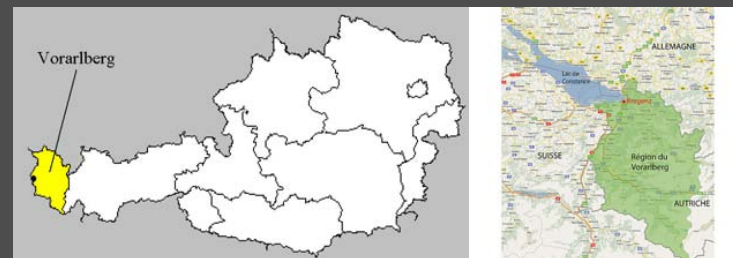


SYNDICAT MIXTE DU SCOT DES VOSGES CENTRALES •• 26.09.2011

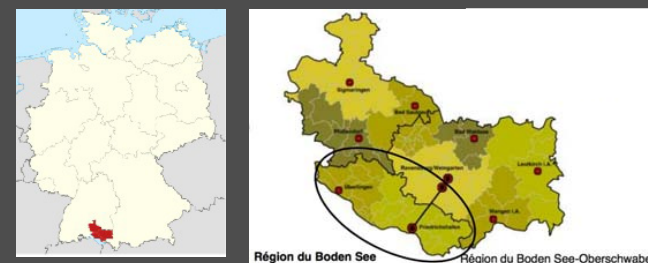
VOYAGE D'ÉTUDE AU VORARLBERG & LANDKREIS KONSTANZ,
6-8 JUILLET 2011



Le Land du VORARLBERG :
2600 km² pour 370 000 habitants



Landkreis Konstanz :
820 km² pour 280 000 habitants



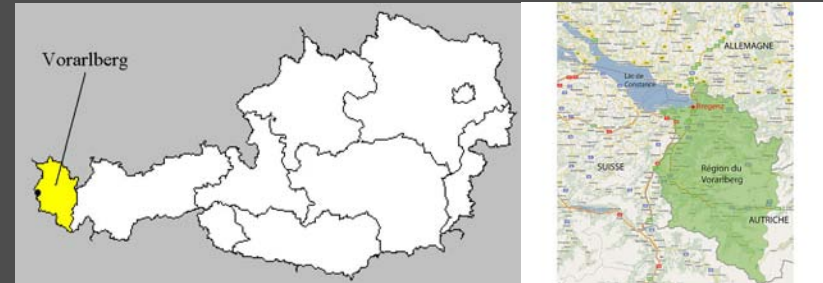
Le département des VOSGES :
5874 km² pour 380 000 habitants



