



## PREVENIR LES RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES MAJEURS

Jacques **FAYE**

responsable du bureau de l'information et de la coordination interministérielle

**Sous-direction de la prévention des risques majeurs**

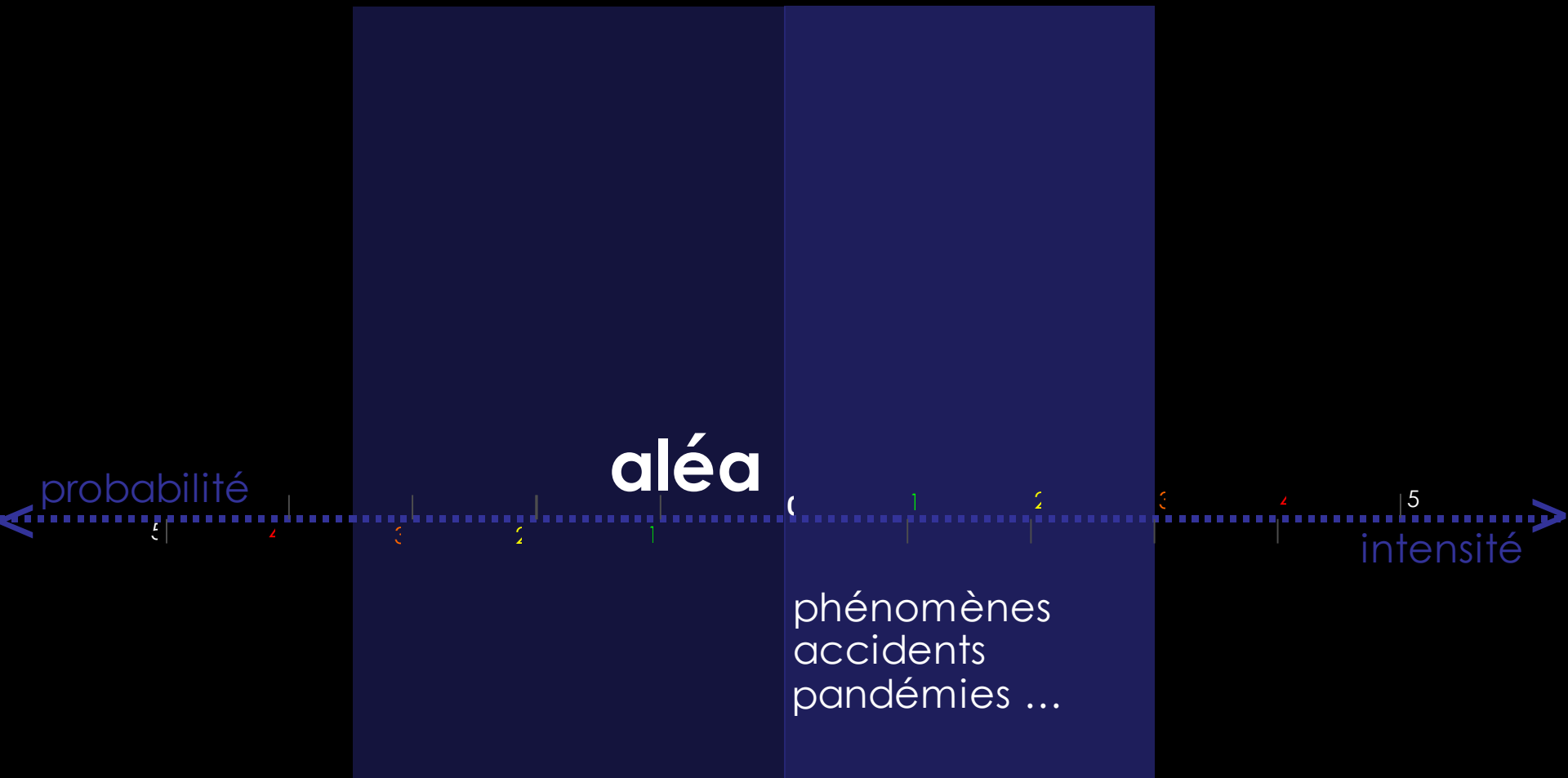
Direction de la prévention des pollutions et des risques

Ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durables



# Qu'est-ce qu'un risque ?

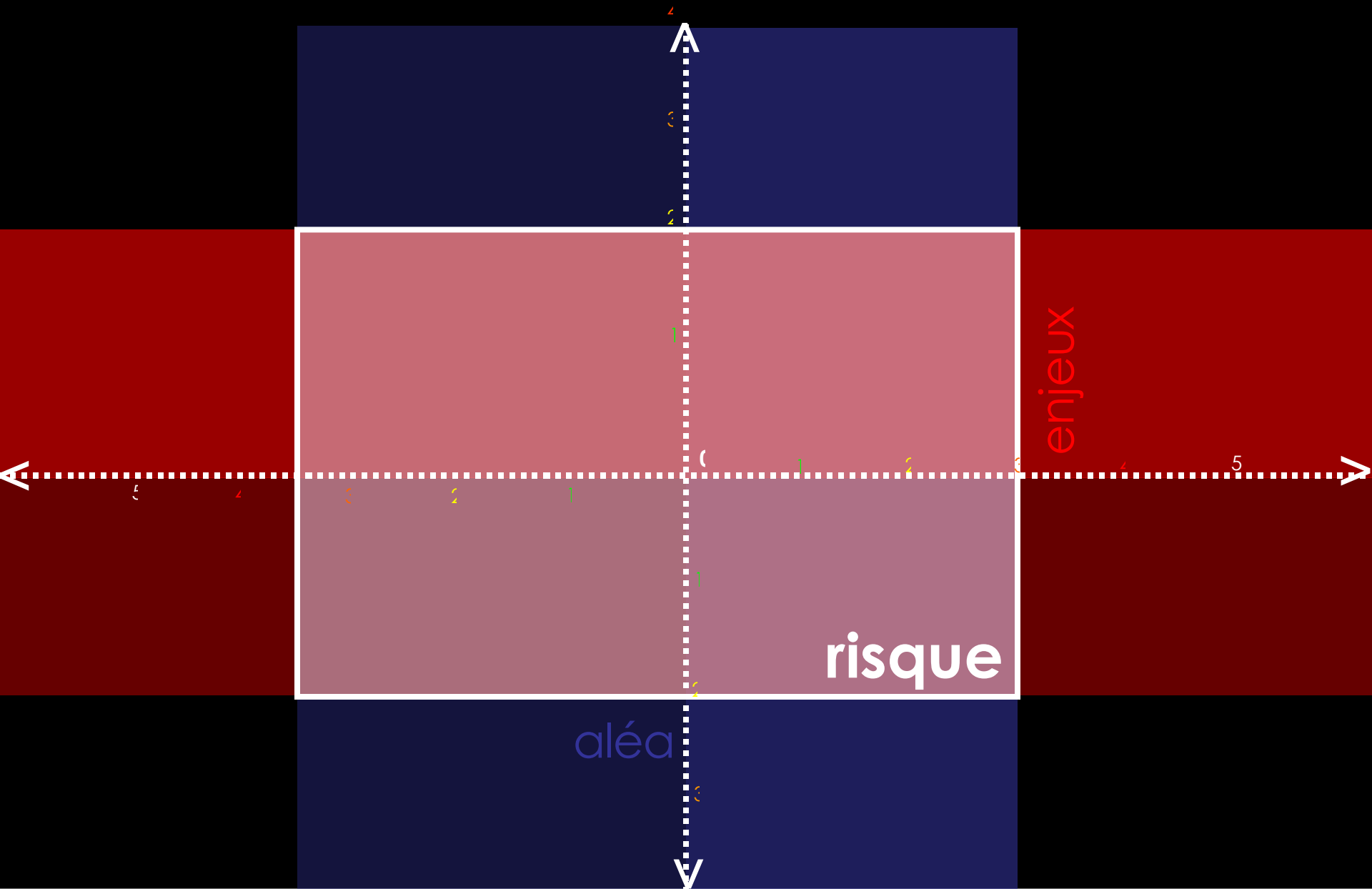
Le risque est l'exposition de personnes et de biens à une menace dont on ne peut pas prédire avec exactitude quand elle aura lieu.



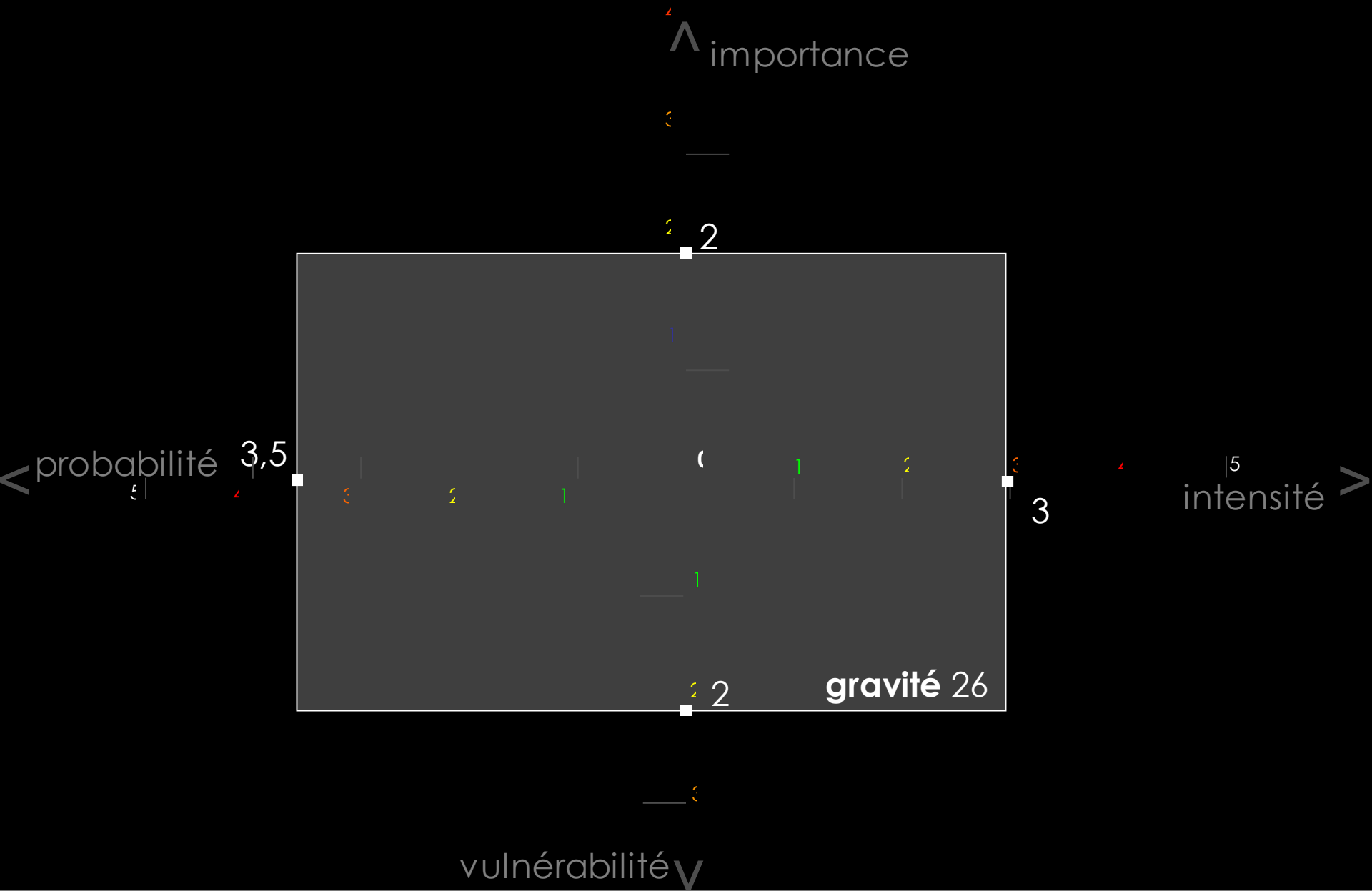
Cette menace est déterminée en fonction de sa probabilité et de son intensité. Elle est nommée **aléa** compte tenu de son caractère aléatoire.



