

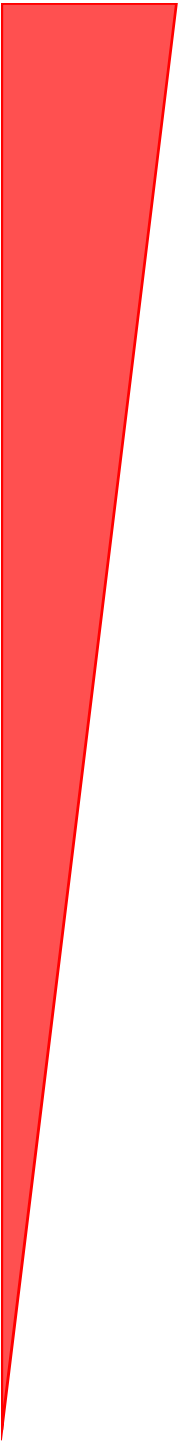


Le paysage comme moteur de projet pour la transition énergétique : cas d'étude en montagne

Flanc Nord du Mont de Gance.
Sentier de Tienontag. 26.09.15



Auréline Doreau – 11 octobre 2016 – Journée Paysage et Energies Renouvelables – Andorre-la-Vieille



Le paysage comme moteur de projet pour la transition énergétique : cas d'étude en montagne

I. La chaire paysage et énergie

II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

A/ Paysages des révolutions industrielles, entre sublime et pittoresque

B/ Les énergies françaises avant les Guerres : Charbon et Houille blanche

C/ Energies tout azimuth et sobriétés, en fonction du prix du baril

D/ Construire les territoires à énergies positives

III. Le projet de paysage comme catalyseur de la transition énergétique

A/ Une ligne THT dans les Alpes franco-Suisse

B/ Dynamiser une vallée préalpine par l'implantation d'un poste électrique

C/ Plans de paysage de la transition énergétique

I. La chaire paysage et énergie

Il y a 1 an...

- Création de la Chaire Paysage et Energie à l'ENSP
- Parrainée par le MEDDE et S. Royal
- Partenaire principal : Rte
- Objectif : développer l'interconnaissance entre les mondes du paysage et de l'énergie
 - synergie pour penser l'aménagement des infrastructures énergétiques et des territoires.
 - Enrichir les métiers de l'énergie des démarches de paysage.



Avril 2015 – signature de la convention pour l'établissement de la chaire

I. La chaire paysage et énergie

4 axes de travail

- Recherche

Thèse de Roberta PISTONI :
« Applications of « energy conscious design » principles
for planning and design : new sustainable energy
landscapes

Projet de recherche-action :
accompagnement des TEPOS
par le projet de paysage

- Formation

Ateliers pédagogiques régionaux

Workshops

- Création

Résidence Villa
Le Nôtre

Voyages
d'étude

- Développement

Nouveaux
partenaires

Communications
extérieures

Contributions,
ateliers,...



II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

A/ Paysages des révolutions industrielles, entre sublime et pittoresque

Économie
solaire >
économie
minière

Arundel Castle on the River Arun, with a Rainbow c.1824–5



« Ainsi, la fumée, les cheminées d'usine, les bateaux et les trains à vapeur[...], renvoient à l'apparition en Europe d'un paysage de la circulation, et, plus précisément, de l'énergie. La vapeur renvoie aux machines qui la produisent. Elle signifie l'énergie du travail, la force machinique qui transforme les espaces urbains, et le pouvoir de la civilisation industrielle. La vapeur[...], est comme le signal de l'apparition d'un paysage nouveau en Europe : celui de la technique. »¹

Jean-Marc Besse, « Villes Européennes à vol d'oiseau : le cas d'Alfred Guesdon (1844 – 1855) » dans *Seize Études pour une Histoire Culturelle. Vues Aériennes*, sous la direction de Mark Dorrian / Frédéric Pousin. Metispresses, Genève 2012.

