

Exemple de fiche technique

Pylône n°	44	Dépt :	87	Cne :	Château-Chervix	Lieu-dit :	Landes de la Flotte
-----------	----	--------	----	-------	-----------------	------------	---------------------

Types de travaux prévus								
<b>Pylône</b>	Kit		Remplacement		Plateforme		Impact sol important	X
<b>Fondation</b>	Renforcement	X	Remplacement				Impact sol localisé	
<b>Câbles</b>	Retente		Remplacement	X			Impact sur Pylône exclusivement	
<b>Piste</b>	Création		Rectification				Impact sol pour piste	X

Zones à statut	
ZSC	N° FR7401137 « Pelouses et landes serpenticoles du Sud de la Haute-Vienne »
APB	« Serpentes de La Flotte et du Cluzeau »
ZNIEFF1	« Serpentine de La Flotte et du Cluzeau »
ZNIEFF2	

Déroulement de l'expertise	
Dates des relevés:	14/03 ; 26/04 ; 11/05 ; 26/07/12
Commentaires:	


Contexte géographique (géologie, topographie, occupation des sols...)

Le pylône se trouve sur les affleurements de Serpentes au milieu de la lande ; il est enserré dans des blocs rocheux. Le terrain est en légère pente vers l'est. Il y a relativement peu d'arbustes autour même du pylône, ce qui évite des travaux de bucheronnage.



Contexte naturaliste (flore & habitats ; avifaune & autres faunes...)

Le pylône se trouve dans les périmètres Natura 2000, APB et ZNIEFF des Landes à Serpentes, sur la partie nord du site et sur la pente est du sommet. Il est situé au milieu de la lande au sein de plusieurs habitats naturels patrimoniaux : Lande sèche européenne et Landes humides atlantiques (présence de Callune vulgaire, Bruyère cendrée, Bruyère à quatre angles...) pelouses sèches et végétations pionnières sur les affleurements rocheux, présence également de formation à Genévrier commun. Les habitats sont présents sur de grande surface (landes) mais également sur des micros entités (pelouses pionnières...) Les habitats en présence et les espèces qu'ils accueillent sont d'un fort intérêt patrimonial.

	Espèces/Habitats recensées	Distance au support
	Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i> (code N2000 : 4020)	0 m
Formation à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires (code N2000 : 5130)	5 m	
Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dilleni</i> (code N2000 : 8230)	5 m	
Pelouses sèches semi-naturelles à faciès d'embaumement sur calcaire ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (sites d'Orchidées remarquables) (code N2000 : 6210)	5 m	
Landes sèches européennes (code N2000 : 4030)	Accès	

Végétation pionnière des rochers et Fétuque de Léman (la graminée bleutée) ©H.PICQ

Synthèse des enjeux & sensibilités

Pylône situé directement dans le site Natura 2000 et le périmètre d'Arrêté de Protection de Biotope avec présence d'habitats patrimoniaux (ayant permis de désigner le site) à proximité directe du pylône et sur le tracé d'accès possible. Les travaux risquent d'impacter des habitats patrimoniaux qui sont présents sur toute la zone en mosaïques. Une limitation des travaux est nécessaire ainsi qu'un cadrage précis des interventions, engendrant de fortes contraintes.

Recommandations

Mise en place d'un suivi écologique du chantier à toutes les étapes avec piquetage préalable des accès et zones d'intervention; Accord nécessaire entre le gestionnaire du site et le responsable du suivi écologique du chantier.

- ☞ Accès par la travée sous la ligne avec un engin léger depuis le pylône n°43
- ☞ Limitation des travaux de creusement sans création de piste ni terrassement
- ☞ piquetage préalable de la bande d'accès et de la zone de manœuvre sur place
- ☞ Export de tous les matériaux polluants (Béton, déchets...)
- ☞ Limitation des manœuvres sur place (éviter au maximum la circulation des engins sur les pelouses pionnières qui sont très sensibles au piétinement, passage d'engins)
- ☞ Pas de fabrication de béton sur place
- ☞ Ne pas remblayer les petites dépressions (celles-ci constituent des habitats pour certaines espèces d'amphibiens)
- ☞ Limitation des débroussaillages aux alentours directs du pylône et secteur de manœuvres proches
- ☞ Mise en place de platelages sur les accès et zone de travaux
- ☞ Pas de coupe de Genévriers
- ☞ Préservation des micros entités de pelouses

Travaux de fondations, kits... : A faire en automne/hiver, hors période de végétation (mi-mars à septembre)

Travaux de changement de câbles : A faire en automne/hiver, hors période de végétation (mi-mars à septembre) et en même temps que le reste pour limiter les accès ; ou alors accès à pied avec cheminement préétabli par suivi de chantier.

Thème :

Arrêté de Protection de Biotope « Serpentes de La Flotte et du Cluzeau »  
Site Natura 2000 « Pelouses et landes serpenticoles du Sud de la Haute-Vienne »  
Zone Naturelle d'Intérêt Faunistique et Floristique « Serpentine de La Flotte et du Cluzeau »  
Habitats naturels

Problématique :

Le pylône se situe dans les trois enveloppes réglementaires (idem précédemment) et de fortes contraintes s'imposent pour limiter les impacts sur les habitats naturels et la flore patrimoniale.

Aménagements à prévoir :**↳ Suivi écologique et piquetage préalable du chantier par un technicien écologue**

- ↳ Respect strict des circulations et manœuvres dans les zones définies
- ↳ Utilisation d'un engin léger
- ↳ Platelage préalable des zones de circulation et de manœuvres
- ↳ Débroussaillage et coupes éventuelles selon préconisations en début de chantier (suivi de chantier)
- ↳ Limitation des travaux de creusement au strict minimum
- ↳ Export de tous les matériaux polluants (Béton, déchets...)
- ↳ Pas de fabrication de béton sur place
- ↳ Veiller à ne pas dégrader le mobilier en place sur le linéaire du sentier d'interprétation
- ↳ Veiller à ne pas circuler sur la station *d'Erica ciliaris* (localisée en bordure de chemin et protégée par des plots pour éviter la circulation)

Travaux de fondations, kits... : A faire en automne/hiver, hors période de végétation (mi-mars à septembre)

Travaux de changement de câbles : A faire en automne/hiver, hors période de végétation (mi-mars à septembre) et en même temps que le reste pour limiter les accès ; ou alors accès à pied avec cheminement préétabli par suivi de chantier.

Plans :



Plaques permettant l'accès aux pylônes tout en épargnant autant que faire se peut la végétation



Un pylône sur ses 4 plots tout neufs...