

# Autonomie énergétique et place des énergies renouvelables dans le paysage

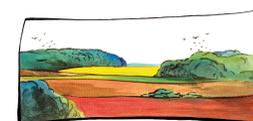
Avril 2013



Le pays **Thouarsais**  
Tout un monde dans un pays



école  
nationale  
supérieure du  
**paysage**  
Versailles Marseille



Conservatoire d'espaces naturels  
de Poitou-Charentes



REGION  
**Poitou  
Charentes**  
la démocratie participative

# Contexte

- Le Pays Thouarsais et la Communauté de Communes du Saint Varentais, en partenariat avec le Conservatoire d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes et la Région Poitou-Charentes, ont lancé une étude sur le Saint-Varentais avec l'Ecole Nationale Supérieure du Paysage de Versailles dans le cadre du Plan de connaissance et de reconquête des paysages de la Région.
- Le Pays ayant pour objectif de devenir Territoire à Energie Positive et la Communauté de Communes du Saint-Varentais étant très avancée sur cette question, un projet d'étude a été proposé et retenu par un groupe d'étudiants\* de l'ENSP de Versailles et bénéficie donc du financement de l'appel à candidature régional. Le projet consiste en l'étude de l'impact de l'objectif « Territoire à Energie Positive » sur le paysage et le ressenti des habitants, élus, acteurs économiques, etc. de la Communauté de Communes.