**"Shields, on the River Tyne",
1823, de J.M.W.
Turner, aquarelle
sur papier, 15,4 x
21,6 cm**



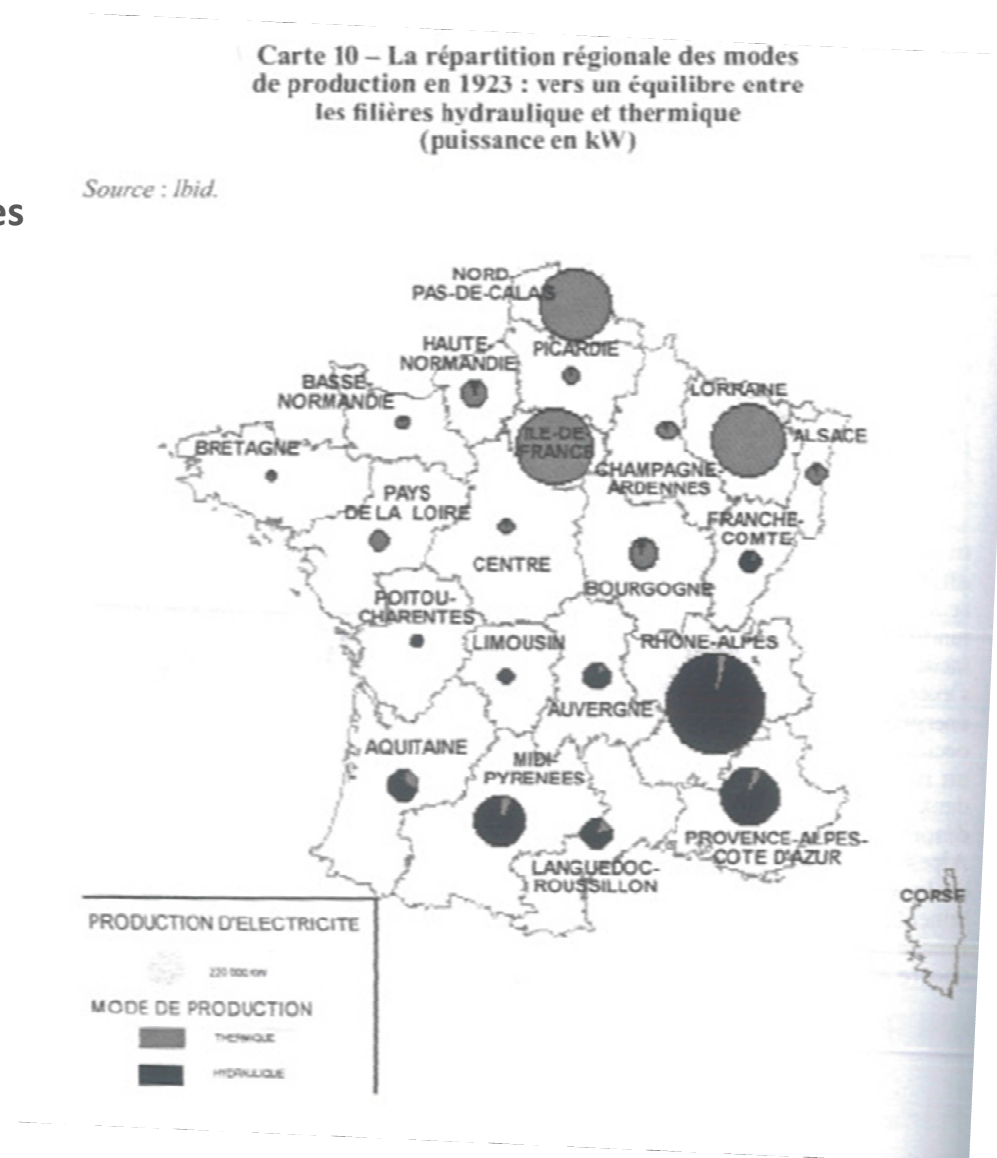
II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

B/ Les énergies françaises avant les Guerres : Charbon et Houille blanche

Entre David et Goliath – Les dynamiques des réseaux régionaux Réseaux ferroviaires, réseaux électriques et régionalisation économique en France du milieu du 19e siècle au milieu du 20e siècle

