

**Arrêté n°2025-DCPATE-476  
portant prescriptions complémentaires à la  
Société VENDEE ENERGIE pour le parc éolien des Polders du Dain  
implanté sur la commune de Bouin**

**Le préfet de la Vendée,  
Chevalier de la Légion d'Honneur,  
Officier de l'Ordre national du Mérite,**

Vu le code de l'environnement (parties législative et réglementaire), notamment ses articles L181-14 et R.181-45 ;

Vu l'arrêté ministériel du 26 août 2011 modifié relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la nomenclature des installations classées ;

Vu l'arrêté préfectoral n°19-DRCTAJ/1-135 du 9 avril 2019 portant prescriptions complémentaires pour le parc éolien exploité par la société VENDEE ENERGIE situé au lieu-dit « Les Polders du Dain » sur la commune de Bouin ;

Vu le bénéfice des droits acquis accordé à la société VENDEE ENERGIE au titre de la législation sur les installations classées le 19 décembre 2012 pour l'exploitation de son parc éolien au lieu-dit « les Polders du Dain » sur la commune de Bouin ;

Vu la décision ministérielle du 5 avril 2018 relative à la reconnaissance d'un protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres révisé ;

Vu la doctrine régionale des Pays de la Loire intitulée : « Prescriptions pour la prise en compte des chiroptères et de l'avifaune dans l'installation et l'exploitation des parcs éoliens en Pays de la Loire » d'avril 2019 ;

Vu le courrier du 7 décembre 2022 de la société Vendée Energie, de réponse au rapport de l'inspection réalisée le 4 août 2022 sur le parc éolien des Polders du Dain, par lequel l'exploitant s'engage notamment à renforcer le bridage en faveur des chiroptères ;

Vu le rapport daté de 2021 du bureau d'études ADEV, concernant le suivi environnemental post-implantation (étude d'activité des chauves-souris en altitude et de mortalité de l'avifaune et des chiroptères) mis en place en 2021 sur le parc éolien « des Polders du Dain » de la société VENDEE ENERGIE ;

Vu les rapports de février 2024 et janvier 2025 du bureau d'études ADEV, concernant le suivi environnemental post-implantation (étude d'activité des chauves-souris en altitude et de mortalité de

l'avifaune et des chiroptères) mis en place en 2023 et 2024 sur le parc éolien « des Polders du Dain » de la société VENDEE ENERGIE ;

Vu le rapport de septembre 2024 du bureau d'études LPO Vendée, concernant le suivi environnemental post-implantation (étude d'activité des chauves-souris en altitude et de mortalité de l'avifaune et des chiroptères) mis en place en 2023 sur le parc éolien de la société SOC PARC EOLIEN PAYS COTE JADE, attenant et dans le prolongement du parc éolien « des Polders du Dain » ;

Vu le rapport de mars 2025 du bureau d'études LPO Vendée, concernant le suivi de mortalité de l'avifaune et des chiroptères mis en place en 2024 sur le parc éolien de la société SAS PARC EOLIEN PAYS COTE JADE, attenant et dans le prolongement du parc éolien « des Polders du Dain » ;

Vu le rapport de l'inspection des installations classées en date du 2 juillet 2025 ;

Vu le courrier adressé le 22 juillet 2025 à l'exploitant pour lui permettre de formuler ses observations éventuelles sur le projet d'arrêt ;

Considérant que lors des suivis de mortalité mené en 2021, 2023 et 2024, respectivement 4, 4 et 2 cadavres de chiroptères sont retrouvés sous les éoliennes, dont une espèce classée « vulnérables » et une espèce classée « quasi menacée » sur listes rouges : respectivement la Noctule commune et la Pipistrelle commune ;

Considérant que, en termes d'effets cumulés avec la partie du parc éolien de Bouin exploitée par la société PARC EOLIEN PAYS COTE JADE (éoliennes E4 à E8) :

- 10 cadavres de chiroptères sont retrouvés en 2023 sous les 8 éoliennes dont 2 Noctules communes, 1 Pipistrelle de Nathusius et 1 Sérotine commune, espèces classées « vulnérable » sur listes rouges et 3 Pipistrelles communes, espèce classée « quasi menacée » sur listes rouges ;
- 16 cadavres de chiroptères sont retrouvés en 2024 sous les 8 éoliennes dont 4 Pipistrelles de Nathusius, espèce classée « vulnérable » sur listes rouges et 7 Pipistrelles communes, espèce classée « quasi menacée » sur listes rouges ;