\* *Ophélie BOUVET, Léa CHAUVET, Guillemette DUMARS et Adrien ROUSSEAU*

# 1. Localisation

3 communautés de communes

42 communes

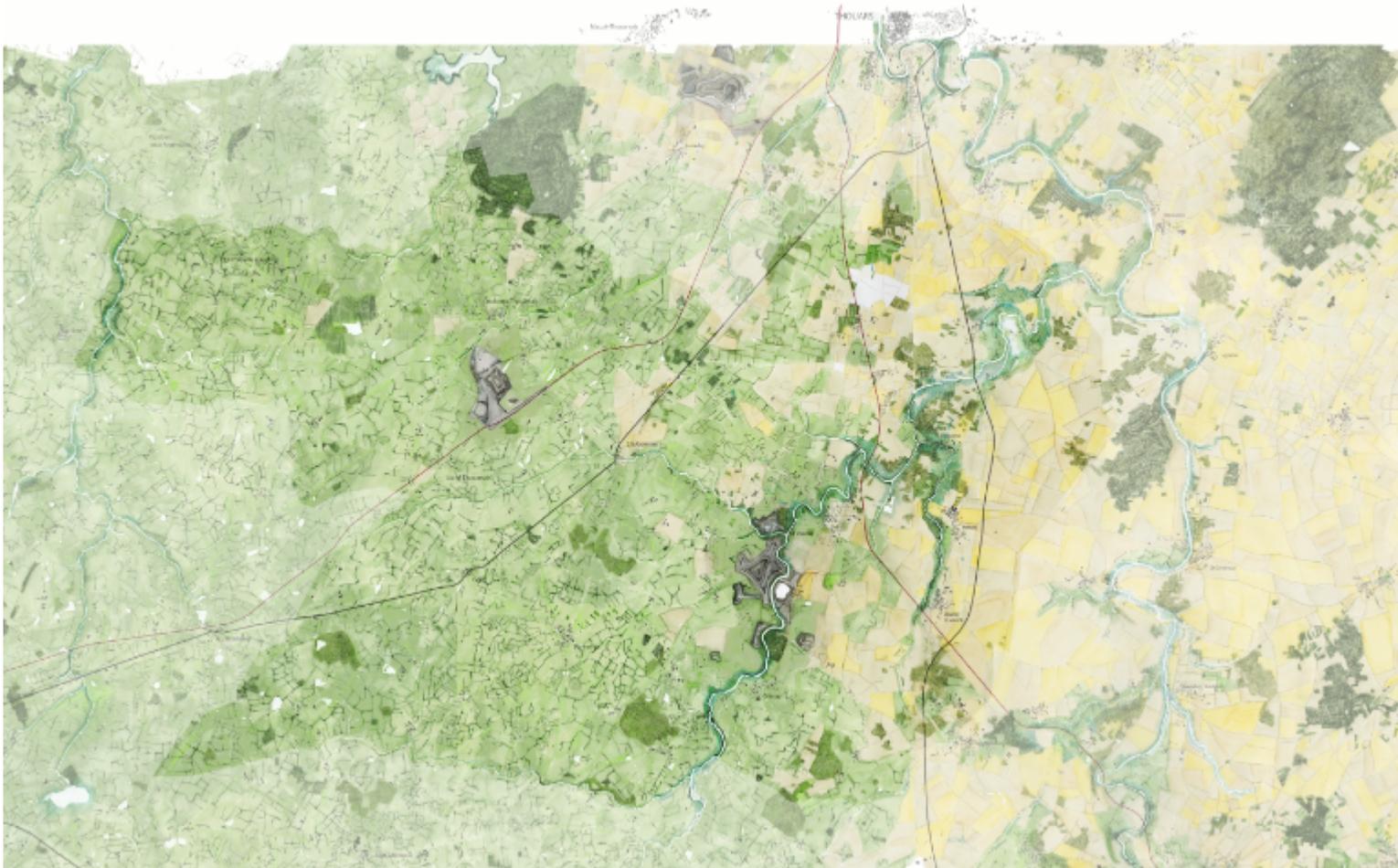
41 067 habitants



Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



## 2. Les paysages saint varentais



Conservatoire d'espaces naturels  
de Poitou-Charentes



## 2. Les paysages saint varentais

*Le bocage, à l'ouest*



*La plaine céréalière, à l'est*



Le pays **Thouarsais**  
Tout un monde dans un pays



école  
nationale  
supérieure du  
**paysage**  
Versailles Marseille



Conservatoire d'espaces naturels  
de Poitou-Charentes



REGION  
**Poitou  
Charentes**  
la démocratie participative

## 2. Les paysages saint varentais

### Vallées de traverses



*La Deux-Sévrienne (D938)*



### Carrières



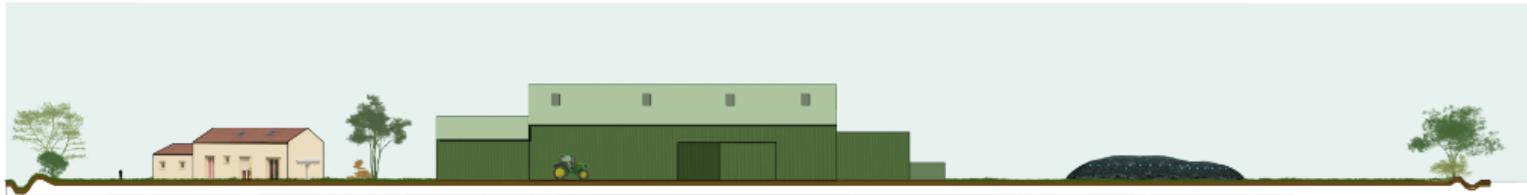
Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



