

Role de la Science et la Technologie dans la Gestion des Risques de Catastrophe

Djillali BENOUAR
USTHB

- **L'urbanisation rapide, l'augmentation de la population, le développement d'ouvrages et de structures critiques, l'industrialisation de villes avec des bâtiments modernes et la concentration de la population vivant dans des zones dangereuses sont des sujets de préoccupation croissants, car ils sont susceptibles de contribuer à l'augmentation des pertes de vies humaines et des pertes économiques liées aux dégâts causés par les catastrophes.**

Enseignement supérieur

- Dans ce contexte, l'enseignement supérieur, donc la science et la technologie, a un rôle crucial à jouer.
- De manière générale, l'enseignement supérieur englobe l'ensemble des domaines de l'enseignement et de la recherche dans les établissements d'enseignement supérieur et autres organisations techniques et professionnelles couvrant une variété de sujets et de disciplines

Les établissements d'enseignement supérieur contribuent à la gestion des risques de catastrophe par le biais de deux mécanismes généraux:

- Assurent le renforcement des capacités d'une masse critique de personnes bien informées et sensibilisent, promeuvent la réflexion stratégique et forment les gestionnaires de RRC de demain.
- Mènent en permanence des recherches sur divers sujets et disciplines, qui renforcent les connaissances de l'homme en permettant de comprendre les causes et les conséquences des catastrophes.

Cela permet de:

- Développer de nouvelles méthodologies, modèles, outils et technologies pour une meilleure réduction des risques de catastrophe.
- **Aussi, pour passer d'une société centrée sur l'information à une société centrée sur la connaissance.**

- Although we have increased scientific knowledge and technology , we have not been successful in demonstrating concrete methodologies for disaster risk reduction and in convincing those who are not familiar with disaster risk. But we are not implementing the knowledge we are producing or ill implemented.

DEFINITION DU RISQUE

- **Risque est défini comme:**

قابلية التضرر * Vulnerabilité * خطر Aléa

Risque = **مخاطر** -----
Résilience (Capabilité de Gestion) القدرة على المجابهة

القدرات **capacité**

قدرة التعامل **capabilité**

N.	Amharic
	16/12/11

التي من قبل الله في أرضه وملكه أمور عبادته و السبب لجليل صاحب العباد وانصاب
 المساوية لرعية والمخول لها حقو الحرية - السبب القوي غير نور كانبوا وال ملكة
 حبيبة الله ومحبكم بالجنة والعاقبة ما دام الملك ساير
 اما بعد ايها السيد : ارجو السادة والحقير في شهر التاريخ وحب السبب -
 المينيدسترا تور متصرف بلدة تورايه الممتزجة - لكل منا كتابا امرنا به لتضيق
 سكاره وافرنا بار الدولة البرشاوية التتعة - اذ بها الاخذ بين الضعيف
 والفقير جاهدت عليهم باعانة حرام لتوزع عليهم . مراعاة لما حل بهم في شهر
 جانفي من السنة الماضية من وقوع الزلزلة والثلج الكثيف من السيل والواشي
 بلما جمعنا الرعية كسبها وصغيرها وافرنا على مساعدهم كتدبير السبب المشوي
 انسرفت وحوهم ونكفوا بلسان واعدادهم بتولهم (تجني حرسهم وتحيي)
 رجال دولتهم) وفي هذا كله ارجو ان السبب القوي غير نور بلهنا افضل
 فيما يكمل العال دهنه (باسكار نيابة عرذ واننا لنستكثر غيركم وفيه دولة
 برنسر المنصورة

ونكتبو من الله تعالى بدم لنا وجردهم وانكدم من فسادك فياد بلده فورا
 الممتزجة وكتب يوم ٣٠ جانفي من سنة ١٩٢٠ .



