

Note complémentaire n°3

-


Demande d'autorisation de travaux de recherches sur les concessions GUIGUITTE, PHILOFELE, CLAUDE 1 RED, PHILOMENE

-

Site de Dent de Poya

-

Commune de Poya, Province Nord et Province Sud

Référence du document	2020/PRM/ML/015	
Auteur	Ingénieur Permitting Département Permitting & Environnement	

Version	Date	Modifications
01	15/07/2020	Version initiale
02	05/10/2020	Compléments DDDT & modifications du programme
03	18/12/2020	Compléments DDDT & corrections des travaux préparatoires

Sommaire

1.	CONTEXTE	3
2.	ELEMENTS DE REPONSES AU COURRIER N°16829-2020/12-ISP/DDDT	4
3.	LISTE DES DONNEES FOURNIES AU FORMAT NUMERIQUE	6

1. Contexte

NMC a transmis le 3 avril 2020 à la DIMENC une demande de travaux de recherches et une demande de défrichement en Province Sud pour la réalisation de 193 sondages terrestres et 51 sondages hélicoptés sur le massif de Dent de Poya, commune de Poya, Province Nord et Province Sud.

Afin de répondre aux compléments de la DIMENC demandés par courrier n°CS20-3160-SMC-1500/DIMENC du 5/06/2020 et de la DDDT (courrier n°16829-2020/2-REP/DDDT annexé), une première note de compléments a été portée auprès de la DIMENC et de la DDDT le 16/07/2020 (note n°2020/PRM/ML/015 du 15/07/2020).

Par courriers n°16829-2020/7-ISP/DDDT du 24/08/2020 et n°16829-2020/12-ISP/DDDT du 15/12/2020, la DDDT a sollicité des demandes de compléments dans le cadre de la demande d'autorisation de défrichement et de dérogation relative aux espèces protégées.

Suite à la dernière demande de compléments, aucune modification n'a été apportée à la campagne de sondages qui prévoit toujours la réalisation de 240 sondages dont 180 par voie terrestre et 60 par voie hélicoptée. Seules des corrections ont été apportées concernant des travaux préparatoires de 6 sondages hélicoptés.

La présente note constitue les réponses de NMC aux compléments de la DDDT demandés par courrier n°16829-2020/12-ISP/DDDT du 15/12/2020.