Christophe Bouneau , 2008

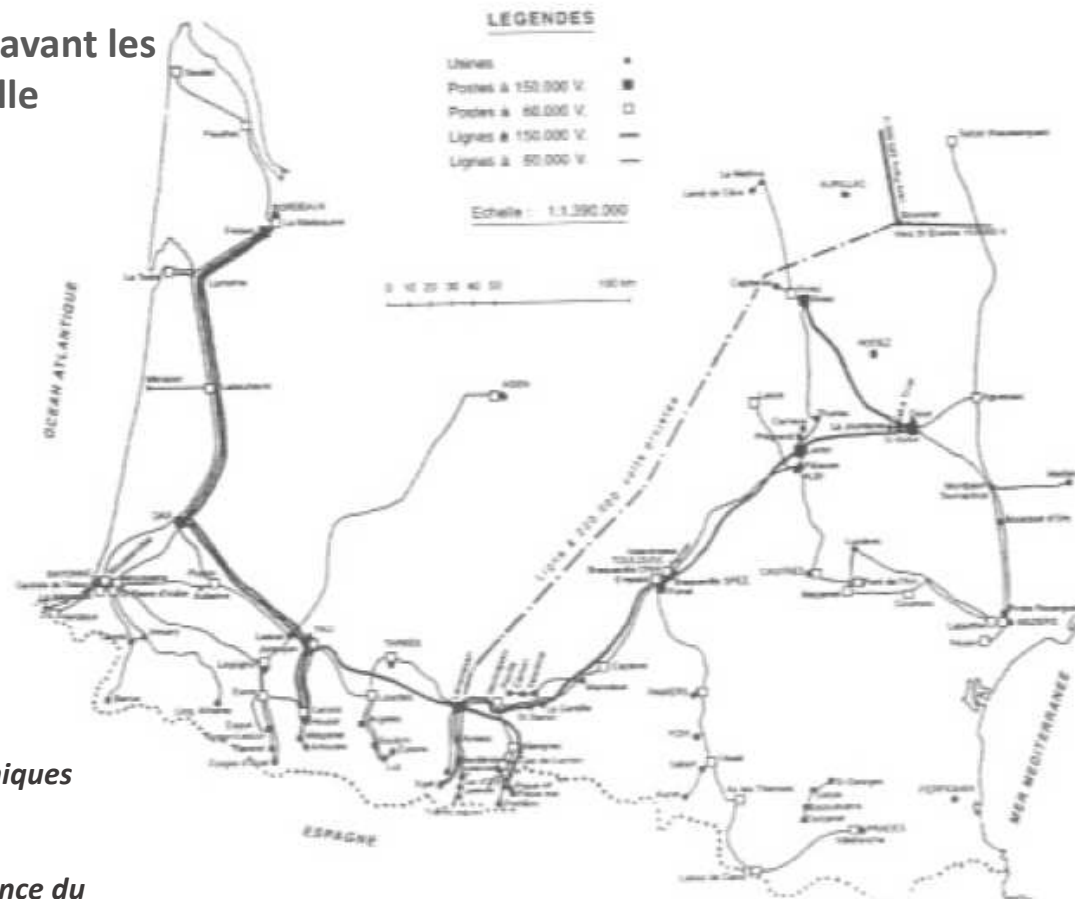
Source : Ibid.



II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

B/ Les énergies françaises avant les Guerres : Charbon et Houille blanche

Carte 3 – Le réseau de transport d'énergie exploité par l'UPEPO au début des années 1930



Entre David et Goliath – Les dynamiques des réseaux régionaux Réseaux ferroviaires, réseaux électriques et régionalisation économique en France du milieu du 19e siècle au milieu du 20e siècle

Christophe Bouneau , 2008

II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

C/ Energies tout azimuth et sobriétés, en fonction du prix du baril



APRR

II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

C/ Energies tout azimuth et sobriétés, en fonction du prix du baril

Puis... le choc pétrolier

La Suisse. Portrait urbain, vol.III, matériaux, p.895. Lac de retenue de Zervreila, au-dessus de Vals, près du Rheinwaldhorn. In Carnets du paysage, Montagnes, n°22, 2012



II. Politiques de l'énergie, politiques de paysage

D/ Construire les territoires à énergies positives

*Toiture photovoltaïque de
l'école de Mi-chaussée à
Briançon . Puy-Saint-André,
territoire à énergie positive*





Atelier Pédagogique Régional RTE Ile-de-France

De Vergnette, A., Gabillon, A., Peguet, J., Robaudi, J., 2016.

Gestion et dynamiques spontanées - de l'archéologie des lignes électriques à la conquête des franges urbaines.

