

Un concept ancré
dans son milieu naturel

La Ferme Géothermale

LUIS ANTONIO MARTINEZ GARCIA

“

Plaidoyer pour un premier réseau local et rural de chaleur et de lithium géothermal. Une proposition « biorégionaliste », qui se fonde sur une compréhension du milieu naturel et de sa culture. Un réseau qui s'inspire des codes historiques et naturels de son territoire, afin d'établir un lien entre son environnement et un concept architectural.

”

Ce livre est un manifeste qui invite
à repenser les liens entre
un concept architectural
et son environnement.

Il est dédié à toute
personne prête à regarder
son environnement autrement.
À tout être qui rêve d'un
autre monde. À tout habitant
qui transforme son milieu.

Au cœur rural de l'Outre-Forêt, un sujet émerge, celui de l'insertion d'un réseau de ressources géothermales. Le projet se conçoit avec une assimilation de l'histoire, de la culture, et des écosystèmes naturels de la région. Il intègre des éléments traditionnels, en gardant des liens harmonieux avec son environnement. L'œuvre imaginée demeure, de cette manière, dans une continuité historique de l'exploitation des énergies disponibles dans la terre d'Alsace du Nord. Elle revalorise les ressources naturelles et culturelles. Elle s'insère dans le paysage rural. Ce livre est un manifeste appelant à esquisser un concept architectural pour une unité de production locale dans un milieu rural spécifique : l'Outre-Forêt.

01 Préambule d'un manifeste

Le choix biorégionaliste

02 Plaidoyer pour une œuvre locale

un discours régionaliste

03 Ressources du territoire

Principaux éléments

04 Histoire des énergies

Une continuité et une cohérence

05 Identité du lieu

Décryptage et atouts

06 La Ferme Géothermale

Un concept architectural et local

- 01 Préambule d'un manifeste** p. 11
Le choix biorégionaliste
La biorégion
Le bassin-versant
L'œuvre biorégionale
- 02 Plaidoyer pour une œuvre locale** p. 25
Un discours régionaliste
Développer et respecter l'Outre-Forêt
- 03 Ressources du territoire** p. 37
Principaux éléments
Le pays de l'Outre-Forêt
Les ressources de l'Untereimwàld
- 04 Histoire des énergies** p. 49
Une continuité et une cohérence
Le pétrole du Karichschmierländler
Découverte de nouvelles énergies
L'avenir énergétique
- 05 Identité du lieu** p. 63
Décryptage et atouts
Les codes de l'Outre-Forêt
Une légende parmi les autres
Les mémoires de l'Untereimwàld
Des œuvres futures du pays
- 06 La Ferme Géothermale** p. 75
Un concept architectural et local
Saisir l'essence du pays
Une proposition locale
- Références
Iconographie

**“Le territoire est le résultat matériel
d’un processus de coévolution entre les
établissements humains et le milieu ambiant.
Chaque civilisation a façonné son territoire par
l’interprétation de sa relation au milieu ambiant
et à ses ressources.”**
Alberto Magnaghi, 2014.

Alberto Magnaghi, *“La biorégion urbaine. Petit traité sur le territoire bien commun,”* Eterotopia France/Rhizome, 2014.

