

Atlas du Karst wallon

Bassin de la Haute-Meuse namuroise

Depuis 2009, la Direction des Eaux Souterraines du Service Public de Wallonie soutient et finance les inventaires karstiques par sous-bassins. Des ouvrages qui font la lumière sur un milieu souterrain ignoré et pourtant précieux, vulnérable et riche en découvertes.

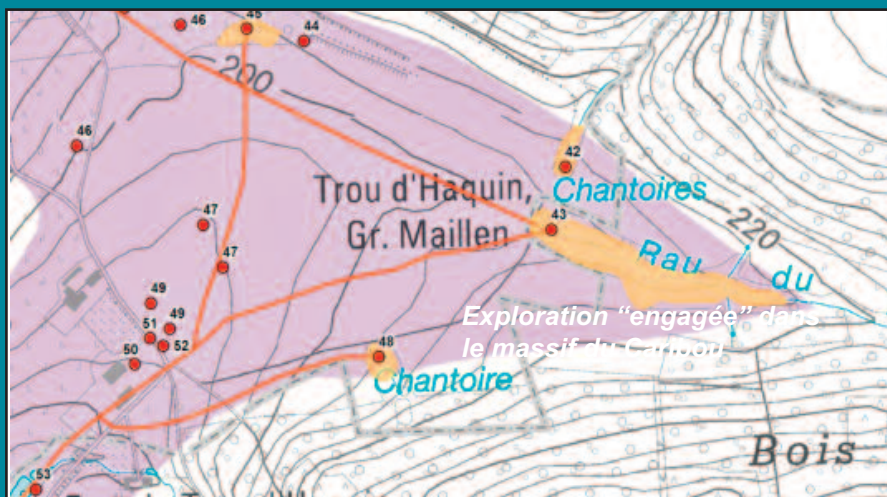


Fossiles frasniens à Tailfer formant des bancs biostromaux

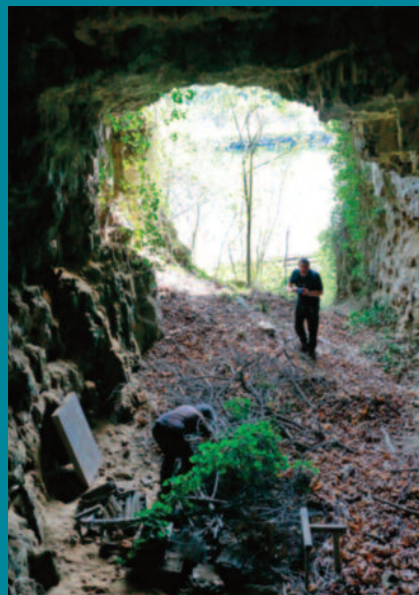
Réalisé par la Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains, ce volume couvre le karst du **de la Haute Meuse entre Godinne et Marche-les-Dames**. Conçu en collaboration avec le **Contrat de Rivière Haute-Meuse**, cet Atlas est un outil d'aide à la gestion des régions calcaires, permettant d'intégrer la géologie et l'hydrologie, pour comprendre et de décrypter ces paysages et les intérêts qui y sont associés.

L'inventaire localise et décrit 436 sites karstiques et 17 circulations d'eau souterraines. Il comprend 14 extraits de cartes à 1/20.000.

Fruit d'un effort collectif portant sur des centaines d'observations de terrain, l'ouvrage est précédé d'articles originaux présentant les spécificités géologiques, hydrologiques et environnementales du territoire couvert.



Carte au 1/10.000 du Fond d'Hestroy illustrant la densité du karst autour du Trou d'Haquin et la complexité des écoulements souterrains



Porche du Trou du Prince à Marche-les-Dames

Articles introductifs

1. Méthodologie, objectifs et usages de l'Atlas.
2. Aspects géologiques et utilisation des ressources minérales.
3. Caractéristiques hydrologiques, captages et traçages.
4. Archéologie, biodiversité, eau: comment alier conservation, exploitation et gestion durable?
5. Hauts lieux de la spéléologie et de l'escalade dans le bassin.
6. Carrières souterraines et contraintes karstiques.



