



**Gestionnaire de la Réserve**

PNR des Ballons des Vosges  
Bureau des Espaces Naturels  
1, place des Verriers  
68820 WILDENSTEIN  
Tél : 03 89 82 22 10  
Fax : 03 89 82 22 19  
Contact : l.domergue@parc-ballons-vosges.fr

## Ilots retenus comme surface de compensation dans le cadre de la mise en œuvre des travaux de mise en sécurité de la route du col d'Oderen RD 13bis I

### - Note de présentation -

### Rappel du contexte et préambule

La CEA en tant que gestionnaire de la route RD 13Bis I reliant le village de Kruth au col d'Oderen, souhaite engager des travaux de stabilisation de versant pour éviter que les blocs rocheux ne parviennent jusqu'à la route et provoque, le cas échéant, des accidents auprès des usagers de la route ou de leur bien. Cette mise en sécurité suppose des travaux conséquents pour la mise en place d'écrans de filets sur une zone longue de plusieurs centaines de mètres dans un contexte de falaises et d'éboulis maillés par des forêts anciennes. L'ensemble de la zone est par ailleurs concerné par 2 sites NATURA 2000 (Directive Habitat et Directive Oiseaux, un périmètre de Réserve Naturelle Nationale ainsi qu'une inscription au Patrimoine Mondial de l'UNESCO, reconnaissant et protégeant cette richesse patrimoniale bénéficiant d'une forte naturalité car en libre évolution depuis des décennies.

L'évaluation des incidences réalisée pour le compte de la CEA conclut à un bilan environnemental négatif de l'opération de mise en sécurité, malgré l'application des séquences d'évitement et de réduction. Aussi des mesures compensatoires ont été identifiées pour compenser les fonctions écologiques des milieux boisés impactés par les travaux. Celles-ci se traduisent par l'identification d'une surface de 20.5 ha comportant des habitats naturels équivalents ou s'en approchant (hêtraie-sapinière, érablaie, éboulis, falaises) pouvant jusqu'ici faire l'objet d'une exploitation sylvicole et dorénavant laissée en libre évolution, localisée à proximité de la zone impactée (quelques kilomètres au maximum).

Cette note précise les caractéristiques des différents ilots retenus par les communes propriétaires de FELLERING et de KRUTH en lien avec le PNR des Ballons des Vosges en tant que gestionnaire de la Réserve Naturelle Nationale du Massif du Grand Ventron, et l'Office National des Forêts, en tant que gestionnaire forestier. La surface cumulée des différents ilots est d'environ 20.5 ha avec une marge d'erreur possible de 1% liée à la précision des relevés GPS sur le terrain.

### Présentation des ilots :

**Ilot en parcelle 51 de la FC Fellingering :** → ilot 1 sur carte en annexe

|                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Situation</u>                    | Surface de l'ilot :<br>Inclus dans périmètre RN :<br>Distance de la zone de travaux :<br>Topographie et orientation : | 2.16 ha<br>Oui<br>400 mètres<br>Versant pentu orienté Est                                                                                                                                                                                             |
| <u>Caractéristiques écologiques</u> | Habitats en présence :<br><br>Peuplement forestier :                                                                  | Petite barre rocheuse et affleurements rocheux (partie Sud de l'ilot)<br>Hêtraie sapinière en majorité ; Erablaie localisée<br><br>Vieux peuplements en bordure de réserve intégrale + partie sud de l'ilot ; jeunes peuplements frange Est de l'ilot |

|                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Autre :                                                                                                                                        | Pour partie en situation de lisière avec le pâturage du Felsach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Gestion</u>                  | Actuelle :<br><br>A venir dans le cadre de la compensation :                                                                                   | En sylviculture (martelage effectué en 2021) mais en moratoire dans l'attente de la délimitation précise de l'ilot<br><br>Hors sylviculture, en libre évolution, et rattaché au périmètre de la Réserve Intégrale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Pertinence-justification</u> | Habitats naturels :<br><br>Habitats d'espèces<br><br>Proximité géographique avec zone impactée<br><br>Fonctionnalité de l'écosystème forestier | Mosaïque d'habitats rupestres et forestiers se rapprochant à petite échelle de la mosaïque impactée<br><br>Vieux peuplements comportant des micro habitats dont cavités hautes et fentes favorables aux chiroptères<br><br>Très bonne, presque immédiate.<br><br>Renforcement du continuum forestier en libre évolution permettant d'assurer une meilleure connexion entre zones en libre évolution de la partie SUD de la Réserve Naturelle, ce qui est particulièrement intéressant pour les groupes taxonomiques à faible dispersion (notamment mousses et lichens). |

**Ilot en parcelle 40 de la FC Fellingering :** → ilot 2 sur carte en annexe

|                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Situation</u>                    | Surface de l'ilot :<br>Inclus dans périmètre RN :<br>Distance de la zone de travaux :<br>Topographie et orientation : | 2.53 ha<br>Oui<br>2500 mètres<br>Versant pentu orienté Nord-Est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Caractéristiques écologiques</u> | Habitats en présence :<br><br>Peuplement forestier :<br><br>Autre :                                                   | Petite barre rocheuse ; localement zones d'éboulis stabilisé<br>Hêtraie sapinière en majorité ; Erablaie localisée<br><br>Peuplement mûre sur l'essentiel de l'ilot ; Présence de nombreux TGB et TTGB (sapin, hêtre, érable)<br><br>Présence d'une petite poche d'épicéas plantés avant la création de la Réserve (une vingtaine d'ares) en train de dépérir au profit de la hêtraie-sapinière |
| <u>Gestion</u>                      | Actuelle :<br><br>A venir dans le cadre de la compensation :                                                          | En sylviculture<br><br>Hors sylviculture, en libre évolution, et rattaché au périmètre de la Réserve Intégrale. L'ensemble de la parcelle 40 sera ainsi rattaché à la Réserve Intégrale.                                                                                                                                                                                                        |
| <u>Pertinence-justification</u>     | Habitats naturels :<br><br>Habitats d'espèces<br><br>Proximité géographique avec                                      | Prolongement de la très belle mosaïque d'habitats rupestres et forestiers présente sur la partie de la parcelle 40 déjà classée en Réserve Intégrale<br><br>Vieux peuplements comportant des micro habitats dont cavités hautes et fentes favorables aux chiroptères<br><br>Bonne                                                                                                               |

