

ABEST
Ingénierie

75 rue Dérobert - 73400 UGINE
Tél. 04 79 89 75 75 - Fax 04 79 89 75 76
Mél. ingenierie@abest.fr - <http://www.abest.fr>



Manigod Labelle Montagne
2435 Route du Col de Merdassier
74 230 MANIGOD
Tél. : 04-50-32-67-84

RETENUE D'ALTITUDE DE CRETE BLANCHE

Commune et station : MANIGOD

Dossier Cas par Cas

- 1- Formulaire
- 2- Projet
- 3- Photos environnement proche et lointain
- 4- Note complémentaire

17-032 / K par K / ind B / 17-032 PDG indB.doc

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	20-07-2017	MG	DL	Première diffusion
A	21-11-2017	LL	DL	Modif. Suite relecture MO
B	29-11-2017	LL	DL	Modif. Suite remarques MO

ABEST
Ingénierie

75 rue Dérobert - 73400 UGINE
Tél. 04 79 89 75 75 - Fax 04 79 89 75 76
Mél. ingenierie@abest.fr - <http://www.abest.fr>

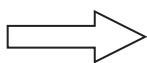


Manigod LabelleMontagne
2435 Route du Col de Merdassier
74 230 MANIGOD
Tél. : 04-50-32-67-84

RETENUE D'ALTITUDE DE CRETE BLANCHE

Commune et station MANIGOD

Dossier Cas par Cas



- 1- Formulaire
- 2- Projet
- 3- Photos environnement proche et lointain
- 4- Note complémentaire

17-032 / K par K / ind B / 17-032 FO indB.pdf et 17-032 anx1 infos MO.pdf

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	20-07-2017	MG	DL	Première diffusion
A	21-11-2017	LL	DL	Modif. Suite relecture MO
B	29-11-2017	LL	DL	Modif. Suite remarques MO



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE¹

Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Création de la retenue d'altitude de Crête Blanche - Domaine skiable et commune de Manigod

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

MANIGOD LABELLEMONTAGNE

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

Mr FERLAY Frédéric (Directeur)

RCS / SIRET

7 5 2 0 4 1 8 3 0 0 0 0 3 1

Forme juridique

SAS

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
43° Pistes de ski, remontées mécaniques et aménagements associés : c) Installations et aménagements associés permettant d'enneiger une superficie inférieure à 4 ha hors site vierge	Retenue permettant d'enneiger 8 ha de pistes déjà équipées et 1,6 ha de pistes à équiper à cours terme
47° b) Défrichement de plus de 0,5 ha	Défrichement 24 000 m ²

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Travaux nécessaires à la réalisation de la retenue d'altitude de Crête Blanche et à son réseau d'adduction : défrichement, travaux préparatoires, terrassements, drainage et étanchéité.

Déviation d'une piste existante sur 0,8 ha

Extension du réseau neige sur la piste "Croix Fry" : enneigement de 1,6 ha supplémentaires

4.2 Objectifs du projet

Les derniers hivers ont permis de constater que l'ouverture du domaine skiable en début de saison est conditionnée par la capacité à pouvoir produire sur un temps court (moins de 90 heures). Face à cet enjeu, il convient de disposer d'un volume d'eau utilisable sur une courte période.

La retenue de Merdassier (13 500 m³), seul lac actuel du domaine, n'est pas suffisante pour permettre une campagne de production en moins de 90 heures.

Seul un stockage complémentaire permettrait de répondre aux besoins. La station de Manigod envisage donc la création d'une nouvelle retenue d'une capacité de 45 000 m³, objet du présent dossier.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Pour la retenue :

- défrichage
- travaux préparatoires (décapage de la terre végétale, création de fossés en amont de l'ouvrage, création de plateformes d'accrochage, etc.)
- terrassements
- montage des remblais de la digue
- contrôle des remblais
- drainage sous étanchéité

Pour les réseaux :

- décapage de la terre végétale et stockage de celle-ci pour la réutiliser à posteriori
- creusement des tranchées (1,50 m de profond et 10 m de large) avec stockage des matériaux déblayés pour servir à reboucher les tranchées
- pose des réseaux
- remise en place de la terre végétale
- revégétalisation

Pour la déviation de la piste :

- terrassements
- revégétalisation

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La retenue d'altitude alimentera une partie du réseau neige existant du domaine skiable de Manigod et à court terme la piste de "Coix Fry" sera équipée.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Dossier Loi sur l'Eau déclaratif au titre de la rubrique 3.2.3.0

Modification de l'autorisation de prélèvement sur la source communale d'eau potable de l'Etang

Dossier de défrichement

Permis d'aménager

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
- Hauteur des exhaussements	9,5 m
- Profondeur des affouillements	15 m
- Volume de déblais/remblais équilibrés sur site	35 000 m ³
- Surface des terrassements (retenue + réseaux adduction et neige + déviation piste)	24 000 m ² + 10 530 m ² + 8 000 m ²
- Surface en eau	11 250 m ²
- Volume d'eau	45 000 m ³
- Surface à défricher	24 000 m ²
- Nouvelle surface à enneiger	16 000 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Domaine skiable de Manigod
Commune de Manigod

