

*PROJET « ALMINORITZ »  
COMMUNE DE SAINT-PIERRE-D'IRUBE*



*MEMOIRE EN REPONSE  
A L'AVIS DU CNPN  
N° 2025-00421-011-001*

**DOSSIER DE DEROGATION AU TITRE DE L'ARTICLE L.411-2  
DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT**

*Juin 2025*



## **PREAMBULE**

Le présent mémoire en réponse s'inscrit dans le cadre d'un projet d'aménagement urbain et paysager Alminoritz sur la commune de Saint-Pierre-d'Irube en vue d'y implanter des équipements d'intérêt général (piscine communautaire, logements sociaux et lotissement).

En effet, la commune de Saint-Pierre-d'Irube souhaite aménager dans le secteur Alminoritz une partie d'un site de 30 hectares, afin de répondre à des enjeux de développement urbain et d'équipements publics. Ce projet intervient dans un contexte de forte pression foncière sur la côte basque et d'objectifs territoriaux en matière de logements sociaux et d'équipements sportifs. Il a été initié de longue date par la commune de Saint Pierre d'Irube (pétitionnaire du permis d'aménager) et en co-maitrise d'ouvrage avec la Communauté d'Agglomération Pays Basque (Plan Piscines Pays Basque). L'emprise du projet concerne une surface d'environ 5,6 ha.

Dans le cadre du projet, une demande de dérogation sur les espèces protégées a été déposée auprès du CNPN le 01 août 2024 enregistrée sous la référence Onagre 2025-03-29x-00421. L'instruction a donné lieu à un **avis favorable sous conditions** rendu le 27 mai 2025.

Ce mémoire en réponse s'attache à démontrer la bonne prise en compte de la seule condition et des recommandations émises par le CNPN. Il est rédigé en reprenant les items précisés dans la conclusion de l'avis en y apportant les réponses spécifiques.

Une condition émise par le CNPN est :

- Renforcer les mesures de compensation avec création effective de nouveaux habitats, notamment par la création de prairies ouvertes ;

Les recommandations émises par le CNPN sont :

- Renforcer les mesures de suivi et d'inventaires complémentaires pour les espèces insuffisamment traitées : rhopalocères aux bonnes périodes notamment, vérification du non-usage de la zone par Vison et Loutre ;
- Compléter les inventaires pour les espèces protégées identifiées comme sensibles ;
- Assurer la préservation stricte du *Lotus hispidus* : prévoir un programme de transplantation expérimentale validé par un botaniste du CBNSA si nécessaire ;
- Encadrer les travaux par des experts en écologie ;
- Garantir les moyens humains et financiers pour la mise en œuvre et le suivi des mesures environnementales.

La présente réponse s'attache également à traiter les éventuelles remarques présentes dans le corps de l'avis.