رئيس مجلس معبر دوار
عبان



مدير معبر دوار
سمياني



المدير دوار
الرشيش بن بوعلام



مدير دوار زنبية
الولود بن عبد القادر



مدير دوار
عبد القادر الحاج احمد



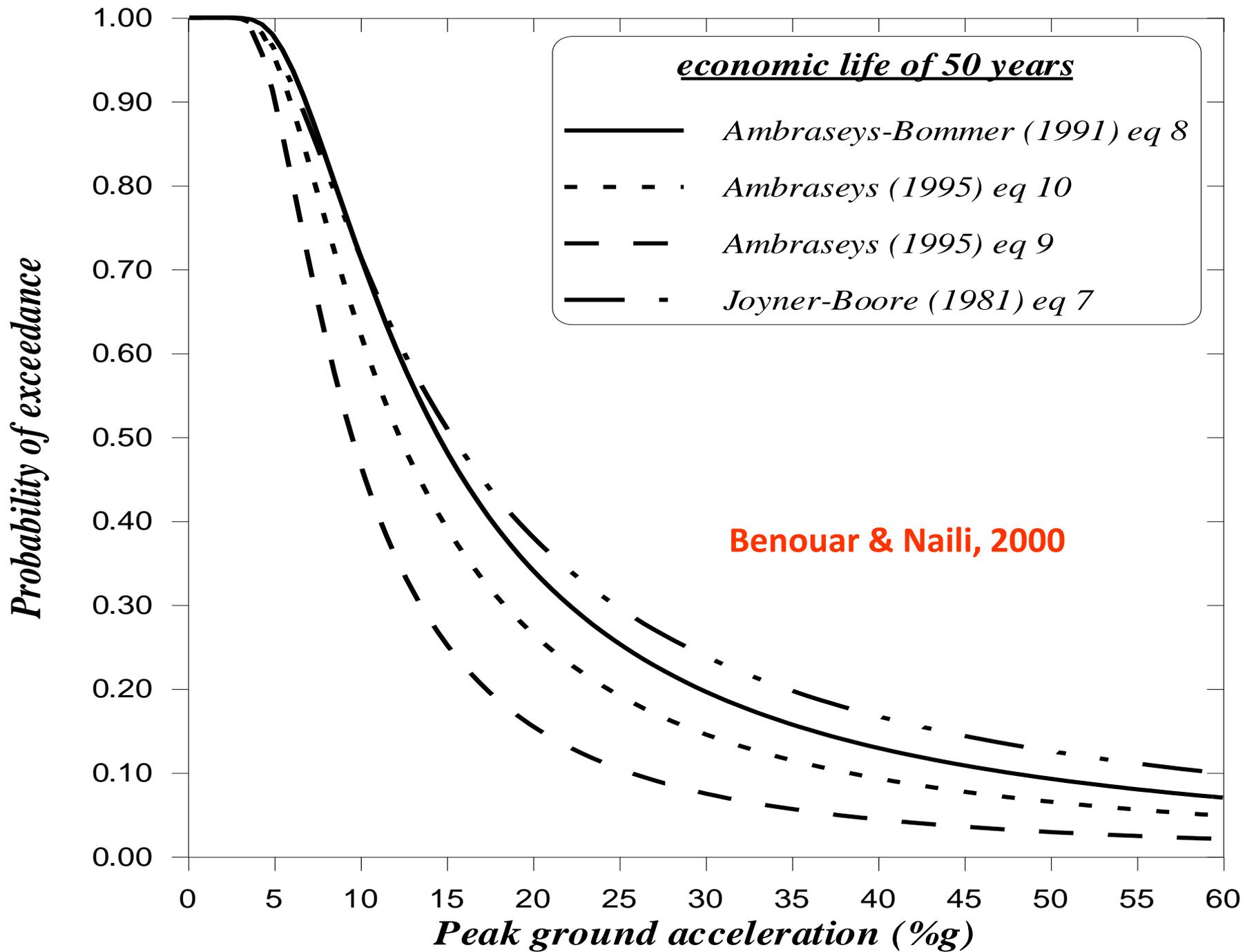
مدير دوار
براتي لاجمري



مدير دوار