Coordonnées géographiques¹

Long. 6°4'1'06"9 Lat. 45°8'7'13"8

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ° ' " Lat. ° ' "

Point d'arrivée :

Long. ° ' " Lat. ° ' "

Communes traversées :

Manigod

Réseau piste Croix Fry :

- point départ Long. 6°40'71"53 Lat. 45°87'98"33

- point arrivée Long. 6°40'64"94 Lat. 45°87'59"07

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui ☐

Non ☒

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui ☐

Non ☒

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projet en partie dans la ZNIEFF II "Chaîne des Aravis"
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Massif des Alpes
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet hors zone humide DREAL mais habitat humide identifié sur le réseau d'adduction de la retenue " prairie à Molinia caerulea et communautés apparentées".
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPR approuvé le 28/08/1992 (crue torrentielle, mouvements de terrain et avalanches) Retenue hors PPR , réseau d'adduction pour partie en zone à risque modéré "combe humide, divagation de ruisseau et arrachements superficiels".
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sites Natura 2000 les plus proches à 1,5 kms du site de projet "Plateau de Beauregard" et "Les Aravis" (Directive Oiseaux et Habitats)
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvements existants : - 10 000 m ³ sur le réseau d'alimentation en eau potable communal de la source de l'Etang. - 30 000 m ³ dans le Nant Gotnier. Prélèvements supplémentaires induits : augmentation des volumes prélevés sur la surverse du réseau AEP, en période excédentaire.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est en équilibre déblais-remblais sur site.
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est en équilibre déblais-remblais sur site.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Destruction de la végétation en place avec défrichement de 2,4 ha sur l'emplacement de la retenue. Impacts temporaire sur la végétation sur l'emplacement du réseau d'adduction. Dérangement de la faune le temps des travaux et suppression d'habitats utilisés par celle-ci au niveau de l'emplacement de la retenue. Adaptation de la période de défrichement (à l'automne) pour éviter la période de reproduction des oiseaux. Abattage doux des arbres à enjeu pour les chiroptères.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impacts temporaires sur la zone humide le temps de la mise en place du réseau neige et de la recolonisation par la végétation une fois les tranchées refermées. Réseau d'adduction de la retenue mis en place étanché de manière à ne pas drainer les zones humides. Impact sur l'habitat humide et compensations traitées dans le cadre du dossier Loi sur l'Eau global du projet.
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consommation de 2,4 ha de forêts privées.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La zone de projet est concernée par le risque de glissement de terrain. Des études géotechniques sont obligatoires pour la réalisation de la retenue, dans le cadre de celles-ci l'emplacement du réseau d'adduction se trouvant au niveau du zonage bleu du PPR sera étudié pour prendre en compte ce risque.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Déplacements uniquement liés à l'utilisation d'engins de chantier en phase travaux. Travaux réalisés en déblais/remblais sur site, limitant ainsi la circulation d'engins.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les travaux généreront du bruit mais cet impact est temporaire. Pas d'habitation à proximité. Travaux réalisés en déblais/remblais sur site, limitant ainsi la circulation d'engins.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les travaux de terrassement peuvent être à l'origine de vibrations. Cet impact est temporaire, le temps des travaux.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Travaux uniquement diurne. Pas d'éclairage du site prévu.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les travaux, du fait de l'utilisation d'engins de chantier généreront temporairement l'émission de polluants dans l'air. Cet impact est temporaire lié à la phase travaux.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Défrichement de 2,4 ha de forêts privées.

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

Projet de passerelle skieurs au dessus de la route pour assurer une liaison entre le télésiège Chevreuil et les téléskis Choucas. Prévu en 2019/2020.

Emprise faible, sur des zones anthropisées : parkings existant et route départementale.

Projet aux impacts négligeables à nuls sur l'environnement donc pas d'effets cumulés avec le projet objet du présent dossier.

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Mesures d'évitement :

- adaptation du calendrier des travaux, défrichement à l'automne afin d'éviter la période sensible pour l'avifaune

Mesures de réduction :

- réseau d'adduction étanché pour ne pas drainer l'habitat humide
- abattage doux des arbres à enjeu pour les chiroptères avec protocole spécifique à respecter
- identification des zones d'hivernage du Tétraz-lyre sur le domaine skiable et mise en place de zone de quiétude sur les secteurs à plus forts enjeux

Mesures de compensation :

- compensation pour le défrichement à définir en collaboration avec la DDT ou versement au Fond Stratégiques de la Forêt
- compensation pour l'impact sur l'habitat humide traitée dans le cadre du dossier Loi sur l'Eau global du projet.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input checked="" type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet
Note complémentaire

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

MANIGOD

le,

15 mars 2018

Signature



Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus