

## Conclusion

La nécessaire transition énergétique passe par l'industrialisation de la production des énergies renouvelables. Le déploiement de parcs éoliens constitue une réponse pertinente face à l'urgence de ce défi. Dans ce contexte, et par une communication idyllique de son image, la grande éolienne devient le porte étendard de l'engagement dans la transition énergétique et le Développement Durable des territoires.

Or la dimension colossale de l'éolienne et des infrastructures qu'elle suppose en même temps que le caractère industriel de la production d'énergie renouvelable qu'elle affiche, marquent largement et durablement l'environnement et le paysage (au sens de notre rapport à cet environnement) où la machine se trouve implantée. Ceux de l'Indre-et-Loire ne font pas exception.

Interroger les grandes éoliennes dans le paysage tourangeau, ce n'est pas refuser l'énergie éolienne ou renouvelable sur ce territoire. Il ne s'agit pas non plus d'argumenter égoïstement pour ne pas y toucher en allant planter plus loin les parcs éoliens. L'approche paysagère de la question réfléchit la pertinence de cette présence à cet endroit au vu des enjeux d'équilibre environnemental permettant la permanence du caractère renouvelable de ces énergies, d'équilibre territorial des dynamiques économiques et sociales, d'équilibre individuel dans l'appropriation des repères spatiotemporels participant du bien-être et du vivre ensemble.

L'analyse des paysages de l'Indre-et-Loire et de leurs dynamiques confortent leur dimension patrimoniale. Caractérisés par la sublimation de l'espace et du temps (alors que les avancées technologiques et les aménagements modernes tentent de nous en défaire), les valeurs touristiques, identitaires et écologiques leur sont reconnues. Au-delà, la valorisation des cours d'eau et de la biodiversité, le renforcement de la protection des paysages existants, la revitalisation des centres anciens, les mesures d'intégration paysagère des nouveaux aménagements, rendent compte d'un investissement local pour le maintien, voire le renforcement, de cet équilibre.

Ces paysages méconnaissent une partie de l'environnement des tourangeaux ; un environnement moderne, urbain, de production et de flux industriels, qui, parce qu'il n'est pas lu dans un temps ou un espace déterminé, s'inscrit peu ou mal dans ce cadre paysager choisi par ceux qui l'habitent. Aussi, les grandes voies et infrastructures sont perçus comme des ruptures dans la lecture du paysage, les figures de la centrale nucléaire de Chinon ou des tours du quartier des Rives du Cher, les perspectives depuis l'A10 sur les quartiers périphériques de la ville de Tours en sont évincées. Les zones d'activités industrielles et, dans une moindre mesure, les zones agricoles sont également détachées de ce paysage.

La relative concentration de cet environnement moderne laisse une large expression territoriale de ce caractère patrimonial.

### **Enjeux de l'implantation du grand éolien en Indre-et-Loire :**

***La contribution du département à l'engagement national pour la Transition Énergétique (rappelons que l'objectif d'une production éolienne d'énergie électrique de 24000 MW correspond à près de 8000 éoliennes supplémentaires en France à l'horizon 2023).***

***La meilleure maîtrise de la trajectoire des projets éoliens (notamment la réduction de la judiciarisation des procédures).***

***Les dynamiques, économiques, sociales et environnementales, de territoires autour des énergies renouvelables.***

***La visibilité de l'engagement national sur un site patrimonial et touristique français majeur.***



Néanmoins, l'implantation d'un grand aérogénérateur éolien fragiliserait le paysage tourangeau. De par sa dimension industrielle (marquée par sa grande taille mais aussi par son détachement d'un espace - ou d'un temps - déterminé), elle entrerait en concurrence visible avec le paysage patrimonial ; même dans ces secteurs concentrés où l'intensité paysagère est moindre, puisqu'elle serait visible depuis ce paysage.

