# 5e année secondaire francophone:
# Thème:
# Moresnet Neutre - de Napoléon I à Napoléon III

Les avantages de l'utilisation de la calamine par l'armée française pendant les guerres napoléoniennes étaient principalement liés à ses applications industrielles et militaires. Voici les principaux bénéfices :

1. Production de zinc pour le laiton
La calamine, riche en zinc, était transformée pour produire du laiton, un alliage de cuivre et de zinc. Le laiton était essentiel dans la fabrication d'équipements militaires tels que :

Munitions : Les cartouches et projectiles nécessitaient des composants métalliques résistants.

Pièces d'artillerie : Le laiton était utilisé pour des éléments mécaniques dans les armes lourdes.

Équipements divers : Ce matériau servait aussi à fabriquer des instruments militaires comme des boutons d'uniformes ou des éléments décoratifs.

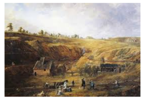
2. Résistance et durabilité
Le laiton obtenu grâce au zinc extrait de la calamine offrait une excellente résistance à la corrosion, ce qui était crucial pour les équipements militaires exposés à des conditions climatiques variées (humidité, pluie, etc.).

3. Soutien à l'effort industriel
L'exploitation de la calamine s'inscrivait dans le cadre des réformes économiques napoléoniennes visant à maximiser l'utilisation des ressources naturelles disponibles dans les territoires annexés, comme les mines de Moresnet en Belgique. Cela renforçait l'autonomie industrielle de l'Empire français.

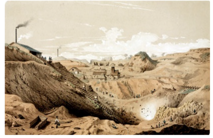
4. Avantage stratégique
En contrôlant des mines riches en calamine, Napoléon consolidait son accès aux matériaux nécessaires pour soutenir ses campagnes militaires. Ces ressources étaient particulièrement importantes dans le contexte du blocus continental, où il fallait compenser le manque d'importations britanniques.

En résumé, l'utilisation de la calamine par l'armée française offrait des avantages significatifs en termes de production de matériaux résistants et stratégiques pour l'effort militaire napoléonien.

LOUIS 18E KING OF FRANCE



-Sous le règne de Napoléon Ier, la France a mis en place un certain nombre de politiques visant à renforcer son industrie et son économie. Bien que Napoléon Ier n'ait pas spécifiquement mis l'accent sur la calamine, son gouvernement a soutenu l'exploitation des ressources naturelles, dont les métaux. La calamine, un minerai de zinc, était importante pour la production de métal, notamment pour la fabrication de laiton (alliage de cuivre et de zinc). En ce sens, il est possible que l'industrie métallurgique sous Napoléon Ier ait utilisé la calamine dans ses processus de production.
-Napoléon III a joué un rôle plus direct dans l'exploitation des ressources minières en France, notamment avec les projets de développement industriel. La calamine, étant une source de zinc, était utilisée dans la métallurgie et avait un rôle clé dans l'industrie du laiton et des alliages. Napoléon III a encouragé l'industrialisation de la France et la modernisation des infrastructures, ce qui a favorisé l'exploitation des minerais comme la calamine. Des mines de calamine ont été exploitées dans des régions telles que les Ardennes et d'autres zones industrielles du pays sous son régime.



Au début du XIXe siècle, après la défaite de Napoléon, les puissances européennes se réunissent au Congrès de Vienne (1815) pour redessiner les frontières du continent. Un désaccord émerge concernant la possession d'une mine de zinc très productive : la mine de Vieille Montagne. Ni les Pays-Bas ni la Prusse ne veulent céder ce territoire. La solution ? Créer un territoire neutre, sous administration conjointe : c'est la naissance du Moresnet neutre en 1816.

Ce minuscule territoire, d'environ 3,5 km², va devenir une sorte de curiosité géopolitique. Il possédait ses propres institutions, sa propre police, et même, à un moment donné, certains ont envisagé d'y faire de l'espéranto la langue officielle. Mais ce qui rendait Moresnet neutre vraiment unique, c'était la mine de zinc, exploitée par la célèbre société Vieille Montagne, fondée en 1837.

Cette société devient rapidement un acteur majeur de l'industrie métallurgique européenne. Son zinc était de très haute qualité et très recherché, surtout à l'époque de l'industrialisation massive du continent.

Dans les années 1850, le préfet de la Seine, le baron Haussmann, entreprend une transformation radicale de Paris sous l'impulsion de Napoléon III. On construit des boulevards larges, des immeubles modernes, et les toits prennent une forme caractéristique : en pente, couverts de zinc gris, souvent avec des lucarnes. Pourquoi le zinc ? Parce qu'il est léger, étanche, bon marché et facile à travailler.