Le territoire du SCoT des VOSGES CENTRALES :
1220 km² pour 115 000 habitants



Le Land du VORARLBERG :
2600 km² pour 370 000 habitants



LE VORARLBERG

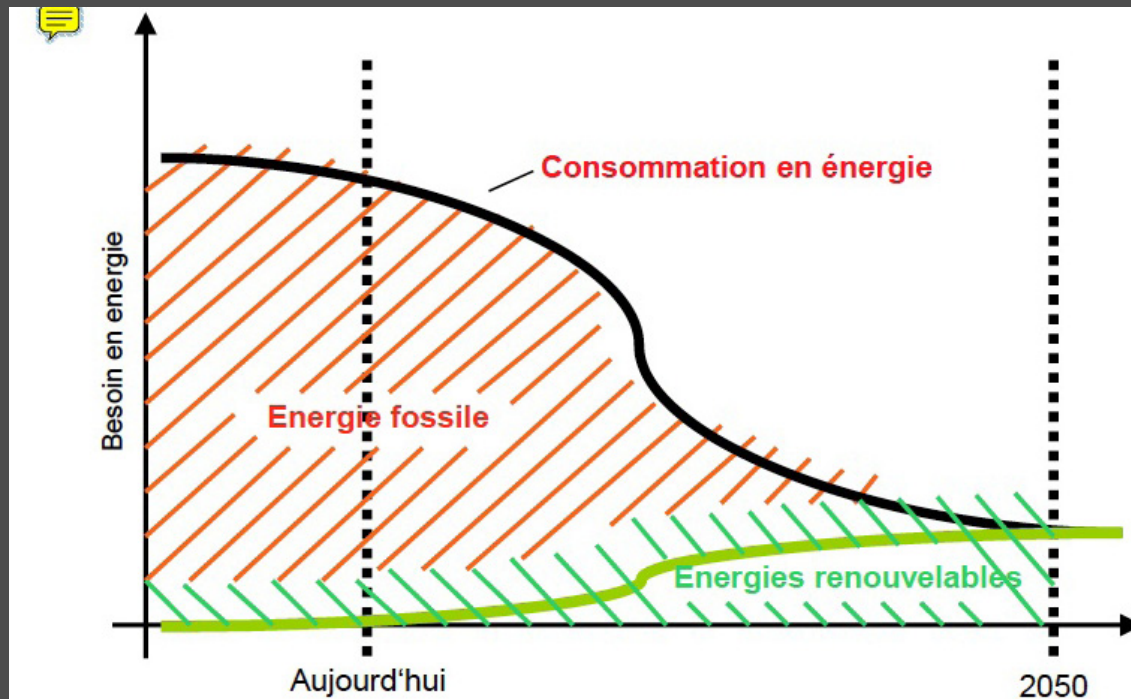
Une volonté politique forte :
Energiekonzept 2010 adopté par le Land en 2001

- schéma de planification énergétique à l'échelle régionale :
 - maîtrise de la demande
 - économies d'énergie
 - développement des énergies renouvelables
 - développement des mobilités écologiques
- objectifs sur 10 ans :
 - stabiliser la demande d'énergie
 - réduire de 2,2% les émissions de CO2



LE VORARLBERG

Une volonté politique forte :
atteindre l'autonomie énergétique à l'horizon 2050



LE VORARLBERG

Une structure pour concrétiser cette vision :



Energieinstitut Vorarlberg

LE VORARLBERG

Une structure pour concrétiser cette vision :



Energieinstitut Vorarlberg

Son objectif : *« contribuer au maintien et à l'amélioration de la qualité de vie dans le Vorarlberg (...) en influençant positivement les facteurs clés du succès des systèmes d'énergies durables dans le court et le long termes ».*

LE VORARLBERG

Une structure pour concrétiser cette vision :



Energieinstitut Vorarlberg

Son objectif : *« contribuer au maintien et à l'amélioration de la qualité de vie dans le Vorarlberg (...) en influençant positivement les facteurs clés du succès des systèmes d'énergies durables dans le court et le long termes ».*

Ce qu'ils font : sensibilisation et accompagnement des habitants, professionnels et collectivités

dans les domaines de l'efficacité énergétique, la mise en oeuvre des énergies renouvelables, la rénovation & la construction de bâtiments énergétiquement efficaces et écologiques, l'utilisation efficace de l'électricité, la mobilité, etc.

**Energie
Beratung**

e⁵
landesprogramm
für energieeffiziente gemeinden

baubook

**Partnerbetrieb
Traumhaus Althaus**

LE VORARLBERG

L'exemplarité des collectivités : initier la transition énergétique dans un esprit de démarche qualité



Marktgemeinde Wolfurt

Energiepolitisches Profil 2009:

Kommissionierung 2009

Mögliche Punkte: 377
Erreichte Punkte: 299
Umsetzungsgrad: 79 %

Status:
e e e e e



LE VORARLBERG

L'exemplarité des collectivités : initier la transition énergétique dans un esprit de démarche qualité



Marktgemeinde Wolfurt

Energiepolitisches Profil 2009:

Kommissionierung 2009

Mögliche Punkte: 377
Erreichte Punkte: 299
Umsetzungsgrad: 79 %

Status:
e e e e e



... pour tendre vers l'utilisation efficace et économe de l'énergie et consommer l'énergie renouvelable et locale

