

Plan POLMAR-TERRE
Inventaire des zones favorables à
l'implantation de sites de stockage
intermédiaire pour déchets pollués
par hydrocarbures
Région Corse
Rapport final
BRGM/RP- 54833 - FR
Août 2006

BRGM/RP- 54833 - FR
Août 2006

Mots clés : POLMAR, Corse, analyse multicritère, stockage « intermédiaire », SIG, hydrocarbures, déchets.

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

Balouin Y., Caballero Y., Palvadeau E. (2006) – Plan POLMAR – Volet Terrestre. Inventaire des zones favorables à l'implantation de sites de stockage intermédiaire pour déchets pollués par hydrocarbures. Région Corse. Rapport final. BRGM/RP - 54833 - FR, 192p., 207 ill.

© BRGM, 2006, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM.

Plan POLMAR-TERRE

Inventaire des zones favorables à l'implantation de sites de stockage intermédiaire pour déchets pollués par hydrocarbures Région Corse

Rapport final

BRGM/RP- 54833 - FR

Août 2006

Étude réalisée dans le cadre des projets
de Service public du BRGM 2005 PSP04CSC21

Y. Balouin, Y. Caballero et E. Palvadeau

Vérificateur :

Original signé par : J-F Desprats



Approbateur :

Original signé par:

E. Palvadeau



Synthèse

Cette étude, financée par la DRIRE CORSE, fait suite à celle déjà réalisée par le BRGM en avril 2004, cofinancée par la DIREN-SEMA et dont le titre est «Plan POLMAR –Volet terrestre – Inventaire des zones favorables à l'implantation de sites de stockage intermédiaire pour déchets pollués par hydrocarbures – Région Corse » (rapport BRGM/RP-53051-FR).

Elle vise, suite à une phase de hiérarchisation des sites favorables (rapport BRGM/RP-53592-FR), à proposer une sélection par un travail d'actualisation et de vérification sur le terrain, de sites potentiels de stockage intermédiaire de déchets pollués par hydrocarbures.

La sélection proposée passe par une analyse détaillée des contraintes locales de chacune des zones les plus favorables en terme :

- - d'accessibilité ;
- - d'évolution de la nature de l'occupation des sols ;
- - d'analyse des contraintes générales (voisinage, hydrogéologie, ...).

L'objet du présent rapport est de présenter le résultat de la sélection parmi les secteurs les plus favorables, et de caractériser les sites potentiels de stockage retenus. Dans les secteurs plus défavorables, quelques sites sont également proposés afin d'assurer l'homogénéité requise en cas de pollution accidentelle. Les 59 sites proposés ont été classés en priorité 1, 2 et 3 après validation et concertation avec les services de la DRIRE et de la DIREN.

Le présent rapport :

- expose la méthodologie de sélection des sites, les critères retenus ;
- présente une sélection des sites potentiels, reconnus sur le terrain, pour être soumis au choix des responsables politiques ;
- présente une étude sommaire des sites présélectionnés et une fiche descriptive des sites supplémentaires ;
- présente une classification des sites retenus selon leur priorité.

Il constitue un outil objectif d'aide à la décision (préfets, maires, ..) qui doit permettre la réalisation de l'inventaire départemental identifiant et qualifiant des sites de stockage intermédiaire ou définitif.

Sommaire

1. Introduction.....	13
2. Cadre de l'étude.....	15
2.1. CADRE GENERAL DE L'ETUDE	15
2.2. IMPLANTATION D'UN SITE DE STOCKAGE INTERMEDIAIRE.....	16
2.2.1. Aménagements	16
2.2.2. Réception des MPP et caractérisation	17
2.2.3. Gestion du site	17
2.2.4. Restauration finale	17
3. Constitution de la base de données : phase 1	19
3.1. METHODOLOGIE	19
3.2. CONSTITUTION DU SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	19
3.3. HIERARCHISATION DES ZONES A FAVORABILITE MAXIMUM.....	21
4. Inventaire des sites de stockage intermédiaire : phase 2.....	23
4.1. METHODOLOGIE PHASE 2.....	23
4.2. OBSERVATIONS DES SITES SUR LE TERRAIN.....	24
5. Sites potentiels dans le secteur de la Balagne.....	27
6. Sites potentiels dans le secteur Cap Corse	47
6.1. LE CAP CORSE OUEST	47
6.2. LE SECTEUR CAP CORSE EST	61
7. Sites potentiels dans le secteur Bastia –Tavignano.....	77
8. Sites potentiels dans le secteur Sud Solenzara – Nord Osu.....	99
9. Sites potentiels dans le secteur Sud Osu – Nord Bonifacio.....	107
10. Sites potentiels dans le secteur Figari – Est Ortolo	125
11. Sites potentiels dans le secteur Ouest Ortolo – Est Taravo.....	137

12.	Sites potentiels dans le secteur Nord Taravo – Sud Liamone	147
13.	Sites potentiels dans le secteur Nord Liamone – Sud Fango	167
14.	Synhtèse.....	181
15.	Conclusion.....	187
16.	Bibliographie	189

Liste des illustrations

Illustration 1 : Bases de données et origine.	20
Illustration 2 : Sites de stockage proposés.	25
Illustration 3 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Balagne et localisation des sites potentiels retenus.	28
Illustration 4 : photographie du site de Galeria – Décharge de voitures au Nord du Fango.	29
Illustration 5 : Photographie du site de Galeria – terrain au Nord du Fango.	30
Illustration 6 : Localisation du site Notre Dame de la Serra sur le Scan 25 IGN.	32
Illustration 7 : Localisation du site de Notre Dame de la Sera sur l'orthophoto IGN.	32
Illustration 8 : Photographie du site de la déchetterie de Notre-Dame de La Serra.	32
Illustration 9 : Photographie du site de Funtana d'Acqua.	34
Illustration 10 : Localisation du site Calvi – Sainte-Catherine sur le Scan 25 IGN.	35
Illustration 11 : Localisation du site Calvi –Sainte Catherine sur l'orthophoto IGN.	35
Illustration 12 : Photographie du site potentiel de Calvi – Sainte Catherine.	35
Illustration 13 : Localisation du site Consulata sur le Scan 25 IGN.	37
Illustration 14 : Localisation du site Consulata sur l'orthophoto IGN.	37
Illustration 15 : Photographie du site de Consulata (depuis la RN197).	37
Illustration 16 : Localisation du site Cursanincu sur le Scan 25 IGN.	39
Illustration 17 : Localisation du site Cursanincu sur l'orthophoto IGN.	39
Illustration 18 : Photographie du site de Cursanincu.	39
Illustration 19 : Localisation du site de Bongiocu sur le Scan 25 IGN.	41
Illustration 20 : Localisation du site de Bongiocu sur l'orthophoto IGN.	41
Illustration 21 : Photographie du site de Bongiocu.	41
Illustration 22 : Localisation du site de Saleccia sur le Scan 25 IGN.	43
Illustration 23 : Localisation du site de Saleccia sur l'orthophot IGN.	43
Illustration 24 : Photographie du site de Saleccia.	43

Illustration 25 : Localisation du site de Lozari sur le Scan 25 IGN.	45
Illustration 26 : Localisation du site de Lozari sur le Scan 25 IGN.	45
Illustration 27 : Photographie du site de Lozari.	45
Illustration 28 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur du Cap Corse et localisation des sites potentiels retenus.	47
Illustration 29 : Localisation du site de St Florent Est port sur le Scan 25 IGN.	49
Illustration 30 : Localisation du site de St Florent Est port sur l'orthophoto IGN.	49
Illustration 31 : Photographie du site St-Florent Est du port.	49
Illustration 32 : Localisation du site de Morta Maio sur le Scan 25 IGN.	51
Illustration 33 : Localisation du site de Morta Maio sur l'orthophoto IGN.	51
Illustration 34 : Photographie du site de Morta Maio.	51
Illustration 35 : Photographie du site de Morta Maio depuis le village de Patrimonio.	52
Illustration 36 : Localisation du site de Farinole sur le Scan 25 IGN.	54
Illustration 37 : Localisation du site de Farinole sur l'orthophoto IGN.	54
Illustration 38 : Photographie aérienne de la zone de Farinole.	54
Illustration 39 : Localisation du site de la mine d'amiante sur le Scan 25 IGN.	56
Illustration 40 : Localisation du site de la mine d'amiante sur l'orthophoto IGN.	56
Illustration 41 : Photographie aérienne du site de la mine d'amiante.	56
Illustration 42 : Localisation du site de Centuri sur le Scan 25 IGN.	58
Illustration 43 : Localisation du site de Centuri sur l'orthophoto IGN.	58
Illustration 44 : Photographies du site de Centuri. Les vues 1 à 3 (de haut en bas) sont localisées sur le panorama (en bas).	59
Illustration 45 : Localisation du site de Canale sur le Scan 25 IGN.	62
Illustration 46 : Localisation du site de Canale sur l'orthophoto IGN.	62
Illustration 47 : Localisation du site d'Acque Mezzane sur le Scan 25 IGN.	64
Illustration 48 : Localisation du site d'Acque Mezzane sur l'orthophoto IGN.	64
Illustration 49 : Photographie aérienne de la zone d'Acque Mezzane (© Le Fichant, 2003).	64
Illustration 50 : Localisation du site d'Erbajolu sur le Scan 25 IGN.	66
Illustration 51 : Localisation du site d'Erbajolu sur l'orthophoto IGN.	66
Illustration 52 : Photographie aérienne de la zone d'Erbajolu (© Pascal Le Fichant, 2003).	66
Illustration 53 : Localisation du site de Callela sur le Scan 25 IGN.	68
Illustration 54 : Localisation du site de Callela sur l'orthophoto IGN.	68
Illustration 55 : Photographie du site de Callela.	68
Illustration 56 : Photographie de l'accès au site de Callela.	69

Illustration 57 : Localisation du site de Ghereta sur le Scan 25 IGN.	70
Illustration 58 : Localisation du site de Ghereta sur l'orthophoto IGN.	70
Illustration 59 : photographie du site de Ghereta.	70
Illustration 60 - Chemin d'accès entre la carrière et la RD80.	71
Illustration 61 : Localisation du site de Funtanaccia sur le Scan 25 IGN.	72
Illustration 62 : Localisation du site de Funtanaccia sur l'orthophoto IGN.	72
Illustration 63 : Phtotographies du site de Funtanaccia à l'est (gauche) et à l'Ouest (droite) de la RD52.	72
Illustration 64 : Photographie du site de Funtanaccia.	73
Illustration 65 : Localisation du site de Laura sur le Scan 25 IGN.	74
Illustration 66 : Localisation du site de Laura sur l'orthophoto IGN.	74
Illustration 67 : Photographie du site de Laura depuis le sentier d'accès.	74
Illustration 68 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Bastia - Tavignano et localisation des sites potentiels retenus.	78
Illustration 69 : Localisation du site de Poretta sur le Scan 25 IGN.	79
Illustration 70 : Localisation du site de Poretta sur l'orthophoto IGN.	79
Illustration 71 : Vue du site de Poretta au Nord de la desserte.	79
Illustration 72 : Vue du site de Poretta au Sud de la desserte (à droite, zoom sur la gravière).	80
Illustration 73 : Localisation du site de Galiазze sur le Scan 25 IGN.	82
Illustration 74 : Localisation du site de Galiазze sur l'orthophoto IGN.	82
Illustration 75 : Photographie du site de Galiазze – zone 1.	82
Illustration 76 : Photographie du site de Galiазze – zone 2.	83
Illustration 77 : Photographie du site de Galiазze – zone 3.	83
Illustration 78 : Localisation du site de Lavinella sur le Scan 25 IGN.	85
Illustration 79 : Localisation du site de Lavinella sur l'orthophoto IGN.	85
Illustration 80 : photographie du site de Lavinella – zone Alba Serena.	85
Illustration 81 : Photographie du site de Lavinella – zone de Vallicala.	86
Illustration 82 : Localisation du site de Campoloro sur le Scan 25 IGN.	88
Illustration 83 : Localisation du site de Campoloro sur l'orthophoto IGN.	88
Illustration 84 : Vue du site de Campoloro au Nord de la desserte.	88
Illustration 85 : vue du site de Campoloro au Sud de la desserte.	89
Illustration 86 : Localisation du site de Fiorentina sur le Scan 25 IGN.	91
Illustration 87 : Localisation du site de Fiorentina sur l'orthophoto IGN.	91
Illustration 88 : photographie du site de Fiorentina.	91
Illustration 89 : Localisation du site de Corsicana sur le Scan 25 IGN.	93

Illustration 90 : Localisation du site de Corsicana sur l'orthophoto IGN.	93
Illustration 91 : Photographie du site de Corsicana (prise vers le Nord).	93
Illustration 92 : Localisation du site de Padulone sur le Scan 25 IGN.	95
Illustration 93 : Localisation du site de Padulone sur l'orthophoto IGN.	95
Illustration 94 : Photographie du site de Padulone au Sud de la RN200.	95
Illustration 95 : Photographie du site de Padulone au Nord de la RN 200.	96
Illustration 96 : Localisation du site d'Erba Rossa sur le Scan 25 IGN.	97
Illustration 97 : Localisation du site d'Erba Rossa sur l'orthophoto IGN.	97
Illustration 98 : Photographie du site d'Erba Rossa – zone Nord.	97
Illustration 99 : Photographie du site d'Erba Rossa – zone Sud.	97
Illustration 100 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Solenzara – Nord Osu et localisation des sites potentiels retenus.	100
Illustration 101 : Localisation du site de Favone sur le Scan 25 IGN.	101
Illustration 102 : Localisation du site de Favone sur l'orthophoto IGN.	101
Illustration 103 : Photographie du site de Favone.	101
Illustration 104 : Localisation du site de Padulatu sur le Scan 25 IGN.	103
Illustration 105 : Localisation du site de Padulatu sur l'orthophoto IGN.	103
Illustration 106 : Photographie du site de Padulatu : desserte (à gauche) et vue du site (à droite).	103
Illustration 107 : Localisation du site d'Arasu sur le Scan 25 IGN.	105
Illustration 108 : Localisation du site d'Arasu sur l'orthophoto IGN.	105
Illustration 109 : Photographie du site d'Arasu : vue du site (à gauche) et desserte (à droite).	105
Illustration 110 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Sud Osu - Bonifacio et localisation des sites potentiels retenus.	108
Illustration 111 : Localisation du site de Coppulata sur le Scan 25 IGN.	109
Illustration 112 : Localisation du site de Coppulata sur l'orthophoto IGN.	109
Illustration 113 : Photographie du site de Coppulata.	109
Illustration 114 : Localisation du site de Bocca di Razzali sur le Scan 25 IGN.	111
Illustration 115 : Localisation du site de Bocca di Razzali sur l'orthophoto IGN.	111
Illustration 116 : Photographie du site de Bocca di Razzali.	111
Illustration 117 : Localisation du site de Puncheddu sur le Scan 25 IGN.	113
Illustration 118 : Localisation du site de Puncheddu sur l'orthophoto IGN.	113
Illustration 119 : Photographie du site de Puncheddu.	113
Illustration 120 : Localisation du site de Campicicoli sur le Scan 25 IGN.	115
Illustration 121 : Localisation du site de Campicicoli sur l'orthophoto IGN.	115

Illustration 122 : Photographie du site de Campicicoli.	115
Illustration 123 : Localisation du site Les Anophèles sur le Scan 25 IGN.	117
Illustration 124 : Localisation du site Les Anophèles sur l'orthophoto IGN.	117
Illustration 125 : Photographie du site Les Anophèles.....	117
Illustration 126 : Localisation du site de Balistra sur le Scan 25 IGN.	119
Illustration 127 : Localisation du site de Balistra sur l'orthophoto IGN.	119
Illustration 128 : Photographie de l'ancienne décharge de Balistra.	119
Illustration 129 : Localisation du site de Gurgazu sur le Scan 25 IGN.	121
Illustration 130 : Localisation du site de Gurgazu sur l'orthophoto IGN.	121
Illustration 131 : Photographie du site de Gurgazu.	121
Illustration 132 : Localisation du site « Fontaine a Ferratu » sur le Scan 25 IGN.	123
Illustration 133 : Localisation du site « Fontaine a Ferratu » sur l'orthophoto IGN.	123
Illustration 134 : Photographie du site « Fontaine a Ferratu » : vue vers l'Ouest.	123
Illustration 135 : Photographie du site « Fontaine a Ferratu » : vue vers le Sud.	124
Illustration 136 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Figari – Est Ortolu et localisation des sites potentiels retenus.	125
Illustration 137 : Localisation du site « Bocca di a testa » sur le Scan 25 IGN.....	126
Illustration 138 : Localisation du site « Bocca di a testa » sur l'orthophoto IGN.	126
Illustration 139 : Photographie du site « Bocca di a testa » : vue du site de l'Auberge du Sanglier.	126
Illustration 140 : Photographie du site « Bocca di a testa » : vue du site à l'Ouest de la RD859.	128
Illustration 141 : Localisation du site de Mannarina sur le Scan 25 IGN.	129
Illustration 142 : Localisation du site de Mannarina sur l'orthophoto IGN.	129
Illustration 143 : Photographie du site de Mannarina.	129
Illustration 144 : Localisation du site de Stagnatella sur le Scan 25 IGN.....	131
Illustration 145 : Localisation du site de Stagnatella sur l'orthophoto IGN.	131
Illustration 146 : Photographie du site de Stagnatella.	131
Illustration 147 : Localisation du site de Pianotolli-Caldarello sur le Scan 25 IGN.....	133
Illustration 148 : Localisation du site de Pianotolli-Caldarello sur l'orthophoto IGN.	133
Illustration 149 : Photographie du site de Pianotolli-Caldarello : vue vers le Nord.	133
Illustration 150 : Photographie du site de Pianotolli-Caldarello : vue vers l'est (gauche) et vers l'Ouest (droite).	133
Illustration 151 : Localisation du site de l'aérodrome sur le Scan 25 IGN.	135
Illustration 152 : Localisation du site de l'aérodrome sur l'orthophoto IGN.	135
Illustration 153 : Photographie du site de l'aérodrome.	135