Et c'est là que le lien avec Kelmis devient évident : une grande partie du zinc utilisé pour couvrir les toits de Paris provenait de la mine de Vieille Montagne, à Kelmis. On peut donc dire, sans exagération, que le ciel de Paris repose en partie sur les entrailles d'un petit village belge.

.

La principale application militaire de la calamine pendant les guerres napoléoniennes résidait dans la production de zinc, utilisé pour fabriquer du laiton, un alliage essentiel dans l'industrie militaire. Voici les détails :

Utilisation de la calamine pour le zinc et le laiton
1. Production de zinc :

La calamine, riche en zinc, était extraite dans des mines comme celles de Moresnet (aujourd'hui La Calamine, en Belgique). Cette région faisait partie du département de l'Ourthe sous Napoléon après son annexion en 1805.

Le chimiste liégeois Jean-Jacques Dony développa un procédé industriel breveté en 1810 pour transformer la calamine en zinc malléable. Ce zinc était crucial pour diverses applications militaires et industrielles.

2. Fabrication de laiton :

Le zinc extrait de la calamine était principalement utilisé pour produire du laiton, un alliage de cuivre et de zinc. Le laiton était indispensable pour fabriquer des munitions, des armes légères, des pièces d'artillerie et divers équipements militaires.

Cet usage industriel du laiton renforça l'effort militaire napoléonien, notamment dans les campagnes européennes où l'Empire français dépendait fortement de ses ressources métallurgiques.

Importance stratégique
Napoléon avait intégré les mines de calamine dans son système économique par des concessions afin d'en maximiser le rendement. La mine de Moresnet était alors l'une des plus riches d'Europe et joua un rôle indirect mais significatif dans le soutien logistique aux armées françaises.

En résumé, la calamine servit principalement à produire du zinc pour le laiton, un matériau clé dans l'armement militaire pendant les guerres napoléoniennes. Cette exploitation industrielle témoigne de l'importance des ressources naturelles dans les stratégies économiques et militaires de Napoléon.

Ausgangspunkt der späteren Gründung der Vieille Montagne waren zum einen die seit Jahrhunderten bekannten Zinkvorkommen in der Gemeinde Kelmis und zum anderen die im Jahr 1806 von Napoleon Bonaparte persönlich erteilten Schürfrechte an der dortigen Galmeimine „Alter Berg" für Jean-Jacques Dony, die Namensgeberin des späteren Unternehmens wurde

La Calamine, située à la frontière belgo-allemande, est connue pour son passé industriel lié à l'extraction de zinc.Après la chute de Napoléon, le Congrès de Vienne en 1815 redessina les frontières européennes, affectant des régions comme La Calamine et creant aussi le territoire neutre de Moresnet

Comparaison des trois figures napoléoniennes

| Aspect | Napoléon Ier | Napoléon II | Napoléon III |
|---|---|---|---|
| Origine | Corse | Fils légitime | Neveu |
| Règne | 1804-1814, 1815 | Symbolique (1815) | 1852-1870 |
| Réalisations | Réformes juridiques, conquêtes militaires | Aucune | Modernisation économique |
| Déclin | Défaites militaires | Mort précoce | Guerre franco-prussienne |
| Héritage | Réformateur controversé | Symbole romantique | Modernisateur critiqué |

La Calamine est un triangle.

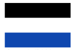
Moresnet, un territoire neutre

La Calamine était une partie de la France dont Napoléon était l'empreur

La Calamine était une partie de la France dont Napoléon était l'empreur

Manon DE_HAAN

Bicorne du maire de la commune de Limbourg à l'époque de l'occupation française.



Drapeau inofficiel de 1883
https://de.wikipedia.org/wiki/Neutral-Moresnet

Manon DE_HAAN

Les Français bouleversent complètement l'organisation administrative de nos régions. Fini les Duchés, les Principautés, les Comtés, les Seigneuries et villes libres, voici les départements, dont sont issues nos provinces actuelles!

Après plus de 8 siècles d'existence, le duché de Limbourg est en partie intégré dans le département de l'Ourthe.

Napoleons Kriege und ihre Auswirkungen auf Kelmis

Männer aus Kelmis und Umgebung wurden für Napoleons Armee zwangsrekrutiert (Levée en masse).