III. Le projet de paysage comme catalyseur de la transition énergétique

A/ Une ligne THT dans les Alpes franco-Suisse



Img 7. Carte postale de Mégevette, 1975

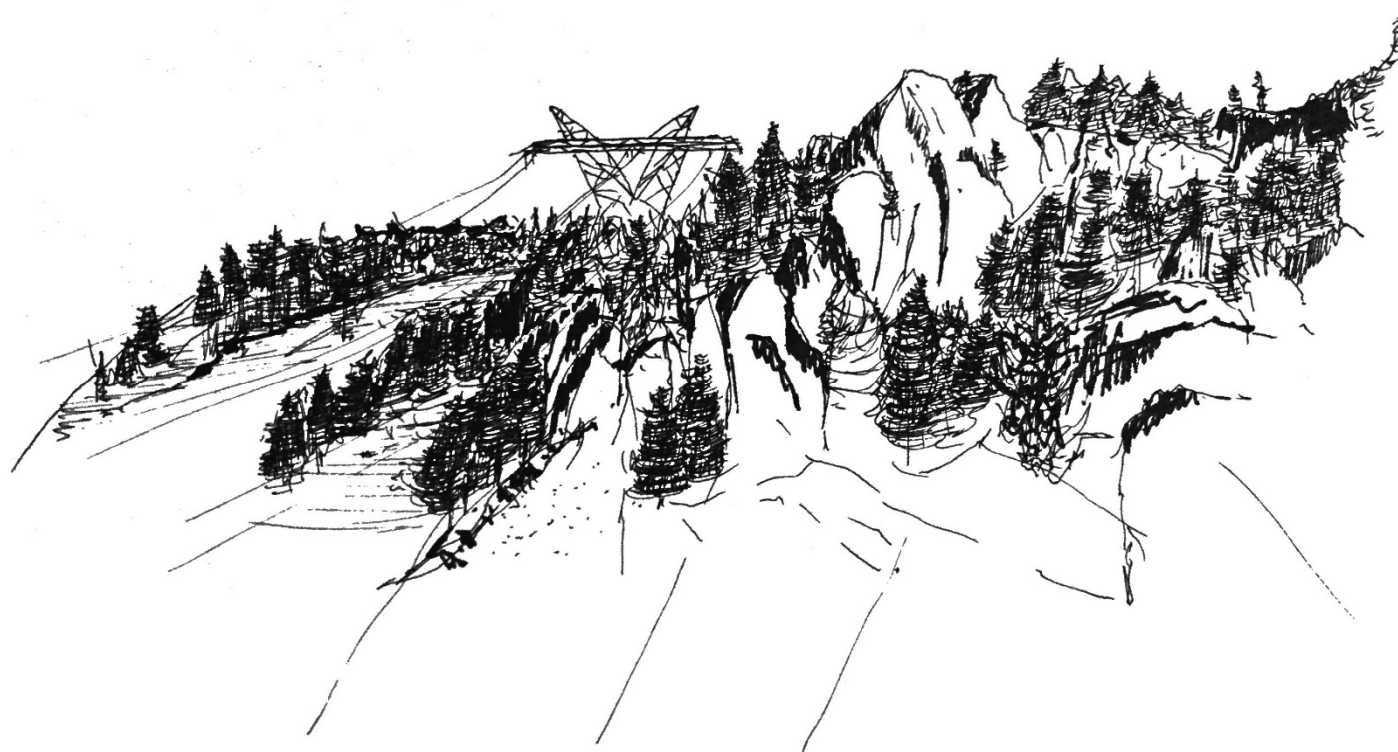
*Atelier Pédagogique Régional RTE France-Suisse
Josserand, C., Yang, Q., Zanchi, O., 2016. Une pierre deux
coups, interconnexion France-Suisse.*

.

Img 9. © Catherine Herbo, Châtel, Vonnès, Pointe du Midi, s.d.



