

## Projet de ferme éolienne « Les Terres Chaudes » sur la commune de Lorcy (45)



Compte-rendu de l'expertise de terrain du 13 Août 2020

### Siège social

2, rue Jules Ferry  
36 300 LE BLANC  
Tél : 02-54-37-19-68 Fax : 02-54-37-99-27  
[contact@adev-environnement.com](mailto:contact@adev-environnement.com)

### Agence d'Indre-et-Loire

7, rue de la Gratiolle  
37 270 LARÇAY  
Tél : 02-47-87-22-29  
[tours@adev-environnement.com](mailto:tours@adev-environnement.com)

<b>Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45)</b> Compte-rendu de l'expertise de terrain du 13 août 2020		
<b><u>Maitrise d'Ouvrage</u></b>		<b>VOLKSWIND FRANCE</b> <b>SAS</b> <b>Centre Régional de TOURS</b> 32 Rue de la Tuilerie 37 550 SAINT AVERTIN
<b><u>Bureau d'études</u></b>		<b>ADEV Environnement</b> 2, rue Jules Ferry 36300 Le Blanc Tél : 02.54.37.19.68 <a href="http://www.adev-environnement.com">www.adev-environnement.com</a> E-mail : <a href="mailto:contact@adev-environnement.com">contact@adev-environnement.com</a>

La sortie effectuée le 13 août 2020 pour le projet ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy, située à l'ouest de Montargis, portait sur l'évolution ou non du contexte « faune-flore-habitats » au sein de la zone d'implantation potentielle.

### **Sommaire**

1. Protocole .....	3
2. Résultats .....	5

### **Liste des cartes :**

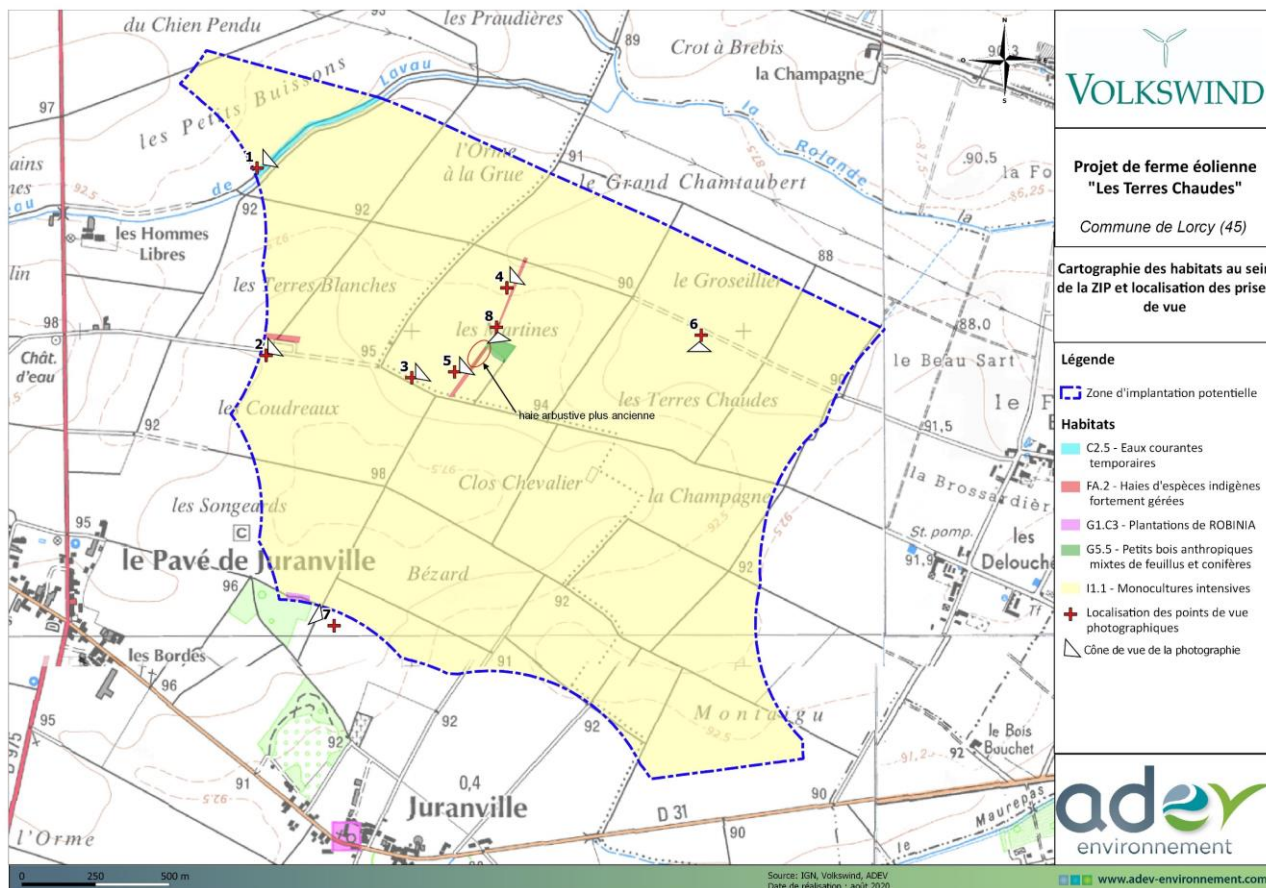
Carte 1 : Cartographie des habitats au sein de la ZIP et localisation des prises de vue.....	3
Carte 2 : Carte des habitats extraite de l'étude d'impacts du projet de Ferme éolienne « Les Terres Chaudes »..	4
Carte 3 : Localisation du point de vue sur le Ruisseau Lavau.....	9
Carte 4 : Observations et localisation des espèces patrimoniales .....	10

### **Liste des photos :**

Photo 1 : Végétation en bordure de cours d'eau temporaire Ruisseau Lavau .....	8
--	---

## 1. Protocole

Une vérification de présence et d'évolution des différents habitats recensés sont effectués sur la base de la cartographie des habitats au sein de l'emprise de la zone d'implantation potentielle. Des prises de vues des différents habitats ont été réalisées. Celles-ci ont été comparées avec celles réalisées au cours des différents inventaires ayant permis la rédaction de l'état initial en 2016. Ces nouvelles prises de vues ont permis d'apporter de nouveaux éléments visuels afin d'évaluer l'évolution des habitats.



Carte 1 : Cartographie des habitats au sein de la ZIP et localisation des prises de vue  
(Source : ADEV Environnement Août 2020)

En parallèle, des observations sur l'avifaune ont été relevées, comme le comportement de vol des oiseaux patrimoniaux. Les observations ont été réalisées à l'aide de jumelles et d'une longue-vue.

Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45) :









Carte 2 : Carte des habitats extraite de l'étude d'impacts du projet de Ferme éolienne « Les Terres Chaudes »  
(Source : ADEV Environnement, Mars 2016)







## 2. Résultats

Les habitats relevés en 2016 ont été prospectés à nouveau en 2020 afin d'évaluer leur évolution. Il apparaît ainsi que les habitats identifiés dans l'état initial de 2016 sont toujours présents en 2020.

Tableau 1 : Liste des habitats recensés sur la ZIP en 2016 puis 2020







Type d'habitat (Eunis)	Point de vue	2016	2020
C2.5 - Cours d'eau temporaire	1		
Analyse		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berge enherbée</li> <li>- Absence d'obstacle à l'écoulement</li> <li>- Bandes enherbées de part et d'autre du cours d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Le cours d'eau temporaire est présent</li> <li>-la végétation n'a pas évoluée, les berges sont toujours enherbées</li> <li>- Absence d'obstacle à l'écoulement</li> <li>- Maintien des bandes enherbées de part et d'autre du cours d'eau</li> </ul>
Conclusion		Pas d'évolution	
FA.2 - Haies d'espèces indigènes fortement gérées	2		
Analyse		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haie d'espèce indigène gérée par taille</li> <li>- Présence de dépôts de terres ou de matériaux n'empiétant pas sur la haie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Haie toujours présente, peu d'évolution en ce qui concerne le volume ou la longueur de cette haie</li> <li>- Présence de dépôts de terres ou de matériaux n'empiétant pas sur la haie</li> </ul>
Conclusion		Pas d'évolution	
FA.2 - Haies d'espèces indigènes fortement gérées	3		
Analyse		-Présence d'une haie nouvellement plantée d'espèce indigènes	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Haie toujours présente</li> <li>-Les plants se sont bien développés</li> </ul>

Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45) :

Type d'habitat (Eunis)	Point de vue	2016	2020
		- Jeunes plants protégés -Peu fonctionnelle pour le moment (plants jeunes)	-l'entretien de cette haie est efficace, elle offre divers rôles écologiques
Conclusion		Evolution positive pour la biodiversité	
FA.2 - Haies d'espèces indigènes fortement gérées	4		
Analyse		-Présence d'une haie plantée -Plants déjà bien développés -Rôles écologiques limités (plants encore un peu trop jeunes)	-Haie toujours présente -Les plants se sont bien développés -L'entretien de cette haie est efficace, elle offre divers rôles écologiques (abris, zone d'alimentation, nidification)
Conclusion		Evolution positive pour la biodiversité	
FA.2 - Haies d'espèces indigènes fortement gérées - Plus anciennes	5		
Analyse		-Présence d'une haie plantée bien développée -Haie fonctionnelle -Haie offre divers rôle écologique (abris pour la petite faune, territoire de chasse pour les chauves-souris, site de nidification et d'alimentation des oiseaux)	-Haie toujours présente -Haie bien développée et fonctionnelle -Maintien des rôles écologiques
Conclusion		Pas d'évolution	



Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45) :

Type d'habitat (Eunis)	Point de vue	2016	2020
I1.11 – Grandes monocultures intensives	6		
Analyse		-Présence de vastes parcelles agricoles -Monocultures intensives de céréales	-Présence de vastes parcelles agricoles -Maintien d'une agriculture intensive de céréales
Conclusion		Pas d'évolution	
G1.C3 – Plantation de Robinia	7		
Analyse		-Plantation de Robinier -Boisement peu favorable à la faune -Rôle écologique réduit -Le Robinier est considéré comme une espèce exotique envahissante	- Maintien du boisement de Robinier - Rôle écologique réduit -Surface identique, absence d'extension/colonisation sur de nouvelle parcelle
Conclusion		Pas d'évolution	
G5.5 – Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et de conifères	8		
Analyse		-Présence d'un petit bois mixte -Présence d'un couvert végétal dense en sous bois -le petit bois offre divers rôles écologiques (abris, site de repos et de nidification, site d'alimentation)	- Petit bois mixte toujours présent -Couvert végétal dense en sous bois toujours présent -Maintien des rôles écologiques (abris, site de repos et de nidification, site d'alimentation)
Conclusion		Pas d'évolution	

## *Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45) :*

L'analyse comparée des photographies prises en 2016 et 2020, permet de mettre en valeur de façon visuelle les différentes évolutions. Toutefois, il en ressort que les habitats ont globalement peu évolués.

Il apparaît tout de même que, les haies fortement gérées (FA.2 prises de vue n°3 et n°4) se sont bien développées. Ces haies sont situées au niveau du lieu-dit « Les Martines ». Elles se situent dans la continuité de celle existante (prise de vue n°5) et elles sont attenantes au boisement « G5.5 - Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et de conifères » (prise de vue n°8).

En majeure partie, l'évolution des habitats apporte un effet positif à la biodiversité.

L'évolution des haies est positive, elles jouent ainsi de véritables rôles écologiques : barrière physique contre l'érosion des sols et contre le vent, abris et sites de reproduction pour la faune et corridors de chasse pour les chiroptères. Il est difficile de considérer cette haie comme corridors de transit pour les chauves-souris notamment du fait de sa déconnection des éléments paysagers alentours.

Les boisements présents sur la zone restent inchangés, tout comme les emprises des monocultures intensives.

Le boisement de Robinier n'a pas évolué, cette espèce exotique envahissante à tendance à s'étendre et à coloniser les habitats à proximité. Cette espèce se développe rapidement, elle étouffe ainsi la végétation locale et agit de façon négative envers la biodiversité (boisement monospécifique peu enclin à accueillir une biodiversité variée). Son manque d'évolution est ainsi positif envers l'environnement.

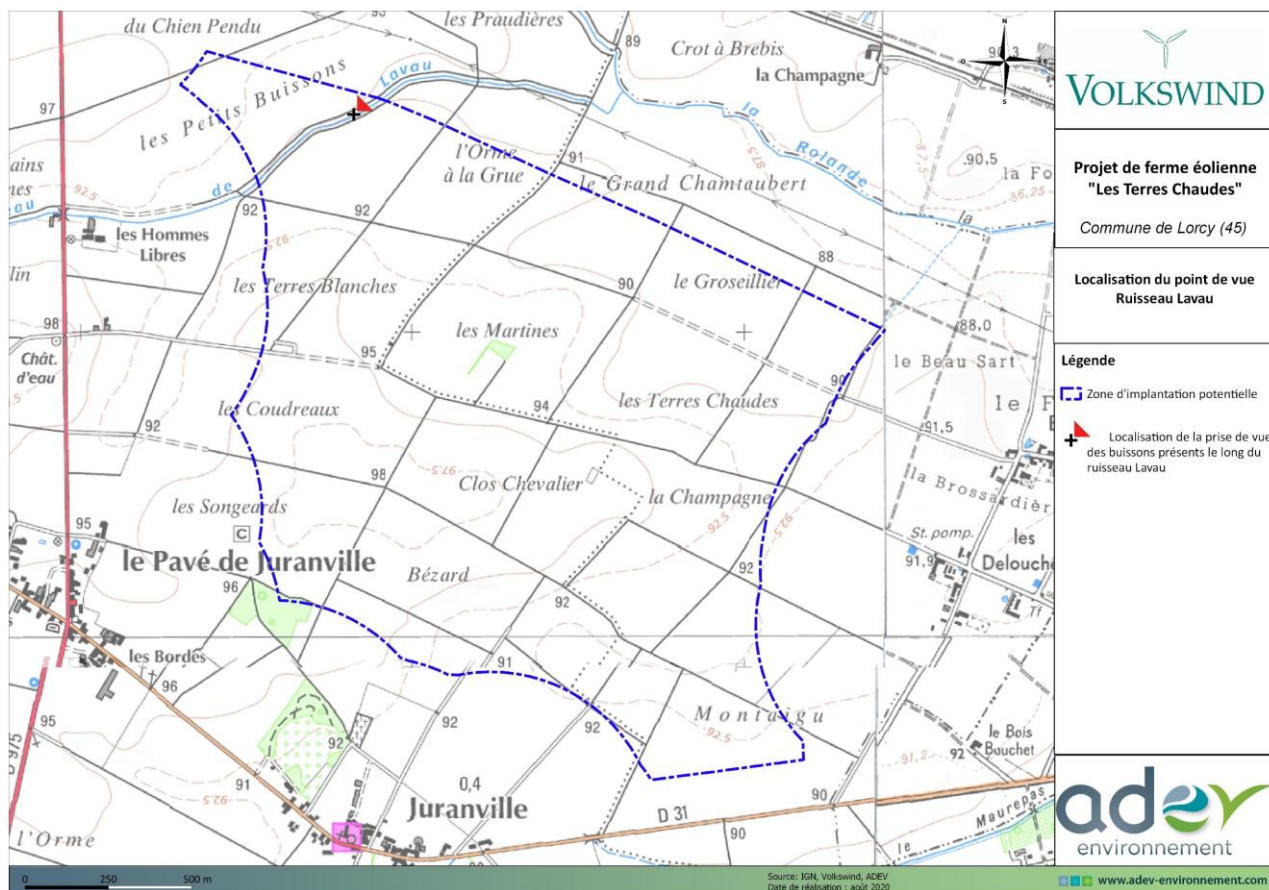
La végétation aux abords du cours d'eau le « Ruisseau Lavau » est peu développée dans sa globalité. Toutefois, certains secteurs présentent quelques buissons sur la berge du ruisseau, comme l'illustre la photo ci-dessous.



*Photo 1 : Végétation en bordure de cours d'eau temporaire Ruisseau Lavau  
(Source : ADEV Environnement Août 2020)*



## Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45) :



Carte 3 : Localisation du point de vue sur le Ruisseau Lavau  
(Source : ADEV Environnement Août 2020)

L'analyse comparée des photos des habitats prises entre 2016 et 2020 ne permet pas de mettre en valeur une forte évolution. Ainsi, la carte d'occupation du sol reste inchangée (nom des habitats identiques).

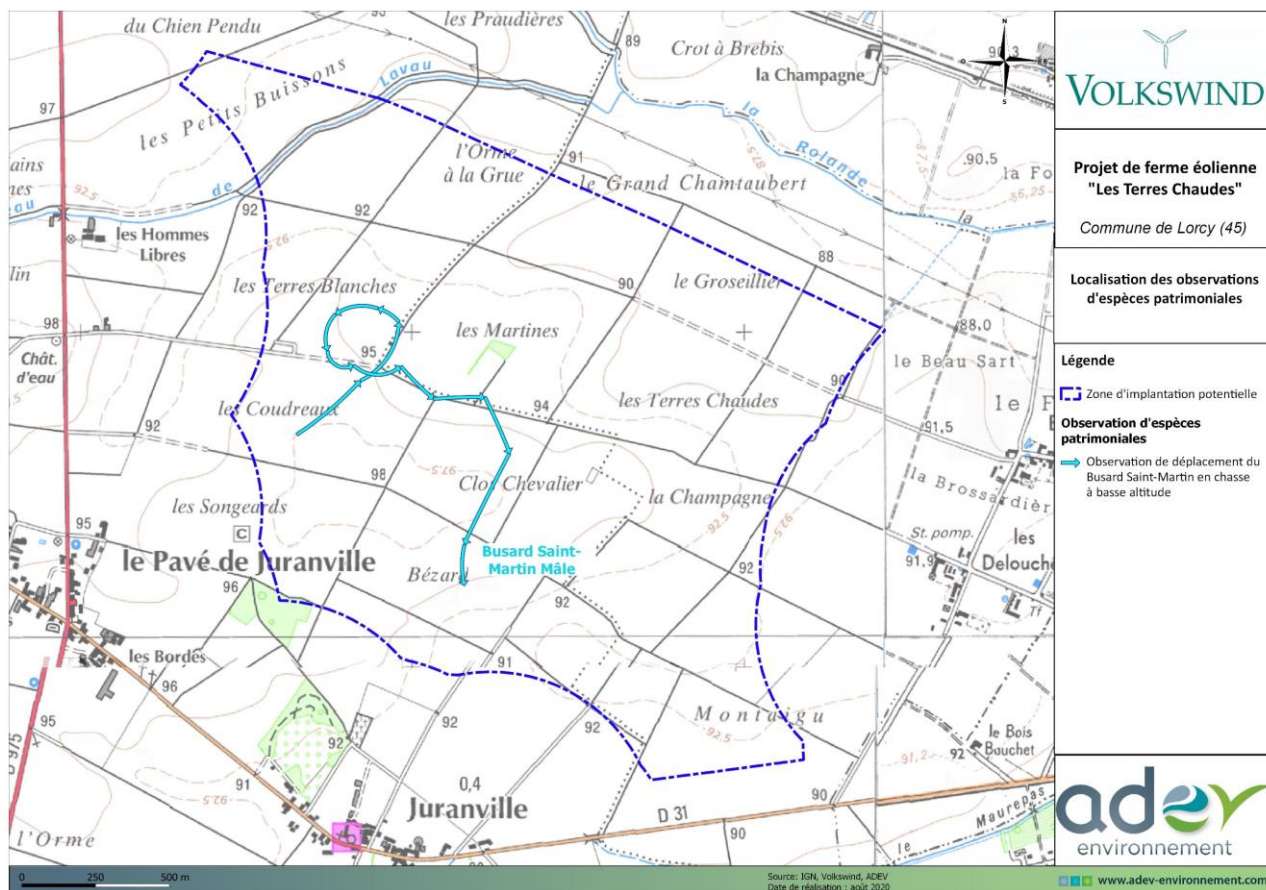
### Evolution des habitats

Les habitats ayant peu évolués, les cortèges floristiques et faunistiques identifiés au cours de l'état initial de 2016 sont identiques en août 2020. Les habitats de nidification identifiés au sein des haies et des boisements restent inchangés, il en est de même pour les cultures qui accueillent des espèces évoluant en milieux ouverts.

Le réseau des corridors pour les chiroptères reste inchangé, que ce soit au niveau des haies, du cours d'eau ou des lisières.

Au cours de l'intervention, un Busard-Saint-Martin mâle a pu être observé au sein de la ZIP. L'individu était en chasse active à environ 2 m de hauteur au-dessus des cultures non fauchées et des chaumes. Il a longé le chemin enherbé puis s'est déplacé en direction du sud toujours en chasse. La carte ci-dessous permet de visualiser le déplacement de l'individu. Aucune autre espèce patrimoniale n'a été observée.

## Projet de ferme éolienne Les Terres Chaudes sur la commune de Lorcy (45) :



Carte 4 : Observations et localisation des espèces patrimoniales  
(Source : ADEV Environnement Août 2020)

### Conclusion

Au cours de l'intervention réalisée au mois d'août 2020, il a pu être montré que les habitats naturels présents sur la zone d'implantation potentielle n'ont que très peu évolués. En effet, grâce à une analyse comparée de plusieurs photographies prises sur la zone d'implantation potentielle en 2016 puis en 2020, il apparaît que l'évolution de l'occupation du sol n'a pas variée. La principale évolution réside dans le développement de la haie plantée au niveau du lieu-dit « Les Martines ». Le bon développement de cette haie permet de mettre en valeur une bonne gestion des habitats « semi-naturels » présents sur la zone d'étude. La faune sauvage locale peut ainsi se maintenir sur la zone d'étude.

Ceci traduit également une réelle volonté de la part des exploitants agricoles locaux, de maintenir des habitats naturels ou semi-naturels sur la zone d'étude. Ceci est d'autant plus remarquable en contexte « d'openfield », où la végétation arborescente et arbustive entre les parcelles de monocultures intensives est rare, et souvent cantonné à quelques bosquets épars.

Néanmoins, au regard de sa modeste taille et de sa déconnexion vis-à-vis des autres éléments paysagers, cette évolution reste en marge. Le contexte paysager « d'openfield », reste peu enclin à accueillir une biodiversité remarquable, et ceci malgré la bonne évolution de la haie.