Viele junge Männer aus der Region zogen in Kriegen quer durch Europa – und kehrten nicht zurück.

Der Einfluss Napoleons war also nicht nur politisch, sondern auch ganz persönlich spürbar.

Les toits de paris qui sont constitue a 80% de Zinc

Calamine territoire neutre de Moresnet, après défféte de Napoléon

20 avril 1808 - 9 janvier 1873 : Napoléon III

5AB

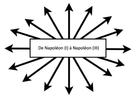
Waterloo: A la suite de la faillite de Napoléon à Waterloo, les nouveaux dirigeants des pays voisinant La Calamine et Moresnet, ne puvait se décider sur qui allait prendre ce morceau de terre plein de zinc. Ils ont donc décidé de la laissé neutre.

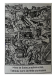
Centralisation: quand La Calamine devint Français elle fut centralisée tout comme le reste de la France, ce qui changea complètement la manière de vivre des Calaminois.

**Expérience des frontières**

Après la défaite de Napoléon, les Alliés cherchent à rééquilibrer les forces en présence sur le territoire [illegible] conclurent à cet effet l'Acte final du Congrès de Vienne le 9 juin, après [illegible] négociations.

La Calamine, située à la frontière belgo-allemande, est connue pour son passé industriel lié à l'extraction de zinc.




Mine de Saint Joachimsthal, Tableau dans l'entrée du musée

La vieille Montagne vient du nom Altenberg

Sur cette image nous pouvons voir que ce n'était que le Tiers-Etat qui travailler dans les mines. Tiers-État : Était un des trois grands ordres du royaume sous l'Ancien Régime avec le clergé et la noblesse. Il était composé de la très grande majorité des Français puisqu'il englobait tous ceux qui n'étaient ni membre de la noblesse, ni membre du clergé. Ils sont alors appelés « les roturiers ».

Fréderic Guillaume III: C'est son désaccord avec les dirigeants de la Seconde Restauration qui a créé la zone neutre de Moresnet.

Louis XVIII: C'est son désaccord avec Fréderic Guillaume III qui enjendre la création de Neutral-Moresnet.

1799 --> Coup d'État du 18 Brumaire. Napoléon Bonaparte prend le pouvoir en France, fin du Directoire.

1804 --> Napoléon I est couronné Empereur des Français. Début du Premier Empire.

1815 --> Bataille de Waterloo. Défaite définitive de Napoléon Ier et fin du Premier Empire. Restauration de la monarchie avec Louis XVIII.

1830 --> Révolution de Juillet. Renversement de Charles X et arrivée de Louis-Philippe I .

1848 --> Révolution de février. Abdication de Louis-Philippe Ier et proclamation de la Deuxième République. Louis-Napoléon Bonaparte est élu Président de la République.

1851 --> Coup d'État du 2 décembre. Louis-Napoléon Bonaparte détruit l'Assemblée nationale.

1852 --> Plébiscite et proclamation du Second Empire. Louis-Napoléon Bonaparte devient Napoléon III, Empereur de France.

Concept complet : Napoléon et la Calamine
La calamine, un minerai riche en zinc, ne semble pas directement liée à Napoléon Bonaparte dans les sources historiques majeures. Cependant, il est possible de développer un concept en explorant les liens indirects entre Napoléon et les ressources minières ou industrielles, notamment dans le cadre de ses réformes économiques et industrielles.

Contexte historique : Napoléon et l'industrie
1. Réformes économiques sous Napoléon Ier :

Napoléon Bonaparte a cherché à moderniser l'économie française, notamment en renforçant les secteurs industriels et miniers pour soutenir son effort de guerre.

Les ressources naturelles comme le fer, le charbon et d'autres minerais étaient cruciales pour la fabrication d'armes, de canons et d'équipements militaires.

Bien que la calamine ne soit pas explicitement mentionnée dans ses réformes, le zinc qu'elle contient était utilisé à l'époque pour fabriquer du laiton (alliage de cuivre et de zinc), un matériau essentiel pour les munitions et autres équipements militaires.

2. Développement des infrastructures :

Sous Napoléon, des efforts ont été faits pour améliorer les routes, les canaux et les infrastructures nécessaires au transport des ressources minières.

Les régions riches en minerais, comme celles qui produisaient de la calamine (notamment en Belgique annexée par la France à cette époque), ont pu bénéficier indirectement de ces aménagements.

La calamine dans les territoires napoléoniens
1. La Belgique et la calamine :

La région de la Calestienne (dans l'actuelle Belgique) était connue pour ses gisements de calamine. Ces territoires faisaient partie des départements réunis sous l'Empire français après leur annexion par Napoléon.