Illustration 154 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Ortolo - Taravo et localisation des sites potentiels retenus.....	138
Illustration 155 : Localisation du site de Tizzano sur le Scan 25 IGN.	139
Illustration 156 : Localisation du site de Tizzano sur l'orthophoto IGN.	139
Illustration 157 : Photographie du site de Tizzano.	139
Illustration 158 : Localisation du site de Rizzaneze sur le Scan 25 IGN.	141
Illustration 159 : Localisation du site de Rizzaneze sur l'orthophoto IGN.	141
Illustration 160 : Photographie du site du Rizzaneze.	141
Illustration 161 : Photographie de la sablière de l'autre côté de la vallée.	143
Illustration 162 : Localisation du site d'Ogliastrellu sur le Scan 25 IGN.	144
Illustration 163 : Localisation du site d'Ogliastrellu sur l'orthophoto IGN.	144
Illustration 164 : Photographie du site d'Ogliastrellu.	144
Illustration 165 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Nord Taravo – Sud Liamone et localisation des sites potentiels retenus.	148
Illustration 166 : Localisation du site de Cavalla Morta sur le Scan 25 IGN.	149
Illustration 167 : Localisation du site de Cavalla Morta sur l'orthophoto IGN.	149
Illustration 168 : Photographie du site de Cavalla Morta.	149
Illustration 169 : Localisation du site du centre de thalassothérapie sur le Scan 25 IGN.	151
Illustration 170 : Localisation du site du centre de thalassothérapie sur l'orthophoto IGN.	151
Illustration 171 : Photographie du site du centre de thalassothérapie.	151
Illustration 172 : Photographie du site Sud du centre de thalassothérapie.	153
Illustration 173 : Localisation du site au Nord de l'aéroport d'Ajaccio sur le Scan 25 IGN.	154
Illustration 174 : Localisation du site au Nord de l'aéroport d'Ajaccio sur l'orthophoto IGN.	154
Illustration 175 : Photographie du site au Nord de l'aéroport d'ajaccio.	154
Illustration 176 : Localisation du site du stade d'Ajaccio sur le Scan 25 IGN.	156
Illustration 177 : Localisation du site du stade d'Ajaccio sur l'orthophoto IGN.	156
Illustration 178 : Photographie du site du stade d'ajaccio : zone parking.	156
Illustration 179 : Photographie du site du stade d'ajaccio : zone tir à l'arc.....	157
Illustration 180 : Localisation du site de la carrière San Dionisu sur le Scan 25 IGN.	159
Illustration 181 : Localisation du site de la carrière San Dionisu sur l'orthophoto IGN.	159
Illustration 182 : Photographie de la carrière San Dionisu.	160
Illustration 183 : Localisation des sites du Sud de la plaine du Liamone sur le Scan 25 IGN.	161
Illustration 184 : Localisation des sites du Sud de la plaine du Liamone sur l'orthophoto IGN.	161

Illustration 185 : Photographie du site du croisement de la D81 –D25 au Sud de la plaine du Liamone.	161
Illustration 186 : Photographie du site de Colonna – Prunu au Sud de la plaine du Liamone.	163
Illustration 187 : Localisation du site du Liamone Beach sur le Scan 25 IGN.	165
Illustration 188 : Localiastion du site du Liamone Beach sur l'orthophoto IGN.	165
Illustration 189 : Photographie du site du parking du Liamone Beach.	166
Illustration 190 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Liamone - Fango et localisation du site potentiel retenu.	167
Illustration 191 : Localisation du site de Cargèse Capizollu sur le Scan 25 IGN.	168
Illustration 192 : Localisation du site de Cargèse Capizollu sur l'orthophoto IGN.	168
Illustration 193 : Photographie du site de Cargèse Capizollu.	168
Illustration 194 : Localisation du site de Cargèse Aculone sur le Scan 25 IGN.	170
Illustration 195 : Localisation du site de Cargèse Aculone sur l'orthophoto IGN.	170
Illustration 196 : Photographie du site de Cargèse Aculone.	170
Illustration 197 : Localisation du site de Santa Fiora sur le scan 25 IGN.	172
Illustration 198 : Localisation du site de Santa Fiora sur l'orthophoto IGN.	172
Illustration 199 : Localisation du site de Porto sur le Scan 25 IGN.	174
Illustration 200 : Localisation du site de Porto sur l'orthophoto IGN.	174
Illustration 201 : Photographie du site de Porto, zone Nord.	174
Illustration 202 : Photographie du site de Porto, zone Nord.	175
Illustration 203 : Localisation du site de Galeria Fango sur le Scan 25 IGN.	177
Illustration 204 : Localisation du site de Galeria Fango sur l'orthophoto IGN.	177
Illustration 205 : Photographie du site de Galeria Fango, site 1.	177
Illustration 206 : Photographie du site de Galeria Fango, site 2.	178
Illustration 207 : Répartition des sites potentiels de stockage intermédiaires retenus sur la carte de favorabilité (à gauche) et sur le scan 25 IGN (à droite).	185

1. Introduction

L'activité de transport maritime expose les départements littoraux au risque de pollution marine accidentelle de leurs côtes, en particulier par les hydrocarbures.

Les accidents antérieurs ont amené à mettre en place une réglementation et un plan de prévention et de lutte pour y faire face : les plans POLMAR.

Les plans POLMAR constituent des plans d'intervention en cas de pollution accidentelle des milieux marins, permettant la mobilisation et la coordination des moyens de lutte préalablement identifiés.

La circulaire du Premier Ministre du 04 mars 2002 a confirmé deux types d'interventions, instituées dans une première circulaire de 1978, qui faisait suite à la catastrophe de l'Amoco Cadiz :

- le volet maritime du plan POLMAR (POLMAR/Mer) est confié aux préfets maritimes ;
- le volet terrestre (POLMAR/Terre), sur la frange côtière, est confié aux préfets des départements concernés, qui en assurent la mise en œuvre, sous la coordination du préfet de zone et sous l'autorité du Ministre de l'Intérieur.

Le volet terrestre du plan POLMAR prévoit des mesures (i) de prévention, (ii) de préparation à la lutte et, (iii) de lutte contre la pollution et pour la protection des sites si une pollution accidentelle survient. Il est donc réalisé sous la direction du Préfet du Département avec la collaboration du Préfet de Zone de Défense qui assure la coordination des plans et des actions menées à terre et en mer (circulaire du 4 mars 2002 -JO n°79- remplaçant la circulaire du 17 décembre 1997).

Les textes des instructions du 04 mars 2002 et du 2 avril 2001 stipulent que les « plans doivent comporter un inventaire des sites de stockage et des centres de traitement des matériaux pollués et polluants récupérés ».

Les moyens d'action à mettre en œuvre concernent le traitement des nappes d'hydrocarbures, mais aussi le nettoyage des côtes et le stockage à terre des matériaux pollués. Ces déchets sont, dans l'immédiat, stockés en dépôts éphémères dits de « hauts de plage » puis regroupés et triés en dépôts intermédiaires avant d'être dès que possible transportés en dépôts lourds à partir desquels ils seront traités définitivement.

Préventivement et pour permettre l'utilisation d'un dépôt intermédiaire dans les 48 heures, un inventaire départemental identifiant et qualifiant des sites de stockage intermédiaire ou définitif (installations classées) pouvant recueillir provisoirement les déchets d'hydrocarbures est nécessaire. Il doit être réalisé en précisant les possibilités d'accès, l'usage, l'environnement, la nature foncière et géologique du terrain d'assise, et les travaux éventuels d'étanchéité à réaliser.

Afin d'en faciliter l'établissement, la cartographie multicritères prenant en compte à la fois les possibilités d'aménagement, l'environnement et l'accessibilité des sites envisagés a été réalisée en 2003-2004 à partir des données existantes.

Cette analyse permet à l'échelle régionale (1/100.000) la production de cartes de favorabilité pour l'implantation de sites de stockage intermédiaire.

Une restitution à une échelle plus précise (1/25.000) réalisée sur l'ensemble des communes qui longent le littoral permet de proposer une sélection de sites, qui répondent au besoin d'un site de stockage intermédiaire des matériaux pollués et polluants.

Il est proposé de réaliser une étude, intégrant les résultats de l'analyse multicritères, complétée par des visites de terrain, afin de hiérarchiser ces sites dits favorables, et de présélectionner, en concertation avec les autorités préfectorales, des sites les plus adéquats.

On aura alors établi « l'inventaire départemental des sites de stockage intermédiaire », en intégrant des critères complémentaires tels que le type de propriété (privée ou publique), l'occupation du sol en place (pérenne ou annuelle)..., et en prévoyant, de manière sommaire, l'équipement et le fonctionnement du site. Des modalités d'actualisation périodique des données devront être recherchées et spécifiées.

2. Cadre de l'étude

2.1. CADRE GENERAL DE L'ETUDE

La révision des volets terrestres des plans POLMAR s'impose afin de tenir compte à la fois des nouvelles pressions humaines et environnementales sur le milieu naturel, et de l'expérience acquise (ERIKA, Prestige, ...). Ces évolutions permettront notamment d'améliorer la prévision en matière de traitement intermédiaire et d'élimination finale des déchets, et d'éviter des blocages et dysfonctionnements en amont de la filière de dépollution. Aussi convient-il de réaffirmer la volonté de traiter, dans le cadre du plan POLMAR, les déchets issus des opérations de lutte jusqu'au stade de l'élimination ultime.

Cette étude contribue pour partie au volet POLMAR-Terre et rentre dans le cadre de la recherche de sites de stockage dit intermédiaire, c'est à dire intervenant entre les sites de collecte des déchets dits « dépôts de haut de plage » (ou dépôt immédiat et/ ou éphémère) et le site de « dépôt lourd » à partir duquel est réalisé le traitement définitif.

Les sites de stockage intermédiaire doivent être préalablement définis (planification POLMAR) pour faire face à l'urgence des besoins en stockage et ne pas bloquer les chantiers de récupération par engorgement des « dépôts de haut de plage ». Ces sites sont ouverts pour une période de 6 mois renouvelable une seule fois (6 mois). (Guide Pratique de la Direction du Transport Maritime, des Ports et du Littoral - avril 2001).

Un site de stockage intermédiaire doit permettre :

- une optimisation du coût de transport longue distance par l'utilisation de camions semi-remorques gros porteurs ;
- une meilleure gestion des flux de MPP (matériaux pollués et polluants) lors d'une pollution importante, le stockage lourd ne pouvant accueillir l'ensemble du trafic de camions venant de l'amont (c'est-à-dire le littoral) ;
- une plate-forme de regroupement et de reconditionnement, éventuellement après pré traitement ;
- d'offrir un délai de 1 à 2 semaines pour la réalisation des aménagements d'éventuels sites de stockage lourd.

Le guide de révision des volets terrestres des plans POLMAR prévoit qu'une première tranche de sites de stockage intermédiaire doit être exploitable en 48 heures. Il apparaît donc indispensable d'avoir préalablement défini les zones favorables pour la réception momentanée de tels déchets (inventaire départemental).

Dans le processus conduisant à la détermination d'un site de stockage intermédiaire, on distingue deux phases :

- (1) La première phase a correspondu à une présélection de zones adaptées basées sur des aspects techniques et environnementaux à travers la mise en place d'un SIAD (Système d'Information et d'Aide à la Décision). L'objet de cette étude, réalisée en 2004 (rapport BRGM/RP-53051-FR) était d'aboutir à la production de cartes à différentes échelles (1/100.000°, 1/25.000°) permettant au décideur (préfet, maire) de s'appuyer sur un document objectif d'aide à la décision, intégrant différents paramètres conditionnant l'implantation de tels dépôts et relatifs à :
 - la proximité de la côte ;
 - l'éloignement des zones urbanisées ;
 - la protection de l'environnement ;
 - la sensibilité des ressources en eau superficielle et souterraine ;
 - la protection du patrimoine (monuments, espaces remarquables au titre de la loi littoral, sites classés et inscrits, ..) ;
 - la nature des formations géologiques ;
 - l'accessibilité ;
 - les zones inondables.
- (2) La seconde phase, partant de la présélection issue de la phase 1, aboutit préventivement à un inventaire départemental des sites de stockage intermédiaire. Le choix opérationnel des sites de dépôts sera fonction des caractéristiques de la pollution à traiter. Ce choix relèvera donc de la décision locale, que ce soit au niveau préfectoral ou communal. Cette deuxième phase s'appuiera sur la cartographie produite à l'issue de la phase 1, mais intégrera aussi des éléments complémentaires tels, par exemple, que le niveau de propriété (publique ou privé), l'occupation du sol en place (un pré ou une culture annuelle seront préférés à une culture pérenne), ou bien encore la présence d'un ancien site industriel, d'une carrière apte à être équipée.

La prise en compte du guide méthodologique (Gestion et Traitement des Déchets de Marée Noire – Guide Pratique CEDRE - Centre de Documentation, de Recherche et d'Expérimentations sur les Pollutions Accidentelles des Eaux - avril 2001) renverra enfin à une approche pratique visant à prévoir l'organisation et l'équipement du site de dépôt.

2.2. IMPLANTATION D'UN SITE DE STOCKAGE INTERMEDIAIRE

Dans son guide opérationnel, le CEDRE indique les caractéristiques de l'aménagement d'un site intermédiaire de stockage des MPP et donne des recommandations pour la réception et la gestion optimale des matériaux. Ce chapitre est extrait en partie du guide pratique du CEDRE.

2.2.1. Aménagements

Il convient de réduire au minimum les nuisances à l'environnement par des aménagements adéquats permettant:

- d'assurer la protection du sol et du sous-sol ;
- d'assurer le drainage des eaux de percolation et le détournement périphérique des eaux de ruissellement ;
- de mettre en place un dispositif de récupération des hydrocarbures par écrémage ou pompage ;
- d'établir un plan de circulation des engins en sens unique pour faciliter les opérations et limiter le risque de collision sur site ;
- de flécher la voirie et réguler l'accès pour éviter de souiller des zones non impactées.

2.2.2. Réception des MPP et caractérisation

Il convient de mettre en oeuvre autant de réceptacles que de catégories de MPP collectées avec panneaux repérables de loin et résistants à l'eau. Il faut veiller à ce que le contenant soit compatible avec la nature et la quantité de MPP à conditionner :

- fosses, bacs et citernes étanches pour les liquides ;
- bennes, cellules avec merlons ou fosses étanches pour les produits pâteux ;
- plate-forme étanche pour les solides en vrac ou en sac.

2.2.3. Gestion du site

La gestion d'un site de stockage nécessite :

- un contrôle technique permanent des opérations (contrôle des produits en entrée et des dépotages, estimation des quantités de MPP et de leur teneur en polluant, tenue d'un cahier consignait tous les mouvements et événements sur le site) ;
- une étanchéité des bennes, conteneurs, plate-formes ou fosses de réception des divers types de MPP ;
- une surveillance et un entretien de l'installation (respect des mesures de sécurité, gardiennage, propreté...) ;
- une gestion des eaux pour éviter la dispersion dans le milieu naturel (ruissellement, percolation sur site ou externe dans le cas de la création d'un bassin d'orage) ;
- une organisation du transfert vers les centres de traitement ou éventuellement vers le stockage lourd, si activé, pour éviter sa saturation.

2.2.4. Restauration finale

La bonne acceptation d'une ouverture de site repose sur un engagement concernant la durée de vie et la restauration en fin d'exploitation. Il convient de veiller au nettoyage du site quelques semaines après la fermeture des chantiers qu'il desservait et à sa restauration sous 2 à 3 mois maximum.

3. Constitution de la base de données : phase 1

Ce chapitre constitue un rappel de l'étude méthodologique régionale menée en 2002.

3.1. METHODOLOGIE

En 2003, la mise en place d'une base de données a été réalisée (Rapport BRGM/RP-52726-FR). Elle consistait à cartographier sur des bases topographiques géoréférencées les contraintes et intérêts conditionnant l'implantation d'un dépôt de stockage provisoire.

L'ensemble des données prises en compte dans cette étude a été intégré dans un SIG (Système d'Information Géographique) géoréférencé en Lambert 4 cartographique Méridien de Paris. La plate forme ArcView© a été choisie pour ces capacités à intégrer des données « images ». Cette solution s'impose du fait de la large couverture géographique (les 2 départements de la Corse représentent environ 750 kilomètres de côte). Les résultats seront quant à eux visualisables sous ArcGis©.

3.2. CONSTITUTION DU SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

Les données recueillies dans cette première phase (données numériques existantes) peuvent être classées en 7 catégories :

- les données cartographiques de base ;
- les protections environnementales ;
- la protection de l'eau, à travers le réseau hydrographique et les champs de protection (Périmètres de Protection Rapprochée s'ils existent) rattachés à chaque captage servant à l'alimentation en eau potable (AEP) ;
- la protection du patrimoine, monuments historiques et sites classés ou inscrits, espaces remarquables au titre de la loi littoral ;
- les caractéristiques géologiques des terrains concernés ;
- les infrastructures existantes, tels que les réseaux routiers, mais aussi les sites répertoriés comme les carrières, les sites industriels en activité ou abandonnés ;
- la cartographie des zones inondables.

L'analyse multicritère permet l'obtention d'une carte de synthèse, où chaque zone présente un niveau de favorabilité variant de -5 à 5. Seules les zones présentant des indices allant de 1.5 (moyennement favorable) à 5 (très favorables) sont prises en compte lors de cette phase 2 de recherche des sites.

L'illustration 1 permet de récapituler ces données, ainsi que leur origine.

Description des données	Source
Données cartographiques de base	
Limites des communes Réseau routier Réseau hydrographique Occupation du sol	BD carto IGN BD carto IGN BD carto IGN IFEN – CORINE Land cover
Données relatives à l'environnement	
ZICO (Zones importantes pour la conservation des oiseaux) ZNIEFF type 1 et 2 (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) Arrêtés de biotope Réserves naturelles Périmètre intégré Natura 2000 Périmètre ZPS intégré Natura 2000 Parc Naturel Régional	DIREN-Corse DIREN-Corse DIREN-Corse DIREN-Corse DIREN-Corse DIREN-Corse DIREN-Corse
Données relatives à la protection sanitaire	
Captages A.E.P. (Alimentation en Eau Potable) Banques du sous-sol (BSS) Réseau hydrographique	BRGM BRGM BD carto IGN
Données relatives à la protection du patrimoine	
Sites inscrits Sites classés Monuments historiques	DIREN-Corse DIREN-Corse DRAC
Données relatives à la géologie	
Vulnérabilité des systèmes aquifères	BRGM
Données relatives aux sites existants	
Carrières BSS Exploitations de matériaux industriels Sites ICPE (Installations classées pour l'Environnement)	BRGM BRGM / DIRE BRGM / DIRE
Données relatives aux zones inondables	
Zones inondables	DIREN-Corse

Illustration 1 : Bases de données et origine.

3.3. HIERARCHISATION DES ZONES A FAVORABILITE MAXIMUM

En 2004, une étude additionnelle a été menée, financée par la DRIRE CORSE, cofinancée par la DIREN-SEMA et dont le titre est « Plan POLMAR – Terre en Corse : hiérarchisation des zones à favorabilité maximum pour l'implantation de sites potentiels de stockage intermédiaire (rapport BRGM/RP-53592-FR). Elle visait à hiérarchiser les sites présélectionnés lors de l'inventaire précédemment réalisé, par un travail d'actualisation et de vérification sur le terrain de la situation des sites choisis, au regard de leur éventuelle utilisation comme site de stockage de déchets pollués par hydrocarbures.

La hiérarchisation proposée passait par une analyse détaillée des contraintes locales de chacune des zones les plus favorables en terme :

- d'accessibilité ;
- d'évolution de la nature de l'occupation des sols ;
- d'analyse des contraintes générales.

Ce travail préalable à l'analyse détaillée des contraintes locales, a permis de cibler les sites de superficie suffisamment étendue pour présenter un véritable intérêt en termes de stockage.