Exploration "engagée" dans le massif du Caribou



Les falaises dolomitiques de Marche-les-Dames depuis la rive droite de la Meuse

Intégrer le sous-sol dans le développement local

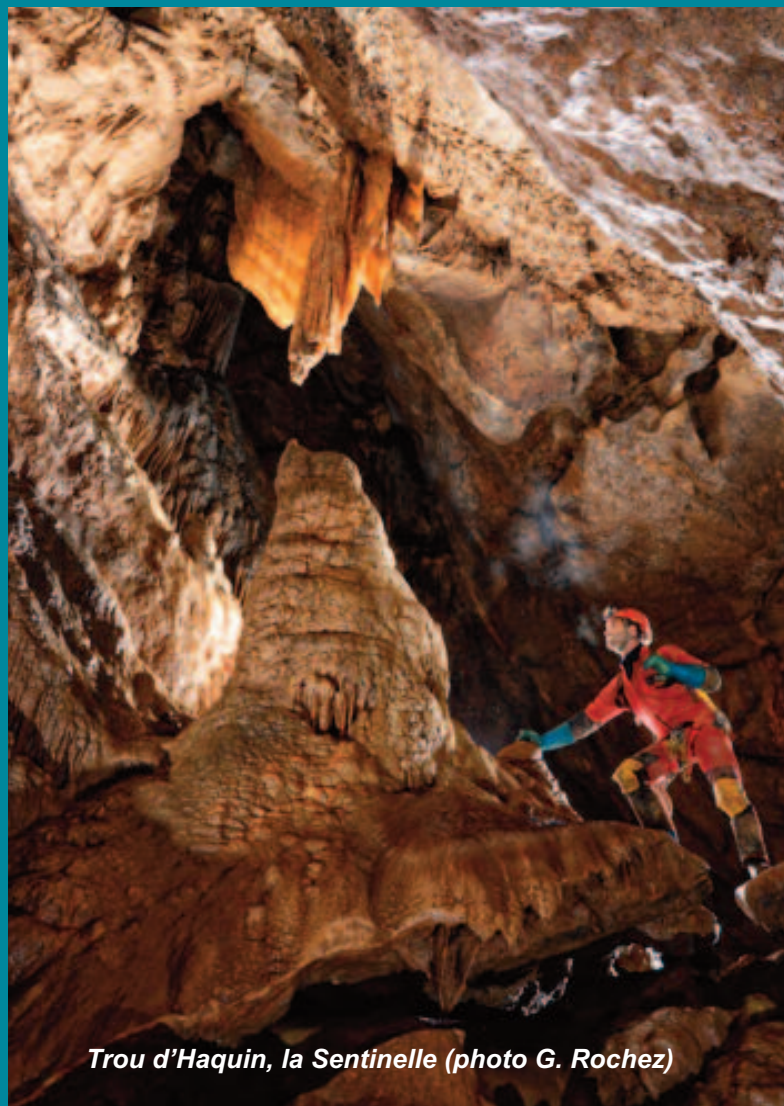
La zone karstique étudiée est très diversifiée ; elle comporte tout à la fois les cavités les plus profondes du pays (région de Mont-Godinne), des falaises verticales aux abris accessibles aux seuls rapaces et aux grimpeurs, et des circulations d'eaux souterraines qui définissent des axes de soutirage.

Dans la ville de Namur, les anciens fronts de taille laissent voir le calcaire en place et son extraction ancienne; les carrières en activité se situent à l'aval de la ville. Dans le coeur de la ville les exploitations souterraines peuvent localement poser des problèmes de stabilité du sol.

De nombreuses activités humaines ont un impact sur l'environnement calcaire, sur les richesses et les ressources.

C'est particulièrement vrai dans une zone à la forte pression urbanistique avec des projets d'infrastructures lourds planifiés sur ces terrains sensibles.

Seule une gestion tenant compte de la vulnérabilité de ces terrains et des problèmes de stabilité pourra permettre un développement harmonieux et durable. L'Atlas du Karst, en liaison avec les thématiques "eaux" et "sous-sol", peut utilement y contribuer.