| REMARQUES DU CNPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | REPONSES APORTEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------|-----|-----------------|--------|-----|-------------------|--------|-----|-----------------|------|-----|----------------|--------|-----|--------------|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|----------------------------------------|----|------|
| CONCLUSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| CONDITION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Renforcer les mesures de compensation avec création effective de nouveaux habitats, notamment par la création de prairies ouvertes. | Pour rappel, le projet Alminoritz s'est attaché à éviter près de 95% des enjeux très forts et 70% des enjeux forts maitrisant ainsi son impact résiduel :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | <table><tr><th>Cortège faunistique</th><th>Quantification de l'évitement</th><th>% EVITEMENT sur l'aire rapprochée</th></tr><tr><td>Surface globale</td><td>25,9 ha</td><td>82%</td></tr><tr><td>Milieux humides</td><td>2,6 ha</td><td>90%</td></tr><tr><td>Milieux arbustifs</td><td>4,8 ha</td><td>94%</td></tr><tr><td>Milieux ouverts</td><td>6 ha</td><td>60%</td></tr><tr><td>Milieux boisés</td><td>9,4 ha</td><td>92%</td></tr><tr><td>Arbres gites</td><td>146 gites</td><td>91%</td></tr><tr><td>Arbres à Grand Capricorne</td><td>53 arbres</td><td>88%</td></tr><tr><td>Arbres remarquables : Gites en devenir</td><td>40</td><td>100%</td></tr></table> | Cortège faunistique           | Quantification de l'évitement     | % EVITEMENT sur l'aire rapprochée | Surface globale | 25,9 ha | 82% | Milieux humides | 2,6 ha | 90% | Milieux arbustifs | 4,8 ha | 94% | Milieux ouverts | 6 ha | 60% | Milieux boisés | 9,4 ha | 92% | Arbres gites | 146 gites | 91% | Arbres à Grand Capricorne | 53 arbres | 88% | Arbres remarquables : Gites en devenir | 40 | 100% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | Cortège faunistique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantification de l'évitement | % EVITEMENT sur l'aire rapprochée |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | Surface globale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,9 ha                       | 82%                               |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | Milieux humides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,6 ha                        | 90%                               |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Milieux arbustifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,8 ha                                                                                                                              | 94%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Milieux ouverts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 ha                                                                                                                                | 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Milieux boisés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,4 ha                                                                                                                              | 92%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Arbres gites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 146 gites                                                                                                                           | 91%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Arbres à Grand Capricorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53 arbres                                                                                                                           | 88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Arbres remarquables : Gites en devenir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40                                                                                                                                  | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Le besoin compensatoire reste ainsi limité par rapport au scénario d'aménagement initial sur 19,2 ha (contre 5,6 ha dans le scénario de moindre impact retenu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Plusieurs actions de compensation sont néanmoins prévues dans le cadre du projet, à l'échelle du périmètre fonctionnel écologique du site d'Alminoritz (30 ha). L'une d'elles concerne spécifiquement la création de prairies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| MCo2 : Création d'un milieu ouvert favorable à la Cisticole des joncs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| L'intitulé initial de cette action – « Maintien d'un milieu ouvert favorable à la Cisticole des joncs » – peut prêter à confusion. En réalité, il s'agit bien de <b>créer un espace de milieux ouverts</b> sous les lignes à haute tension, aujourd'hui inexistant, et spécifiquement conçu pour être favorable à la Cisticole des joncs.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| L'objectif est de garantir des continuités écologiques pour cette espèce sur l'ensemble du site, en évitant l'enclavement des prairies créées et la fragmentation des habitats. Ces espaces, d'une largeur supérieure à 25 mètres, permettront à la Cisticole des joncs de transiter, de s'installer et d'accomplir l'ensemble de son cycle biologique. La trajectoire écologique visée prévoit une <b>évolution de la fruticée</b> (typologie CCB 31.8x41.561 ; EUNIS F3.1) <b>vers la prairie de fauche</b> (CCB 38.2 ; EUNIS E2.2), soit <b>deux zones totalisant environ 2,2 hectares</b> d'habitats favorables créés. |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |
| Il est donc proposé de modifier le titre de la mesure en remplaçant le terme « Maintien » par « Création », afin de refléter plus fidèlement la nature et l'objectif de l'action.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                   |                                   |                 |         |     |                 |        |     |                   |        |     |                 |      |     |                |        |     |              |           |     |                           |           |     |                                        |    |      |