2. Éléments de réponses au courrier n°16829-2020/12-ISP/DDDT

Remarques DDDT		Réponses NMC																																																																																					
Données cartographiques	<p>La sensibilisation et la reconnaissance par les équipes de travaux de seulement 4 espèces n’est pas suffisante. En effet, la reconnaissance de l’état initial n’ayant couvert que les zones aux alentours des sondages, il convient de s’assurer par une reconnaissance botanique (plateforme) et un inventaire botanique (ouverture de piste) réalisés par un référent botaniste, sur l’emprise finale des sondages concernés (avec impact sur couvert végétal), de l’absence d’EERM protégées en province Sud au sens large. En outre, les sondages impactant la végétation de manière significative par de l’écrasement et/ou coupe de la végétation pouvant compromettre sa régénération naturelle, doivent faire l’objet d’une vigilance particulière (reconnaissance préalable et évitement) en sus des zones terrassées/défrichées. La présente demande ne prévoyant aucun impact sur ERM protégée en province Sud, ces dernières devront être évitées. À l’issue des reconnaissances/invetaires, un rapport sera transmis à la DDDT un mois avant les travaux, estimant l’impact résiduel éventuel et les mesures associées soumis à l’approbation de la DDDT.</p> <p>À noter que d’après les données fournies dans les shapes des sondages et pistes, il a été comptabilisé les zones suivantes nécessitant une reconnaissance/inventaire botanique :</p> <p>- 7 201 m2 de pistes (1213 m2 défrichés (5/6 sondages ?) + 5 988 m2 avec écrasement/coupe (16 sondages ?) ;</p> <p>- 1 400 m2 de plateformes hélicoportées (650 m2 défrichés (13 sondages) + 750 m2 avec écrasement/coupe (15 sondages) ;</p>	<p>Les formations végétales alentours ont été parcourues afin de dresser un inventaire botanique.</p> <p>Un référent botaniste réalisera la reconnaissance préalable aux travaux de défrichement et d’écrasement de la végétation afin de vérifier l’absence d’EERM protégées en Province Sud. Les zones concernées sont :</p> <p>- 650 m² pour 13 sondages hélicoportés et 562,5 m² pour 125 ml de pistes avec défrichement</p> <p>- 900 m² pour 18 sondages hélicoportés et 5238 m² pour 1164 ml de pistes avec écrasement</p> <p>Si la présence d’une EERM est avérée dans l’emprise des travaux reconnus, le(s) individu(s) sera(ont) évité(s) en annulant le sondage et donc les travaux associés.</p>																																																																																					
	<p>À noter également les incohérences suivantes dans la table attributaire des sondages (en rouge ci-dessous) :</p> <table><tr><td>Province</td><td>Province Sud</td></tr><tr><td>Étiquettes de lignes</td><td>Nombre de HOLE_ID</td></tr><tr><td>H</td><td>43</td></tr><tr><td>Aucuns travaux</td><td>10</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>7</td></tr><tr><td>Végétation éparse</td><td>3</td></tr><tr><td>Ecrasement et/ou coupe de la végétation</td><td>9</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation éparse</td><td>7</td></tr><tr><td>Terrassement avec écrasement et/ou coupe de la végétation</td><td>9</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>2</td></tr><tr><td>Végétation</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation éparse</td><td>6</td></tr><tr><td>Terrassement et défrichement</td><td>13</td></tr><tr><td>Végétation</td><td>8</td></tr><tr><td>Végétation éparse</td><td>5</td></tr><tr><td>Terrassement sur sol nu</td><td>2</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>2</td></tr></table>	Province	Province Sud	Étiquettes de lignes	Nombre de HOLE_ID	H	43	Aucuns travaux	10	Sol nu	7	Végétation éparse	3	Ecrasement et/ou coupe de la végétation	9	Sol nu	1	Végétation	1	Végétation éparse	7	Terrassement avec écrasement et/ou coupe de la végétation	9	Sol nu	2	Végétation	1	Végétation éparse	6	Terrassement et défrichement	13	Végétation	8	Végétation éparse	5	Terrassement sur sol nu	2	Sol nu	2	<p>La donnée cartographique « Sondages_DTR_DDP_complements3 » contenant les corrections apportées aux incohérences identifiées est fournie au format numérique.</p> <table><tr><th>Travaux</th><th>Type de végétation</th><th colspan="2">Sondages hélicoportés</th><th>Surface (m²)</th></tr><tr><td>Aucuns travaux</td><td>Sol nu</td><td>8</td><td>8</td><td>400</td></tr><tr><td>Ecrasement et/ou coupe de la végétation</td><td>Végétation</td><td>1</td><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">550</td></tr><tr><td></td><td>Végétation éparse</td><td>10</td></tr><tr><td>Terrassement avec écrasement et/ou coupe de la végétation</td><td>Végétation</td><td>1</td><td rowspan="2">7</td><td rowspan="2">350</td></tr><tr><td></td><td>Végétation éparse</td><td>6</td></tr><tr><td>Terrassement et défrichement</td><td>Végétation</td><td>8</td><td rowspan="2">13</td><td rowspan="2">650</td></tr><tr><td></td><td>Végétation éparse</td><td>5</td></tr><tr><td>Terrassement sur sol nu</td><td>Sol nu</td><td>4</td><td>4</td><td>200</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td colspan="2">43</td><td>2150</td></tr></table> <p>La donnée cartographique « Formations_Vegetales_ORE_complement3 » tenant compte des corrections précédentes est fournie au format numérique.</p>				Travaux	Type de végétation	Sondages hélicoportés		Surface (m²)	Aucuns travaux	Sol nu	8	8	400	Ecrasement et/ou coupe de la végétation	Végétation	1	11	550		Végétation éparse	10	Terrassement avec écrasement et/ou coupe de la végétation	Végétation	1	7	350		Végétation éparse	6	Terrassement et défrichement	Végétation	8	13	650		Végétation éparse	5	Terrassement sur sol nu	Sol nu	4	4	200	Total		43		2150
	Province	Province Sud																																																																																					
Étiquettes de lignes	Nombre de HOLE_ID																																																																																						
H	43																																																																																						
Aucuns travaux	10																																																																																						
Sol nu	7																																																																																						
Végétation éparse	3																																																																																						
Ecrasement et/ou coupe de la végétation	9																																																																																						