Trou d'Haquin, la Sentinelle (photo G. Rochez)

Atlas du Karst wallon

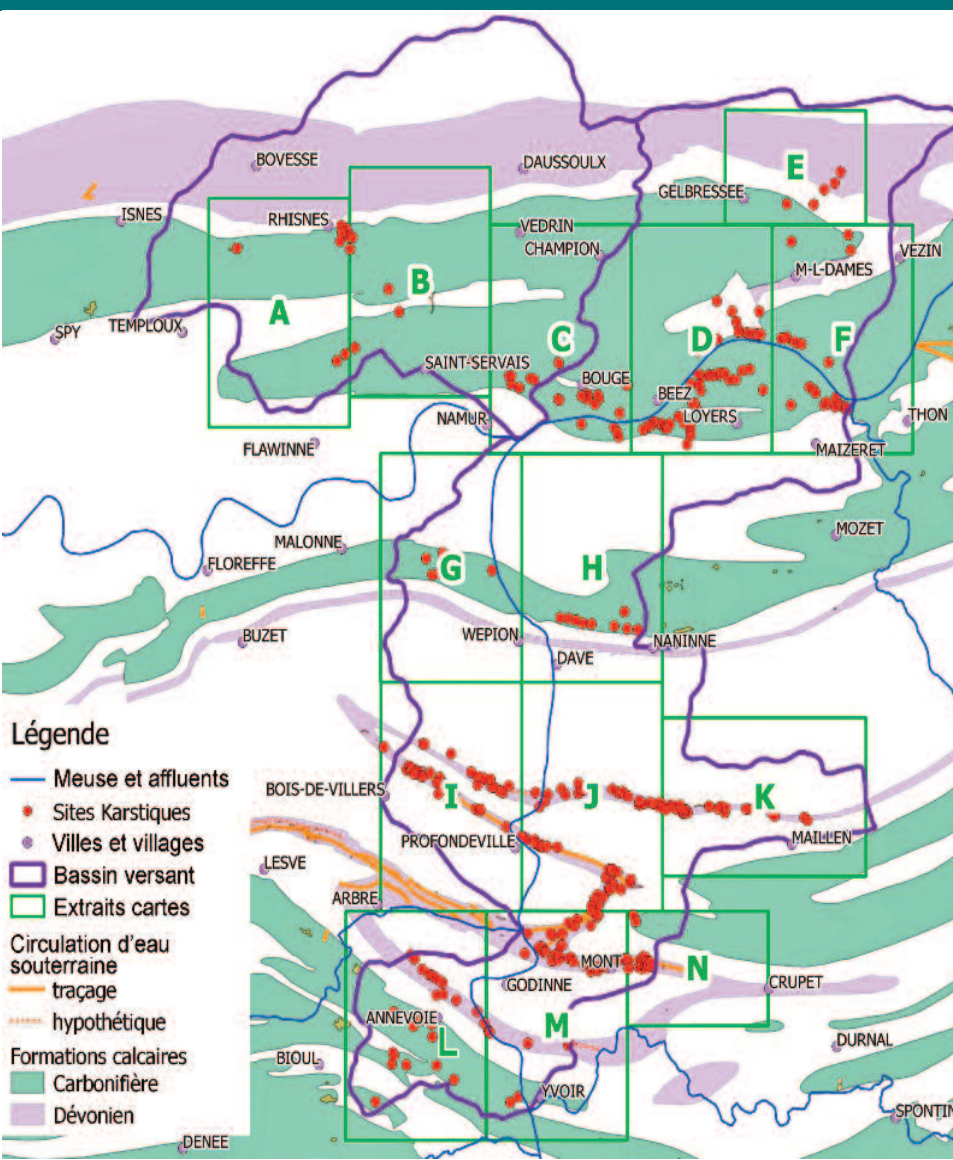
Inventaire des sites karstiques et des rivières souterraines
Bassin de la Haute-Meuse Namuroise



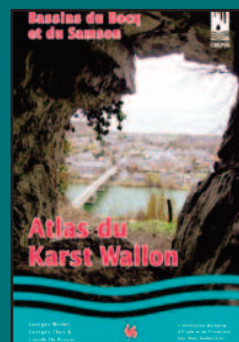
SPW | Éditions

Suite attendue de l'inventaire
autour de Dinant (2017)

Autres Atlas du Karst disponibles



Viroin



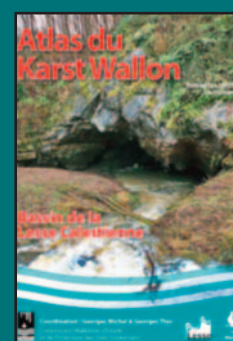
Bocq & Samson



Mollignée & Burnot



Basse Lesse



Lesse Caestienne



Hoyoux

Les monographies karstiques sont en vente au prix de 20 € auprès du SPW.
Commande à la bibliothèque de la DGO3 - 081/33.51.80.
Egalement diffusées par les Contrats de Rivières concernés.

Pour plus d'informations:
www.cwepss.org/