Les enjeux sont qualifiés en fonction d'une part de leur importance numérique ou/et sociétale, et d'autre part de leur vulnérabilité intrinsèque et vis-à-vis du phénomène considéré.



Le risque est le produit d'un aléa et d'enjeux exposés à cet aléa.



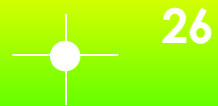
Le risque est qualifié par sa gravité déterminée par le produit de l'évaluation de l'aléa par celle des enjeux

100 risque **extrême**

80 risque **très fort**

64 risque **très fort**

36 risque **fort**



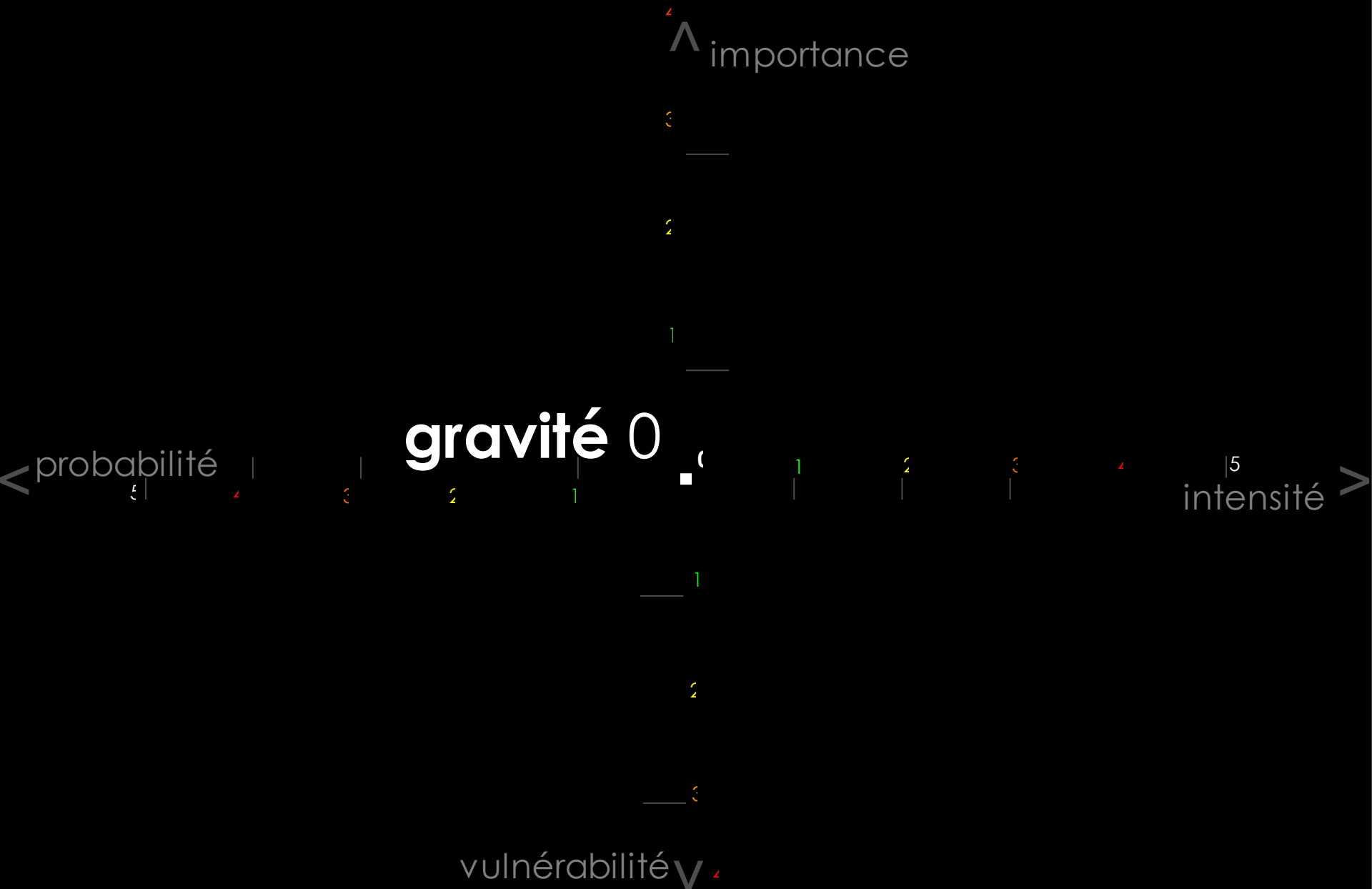
16 risque **modéré**

4 risque **faible**

0 risque **négligeable**

La gravité se situe entre 0 et 100.