LE VORARLBERG

L'exemplarité des collectivités : bâtiments énergétiquement efficaces et écologiques



LE VORARLBERG

L'exemplarité des collectivités : bâtiments énergétiquement efficaces et écologiques



... des bâtiments publics qui répondent aussi à une problématique de centralité urbaine

LE VORARLBERG

L'impulsion des acteurs de l'habitat social : lutter contre la précarité énergétique par la généralisation du label Passivhaus



LE VORARLBERG

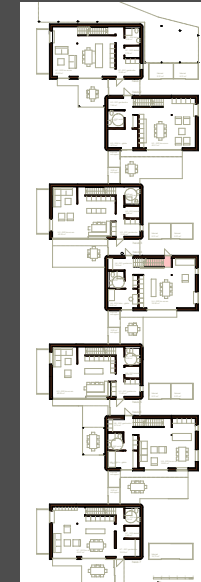
L'impulsion des acteurs de l'habitat social : lutter contre la précarité énergétique par la généralisation du label Passivhaus



... depuis plusieurs promoteurs privés se sont déjà alignés sur ces exigences par crainte de voir leur propre production se dévaloriser !

LE VORARLBERG

«l'auto-promotion» : un levier pour accéder aux maisons passives



... conçues en fonction des attentes des acquéreurs et réalisées à prix coûtant

LE VORARLBERG

l'habitat individuel



LE VORARLBERG

L'ECOPASS : un programme de soutien à l'éco-habitat, conçu par l'Energieinstitut

- prêt bonifiés par le gouvernement du Land pour l'acquisition et la rénovation énergétique de logements
- dépense environ 100 millions € / an pour le Land (2/3 aides au logement)
- niveau de soutien en fonction de la qualité environnementale du logement + densité d'occupation de la parcelle
- grille multicritère, note sur 300 points
- assiette des prêts : **320 à 1150 €/m²**
- complété par subventions pour certains types d'équipements

LE VORARLBERG

L'ECOPASS : un programme de soutien à l'éco-habitat, conçu par l'Energieinstitut

- pour l'habitat individuel 85 % des PC concernés par le dispositif ECOPASS en 2006

- maisons neuves équipées en solaire thermique :

1990 : 4%

2004 : 70 %

LE VORARLBERG

les supermarchés



LE VORARLBERG

les constructions d'activité



LE VORARLBERG

les constructions agricoles



LE VORARLBERG

et tout le reste ...



LE VORARLBERG

Vorarlberger Holzbau : structure associative de promotion du bois dans la construction

- regroupe toute la filière : sylviculteurs, scieurs, charpentiers, artisans, concepteurs ...

- objectif : développer l'utilisation de bois local dans la construction

- moyens :

- marketing, palmares annuel (Holzbaupreis)
- formation des professionnels (programme Holzbauzukunft)
- lobbying auprès des pouvoirs publics

- 1997-2004, pour les entreprises de charpente :

- CA + 60 %
- **emplois + 15 %**
- exportation + 40 %

LE VORARLBERG

Chaleur

- grand retour du chauffage bois dans l'habitat (poêles, chaudières à pellets ...)
- depuis 1993, subvention pour les réseaux de chaleur biomasse
- en 2007 : **88** centrales, de 50 à 7500 kW
- investissement cumulé 1993-2006 : 93 millions € (dont 11,4 mio. suventions)
- génère **1500-2000 emplois** équivalent temps-plein sur le territoire



LE VORARLBERG

Centrales photovoltaïques «citoyennes» :

- campagne Sonnen-schein, 1996-2004 :
- 26 centrales réalisées
- implantées sur toits bâtiments publics
- 2500 «actionnaires»



LE VORARLBERG

Regionale Wertschöpfung : la notion de «création de valeur ajoutée régionale»

- critère très présent dans l'évaluation des projets de construction



LE VORARLBERG

Regionale Wertschöpfung : la notion de «création de valeur ajoutée régionale»

- critère très présent dans l'évaluation des projets de construction



remise à l'honneur des traditions d'abattage
du bois en fonction des phases de la Lune ...