Considérant qu'au titre des effets globalisés du parc éolien de Bouin, constitué de la partie exploitée par la société Vendée Energie (E1 à E3) et celle exploitée par la société PARC EOLIEN PAYS COTE JADE (E4 à E8), l'activité des chiroptères en altitude globale enregistrée sur les deux parties du parc de Bouin, ainsi que la mortalité cumulée constatée sur ces deux parties, doivent être considérées pour déterminer le paramétrage du bridage en faveur des chiroptères ;

Considérant que ce paramétrage doit être identique pour ces deux parties du parc ;

Considérant que selon le rapport de suivi mené par l'ADEV en 2023 sus-visé, le bridage appliqué sur les éoliennes du parc en 2023 était le même que celui appliqué à compter de 2019, cela malgré l'annonce de l'exploitant par courrier du 7 décembre 2022 à l'inspection des installations classées de mise en place dès 2023 du bridage renforcé suivant :

Période du bridage	Du 1 <sup>er</sup> mai au 31 juillet	Entre le 1 <sup>er</sup> aout et le 30 septembre	Entre le 1 <sup>er</sup> octobre et le 30 octobre
Vent	< 6 m/s	< 6 m/s	< 6 m/s
Température	> 14°C	> 14°C	> 14°C
Précipitations	Absence	Absence	Absence
Horaires	½ heure avant le coucher du soleil et jusqu'à 4h après	½ heure avant le coucher du soleil, jusqu'au lever du soleil	½ heure avant le coucher du soleil, jusqu'à 4h après

Considérant que le bridage mis en place en 2024 suite au suivi 2023 est le suivant :

Tableau 31 : Paramètres du plan de bridage actuel sur le parc de Bouin (depuis 2024)

Période du bridage	Du 1er avril au 30 juin	Du 1er juillet au 15 octobre	Du 15 au 31 octobre
Vent	< 6 m/s	< 6 m/s	< 6 m/s
Température	> 14°C	> 14°C	> 14°C
Précipitations	Absence	Absence	Absence
Horaires	½ heure avant le coucher du soleil jusqu'à 3 h après et 1 heure avant le lever du soleil jusqu'à ½ heure après.	½ heure avant le coucher du soleil jusqu'à ½ heure après lever du soleil.	½ heure avant le coucher du soleil jusqu'à 3 h après et 1 heure avant le lever du soleil jusqu'à ½ heure après.

Considérant que le renforcement du bridage n'a donc pas été réalisé suite à l'inspection de 2022, malgré l'engagement pris par l'exploitant par courrier du 7 décembre 2022 sus-visé, mais seulement suite au suivi réalisé en 2023 ;

Considérant que les rapports de février 2024 et janvier 2025 sus-visés, concernant le suivi environnemental post-implantation mis en place en 2023 et 2024 sur le parc éolien « des Polders du Dain » de la société VENDEE ENERGIE, relèvent, concernant l'activité des chauves-souris en altitude, qu'au moins 8 espèces et 2 groupes d'espèces de chauves-souris ont été contactées en altitude pour un total 12 463 et 9888 contacts reconnaissables de chauves-souris, respectivement en 2023 et 2024, activité qualifiée de très importante par le bureau d'étude ;

Considérant que parmi les espèces contactées lors de ce suivi, la Noctule commune, la Pipistrelle de Nathusius, la Sérotine commune sont classées comme étant « Vulnérable » sur les listes rouges et que la Pipistrelle commune et la Noctule de Leisler sont classées comme étant « Quasi-menacées » sur ces listes ;

Considérant que ces mêmes rapports de février 2024 et janvier 2025 sus-visés, relèvent qu'en 2023 et 2024, respectivement 96,75 % et 96,1 % de l'activité des chiroptères en altitude est enregistrée entre juin et octobre ;

Considérant que le rapport daté de 2021 du bureau d'études ADEV sus-visé, concernant le suivi environnemental post-implantation mis en place en 2021 sur le parc éolien « des Polders du Dain » de la société VENDEE ENERGIE, relève qu'en 2021 98,7 % de l'activité des chiroptères en altitude est enregistrée entre juin et octobre ;

Considérant que le rapport de septembre 2024 susvisé, concernant le suivi environnemental post-implantation mis en place en 2023 sur le parc éolien de la société SAS PARC EOLIEN PAYS COTE JADE, attenant et dans le prolongement du parc éolien société VENDEE ENERGIE, montre également que l'activité des chauves-souris en altitude se concentre sur la période allant du mois de juin au mois d'octobre ;

Considérant que le rapport de janvier 2025 sus-visé, concernant le suivi environnemental post-implantation mis en place en 2024 sur le parc éolien « des Polders du Dain » de la société VENDEE ENERGIE, relate en particulier ce qui suit :

