

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

**QUAND LES PANNEAUX SOLAIRES SERONT
INVISIBLES ET LES ÉOLIENNES SILENCIEUSES**

Prof. Valérie Défago Gaudin
U3a, 7 novembre 2017 Fleurier, 14 novembre 2017 Neuchâtel



©eddy benveggen

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

PLAN

Introduction
I. La Stratégie énergétique 2050
II. La pesée des intérêts
III. L'installation de panneaux solaires en toiture
IV. La construction de parcs éoliens
Conclusions

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

PLAN

Introduction
 I. La Stratégie énergétique 2050
 II. La pesée des intérêts
 III. L'installation de panneaux solaires en toiture
 IV. La construction de parcs éoliens
 Conclusion

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

LES OBJECTIFS DE LA STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE 2050

Objectifs	Premier paquet de mesures
<input type="checkbox"/> Réduction de la consommation d'électricité et d'énergie finale	<input type="checkbox"/> Potentiel d'économie d'énergie - rénovation des bâtiments
<input type="checkbox"/> Accroissement de la part des énergies renouvelables	<input type="checkbox"/> Soutien à la rétribution du courant injecté issu des énergies renouvelables
<input type="checkbox"/> Réduction des émissions de CO2	<input type="checkbox"/> Soutien aux centrales hydroélectriques
<input type="checkbox"/> Garantie de la sécurité de l'approvisionnement	<input type="checkbox"/> Statut d'intérêt national apporté aux installations d'énergie renouvelable
<input type="checkbox"/> Maintien des prix	<input type="checkbox"/> Raccourcissement des procédures

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017

PLAN

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Introduction
I. La Stratégie énergétique 2050
II. La pesée des intérêts
III. L'installation de panneaux solaires en toiture
IV. La construction de parcs éoliens
Conclusion

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017

LA PESÉE DES INTÉRÊTS

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Intérêt public

Intérêts privés

Aménagement du territoire

Liberté économique

Garantie de la propriété

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017

LA PESÉE GÉNÉRALE DES INTÉRÊTS

Intérêt public

Autres intérêt publics

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

LA PESÉE GÉNÉRALE DES INTÉRÊTS : LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Intérêt public

Autres intérêt publics

Efficacité de la production énergétique

Développement des énergies renouvelables

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

LA PESÉE GÉNÉRALE DES INTÉRÊTS : LES PANNEAUX SOLAIRES

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Développement des énergies renouvelables

Intérêts opposés

Panneaux solaires

Protection de l'environnement

Protection des sites

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

L'IMPACT VISUEL D'UN PARC ÉOLIEN DEPUIS UN SITE PROTÉGÉ

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Photomontage, vue depuis Chez Démar © Romande Energie

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

LA PESÉE GÉNÉRALE DES INTÉRÊTS : LES PARCS ÉOLIENS

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Développement des énergies renouvelables

Intérêts opposés

Aménagement du territoire – Forêts – Eaux – Aviation – Ondes herziennes ...

Protection de la faune

Bruit (et infrasons)

Protection du paysage

Parcs éoliens

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

PLAN

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Introduction

I. La Stratégie énergétique 2050

II. La pesée des intérêts

III. L'installation de panneaux solaires en toiture

IV. La construction de parcs éoliens

Conclusion

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

LES INSTALLATIONS SOLAIRES SUFFISAMMENT ADAPTÉES AUX TOITS



©<https://www.scdi.ch/solaire-photovoltaique.html>

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017

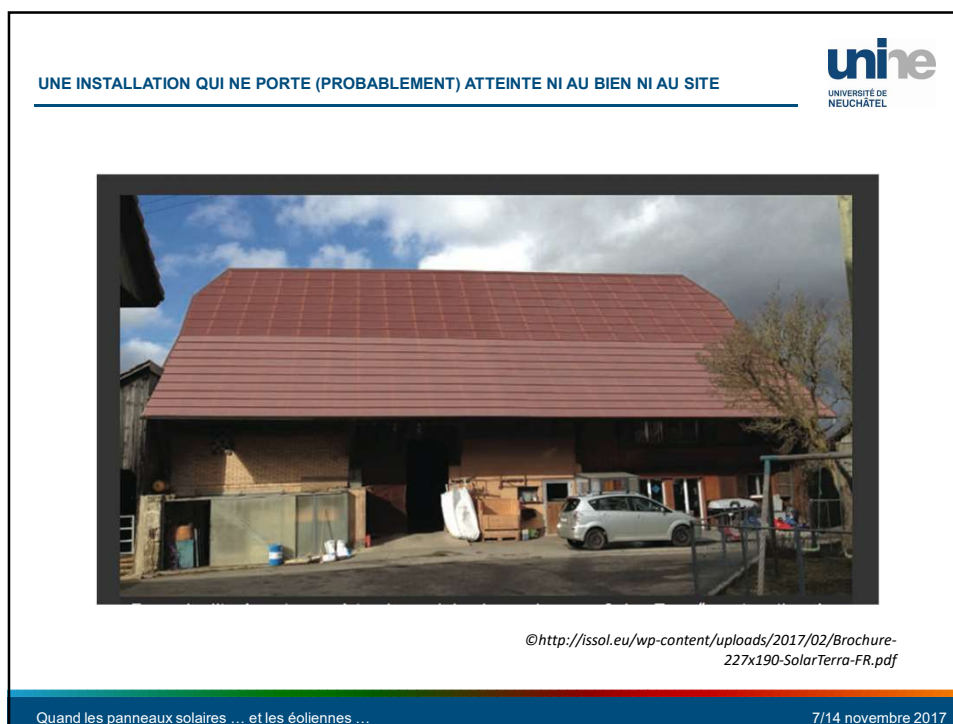
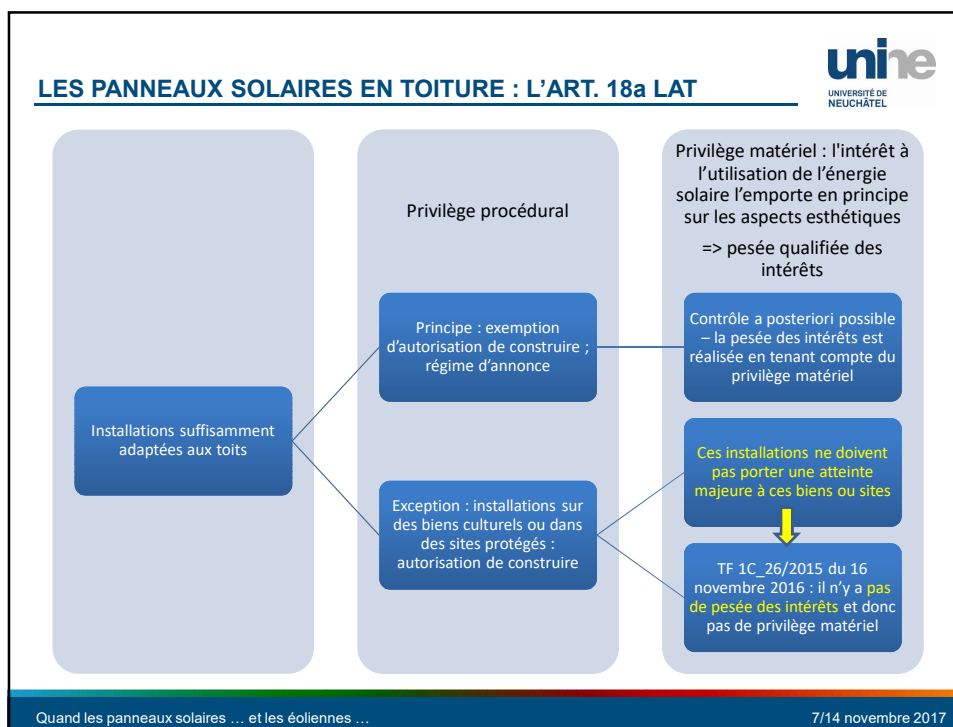
LE QUARTIER DU STAMPAGARTEN À COIRE



©<http://www.chur.ch/dl.php/de/0dayg-dovw1r/Stampagarten.pdf>

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ...

7/14 novembre 2017



PLAN

unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Introduction
 I. La Stratégie énergétique 2050
 II. La pesée des intérêts
 III. L'installation de panneaux solaires en toiture
 IV. **La construction de parcs éoliens**
 Conclusion