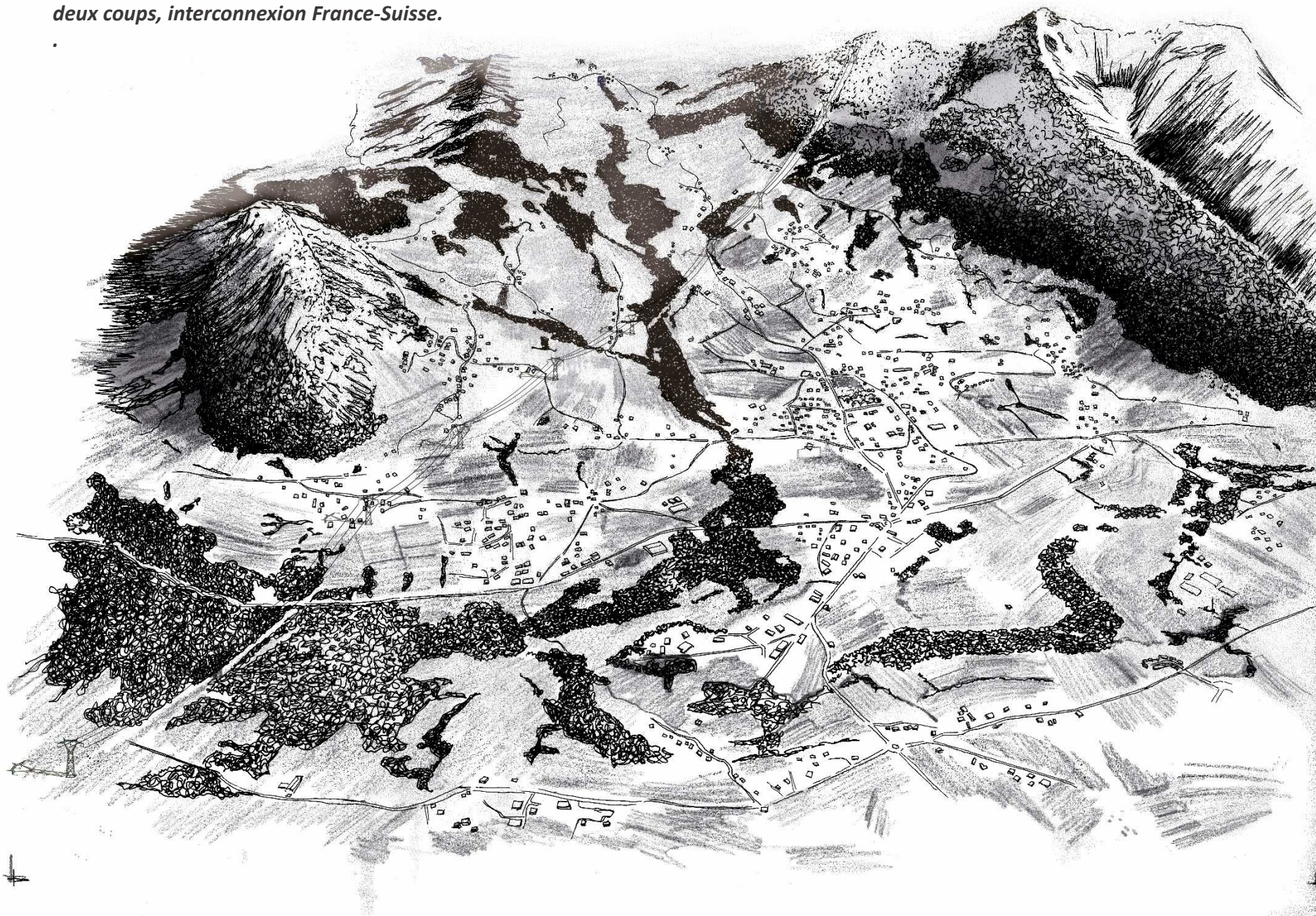
Img 12. © Catherine Herbo, Un admirateur des Cornettes de Bise, s.d.



*Atelier Pédagogique Régional RTE France-Suisse
Josserand, C., Yang, Q., Zanchi, O., 2016. Une pierre
deux coups, interconnexion France-Suisse.*

*Flanc Nord du Mont de Grange.
Sentier de Tiebentag. 26.09.15*

*Atelier Pédagogique Régional RTE France-Suisse
Josserand, C., Yang, Q., Zanchi, O., 2016. Une pierre
deux coups, interconnexion France-Suisse.*



*Atelier Pédagogique Régional RTE France-Suisse
Josserand, C., Yang, Q., Zanchi, O., 2016. Une pierre
deux coups, interconnexion France-Suisse.*

