fossey, Laelia Briand-Madrid, Bruno Spire, Patrizia Carrieri, Perrine Rouxi & Marc Tanti

E : UMR912-SESSTIM, Marseille, France \* : CESPA-UMR912-SESSTIM, Marseille, France

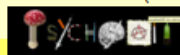


### Aims and Scope

New psychoactive substances (NPS) are substances that mimic the effects of known illicit drugs but also have their own psychoactive effects. They are a real public health problem because they are easily produced. The objective is to determine NPS consumption patterns, the profile of users and their health implications by analyzing forum conversations on a community-based website called Psychoactif

### Methodology

- 1 Extraction of the Conversations on NPS from the forum of PsychoActif website (www.psychoactif.org)



- 2 Selection of the conversations published from May 2016 to June 2017

Analysis of the exchanges under the headings "Research Chemical" and "Risk Reduction Council"

- 3 ⇒ Qualitative analysis (analysis of the discourse and analysis of the contents) & Statistical analysis (under Excel®)

#### "Risk reduction consulting" section

⇒ 3 sub-forums

- ✓ Consulting on deepweb
- ✓ Consumer equipment
- ✓ Shooting room

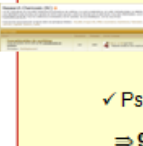


⇒ 931 conversations analyzed

#### "Research Chemical" section

⇒ 3 sub-forums

- ✓ Synthetic Cannabinoids
- ✓ Cathinones
- ✓ Psychedelic Research Chemicals



⇒ 910 conversations analyzed

### Results

- 1 High percentage of drug users publishing on the forum: (81.47%), particularly males (74,56%)
- 2 Active young people mainly between 22 and 35 years old, employed for half of them
- 3 Different places for consumption: home, concerts, festivals
- 4 66.22% of the use is : fun, curiosity or transgression
- 5 Consumers appear to be polydrug users

### 67 NPS identified

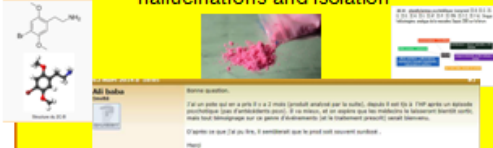
Main NPS used

⇒ Ethylphenidate, méphédronne, 5F-AKB28, 2C-B and 1P-LSD...

- ✓ Ethylphenidate Stimulant drug consumed by nasal route/injection that causes irreversible cardiac effects



- ✓ 2C-B (Venus, Eroxo, Nexus, Tucibi...) Psychedelic drug that causes significant hallucinations and isolation



### Conclusion

Our study demonstrated the multitude of NPS currently consumed. We have noted on the forum 67 new drugs. Our analysis also revealed a poly-consumption, especially in young males in search of playful experiences or transgressions. For instance, the monitoring of ethylphenidate seems to be important due to its health and social impacts. Further studies should be conducted on other forums and to monitor the Dark Net, a source of hidden information about NPS in order to provide harm reduction messages to drug users.



Fossey S, Briand-Madrid L, Spire B, Carrieri P, Roux P, Tanti M (2018), Poster 64 - New Psychoactive Substances (NPS): An Exploratory Study on the Forum Psychoactif to Characterize New Drugs, New Consumption Patterns and User Profiles, Medical Library Association Annual meeting 2018

### Objectifs :

Mise en place de systèmes d'alertes et messages de prévention sur les réseaux sociaux où des informations circulent sur ces substances

### Futurs projets :

Exploration Doctissimo, Psychonaute et Darknet à la recherche de potentielles NPS

2 axes:

1-Veille socio-sanitaire autour de l'émergence des Nouvelles Substances Psychoactives (NSP) et de l'expérimentation controversée des salles d'injection dédiées aux usagers de drogues (ou salles de drogues)