4. Inventaire des sites de stockage intermédiaire : phase 2

Les études réalisées en 2003 et 2004 ont donc abouti à la cartographie de présélection des zones adaptées à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire, et à la hiérarchisation de ces sites.

4.1. METHODOLOGIE PHASE 2

Dans la deuxième phase, le nombre et l'implantation de sites potentiels de stockage intermédiaire sont définis par les instances départementales ; leur sélection et leur caractérisation permet d'aboutir à l'inventaire départemental prévu en Annexe D du volet terrestre du plan Polmar. Ceci nécessite la connaissance du trafic maritime du transport des hydrocarbures au droit de la Région Corse (volumes, périodes et itinéraires).

Certains sites doivent être mis en œuvre dans les 48 heures pour délester les premiers dépôts « primaires » (haut de plage) de faible capacité. De même ces dépôts « intermédiaires » devront pouvoir s'évacuer sur des dépôts « lourds » et être désaffectés et nettoyés dès que possible après l'opération de dépollution du littoral.

La procédure de réquisition, hors classement ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) préalable, reste une contrainte dont la mise en place et la perception locale peut générer des oppositions et retarder la mise en œuvre.

Cet inventaire permet de faire un choix adéquat et immédiat dans l'urgence liée à de telles pollutions.

Dans cette deuxième phase, il convient :

- de se positionner sur les sites sélectionnés les plus favorables pour l'implantation d'un tel dépôt, ceux étant les plus proches du littoral devant être privilégiés ; le CEDRE préconise un stockage intermédiaire à moins de 5 km du littoral, afin de collecter les matériaux pollués sur tout un secteur littoral ;
- de privilégier les propriétés foncières de l'Etat ou des différentes Collectivités territoriales à priori plus facilement et rapidement mobilisables ;
- d'examiner plus précisément la compatibilité du site avec le caractère éventuellement défavorable ou particulier de l'occupation du sol (projets d'urbanisation, cultures agricoles, zones boisées....) ;
- de vérifier dans la base de données s'il n'existe pas, sur cette zone a priori favorable, des sites remarquables comme d'anciens sites industriels, disposant plus particulièrement d'une aire suffisamment grande et accessible aux camions gros porteurs (1500 à 3000 m²) ;

- d'examiner tout critère significatif (sites archéologiques, périmètre de protection rapproché des ouvrages AEP,...) n'ayant pu être pris en compte dans la présente étude faute de données numériques disponibles ;
- de procéder à une description du site ;
- de prendre en compte les volumes de stockage préconisés par le CEDRE (10.000 à 40.000 m³).

4.2. OBSERVATIONS DES SITES SUR LE TERRAIN

A partir des documents d'aide à la décision issus de la phase 1, et des recommandations précisées préalablement, un travail de reconnaissance sur le terrain a été entrepris, afin d'étudier les sites potentiellement intéressants sur le littoral. 59 sites sont proposés sur les 10 secteurs du littoral corse et font l'objet de fiches descriptives. L'illustration 2 présente la liste de ces sites.

<u>Secteur</u>	<u>Fiche descriptive</u>
Balagne	Galeria – Nord Fango (Galeria) Notre Dame de la Serra (Calvi) Proximité aéroport Sainte Catherine (Calvi) Zone Est de la baie de Calvi (Lumio) Cursanincu (Corbara) Bongiocu (Monticello) Saleccia (Monticello) Lozari (Pascala)
Cap Corse Ouest	Est Port Saint Florent (St Florent) Morta Maio (Patrimonio) Farinole (Farinole) Ancienne mine d'amiante (Canari) Centuri (Centuri)
Cap Corse Est	Canale (San Martino di Lota) Carrière d'Acque Mezzane (Brando) Erbajolu Est (Cagnano) Callela (Tomino) Ghereta (Meria) Funtanaccia (Meria) Laura (Corbara)

<u>Secteur</u>	<u>Fiche descriptive</u>
Bastia - Tavignano	Poretta (Luciana) Galiazze (Castellare di Casinca) Lavinella (Santa Lucia di Moriani) Campoloro (Valle di Campoloro) Fiorentine (San Giuliano) Corsicana Village (Linguizzetta) Padulone (Aleria) Erba Rossa (ghisonaccia)
Solenzara Nord Osu	Nord-Est de Favone (Sari-Solenzara) Ouest Etang du Padulatu (Zonza) Etangs d'Arasu - fontaine d'Avale (Zonza, Lecci)
Sud Osu - Bonifacio	Carrière Coppulata (San-Gavino-di-Carbini) Bocca di Razzali (Porto Vecchio) Zone Ouest Puncheddu (Porto Vecchio) Campicicoli (Porto Vecchio) NE camping Les Anophèles (Porto Vecchio) Ancienne décharge de Balistra (Bonifacio) Gurgazu (Bonifacio) Fontaine a Ferratu (Bonifacio)
Figari - Est Ortole	Bocca di Testa (Bonifacio) Mannarina (Figari) Stagnatella (Pianotolli-Caldareello) Pianotolli-Caldareello (Pianotolli-Caldareello) Nord Aéroport (Figari)
Ouest Ortole - Est Taravo	Tizzano (Sartene) Rizzaneze (Viggianello) Ogliastrellu (Olmeto)
Nord Taravo – Sud Liamone	Cavalla morta (Coti-Chiavari) Sud du centre de Thalassothérapie (Albitreccia) Ajaccio Nord Aéroport Ajaccio Stade (Ajaccio) Carrière San Dionisu (Appietto) Sud plaine Liamone (Casaglione) Parking du Liamone Beach (Casaglione)
Liamone - Fango	Capizollu (Cargèse) Aculone – Chiosaccia (Cargèse) Santa Fiora Puzzacci (Piana) Parking de Porto (Porto) Galeria Sud Fango (Galeria)

Illustration 2 : Sites de stockage proposés.

Ces descriptions présentent l'état initial du site et de son environnement, en prenant en compte les critères de situation géographique, d'accessibilité, de voisinage, d'usage du sol, les enjeux environnementaux, l'analyse du contexte géologique et hydrogéologique et les risques naturels identifiés. Elles présentent également de manière synthétique les potentialités et contraintes du site pour l'implantation d'un site de stockage intermédiaire.

Un classement par priorité de choix des sites proposés par le Brgm a été réalisé par les services de la DRIRE et de la DIREN en fonction des contraintes précisées lors des visites de terrain (réunions du 19/10/2006 et du 29/11/2006). Trois niveaux de priorité ont été définis :

- P1 : sites les plus favorables retenus et validés comme premier choix (accès, aménagement, etc.) ;
- P2 : sites de moindre intérêt mais pouvant être utilisés en cas de besoin complémentaire ;
- P3 : sites présentant trop de contraintes (aménagement important, proximité habitation ou conflit d'usage).

La présence des « espaces naturels remarquables ou caractéristiques » (ER) délimités dans les 2 atlas 2A et 2B pour traduire l'article L.146-6 et R.146-1 du code de l'urbanisme (partie de la loi « littoral ») et des « espaces proches du rivage » (EPR), n'a pas été prise en compte dans la sélection des sites potentiels. Néanmoins, leur existence est signalée dans le tableau de synthèse des sites et leur présence contribue à la notation de priorité des sites.

5. Sites potentiels dans le secteur de la Balagne

Dans le secteur de la Balagne, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées. Cela correspond à environ 30 sites sur un littoral d'environ 40 km.

Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité.

Les fiches suivantes présentent les 8 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Galeria, au Nord du Fango (Galeria) ;
- Notre-Dame de la Serra (Calvi) ;
- Proximité Aéroport Sainte-Catherine (Calvi) ;
- Zone Est de la baie de Calvi (Lumio) ;
- Cursanincu (Corbara) ;
- Bonniocu (Monticello) ;
- Saleccia (Monticello) ;
- Lozari (Pascala).

Le secteur Balagne présente un linéaire côtier d'environ 40 km. La densité des secteurs repérés comme favorables à l'implantation d'un site intermédiaire de stockage des matériaux pollués et polluants est donc importante. Ceci permettra de répondre de manière satisfaisante en cas de crise majeure ou de changement de l'usage sur l'un des sites identifiés.

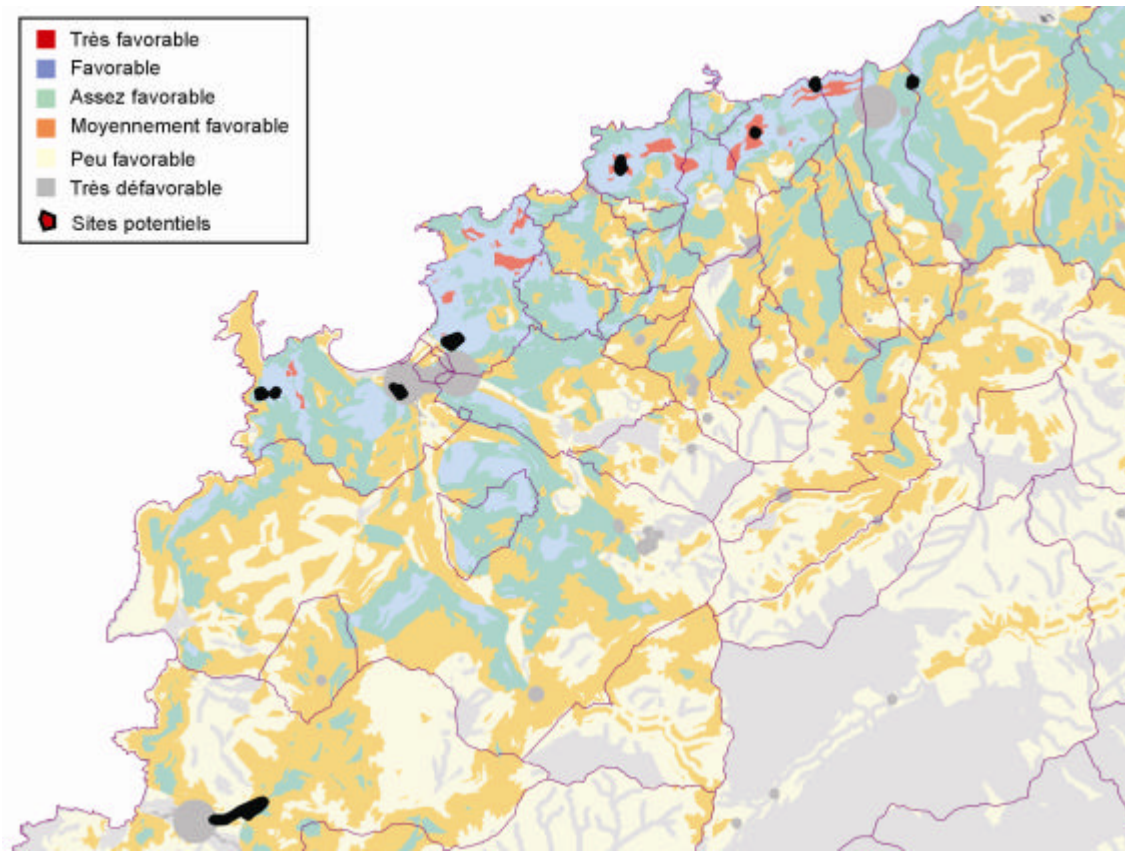
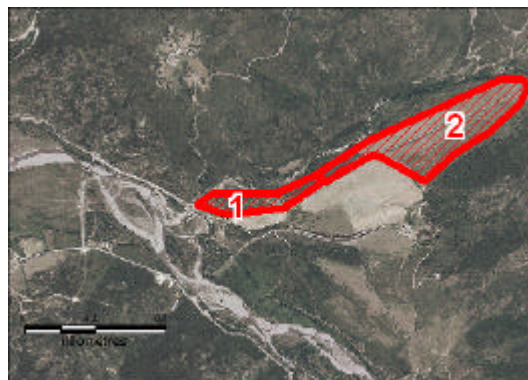


Illustration 3 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Balagne et localisation des sites potentiels retenus.

Balagne Galeria – décharge voitures Nord Fango



Deux sites accolés peuvent être utilisés sur ce secteur de la commune de Galeria. Il s'agit d'une longue bande de terrain plat situé entre la RD81 et le ruisseau de Marsolinu, juste avant qu'il ne se jette dans le Fango. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme peu à moyennement favorable avec une note de 1/5 pour le secteur 1 et 2.5/5 pour le secteur 2 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/02/2007.

Description des sites : Ces deux sites parfaitement plats et de configuration très semblable, ne se différencient que par le fait que le site n°2 est clôturé sur toute sa longueur. Sur le site n°1 et près de la limite de séparation avec le site n°2, une décharge sauvage de voitures est visible. Des vues depuis la RD81 en direction de Galeria, du site n°1, puis n°2 sont présentées ci-dessous.



Illustration 4 : photographie du site de Galeria – Décharge de voitures au Nord du Fango.



Illustration 5 : Photographie du site de Galeria – terrain au Nord du Fango.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

Site n°1 :

X : 523 070 m

Y : 4 232 910 m

Site n°2 :

X : 524 060 m

Y : 4 233 310 m

Surface : 60 000 m² pour le site n°1 et plus de 200 000 m² pour le site n°2.

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le substratum dans ce secteur est composé de panneaux épars de formations d'âge carbonifère, constitués de séries grés-schisteuses à conglomérats polygéniques et de grés quartzites gris-verts et blancs. Ces formations constituent l'encaissant de roches granitiques datant de la première intrusion débutant au carbonifère moyen, qui sont dans le secteur étudié, des syénogranites leucocrates et des

monzogranites porphyroïdes à biotite. Des alluvions récentes s'étendant jusqu'à l'exutoire du Fango recouvrent ces formations au droit des sites. Un forage destiné à l'alimentation en eau potable est implanté dans la nappe alluviale du Fango à 500 m en aval des sites, au droit du pont des cinq arcades de la RD81. Les sites se trouvent soit en bordure, soit à l'intérieur de son périmètre de protection. Ainsi, leur utilisation nécessitera de contrôler très rigoureusement les infiltrations vers les nappes et le cours d'eau voisin pour éviter les pollutions.

Utilisation : terrains vagues ou bien réservés à des fins de pâturage.

Voisinage : pas d'habitations ni d'activités dans le secteur.

Aspect foncier : le terrain clôturé est certainement privé, le site n°1 doit être communal, au vu de la présence de la décharge de voitures.

Contraintes prévisibles : nécessité de maîtriser les écoulements et l'infiltration potentiels en direction du ruisseau de Marsulino à l'Ouest, car ils se jettent dans le Fango en amont des captages d'eau dans la nappe alluviale de ce dernier.

Balagne – Calvi – Notre-Dame de la Serra



Illustration 6 : Localisation du site Notre Dame de la Serra sur le Scan 25 IGN.



Illustration 7 : Localisation du site de Notre Dame de la Serra sur l'orthophoto IGN.

Sur ce site, deux zones sont retenues. Il s'agit de la déchetterie de Calvi et d'une zone plus limitée située face à Funtana d'Acqua. Ces sites ont été visités le 06/12/2005.

A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Site de la déchetterie

Description du site : le site considéré est sur le domaine de la déchetterie de Calvi, qui possède des superficies importantes non utilisées. Il s'agit de terrasses parfaitement planes, et facilement aménageables.



Illustration 8 : Photographie du site de la déchetterie de Notre-Dame de La Serra.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 524 400 m ;
- Y : 4 248 400 m.

Surface : supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la D81, puis accès par desserte locale. Le trafic et retournement des gros porteurs est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : le substratum du site est constitué de granites hololeucocrates à grain moyen à fin qui recoupent dans ce secteur les granites porphyroïdes de la région de Calvi. Ce granite est fracturé et localement recoupé par des filons doléritiques orientés NE-SO. De part et d'autre du chemin menant à Notre-Dame-de-la-Serra, les affleurements granitiques présentent une épaisseur d'altération (arènes) importante. L'eau circulant dans ses arènes alimente deux sources pérennes, aménagées en fontaines le long du chemin (au droit de la déchetterie et à Funtana d'Acqua) et plusieurs autres sur le versant oriental situé sous la chapelle. Leur débit est généralement faible. Le captage de ces sources n'est cependant pas destiné à un usage domestique et aucun autre captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans les environs immédiats du site.

Utilisation : déchetterie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée (environ 4 km de Calvi). Notre – Dame de la Serra est située à plus de 1200 m.

Aspect foncier : terrain communal

Contraintes prévisibles :

Remarques :

Site de Funtana d'Acqua

Description du site : le site considéré est localisé à proximité de la Funtana d'Acqua, à environ 500 m de Notre-Dame de la Serra dans les hauteurs de Calvi. Il s'agit d'un terrain d'environ 5000 m², relativement plat, sur lequel se trouve un blockhaus en ruines. Ce site est proche de la déchetterie, à environ 500 m à l'Est.



Illustration 9 : Photographie du site de Funtana d'Acqua.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 524 950 m ;
- Y : 4 248 450 m.

Surface : environ 6 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la D81, puis accès par desserte locale. Le trafic des gros porteurs est assuré jusqu'à la déchetterie et le retournement est possible au niveau de Notre-Dame de la Serra.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé dans le secteur Ouest de l'affleurement de granites porphyroïdes de la région de Calvi. Ce granite est fracturé et localement recoupé par des filons de granites clairs orientés NE-SO. De part et d'autre du chemin menant à Notre-Dame-de-la-Serra, les affleurements granitiques présentent une épaisseur d'altération (arènes) importante. L'eau circulant dans ses arènes alimente deux sources pérennes, aménagées en fontaines le long du chemin (au droit de la déchetterie et à Funtana d'Acqua) et plusieurs autres sur le versant oriental situé sous la chapelle. Leur débit est généralement faible. Le captage de ces sources n'est cependant pas destiné à un usage domestique et aucun autre captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans les environs immédiats du site.

Utilisation : terrain vague. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée (environ 4 km de Calvi). Notre – Dame de la Serra est située à environ 500 m.

Aspect foncier : public

Contraintes prévisibles :

Remarques : en partie localisé dans un Espace naturel remarquable.

Balagne – Calvi – proximité Aéroport Sainte-Catherine

Illustration 10 : Localisation du site Calvi – Sainte-Catherine sur le Scan 25 IGN.



Illustration 11 : Localisation du site Calvi – Sainte-Catherine sur l'orthophoto IGN.

Ce site se situe au niveau du rond-point de l'aéroport de Sainte-Catherine, au croisement de la nationale N197 et de la départementale D251. Ce site a été visité le 06/12/2005.

Description du site : le site considéré est sur une vaste étendue au croisement de la N197 et de la D251. Il s'agit d'un terrain vague de grande superficie, parfaitement plat et facilement aménageable. Ce terrain fait peut être l'objet d'un projet d'urbanisation (à vérifier).



Illustration 12 : Photographie du site potentiel de Calvi – Sainte-Catherine.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 524 400 m ;
- Y : 4 248 400 m.

Surface : supérieure à 40 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la N197. Le trafic et retournement des gros porteurs est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : Situé en bordure de la Figarella, le site est placé sur une terrasse d'alluvions fluviales anciennes, à paléosol rouge, d'épaisseur plurimétrique et qui repose sur des monzogranites porphyroïdes à biotite et à amphibole affleurant plus largement au Nord du site. La matrice de ces alluvions est sablo-argileuse et contient des galets granitiques pulvérulents. Présentant certainement une perméabilité relativement faible comme c'est souvent le cas pour ces terrasses anciennes, ces formations sont malgré tout situées en bordure immédiate du périmètre de protection rapproché du champ captant de la nappe alluviale de la Figarella, dans laquelle sont implantés au moins 4 forages pour l'Alimentation en Eau Potable de la ville de Calvi. C'est donc un site où des précautions importantes devront être prises pour éviter l'infiltration et le ruissellement de fluides en direction de la nappe en cas de stockage prolongé.

Utilisation : terrain vague. Pas d'enjeux environnementaux. PLU à vérifier.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Il est séparé des vignobles du Clos Landry par la D251.

Aspect foncier : ?

Contraintes prévisibles : - perméabilité des sédiments superficiels (étanchéité à prévoir : géomembranes)

Remarques : il est conseillé de procéder à l'installation d'une membrane imperméable pour éviter la percolation de fluides en direction de la nappe alluviale, en cas de stockage prolongé.

Balagne – Lumio – Est baie de Calvi, Est embouchure Fiume Seccu (Lumio)

Illustration 13 : Localisation du site Consulata sur le Scan 25 IGN.



Illustration 14 : Localisation du site Consulata sur l'orthophoto IGN.

Ce site se situe à l'Est de la Baie de Calvi, et à l'Est de l'embouchure du Fiume seccu au lieu-dit Consulata sur la commune de Lumio. Il s'agit de vastes champs, en bordure de la route nationale N197, non-cultivés et probablement dédiés à l'élevage. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Le site a été visité le 06/12/2005.

Description du site : le site considéré est sur une vaste étendue de prairie en bordure de la route nationale N197. Il s'agit d'un terrain de grande superficie, parfaitement plat et facilement aménageable.



Illustration 15 : Photographie du site de Consulata (depuis la RN197).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 531 350 m ;
- Y : 4 250 250 m.

Surface : supérieure à 100 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la N197. Le trafic des gros porteurs est opérationnel et la superficie disponible permet la gestion du retournement sur site.

Contexte géologique et hydrogéologique : _Le site repose sur des monzogranites porphyroïde à biotite et amphibole de la région de Sant'Ambrogio, recouverts d'une frange d'altération à priori peu épaisse. Vers le Sud, une terrasse d'alluvions fluviales très anciennes, à paléosol rouge, le sépare de la nappe alluviale du Fiume Seccu, qui est exploitée par des ouvrages situés 1 km en amont du site. Aucun captage destiné à l'AEP n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : Prairie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles :

- réquisition ;
- perméabilité des sédiments superficiels (étanchéité à prévoir : géomembranes).

Remarques :

Balagne – Corbara – Cursanincu

Illustration 16 : Localisation du site Cursanincu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 17 : Localisation du site Cursanincu sur l'orthophoto IGN.

Ce site se situe sur la commune de Corbara au lieu –dit Corsanincu, en bordure de la route nationale N197. Il s'agit de prairies de grande superficie. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 06/12/2005.

Description du site : le site considéré est une vaste étendue de prairies en bordure de la N197. Il s'agit de plusieurs champs en pente douce, facilement aménageable.



Illustration 18 : Photographie du site de Cursanincu.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 537 450 m ;
- Y : 4 256 600 m.

Surface : supérieure à 50 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la N197. Le trafic de gros porteurs est opérationnel et le retournement des camions peut être organisé rapidement.

Contexte géologique et hydrogéologique : situé sur un substratum de monzogranites et granodiorites porphyroïdes de la région de Monticello, le site est limité au Sud par des colluvions quaternaires constituées de matériel rocheux anguleux et d'arènes granitiques. Les monzogranites présentent une frange d'altération pouvant contenir de petites nappes, qui se matérialisent par l'émergence de quelques sources dans le secteur (dont une aménagée en fontaine au Sud du site). Aucun captage destiné à l'AEP n'est cependant recensé.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : propriétés privées.

Contraintes prévisibles :

- réquisition des terrains ;
- perméabilité des sédiments superficiels (étanchéité à prévoir : géomembranes).

Remarques :

Balagne – Monticello – Bongiocu

Illustration 19 : Localisation du site de Bongiocu sur le Scan 25 IGN.

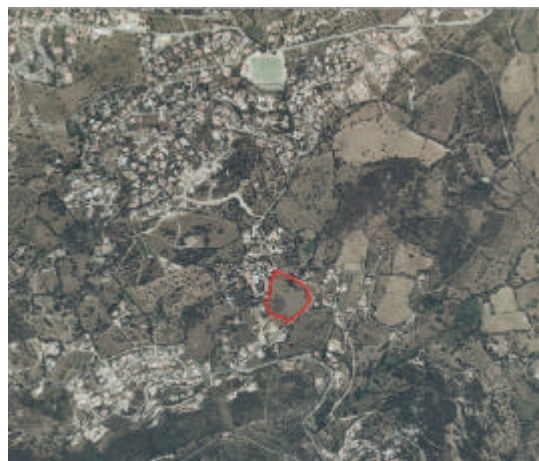


Illustration 20 : Localisation du site de Bongiocu sur l'orthophoto IGN.

Ce site se situe au Sud de l'île Rousse sur la commune de Monticello au lieu-dit Bongiocu. Il s'agit de champs, en bordure de la route départementale D63. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Le site a été visité le 06/12/2005.

Description du site : le site considéré est une prairie en bordure de la route départementale D63. Il s'agit d'un terrain de superficie moyenne, en pente douce.



Illustration 21 : Photographie du site de Bongiocu.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 542 350 m ;
- Y : 4 257 800 m.

Surface : environ 15 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la D62. Le trafic des gros porteurs est envisageable.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de monzogranites à biotite et de granodiorites porphyroïdes de la région de Monticello. Des failles d'orientation Nord-Sud recoupent le secteur. Des filons de roches acides microgranitiques s'observent à l'Est et au Sud du site. L'ensemble de ces roches présentent une frange d'altération d'épaisseur variable pouvant contenir de petites nappes, qui se matérialisent par l'émergence de quelques sources généralement aménagées en fontaine. Un puits destiné à l'AEP est situé à un 1 km à l'est en contrebas du site mais il se trouve dans un bassin versant différent.

Utilisation : Prairie. Pas d'enjeux environnementaux. Enjeux patrimoniaux à vérifier (tombeau)

Voisinage : le site est éloigné de l'agglomération, mais est toutefois à proximité d'habitations (à environ 100m).

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles :

- réquisition ;
- perméabilité des sédiments superficiels (étanchéité à prévoir : géomembranes).

Remarques :

Site à classer en secondaire en raison des habitations proches.

Balagne – Monticello – Saleccia

Illustration 22 : Localisation du site de Saleccia sur le Scan 25 IGN.



Illustration 23 : Localisation du site de Saleccia sur l'orthophot IGN.

Ce site se situe sur la commune de Monticello au lieu-dit Saleccia, en bordure de la route nationale N197. Il s'agit de prairies de grande superficie. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 06/12/2005.

Description du site : le site considéré est une vaste prairie en bordure de la N197. Il s'agit d'un terrain en pente douce, facilement aménageable.



Illustration 24 : Photographie du site de Saleccia.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 544 475 m ;
- Y : 4 259 560 m.

Surface : de l'ordre de 30 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la N197. Le trafic de gros porteurs est opérationnel et le retournement des camions peut être organisé rapidement sur le site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de monzogranites à biotite et de granodiorites porphyroïdes de la région de Monticello. Un filon de roches acides microgranitiques s'observe au Nord du site. L'ensemble de ces roches présente une frange d'altération d'épaisseur variable pouvant contenir de petites nappes, qui se matérialisent par l'émergence de quelques sources généralement aménagées en fontaine. Aucun captage destiné à l'AEP n'est cependant recensé dans le secteur.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles :

- réquisition des terrains ;
- perméabilité des sédiments superficiels (étanchéité à prévoir : géomembranes).

Remarques :

Balagne – Palasca – Lozari

Illustration 25 : Localisation du site de Lozari sur le Scan 25 IGN.



Illustration 26 : Localisation du site de Lozari sur le Scan 25 IGN.

Ce site se situe sur la commune de Palasca au Sud du Village de vacances de Lozari, en bordure de la route départementale D363. Il s'agit d'un terrain agricole de grande superficie. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 06/12/2005.

Description du site : le site considéré est une vaste prairie en bordure de la D363, à quelques dizaines de mètres de la N197. Il s'agit d'un terrain en pente douce, facilement aménageable.



Illustration 27 : Photographie du site de Lozari.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 548 000 m ;
- Y : 4 259 600 m.

Surface : supérieure à 30 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la N197 et départementale par la D363. Le trafic de gros porteurs est envisageable et le retournement des camions peut être organisé rapidement sur le site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le secteur se trouve à la limite Ouest des formations calcaires de l'Eocène de Balagne, qui reposent sur les formations monzogranitiques sur lesquelles coule le Regino. La frange Ouest du site est constituée d'une importante épaisseur (de l'ordre de 10 m), d'alluvions anciennes formées de galets granitiques et rhyolitiques, enrobés dans une matrice plus ou moins argileuse à très argileuse, donnant à ces formations un caractère peu perméable. Ces alluvions reposent à l'Ouest sur les granites et à l'est sur les formations éocènes constituées de poudingues polygéniques, à blocs de gneiss et de granites, qui affleurent sur la frange est du site. Aucun captage n'est recensé dans le secteur et les thalwegs y sont peu accentués et souvent secs.

Utilisation : terrains agricoles. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. L'extrémité Ouest du terrain est à plus de 100 m du camping Les Campéoles

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles :

- réquisition des terrains ;
- perméabilité des sédiments superficiels (étanchéité à prévoir : géomembranes).

Remarques :

6. Sites potentiels dans le secteur Cap Corse

Dans le secteur Cap Corse, la majorité des sites retenus sont localisés à l'Est du Cap (cf. ill. 26).

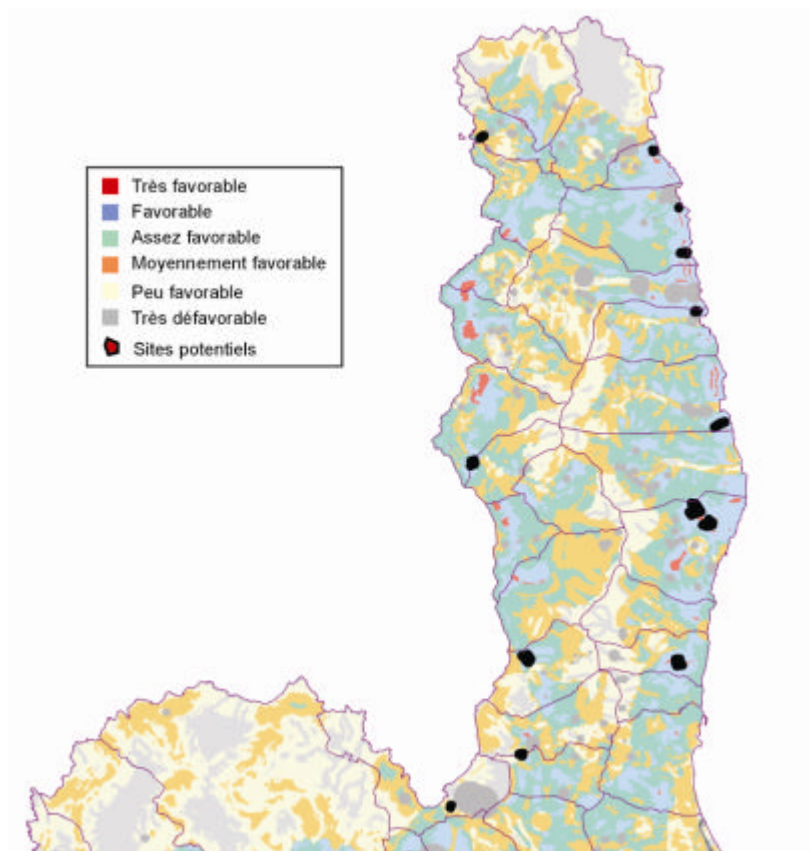


Illustration 28 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur du Cap Corse et localisation des sites potentiels retenus.

6.1. LE CAP CORSE OUEST

Dans le secteur Cap Corse Ouest, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visités (environ 15 sites). Cependant, la majorité de ces sites a été écartée en raison de la topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité difficile.

Les fiches suivantes présentent les 5 sites ou groupes de sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Est du port et voisin de la gendarmerie de Saint-Florent ;
- Morta Maio sur la route entre Saint-Florent et Patrimonio ;
- Nord-Est de la marine de Farinole ;
- Ancienne mine d'amiante (Canari, Ogliastru) ;
- Secteur proche du lagunage de Centuri.

Cap Corse Ouest – Saint Florent est du port et proche Gendarmerie

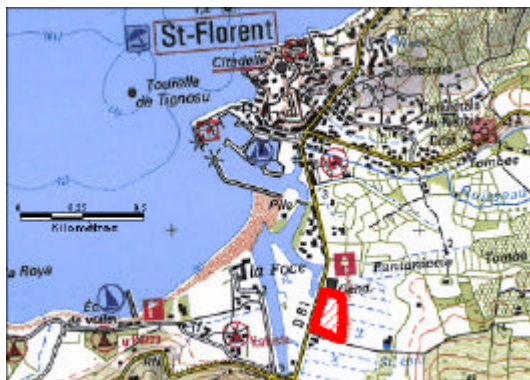


Illustration 29 : Localisation du site de St Florent Est port sur le Scan 25 IGN.



Illustration 30 : Localisation du site de St Florent Est port sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Farinole, à l'est du port et de la D81, et au Sud immédiat de la Gendarmerie. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très moyennement favorable avec une note de 1.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 07/02/2007.

Description du site : Il s'agit d'un terrain vague plat situé en bordure de la D81, des bâtiments de la Gendarmerie et d'un hangar à bateaux. L'accès au terrain est interdit mais il est praticable pour des gros porteurs.



Illustration 31 : Photographie du site St-Florent Est du port.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

X : 570 630 m

Y : 4 265 660 m

Surface : de l'ordre de 12 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion

du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur des alluvions indifférenciées composées de sable argileux gris localement vasard, de graviers et de galets sur une épaisseur de 3 à 4 mètres. Ces alluvions reposent sur un niveau limono-sableux et argileux jaunâtre et gris sur quelques mètres d'épaisseur à la base duquel des passages de graviers et de galets sont observés. Ce niveau forme vraisemblablement la partie sommitale de la couverture imperméable qui rend captives les nappes du Poggio et de l'Aliso en amont. L'ensemble repose sur le substratum molassique et gréseux et coquiller d'âge miocène.

Le site se situe en bordure d'une ancienne zone marécageuse, qui a été drainée et remblayée pour y installer une zone industrielle, au sein de laquelle on trouvait de l'eau à quelques centimètres de profondeur. Malgré la présence des niveaux argileux imperméables il conviendra de limiter les possibilités d'infiltration des effluents de stockage. Aucun autre captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur, mais la zone est inondable.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux connus en dehors du caractère inondable de cette zone.

Voisinage : le site est dans une zone portuaire et industrielle.

Aspect foncier : le terrain semble être privé.

Contraintes prévisibles : l'utilisation de ce site nécessite de contrôler rigoureusement les écoulements vers la mer (< 30 m) et vers le sous-sol (nappe alluviale). De plus, la proximité des zones urbaines et industrielles peut poser des problèmes de sécurité.

Remarques : le terrain semblant être privé, il conviendra d'obtenir l'accord du propriétaire.

Cap Corse Ouest – Morta Maio sur la route entre Saint-Florent et Patrimonio

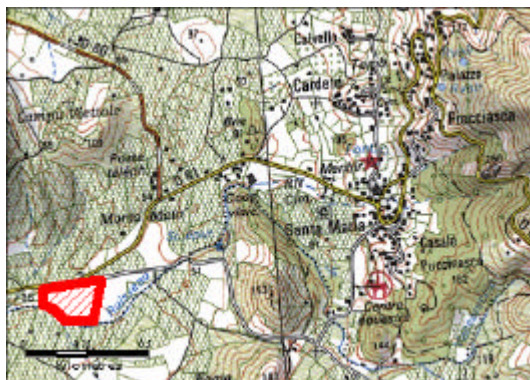


Illustration 32 : Localisation du site de Morta Maio sur le Scan 25 IGN.



Illustration 33 : Localisation du site de Morta Maio sur l'orthophoto IGN

Le site identifié est localisé sur la commune de Patrimonio, entre le ruisseau de Vaccareccia et la D81, près du rond-point situé à la sortie est de Patrimonio. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 07/02/2007.

Description du site : Il s'agit d'un terrain vague plat situé en bordure de la D81, avec une pente très légère en direction du ruisseau. L'accès au terrain est ouvert et praticable pour de gros porteurs (le site semble servir parfois de dépotoir). Les photos suivantes montrent une vue locale du site et une vue à distance depuis le village de Patrimonio.



Illustration 34 : Photographie du site de Morta Maio.



Illustration 35 : Photographie du site de Morta Maio depuis le village de Patrimonio.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

X : 574 030 m

Y : 4 268 200 m

Surface : de l'ordre de 15 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le substratum est formé dans ce secteur de basaltes en coussins altérés de couleur brune formant des reliefs mous. Des alluvions récentes recouvrent cette formation le long du lit du ruisseau. Ces formations présentent essentiellement des aquifères à perméabilité de fissures, mais les quelques forages réalisés dans le secteur ne relèvent pas de présence importante d'eau souterraine. Un captage d'eau potable implanté dans la nappe alluviale de la Strutta et exploité par la commune de Patrimonio existe en aval au niveau du pont de

la RD81. Le site se trouve à l'intérieur du périmètre de son protection éloigné.

Utilisation : Le site est situé sur la zone d'emprise du périmètre de protection éloigné du captage de la commune de Patrimonio situé en aval sur la nappe de la Strutta au niveau du pont de la RD81. Le secteur drainé par le ruisseau de la Vacareccia fait l'objet d'une prise en compte particulière du fait de l'existence d'habitations, de caves vinicoles et d'une station d'épuration.

Voisinage : des habitations et caves vinicoles sont implantées à proximité et à l'Est du site. De plus, le secteur est une zone de vignes d'appellation d'origine contrôlée dont les propriétaires peuvent s'opposer à l'utilisation du site à des fins de stockage de polluants.

Aspect foncier : le terrain n'est ni fermé, ni clôturé.

Contraintes prévisibles : l'utilisation de ce site nécessite de contrôler rigoureusement les écoulements vers le ruisseau, qui se jette ensuite dans la Strutta, dans la nappe alluviale de laquelle sont implantés des captages d'eau potable privés et communaux.

Remarques : le terrain ne semble pas utilisé mais des marques au sol ont été observées lors de la visite, indiquant peut-être l'existence de projets d'aménagements futurs.