Sol nu	1																																																																																						
Végétation	1																																																																																						
Végétation éparse	7																																																																																						
Terrassement avec écrasement et/ou coupe de la végétation	9																																																																																						
Sol nu	2																																																																																						
Végétation	1																																																																																						
Végétation éparse	6																																																																																						
Terrassement et défrichement	13																																																																																						
Végétation	8																																																																																						
Végétation éparse	5																																																																																						
Terrassement sur sol nu	2																																																																																						
Sol nu	2																																																																																						
Travaux	Type de végétation	Sondages hélicoportés		Surface (m²)																																																																																			
Aucuns travaux	Sol nu	8	8	400																																																																																			
Ecrasement et/ou coupe de la végétation	Végétation	1	11	550																																																																																			
	Végétation éparse	10																																																																																					
Terrassement avec écrasement et/ou coupe de la végétation	Végétation	1	7	350																																																																																			
	Végétation éparse	6																																																																																					
Terrassement et défrichement	Végétation	8	13	650																																																																																			
	Végétation éparse	5																																																																																					
Terrassement sur sol nu	Sol nu	4	4	200																																																																																			
Total		43		2150																																																																																			
	<p>En outre, il serait souhaitable de préciser le nombre de sondages terrestres dans ce même fichier shape nécessitant effectivement des travaux sans pour autant ajouter des surfaces de défrichement en sus des pistes. Cela permettrait également de visualiser ces sondages sur la carte annexée à l’arrêté d’autorisation.</p> <table><tr><td>T</td><td>129</td></tr><tr><td>Aucuns travaux</td><td>129</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>107</td></tr><tr><td>Végétation</td><td>6</td></tr><tr><td>Végétation éparse</td><td>16</td></tr></table>	T	129	Aucuns travaux	129	Sol nu	107	Végétation	6	Végétation éparse	16	<p>La donnée cartographique « Sondages_DTR_DDP_complements3 » contenant le détail des travaux préparatoires liés aux pistes pour les sondages terrestres et les incohérences identifiées est fournie au format numérique. La donnée est disponible dans le champ « Trvx_piste ».</p> <table><tr><th>Travaux</th><th>Type de végétation</th><th colspan="2">Sondages terrestres</th></tr><tr><td>Aucuns travaux</td><td>Sol nu</td><td>83</td><td>83</td></tr><tr><td>Ecrasement et/ou coupe de la végétation</td><td>Végétation éparse</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>Terrassement avec écrasement et/ou coupe</td><td>Végétation</td><td>1</td><td rowspan="2">13</td></tr><tr><td></td><td>Végétation éparse</td><td>12</td></tr><tr><td>Terrassement et défrichement</td><td>Végétation</td><td>2</td><td rowspan="2">4</td></tr><tr><td></td><td>Végétation éparse</td><td>2</td></tr><tr><td>Terrassement sur sol nu</td><td>Sol nu</td><td>14</td><td>14</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td colspan="2">129</td></tr></table> <p>A noter que la piste d’accès à un sondage terrestre peut solliciter plusieurs types de travaux. Seuls les travaux préparatoires au droit du sondage sont notés dans le champ « Trvx_piste ».</p>				Travaux	Type de végétation	Sondages terrestres		Aucuns travaux	Sol nu	83	83	Ecrasement et/ou coupe de la végétation	Végétation éparse	15	15	Terrassement avec écrasement et/ou coupe	Végétation	1	13		Végétation éparse	12	Terrassement et défrichement	Végétation	2	4		Végétation éparse	2	Terrassement sur sol nu	Sol nu	14	14	Total		129																																							
T	129																																																																																						
Aucuns travaux	129																																																																																						
Sol nu	107																																																																																						
Végétation	6																																																																																						
Végétation éparse	16																																																																																						
Travaux	Type de végétation	Sondages terrestres																																																																																					
Aucuns travaux	Sol nu	83	83																																																																																				
Ecrasement et/ou coupe de la végétation	Végétation éparse	15	15																																																																																				
Terrassement avec écrasement et/ou coupe	Végétation	1	13																																																																																				
	Végétation éparse	12																																																																																					
Terrassement et défrichement	Végétation	2	4																																																																																				
	Végétation éparse	2																																																																																					
Terrassement sur sol nu	Sol nu	14	14																																																																																				
Total		129																																																																																					