معل برالغ بن بحر



مدير دوار
محمود بن بوميلك



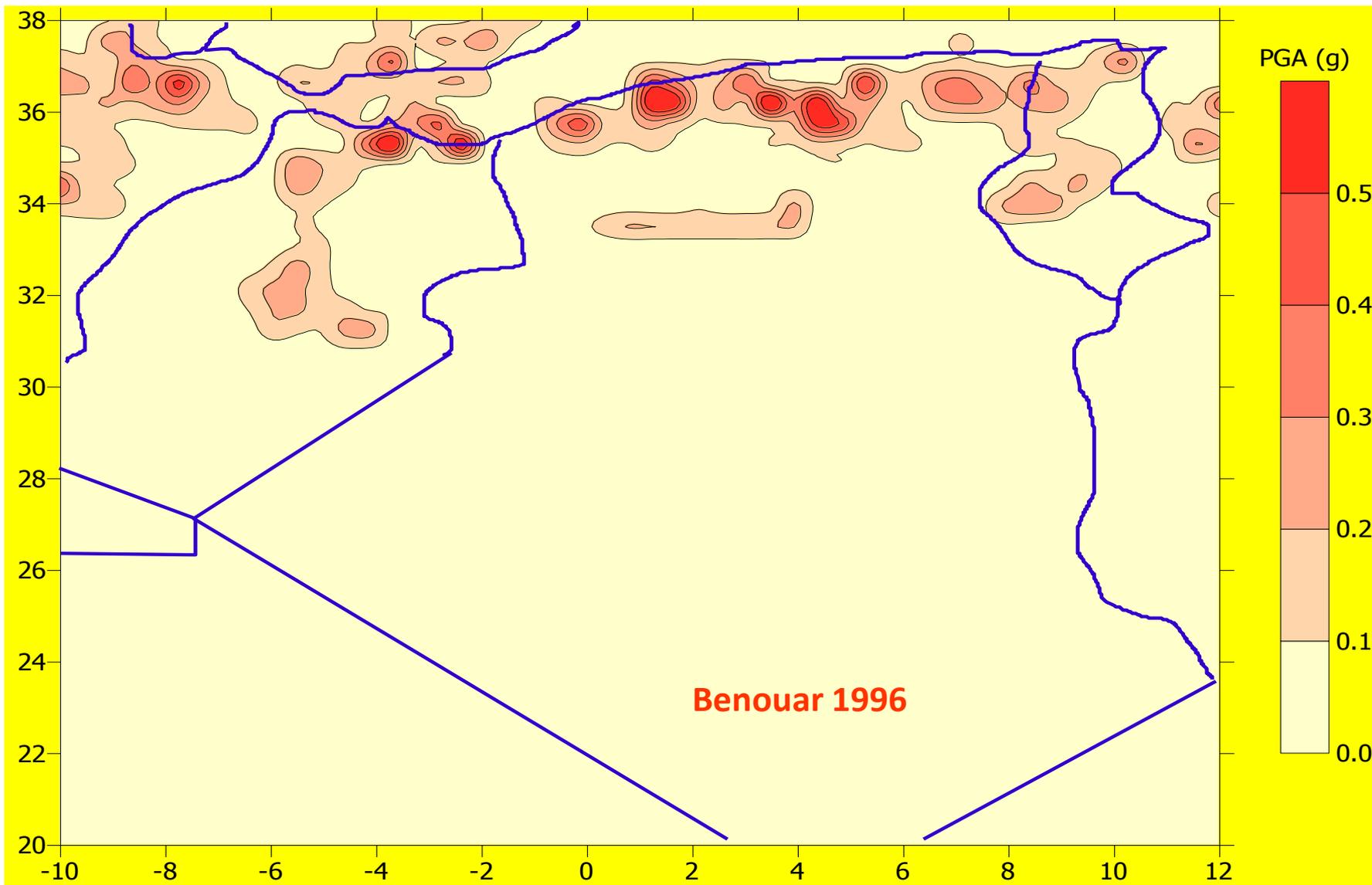
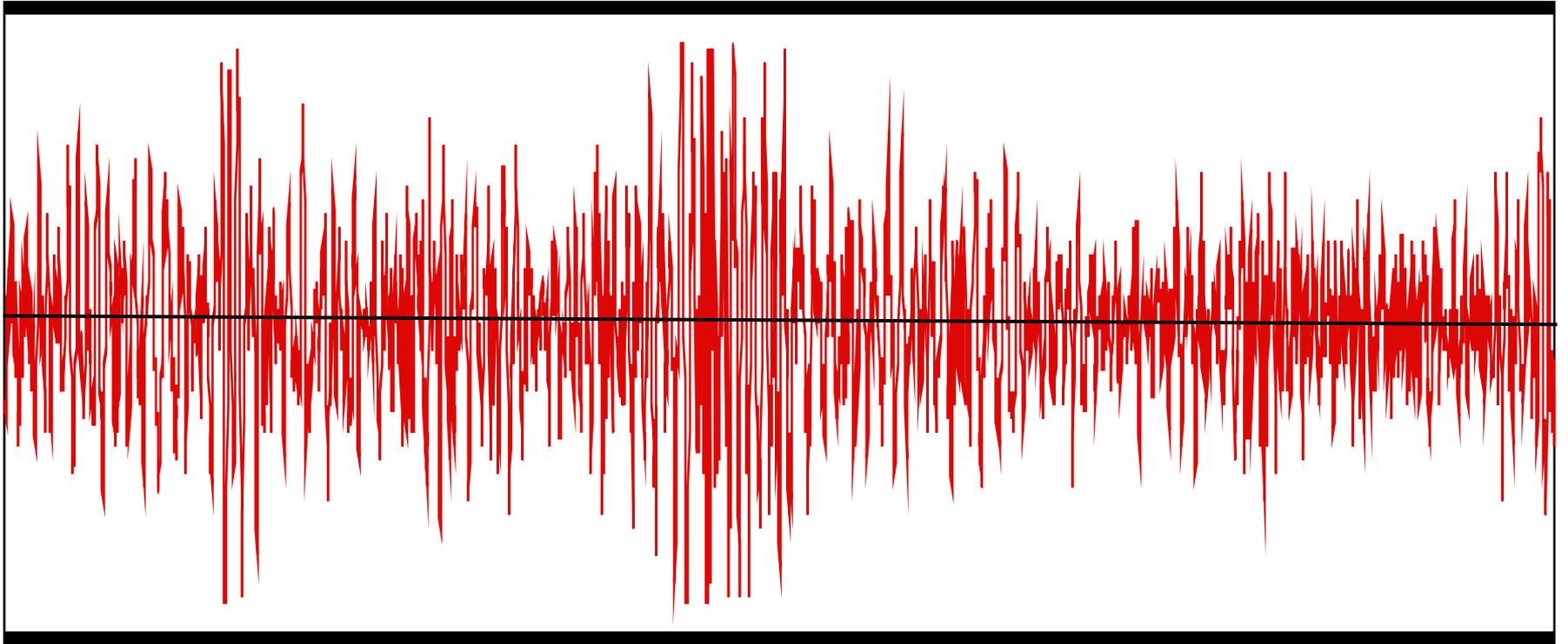


