



# Plaque de Présentation



*Association régionale pour la Recherche des Réseaux  
Anthropiques Souterrains*

**ARRRAS**

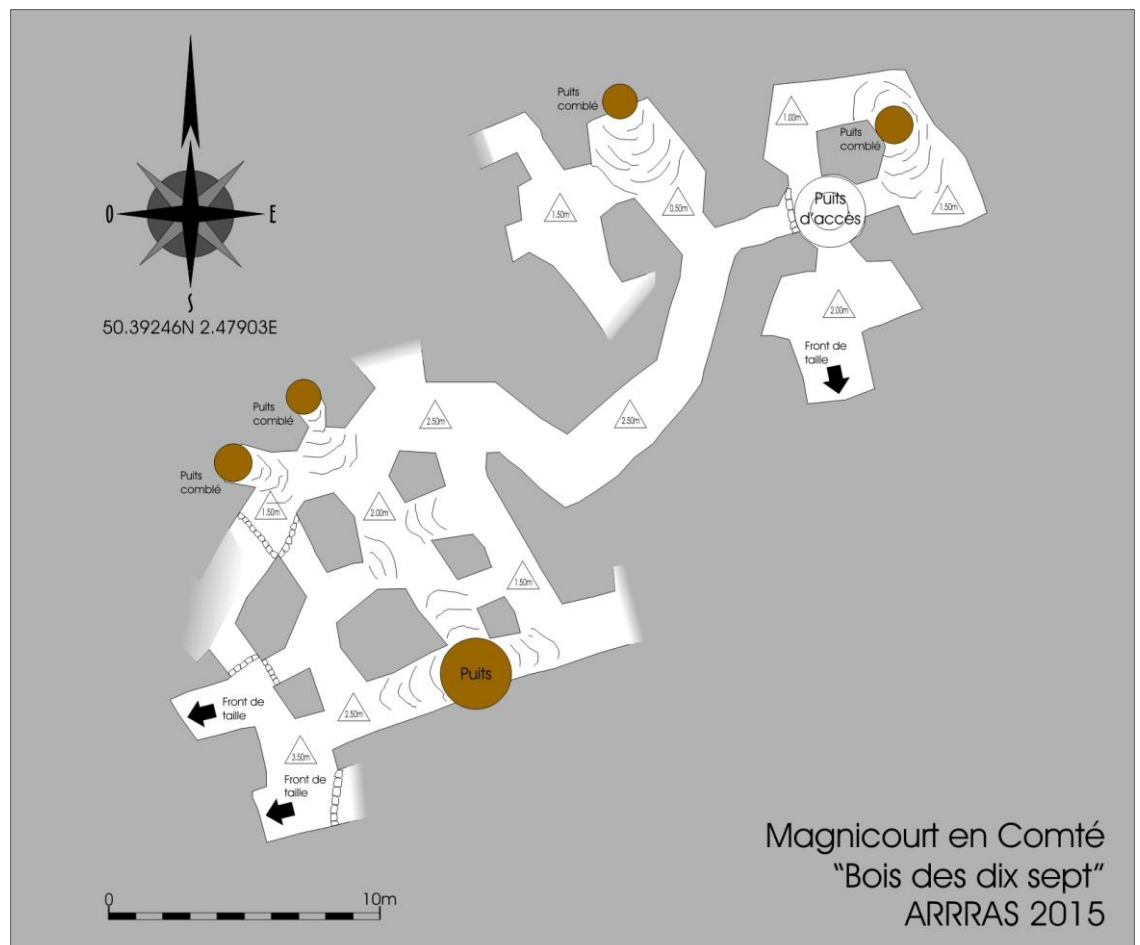
Tél 06.85.25.48.76

23, rue de Croix  
62130 Siracourt

[www.muches.fr](http://www.muches.fr)  
[contact.arrras@gmail.com](mailto:contact.arrras@gmail.com)