Cap Corse Ouest – Farinole



Illustration 36 : Localisation du site de Farinole sur le Scan 25 IGN.

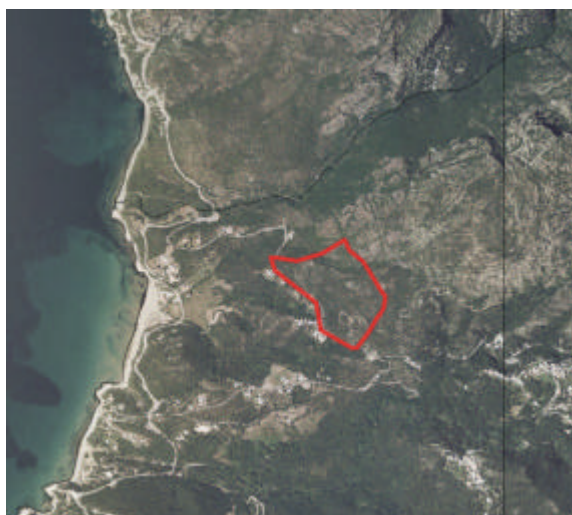


Illustration 37 : Localisation du site de Farinole sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Farinole, au Nord-Est de la marina de Farinole. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 30/03/2005.

Description du site : Il s'agit de zones de maquis situées en bordure de la RD333.



Illustration 38 : Photographie aérienne de la zone de Farinole.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 574 300 m ;
- Y : 4 272 800 m.

Surface : supérieure à 50 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD333.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve dans le domaine ophiolitique des « schistes lustrés ». Il se situe à cheval entre des serpentinites pouvant contenir des fibres d'amiante (au Nord) et des granodiorites métamorphisés et de gneiss schisteux (au Sud). Ces formations présentent essentiellement des aquifères à perméabilité de fissures. Les horizons d'altération qu'elles présentent sont plutôt argileux, ce qui limite les chances d'existence d'une nappe proche de la surface. Quelques sources sont observées à plus d'un kilomètre en amont et à l'est. La zone d'emprise du site ne touche donc pas leur périmètre de protection. Aucun autre captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée, mais quelques terrains sont en construction dans la zone.

Aspect foncier :

Contraintes prévisibles :

- Aménagement important pour mettre en œuvre le site ;
- Gestion du ruissellement à prévoir en raison des reliefs dans ce secteur.

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

Cap Corse Ouest – Mine d'amiante (Canari - Ogliastro)

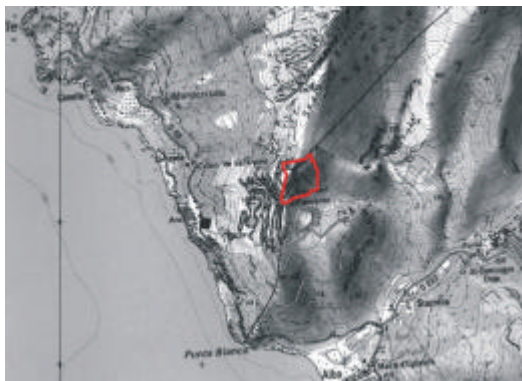


Illustration 39 : Localisation du site de la mine d'amiante sur le Scan 25 IGN.



Illustration 40 : Localisation du site de la mine d'amiante sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Canari, à la limite avec la commune d'Ogliastro. Il s'agit de l'ancienne mine d'amiante localisée en bordure de la RD80. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 30/03/2005.

Description du site : le site considéré est situé sur le terrain de l'ancienne mine d'amiante. Plusieurs terrasses sont potentiellement utilisables sur ce secteur, et le site présente les infrastructures adéquates pour le transport par gros porteurs.



Illustration 41 : Photographie aérienne du site de la mine d'amiante.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 571 680 m ;
- Y : 4 282 300 m.

Surface : importante

Accessibilité : desserte départementale par la RD80. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est localisé dans des serpentinites jadis exploitées pour les fibres d'amiante qu'elles contiennent, dans une importante carrière à ciel ouvert. Ces roches ne contiennent pas de nappe aquifère. Aucune source n'est visible dans le massif et la plus proche destinée à l'alimentation en eau potable se situe à plus de 2 km de distance. Cependant, l'utilisation de ce site présente un certain nombre de risques d'accidents corporels en relation avec les possibilités de fragmentation du site et de mise en mouvement des terrains superficiels rapportés. En outre, la présence de fibres d'amiante dans l'air est un facteur de risque sanitaire supplémentaire.

Utilisation : ancienne carrière. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier :

Contraintes prévisibles : l'utilisation de ce site présente un certain nombre de risques, tant sur le plan sanitaire (fibres d'amiante) que sur le plan de la résistance du site au stockage et au passage de transports lourds.

Remarques : Etant la faible densité de sites potentiels dans la partie Ouest du Cap Corse, ce site est proposé. Il présente toutefois de fortes contraintes et ne devrait être utilisé qu'en cas d'extrême nécessité. Le site fait l'objet d'un projet de réhabilitation.

Cap Corse Ouest – Centuri



Illustration 42 : Localisation du site de Centuri sur le Scan 25 IGN.



Illustration 43 : Localisation du site de Centuri sur l'orthophoto IGN.

Trois sites très proches les uns des autres peuvent être utilisés sur la commune de Centuri. Il s'agit d'un secteur situé immédiatement en contrebas des installations d'assainissement par lagunage récemment mises en place sur la commune. Ce secteur est situé le long de la piste partant vers l'Est depuis le hameau de Mute, au Sud de la D35. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable à favorable avec une note de 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 07/02/2007.

Description des sites : les sites se trouvent être des secteurs débroussaillés pour la prévention des incendies, ils se présentent comme des alvéoles à pente de faible (1-2%) à moyenne (4-5%), orientée vers le ruisseau de Canapajo passant entre la D35 et la piste pour les sites 1 et 2 et vers la mer pour le site 3. Des vues des 3 sites sont présentées ci-dessous dans l'ordre : 1, 2 et 3, suivies par une vue panoramique des trois sites depuis la D35.





Illustration 44 : Photographies du site de Centuri. Les vues 1 à 3 (de haut en bas) sont localisées sur le panorama (en bas).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

Site n°1 :

X : 572 210 m

Y : 4 298 118 m

Site n°2 :

X : 572 122 m

Y : 4 298 070 m

Site n°3 :

X : 572 058 m

Y : 4 298 000 m

Surface : 2 500 m² pour le site 1, 10 000 m² pour le site 2 et plus de 40 000 m² pour le site 3.

Accessibilité : desserte départementale par la D35 puis piste praticable (dans une moindre mesure si l'on passe par Mute). L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique :

Du point de vue géologique, le secteur est constitué de prasinites, roches formées d'un mélange de sédiments et de roches éruptives basiques constitutives d'une ancienne croûte océanique, métamorphisée lors de son charriage par dessus le socle continental corso-sarde, ayant eu lieu à l'ère Tertiaire.

Ces roches, réputées imperméables en grand, peuvent cependant présenter une perméabilité locale lorsqu'elles sont fissurées et/ou fracturées et constituer des aquifères intéressants (un forage -Forci-, est implanté à moins d'un kilomètre au Sud-Est des sites).

Le risque de pollution par infiltration au droit des sites apparaît comme très faible (d'autant que les écoulements s'orienteraient vraisemblablement en direction du ruisseau de Canapajo). Des moyens appropriés visant à bloquer toute possibilité de ruissellement ou d'écoulement en direction du ruisseau de Guadi situé au Sud des sites, devront cependant être mis en œuvre.

Utilisation : zone débroussaillée pour la prévention des incendies. Pas d'enjeux environnementaux à priori.

Voisinage : les sites sont proches d'une caravane (<100 m) et de quelques maisons (<200 m).

Aspect foncier : le secteur semble appartenir à la commune (installation de lagunage), cela est cependant moins certain pour le site 3, proche d'une maison.

Contraintes prévisibles : nécessité de maîtriser les écoulements potentiels en direction du ruisseau de Guadi (au Sud) et du hameau de Mute au Sud-Ouest.

6.2. LE SECTEUR CAP CORSE EST

Dans le secteur Cap Corse Est, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visités (environ 22 sites). Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité difficile.

Les fiches suivantes présentent les 7 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- S-E Canale (San Martino di Lota) ;
- Carrière d'Acque Mezzane (Brando) ;
- Erbajolu Est (Cagnano) ;
- Callela (Tomino) ;
- Ghereta (Meria) ;
- Funtanaccia (Meria) ;
- Laura (Pietracorbara).

Le secteur Cap Corse Est constitue un linéaire côtier d'environ 45 km. La densité des secteurs repérés comme favorables à l'implantation d'un site intermédiaire de stockage des matériaux pollués et polluants est donc largement suffisante.

Cap Corse Est – S-E Canale (San Martino di Lota)

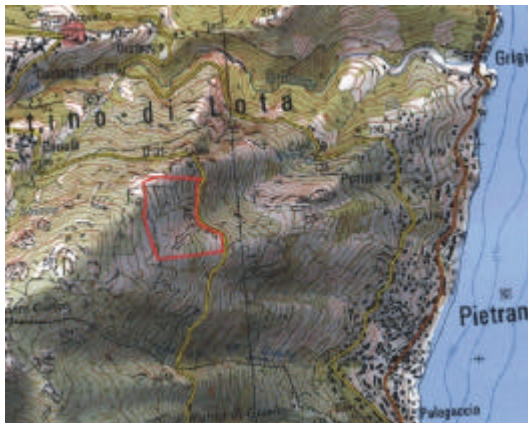


Illustration 45 : Localisation du site de Canale sur le Scan 25 IGN.



Illustration 46 : Localisation du site de Canale sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de San Martino di Lota. Il s'agit d'une zone de maquis bordant la RD31. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 4.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 30/03/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain de rocaillles et broussailles. Le terrain présente une forte pente, mais les zones les plus proches de la route sont sur un replat.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 581 600 m ;
- Y : 4 272 650 m.

Surface : de l'ordre de 90 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD31. Il n'y a cependant pas de desserte directe pour accéder au site depuis la RD31.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve au sein de l'important massif de Prasinites de Gualtella (schistes amphiboliques plus ou moins massifs). Ce sont des formations peu perméables, mais elles peuvent présenter une fissuration d'intensité variable dans laquelle l'eau peut s'infiltrer. Ce ne sont pas des roches très dures et elles présentent un niveau d'altération plus ou moins argileux sur des épaisseurs inférieures au mètre. Quelques sources sont observées aux alentours mais elles se situent sur des niveaux plus carbonatés (cipolins) et la zone d'emprise du site ne touche pas leur périmètre de protection. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau

potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : zone de maquis. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains publics

Contraintes prévisibles : accessibilité, aménagements conséquents à prévoir pour rendre le site utilisable, forte pente.

Remarques :

Cap Corse Est – Carrière d'Acque Mezzane (Brando)



Illustration 47 : Localisation du site d'Acque Mezzane sur le Scan 25 IGN.



Illustration 48 : Localisation du site d'Acque Mezzane sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Brando, au niveau de la carrière. Il s'agit de zones qui ne sont plus concernées par l'exploitation de la carrière, et dont l'extension reste à préciser. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 4.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 30/03/2005.

Description du site : le secteur considéré comporte plusieurs sites potentiels sur le domaine de la carrière. Du fait de l'exploitation (passée/actuelle), ce site présente toutes les conditions d'accessibilité, de trafic et de taille requises. La partie située en contrebas de la carrière sur le replat est disponible.



Illustration 49 : Photographie aérienne de la zone d'Acque Mezzane (Ó Le Fichant, 2003).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 583 100 m ;
- Y : 4 279 400 m.

Surface : supérieure à 50 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD80, puis par la route d'accès à la carrière qui est en bon état. L'accessibilité est bonne et le retournement des camions peut s'organiser sur site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est localisé au sein de formations éruptives et métamorphiques constituées de prasinites (plus ou moins micacées avec des niveaux plus ou moins indurés et une fissuration d'intensité variable dans laquelle l'eau peut s'infiltrer) dans lesquelles s'intercalent des bancs de calcschistes, cipolins et quartzites micacées localement recouverts d'éboulis quaternaires. Les prasinites ne sont pas des roches très dures et elles présentent un niveau d'altération plus ou moins argileux sur des épaisseurs inférieures au mètre. Un grand nombre de sources captées sont observées au Sud du site considéré. Elles sont liées à l'existence d'une fissuration au sein des prasinites et aux bancs de cipolins qui peuvent développer des réseaux de circulation d'eau souterraine importants. Bien que l'emprise du site soit en-dehors de leurs périmètres de protection respectifs, il conviendra de s'assurer que les éventuelles infiltrations de fluides au droit du site ne seront pas susceptibles de se diriger vers les sources.

Utilisation : carrière. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains privés

Contraintes prévisibles : L'étanchéité du site est à prévoir pour éviter tout risque de pollution accidentelle des zones en aval. il convient de prévoir l'installation d'une membrane imperméable pour éviter l'infiltration de fluides au droit du site en cas de stockage prolongé.

Remarques : à proximité d'un Espace Naturel Remarquable (au Sud de la route).

Cap Corse Est – Erbajolu Est (Cagnano)



Illustration 50 : Localisation du site d'Erbajolu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 51 : Localisation du site d'Erbajolu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Cagnano, au Nord de la plage de Porticciolo. Il s'agit d'une zone de maquis située à proximité du littoral. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 26/02/2005.

Description du site : le site considéré est une zone de maquis proche de la départementale RD80 sur le flanc Sud de la Punta d'Erbajolu.



Illustration 52 : Photographie aérienne de la zone d'Erbajolu (Ó Pascal Le Fichant, 2003).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 582 450 m ;
- Y : 4 289 600 m.

Surface : supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la RN198. Le trafic et retournement de gros porteurs est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est localisé au sein de formations éruptives et métamorphiques constituées de prasinites (plus ou moins micacées avec des niveaux plus ou moins indurés et une fissuration d'intensité variable dans laquelle l'eau peut s'infiltrer) dans lesquelles s'intercalent des bancs de schistes et calcschistes, cipolins et quartzites micacées localement recouverts d'éboulis quaternaires. Les prasinites ne sont pas des roches très dures et elles présentent un niveau d'altération plus ou moins argileux sur des épaisseurs inférieures au mètre. Quelques sources et forages sont observés aux alentours mais ils ne se situent pas dans le même contexte géologique (alluvions) et la zone d'emprise du site ne touche pas leur périmètre de protection.

Utilisation : terrain vague. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est relativement éloigné de toute zone urbanisée (à plus de 200 m du complexe d'Alba Serena).

Aspect foncier :

Contraintes prévisibles : Aménagement important à prévoir (débroussaillage, terrassement, accès au site). Etanchéité conseillée pour éviter toute pollution accidentelle de la zone en aval.

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

Cap Corse Est – Callela (Tomino)



Illustration 53 : Localisation du site de Callela sur le Scan 25 IGN.



Illustration 54 : Localisation du site de Callela sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Tomino, au Sud du port de Macinaggio au lieu-dit Callela. Il s'agit de terrains agricoles non utilisés situés le long de la RD80. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est constitué de deux terrains non cultivés, parfaitement plats.



Illustration 55 : Photographie du site de Callela.



Illustration 56 : Photographie de l'accès au site de Callela.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 580 400 m ;
- Y : 4 297 400 m.

Surface : supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la RD80.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le site se trouve sur des cipolins et calcschistes fracturés présentant une frange d'altération de quelques mètres sur laquelle on peut trouver des éboulis. En bordure Sud, ces calcschistes sont au contact de prasinites et de serpentinites. Quelques forages ont été réalisés aux alentours du site, mettant en évidence des aquifères de potentiel limité et situés plutôt à grande profondeur. Le substratum au droit du site peut donc être considéré comme peu perméable. Aucun captage exploité pour l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Quelques maisons isolées au Sud du terrain.

Aspect foncier : ?

Contraintes prévisibles :

Remarques :

Cap Corse Est – Ghereta (Meria)



Illustration 57 : Localisation du site de Ghereta sur le Scan 25 IGN.



Illustration 58 : Localisation du site de Ghereta sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Meria, au lieu-dit Ghereta, en bordure de la route départementale RD80. Il s'agit d'une carrière non exploitée. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note supérieure à 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est une ancienne carrière sur laquelle est entreposé du matériel de chantier. Le terrain, de petite superficie, est parfaitement plat, facilement accessible et aménageable.



Illustration 59 : photographie du site de Ghereta.



Illustration 60 - Chemin d'accès entre la carrière et la RD80.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 581 600 m ;
- Y : 4 294 650 m.

Surface : de l'ordre de 2 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la départementale RD80.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le site se trouve sur des prasinites sur lesquelles on peut trouver des éboulis. Les prasinites ne sont pas des roches très dures et elles présentent un niveau d'altération plus ou moins argileux sur des épaisseurs inférieures au mètre. Elles peuvent cependant présenter une fracturation localement intense qui peut provoquer des connections hydrauliques avec le cours d'eau s'écoulant dans les éboulis au Nord du site. Aucun captage exploité pour l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : carrière. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé ?

Contraintes prévisibles : bien que le site ne semble pas exploité, il sert de lieu de stockage de matériaux et outils.

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

Cap Corse Est – Funtanaccia (Meria)



Illustration 61 : Localisation du site de Funtanaccia sur le Scan 25 IGN.



Illustration 62 : Localisation du site de Funtanaccia sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Meria, au lieu-dit Funtanaccia. Il s'agit de champs dédiés à l'élevage (prairies) situés le long de la départementale D52. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note supérieure à 3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est constitué de prairies en bordure de la route départementale. Bien que localisée à proximité d'un cours d'eau, une partie des terrains n'est pas en zone inondable. Le terrain, de superficie moyenne, est en pente très douce, facilement accessible et aménageable.



Illustration 63 : Photographies du site de Funtanaccia à l'est (gauche) et à l'Ouest (droite) de la RD52.



Illustration 64 : Photographie du site de Funtanaccia.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 581 800 m ;
- Y : 4 292 450 m.

Surface : supérieur à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la départementale RD80.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe sur des alluvions quaternaires récentes mais moyennement perméables. Elles reposent sur un substratum de prasinites peu perméables. Bien que les alluvions soient susceptibles de contenir une petite réserve en eau, aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur alluvionnaire.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains privés ?

Contraintes prévisibles : une partie du terrain est située en zone inondable. L'utilisation doit donc rester saisonnière et secondaire et la réhabilitation rapide du site est à prévoir.

En raison de la proximité du cours d'eau, la gestion du ruissellement et l'étanchéité du sol sont indispensables.

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

Cap Corse Est – Laura (Pietracorbara)

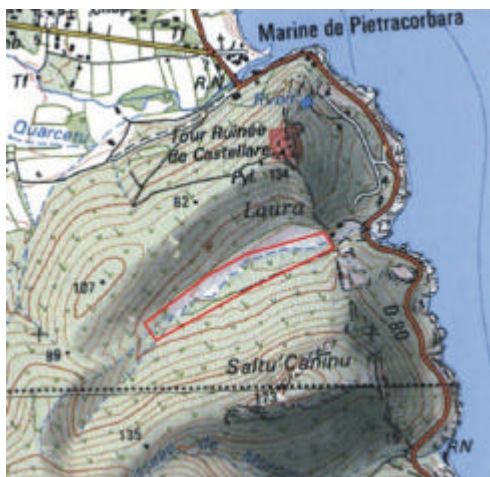


Illustration 65 : Localisation du site de Laura sur le Scan 25 IGN.