On constitue ainsi une échelle de risque : négligeable, faible, modéré, fort, très fort et extrême.



Le **risque ZERO** signifie que l'aléa n'existe pas : probabilité ou intensité nulle ou qu'il n'y a pas d'enjeux exposés.





## LES RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES

22630 communes sont exposées à un ou plusieurs risques naturels et/ou technologiques.



# Réduire la gravité du risque

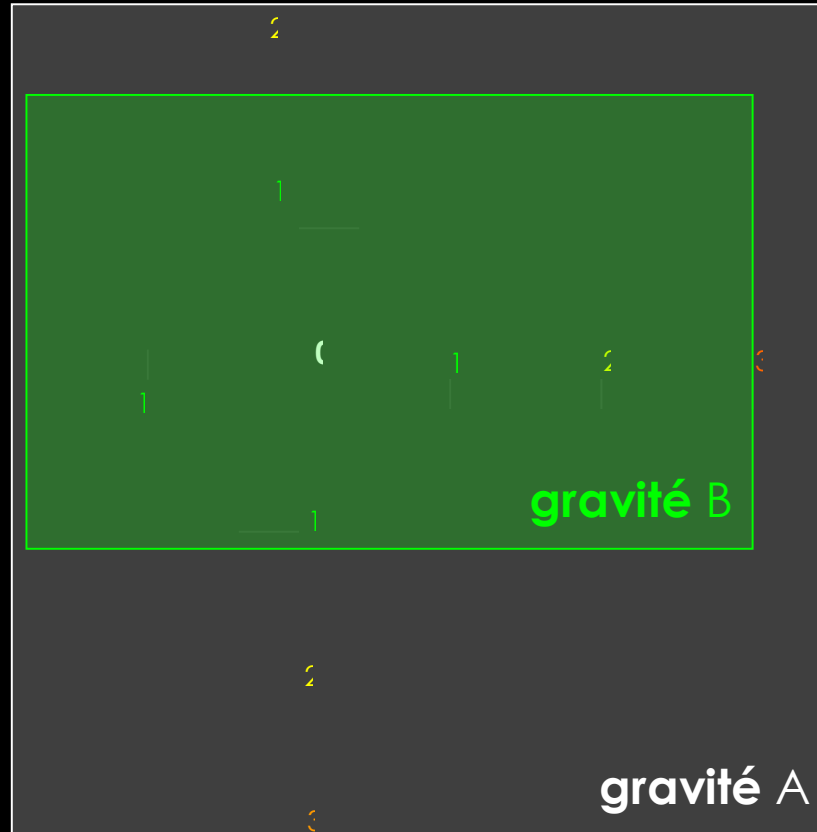
Aux cours des siècles, la société a d'abord réagi face aux catastrophes en portant secours aux personnes sinistrées, puis elle a essayé d'anticiper les phénomènes. Grâce au développement des savoirs, elle a essayé de maîtriser les risques puis progressivement, elle va se rendre compte de cette utopie et va s'engager à les réduire : une logique de **mitigation**