Ces mines étaient exploitées pour extraire le zinc, utilisé dans diverses applications industrielles.

2. Impact de l'annexion :

L'annexion de territoires comme la Belgique a permis à Napoléon de contrôler des ressources stratégiques. La calamine aurait pu être exploitée pour soutenir l'économie impériale.

Les réformes administratives napoléoniennes ont également permis une meilleure gestion des ressources minières dans ces régions.

Hypothèse conceptuelle : L'usage stratégique du zinc sous Napoléon
Bien qu'il n'existe pas de preuve directe que Napoléon ait spécifiquement valorisé la calamine, il est plausible qu'elle ait contribué indirectement :

Dans l'effort militaire : Le zinc extrait de la calamine aurait pu être utilisé pour produire du laiton, essentiel dans l'armement.

Dans l'économie industrielle : La période napoléonienne a marqué une transition vers une économie plus industrialisée, où les minerais jouaient un rôle clé.

Conclusion
Le lien entre Napoléon et la calamine peut être interprété comme une illustration de son rôle dans l'exploitation des ressources naturelles au service de son ambition impériale. Ce concept met en lumière comment les réformes économiques et territoriales napoléoniennes ont pu influencer indirectement l'exploitation minière, y compris celle du zinc contenu dans la calamine.

La Calamine & Napoléon Ier

Qui est Napoléon Ier ?
Napoléon Bonaparte (1769–1821) était un général français devenu empereur des Français en 1804. C'est un personnage très important de l'histoire européenne. Il a mené de nombreuses guerres et conquis de vastes territoires.

Quel lien avec La Calamine ?
À cette époque, le territoire de La Calamine appartenait à l'empire français. Napoléon voulait contrôler des régions riches en ressources, et la mine de zinc de Vieille-Montagne** intéressait beaucoup la France. Le zinc servait notamment pour les armes et les bâtiments.
Napoléon voulait un contrôle total sur les ressources stratégiques comme le zinc .

Napoléon II – Le fils oublié

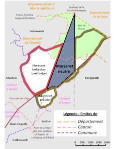
Fils de Napoléon Ier, Napoléon II est né en 1811. On l'appelait aussi le Roi de Rome. Après la chute de son père, il n'a jamais vraiment gouverné. Il est mort jeune, à 21 ans.

« Napoléon II représente un rêve d'empire qui ne s'est jamais réalisé ».

Napoléon III – Le neveu ambitieux

Napoléon III était le neveu de Napoléon Ier. Il est devenu président de la France en 1848, puis empereur en 1852. Il voulait faire revivre la gloire de son oncle.

Quel lien avec La Calamine ?
Même si Napoléon III n'a pas directement influencé La Calamine comme son oncle, sa politique industrielle a renforcé l'importance des régions minières comme celle-ci en Europe.
c'est Charles de Morny qui organise le coup d'Etat de 1851 pour renverser la IIe République et pour promouvoir son demi-frère, Louis-Napoléon Bonaparte, qui était jusque-là président, au rang d'Empereur des Français. Le putsch a en grande partie été financé par Fanny Mosselman.



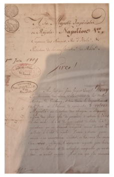
Reisebadewanne aus Zink, angeblich ein Geschenk Donys an Napoleon
Baignoire de voyage en zinc, réputée être un cadeau de Dony à Napoléon
Zinken reisbadkuip, vermoedelijk een geschenk van Dony aan Napoleon
*Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège*

***Napoléon et le pionnier de l'industrie du zinc***

Jean-Jacques Daniel Dony souhaite exploiter une mine très proche de la frontière prussienne, riche en minerai de zinc et de plomb. Il en demande donc la **concession** à Napoléon. Et l'obtient, par décret impérial en **mars 1806**, à la condition qu'il puisse « réduire le zinc de **la calamine**, dont il est extrait, à l'état métallique dans un four industriel » **En 1809**, il écrit à **Napoléon** pour lui dire qu'il a réussi son pari! Le grand chef à cette époque, c'est bien sûr **Napoléon 1er.**

**Le congrès de Vienne (1815)**

La chute de Napoléon marqua la fin de la domination française en Europe. Lors du Congrès de Vienne, la carte de l'Europe fut réorganisée. Il y avait par contre un désaccord concernant la petite localité d'Altenberg, appelée aujourd'hui La Calamine, où se trouvait une mine de zinc. Celle-ci fut déclarée territoire neutre en 1815 et fut dès lors nommée « Moresnet neutre », une curiosité qui exista jusqu'en 1920.