- 54 % de l'activité est mesurée pour des vents moyens par tranche de 10 minutes inférieurs à 6 m/s. L'activité monte à 81 % pour des vents inférieurs à 7 m/s, 94 % pour 8 m/s et 97 % pour 9 m/s ;
- 84 % de l'activité est mesurée pour des températures nocturnes moyennes >14 °C sur la période ;
- même si deux pics d'activités sont mis en évidence au cours de la nuit, l'activité, de manière globale, est significative sur l'ensemble de la nuit , comme le montrent les figures 19 et 20 en pages 22/57 et 23/57 du rapport ;

Considérant que dans ce même rapport, le bureau d'étude relève en particulier ce qui suit :

- 24 % de l'activité en altitude est mesurée lors du fonctionnement des éoliennes correspondent essentiellement :
- entre le 01/04 et le 30/06, aux moments où le bridage n'est pas actif car en dehors de la période nocturne préconisée (peu importe la vitesse du vent)
- entre le 01/07 et le 15/10, les moments où le bridage n'est pas actif, car la vitesse du vent dépasse le seuil des 6 m/s ;
- les nuits où le bridage est effectif (vent <6 m/s, durant la période préconisée) permettent donc d'éviter d'impacter 76 % de l'activité des chauves-souris sur le parc ;

Considérant ainsi que le nouveau bridage en faveur des chiroptères, implémenté sur les machines en 2024 et ci-dessus mentionné, n'est pas suffisant pour arriver à couvrir au moins 90 % de l'activité des chiroptères par espèces, enregistrée en 2024 ;

Considérant ainsi que l'activité non protégée par ce bridage reste forte et peut entraîner une mortalité non négligeable même si cela n'a pas été le cas en 2024 ;

Considérant ainsi que l'exploitant aurait dû analyser plus précisément l'activité au regard des conditions de vent et proposer un bridage plus conservatoire : l'analyse de l'activité aurait dû se faire au regard de l'activité des espèces à enjeux (P. de Nathusius, P. de Kuhl, Noctule commune) ;

Considérant qu'au regard de ce qui précède, le bridage en faveur des chiroptères doit être renforcé sur le parc éolien ;

Considérant que l'efficacité du renforcement de ce bridage doit être vérifié par le renouvellement du suivi environnemental post-implantation ;

Considérant qu'aux termes de l'article R.181-45 du code de l'environnement, des arrêtés complémentaires peuvent être pris pour imposer les mesures additionnelles que le respect des dispositions des articles L.181-3 et L.181-4 rend nécessaire ou atténuer les prescriptions initiales dont le maintien en l'état n'est plus justifié ;

Considérant que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de réduire les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du code de l'environnement ;

Considérant l'absence d'observation sur le projet d'arrêté ;

### **Arrête**

#### **Article 1 – Domaine d'application**

La société VENDEE ENERGIE, dont le siège social est situé 3 rue du Maréchal Juin – 85 000 LA ROCHE-SUR-YON, est tenue de respecter les dispositions des articles suivants pour la poursuite de l'exploitation des 3 éoliennes de son parc éolien dit « des Polders du Dain » sur le territoire de la commune de Bouin.

Les prescriptions des actes administratifs antérieurs restent applicables en tout ce qu'elles ne sont pas modifiées par celles du présent arrêté.

## Article 2 – Mesures spécifiques liées à la préservation des enjeux de biodiversité (faune volante)

### 2.1 – Bridage en faveur des chiroptères

À compter de l'année 2025, l'exploitant met en place un plan de bridage en faveur des chiroptères consistant en l'arrêt des 3 éoliennes du parc éolien, selon périodes et les paramètres suivants :

Périodes	Température	Vitesse de vent	Phase d'activation
Du 1 <sup>er</sup> au 30 juin	≥ 12 °C	≤ 6 m/s	1/2 heure avant le coucher du soleil jusqu'à 1/2 heure après son levé
Du 1 <sup>er</sup> au 31 juillet	≥ 12 °C	≤ 7 m/s	1/2 heure avant le coucher du soleil jusqu'à 1/2 heure après son levé
Du 1 <sup>er</sup> août au 30 septembre	≥ 12 °C	≤ 8 m/s	1/2 heure avant le coucher du soleil jusqu'à 1/2 heure après son levé
Du 1 <sup>er</sup> au 31 octobre	≥ 12 °C	≤ 7 m/s	1/2 heure avant le coucher du soleil jusqu'à 1/2 heure après son levé

Toute modification de cette régulation doit être préalablement justifiée au regard des bilans des suivis indiqués au § 2.2 du présent arrêté et plus particulièrement au regard du suivi d'activité des chiroptères à hauteur de nacelle. Elle doit en outre être portée à la connaissance du préfet conformément aux dispositions de l'article R. 181-46 du code de l'environnement.

### 2.2 – Suivi environnemental post-implantation

Afin de vérifier le faible impact résiduel du parc et l'efficacité du plan de bridage défini au 2.1 du présent arrêté, l'exploitant met en place, au plus tard en 2026, conformément à l'article 12 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 et au protocole ministériel de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres en vigueur :

— un suivi de la mortalité de l'avifaune et des chiroptères, à raison, a minima, d'un passage tous les sept jours pour chaque éolienne, du 1<sup>er</sup> avril au 31 octobre. Ce suivi intègre des tests d'efficacité de l'observateur et de persistance des cadavres.

— un suivi d'activité des chiroptères associé au suivi de mortalité pré-cité, du 1<sup>er</sup> avril au 31 octobre, réalisé par des enregistrements automatiques au niveau des pales, en continu (1/2 h avant le coucher du soleil jusqu'à une 1/2 h après le lever du soleil), corrélés avec les données météorologiques correspondantes (vitesse de vent, température, précipitations).

En fonction des résultats de ces suivis, le plan de bridage pré-cité sera renforcé ou optimisé, en tant que de besoin. Les suivis pré-cités sont reconduits sur l'année qui suit toute modification du plan de bridage, en vue de vérifier l'efficacité du nouveau plan de bridage, puis tous les 10 ans en absence d'impact significatif constaté.

Les résultats annuels des suivis sont communiqués à l'inspection des installations classées (conformément au II de l'article 2.3 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 sus-visé) et accompagnés des commentaires et des propositions dûment motivées de la part de l'exploitant, notamment pour toute modification des mesures de régulation du fonctionnement des éoliennes en faveur de la faune volante.



### **Article 3 – Actions correctives**

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise en application de l'article 2 du présent arrêté, les analyse et les interprète. Il prend les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou révèlent un écart par rapport au respect des dispositions réglementaires définies à l'article 12 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 modifié susvisé.

En cas de mortalité notable de la faune volante constatée en cours de suivi, le pétitionnaire propose à l'inspection des installations classées :

- un renforcement de mesures de réduction pour l'avifaune ;
- un renforcement du bridage en place pour les chiroptères.

Le bridage ou renforcement de bridage en place doit être effectif dans le plus bref délai suivant le constat de mortalité notable et au plus tard, une semaine après que ce même constat ait été communiqué à l'exploitant par le bureau d'étude en charge du suivi.

### **Article 4 : Délais et voies de recours**

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré auprès de la Cour Administrative d'Appel de Nantes :

- 1° Par l'exploitant, dans un délai de deux mois à compter du jour de notification du présent arrêté ;
- 2° Par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L.181-3 du code de l'environnement, dans un délai de deux mois à compter de :
  - l'affichage en mairie dans les conditions prévues au 2° de l'article R.181-44 du code de l'environnement ;
  - la publication de la décision sur le site internet de la préfecture prévue au 4° du même article.

Le délai court à compter de la dernière formalité accomplie. Si l'affichage constitue cette dernière formalité, le délai court à compter du premier jour d'affichage de la décision.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois. Ce recours administratif proroge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2°.

Tout recours administratif ou contentieux doit être notifié à l'auteur et au bénéficiaire de la décision, à peine, selon le cas, de non prorogation du délai de recours contentieux ou d'irrecevabilité. Cette notification doit être adressée par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de quinze jours francs à compter de la date d'envoi du recours administratif ou du dépôt du recours contentieux (article R181-51 du Code de l'environnement).

La juridiction administrative peut aussi être saisie par l'application « Télérecours citoyens » accessible à l'adresse <https://www.telecours.fr>

### **Article 5 : Publicité et diffusion de l'arrêté**

Une copie du présent arrêté est remise à l'exploitant.

Une copie du présent arrêté est déposée à la mairie de Bouin pour pouvoir y être consulté.

Un extrait du présent arrêté est affiché à la mairie de Bouin pendant une durée minimale d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du maire.

Le présent arrêté est publié sur le site internet de la préfecture de la Vendée pendant une durée minimale de 4 mois.

## Article 6 : Exécution

La Secrétaire générale de la préfecture de Vendée et la Directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement sont chargées chacune en ce qui la concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à La Roche-sur-Yon, le **18 AOUT 2025**

Le préfet,  
Pour le préfet,  
la secrétaire générale de la Préfecture  
de la Vendée  
  
**Nadia SEGHIER**

Arrêté n°2025-DCPATE-476

portant prescriptions complémentaires à la Société VENDEE ENERGIE pour le parc éolien des Polders du Dain  
implanté sur la commune de Bouin