^ importance

3

< probabilité

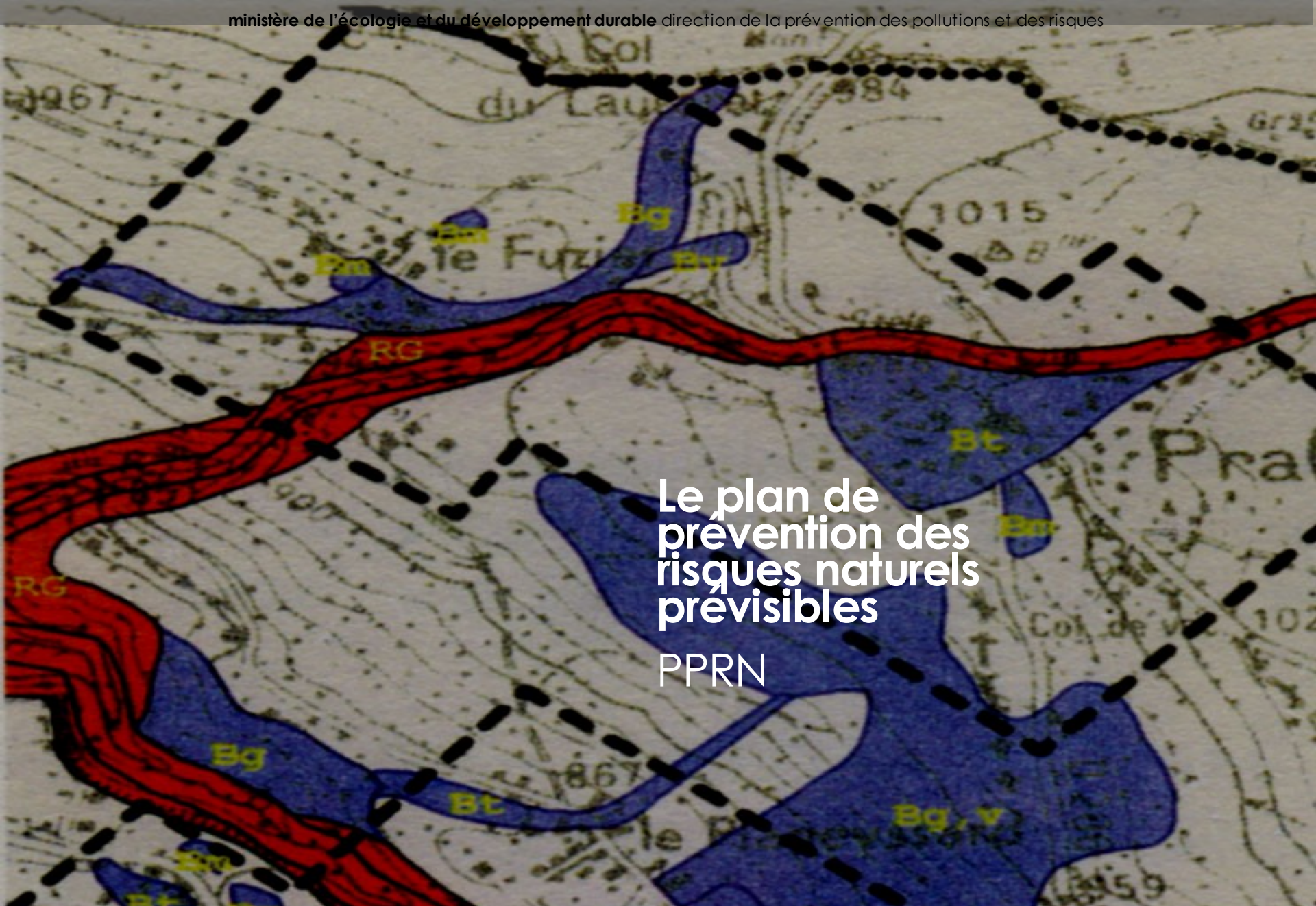
intensité >



vulnérabilité v

An aerial photograph of a residential neighborhood. The houses have red-tiled roofs and are arranged in a somewhat regular pattern. There are some trees and a large, dark-colored industrial building on the right side. The overall scene is a typical suburban or urban residential area.

