FICHES MESURES - CREATION D'UN TELEPORTE OZ - ALLEMONT

ME1	PAS DE PYLONES DANS LA STATION DE SABOT
	DE VENUS
Type de mesure	Mesure d'évitement
Durée et calendrier d'application	Mesure mise en place en amont du chantier, lors des phases de définition du projet
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	 Eviter l'impact sur le Sabot de Vénus, espèce protégée au niveau national.
Méthodes techniques	 Lors de la sélection des entreprises de maîtrise d'œuvre, de construction et montage, une clause doit indiquer qu'aucun pylône ne devra être prévu dans la station de Sabot de Vénus.
Suivi	+ Mesure intégrée au Cahier des Clauses techniques Particulières (CCTP) + Suivi par le maître d'œuvre lors de ses visites hebdomadaires de chantier qui font l'objet pour chacune d'un compte rendu.
Prestataire	les maîtres d'œuvre techniques
Coût unitaire	•
Coût de la mesure	•
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux
	A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature : 12 SEP. 2018 Intercommunal d'Elude et de Programme de la Vallée de l'Eau d'Onternation de la Vallée de l'Auton de la Vallée de l'Auto

PROTEGEES DURANT LE CHANTIER
Mesure d'évitement
Mesure mise en place en amont du chantier et pendant toute la phase de chantier Application durant toute la durée des travaux
Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Eviter la destruction de Sabot de Venus lors des travaux
 Mise en place d'un balisage avec des piquets en bois et de la rubalise durant les périodes de défrichement et de construction des pylônes Mise en place d'un balisage par pied avec des piquets métalliques à 20/50 cm de chaque individu Mise en défens de la totalité des stations à au moins 1,5 mètres des individus Mise en place d'un périmètre de précaution de 30 mètres ou l'abattage des arbres lors du défrichement devra être réalisé avec soin (chute dirigée vers l'extérieur, interdiction de circulation, débardage par le haut (partie amont) et par le bas (partie aval), interdiction de débiter les arbres, conservation des sols et arbustes)
+ Lors des suivis de chantier
les maîtres d'œuvre techniques et environnementale
-
1500€
Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 1 2 SEP. 2018 Signature:

MR1	ADAPTATION DU CALENDRIER DE CHANTIER
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Application durant la durée des travaux
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	 Réduire le plus possible les impacts durant le chantier sur les périodes de nidification/reproduction des espèces Permettre la réalisation du programme hors hiver (pas de neige et bonnes conditions de travail pour les ouvriers)
Méthodes techniques	Identification des impératifs fonctionnels et environnementaux :
Suivi	+ Lors des suivis de chantier
Prestataire	les maîtres d'œuvre techniques et environnementaux
Coût unitaire	-
Coût de la mesure	
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 1 2 SEP. 2018 Signature : Casagement de la Vallée de l'Eau d'Oute

MR2	REVEGETALISATION DES ZONES REMANIEES
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	A effectuer après les terrassements
Localisation	Sur l'ensemble des zones terrassées au niveau des gares et des pylônes
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	 Améliorer la résilience de la prairie Améliorer l'insertion de l'opération dans le paysage
Méthodes techniques	Système de semis « hydroseeling » - projection d'un mélange grainé Fétuque rouge gazonnante 15 % Fétuque rouge traçante 15 % Fétuque ovine 10 % Fléole des près 10 % Ray grass anglais 10 % Agrostide tenue 10 % Trèfle blanc nain 8 % Trèfle violet 6 % Lotier corniculé 8 % Anthyllide vulnéraire 5 % Achillée millefeuille 1 % Poa alpina 2 %
Suivi	Lors des suivis de chantier
Prestataire	les maîtres d'œuvre techniques et environnementaux
Coût unitaire	5.
Coût de la mesure	18 500 €
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 1 2 SEP. 2018 Signature: Interiorie pure de la Vallée de l'Eau d'Original