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017

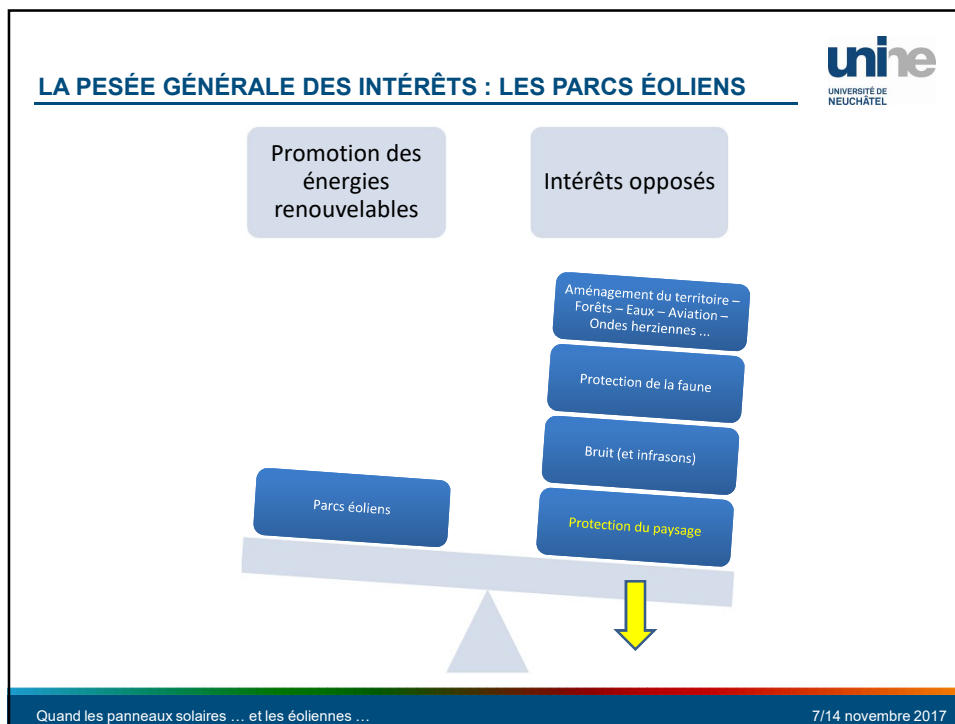
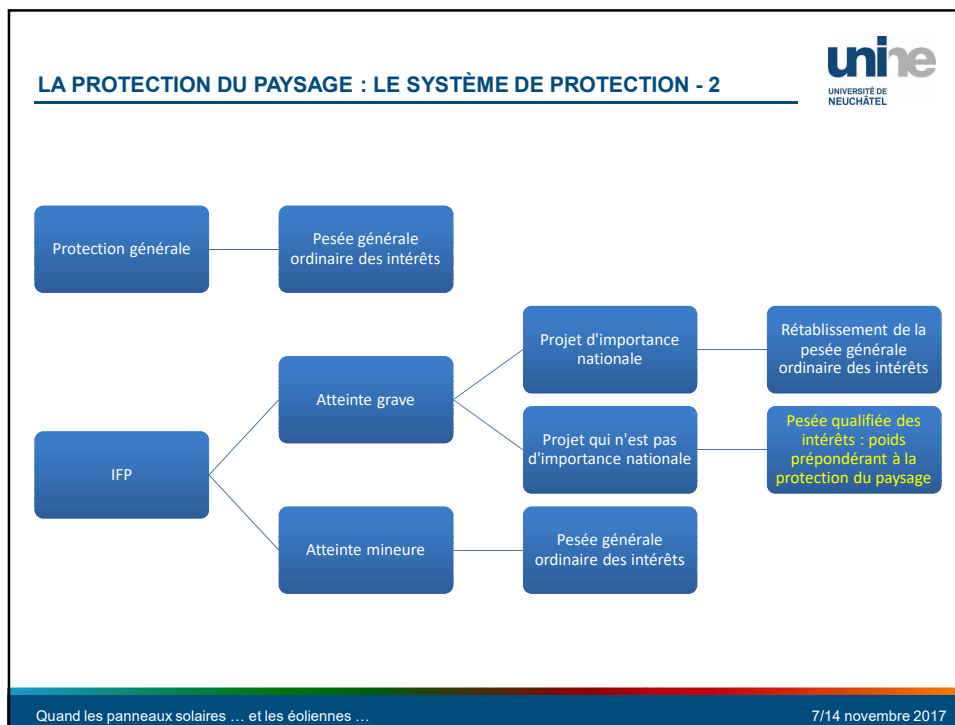
LA PROTECTION DU PAYSAGE : LE SYSTÈME DE PROTECTION - 1