Sa Majesté Impériale et Royale Napoléon Ier
1er Juin 1809
Sire !

Napoléon avait une vision stratégique des ressources naturelles, notamment pour soutenir ses efforts de guerre et l'économie de son empire. La région de Kelmis était connue pour son gisement de calamine (minerai de zinc) :

Sous l'Empire français, on recense les ressources minières de toutes les régions conquises.

Même si l'exploitation industrielle de la mine de Vieille Montagne commence vraiment après 1816, l'importance stratégique du site était déjà connue.

Après l'épuisement de la mine en 1885, l'avenir de Moresnet neutre devient incertain. Pendant la Première Guerre mondiale, l'Allemagne annexe le territoire en 1915. À la fin du conflit, le Traité de Versailles de 1919 attribue Moresnet neutre à la Belgique. La commune est alors renommée La Calamine (Kelmis en allemand) et fusionne en 1977 avec Neu-Moresnet et Hergenrath pour former l'actuelle commune de La Calamine.

Avant 1794, Moresnet faisait partie du duché de Limbourg. En 1794, les troupes françaises occupent la région et l'annexent. Après la défaite de Napoléon en 1815, lors du Congrès de Vienne, les frontières européennes sont redessinées. La région de Moresnet, riche en gisements de calamine, devient un point de discorde entre le Royaume des Pays-Bas et le Royaume de Prusse, tous deux souhaitant contrôler cette ressource précieuse.

La calamine est un minerai riche en zinc. Au début du XIXe siècle, le scientifique belge Jean-Jacques Dony a mis au point une méthode pour extraire et purifier le zinc à partir de la calamine, notamment dans les Ardennes belges. Ce zinc de haute qualité a rapidement gagné en popularité grâce à ses propriétés uniques : légèreté, malléabilité, durabilité et résistance aux intempéries
Le zinc est devenu un matériau privilégié pour les toitures sous le Second Empire, lors des rénovations urbaines menées par le Baron Haussmann. En raison de ses avantages (facilité d'installation, faible coût et longévité), il a été largement utilisé pour recouvrir les immeubles haussmanniens. Aujourd'hui, plus de 60 % des toits parisiens sont en zinc, contribuant au charme visuel et à l'identité architecturale de la capitale

Des archives suggèrent que certains vétérans de l'armée napoléonienne se sont installés dans des zones périphériques comme Kelmis/Moresnet après 1815, cherchant un lieu paisible et sans ingérence étatique.

Napoléon et la militarisation de la région
Durant les guerres napoléoniennes, la région autour de Kelmis avait une importance stratégique : proche des frontières germaniques, des Pays-Bas, et des grandes routes militaires. Sous Napoléon

Des routes impériales ont été développées pour faciliter les déplacements de troupes et de marchandises.

Des hommes de la région ont été enrôlés dans les armées françaises. Le service militaire était obligatoire à l'époque napoléonienne (la conscription).

Il existe des archives montrant que des jeunes hommes de Kelmis et des alentours ont servi dans la Grande Armée de Napoléon.

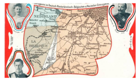
Napoléon Ier, durant son exil sur l'île de Sainte-Hélène, a mentionné à plusieurs reprises la calamine, un minéral d'origine naturelle principalement constitué de carbonate de zinc. Ce minéral, utilisé dans les applications médicales et industrielles, a été souvent discuté dans le cadre de son séjour sur l'île. La calamine était employée, entre autres, dans la préparation de traitements pour les affections cutanées.

Napoléon souffrait de divers problèmes de santé pendant son exil, et certains historiens ont spéculé que l'utilisation de la calamine pour traiter certaines de ses douleurs ou symptômes cutanés pourrait avoir eu une certaine importance. En fait, des documents de l'époque suggèrent que Napoléon aurait utilisé ce produit, notamment dans les contextes médicaux liés à ses troubles de santé chroniques.

la calamine a été essentielle pour produire le zinc qui façonne les toits iconiques de Paris. Ce matériau, bien que durable et esthétiquement marquant, pose aujourd'hui des défis liés au réchauffement climatique, nécessitant des adaptations modernes pour préserver ce patrimoine tout en répondant aux besoins environnementaux actuels