MR3	METHODE RETENUE POUR LE DEFRICHEMENT
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Lors des travaux de défrichement
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	 Limiter le transit successif de camion pour l'évacuation des troncs Eviter le retournement de la terre aux abords de l'arbre abattu Eviter la destruction des pieds d'espèces protégées par la chute des arbres
Méthodes techniques	 Pas de dessouchage des arbres Débardage au câble Orientation des chutes des arbres Protocole vis-à-vis de la Biodiversité
Suivi	+ Suivi par le maître d'œuvre lors de ses visites hebdomadaires de chantier qui font l'objet pour chacune d'un compte rendu + Suivi de chantier
Prestataire	les maîtres d'œuvre techniques et environnementaux
Coût unitaire	- 100 50 10 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
Coût de la mesure	-
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature:

MR4	CREATION D'UNE LISIERE PROGRESSIVE
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Lors des travaux de défrichement
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et la maitre d'œuvre
Objectifs	 Réduire l'effet lisière Intégrer le layon dans le paysage Création d'écotone en faveur de la biodiversité Pas de coupe rase linéaire
Méthodes techniques	 Conservation de plusieurs étages de boisements : arborescente, arbustive et buissonnante Marquage à la bombe des arbres à abattre en amont du chantier de défrichement
Suivi	Lors de l'entretien du layon par la maintenance
Prestataire	Entreprise retenue pour cette mission suite à la consultation
Coût unitaire	1
Coût de la mesure	Coût intégré dans la prestation de l'organisme responsable du défrichement
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 1 2 SEP. 2018 Signature : A Chagement de la Valle de l'Eau d'O

MR5	REDUCTION DE L'ACCES AU CHANTIER
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Durant toute la période de chantier
Localisation	Voir carte
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	 Eviter la poussière des accès répétés des 4x4 des ouvriers Eviter de stationner les véhicules dans des zones sensibles
Méthodes techniques	 Mise en place d'une barrière pour parquer les véhicules hors des zones sensibles Mise en place d'une signalétique adaptée pour l'informer les ouvriers
Suivi	Lors du suivi de chantier
Prestataire	Incluse dans le cahier des charges permettant de retenu les prestataires intervenant sur le chantier
Coût unitaire	
Coût de la mesure	300 €
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature:

MR6	PLAN DE CIRCULATION ET DE STATIONNEMENT
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Durant toute la période de chantier
Localisation	Voir carte
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	Eviter de stationner ou de circuler dans des zones sensibles
Méthodes techniques	 Définition des aires de stockage des hydrocarbures Entretien des véhicules de chantier hors des zones sensibles Matériel pour l'implantation des pylônes héliportés
Suivi	Lors du suivi de chantier
Prestataire	Incluse dans le cahier des charges permettant de retenu les prestataires intervenant sur le chantier
Coût unitaire	/
Coût de la mesure	
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature : Interconstitue de la Vallée de l'Eau d'Observer de la Marchael de la Marchael de l'Eau d'Observer de la Marchael de la Ma

.

	CONTINUITE HYDRIQUE ET PROTECTION
MR7	CONTRE LE RISQUE DE POLLUTION AUX MES,
	PRECONISATIONS DE L'HYDROGEOLOGUE
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Durant toute la période du chantier
Localisation	Sur la zone de travaux
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	Eviter les pollutions accidentelles
	Arrêt des travaux lors de fortes précipitations
	Interdiction de stationnement dans et aux abords du
Méthodes techniques	périmètre de protection immédiat du captage du Chasterand
	 Préconisations de l'hydrogéologue (période de travaux,
	équipements, entretien et suivi)
Suivi	Lors du suivi de chantier
Prestataire	Incluse dans le cahier des charges permettant de retenu les prestataires
	intervenant sur le chantier
Coût unitaire	
Coût de la mesure	1 500 €
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO
	Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature: Le conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature : Le conformément aux préconisations présentées ci-dessus.