**2- Développement d'un système de veille socio-sanitaire au profit des usagers de drogues**

- **UD:**
- ✓ Souvent SDF, victimes de la fracture sociale et numérique
- ✓ Problèmes d'accès aux soins à cause
- ✓ Population difficile d'accès, « cachée »
- ✓ Population précaire à risque sanitaires et sociaux



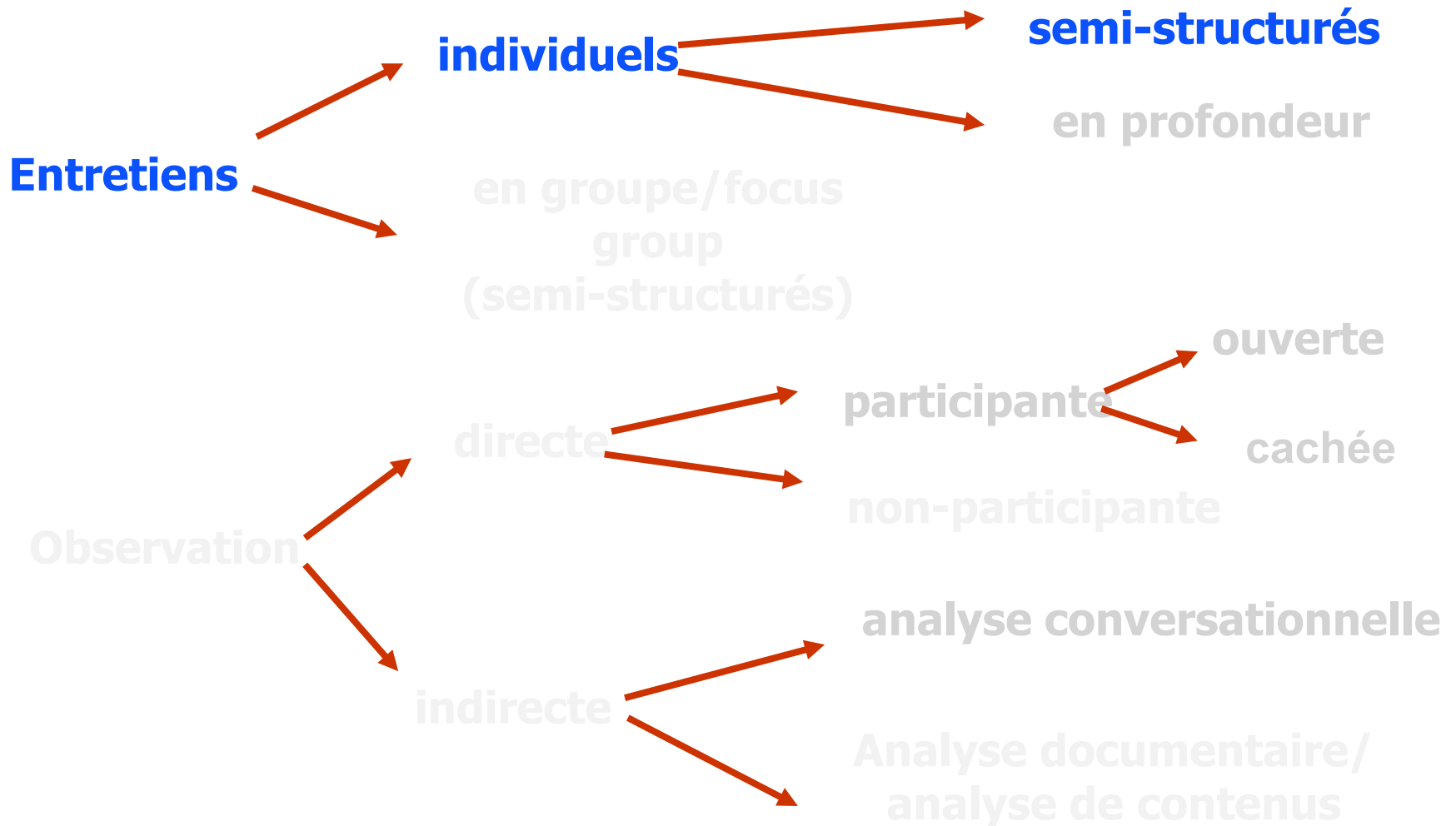
→ Pas de système d'informations standardisé continu pour suivre/analyser ces risques