Remarques DDDT	Réponses NMC																																
<p>Il convient de préciser le programme compensatoire en précisant notamment la densité, nombre d’espèces et quantités relatives, liste d’espèce – L’OCMC peut être utilisé en référence, et à minima en comparaison. En outre, le programme compensatoire pourra être revu en cas d’impact résiduel évalué à l’issue des inventaires préalablement aux travaux.</p>	<p>Le programme compensatoire pour le défrichement de 1212,5 m² de maquis ligno-herbacé est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1220 m² à revégétaliser- Densité d’un plant/m²- Diversité de 20 espèces minimum inventoriées sur le massif et communément utilisées en revégétalisation : <table><tr><td rowspan="15">Ligneux</td><td><i>Codia discolor</i></td><td rowspan="15">Cypéracées</td><td></td></tr><tr><td><i>Codia montana</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Geissois lanceolata</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Gymnostoma glaucescens</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Hibbertia altigena</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Hibbertia pancheri</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Metrosideros laurifolia</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Montrouziera gabriella</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Myrtastrum rufopunctatum</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Normandia neocaledonica</i></td><td></td></tr><tr><td><i>Peripterygia marginata</i></td><td><i>Lepidosperma perteres</i></td></tr><tr><td><i>Sannantha leratii</i></td><td><i>Machaerina deplanchei</i></td></tr><tr><td><i>Scaevola cylindrica</i></td><td><i>Schoenus juvenis</i></td></tr><tr><td><i>Tristaniopsis calobuxus</i></td><td><i>Tetraria comosa</i></td></tr><tr><td><i>Tristaniopsis guillainii</i></td><td><i>Tetraria raynaliana</i></td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">- Proportion retenue de 60% d’espèces ligneuses et 40% de Cypéracées.	Ligneux	<i>Codia discolor</i>	Cypéracées		<i>Codia montana</i>		<i>Geissois lanceolata</i>		<i>Gymnostoma glaucescens</i>		<i>Hibbertia altigena</i>		<i>Hibbertia pancheri</i>		<i>Metrosideros laurifolia</i>		<i>Montrouziera gabriella</i>		<i>Myrtastrum rufopunctatum</i>		<i>Normandia neocaledonica</i>		<i>Peripterygia marginata</i>	<i>Lepidosperma perteres</i>	<i>Sannantha leratii</i>	<i>Machaerina deplanchei</i>	<i>Scaevola cylindrica</i>	<i>Schoenus juvenis</i>	<i>Tristaniopsis calobuxus</i>	<i>Tetraria comosa</i>	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	<i>Tetraria raynaliana</i>
Ligneux	<i>Codia discolor</i>		Cypéracées																														
	<i>Codia montana</i>																																
	<i>Geissois lanceolata</i>																																
	<i>Gymnostoma glaucescens</i>																																
	<i>Hibbertia altigena</i>																																
	<i>Hibbertia pancheri</i>																																
	<i>Metrosideros laurifolia</i>																																
	<i>Montrouziera gabriella</i>																																
	<i>Myrtastrum rufopunctatum</i>																																
	<i>Normandia neocaledonica</i>																																
	<i>Peripterygia marginata</i>				<i>Lepidosperma perteres</i>																												
	<i>Sannantha leratii</i>				<i>Machaerina deplanchei</i>																												
	<i>Scaevola cylindrica</i>				<i>Schoenus juvenis</i>																												
	<i>Tristaniopsis calobuxus</i>				<i>Tetraria comosa</i>																												