Illustration 66 : Localisation du site de Laura sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Pietracorbara, au lieu-dit Laura. Il s'agit de terrains agricoles dédiés à l'élevage (prairies) situés à proximité de la départementale D80. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est un champ non cultivé situé à proximité de la RD80. Le terrain est parfaitement plat et situé dans un petit talweg.



Illustration 67 : Photographie du site de Laura depuis le sentier d'accès.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 583 600 m ;
- Y : 4 284 150 m.

Surface : de l'ordre de 45 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la départementale RD80, puis environ 30 m de piste peu praticable (aménagement à prévoir). Retournement possible sur le site de grande superficie.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve au sein de formations éruptives et métamorphiques constituées d'Ouest en Est, d'alternances de micaschistes et calcschistes, de prasinites, de cipolins et schistes quartzeux et quartzites micacées. Il est situé le long d'une faible dépression topographique comblée par des alluvions récentes et des éboulis. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est observé aux alentours. Bien que ces formations soient réputées peu perméables, il conviendra de s'assurer que la zone n'a pas subi une fracturation importante, qui pourrait provoquer une infiltration non contrôlable de fluides de stockage.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains privés ?

Contraintes prévisibles : Etant donné la situation en creux de talweg, et une possible fracturation des formations sédimentaires, l'étanchéité du site est recommandée pour limiter tout risque de pollution accidentelle.

Remarques :

7. Sites potentiels dans le secteur Bastia – Tavignano

Dans le secteur Bastia - Tavignano, les résultats de la hiérarchisation des sites (cf. rapport BRGM-53592-FR) mettaient en évidence un très faible nombre de sites potentiellement favorables. Après visites de ces sites, il a donc été choisi de visiter également les sites favorables (note entre 3 et 4/5 à l'issue de l'analyse multicritères) et moyennement favorables (note entre 2 et 3/5). Toutes ces zones qui présentent des résultats satisfaisants ont été visitées (environ 35 sites). Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité difficile.

Les fiches suivantes présentent les 8 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Poretta (Luciana) ;
- Galiazze (Castellare di Casinca) ;
- Lavinella (Santa Lucia di Moriani) ;
- Campoloro (Valle di Campoloro) ;
- Fiorentine (San Giuliano) ;
- Corsicana Village (Linguizzetta) ;
- Padulone (Aleria) ;
- Erba Rossa (ghisonaccia).

Le secteur Bastia - Tavignano constitue un linéaire côtier d'environ 90 km. La densité des secteurs repérés comme favorables à l'implantation d'un site intermédiaire de stockage des matériaux pollués et polluants est donc correcte.

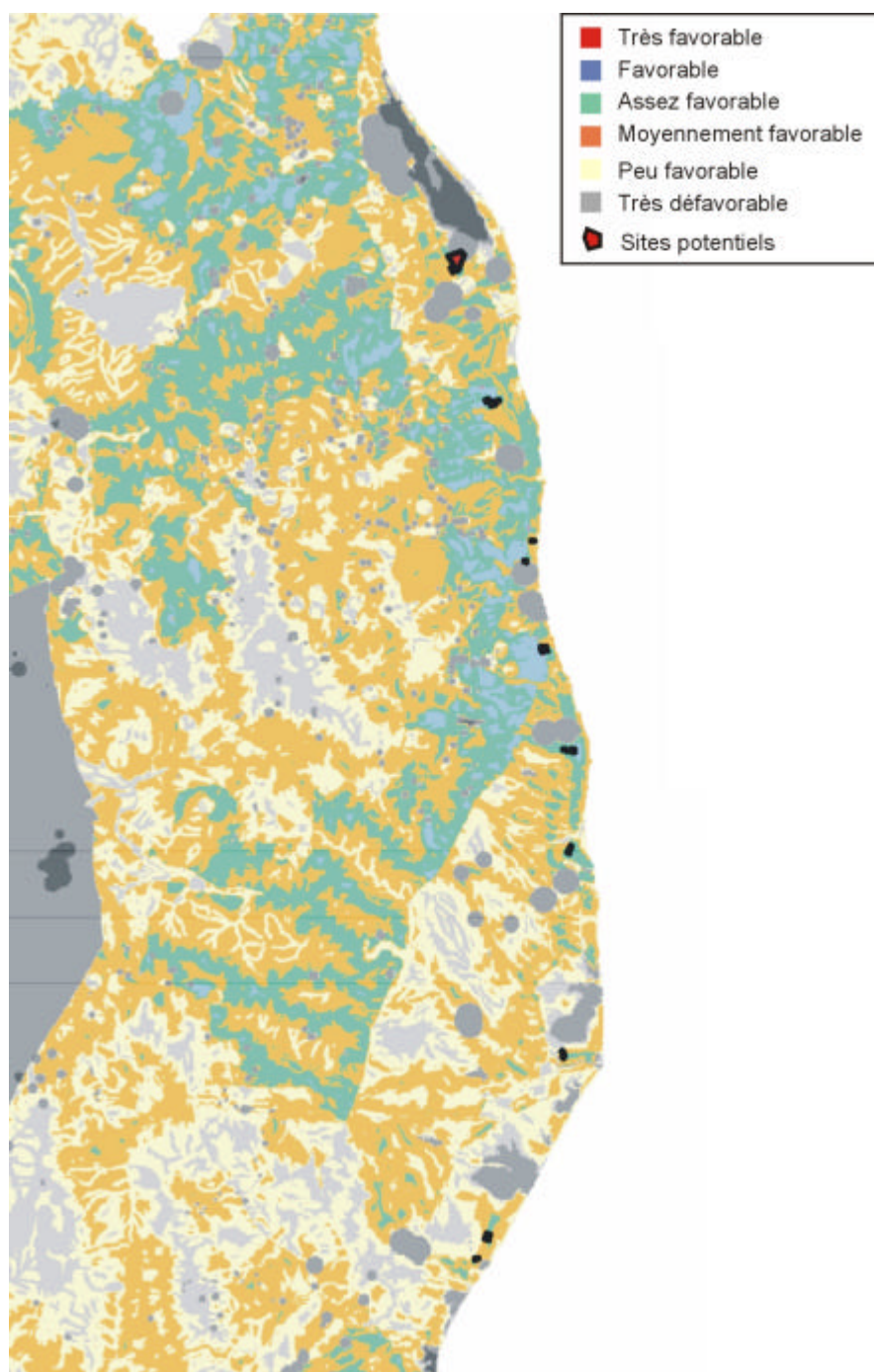


Illustration 68 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Bastia - Tavignano et localisation des sites potentiels retenus.

Bastia-Tavignano – Poretta (Luciana)

Illustration 69 : Localisation du site de Poretta sur le Scan 25 IGN.



Illustration 70 : Localisation du site de Poretta sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Luciana, à proximité de l'aéroport de Bastia-Poretta. Il s'agit de terrains agricoles non utilisés situés entre le centre dépôt de gravats et la gravière. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage, parfaitement plat et facilement aménageable. Il s'agit de plusieurs parcelles situées à proximité de l'aéroport.



Illustration 71 : Vue du site de Poretta au Nord de la desserte.



Illustration 72 : Vue du site de Poretta au Sud de la desserte (à droite, zoom sur la gravière).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 587 300 m ;
- Y : 4 253 200 m.

Surface : de l'ordre de 600 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD107. Le trafic de gros porteurs est opérationnel et très important (1 camion / 20 sec lors de la visite).

Contexte géologique et hydrogéologique : ce site est situé dans un secteur de remblaiement alluvial formé par la divagation des différents cours d'eau issus des massifs schisteux dominant à l'Ouest (Le Golo, la Marmorana). La majeure partie de la superficie concernée est constituée d'alluvions fluviales et torrentielles à sol brun d'un niveau assez récent (basses terrasses). D'une épaisseur considérable, ces alluvions sont recouvertes par une couverture limoneuse pouvant atteindre 1,5 m. Des niveaux d'argiles plastiques rougeâtres plus ou moins sableuses s'intercalent entre des niveaux à galets plus conducteurs. Cette structure contient une nappe d'extension non négligeable qui s'écoule vers la mer et dont les caractéristiques hydrauliques sont bonnes (transmissivité de l'ordre de 10^{-3} à 10^{-2} m²/s). La nature de la nappe est complexe et hétérogène et sa profondeur est faible dans le secteur (inférieure à 4 m). L'extension de l'aquifère vers le Sud est mal connu, bien qu'il soit probable qu'il s'enneige sous des matériaux argileux d'une terrasse récente, devenant ainsi captif.

Un certain nombre de forages sont implantés au Nord du site, au niveau de la gravière de Broncole et quelques forages privés sont recensés au droit du site, mais ne sont à priori utilisés qu'à des fins d'irrigation. Les captages les plus proches sont situés sur les rives du Golo à plus de 2 km de distance.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains privés

Contraintes prévisibles : vérifier que le site ne doit pas respecter des contraintes particulières sur le POS (France Télécom ?).

Remarques : future ZNIEFF.

Bastia-Tavignano – Galiacce (Castellare di Casinca)



Illustration 73 : Localisation du site de Galiacce sur le Scan 25 IGN.



Illustration 74 : Localisation du site de Galiacce sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Castellare di Casinca, à proximité du lieu-dit Galiacce. Il s'agit de prairies situées le long de la départementale RD106. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le secteur considéré comporte plusieurs parcelles de prairies non utilisées, parfaitement planes ou en légère pente, et facilement aménageables.



Illustration 75 : Photographie du site de Galiacce – zone 1.



Illustration 76 : Photographie du site de Galiазze – zone 2.



Illustration 77 : Photographie du site de Galiазze – zone 3.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 589 500 m ;
- Y : 4 244 900 m.

Surface : supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte départementale par la RD106. L'accessibilité est bonne et le retournement des camions peut s'organiser sur site.

Contexte géologique et hydrogéologique : ce site est situé sur un substratum argileux rouge, gris, ocre et brun contenant du sable et des galets sur une épaisseur supérieure à 200 m. Ce sont des dépôts de moyennes terrasses, dont le degré d'altération est variable. La perméabilité de surface est très faible (de l'ordre de 10^{-8} m/s). Plusieurs forages ou puits privés existent à proximité du site, de profondeur rarement supérieure à 10 m, ce qui indique que l'on trouve de l'eau à faible profondeur. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est cependant recensé dans le secteur. Il convient donc d'éviter les infiltrations de fluides au droit du site, qui pourraient atteindre ces ouvrages en cas de stockage prolongé.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Habitations de Galiazze à proximité.

Aspect foncier : terrains privés

Contraintes prévisibles : il convient d'installer une membrane imperméable pour éviter l'infiltration et la percolation de fluides en cas de stockage prolongé.

Remarques :

Bastia-Tavignano – Lavinella (Santa Lucia di Moriani)

Illustration 78 : Localisation du site de Lavinella sur le Scan 25 IGN.



Illustration 79 : Localisation du site de Lavinella sur l'orthophoto IGN.

Deux sites ont été identifiés sur ce secteur : un terrain vague à proximité de la plage d'Alba-Serena et une prairie à proximité de Vallicalla. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2-2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ces sites ont été visités le 08/12/2005.

Site d'Alba Serena

Description du site : le site considéré est un terrain vague situé entre la route nationale et la plage d'Alba Serena. Il est situé sur la commune de Poggio-Mezzana.



Illustration 80 : photographie du site de Lavinella – zone Alba Serena.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 591 950 m ;
- Y : 4 236 500 m.

Surface : supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la RN198. Le trafic et retournement de gros porteurs est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : le secteur est constitué d'une étroite bande alluvionnaire reposant, sur une épaisseur inférieure à 10 m, sur les formations métamorphiques affleurant à l'Ouest dans les montagnes. Le site se trouve sur des alluvions altérées à paléosol rouge vif, probablement relativement peu perméables. Quelques forages particuliers existent autour du site et leur profondeur est généralement inférieure à 10 m. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est cependant recensé dans le secteur. Il convient donc d'éviter les infiltrations de fluides au droit du site, qui pourraient atteindre ces ouvrages en cas de stockage prolongé.

Utilisation : terrain vague. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est peu éloigné de la zone urbanisée (à plus de 200 m du complexe d'Alba Serena).

Aspect foncier : terrains publics ?

Contraintes prévisibles : proximité d'habitations, possibilité d'existence d'un projet de construction

Remarques : il convient d'installer une membrane imperméable pour éviter l'infiltration et la percolation de fluides en cas de stockage prolongé.

Site de Vallicalla

Description du site : le site considéré est un champ localisé à quelques centaines de mètres de la Chapelle a Madonna sur la commune de Santa-Maria-di-Moriani. Il s'agit d'un terrain de grande superficie, parfaitement plat. Néanmoins, ce terrain est localisé à proximité d'habitations et d'un terrain de Basket.



Illustration 81 : Photographie du site de Lavinella – zone de Vallicalla.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 591 450 m ;
- Y : 4 235 200 m.

Surface : supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la RN198, puis accès au site par une desserte locale de bonne qualité.

Contexte géologique et hydrogéologique : le secteur est constitué d'une étroite bande alluvionnaire reposant, sur une épaisseur inférieure à 10 m, sur les formations métamorphiques affleurant à l'Ouest dans les montagnes. Le site se trouve à cheval sur des alluvions récentes de basses terrasses à perméabilité probablement importante et des alluvions altérées à paléosol rouge vif, probablement relativement peu perméables. Quelques forages particuliers existent autour du site et leur profondeur est généralement inférieure à 10 m. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur. Il convient donc d'éviter les infiltrations de fluides au droit du site, qui pourraient atteindre ces ouvrages en cas de stockage prolongé.

Utilisation : terrain vague. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est relativement proche d'une zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains publics

Contraintes prévisibles :

- proximité d'habitations ;
- il convient d'installer une membrane imperméable pour éviter l'infiltration et la percolation de fluides en cas de stockage prolongé.

Remarques :

Bastia-Tavignano : Campoloro (Valle di Campoloro)



Illustration 82 : Localisation du site de Campoloro sur le Scan 25 IGN.



Illustration 83 : Localisation du site de Campoloro sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Valle di Campoloro, à proximité du port de Campoloro. Il s'agit de terrains agricoles non utilisés situés le long de la nationale N198. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est constitué de deux terrains non cultivés, parfaitement plats.



Illustration 84 : Vue du site de Campoloro au Nord de la desserte.



Illustration 85 : vue du site de Campoloro au Sud de la desserte.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 592 700 m ;
- Y : 4 229 800 m.

Surface : largement supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la RN198.

Contexte géologique et hydrogéologique : le secteur est constitué de dépôts alluvionnaires du Quaternaire, reposant sur une épaisseur inférieure à 5 m, sur les formations métamorphiques affleurant à l'Ouest dans les reliefs. Cette formation est constituée d'argiles sableuses à graveleuses alternant avec des dépôts argilo-sableux torrentiels, pour finir par l'horizon d'altération des schistes sous-jacents. La perméabilité moyenne de l'ensemble est faible, de l'ordre de 10^{-7} à 10^{-8} m/s. Ces formations contiennent de l'eau à faible profondeur (inférieure à 2 m), mais sa répartition est certainement hétérogène et lenticulaire et son écoulement dirigé vers la mer est certainement rendu difficile du fait de la forte présence d'argiles. Quelques puits privés de faible profondeur (inférieure à 5 m) sont connus, mais aucun ouvrage de captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur. Il convient cependant d'éviter l'infiltration et la percolation de fluides en cas de stockage prolongé.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : ?

Contraintes prévisibles : nécessité d'installer une membrane imperméable pour éviter l'infiltration et la percolation de fluides en cas de stockage prolongé.

Remarques :

Bastia-Tavignano – Fiorentina (San Giuliano)

Illustration 86 : Localisation du site de Fiorentina sur le Scan 25 IGN.



Illustration 87 : Localisation du site de Fiorentina sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de San Giuliano, à proximité de la plage de Fiorentina. Il s'agit de terrains agricoles dédiés à l'élevage (prairies) situés le long de la départementale D52. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note supérieure à 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage, parfaitement plat et facilement aménageable. Plusieurs parcelles pourraient être disponibles, fournissant une très grande superficie.



Illustration 88 : photographie du site de Fiorentina.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 594 200 m ;
- Y : 4 223 600 m.

Surface : largement supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la nationale 198 et la départementale par la RD52.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au centre d'une terrasse d'alluvions assez anciennes, rubéfiées, qui s'étend sur 1500 m de largeur maximale entre le cours de l'Alesani au Nord et le ruisseau du Vado au Sud. Ces alluvions présentent un paléosol très rouge et des galets pulvérulents et sont probablement peu perméables. Ces alluvions reposent sur un substratum de type molassique daté du Miocène, visible à l'affleurement en rive gauche de l'Alesani.

Des forages communaux exploités par le SIVOM de Cervione existent dans le secteur, mais ils sont situés dans les basses terrasses des alluvions récentes de l'Alesani et sont séparés du site par cette rivière. Seul un puits privé, de profondeur inférieure à 5 m, a été recensé à 500 m au Nord du site.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Vignobles à quelques centaines de mètres.

Aspect foncier : terrains privés

Contraintes prévisibles : imperméabilisation par géomembrane à prévoir.

Remarques :

Bastia-Tavignano – Corsicana Village (Linguizzetta)



Illustration 89 : Localisation du site de Corsicana sur le Scan 25 IGN.



Illustration 90 : Localisation du site de Corsicana sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Linguizzetta, à proximité des camps naturistes de Corsicana Village. Il s'agit de terrains non cultivés situés le long de la route nationale. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré favorable avec une note de 3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole non cultivé actuellement, parfaitement plat dans sa partie Sud et facilement aménageable.



Illustration 91 : Photographie du site de Corsicana (prise vers le Nord).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 594 300 m ;
- Y : 4 217 450 m

Surface : largement supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la nationale 198.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur la formation dite de Vadina, majoritairement formée de sables à lits de galets, mais aussi de calcaires gréseux, conglomératiques ou bioclastiques récifaux, d'âge Tortonien. Cette formation probablement relativement perméable, est connue pour receler des ressources exploitables à des débits modérés de l'ordre de 10 m³/h. Des forages ont été réalisés à 1,5 km au Sud-Est du site sur des profondeurs de l'ordre de 30 m. Aucun forage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Les zones environnantes sont principalement des zones de vergers.

Aspect foncier : terrains probablement privés.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – géomembrane à prévoir.

Remarques :

Bastia-Tavignano – Padulone (Aleria)

Illustration 92 : Localisation du site de Padulone sur le Scan 25 IGN.