→ Intérêt d'un système de **VEILLE SANITAIRE ET SOCIALE** destinée à détecter précocement risques sanitaires et sociaux

- **Objectifs:**

- ✓ Evaluer l'acceptabilité d'une plateforme Web de veille auprès des UD et AT
- ✓ Analyser les besoins des UD et des AT en matière de veille
- ✓ Identifier les événements sanitaires et sociaux pertinents
- ✓ Identifier les leviers et les freins possibles pour la veille
- ✓ Elaborer les formulaires thématiques de déclaration



## Méthode QUALITATIVE

- Etude exploratoire menée auprès des **usagers de drogues (UD)** et des **acteurs de terrain (AT)** de **3 associations de Marseille**
- Enquête qualitative par **entretiens semi-structurés**
- **Thèmes abordés en entretiens**
  - ✓ Acceptabilité
  - ✓ Evénements pouvant être déclarés
  - ✓ Freins possibles à la veille

- 5 entretiens au **Bus 31/32**
- 3 entretiens à **Nouvelle Aube**
- 3 entretiens à **ASUD**
  
- Soit au total, **11 entretiens réalisés** (6 UD + 5 AT) dont 10 enregistrés
  
- Tous les entretiens retranscrits



# Résultats : Profils des UD rencontrés

	Entretien n°300301	Entretien n°300302	Entretien n°310301	Entretien n°310302	Entretien n°020401	Entretien n°200401
<b>Structure d'accueil</b>	CAARUD Bus 31/32	CAARUD Bus 31/32	Nouvelle Aube	Nouvelle Aube	ASUD	ASUD
<b>Sexe</b>	Homme	Homme	Homme	Homme	Homme	Femme
<b>Age</b>	31	35	37	32	43	34
<b>Enfant(s)</b>	1	0	1	0	2	1
<b>Situation familiale</b>	Célibataire	Célibataire	Célibataire	Célibataire	Célibataire	Concubin
<b>Logement</b>	Squat	Sans abri	Squat	Squat	Domicile personnel	Domicile personnel
<b>Durable / provisoire</b>	Durable	Durable	Durable	Provisoire	Durable	Durable
<b>Niveau d'étude</b>	Niveau bac ou supérieur	Niveau DNB, CAP, BEP	Niveau DNB, CAP, BEP	Niveau DNB, CAP, BEP	Niveau bac ou supérieur	Niveau DNB, CAP, BEP
<b>Ressources</b>		Prestations sociales	Prestations sociales	Prestations sociales	Prestations sociales	Prestations sociales
	Mendicité	Mendicité	Mendicité	Mendicité		
<b>Enregistrement</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

- 5 UD sur 6 utiliseraient un outil de déclaration d'événements (84%)
  - 1 UD souhaite faire la déclaration lui-même (17%)
  - 2 UD souhaitent être accompagnés par un AT (aide à la rédaction) (34%)
  - 2 UD jugent que c'est selon l'individu et l'objet de la déclaration
- 1 UD sur 6 n'utiliserait pas l'outil de déclaration (17%)
  - « *j'suis pas quelqu'un qui aime parler d'habitude* »



- **Nombreux événements à déclarer** identifiés par UD et AT (relatifs à la santé, à l'usage de drogues et au social) => **Formulaires dédiés et adaptés à chaque évènements remplis par les UD et les AT**
- Partage de documents administratifs, scientifiques, juridiques, médicaux... d'intérêts pour la communauté (workflow, plateforme d'échanges, forums...)