Le plan  
local  
d'urbanisme  
PLU



# Le plan de prévention des risques naturels prévisibles

PPRN



**Le plan de  
prévention des  
risques  
technologiques**

**PPRT**



# Les plans d'actions pour la prévention des inondations

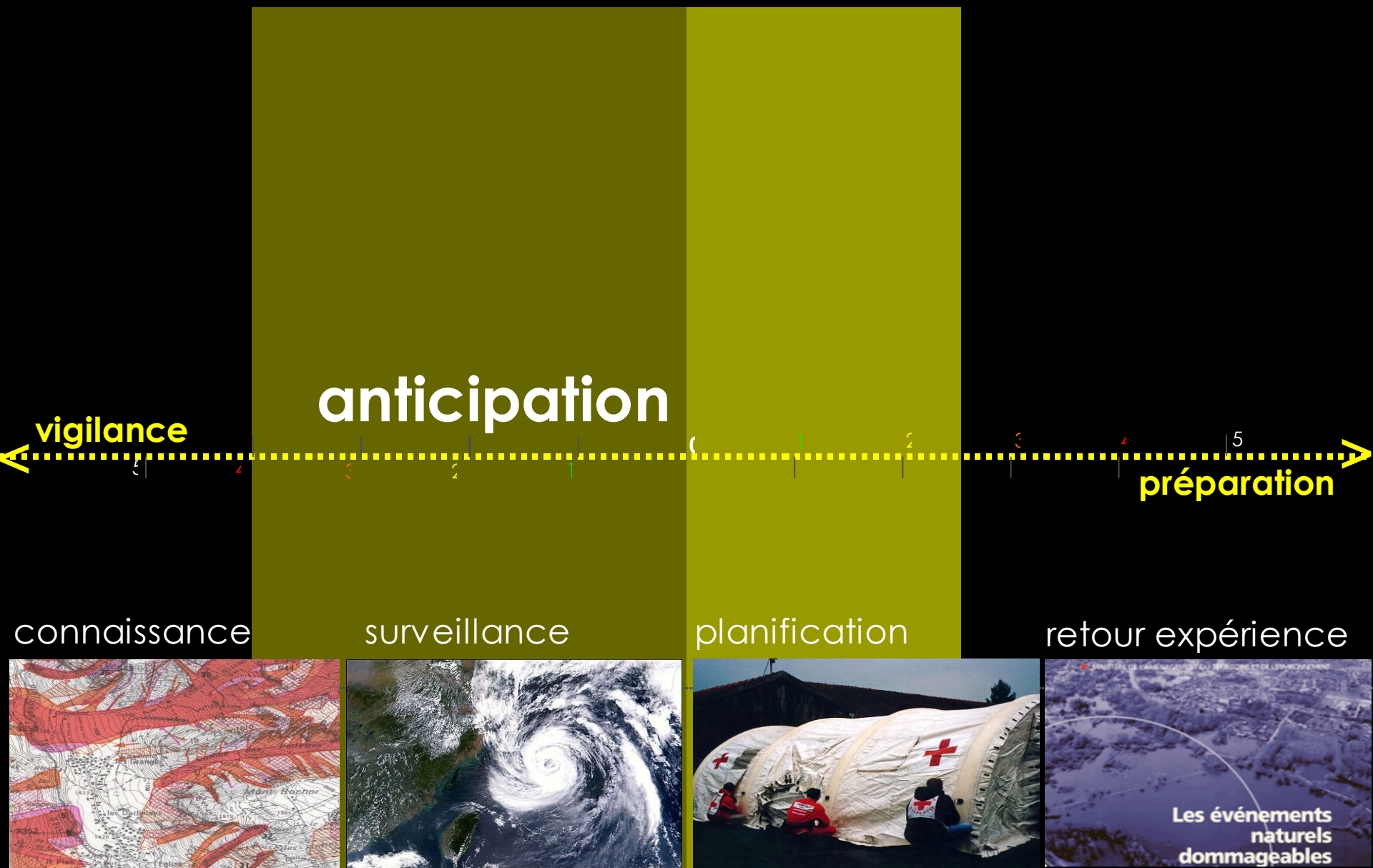
PAPI



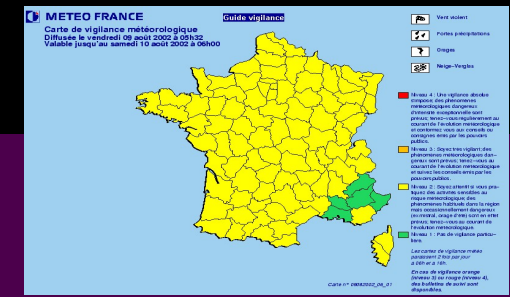
# Accroître notre réactivité

Malgré nos efforts pour réduire nos risques, persiste au sein de la population un **sentiment d'insécurité**. Le risque zéro n'existant pas, il nous faut alors renforcer notre capacité à anticiper le risque résiduel et à réagir en cas d'événement. La situation est grave ...mais pas désespérée/





L'anticipation répond à l'aléa; la vigilance à la probabilité et la préparation doit être adaptée à l'intensité du phénomène