Illustration 93 : Localisation du site de Padulone sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune d'Aleria, à proximité de la plage de Padulone. Il s'agit de terrains non cultivés situés le long de la route nationale. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré favorable avec une note de 3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole non cultivé actuellement, parfaitement plat dans sa partie Sud et facilement aménageable.



Illustration 94 : Photographie du site de Padulone au Sud de la RN200.



Illustration 95 : Photographie du site de Padulone au Nord de la RN 200.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 593 950 m ;
- Y : 4 205 100 m.

Surface : largement supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte régionale par la nationale N200.

Contexte géologique et hydrogéologique : situé en rive gauche du Tavignano, le site est essentiellement concerné par des alluvions brunes constituées de sables et argiles à galets de granites, rhyolites et de gabbros moyennement altérés, passant à des alluvions récentes du lit majeur de la rivière en allant vers le Sud. Ces formations alluviales reposent sur des marnes et argiles, conglomérats, sables et graviers de la formation miocène d'Aleria. Seules des petites nappes disposées en lentilles dans les niveaux conducteurs sont présentes dans les formations miocènes et dans les alluvions brunes. Les alluvions récentes contiennent, quand à elles, une nappe qui s'étend assez loin vers l'Ouest et l'est. La formation d'alluvions brunes présente des épaisseurs supérieures à 5 m. Les alluvions récentes sont plus épaisses avec des épaisseurs de l'ordre de 20 m. Dans l'ensemble ces formations sont relativement peu perméables, du fait de la forte proportion de fines déposées. Peu de forages existent en aval du site dans les alluvions du fait des problèmes posés par la remontée du biseau salé. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé à proximité du site.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains probablement privés

Contraintes prévisibles : réquisition du site

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable (au Nord de la RN200).

Bastia-Tavignano – Erba Rossa (Ghisonaccia)

Illustration 96 : Localisation du site d'Erba Rossa sur le Scan 25 IGN.



Illustration 97 : Localisation du site d'Erba Rossa sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Ghisonaccia, à proximité de la marina d'Erba Rossa. Il s'agit de terrains non cultivés situés le long de la route départementale (zone Sud) et à l'Est de Vangalelli (zone Nord). A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/12/2005.

Description du site : les deux secteurs considérés sont des terrains non cultivés actuellement, en pente douce pour la zone Nord, et parfaitement plats pour la zone Sud.



Illustration 98 : Photographie du site d'Erba Rossa – zone Nord.



Illustration 99 : Photographie du site d'Erba Rossa – zone Sud.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

Zone Nord

- X : 589 350 m ;
- Y : 4 193 750 m.

Zone Sud

- X : 588 700 m ;
- Y : 4 192 550 m.

Surface : largement supérieure à 10 000 m²

Accessibilité : desserte locale par la départementale D144.

Contexte géologique et hydrogéologique : situé en rive gauche du Fium-Orbo, les sites reposent sur un substratum de sables grossiers d'âge miocène, pouvant contenir de gros blocs. Des formations alluviales relativement anciennes, rouges ou brunes suivant une intensité d'altération décroissante et présentant des matrices argilo-sableuses rubéfiées, recouvrent ce substratum. La formation d'alluvions rouges/brunes présentent des épaisseurs supérieures à 2/5 m. Seules des petites nappes disposées en lentilles dans les niveaux conducteurs sont présentes dans les formations miocènes et dans ces alluvions. Dans l'ensemble, ces formations sont relativement peu perméables, du fait de la forte proportion de fines déposées. Peu de forages existent aux alentours des sites. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé à proximité.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrains probablement privés.

Contraintes prévisibles :

Remarques :

8. Sites potentiels dans le secteur Sud Solenzara – Nord Osu

Dans le secteur Sud Solenzara – Nord Osu, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées. Cela correspond à 17 sites. Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité difficile.

Les fiches suivantes présentent les 3 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Nord-Est de Favone (Sari-Solenzara) ;
- Ouest Etang du Padulatu (Zonza) ;
- Nord Etangs d'Arasu - Ouest fontaine d'Avale (Zonza et Lecci).

Le secteur Sud Solenzara – Nord Osu constitue un linéaire côtier relativement rectiligne, mais néanmoins assez escarpé d'environ 30 km. La densité des secteurs repérés comme favorables à l'implantation d'un site intermédiaire de stockage des matériaux pollués et polluants est donc correcte.

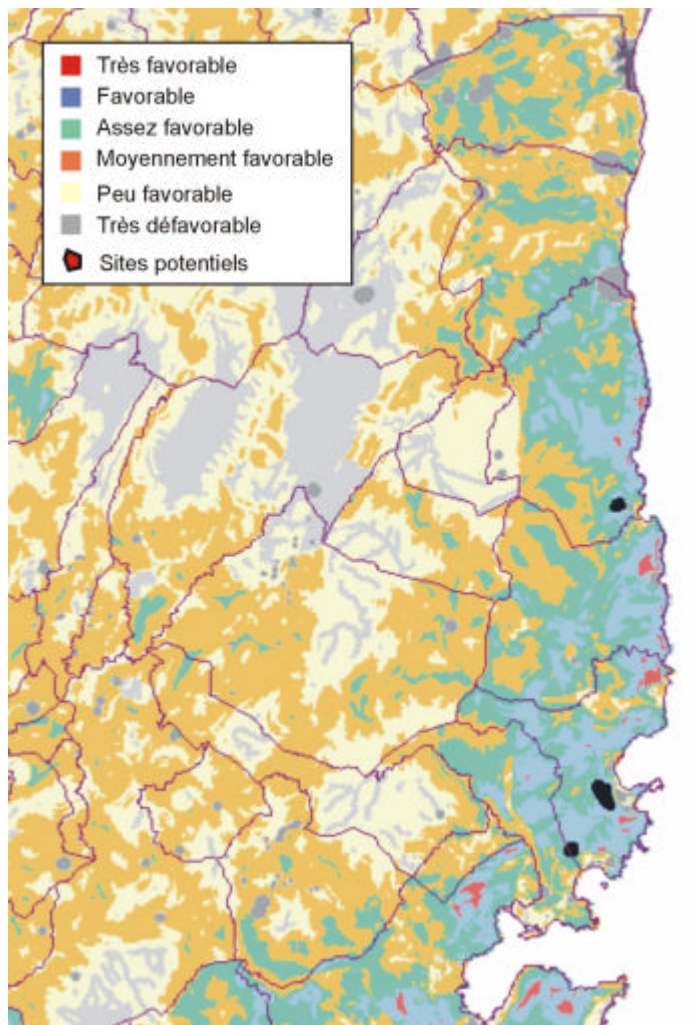


Illustration 100 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Solenzara – Nord Osu et localisation des sites potentiels retenus.

Sud Solenzara – Nord Osu – Nord Favone (Sari-Solenzara)



Illustration 101 : Localisation du site de Favone sur le Scan 25 IGN.



Illustration 102 : Localisation du site de Favone sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Sari-Solenzara, en bordure de la route nationale N198. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 25/03/2005.

Description du site : Le terrain, relativement pentu, présente une grande superficie utilisable.



Illustration 103 : Photographie du site de Favone.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 585 550 m ;
- Y : 4 167 200 m.

Surface : supérieur à 30 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN198 puis par une route de 600 m. Le trafic et retournement des gros porteurs est envisageable sur le site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au sein des granites subsolvus à biotite. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Ces formations sont cependant peu fracturées et donc réputées peu aquifères. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur. Cependant le site se trouve légèrement en amont du ruisseau de Favone à l'exutoire duquel se trouve une marine assez fréquentée. Il conviendra donc d'éviter l'infiltration de fluides sur le site, qui pourraient percoler jusqu'au ruisseau et se retrouver sur la plage en cas de stockage prolongé.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Néanmoins, on note la construction à proximité du centre de vacances « Seren Armor »

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : il convient de procéder à l'installation d'une membrane imperméable, pour éviter la percolation de fluides au droit du site en cas de stockage prolongé.

Remarques :

Sud Solenzara – Nord Osu – Ouest Etang du Padulatu (Zonza)

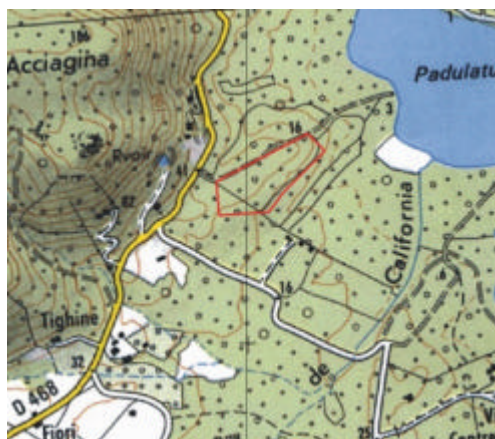


Illustration 104 : Localisation du site de Padulatu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 105 : Localisation du site de Padulatu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Zonza, en bordure de la route départementale D468, à l'Ouest de l'étang de Padulatu. Il s'agit d'une prairie en pente très douce. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note supérieure à 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 24/03/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain en pente relativement douce, partiellement arboré et rocailleux.



Illustration 106 : Photographie du site de Padulatu : desserte (à gauche) et vue du site (à droite).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 585 070 m ;
- Y : 4 154 500 m.

Surface : supérieure à 30 000 m².

Accessibilité : desserte locale par la RD468, puis par une piste.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au sein des granodiorites à amphibole. Il s'agit d'une roche à grain moyen constituée de plagioclases automorphes, d'amphiboles et de biotites et qui peut être plus ou moins altérée. Ces formations sont recoupées par des filons acides d'orientation générale SO-NE et affectées d'une fracturation peu intense. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Des captages destinés à l'alimentation en eau potable d'un camping ainsi que des forages ou des puits particuliers existeraient à 500 m au Sud-Est du secteur considéré, qui capteraient une nappe située à une dizaine de mètres de profondeur. Dans ce contexte, il existe un faible risque d'infiltration de fluides qui percoleraient au droit du site en cas de stockage prolongé (installation d'une membrane imperméable).

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé ?

Contraintes prévisibles : il convient de procéder à l'installation d'une membrane imperméable, pour éviter la percolation de fluides au droit du site en cas de stockage prolongé.

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable (Ouest étang).

Sud Solenzara – Nord Osu – Nord Etangs d'Arasu - Ouest fontaine d'Avale (Zonza et Lecci)



Illustration 107 : Localisation du site d'Arasu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 108 : Localisation du site d'Arasu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Zonza (avec une partie du terrain sur la commune de Lecci), en bordure de la route départementale D468. Il s'agit d'une prairie d'assez grande superficie relativement plane. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note supérieure à 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 24/03/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage.



Illustration 109 : Photographie du site d'Arasu : vue du site (à gauche) et desserte (à droite).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 583 570 m ;
- Y : 4 152 410 m.

Surface : supérieure à 30 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la D468. Superficie suffisamment grande pour la gestion et l'organisation du trafic sur site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au sein des granodiorites à amphibole. Il s'agit d'une roche à grain moyen constituée de plagioclases automorphes, d'amphiboles et de biotites qui peut être plus ou moins altérée. Ces formations sont recoupées par des filons acides d'orientation générale SO-NE et affectées d'une fracturation peu intense. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur. Cependant, le site se situe légèrement en amont des alluvions récentes de la baie de Saint Cyprien. De plus, on observe des fractures et des filons au droit du site qui pourraient servir de drains à des fluides qui percoleraient en cas de stockage prolongé. Un faible risque de pollution des alluvions existe donc, bien que ceux-ci ne semblent pas contenir de nappe importante (aucun captage n'est recensé dans le secteur).

Utilisation : prairie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé

Contraintes prévisibles : il convient de prendre les précautions nécessaires pour éviter l'infiltration et le ruissellement de fluides en cas de stockage prolongé, en direction des alluvions de la baie de Saint Cyprien.

Remarques :

9. Sites potentiels dans le secteur Sud Osu – Nord Bonifacio

Dans le secteur Sud Osu - Bonifacio, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées (environ 20 sites). Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité difficile.

Les fiches suivantes présentent les 8 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Carrière face au camping Coppulata (San-Gavino-di-Carbini) ;
- Bocca di Razzali (Porto Vecchio) ;
- Zone Ouest Puncheddu (Porto Vecchio) ;
- Campicicoli (Porto Vecchio) ;
- Zone NE du camping Les Anophèles (Porto Vecchio) ;
- Ancienne décharge de Balistra (Bonifacio) ;
- Gurgazu (Bonifacio) ;
- Fontaine a Ferratu (Bonifacio).

Le secteur Sud Osu - Bonifacio constitue un linéaire côtier très escarpé d'environ 80 km. La densité des secteurs repérés comme favorables à l'implantation d'un site intermédiaire de stockage des matériaux pollués et polluants est donc correcte. Les deux Golfe principaux sont bien desservis (4 sites autour du Golfe de Porto Vecchio et 2 sites dans le Golfe de Sant'Amaza). Seule la zone localisée entre la Punta di a Chiappa et le Golfe de Sant'Amaza présente une lacune. Sur cette zone d'environ 15 km, aucun site ne présente de favorabilité suffisante. On reste toutefois à distance raisonnable des sites du camping Les Anophèles au Nord et de Balistra au Sud.

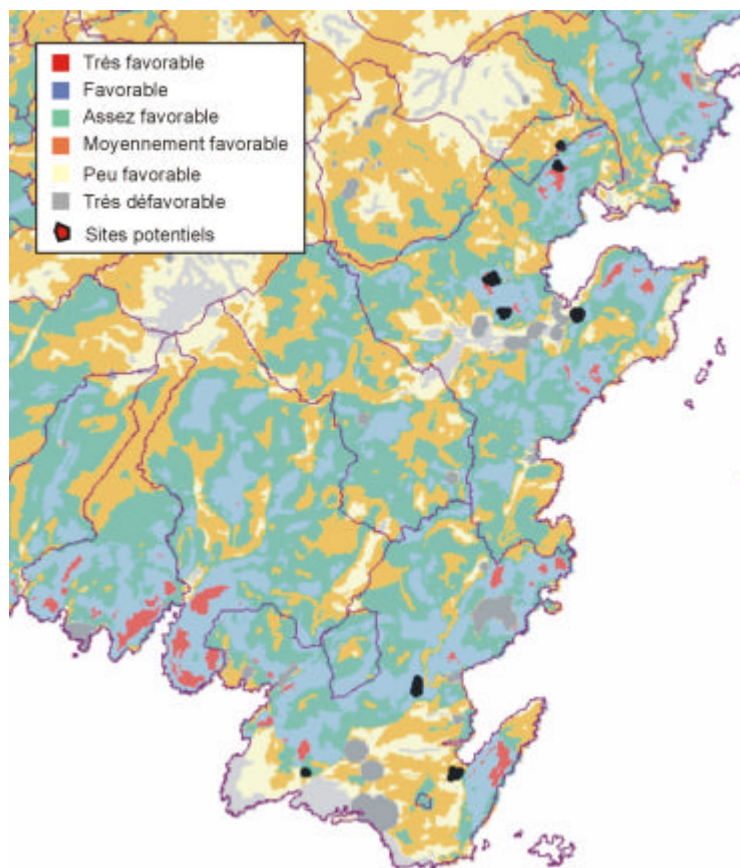


Illustration 110 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Sud Osu - Bonifacio et localisation des sites potentiels retenus.

Sud Osu - Bonifacio – Porto Vecchio – Carrière – camping Coppulata



Illustration 111 : Localisation du site de Coppulata sur le Scan 25 IGN.



Illustration 112 : Localisation du site de Coppulata sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de San-Gavino-di-Carbini, en bordure de la route nationale N198. Il s'agit d'une carrière, qui n'est apparemment plus en activité. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est une carrière qui n'est apparemment plus en activité. Le terrain, constitué de plusieurs terrasses, possède une assez grande superficie utilisable, sur laquelle sont entassés des matériaux de différentes granulométries (sables à cailloux).



Illustration 113 : Photographie du site de Coppulata.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 579 500 m ;
- Y : 4 151 870 m.

Surface : de l'ordre de 10 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN198. S'agissant d'une « ancienne » carrière, le trafic et retournement des gros porteur est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granodiorite à amphibole dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Ce recouvrement est relativement perméable, mais le granite ne contient généralement pas de nappe homogène sur une grande superficie. Un forage géré par l'OEHC est implanté à 1 km au Nord du site, mais il n'a pas été possible d'obtenir des informations sur ses caractéristiques. Aucun autre captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : carrière. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé ?

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité par géomembrane à prévoir.

Remarques :

Sud Osu - Bonifacio – Porto Vecchio – Bocca di Razzali

Illustration 114 : Localisation du site de Bocca di Razzali sur le Scan 25 IGN.



Illustration 115 : Localisation du site de Bocca di Razzali sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Porto Vecchio, en bordure de la route nationale N198. Il s'agit d'une prairie d'assez grande superficie, en pente douce. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note supérieure à 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage.



Illustration 116 : Photographie du site de Bocca di Razzali.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 579 380 m ;
- Y : 4 151 000 m.

Surface : supérieure à 10 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN198. Superficie suffisamment grande pour la gestion et l'organisation du trafic sur site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granodiorite à amphibole dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Un forage géré par l'OEHC est implanté à 1,5 km au Nord du site, mais il n'a pas été possible d'obtenir des informations sur ses caractéristiques. Aucun autre captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : prairie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : relative perméabilité des formations superficielles – étanchéité du site à prévoir.

Remarques :

Sud Osu - Bonifacio – Porto Vecchio – Ouest Puncheddu (site 36092)

Illustration 117 : Localisation du site de Puncheddu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 118 : Localisation du site de Puncheddu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Porto Vecchio, en bordure de la route départementale D159, à l'Ouest de Puncheddu. Il s'agit d'une prairie en pente très douce. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note supérieure à 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage. Le terrain a une pente douce dans sa partie Nord, et devient plat à proximité de la RD159.



Illustration 119 : Photographie du site de Puncheddu.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 576 450 m ;
- Y : 4 145 950 m.

Surface : supérieure à 90 000 m².

Accessibilité : desserte locale par la RD159.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granodiorite à amphibole dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Un forage géré par l'OEHC est implanté à 200 m à l'est du site, mais il n'a pas été possible d'obtenir des informations sur ses caractéristiques. Aucun autre captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : prairie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé. pâturage.

Contraintes prévisibles : relative perméabilité des formations superficielles – étanchéité du site à prévoir.

Remarques :

Sud Osu - Bonifacio – Porto Vecchio – Campicicoli (site 36484)

Illustration 120 : Localisation du site de Campicicoli sur le Scan 25 IGN.



Illustration 121 : Localisation du site de Campicicoli sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Porto Vecchio, en bordure de la route départementale D659, au lieu-dit Campicicoli. Il s'agit d'une prairie très plane facilement aménageable. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note supérieure à 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage. Le terrain est parfaitement plat. Il se décompose en plusieurs parcelles.



Illustration 122 : Photographie du site de Campicicoli.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 577 000 m ;
- Y : 4 144 500 m.

Surface : supérieure à 10 000 m².