01

Préambule d'un manifeste

Un choix biorégionaliste

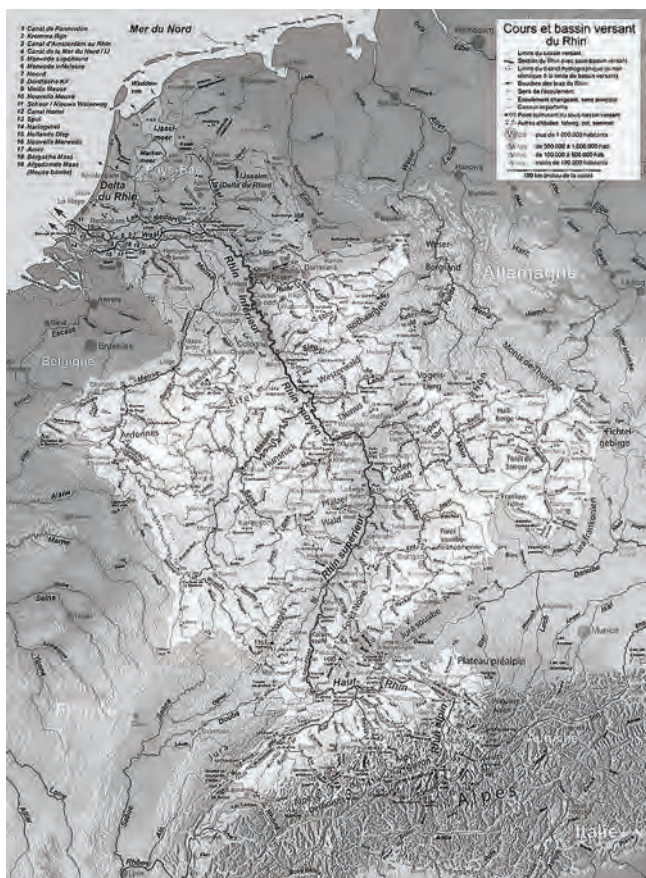
La Terre se transforme et mute. Les montagnes, les vallées, les fleuves, les littoraux, témoignent de cette constante métamorphose. Sous nos pieds, des courants d'eau circulent, révélant la richesse des sols et façonnant l'histoire de notre planète. Des continents se forment, des pays se dessinent, des villages et des villes se fondent, selon les spécificités territoriales et climatiques de chaque recoin du monde. Au-delà des limites administratives tracées, gisent les bienfaits de la nature et les formations géographiques dessinent des frontières bien plus emblématiques. De ces confins surgissent des régions naturelles où des civilisations humaines s'installent et cultivent des liens étroits avec leur environnement. Ce sont des biorégions, des territoires dévoilant les relations entre les humains et les systèmes naturels.



Ce livre est la narration d'un choix biorégionaliste décrivant un lien complice entre deux entités présumées opposées mais interdépendantes par nécessité : le milieu naturel et le milieu humain. Ils façonnent un environnement dans lequel les populations puisent leur subsistance tout en préservant la nature. De cette relation émergent des liens avec le lieu habité, exposant ses atouts et ses spécificités. L'utilisation respectueuse de ces ressources dévoile l'interdépendance entre les communautés anthropiques et leur biosphère. Cela suscite une réflexion sur le rôle inéluctable de l'humain dans la préservation de l'environnement qu'il habite. Le choix biorégionaliste ainsi adopté n'est pas un recueil doctrinaire contre la transformation du territoire et de sa biodiversité. Il est davantage une alternative théorique basée sur l'usage respectueux des ressources existantes selon les caractéristiques géographiques d'une région naturelle, c'est-à-dire d'une biorégion, l'Outre-Forêt en est un exemple. Il est une invitation à observer notre environnement de manière approfondie.



Il Mappamondo de Fra Mauro, 1450.



Cours et bassin versant du Rhin, 2013.



La ferme géothermale, un concept exigeant et respectueux de son environnement

Dessiné et développé par Luis Antonio Martinez Garcia jeune diplômé de l'Ecole d'Architecture de Strasbourg et ferru de recherche, le concept de ferme géothermale a vocation à partager la vision et l'exigence de Lithium de France, Membre d'Arverne Group, entreprise à mission, dans le développement de son activité de production de chaleur et de lithium géothermal en Alsace du nord.

Un peu à la manière d'un constructeur automobile qui fait une démonstration de sa créativité et de son savoir-faire en matière de design, en présentant un « concept-car » comme prototype avant de concevoir un modèle qui sera industrialisé et commercialisé auprès d'un large public, Lithium de France partage avec le territoire une ambition respectueuse de l'environnement et tournée vers ses habitants pour produire de la chaleur et du lithium géothermal dans les meilleures conditions.



en savoir +