LE VORARLBERG

Regionale Wertschöpfung : la notion de «création de valeur ajoutée régionale»

- marque «**Ländle**», créée en 2002 :

- gamme de produits alimentaires régionaux, regroupe 170 membres (producteurs, distributeurs, restaurateurs ...)

systématiquement mis en valeur en rayon par chaîne locale de supermarchés Sutterlüty



LE VORARLBERG

Regionale Wertschöpfung : la notion de «création de valeur ajoutée régionale»

- **Talente, Gutscheine** : Système d'Echange Local et «monnaie parallèle»

- en usage dans la région de Langenegg, et de Götzis



entreprises, prestataires de services, commerces, banques, associations etc

LE VORARLBERG

Regionale Wertschöpfung : la notion de «création de valeur ajoutée régionale»

- **Talente, Gutscheine** : Système d'Echange Local et «monnaie parallèle»

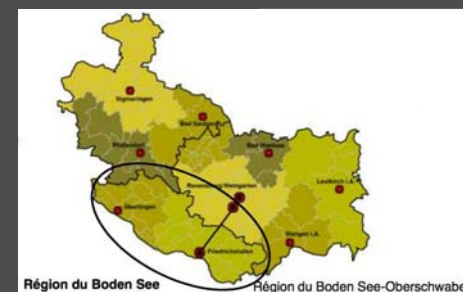
- en usage dans la région de Langenegg, et de Götzis



entreprises, prestataires de services, commerces, banques, associations etc

pour mettre **l'économie au service de la société**
... pas l'inverse

Landkreis Konstanz :
820 km² pour 280 000 habitants



LANDKREIS KONSTANZ

« Une initiative citoyenne est (en général) pour ou contre quelque chose
Une entreprise citoyenne concrétise cette initiative »

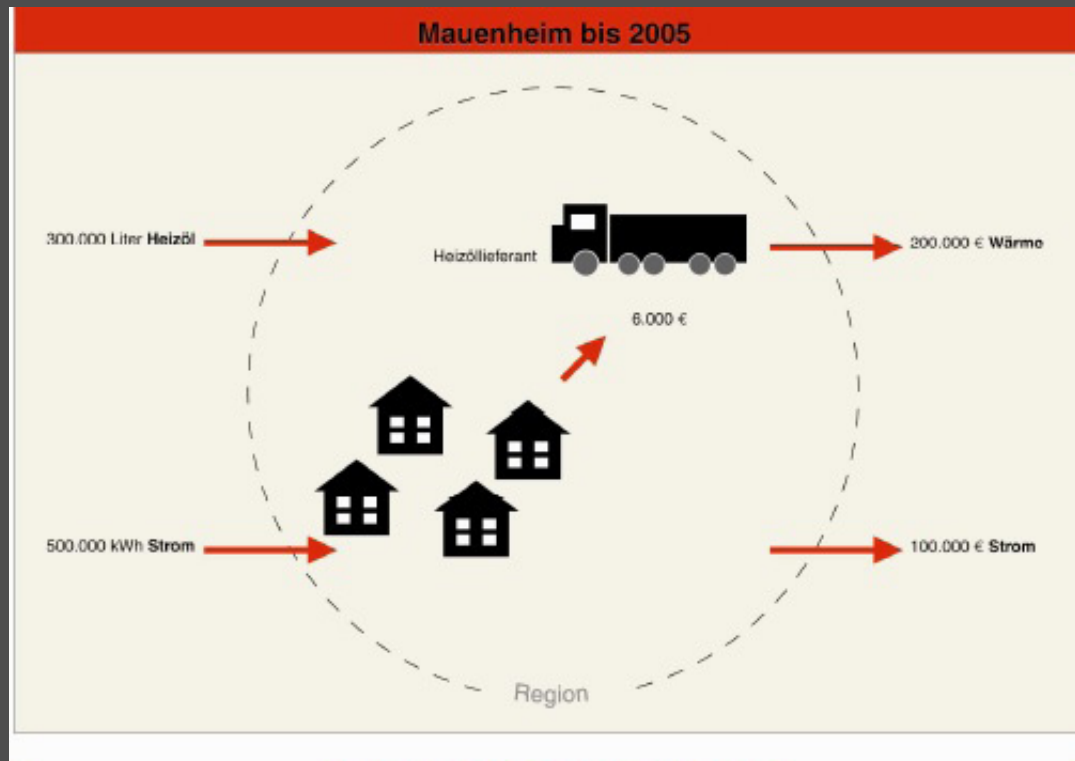


solarcomplex:

2000 : 20 citoyens

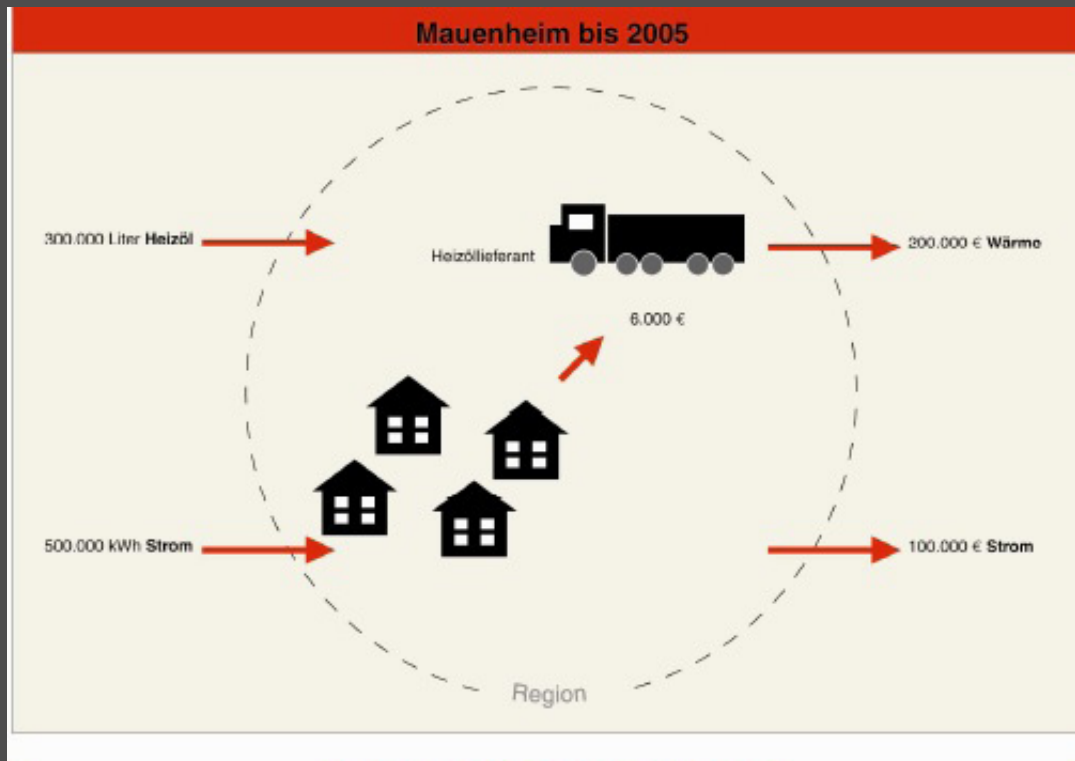
LANDKREIS KONSTANZ

un constat : la consommation d'énergie génère un «manque à gagner» pour la région



LANDKREIS KONSTANZ

un constat : la consommation d'énergie génère un «manque à gagner» pour la région



l'exemple de Mauenheim :