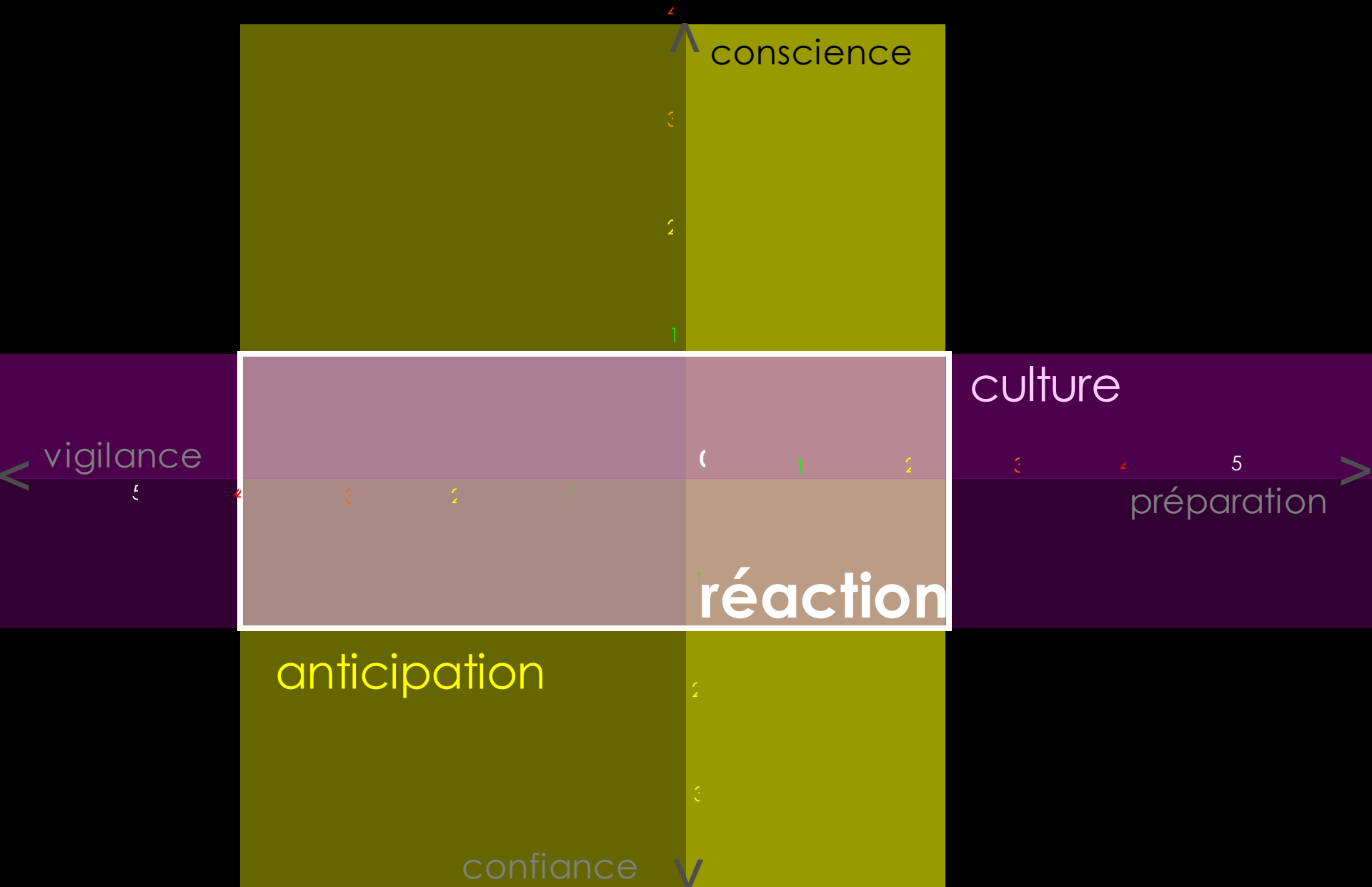
# culture du risque

personnes  
organisations

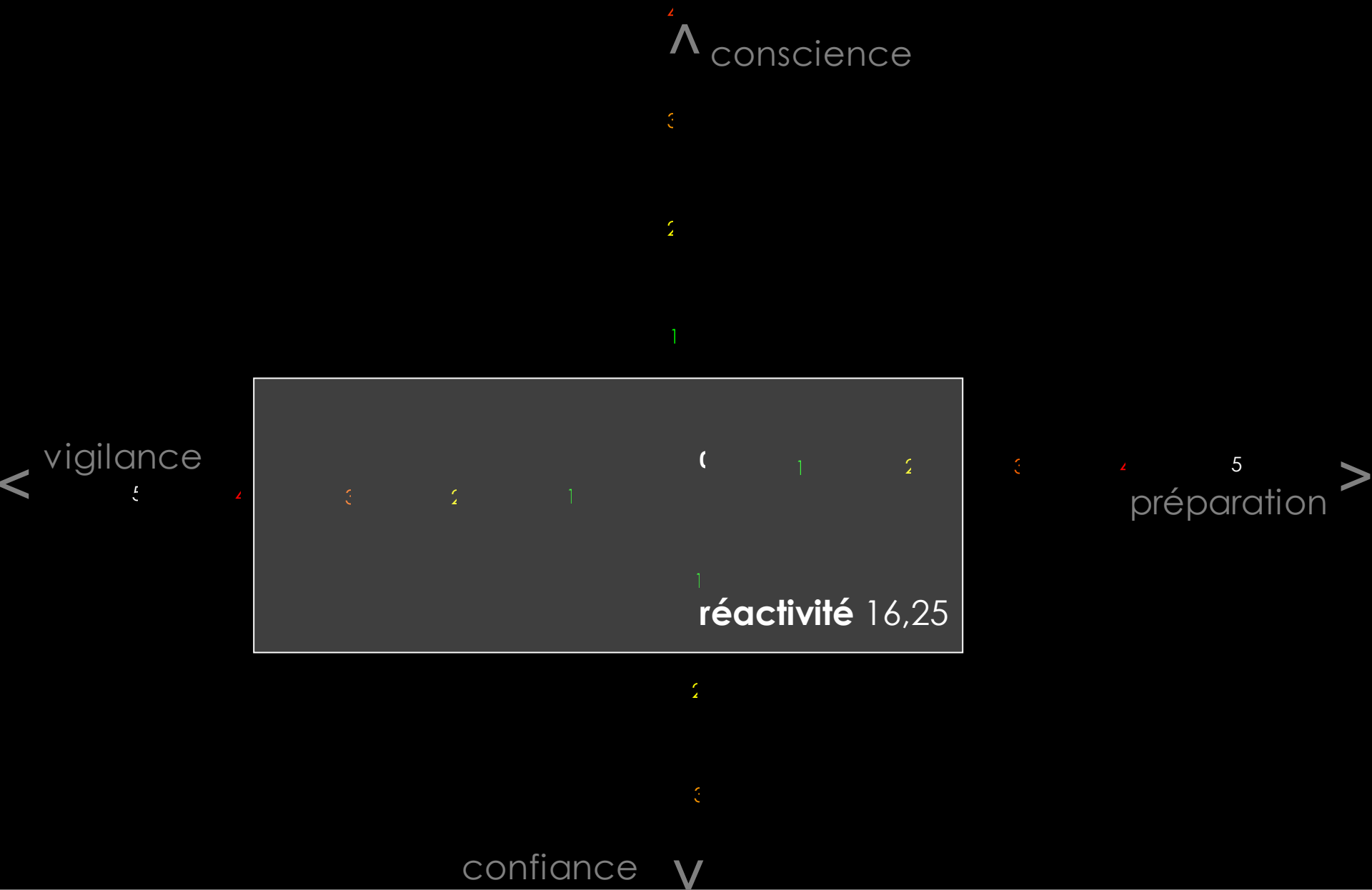


confiance

Il nous faut être conscients des risques mais aussi confiants dans notre capacité à faire face



Le risque est le produit d'un aléa et d'enjeux exposés à cet aléa.



Le risque est le produit d'un aléa et d'enjeux exposés à cet aléa.