|                | REMARQUES DU CNPN                                                                                                                                                                                                | REPONSES APPORTEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RECOMMANDATION | Renforcer les mesures de suivi et d'inventaires complémentaires pour les espèces insuffisamment traitées : rhopalocères aux bonnes périodes notamment, vérification du non-usage de la zone par Vison et Loutre. | <p>Afin d'optimiser les chances de détection des <b>papillons</b> lors des inventaires, les conseils émis par le protocole STERF ont été appliqués. Une attention toute particulière a été apportée à la période d'inventaires des espèces à forte valeur patrimoniale susceptibles de fréquenter la zone d'étude dont le Cuivré des marais, l'Azuré du serpolet et le Fadet des laïches. Les inventaires réalisés en 2023 ont été conduits à des dates compatibles avec l'observation des imagos de ces espèces. À titre de rappel, <b>aucune de ces espèces n'avait été détectée lors des six prospections menées</b> entre juin et septembre 2020, mobilisant à chaque fois deux à trois écologues. En ce qui concerne spécifiquement l'Azuré du serpolet, il est important de noter que <b>sa plante hôte n'a pas été retrouvée sur le site</b>, ce qui limite fortement la probabilité de présence durable de l'espèce.</p> <p>Concernant le <b>Vison et la Loutre d'Europe</b>, Les fossés situés au <b>nord et à l'est</b> du site présentent un <b>intérêt limité</b> pour ces espèces : ils peuvent être utilisés pour le <b>déplacement et l'alimentation</b>, mais ne sont pas favorables à des fonctions essentielles telles que le <b>repos ou la reproduction</b>. La présence potentielle de la Loutre d'Europe ou du Vison sur le site est donc conditionnée par la <b>connexion avec les réservoirs de biodiversité situés à l'est</b>, de l'autre côté de l'autoroute A64. À l'inverse, la <b>partie ouest du site</b> ne présente pas de conditions favorables pour la réalisation du cycle biologique de ces espèces, en raison de fossés peu végétalisés bordant l'avenue des Pyrénées, un axe fortement fréquenté.</p> <p>Conformément à la <b>recommandation du CNPN</b>, des <b>investigations complémentaires</b> seront intégrées au <b>plan de gestion du site d'Alminoritz (30 ha)</b>. Ces mesures incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La pose de pièges photographiques dans les boisements et à proximité de l'autoroute, afin d'augmenter la pression d'inventaire pour les <b>mammifères non volants</b>.</li> <li>• Une <b>prise de contact avec le PNA Rhopalocères</b> pour renforcer le suivi du <b>Cuivré des marais</b>, de l'<b>Azuré du serpolet</b> et du <b>Fadet des laïches</b>.</li> <li>• La <b>réalisation d'inventaires complémentaires</b> entre <b>juin et début août</b>, durant la première année du plan de gestion, de manière à <b>couvrir l'ensemble des pics d'émergence</b> de ces espèces.</li> </ul> <p>Ces inventaires seront intégrés au rapport de suivi des mesures compensatoires, afin d'assurer un <b>suivi rigoureux et adaptatif</b> de la biodiversité du site.</p> |