	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	<i>Tetraria raynaliana</i>																															
<p>Certaines données de la table attributaire indiquent pourtant des travaux renseignés pour des sondages annulés et déplacés (cf. figure ci-dessous). En outre, il convient de préciser la distinction entre sondage « Déplacé » et « Annulé » dans la mesure ou votre réponse précise qu’il s’agit de sondages « non réalisés ».</p> <table><tr><td>Province</td><td>(Tous)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Étiquettes de lignes</td><td>Nombre de HOLE_ID</td></tr><tr><td>A</td><td>5</td></tr><tr><td>Aucuns travaux</td><td>4</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation parse</td><td>2</td></tr><tr><td>Terrassement et défrichement</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation parse</td><td>1</td></tr><tr><td>D</td><td>4</td></tr><tr><td>Aucuns travaux</td><td>3</td></tr><tr><td>Sol nu</td><td>3</td></tr><tr><td>Ecrasement et/ou coupe de la végétation</td><td>1</td></tr><tr><td>Végétation parse</td><td>1</td></tr><tr><td>Total général</td><td>9</td></tr></table>	Province	(Tous)			Étiquettes de lignes	Nombre de HOLE_ID	A	5	Aucuns travaux	4	Sol nu	1	Végétation	1	Végétation parse	2	Terrassement et défrichement	1	Végétation parse	1	D	4	Aucuns travaux	3	Sol nu	3	Ecrasement et/ou coupe de la végétation	1	Végétation parse	1	Total général	9	<p>Les sondages notifiés « Déplacé » et « Annulé » correspondent à des localisations de sondages initiaux qui ne seront pas réalisés suite à l’optimisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Déplacé : un nouvel emplacement de sondage est proposé. Le nouveau sondage est alors notifié en « H » pour hélicoptéré et « T » pour terrestre.- Annulé : aucun nouvel emplacement de sondage n’est proposé. <p>Aucuns travaux ne seront entrepris pour les sondages renseignés « Déplacé » et « Annulé ». La donnée cartographique « Sondages_DTR_DDP_complements3 » contenant les corrections apportées aux incohérences identifiées est fournie au format numérique.</p>
Province	(Tous)																																
Étiquettes de lignes	Nombre de HOLE_ID																																
A	5																																
Aucuns travaux	4																																
Sol nu	1																																
Végétation	1																																
Végétation parse	2																																
Terrassement et défrichement	1																																
Végétation parse	1																																
D	4																																
Aucuns travaux	3																																
Sol nu	3																																
Ecrasement et/ou coupe de la végétation	1																																
Végétation parse	1																																
Total général	9																																
<p>À noter que la carte 02 illustre un sondage avec terrassement et défrichement sur la concession Pinpin 1B (sondage G590N248). Expliciter ce point car le dossier de demande ne concerne pas cette concession. Il s’agit d’un sondage indiqué comme « A » (annulé) mais avec des travaux de « Terrassement et défrichement » (cf. commentaire précédent).</p>	<p>Aucuns travaux ne seront entrepris pour les sondages renseignés « Déplacé » et « Annulé ». La donnée cartographique « Sondages_DTR_DDP_complements3 » contenant les corrections apportées aux incohérences identifiées est fournie au format numérique.</p>																																

3. Liste des données fournies au format numérique

- Cartographie des formations végétales mise à jour « Formations_Vegetales_ORE_complement3 »
- Cartographie des sondages mise à jour « Sondages_DTR_DDP_complement3 »