MR8	METHODE DE REDUCTION DES EFFETS
	ACOUSTIQUES SUR LE VOISINAGE
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Prise en compte avant le début des travaux
Localisation	Sur la zone de travaux
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	Réduire le bruit générer par le téléporté pour le voisinage
Méthodes techniques	 Mise en place d'un écran acoustique pour isoler le groupe scolaire La motrice du téléporté enterrée Un cahier des charges a été spécifiquement rédigé par un cabinet spécialisé avec des préconisations de construction pour les différents ouvrages.
Suivi	Lors du suivi de chantier
Prestataire	Incluse dans le cahier des charges permettant de retenu les prestataires intervenant sur le chantier
Coût unitaire	
Coût de la mesure	
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature :

MR9	CONCOURS D'ARCHITECTURE
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Prise en compte avant le début des travaux
Localisation	Sur la zone de travaux
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage
Objectifs	 Intégration du projet dans son environnement
Méthodes techniques	 Mise à disposition des éléments de cadrage environnementaux Mise à disposition des pointages SHAPE des espèces protégées Mise à disposition du dossier UTN
Suivi	Lors de la définition du projet
Prestataire	Incluse dans le cahier des charges permettant de retenu les prestataires intervenant sur le chantier
Coût unitaire	1
Coût de la mesure	1
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature : 12 SEP. 2018

MR10	VISUALISATION DES CABLES
Type de mesure	Mesure de réduction
Durée et calendrier d'application	Lors du chantier et de façon pérenne
Localisation	Sur 2313 ml de la ligne
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre
Objectifs	 Réduire le risque de collision des oiseaux sur les câbles du téléporté
Méthodes techniques	L'espacement préconisé entre 2 birdmark est de : • 5 mètres pour une télécabine s'il n'y a qu'un seul multipaire • 10m en quinconce dans le cas où il y a deux multipaires. C'est donc 468 dispositifs qui seront installés sur les 2 313 m de câble.
Suivi	Lors du suivi environnemental de chantier
Prestataire	Incluse dans le cahier des charges permettant de retenu les prestataires intervenant sur le chantier
Coût unitaire	20€&HT/birdmark
Coût de la mesure	9 400.00° HT
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP 2018 Signature: Vallée de l'Eau d'O

FICHES MESURES - CREATION D'UN TELEPORTE OZ - ALLEMONT

MC1	CREATION D'UN ILOT DE SENESCENCE DE 32,28
IVICI	HA
Type de mesure	Mesure de compensation
Durée et calendrier d'application	Pas de durée de temps
Localisation	Parcelles choisies pour la création de l'ilot (32,28 ha)
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	 Création d'un ilot de senescence ou aucune gestion n'est réalisée Création d'un espace refuge pour la faune et la flore Maintenir la biodiversité liée aux vieux arbres et au bois mort
Méthodes techniques	 Validation de 4 parcelles concernées par l'ilot de senescence lors d'une délibération du conseil municipal d'Oz le 28 aout 2017 Validation d'une parcelle de 28,72 ha concernée par l'ilot de senescence lors d'une délibération du conseil municipal d'Oz le 04 décembre 2018, Matérialisation de l'ilot par des petites plaquettes métalliques
Suivi	1
Prestataire	Choix du prestataire pas le maitre d'ouvrage
Coût unitaire	
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 1031200. Signature:

MC2	MESURES DE COMPENSATION SUITE AU
IVICZ	DEFRICHEMENT
Type de mesure	Mesure de compensation
Durée et calendrier d'application	
Localisation	
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage
Objectifs	Compensation financière du au défrichement
Méthodes techniques	
Suivi	
Prestataire	1
Coût unitaire	23 437.35 €
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément au préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature:

MS1	SUIVI DE CHANTIER
Type de mesure	Mesure de suivi
Durée et calendrier d'application	Mesure mise en place en amont du chantier et durant la période de chantier et l'année après les travaux
Localisation	Sur le site en chantier et des sites des mesures
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	 Mise en place d'une réunion d'échanger avec le prestataire retenu pour le défrichement et pour la réalisation du chantier Faire le suivi des mesures engagées (compte rendu) Sensibiliser le personnel
Méthodes techniques	 Visite mensuelle du site + compte rendu Une visite par saison pour suivi des mesures + compte rendu
Suivi	
Prestataire	Nommé par le maître d'ouvrage
Coût unitaire	Estimation 15 000.00€
	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus.
Courrier d'engagement	A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature : Literature de la Vallée de l'Eau d'Os