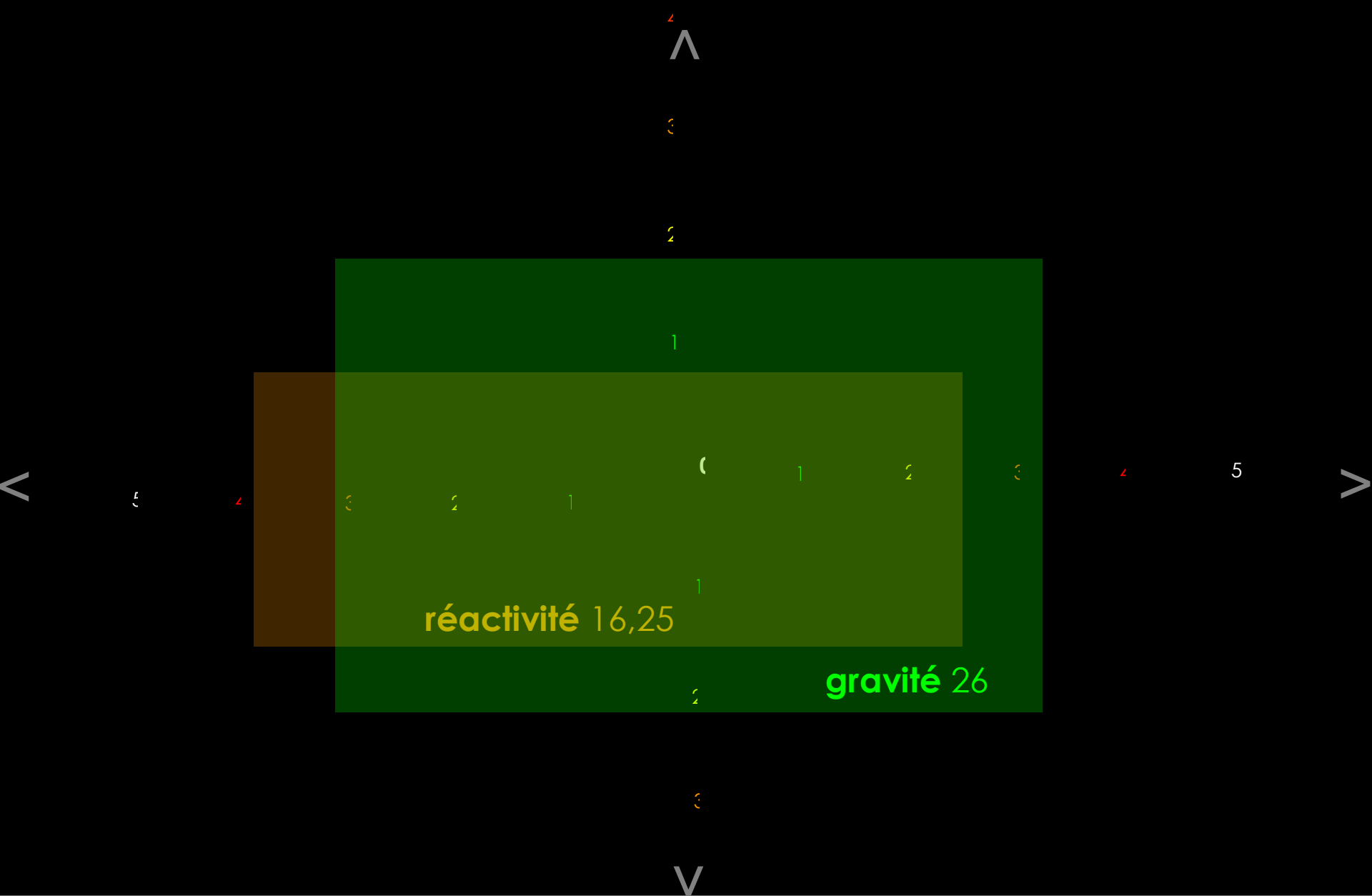
# Le plan communal de sauvegarde

PCS



# Le plan particulier de mise en sûreté

PPMS

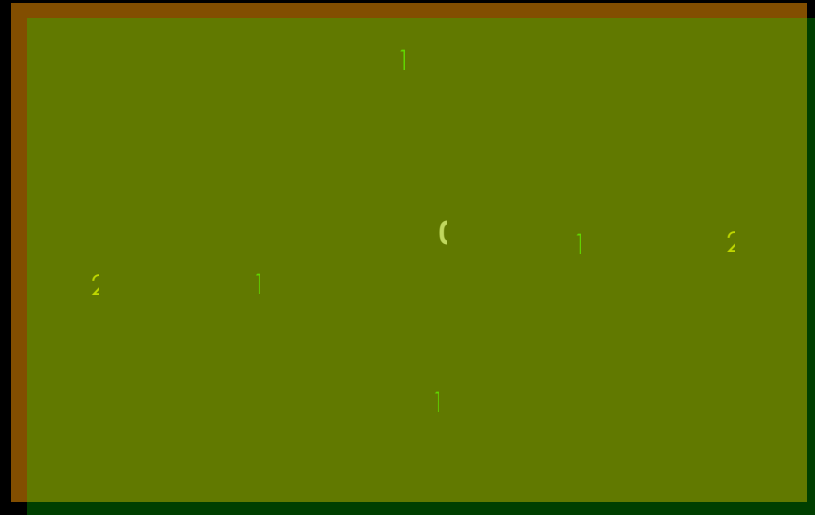


Le risque est le produit d'un aléa et d'enjeux exposés à cet aléa.



3

une gravité **moindre** 2 une réactivité **renforcée**



5

4

3

2

1

1

1

2

3

4

5



2

Il nous faut être **moins** vulnérable  
et **plus** réactif

3



4



La définition que je donne du risque majeur,  
c'est la menace sur l'homme et son  
environnement direct, sur ses installations,  
dont la gravité est telle que la société se  
trouverait absolument dépassée par  
l'immensité du désastre"

**Haroun TAZIEFF.**

**Le risque majeur est une menace qui compromet le développement durable d'une société.**

Cette notion est donc **relative** à la société  
considérée : l'État, la commune, une entreprise,  
un foyer....