## Table des matières

Historique de l'association	1
Contenu des activités	2
Moyens et archivage	3
Principaux membres	4
Informations sur l'association	4



---

## Historique de l'association

---

### Fondation

L'association ARRRAS (Association Régionale pour la Recherche des Réseaux Souterrains Anthropique) a été créée le 10 janvier 2015 et est régie par les statuts de la loi de 1901. Elle est la formalisation d'une structure relevant de l'association de fait et qui avait pour intitulé le GEVSNF (Groupe d'Etude des Villages Souterrains du Nord de la France) qui existait depuis 1991 et dont les objectifs étaient les mêmes.

### Objectifs

L'association a pour objet l'inventaire, la recherche et l'étude des cavités anthropiques du Nord, Pas-de-Calais et Picardie, ainsi que leur promotion, sauvegarde et exploitation.

Plus précisément, l'association a pour but de rechercher les sources historiques ou les réseaux souterrains existants par le biais d'enquêtes historiques ou de terrains, l'exploration des cavités souterraines, la réalisation de leur topographie dans un but d'étude historique, l'analyse des phénomènes anciens de creusement du sous-sol, la recherche de la compréhension de l'usage de ces réseaux. Après ce travail d'inventaire et d'analyse, l'association s'est également donné comme objectif de partager les connaissances issues de ces activités par le biais de communications scientifiques ou à destination du grand public (articles, conférences, émissions).

### Cadre des travaux et partenariats

Toutes les visites et inspections concernant les réseaux anthropiques sont réalisées avec l'accord des propriétaires fonciers et ces accords sont formalisés dans le cadre d'une décharge de responsabilité indiquant les travaux qui seront réalisés ainsi que leur éventuelle diffusion.

L'association intervient donc depuis 1991, avec l'accord ou à la demande de collectivités, d'institutions ou de particuliers. Elle est ainsi intervenue pour les Services Archéologiques de la Ville d'Arras, pour de nombreuses communes (Dainville, Hiermont, Bouzincourt, p.e.), associations (Les Amis des Muches de Domqueur p.e.) et propriétaires privés. Ces topographies, au-delà de leur intérêt historique, ont également permis de détecter et localiser des fuites d'eau du réseau public (Habarcq) ou des effondrements sous voirie (Erches).

---

## Contenu des activités

---

L'association a pour de mieux connaître les souterrains creusés par l'homme sur les départements Nord, Pas-de-Calais et Somme principalement. Il s'agit essentiellement de carrières et de structures de refuge établies depuis la fin de l'époque médiévale.

Les outils mis en œuvre ont été établis sur la base des compétences des membres fondateurs de l'association et sont essentiellement les suivants :

- Enquête historique et analyse historique du contexte des réseaux souterrains
- Réalisation d'un inventaire et cartographie des sites
- Relevé topographique des réseaux
- Relevé des réseaux principaux de diaclases
- Réalisation de photographies et films
- Analyse morphologique des réseaux à vocation historique : phasage des creusements ou des aménagements dans le cadre d'une chronologie relative
- Analyse typologique sur l'ensemble des réseaux topographiés ou recensés
- Rédaction d'une synthèse.

Ces études de cas font l'objet d'un archivage et d'un inventaire. En effet, l'association totalise un peu plus de 50 topographies de sites inédits auparavant (carrières, souterrains-refuges, réseaux de caves). Pour autant, l'association a également pour but de diffuser ces connaissances dans un cadre scientifique ou plus grand public. Ces membres interviennent régulièrement dans le cadre de colloques (colloques de la Société Française d'Etude des Souterrains en France, réunions de Subterranea Britannica pour la Grande-Bretagne), dans la rédaction d'articles, ou dans la diffusion via des articles grand public : presse locale, L'Express, Science et Avenir, Archéologia, Archéologie Nouvelle, etc ou de reportages pour la télévision (France 3).

Les membres de l'association ont également organisé et publié les Actes d'un colloque dédié à la « Conception et aux Concepteurs d'Espaces Souterrains » à Auxi le Château en 1999, en partenariat avec le Cercle Historique d'Auxi-le-Château et la SFES.

Hugues C. Dewerd, Frederick Willmann et Guillaume Paques ont rédigé un ouvrage sur la question des souterrains-refuges de la Somme : Les Muches, souterrains refuges de la Somme, éditions Alan Sutton, collection Passé Simple.

## Moyens et archivage

### Moyens de l'association

L'association ou les membres amenés à participer aux activités de visite des sites souterrains possèdent les moyens suivants afin de mener à bien les objectifs de l'association et assurer leur sécurité :

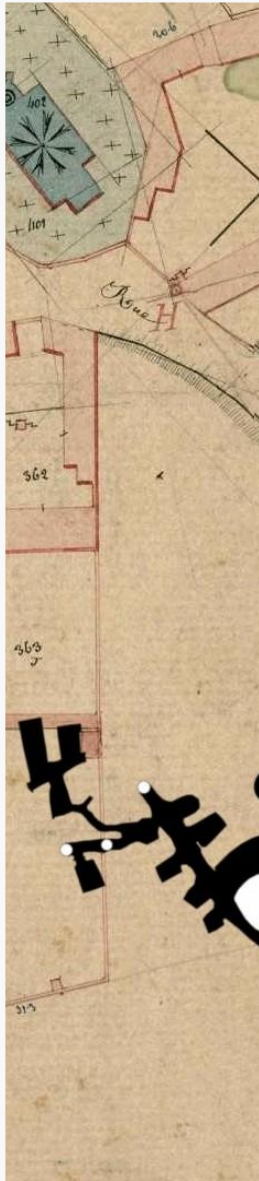
- Matériel relevant de la spéléologie : combinaison, casques, éclairages adaptés
- Propection de puits : caméra adaptée à la reconnaissance de puits
- Matériel d'accès : chèvres, cordes spéléo, descendeurs, harnais
- Matériel de sécurité : détecteur de gaz
- Matériel de relevé : calepin, mètres, décamètres, topocompa, étiquetage adapté
- Matériel de photographie : caméra, appareils photographiques numériques, argentiques.



### Archivage

Les différentes interventions font l'objet de réalisation de plans et levés topographiques et analyse historique. Ces plans et notices font l'objet d'un archivage à plusieurs niveaux :

- Archivage au sein de l'association elle-même
- Archivage numérique et diffusion par le biais d'un site web
- Archivage au sein des services du SDICS Nord ou du BRGM Picardie
- Archivage auprès des services de la DRAC à leur demande.



Superposition du relevé des souterrains de Morchies avec le cadastre du XIXème siècle.

## Principaux membres



**Dewerdts Hugues**  
Président de l'ARRRAS  
Architecte du Patrimoine,  
diplômé du Centre des  
Hautes Etudes de Chaillot,  
Paris  
DUESS Pathologie du  
Bâtiment, Université  
scientifique du Havre  
Architect DESL, Institut  
Supérieur d'Architecture  
Saint Luc à Tournai (B).



**Paques Guillaume**  
Vice-Président de  
l'ARRRAS  
Maître certifié et diplômé en  
histoire et archéologie,  
Université de Lille III  
Encadrant de prospection  
archéologiques pour le  
Comité d'Histoire du Haut  
Pays avec autorisation du  
SRA  
Technicien de fouille à  
L'INRAP de 2009 à 2012.



**Willmann Frederick**  
Vice-Président de  
l'ARRRAS  
Géotechnicien, spécialisé  
en stabilité de cavités  
anthropiques (SDICS,  
INERIS), diplômé de  
l'université de Lille I en  
sciences et techniques

## Informations sur l'association

**ARRRAS**  
23, rue de Croix  
62130 Siracourt  
Tél 06.85.25.48.76  
[www.muches.fr](http://www.muches.fr)