MS2	SUIVI DES ILOTS DE SENESCENCE ET DES
11102	POPULATIONS DE PICS
Type de mesure	Mesure de suivi
Durée et calendrier d'application	Mise en place pendant les travaux et application pendant 50 ans (t+1 an, 5 ans, 10 ans, 20 ans, 30 ans, 40 ans et 50 ans)
Localisation	Parcelles choisies pour la création de l'ilot
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	 Vérifier l'efficacité de la mesure d'ilot de senescence Faire le suivi des populations de pics, espèce parapluie.
Méthodes techniques	 Réalisation d'inventaire qualitatif Réalisation d'inventaire quantitatif
Suivi	1
Prestataire	Vraisemblablement par un agent de l'ONF qui pourra l'intégrer dans le suivi forestier
Coût unitaire	28 000 €
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 1 2 SEP. 2018 Signature :

MS3	SUIVI DE LA STATION DE SABOT DE VENUS
Type de mesure	Mesure de suivi
Durée et calendrier d'application	Les suivis seront réalisés aux années n+1, n+2, n+3, n+5, n+7, n+10.
Localisation	La méthodologie appliquée est le dénombrement par placettes, le long de transects préalablement positionnés et géoréférencés
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	Observer l'évolution des populations suite aux travaux
Méthodes techniques	 Un inventaire floristique complet pour la détermination de l'habitat naturel, et un relevé précis de l'espèce concernée, permet de déterminer son abondance dans le milieu, et peut être comparé d'une année à l'autre lors de suivis de l'évolution de la population.
Suivi	
Prestataire	A retenir via CCTP
Coût unitaire	10 500.00€
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le 12 SEP. 2018 Signature:

MS4	SUIVI DES LISERES
Type de mesure	Mesure de suivi
Durée et calendrier d'application	Tous les deux ans pendant 10 ans
Localisation	Dans le layon défriché
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	 Vérifier l'efficacité de la mesure de création de lisière progressive
	Réalisation d'un état initial en 2020
Méthodes techniques	Passage par un écologue tous les 2 ans pendant 10 ans pour la
	comparaison des fréquentations (faune/flore)
Suivi	
Prestataire	Maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Coût unitaire	15 000 €
Courrier d'engagement	Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT, le OTICALE DE L'ENGELLE DE

MS5	SUIVI DE LA QUALITE DE LA NAPPE D'EAU
	D'OLLE
Type de mesure	Mesure de suivi
Durée et calendrier d'application	N+1 / N+3 et N+5 après les travaux
Localisation	Piézomètre existant à définir
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	 Vérification de l'absence d'impact sur la Nappe de l'eau d'Olle
Méthodes techniques	 Protocole de suivi de la qualité physico-chimique
Suivi	1
Prestataire	Maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Coût unitaire	4 500 €
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT , le Signature : Programment de la Vallée de l'Eau Carte

MS6	SUIVI DE LA QUALITE DU RUISSEAU DE LA FONDERIE
Type de mesure	Mesure de suivi
Durée et calendrier d'application	Après les travaux, N+3 et +5
Localisation	Ruisseau de la Fonderie
Pilote de la mise en œuvre	Le Maître d'ouvrage, accompagné par le maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Objectifs	 Préciser l'impact des rejets des deux bassins de régulation sur la qualité de l'eau du ruisseau de la Fonderie
Méthodes techniques	 Suivi de la qualité physico-chimique des eaux Suivi du pH, MES, DCO, NTk, Pt, COHV, O2
Suivi	1
Prestataire	Maître d'œuvre environnemental retenu pour cette prestation
Coût unitaire	4 500 €
Courrier d'engagement	Je soussigné : Alain GINIES, président du SIEPAVEO Engage le SIEPAVEO du respect de la mesure, conformément aux préconisations présentées ci-dessus. A ALLEMONT , le Communal d'Etudes et de Program Signature :
	WARRED DOZ-EN-ORANG