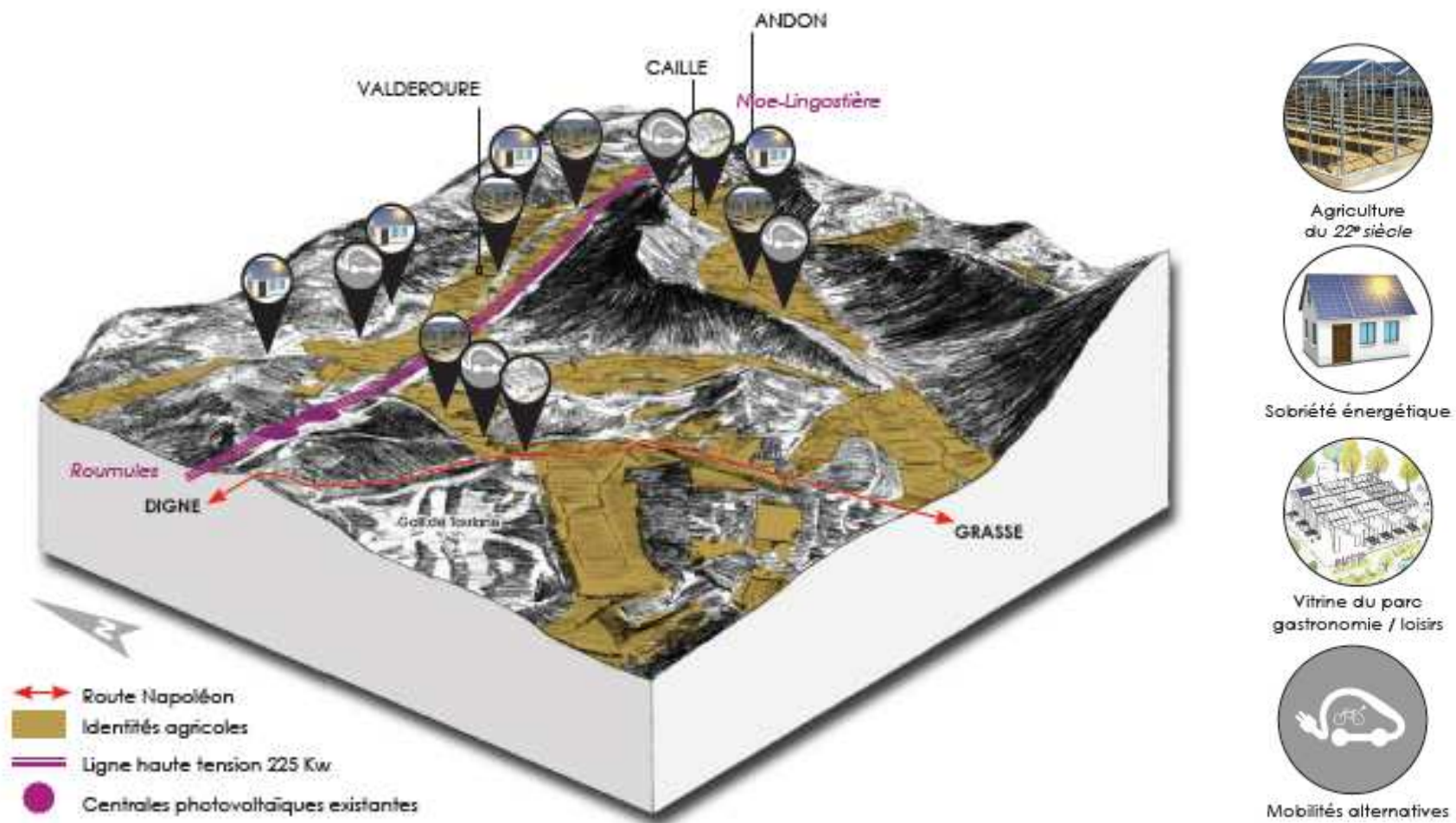


III. Le projet de paysage comme catalyseur de la transition énergétique

B/ Dynamiser une vallée préalpine par l'implantation d'un poste électrique



*La centrale photovoltaïque de Valderoure. PNR des Préalpes d'Azur,
juin 2016 – Workshop ENSP*



Projection territoriale. PNR des Préalpes d'Azur, juin 2016 – Workshop ENSP



Projection territoriale- volet agricole. PNR des Préalpes d'Azur, juin 2016 – Workshop ENSP

III. Le projet de paysage comme catalyseur de la transition énergétique

C/ Plans de paysage de la transition énergétique



Atelier Paysages de l'Après-Pétrole, rencontres TEPOS à Kayzersberg, 2016



POTENTIEL D'ÉNERGIE



Déchets organiques générés par les centres urbains



Toutes activités agricoles (lisières, toiture de bâtiments, biomasse...)

