

What : An important ore mining project initiated by Variscan Mines regarding a potential site 173 km<sup>2</sup>. On an area between the southern Côtes d'Armor and northern Morbihan.

Where : In Britain, three areas of tens of thousands of hectares each are concerned: Silfiac (22-56) Merléac (22) and Loc Envel (22). This project does not however stop at that region and also about Sarthe, Creuse and Loiret.

When : An exclusive license to mine search request was filed in January 2013. Already issued for Merléac sites, Sarthe and Creuse, it could materialize soon on the area known as the "PER Silfiac". Conclusive studies have previously been conducted in this area. An operating permit will be automatically granted.

How :

- Exploration phase: deep drilling techniques.
- Operating phase extraction techniques with use of hazardous chemicals (cyanide, arsenic ...).

These techniques also might release of radioactive materials such as radon. And this, without consultation of the people, nor consent to this day!

**These questions concern everybody :**

➤ Inhabitants of the communes directly concerned and neighbouring areas :

Our health, our environment and our way of life, our environment, the value of our land and our homes are threatened.

➤ Farmers :

Expropriation risk, destruction of arable land, pollution of soil and water. destruction of arable land, soil & water pollution.

➤ Huntsmen, fishermen & all lovers of the natural world :

Disturbance of animal & plant wildlife, reduction of possibilities for hunting, fishing & hiking, destruction of landscape quality.

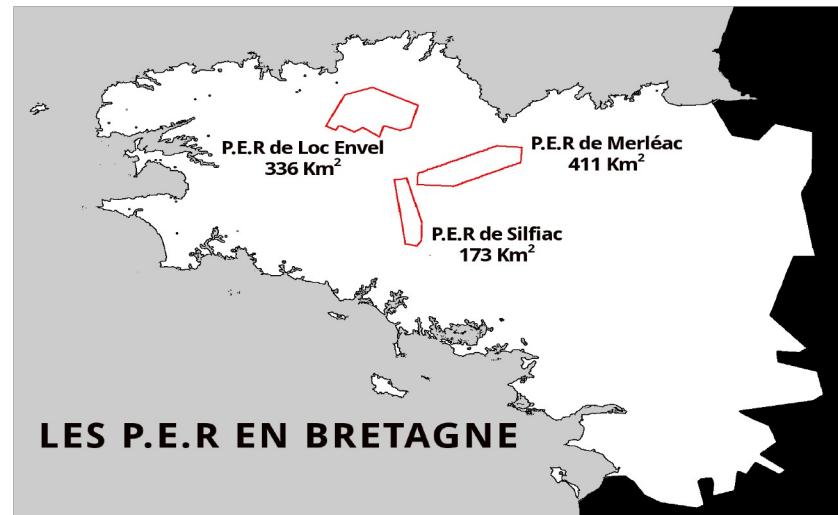
➤ Everybody faces environmental impact lasting several decades after extraction has ended, today's techniques allow no complete rehabilitation of mined sites:

- ✓ deforestation & destabilisation of soils.
- ✓ extension & degradation of road network at taxpayer's expense.
- ✓ pollution of land, of ground water & water courses.
- ✓ atmospheric pollution in case of open cast mining.

No jobs for local people will be created (highly specialised technicians, automation or cheap labour..) but certainly a negative impact on jobs in agriculture & tourism.

# Une exploitation minière

## Près de chez vous ?



<http://alternatives-projetsminiers.org>

Un collectif s'est constitué sur la zone dite du P.E.R de Silfiac, sous le nom « Mines de rien ». Collectif pour la préservation de notre terre et contre le projet minier. Ses objectifs : informer et mobiliser les habitants et les élu-e-s pour faire reculer ce projet.

---

Ur strollad sitoianed zo bet savet war tachenn P.E.R Silieg, e anv « Mines de rien » : " strollad evit gwareziñ hon douar, hag enep ar raktres mengleuzioù ". E bal zo kelaouiñ ha sevel tud ar vro hag an dilennidi evit mont a-enep ar raktres-mañ.

---

A group was constituted on the area known as the " SILFIAC PER, his name « Mines de rien » ". Collective for the preservation of our land and against the mining project . " Its objectives : to inform and mobilize residents and elected to roll back the project.

l'agriculture et le tourisme.

Aucun emploi local ne sera créé (emplois très spécialisés ou automatisés ou main d'œuvre à bas coût) mais un impact négatif certain sur les emplois liés à l'exploitation.

- ✓ pollution atmosphérique en cas de mine à ciel ouvert.
- ✓ pollution des terres, des nappes phréatiques et des cours d'eau.
- ✓ contribution des sols et déforestation.

✓ extension et dégradation du réseau routier, à la charge du les sites exploités :

D'importants impacts environnementaux perdurent plusieurs décennies après la fin de l'exploitation, les techniques actuelles ne permettent pas encore de réhabiliter les sites exploités :

#### ▷ Tout un chacun :

de promenade, destruction de la qualité de nos paysages.

Perurbation de la faune et de la flore, réduction des zones de chasse, de pêche et

eau.

Risques d'expoprtation, destruction de terres arables, pollution des sols et de

agricultures :

nos terrains et de nos maisons sont menacés.

Notre cadre et notre mode de vie, notre environnement, la valeur de

Habitant-e-s des communes visées et environnantes :

Ceci sans concrétisation de la population ni son consentement à ce jour !

Ces différentes techniques nécessitent également de libérer des matières radicales telles que le radon.

Produits chimiques dangereux (cyanure, arsenic...).

- Phase d'exploitation : techniques d'exploitation avec utilisations de

- Phase d'exploration : techniques de forages à grande profondeur.

Comment :

Quand : Une demande de permis exclusif de recherche de mines a été déposée en

janvier 2013. Déjà délivrée pour les sites de Merleac, en Sarthe et en Creuse, elle

pourrait se concrétiser très prochainement sur la zone dite du P.E.R. de Silliac. Des

études conciliaires ayant déjà été menées antérieurement sur la zone, un permis d'exploitation sera automatiquement octroyé.

sarre le Loiret.

Quo : En Bretagne, 3 zones de plusieurs dizaines de milliers d'hectares chacune sont concédées : Silliac (22-56), Merleac (22) et Loc Envel (22). Ce projet ne

concerne pas à cette région et concerne également la Sarthe, la Creuse

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war 3 dachenn, kaz i 90 000 devezh-arat

Met ouzhpenn eus Breizh emañ ar raktez ivez : tachennou a zo er Ch-Creuse, er

an holl : Sillieg (22 - 56), Merleac (22) ha Lok Envel (22).

Pelec'h emañ ? E Breizh emañ ar raktez war un dachenn tro-dro da Sillieg.

Mines : 336 km<sup>2</sup> à charbon露天开采在war un douar bet lañest gant hon talliou.

Petra eo ? Ur raktez bras da denñan kallih eus an douar bet lañest gant VARISCAN

des Côtes d'Armor et le nord du Morbihan.

Quoi : Un important projet d'exploration minier initié par VARISCAN Mines,

concernant potentiellement un site de 173 km<sup>2</sup>, sur une zone comprise entre le sud