|                | Assurer la préservation stricte du <i>Lotus hispidus</i> : prévoir un programme de transplantation expérimentale validé par un botaniste du CBNSA si nécessaire.                                                 | <p>La transplantation par banquette du Lotier hispide a été écartée en concertation avec la DREAL pour éviter la contamination de la terre végétale par les plantes exotiques envahissantes, notamment par les herbacées vivaces (type <i>paspalum</i>).</p> <p>En alternative, une <b>récolte de graines</b> pourra être envisagée sur la station impactée, entre fin juillet et début août, en vue d'un semis sur les futurs espaces verts du projet. Ces espaces bénéficieront d'une gestion adaptée et favorable à l'espèce, facilitant ainsi sa réinstallation. Il convient toutefois de noter, selon la <b>note du CBNSA</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  | REMARQUES DU CNPN                                                                                          | REPONSES APPORTEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                            | <p><b>(mars 2022)</b>, que le niveau d'enjeu pour le Lotier hispide est relativement faible dans le nord du Pays Basque. Espèce pionnière abondante, le Lotier est largement représenté dans le secteur, avec de nombreuses stations connues.</p> <p>Par conséquent, la destruction d'habitats favorables sur le site du projet ne remet pas en cause le maintien de l'état de conservation de l'espèce à l'échelle locale, d'autant plus que son écologie lui permet une recolonisation rapide des milieux ouverts entretenus, tels que les espaces verts prévus dans le cadre du projet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Encadrer les travaux par des experts en écologie.                                                          | <p>La mesure MR1 prévoit la mobilisation d'une <b>assistance environnementale sur toute la durée du chantier</b>. Un écologue dédié assurera le suivi environnemental des travaux, avec pour mission principale de veiller à la bonne mise en œuvre et au respect effectif des mesures d'évitement et de réduction définies en amont.</p> <p>Cette présence continue sur le terrain permettra également de réagir rapidement face à des impacts environnementaux imprévus, qui n'auraient pas pu être anticipés lors des phases d'étude. En effet, certaines situations ne peuvent être pleinement évaluées qu'au moment de leur survenue sur le chantier (ex. découverte d'habitats ponctuels, espèces non détectées lors des inventaires, aléas de terrassement).</p> <p>En complément, une assistance environnementale interviendra également dans la rédaction du plan de gestion écologique du site d'Alminoritz, ainsi que dans le suivi des mesures compensatoires, garantissant ainsi une cohérence d'ensemble entre les phases chantier et post-chantier.</p>                                                |
|  | Garantir les moyens humains et financiers pour la mise en œuvre et le suivi des mesures environnementales. | <p>Un <b>cahier de prescriptions</b> a été annexé au Permis d'Aménager global, afin de garantir la bonne mise en œuvre des mesures environnementales en phase d'exploitation, en s'appuyant sur le pouvoir réglementaire de ce document.</p> <p>Le suivi écologique du chantier lié à la voirie est assuré par le bureau d'études GEOCIAM. La phase préparatoire des travaux comprend la rédaction d'un guide de chantier ainsi que de protocoles techniques visant à garantir la bonne application de l'ensemble des mesures d'évitement et de réduction définies dans le cadre du dossier réglementaire.</p> <p>Une planification opérationnelle des mesures environnementales est transmise aux entreprises intervenantes afin d'assurer leur intégration effective dans les travaux. GEOCIAM réalisera des visites de supervision tout au long du chantier, et rédigera des comptes rendus réguliers à destination de la DREAL.</p> <p>NB : Un écologue sera également mandaté pour les travaux des lots « résidence de logements sociaux » et « piscine », afin d'assurer la continuité du suivi écologique.</p> |