Fig 16: Iso-acceleration map of the Maghreb region for a lifetime of 50 years with an exceeding probability of 10 % using Ambraseys (1995) horizontal PGA attenuation law

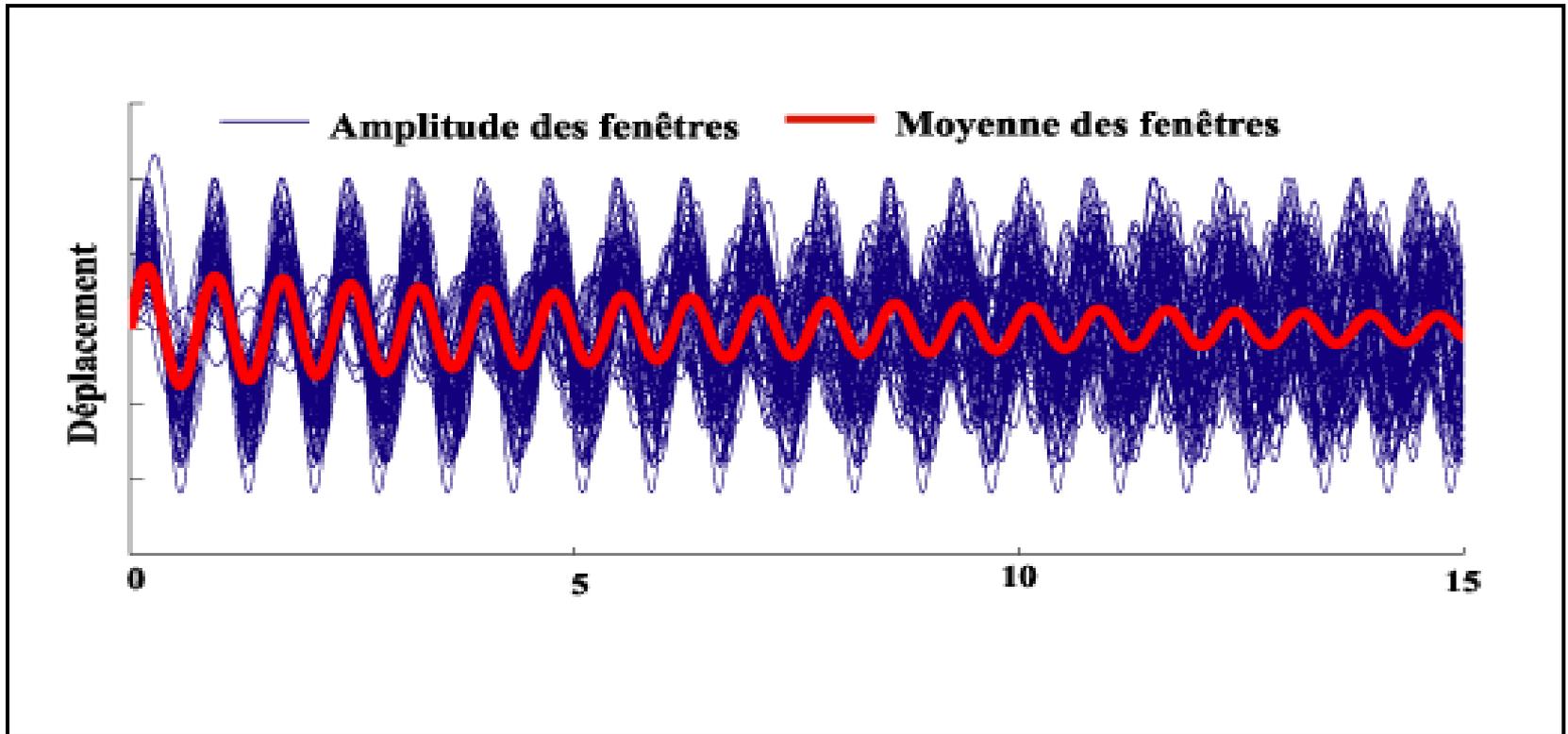