Boisements



Biomasse à développer

INTENTIONS DE PROJET

Créer des liaisons de qualité entre les espaces urbains et leurs lisières

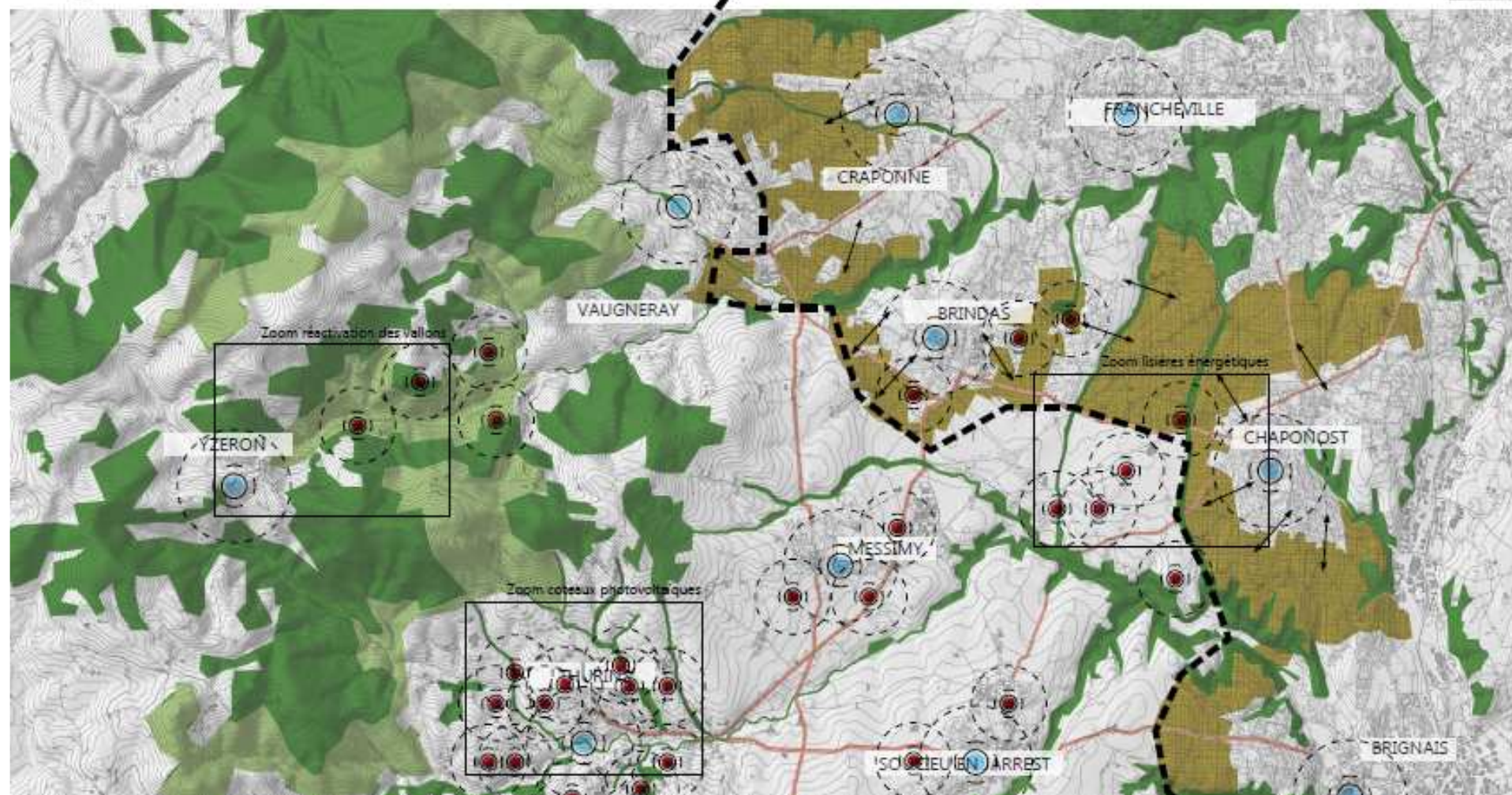
Aménager des mobilités douces

Épaissir la trame verte

Réactiver les vallons enfrichés

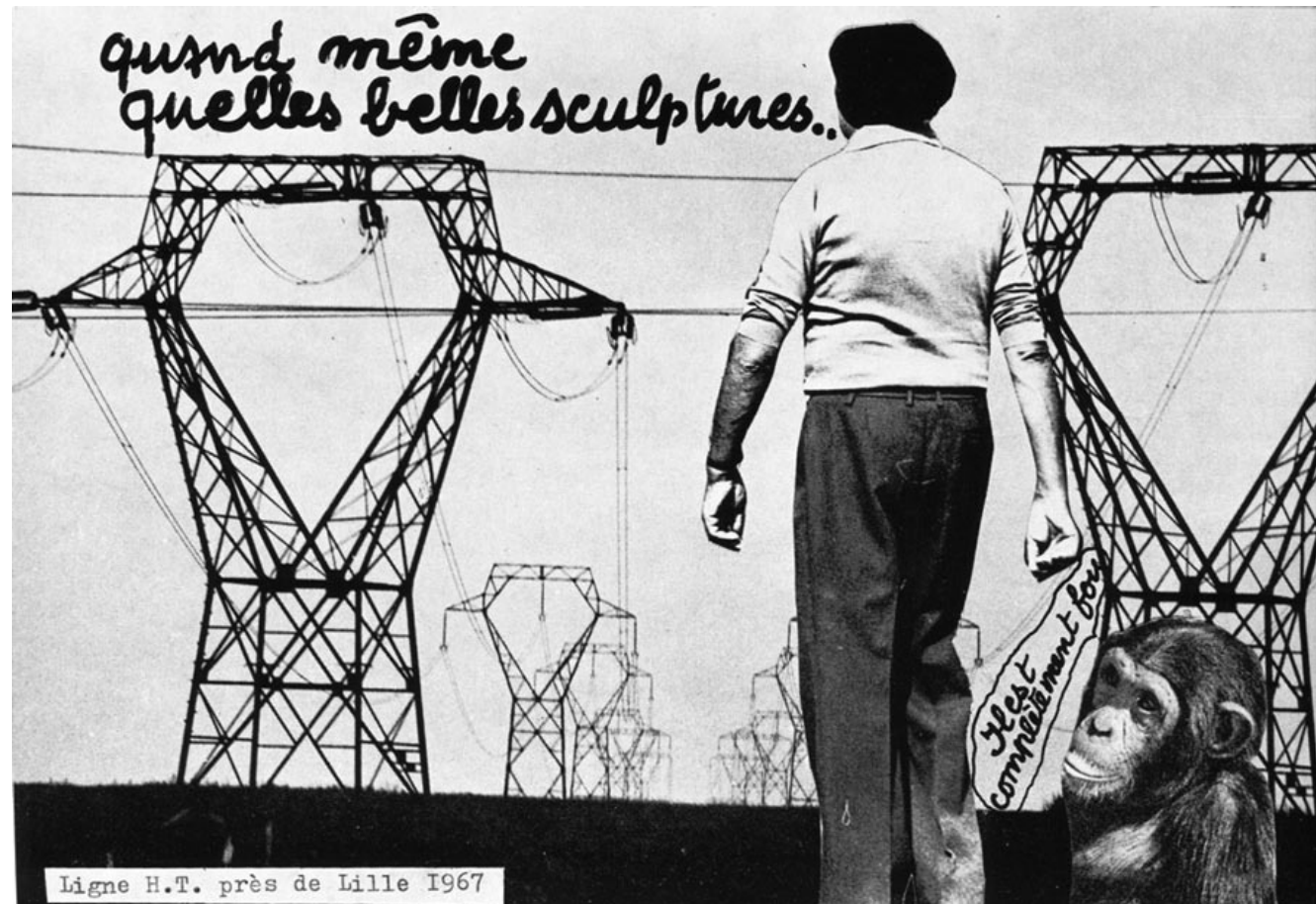
Créer des lisières urbaines énergétiques

Encourager la transition énergétique support de l'activité agricole



La transition énergétique par le projet de paysage dans les Monts du Lyonnais, Travail personnel de fin d'études, R. Serris, 2016

MERCI de votre attention



Bertrand Folléa, responsable de la chaire

bfollea@gmail.com

Auréline Doreau, chef de projets

a.doreau@ecole-paysage.fr