|           | REMARQUES DU CNPN                                                                                                                                                                                                   | REPONSES APPORTEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                     | <p>Par ailleurs, la commune prévoit de formaliser et de mettre en œuvre le plan de gestion de la stratégie compensatoire à partir de l'été 2025. Pour rappel, ce plan inclut un suivi des mesures compensatoires sur une durée de 50 ans.</p> <p>L'estimation financière de ces mesures figure au paragraphe 8.2 du dossier et a été intégrée à l'économie globale du projet par la SPL Aménagement, agissant en tant qu'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage pour la commune.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| REMARQUES | <p>Le protocole de recherche du Pique-prune et l'évaluation du potentiel pour le Campagnol amphibie sont peu approfondis.</p>                                                                                       | <p>Le Pique-prune (<i>Osmoderma eremita</i>) a fait l'objet de recherches ciblées sur plusieurs chênes présentant des caractéristiques favorables à son installation. Une prospection méthodique a été menée à la recherche de crottes et de macrorestes dans la litière, mais aucun indice de présence n'a été détecté.</p> <p>Concernant le Campagnol amphibie (<i>Arvicola sapidus</i>), les conditions écologiques du site ne sont pas favorables à son implantation : le site est dépourvu de réseau hydrographique en eau permanente et présente des berges majoritairement herbacées, peu propices à l'espèce. Par ailleurs, aucun indice de présence (crottes, réfectories) n'a été relevé sur l'aire d'étude rapprochée, ce qui conduit à considérer les potentialités de présence comme négligeables.</p> <p>Une vigilance particulière sera toutefois maintenue concernant ces deux espèces lors du suivi des mesures compensatoires, lequel prévoit des inventaires faunistiques sur les espaces écologiquement gérés. En cas de suspicion de présence, des protocoles d'investigation spécifiques pourront être mis en œuvre, incluant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la pose de pièges à crottes et à poils,</li> <li>• la recherche d'indices dans les cavités arborées favorables, notamment les poches de terreau en décomposition pour le Pique-prune.</li> </ul> |
|           | <p>Il n'y a pas de gain écologique du fait du non-remplacement des surfaces détruites, même si un gain écologique local (par modification des usages existants) sur les surfaces restantes évitées est attendu.</p> | <p>Comme rappelé précédemment, <b>le projet a permis d'éviter près de 95 % des enjeux très forts et 70 % des enjeux forts</b>, ce qui a permis de maîtriser significativement son impact résiduel.</p> <p>Dans ce contexte, le besoin compensatoire reste limité, et plusieurs mesures de compensation ont été prévues afin de créer de nouveaux habitats fonctionnels, parmi lesquelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MCa1 : création de bosquets et de zones buissonnantes ;</li> <li>• MCa2 : création de haies ;</li> <li>• MCo21 : création (initialement désignée comme « maintien ») d'un milieu ouvert favorable à la Cisticole des joncs.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                | REMARQUES DU CNPN                                                                                                                                                                                                                      | REPONSES APORTEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | <p>L'ensemble de ces mesures vise à générer un gain écologique à la fois structurel et fonctionnel, à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée. Ce gain compense de manière nette la perte écologique liée aux impacts résiduels du projet, en particulier pour les cortèges d'espèces associées aux milieux ouverts et semi-ouverts.</p> <p>En définitive, le projet ne remet pas en cause l'état de conservation des populations d'espèces protégées à l'échelle locale.</p> |
| <b>CORPS DE L'AVIS</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ETAT DES LIEUX – INVENTAIRES ET DONNEES</b> | Il ne semble pas que les associations locales (faune-aquitaine ou FAUNA) aient été interrogées ou consultées.                                                                                                                          | <p>Une demande d'extraction de données a été réalisée en avril 2023 via l'<b>Observatoire de la Faune sauvage en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA)</b>, dont les résultats sont présentés dans le dossier. La base de données Faune Aquitaine n'a pas apporté de valeur ajoutée significative à la bibliographie existante, compte tenu des nombreuses études déjà conduites sur le secteur d'Alminoritz.</p>                                                                       |
| <b>EVALUATION DES IMPACTS /SEQUENCE E+R</b>    | Pour la mesure MR4 « Conserver les arbres coupés pour la mise en œuvre du projet sur site (maintien de l'habitat saproxylophages) », les recommandations du CEREMA (découpe, entreposage) seront à suivre comme indiqué dans la fiche. | Les recommandations du CEREMA seront bien prises en compte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                | La mesure MR12 « Engager une réflexion sur les trames écologiques du site » est davantage une mesure d'accompagnement et renvoie à un plan de gestion (envisagé ?).                                                                    | Le plan de gestion du site Alminoritz intégrera la mesure MR12. Un cahier de prescriptions a été annexé au PA pour s'assurer de la bonne mise en œuvre de la mesure n°12 en phase d'exploitation.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                 | REMARQUES DU CNPN                                                                                                                                                                                               | REPONSES APORTEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPENSATION<br>/SEQUENCE C+A+S | <p><b>MCa2</b> : Renforcement et création de haies : on parle de 900 ml de haies qui seront soit entretenues soit créées (combien ?).</p>                                                                       | <p>La mesure vise :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le renforcement des haies : 400 mètres linéaires ;</li> <li>- La création de haies : 500 mètres linéaires.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | <p>Deux mesures prévues. La mesure MA2 ne semble pas vraiment nécessaire au vu de l'environnement immédiat du projet (excepté le cas des oiseaux nicheurs anthropophiles).</p>                                  | <p>Des nichoirs et arbris artificiels seront posés sur le site d'Alminoritz uniquement pour les oiseaux anthropophiles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                 | <p>Avis sur le suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi post-travaux insuffisamment détaillé.</li> <li>- Absence d'objectifs de résultats mesurables pour la réussite des mesures.</li> </ul> | <p>Le suivi post-travaux sera assuré dans le cadre du plan de gestion écologique du site, actuellement en cours de formalisation, ainsi que du programme de suivi des mesures compensatoires.</p> <p>Le paragraphe 7.4 du dossier précise les modalités de suivi propres à chaque cortège d'espèces, incluant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les indicateurs de suivi retenus,</li> <li>• les protocoles à mettre en œuvre ainsi que la fréquence et le calendrier des campagnes de suivi.</li> </ul> <p>Dans la mesure du possible, le plan de gestion intégrera des objectifs de résultats mesurables, afin de permettre une évaluation objectivée de l'efficacité écologique des mesures mises en œuvre.</p> |