EQUIPEMENT USED



TYPE OF RECORDINGS OBTAINED



IDENTIFICATION OF DAMPING RATIO OF THE STRUCTURE





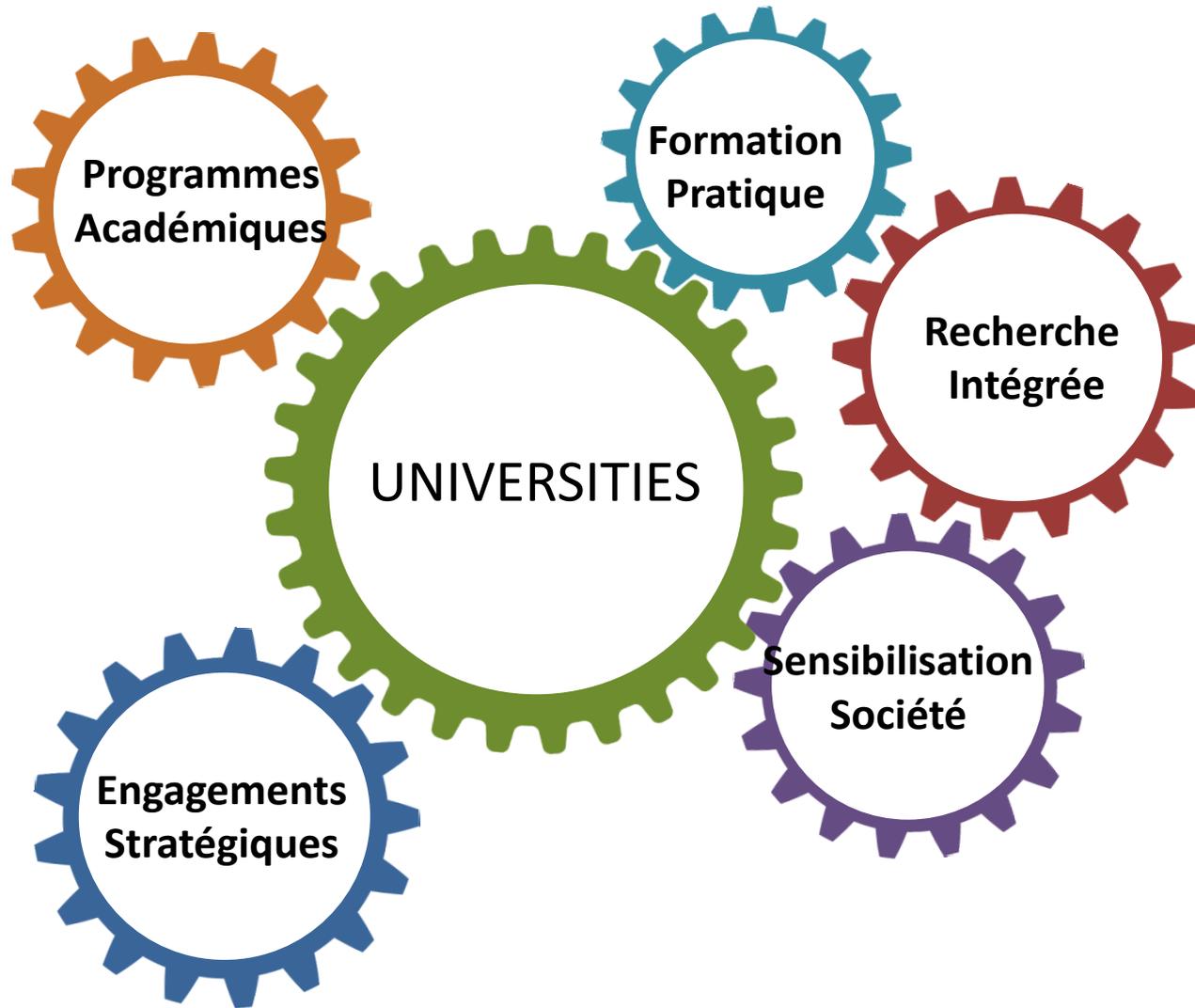
Méthode du scénario

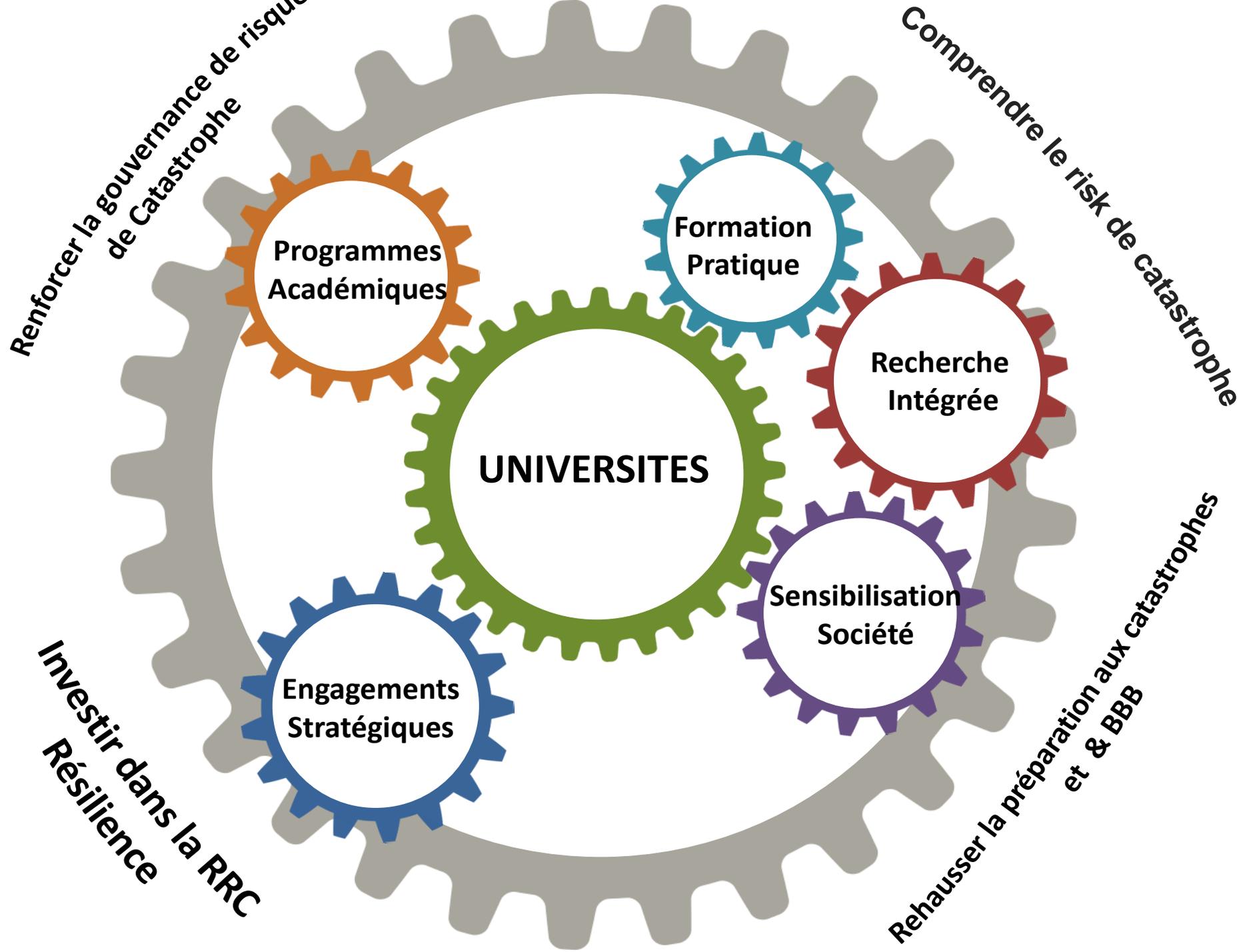
- La méthode du scénario a pour but de développer une réflexion stratégique au sein de systèmes complexes, comme le système urbain, lorsque la configuration du futur apparaît incertaine et compliquée