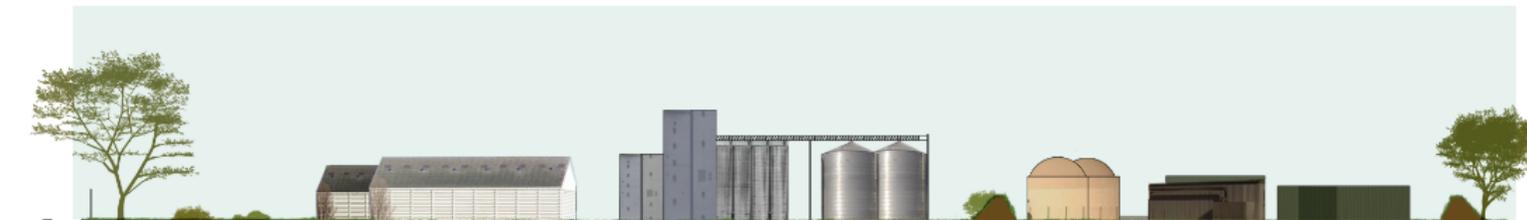
# 3. Les énergies renouvelables

## Méthanisation

Avant



Après



Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



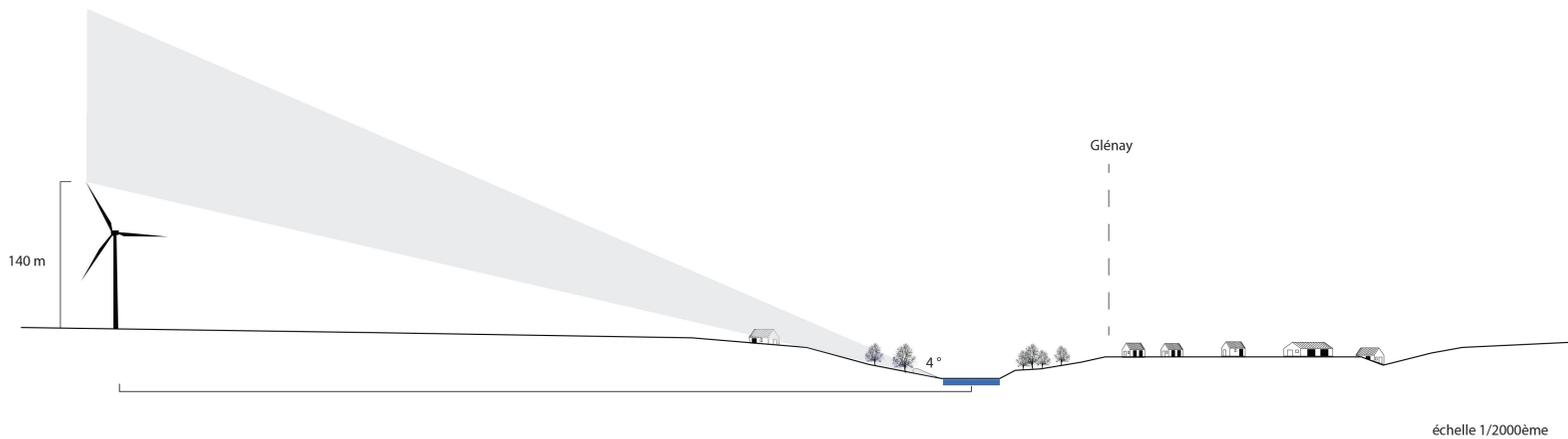


# 3. Les énergies renouvelables

## Eolien



L'implantation des éoliennes est calculée de manière à ce que ,depuis les habitations, les dimensions de l'éolienne soient du même ordre de grandeur que celles de la première haie bocagère perçue.



L'implantation des éoliennes est calculée de manière à ce que l'infrastructure éolien ne vienne pas saturer les paysages de fond de vallée.