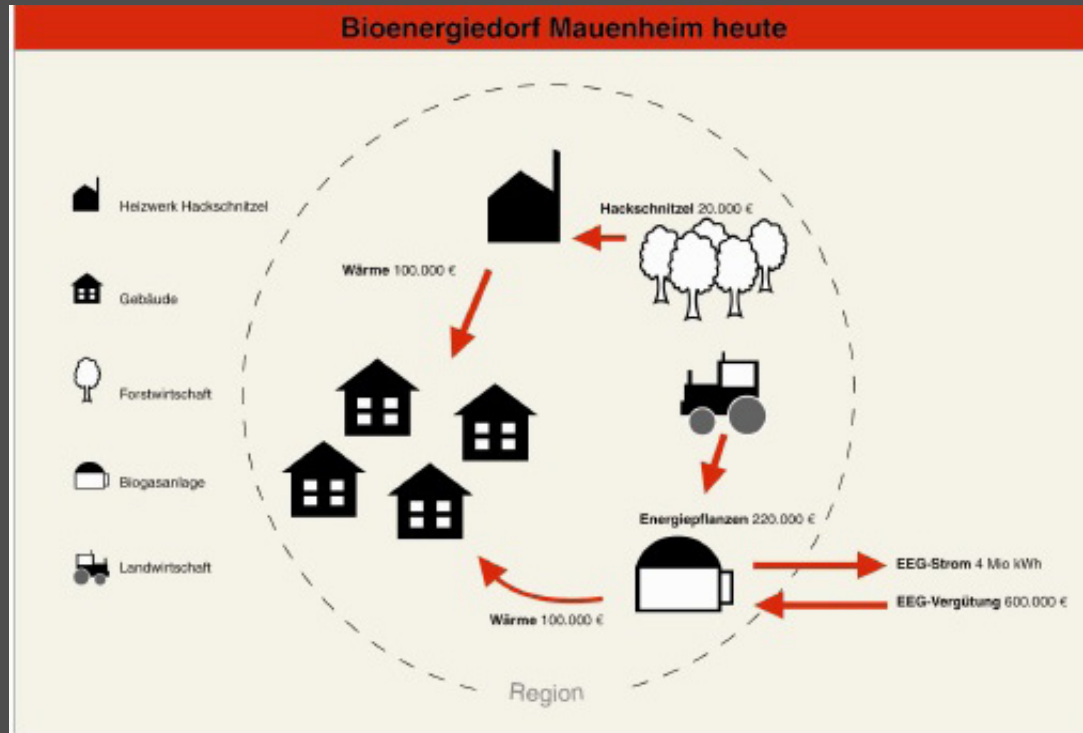
430 habitants
100 résidences principales

consommation annuelle de
fioul : 300.000 l
consommation annuelle
d'électricité : 500.000 kWh

**300.000 € quittent chaque
année la commune**

LANDKREIS KONSTANZ

l'objectif : l'autosuffisance énergétique pour le maintien du pouvoir d'achat local

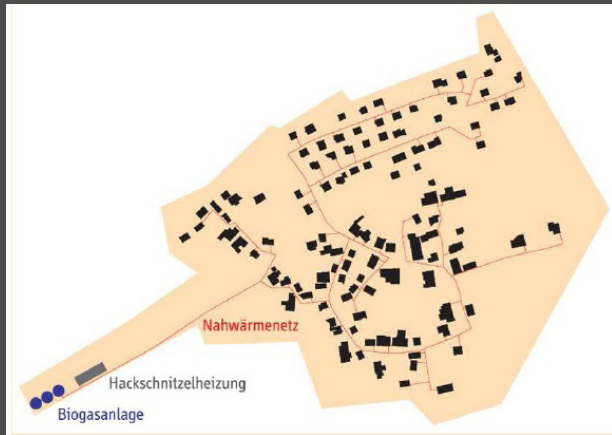


l'exemple de Mauenheim :

aujourd'hui village exportateur d'énergie

LANDKREIS KONSTANZ

l'objectif : l'autosuffisance énergétique pour le maintien du pouvoir d'achat local



LANDKREIS KONSTANZ



2000 : 20 citoyens



LANDKREIS KONSTANZ

The logo for solarcomplex: features the word "solar" in orange, "complex:" in black, and a colon. The text is set against a white rectangular background.

aujourd'hui : 700 personnes physiques et morales actionnaires
AG non cotée en bourse - capital de 5 Mio €