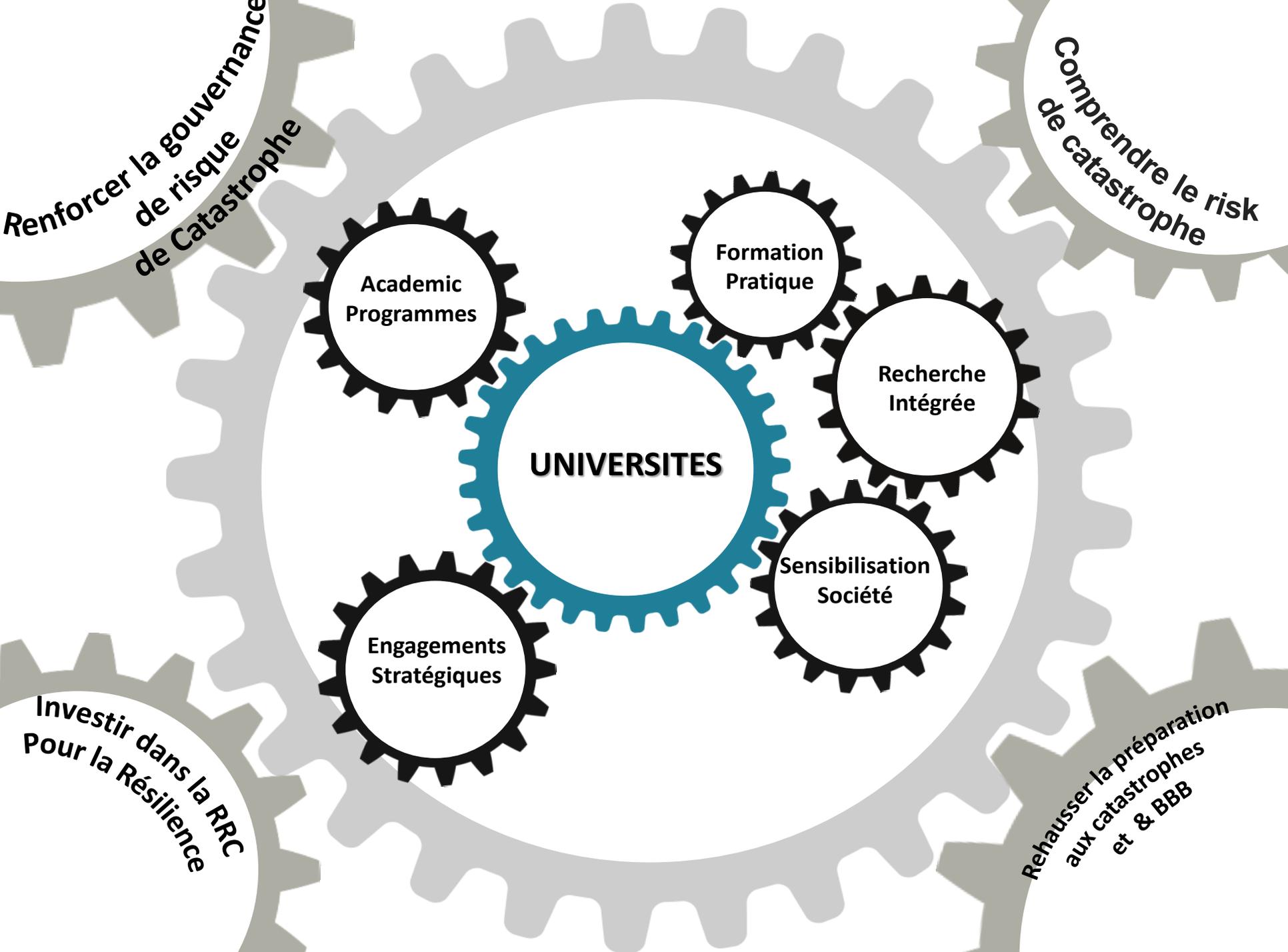
Méthode Style «Forensic»

- Méthodologie pour comprendre les racines des causes des catastrophes dans le but de mieux apprendre les leçons pour ne pas reconstruire les mêmes vulnérabilités.

Rôle de la Science et Technologie dans la Gestion des Risques de Catastrophes







Merci beaucoup de votre
attention