

➔ L'INVENTAIRE DES CAVITES SOUTERRAINES

Les dommages occasionnés par des mouvements de terrain liés à des cavités souterraines (effondrements...), ont des conséquences humaines et socio-économiques pouvant être considérables. En Picardie, à la suite des inondations de l'hiver 2000-2001, plus de 300 constructions ont été endommagées.

Le département de l'Oise a fait l'objet d'un inventaire spécifique par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM). L'objectif principal était de recenser, caractériser et localiser les cavités du département. L'étude a été menée à partir des données bibliographiques disponibles (archives BRGM, archives départementales, cartes IGN et géologiques,...) et d'une enquête administrative auprès d'organismes (Préfecture et Conseil général de l'Oise, Service Historique de la Défense, archive militaire britannique, SNCF, SANEF, EDF, DRAC, INERIS, INRAP, Universités, Associations, ...). La totalité des 302 communes des arrondissements de Clermont et de Compiègne ont été consultées.

Les cavités étudiées correspondent à :

- des carrières souterraines abandonnées, à savoir des exploitations de substances non concessibles et dont l'exploitation est désormais arrêtée ;
- des ouvrages civils tels que des tunnels, des aqueducs ;
- des caves abandonnées à usage agricole et industriel ;
- des ouvrages militaires (fortifications et sapes des dernières guerres) ;
- des cavités naturelles.

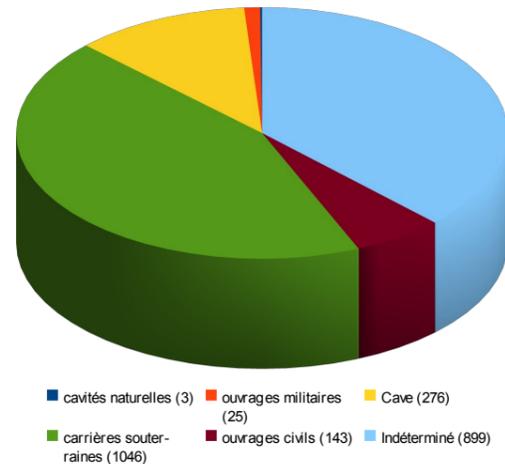
Pour l'Oise, l'analyse typologique des cavités montre que plus de 43 % des cavités sont des carrières.

Cette prédominance de carrières souterraines s'explique par la géologie mais aussi par l'histoire du département. Les calcaires et la craie ont été abondamment exploités, soit comme matériau de construction, soit comme amendement en direction de l'agriculture.

Cette analyse typologique souligne aussi la forte présence de cavités de nature indéterminée (37%).

Il ressort que 16 communes présentent plus de 30 cavités sur leur territoire. Les deux communes où sont recensées le plus de cavités sont Tricot (168 cavités) et Senlis (96 cavités).

La répartition des cavités en fonction de leur nature



Dans l'Oise

Plus de la moitié des 693 communes de l'Oise fait état d'au moins une cavité recensée sur son territoire sur les 2 391 cavités relevées pour le département.

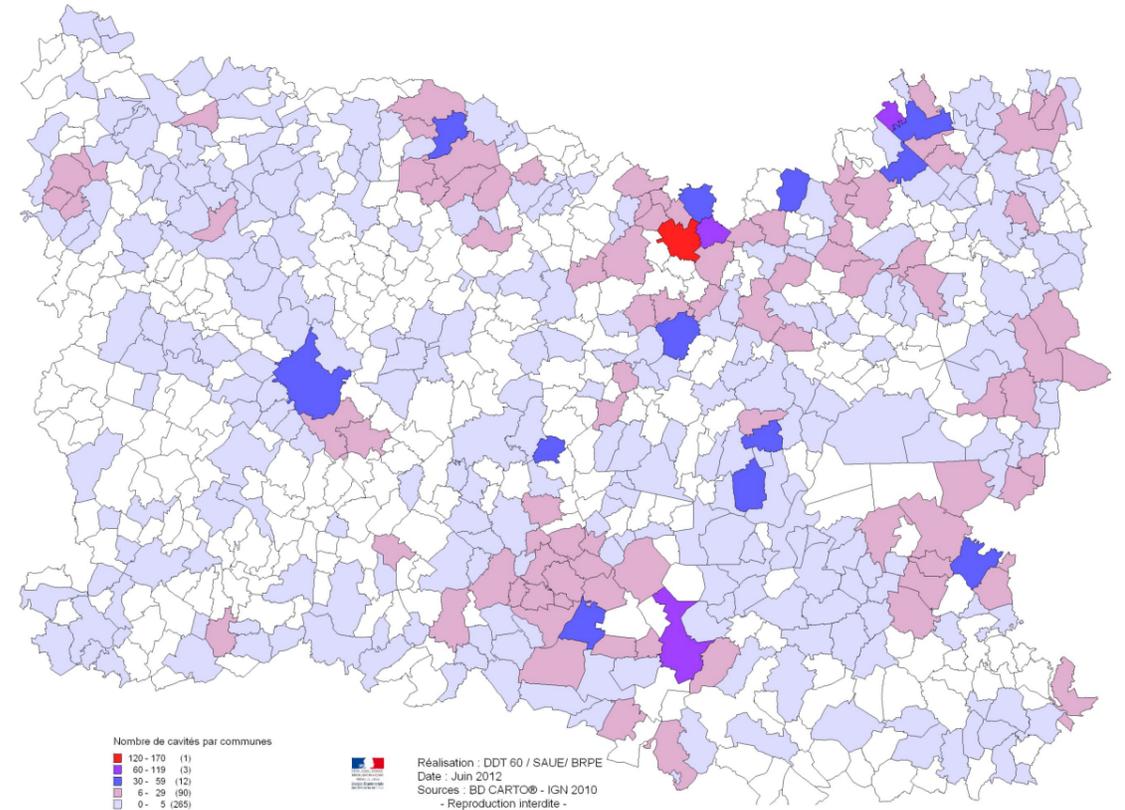
- 316 communes ont de 1 à 9 cavités souterraines sur leur territoire ;
- 27 communes ont de 10 à 14 cavités souterraines ;
- 17 communes ont de 15 à 29 cavités souterraines ;
- 12 communes ont de 30 à 60 cavités souterraines ;
- 2 communes ont de 60 à 90 cavités souterraines ;
- 2 communes ont de 90 à 168 cavités souterraines.

Dans les départements limitrophes

Le BRGM a aussi recensé dans les départements voisins les communes impactées par au moins une cavité souterraine.

Département	Nbre de communes impactées	Nbre de communes total
Somme	499	782
Aisne (inventaire en cours)	113	816
Seine-Maritime	580	745
Eure	631	675
Seine et Marne	212	514
Val d'Oise (inventaire partiel)	1	184

Communes où au moins une cavité a été recensée



Bilan des arrêtés de mouvements de terrain consécutifs à un effondrement Février 1995 à juin 2012