De plus l'intérêt de l'éolienne dans les Jardins de la France, en termes d'image ou de communication de l'engagement national vers la transition énergétique, apparaît réduit du fait que, déjà depuis les principales entrées dans la région du Centre-Val de Loire, des éoliennes et des lignes à haute tension côtoient le panneau autoroutier « Val de Loire, patrimoine mondial de l'UNESCO ».

L'Indre-et-Loire ne compte aucune éolienne à ce jour. Cependant, de plus en plus de projets de petits parcs éoliens sont portés par des communes ; à l'échelle et selon l'intérêt de micro-territoires. Ils devraient se multiplier encore avec l'aspiration collective à une contribution citoyenne au Développement Durable qui se confond avec l'action de proximité.

Face à cette actualité, et bien que les communes et communautés de communes ne puissent légiférer concernant l'implantation d'éoliennes de plus de 12 mètres, les acteurs du département discutent l'impact du choix du « grand éolien » sur l'évolution de l'environnement et l'image de leur territoire. Aussi, l'intérêt local pour la question de l'implantation d'éoliennes est révélateur d'enjeux de paysages et de territoires, a fortiori dans un contexte de limites et gouvernances nouvelles.

Engagés dans des Plans Climat Air Énergie, les nouvelles communautés de communes ambitionnent d'inscrire la production d'énergies renouvelables à l'échelle de leur territoire. Si ces plans sont en cours d'élaboration, les élus interrogés dans le cadre de la présente étude souhaitent valoriser leurs paysages patrimoniaux et envisagent des énergies renouvelables de façon complémentaire à l'énergie nucléaire déjà produite sur le département. Ils considèrent la diversité des ressources naturelles qu'ils identifient à l'échelle communautaire.

Le défi du développement local des énergies renouvelables se trouvent aussi dans le dessin post-industriel du paysage ; le rapprochement des productions d'énergie des territoires de consommation et l'équilibre durable du développement de l'Indre-et-Loire. Cette analyse et les recommandations qui la conclue ambitionnent d'être un outil dans ce sens.

## Bibliographie et ressources documentaires

<i>Intitulé</i>	<i>Année</i>	<i>Thème</i>	<i>Source</i>
200 ans de tourisme en Touraine	2016	Archives Départementales d'Indre-et-Loire	Touraine Le Département
Atlas des paysages de l'Ille-et-Vilaine - Perceptions et représentations sociales des paysages du département	2013	Paysages	Myriam Vinagre, Bureau d'Etudes IDEAL, Conseil Général d'Ille-et-Vilaine
Atlas des paysages de l'Indre-et-Loire	2001	Paysages 37	DRE Centre - DDE 37 - Bosc et Pigot
Atlas des Territoires du Val de Loire	2005	Général	
Biodiversité et milieux naturels	2017	Biodiversité et paysages Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
Consommation de ressources naturelles	2012	Ressources naturelles Région	Profil Environnemental Régional
Des sols : des avancées dans la connaissance	2015	Sols Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
Des sols et sous-sols supports des activités humaines	2015	Sols Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
Education à l'environnement et au développement durable	2015	Associations Développement Durable Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
Étude des paysages de l'Indre-et-Loire	2001	Paysages 37	Direction Régionale de l'Environnement
Étude sur la capacité du paysage à accueillir le grand éolien en Ille-et-Vilaine	2009	Éolien	Marie
Etudes les plus récentes concernant l'offre et la fréquentation touristique sur le département		Tourisme 37	
Évaluation 2017 du Schéma Régional Climat Air Energie	2017	Energie Région	Région Centre Val de Loire
Filière éolienne française : bilan, prospective et stratégie	2017	Eolien	ADEME
Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres	2017	Eolien	Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer
Journée d'échange sur la thématique Energie-Air-Climat (17/09/15)	2015	Energie Région	Club Technique Régional des SCoT en région Centre-Val de Loire - DREAL
Kit du débat public « G400 », Programmation Pluriannuelle de l'Energie	2018	Eolien	Commission Nationale du Débat Public
L'action des associations en matière d'éducation à l'environnement et au développement durable	2015	Associations Développement Durable Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
L'action des associations en matière d'éducation à l'environnement et au développement durable	2015	Associations Développement Durable Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
L'économie circulaire : une nouvelle gestion des déchets	2016	Déchets Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
L'économie circulaire : une nouvelle gestion des déchets	2016	Déchets Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
L'économie circulaire : une nouvelle gestion des déchets	2016	Déchets Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
L'économie circulaire : une nouvelle gestion des déchets	2016	Déchets Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
L'énergie éolienne, comprendre les enjeux	2015	Eolien	ADEME
La qualité de l'air : un enjeu de santé publique	2015	Air Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL



La qualité de l'air : un enjeu de santé publique	2015	Air Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
La qualité de l'air : un enjeu de santé publique	2015	Air Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
La qualité de l'air : un enjeu de santé publique	2015	Air Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
Le patrimoine naturel et paysager	2011-2014	Paysages Région	Profil Environnemental Régional
Le secteur de la construction et du logement : enjeux pour le développement durable	2015	Logement Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
Le secteur de la construction et du logement : les principales tendances	2015	Logement Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
Les gaz à effet de serre et énergies renouvelables	2012	Energie Région	Profil Environnemental Régional
Liste des principaux lieux et manifestations culturelles du département (et fréquentations)		Culture 37	
Note complémentaire sur les principaux impacts du parc éolien de Vou - La Chapelle-Banche-Saint-Martin sur le patrimoine protégé au titre des Monuments Historiques	2017	Éolien 37	DRAC Centre-Val de Loire
Observatoire de l'éolien	2017	France Énergie Eolienne	BearingPoint
Observatoire de l'éolien, analyse du marché, des emplois et du futur de l'éolien en France	2016	Eolien	FEE - BearingPoint
Ouvrages historiques et contemporains concernant le territoire départemental		Général 37	
Plan Régional d'Agriculture Durable	2013	Agriculture Région	
Plan Régional Santé-Environnement	2010	Santé Région	
Revue ou bulletins ayant trait au Département (2015 à aujourd'hui)		Général 37	
Schéma Départemental de l'Éolien en Indre-et-Loire	2008	Éolien 37	DDE Indre-et-Loire
Schéma Régional Climat Air Energie	2012	Energie Région	Région Centre Val de Loire
Schéma Régional de Cohérence Ecologique	2015	Biodiversité Région	
Schéma Régional de l'Eolien en Centre-Val de Loire	2012	Eolien Région	
Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Energie	2012	Energie Région	
303 n° 121/12 - Val de Loire	juin 2012	Patrimoine / UNESCO	Revue 303 arts, recherches, créations - Nantes
Dossier de candidature UNESCO	1992	UNESCO	internet
La « maison aux (des) champs » : une utopie sociale de la période moderne et un cas d'école bourguignon : Entre-deux-Monts Chastels et maisons fortes III	2010	Patrimoine	Sylvie LE CLECH-CHARTON - Actes des journées de castellologie de Bourgogne 2008-2009- Chagny, 2010, pp95-109
Tableau de bord de suivi des enjeux environnementaux en région Centre	2012	Energie Région	Profil Environnemental Régional
Une région fortement productrice d'électricité, qui évolue vers les énergies renouvelables	2015	Energie Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
Vers des transports et une mobilité plus durables	2015	Transports Région	Les synthèses du Profil Environnemental Régional -DREAL
Vers des transports et une mobilité plus durables	2015	Transports Région	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL
Vers les énergies renouvelables	2015	Energie Région Val de Loire	Les cahiers cartographiques du Profil Environnemental Régional -DREAL



## *Étude de faisabilité du développement de l'énergie éolien sur le département d'Indre-et-Loire*

*DRAC Centre-Val de Loire / UDAP Indre-et-Loire*



*Groupement : K.urbain, B.E. I.D.E.A.L., Baizeau Architecte, ONESIME, SAFEGE  
- Octobre 2018 -*