LANDKREIS KONSTANZ

solarcomplex:

aujourd'hui : 700 personnes physiques et morales actionnaires
AG non cotée en bourse - capital de 5 Mio €



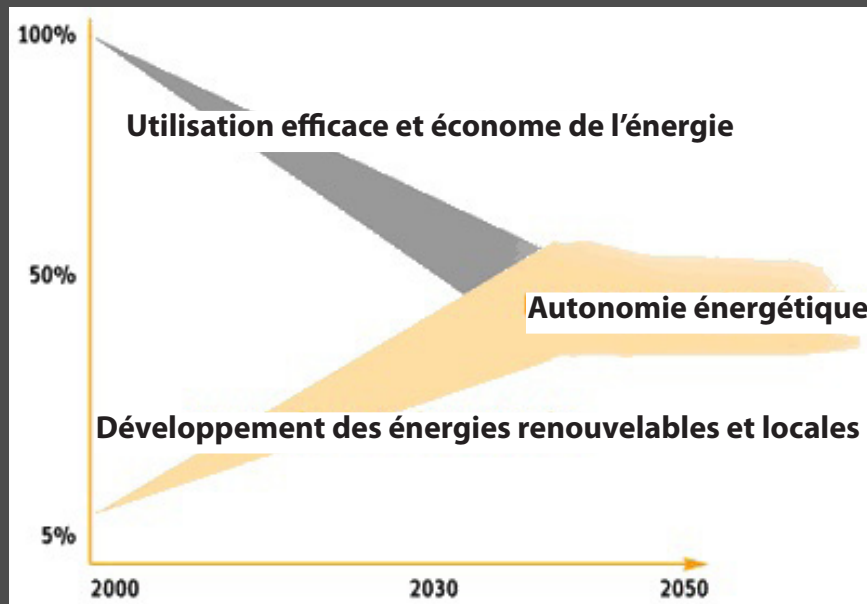
2006 : CA du secteur des EnR : 227 Mio €
344 emplois

2009 : CA du secteur des EnR : 289 Mio € (+ 27%)
494 emplois (+ 44%)



LANDKREIS KONSTANZ

Une initiative citoyenne qui aboutit à une résolution politique :



un approvisionnement local des ressources énergétiques pour atteindre l'autosuffisance à l'horizon 2030

LE VORARLBERG & LANDKREIS KONSTANZ

Deux motivations essentielles de faire du Développement Durable :

MOTIVATION **ÉTHIQUE** :

faire sa part, assumer sa responsabilité, même si personne ne fait rien

MOTIVATION **PRAGMATIQUE** :

anticiper un changement probable, inéluctable etc.

- pas du tout incompatibles
- valable à toutes les échelles, pour toute catégorie d'acteur

LE VORARLBERG & LANDKREIS KONSTANZ

Deux exemples de régions engagées dans la transition énergétique

LE VORARLBERG & LANDKREIS KONSTANZ

Deux exemples de régions engagées dans la transition énergétique

Deux exemples qui démontrent qu'il est possible pour un territoire de se développer durablement par l'utilisation efficace et économe de l'énergie

LE VORARLBERG & LANDKREIS KONSTANZ

Deux exemples de régions engagées dans la transition énergétique

Deux exemples qui démontrent qu'il est possible pour un territoire de se développer durablement par l'utilisation efficace et économe de l'énergie

Deux exemples qui démontrent qu'il est possible pour un territoire de se développer durablement avec les sources d'énergie renouvelables et disponibles localement

**Le territoire du SCoT des VOSGES CENTRALES :
1220 km² pour 115 000 habitants**



**Le territoire du SCoT des VOSGES CENTRALES :
1220 km² pour 115 000 habitants**

en transition vers l'autosuffisance énergétique ?



SYNDICAT MIXTE DU SCOT DES VOSGES CENTRALES •• 26.09.2011

VOYAGE D'ÉTUDE AU VORARLBERG, 6-8 JUILLET 2011