|  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | zone impactée                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Fonctionnalité de l'écosystème forestier | Renforcement du continuum forestier en libre évolution sur un gradient altitudinal de 850 à 1150 mètres permettant d'assurer par ailleurs une meilleure connexion avec l'ilot de sénescence Natura 2000 comportant d'autres habitats laissés en libre évolution (Aulnaie tourbeuse notamment). |

**Ilot en parcelles 31 et 32 de la FC Fellingring :** → ilot 3 sur carte en annexe

|                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Situation</u>                    | Surface de l'ilot :<br>Inclus dans périmètre RN :<br>Distance de la zone de travaux :<br>Topographie et orientation :                          | 5.52 ha<br>Oui<br>3500 mètres<br>Versant pentu orienté Est (partie haute d'un ancien cirque glaciaire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Caractéristiques écologiques</u> | Habitats en présence :<br><br>Peuplement forestier :                                                                                           | Localement zones d'éboulis stabilisé et clairières tourbeuses<br>Hêtraie sapinière en majorité ; Erablaie localisée<br><br>Peuplement adulte sur l'essentiel de l'ilot ; Présence de TGB et de TTGB (sapin, hêtre, érable) ; Présence localisée de très jeunes peuplements (perche)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <u>Gestion</u>                      | Actuelle :<br><br>A venir dans le cadre de la compensation :                                                                                   | En sylviculture<br><br>Hors sylviculture, en libre évolution, et rattaché au périmètre de la Réserve Intégrale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Pertinence-justification</u>     | Habitats naturels :<br><br>Habitats d'espèces<br><br>Proximité géographique avec zone impactée<br><br>Fonctionnalité de l'écosystème forestier | Prolongement de la très belle mosaïque d'habitats rupestres et forestiers présente sur partie haute de la parcelle 31 déjà classée en Réserve Intégrale<br><br>Peuplements comportant des micro habitats et des arbres supports d'espèces patrimoniales comme <i>Lobaria pulmonaria</i> ou encore <i>Sphaerophorus globosus</i><br><br>Moyenne mais localisation intéressante pour pallier le manque de peuplement en libre évolution sur ce secteur de la Réserve Naturelle<br><br>Renforcement du continuum forestier en libre évolution sur l'ensemble de la partie haute du cirque glaciaire du Heidelberenloch permettant d'assurer une meilleure connexion entre zones en libre évolution des moitiés NORD et SUD de la Réserve Naturelle, ce qui est particulièrement intéressant pour les groupes taxonomiques à faible dispersion (notamment mousses et lichens). A noter que cet ilot vient doubler en surface (X 2.5) le mince cordon de réserve forestière intégrale présent jusqu'ici sous la crête du Petit Ventron. |

**Ilôt en parcelle 40 FC Kruth :** → ilot 4 sur carte en annexe

|                                     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Situation</u>                    | <p>Surface de l'ilôt :</p> <p>Inclus dans périmètre RN :</p> <p>Distance de la zone de travaux :</p> <p>Topographie et orientation :</p>              | <p>10.4 ha</p> <p>Oui</p> <p>6000 mètres</p> <p>Relief diversifié (pentes forte et replats) ; orientation Est et Nord-Est</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Caractéristiques écologiques</u> | <p>Habitats en présence :</p> <p>Peuplement forestier :</p> <p>Autre :</p>                                                                            | <p>Localement éperon rocheux et zones d'éboulis ; Hêtraie sapinière en majorité ; Erablaie localisée</p> <p>Peuplement adulte sur l'essentiel de l'ilôt ; Localement, peuplement mature</p> <p>Présence d'une importante quantité d'arbres morts debout et au sol sur la parcelle (coup de chablis récurrents)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Gestion</u>                      | <p>Actuelle :</p> <p>A venir dans le cadre de la compensation :</p>                                                                                   | <p>En sylviculture</p> <p>Hors sylviculture, en libre évolution, et rattaché au périmètre de la Réserve Intégrale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Pertinence-justification</u>     | <p>Habitats naturels :</p> <p>Habitats d'espèces</p> <p>Proximité géographique avec zone impactée</p> <p>Fonctionnalité de l'écosystème forestier</p> | <p>Prolongement de la très belle mosaïque d'habitats rupestres et forestiers présente sur le reste de la parcelle 40 et partie de parcelle 43 déjà classées en Réserve Intégrale</p> <p>Peuplements comportant des micro habitats et des arbres supports d'espèces patrimoniales ; quantité importante de nécromasse et présence de nombreuses galettes (souches déracinées) créant des micro habitats et des compartiments écologiques diversifiés.</p> <p>Moyenne mais localisation intéressante pour conforter la protection d'un ensemble rupestre et forestier (falaises, éboulis boisés, éboulis ouverts) de premier ordre sur le territoire de la Réserve.</p> <p>Renforcement important du continuum forestier en libre évolution à mis versant permettant de connecter deux secteurs classés en réserve intégrale (très bel ensemble crête et versant du Rothenkopf avec le secteur du Pionierlager).</p> |