# Contenus de déclarations



Accès aux soins



Événements de santé



Substances  
et effets indésirables



Logement



Démarches  
administratives



Espace public

- **Intérêt de déploiement d'un tel système selon une démarche de type « *implementation science* »** (Roberge, 2013) => mise en œuvre corrélée à son évaluation afin d'apporter les modifications nécessaires précocement
- Un tel système de veille peut être appliqué à d'autres problématiques socio-sanitaires ou d'autres populations que les UD, pe au profit des **travailleuses du sexe ou des migrants en situation irrégulière**
- Les différentes dimensions de ce système : « Gestion des Connaissances », « Info-communicationnelle » et « Economie de la connaissance » pourraient également être interrogées comme pour le système de veille sanitaire de défense

- **Ces travaux s'inscrivent dans une démarche de recherche communautaire intégrant les UD eux-mêmes, les associations de terrain et des chercheurs pluridisciplinaires**
  - ✓ But : intégrer les résultats des recherches à des mesures concrètes qui peuvent apporter un changement social (Demange, 2012).
  - ✓ Cette recherche communautaire cherche à promouvoir la justice sociale en se fondant sur la participation des personnes venant de la communauté (Rappaport, 1987 et 2000)

- **Ces travaux questionnent aussi les « savoirs profanes » des UD**
- ✓ Nous proposons d'explorer à travers le système ce savoir expérientiel sur des thématiques comme « savoir se droguer », c'est-à-dire savoir se shooter proprement, sniffer sans s'abîmer le nez, s'injecter sans détériorer ses veines, « gober » sans oublier de s'hydrater, savoir « gérer » sa descente...
- ✓ L'objectif serait d'arriver, par le dispositif, à capitaliser les compétences pratiques de réduction des risques issues de cette connaissance profane. Ce qui rejoindrait nos premiers travaux sur la gestion des connaissances, qui ne serait plus ici experte mais profane

- Travaux sur la veille sanitaire de défense depuis 2005
  - ✓ Problématiques/travaux de recherches
- Travaux sur la veille socio sanitaire depuis 2012
  - ✓ Problématiques/travaux de recherche
- **Conclusions**



Articles dans des revues internationales	7
Articles dans des revues françaises avec comité de lecture	18
<b>TOTAL ARTICLES</b>	<b>25</b>
Collaboration à des ouvrages/ Proceedings	23
<b>TOTAL PUBLICATIONS (ARTICLES + OUVRAGES)</b>	<b>48</b>
Communications orales dans des Congrès internationaux	11
Communications orales dans des Congrès nationaux	20
<b>TOTAL COMMUNICATIONS ORALES</b>	<b>31</b>
Communications affichées dans des congrès internationaux	4
Communications affichées dans des congrès nationaux	7
<b>TOTAL COMMUNICATIONS AFFICHEES</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL COMMUNICATIONS (ORALES+AFFICHEES)</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL PUBLICATIONS + COMMUNICATIONS</b>	<b>90</b>

- **Démarche globale de recherche ancrée dans le constructiviste:**
  - ✓ Analyse des pratiques sociales en situation (Mucchielli, 2005)
  - ✓ Méthodologie de recherche construite progressivement au fur et à mesure que nous appréhendons les phénomènes mis à jour
  - ✓ Démarche constructiviste liée à l'objet même de recherche: **le système de veille sanitaire de défense** =>  *système organisationnel complexe, en perpétuel construction, qui ne peut être analysé comme une réalité statique, ni même comme un système préexistant qu'il suffirait de percer à jour. Au contraire, connaissance de ce système en changement dynamique perpétuel*
- **Démarche également empirico-inductive allant de l'observation des phénomènes, à la description d'un objet en construction, principalement d'inspiration empirique**



Merci

Marc TANTI PhD MSc MA

[mtanti@gmx.fr](mailto:mtanti@gmx.fr)

Questions?