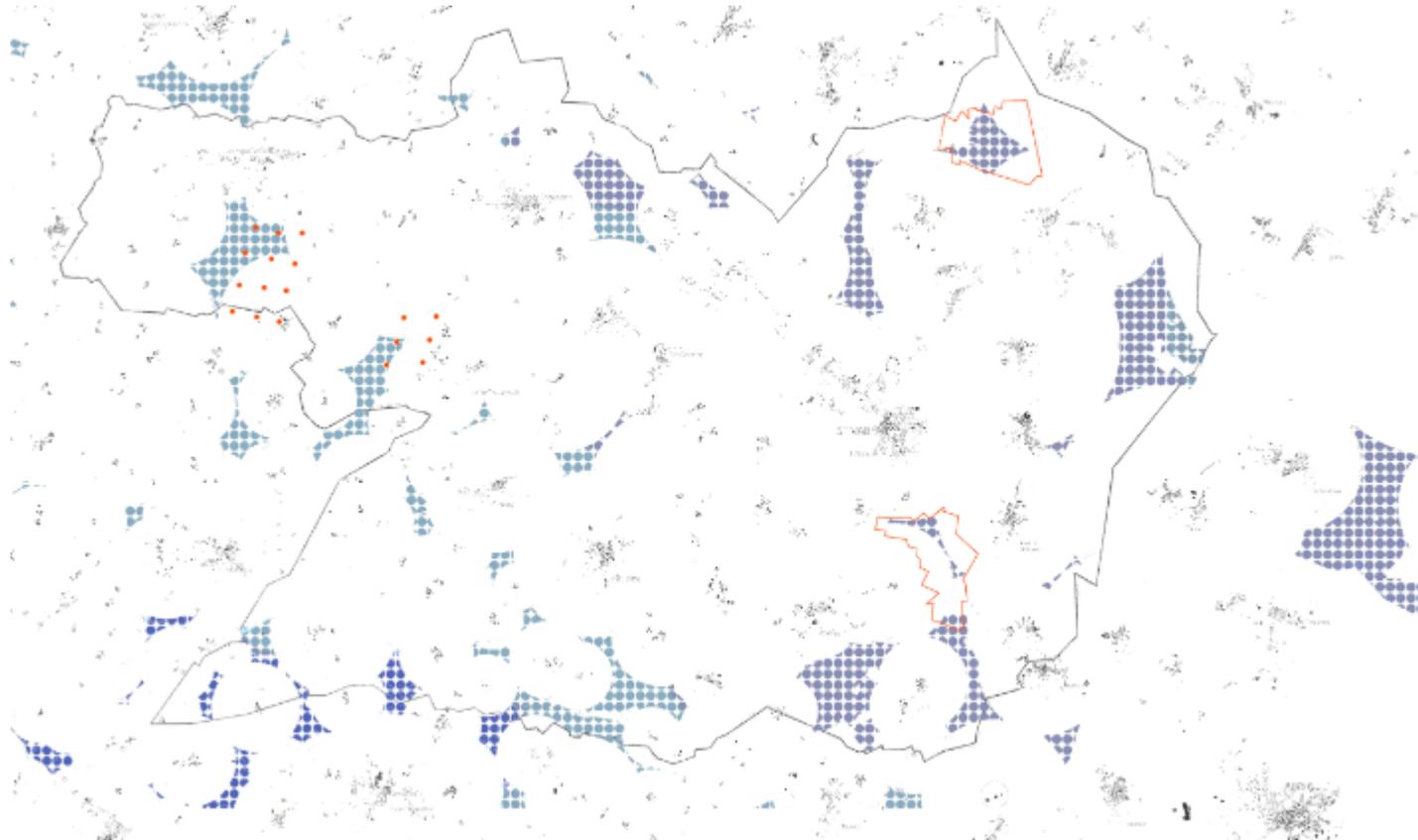


Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



### 3. Les énergies renouvelables

#### Eolien



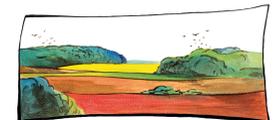
Carte des zones d'implantation de l'éolien