Le gisement de calamine de la Vieille Montagne, probablement exploité depuis l'époque romaine, est mentionné dès 1344 dans les archives d'Aix-la-Chapelle. Il suscite plusieurs conflits au fil des siècles, notamment entre la ville impériale, les Ducs de Brabant, les Bourguignons, puis les Habsbourg d'Espagne. En 1794, la France révolutionnaire annexe la région, et en 1805, Napoléon met en place un système de concession : la mine est confiée au chimiste liégeois Dony, qui y développe un procédé industriel pour produire du zinc, breveté en 1810. Après la chute de Napoléon, le Congrès de Vienne redéfinit les frontières, mais la Prusse et les Pays-Bas ne parviennent pas à s'accorder sur la possession du gisement. En 1816, le territoire neutre de Moresnet est créé entre leurs frontières, administré conjointement jusqu'en 1919.

Nach der Niederlage Napoleons war Kelmis ohne echten offiziellen Status und stand unter der gemeinsamen Verwaltung der Niederlande offiziellen Status und stand unter der gemeinsamen Verwaltung der Niederlande (1830 Belgien) und Preußens.



Hergenrath : Un village au cœur de l'histoire européenne
Où se trouve Hergenrath ?
Hergenrath est un village situé aujourd'hui en Communauté germanophone de Belgique, dans la commune de La Calamine. Il se trouve tout près des frontières allemande et néerlandaise. Cette position géographique en a fait un lieu stratégique pendant plusieurs siècles.

Un témoin de l'histoire
Avant 1815 : Hergenrath faisait partie du duché de Limbourg, dans le Saint-Empire romain germanique, puis a été intégré à la France sous Napoléon.

1815 (Congrès de Vienne) : Après la chute de Napoléon, le territoire est partagé entre la Prusse et les Pays-Bas. Mais à cause d'un désaccord sur une mine de zinc (Vieille-Montagne), un territoire spécial est créé : le Territoire-Neutre de Moresnet.

Hergenrath reste prussien, mais se trouve juste à la frontière de ce territoire neutre.

Une zone frontalière importante
Hergenrath devient un point de passage important grâce à la ligne de chemin de fer Aachen - Troisvierges, notamment pour le transport du minerai extrait dans la région. Une gare internationale y est construite.

Une région industrielle
Même si Hergenrath ne faisait pas partie du territoire neutre, il vivait au rythme des mines et du commerce qui se développaient dans la région. De nombreux ouvriers habitaient ou passaient par Hergenrath.

Après le Territoire-Neutre
1919 (Traité de Versailles) : La région, y compris Hergenrath, est annexée par la Belgique.

Aujourd'hui : Hergenrath est un quartier de La Calamine et garde des traces de son passé industriel et de sa situation unique à la croisée de plusieurs nations.

Tout les maisons à Paris qui on ete faite par Hausmann, leur toits sont fait à partir du zinc de La Calamine

BÜRGERMEISTER ARNOLD VON LASAULX (1823-1847)

Bürgermeister von Lasaulx

Le zinc, encore peu utilisé auparavant, a commencé à prendre de l'importance à la fin du XVIIIe et au début du XIXe siècle. Sous Napoléon, il était utilisé pour la fabrication de laiton (alliage cuivre-zinc), notamment pour les pièces d'artillerie, les instruments scientifiques, et certains éléments de construction.

La région de la Vieille Montagne devient alors stratégique. Bien que l'exploitation industrielle à grande échelle ne débute qu'au XIXe siècle, les gisements étaient déjà connus et surveillés sous l'Empire.

À l'époque napoléonienne, la région autour de La Calamine était connue pour ses riches gisements de zinc. Une mine importante se trouvait là, exploitée par la famille Dony, qui avait reçu un monopole d'exploitation du zinc de Napoléon lui-même.

César-Franck-Athenäum
Athénée César Franck
SEKUNDARSCHULE

Parkstraße 32
B-4720
Kelmis-La Calamine

Tel.: +32(0)87 63 92 30

sekretariat@cfa-kelmis.be
**www.cfa-kelmis.be**

Unter der Leitung von
**Dr. Alain BROSE**
Dr. in Geschichte, Kunstgeschichte und Archäologie
**YouTube Channel:** Doc de Limbourg / Dok von Limburg
www.youtube.com/@AlainBrose

Mit der wissenschaftlichen Unterstützung von:
**Dr. Nicholas Williams**
Leiter des **Zentrums für Ostbelgische Geschichte**
Email: williams@geschichte.be
Mobil: +32 471 902204

Zentrum für Ostbelgische Geschichte