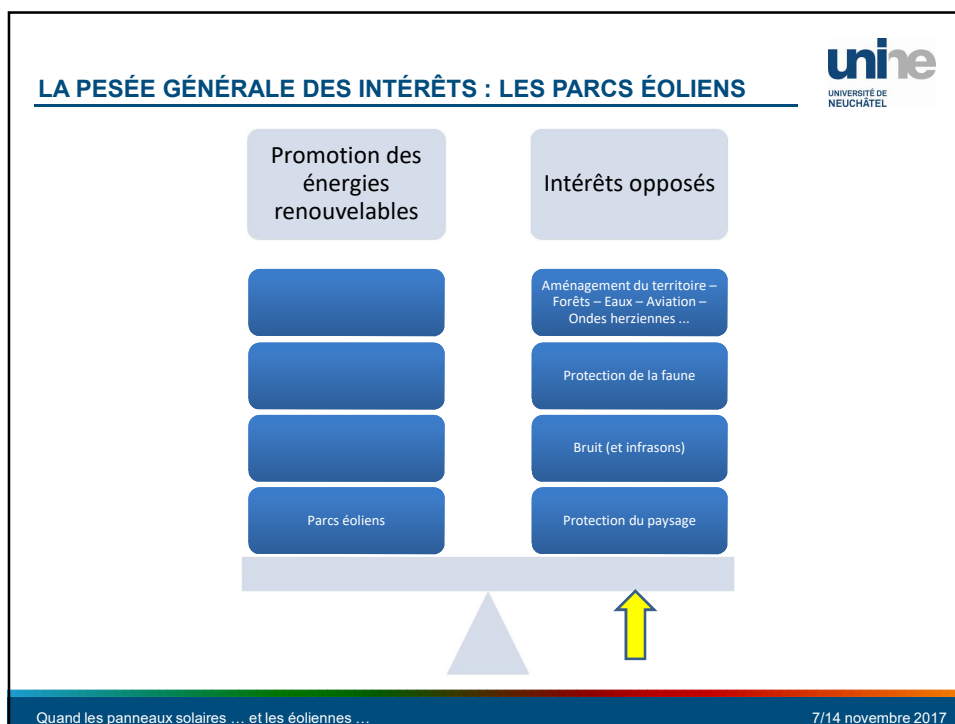
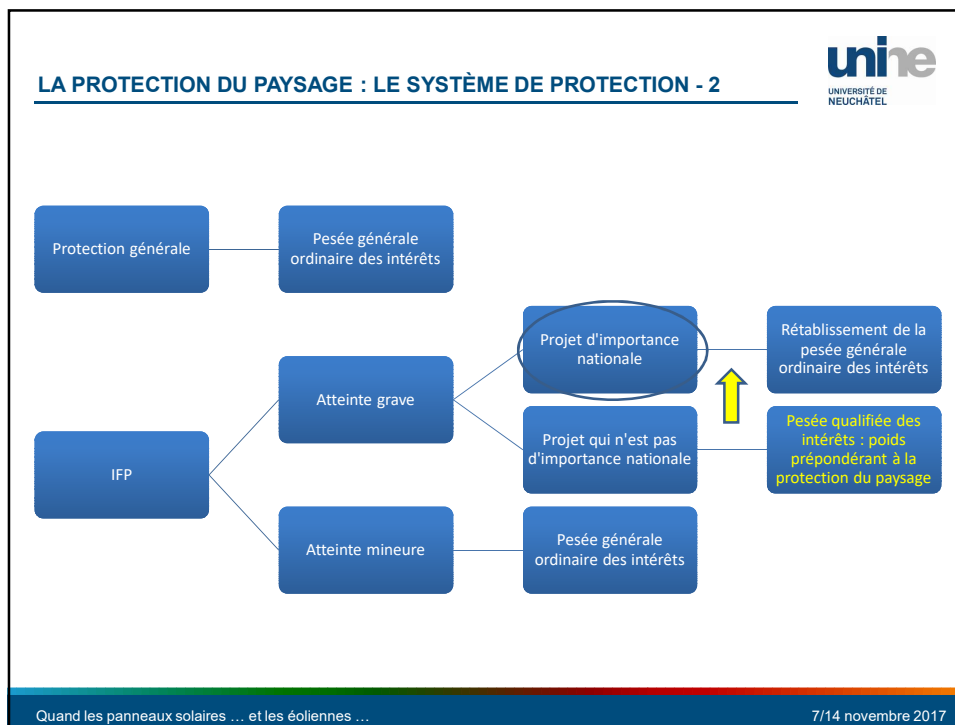
unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

```


graph LR
  A[Paysage digne de protection] --- B[Protection générale]
  A --- C[Protection accrue pour les paysages IFP]
  A --- D[Protection absolue pour les marais et sites marécageux]
  B --- E[Ménager et si possible préserver l'intégrité du site]
  C --- F[Conserver le site intact ou le ménager le plus possible]
  D --- G[Pas de constructions]
  
```

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017






PLAN


 **unine**
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Introduction
I. La Stratégie énergétique 2050
II. La pesée des intérêts
III. L'installation de panneaux solaires en toiture
IV. La construction de parcs éoliens
Conclusion

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

 **unine**
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

 **LETTRES ET SCIENCES HUMAINES**
SCIENCES
DROIT
SCIENCES ECONOMIQUES

Quand les panneaux solaires ... et les éoliennes ... 7/14 novembre 2017