Le pays **Thouarsais**  
Tout un monde dans un pays



école  
nationale  
supérieure du  
**paysage**  
Versailles Marseille



Conservatoire d'espaces naturels  
de Poitou-Charentes

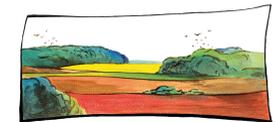


### 3. Les énergies renouvelables

#### Bois - énergie



Carte des zones d'exploitation du bois local

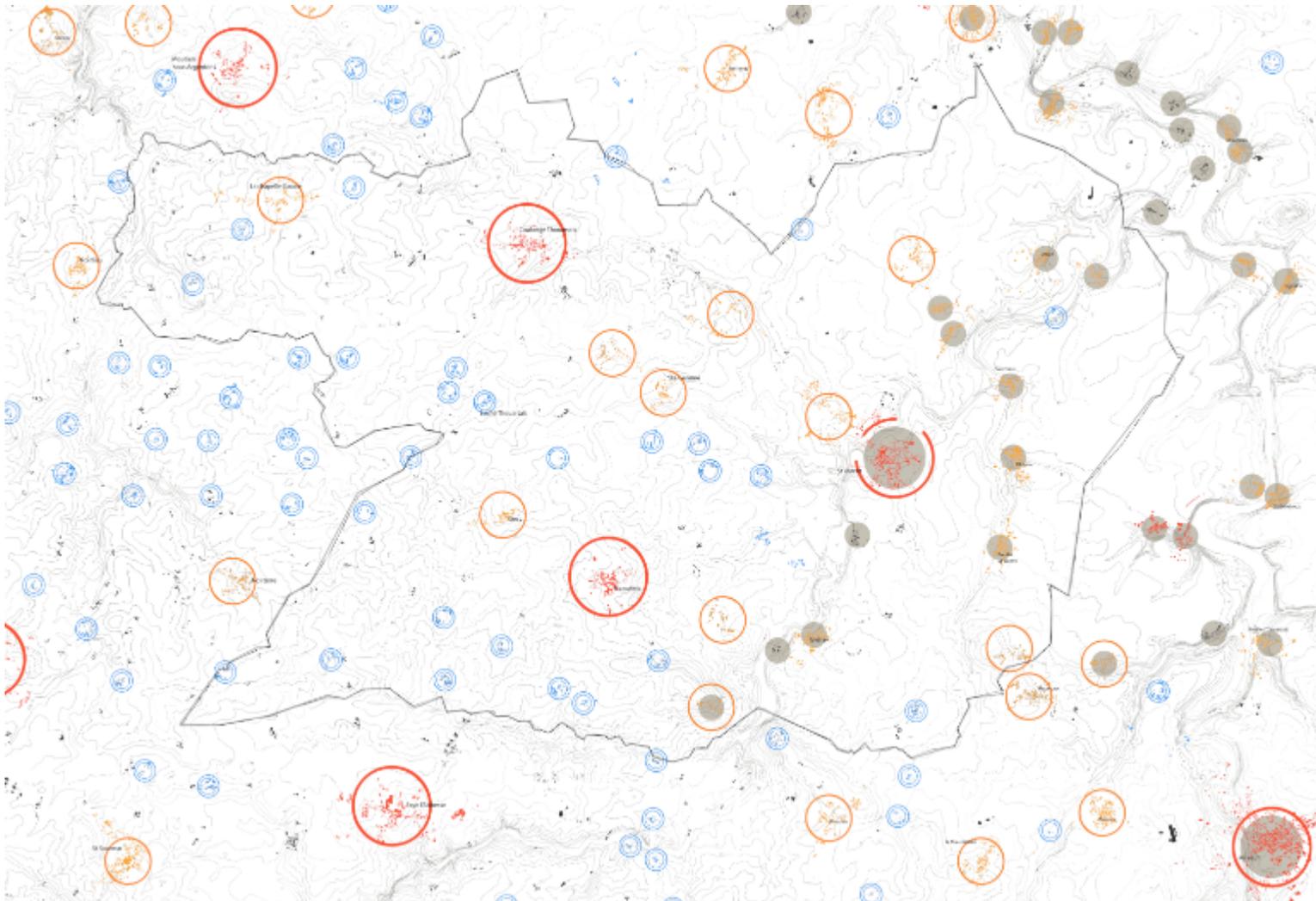


Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



### 3. Les énergies renouvelables

*Solaire, photovoltaïque et petit éolien*



Carte des sites propices aux panneaux solaires et photovoltaïques et au petit éolien



Le pays **Thouarsais**  
Tout un monde dans un pays



école  
nationale  
supérieure du  
**paysage**  
Versailles Marseille



Conservatoire d'espaces naturels  
de Poitou-Charentes



REGION  
**Poitou  
Charentes**  
la démocratie participative

# 4. Conclusions

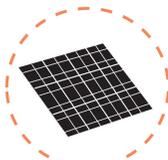
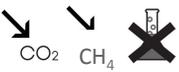
	Type d'énergie produite et rendement	Impact environnemental	Transformations "actives" du paysage	Acteurs impliqués	Retombées locales
					€
					€ 
					€ 
					€ 
					€

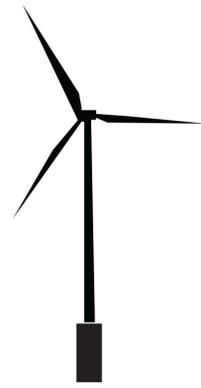
Tableau de comparaison des énergies



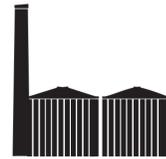
Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



# 4. Conclusions



+



1

Hiérarchie des énergies selon leur productivité

2

Hiérarchie des énergies selon ...  
 1. leurs impacts environnementaux,  
 2. leurs fonctions d'entretien des paysages,  
 3. la diversité et le nombre d'acteurs locaux impliqués  
 4. leurs retombées locales, financières et sociales.



Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes



## 4. Conclusions

	Bocage	Plaine céréalière	Carrières	Vallées	Deux- Sévrienne
Méthanisation	X	X			
Bois - énergie	X	X		X	
Solaire et photovoltaïque (particuliers)	X	X		X	
Photovoltaïque (industriels)	X	X			
Eolien	X	X			X

Tableau de synthèse



Le pays Thouarsais  
Tout un monde dans un pays



école  
nationale  
supérieure du  
paysage  
Versailles Marseille



Conservatoire d'espaces naturels  
de Poitou-Charentes



REGION  
Poitou  
Charentes  
la démocratie participative

# Pour en savoir plus

Téléchargez les productions de l'Atelier Pédagogique Régional (APR) : *Autonomie énergétique et place des énergies renouvelables dans le paysage* réalisé par : Mmes. Ophélie BOUVET, Léa CHAUVET, Guillemette DUMARS et M. Adrien ROUSSEAU accompagnés dans leurs démarches par Mme. Claire LAUBIE, paysagiste d.p.l.g. enseignante à l'ENSP.

<http://www.pays-thouarsais.com/index.php/environnement/paysage-et-biodiversite>