Accessibilité : desserte locale par la RD659.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granodiorite à amphibole dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Un forage géré par l'OEHC est implanté à 1 km au Nord du site, mais il n'a pas été possible d'obtenir des informations sur ses caractéristiques. Quelques forages privés sont implantés à plus de 500 m de distance, mais aucun autre captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : prairie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : relative perméabilité des formations superficielles – étanchéité du site à prévoir.

Remarques :

Sud Osu - Bonifacio – Porto Vecchio – NE Camping les Anophèles (site 36757)

Illustration 123 : Localisation du site Les Anophèles sur le Scan 25 IGN.



Illustration 124 : Localisation du site Les Anophèles sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Porto Vecchio, en bordure de la route départementale menant aux plages de Palombaggia, au lieu-dit Musoleu. Il s'agit d'une prairie très plane facilement aménageable. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note supérieure à 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole dédié à l'élevage. Le terrain est parfaitement plat.



Illustration 125 : Photographie du site Les Anophèles.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 580 200 m ;
- Y : 4 144 450 m.

Surface : de l'ordre de 90 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN198, et locale par la RD menant aux plages de Palombaggia.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granodiorite à amphibole dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Ce recouvrement est relativement perméable, mais le granite ne contient généralement pas de nappe homogène sur une grande superficie. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : prairie. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité du site à prévoir.

Remarques :

Sud Osu - Bonifacio – Bonifacio – ancienne décharge de Balistra



Illustration 126 : Localisation du site de Balistra sur le Scan 25 IGN.



Illustration 127 : Localisation du site de Balistra sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Bonifacio, à proximité de la route nationale N198. Il s'agit de l'ancienne décharge de Balistra. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note supérieure à 3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est une ancienne décharge réhabilitée. Le terrain est parfaitement plat constitué de plusieurs terrasses.



Illustration 128 : Photographie de l'ancienne décharge de Balistra.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 573 050 m ;
- Y : 4 127 800 m.

Surface : supérieure à 10 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN198, et locale par une piste sur une centaine de mètres. S'agissant d'une ancienne décharge, l'accès aux gros porteurs est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granite leucocrate calco-alcalin à biotite, dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Ce recouvrement est relativement perméable, mais le granite ne contient généralement pas de nappe homogène sur une grande superficie. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : ancienne décharge. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : public.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité du site à prévoir.

Remarques : entrée bloquée par une carcasse de voiture

Sud Osu - Bonifacio – Bonifacio – Gurgazu

Illustration 129 : Localisation du site de Gurgazu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 130 : Localisation du site de Gurgazu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Bonifacio, à proximité de Gurgazu. Il s'agit de terrains agricoles non utilisés actuellement. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note supérieure à 2/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain agricole non utilisé. Le terrain est parfaitement plat, et serait facilement aménageable.



Illustration 131 : Photographie du site de Gurgazu.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 574 900 m ;
- Y : 4 124 170 m.

Surface : supérieure à 50 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la RD58. Bien que classé comme moyennement favorable, il a une position stratégique pour couvrir le Golfe de Sant'Amanza, et l'extrémité Sud de la Corse.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de monzogranites, dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Ce recouvrement est relativement perméable, mais le granite ne contient généralement pas de nappe homogène sur une grande superficie. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : terrain agricole. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : privé.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité du site à prévoir. La déviation des eaux de ruissellement est également à envisager.

Remarques :

Sud Osu - Bonifacio – Bonifacio – Fontaine a Ferratu – décharge sauvage

Illustration 132 : Localisation du site « Fontaine a Ferratu » sur le Scan 25 IGN.



Illustration 133 : Localisation du site « Fontaine a Ferratu » sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Bonifacio, à proximité de la fontaine à Ferratu. Il s'agit d'une décharge sauvage. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note supérieure à 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 03/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain plat qui sert de décharge sauvage (carcasses de voitures, machines à laver, ...).



Illustration 134 : Photographie du site « Fontaine a Ferratu » : vue vers l'Ouest.



Illustration 135 : Photographie du site « Fontaine a Ferratu » : vue vers le Sud.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 573 050 m
- Y : 4 127 800 m

Surface : de l'ordre de 10 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN196, puis accès par une piste sur environ 75 m. Il y a possibilité de retournement, mais le croisement de camions reste difficile.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granite leucocrate calco-alkalin à biotite, dans lequel des filons de roches acides claires (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Ce recouvrement est relativement perméable, mais le granite ne contient généralement pas de nappe homogène sur une grande superficie. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : terrain vague servant de dépôt d'ordures sauvage. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : public.

Contraintes prévisibles :

Remarques :

10. Sites potentiels dans le secteur Figari – Est Orto

Dans le secteur Figari – Est Orto, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées (13 secteurs). Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité.

Les fiches suivantes présentent les 5 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Bocca di Testa (Bonifacio) ;
- Mannarina (Figari) ;
- Stagnatella (Pianotolli-Caldarello) ;
- Pianotolli-Caldarello (Pianotolli-Caldarello) ;
- Nord Aéroport (Figari).

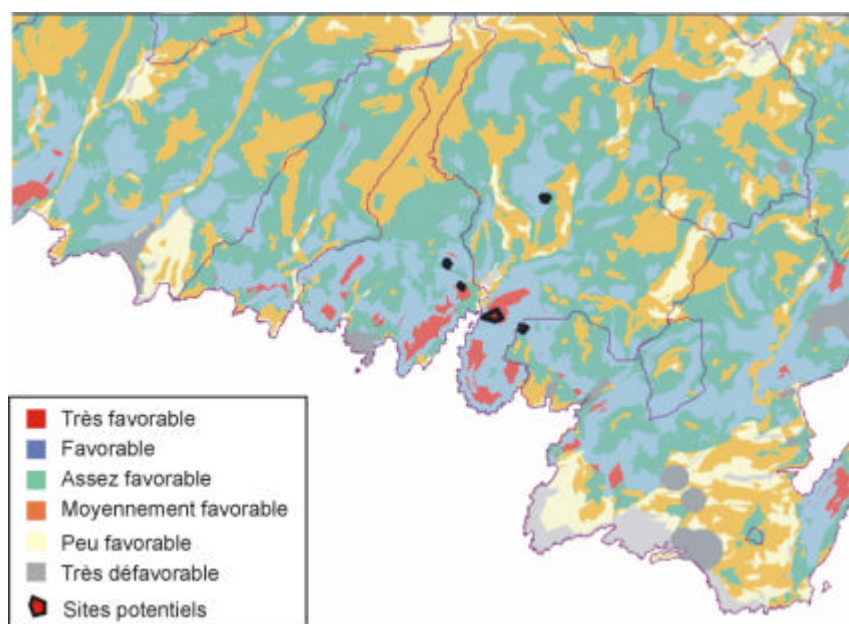


Illustration 136 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Figari – Est Orto et localisation des sites potentiels retenus.

Figari – Est Ortolò – Bocca di a Testa



Illustration 137 : Localisation du site « Bocca di a testa » sur le Scan 25 IGN.



Illustration 138 : Localisation du site « Bocca di a testa » sur l'orthophoto IGN.

Sur ce site, deux zones sont retenues à la limite entre les communes de Bonifacio et Figari. Il s'agit du terrain de l'Auberge du Sanglier à l'est de la départementale D859, et le dépôt d'ordure sauvage à l'Ouest de la RD859. Ces sites ont été visités le 03/12/2005. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Site de l'Auberge du Sanglier

Description du site : le site considéré est sur le domaine de l'auberge du Sanglier, qui possède des superficies importantes non utilisées. Il s'agit de terrains plats ou en pente douce, non cultivés.



Illustration 139 : Photographie du site « Bocca di a testa » : vue du site de l'Auberge du Sanglier.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 564 450 m ;
- Y : 4 130 950 m.

Surface : supérieure à 10 000 m².

Accessibilité : très bons accès car le site se situe au croisement de la RN 196 et de la RD859.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granite leucocrate calco-alcalin à biotite, dans lequel des filons de roches acides claires ou sombres (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse, mais la roche saine affleure en de nombreux endroits. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité à prévoir.

Remarques :

Site à l'Ouest de la D859

Description du site : le site considéré est situé quelques dizaines de mètres plus à l'Ouest. Il s'agit de terrains vagues, plats, et utilisés pour le dépôt « sauvage » d'ordures.



Illustration 140 : Photographie du site « Bocca di a testa » : vue du site à l'Ouest de la RD859.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 564 400 m ;
- Y : 4 131 050 m.

Surface : supérieure à 10 000 m².

Accessibilité : très bonne accessibilité régionale et départementale par la RN196 et la RD859. Le trafic et retournement des gros porteurs est opérationnel.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granite leucocrate calco-alkalin à biotite, dans lequel des filons de roches acides claires ou sombres (aplite ; microgranite) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse, mais la roche saine affleure en de nombreux endroits. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'a été recensé dans le secteur.

Utilisation : terrain vague, dépôt sauvage d'ordures. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain public ?

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité à prévoir.

Remarques :

Figari – Est Ortole – Mannarina (Figari)

Illustration 141 : Localisation du site de Mannarina sur le Scan 25 IGN.



Illustration 142 : Localisation du site de Mannarina sur l'orthophoto IGN.

Ce site est localisé sur la commune de Figari, à proximité de la route nationale. Il s'agit d'un terrain non cultivé situé au croisement de la route nationale RN196 et de la départementale RD622. Ces sites ont été visités le 03/12/2005. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : le site considéré est constitué de terrains agricoles dédiés à l'élevage, situés en bordure de la nationale. Il s'agit de terrains plats, non cultivés, facilement aménageables.

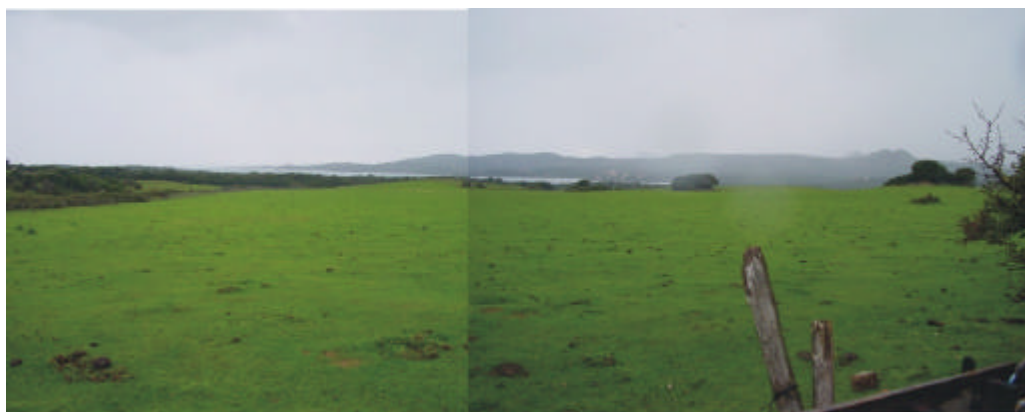


Illustration 143 : Photographie du site de Mannarina.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 563 400 m ;
- Y : 4 131 650 m.

Surface : largement supérieure à 10 000 m².

Accessibilité : très bons accès car le site se situe au croisement de la RN 196 et de la RD622. On peut également y accéder par une desserte locale plus étroite, parallèle à la nationale.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de monzogranite, dans lequel des filons de roches acides sombres (lamprophyres) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse, mais la roche saine affleure en de nombreux endroits. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. De plus, le site est traversé par un grand filon microgranitique suivant un axe Nord-Sud, qui pourrait lui conférer une perméabilité plus grande. Un captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable a été recensé dans les alluvions à plus de 500 au Nord-Ouest du site, mais ce dernier se trouve en dehors de son périmètre de protection rapproché.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité à prévoir.

Remarques :

Figari – Est Ortole – Stagnatella (Pianotolli-Caldarelo)

Illustration 144 : Localisation du site de Stagnatella sur le Scan 25 IGN.



Illustration 145 : Localisation du site de Stagnatella sur l'orthophoto IGN.

Ce site est localisé sur la commune de Pianotolli-Caldarelo, en bordure de la route nationale. Il s'agit d'un terrain non cultivé. Ces sites ont été visités le 03/12/2005. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : le site considéré est un terrain non cultivé, en pente douce, facilement accessible.



Illustration 146 : Photographie du site de Stagnatella.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 562 100 m ;
- Y : 4 132 700 m.

Surface : largement supérieure à 10 000 m² (parcelles voisines utilisables).

Accessibilité : très bons accès car le site se situe au bord de la RN 196.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de monzogranite, dans lequel des filons de roches acides sombres (lamprophyres) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse, mais la roche saine affleure en de nombreux endroits. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Un captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable a été recensé dans les alluvions à plus de 500 au Nord-Est du site, mais ce dernier se trouve en dehors de son périmètre de protection rapproché.

Utilisation : prairies. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité à prévoir.

Remarques :

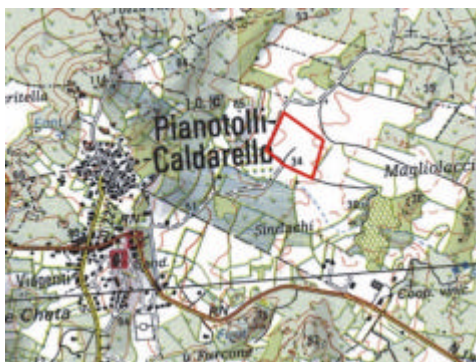
Figari – Est Ortole – Pianotolli-Caldarello (Pianotolli-Caldarello)

Illustration 147 : Localisation du site de Pianotolli-Caldarello sur le Scan 25 IGN.



Illustration 148 : Localisation du site de Pianotolli-Caldarello sur l'orthophoto IGN.

Ce site est localisé sur la commune de Pianotolli-Caldarello, au Nord-Est du centre-ville. Il s'agit d'un terrain vague servant de décharge « sauvage ». Ce site a été visité le 03/12/2005. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : le site considéré est un terrain de grande superficie non cultivé, en pente douce. Il s'agit probablement d'une ancienne décharge sauvage.



Illustration 149 : Photographie du site de Pianotolli-Caldarello : vue vers le Nord.



Illustration 150 : Photographie du site de Pianotolli-Caldarello : vue vers l'est (gauche) et vers l'Ouest (droite).

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 5624 100 m ;
- Y : 4 132 700 m.

Surface : supérieure à 30 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN 196, puis accès par une desserte locale assez étroite, mais où le transit de camions est envisageable.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de monzogranite, dans lequel des filons de roches acides sombres (lamprophyres) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse, mais la roche saine affleure en de nombreux endroits. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : terrain vague, décharge. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain public.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité à prévoir.

Remarques : bien qu'aucune observation ne le confirme, il est possible que ce site fasse l'objet d'une extension du centre urbain de Pianotolli-Caldarello.

Figari – Est Ortole – Nord Aérodrome Figari (Figari)

Illustration 151 : Localisation du site de l'aérodrome sur le Scan 25 IGN.



Illustration 152 : Localisation du site de l'aérodrome sur l'orthophoto IGN.

Ce site est localisé sur la commune de Figari, au Nord de l'aérodrome de Figari. Il s'agit d'un terrain agricole non cultivé. Ce site a été visité le 03/12/2005. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : le site considéré est un champ de grande superficie non cultivé, en pente très douce.



Illustration 153 : Photographie du site de l'aérodrome.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 565 300 m ;
- Y : 4 136 100 m.

Surface : de l'ordre de 40 000 m².

Accessibilité : desserte régionale par la RN 196, puis accès par la départementale D922.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site est situé sur un substratum de granodiorites équantes, dans lequel des filons de roches acides sombres (lamprophyres) se sont mis en place suivant un axe NE-SO. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche, dont la texture est essentiellement sablo-argileuse. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Aucun captage d'eau destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : champ. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : perméabilité des formations superficielles – étanchéité à prévoir.

Remarques :

11. Sites potentiels dans le secteur Ouest Ortole – Est Taravo

Dans le secteur Ouest Ortole – Est Taravo, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées. Cela correspond à environ 15 sites sur un littoral d'environ 65 km.

Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité. Sur ce littoral essentiellement rocheux, une grande partie du littoral reste peu accessible et présente des reliefs particulièrement défavorables pour l'implantation d'un site de stockage intermédiaire et pour le trafic routier associé.

Les fiches suivantes présentent les 3 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Tizzano (Sartene) ;
- Rizzaneze (Viggianello) ;
- Ogliastrellu (Olmeto).

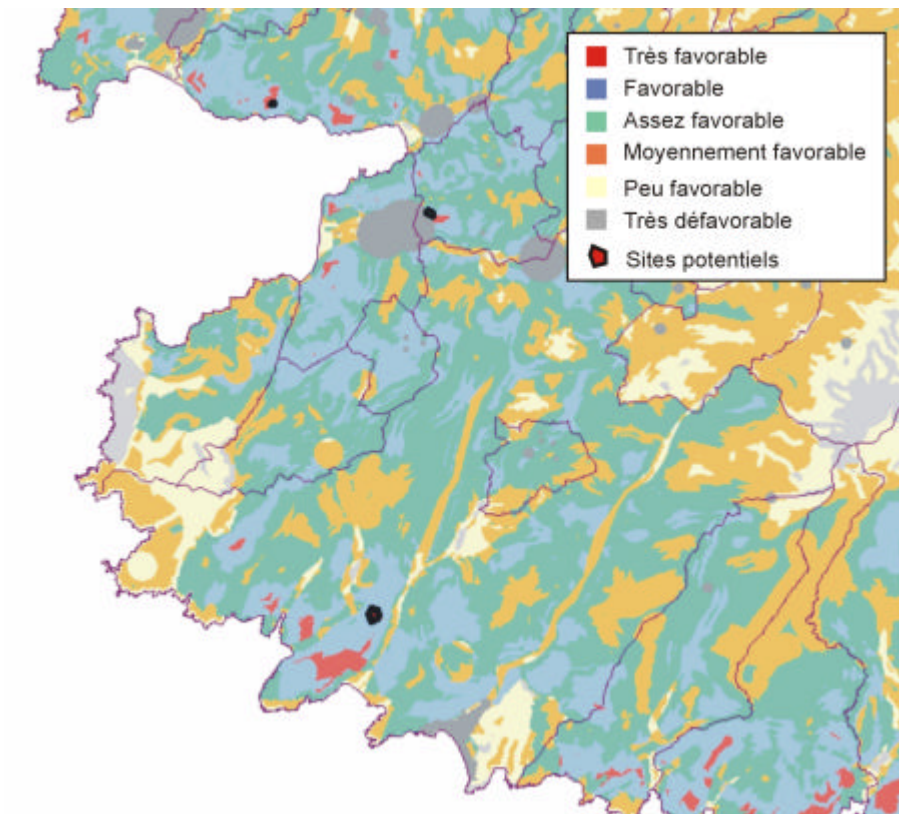


Illustration 154 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Ortole - Taravo et localisation des sites potentiels retenus.

Ouest Ortole – Est Taravo – Tizzano (Sartene)



Illustration 155 : Localisation du site de Tizzano sur le Scan 25 IGN.



Illustration 156 : Localisation du site de Tizzano sur l'orthophoto IGN.

Dans le secteur de Tizzano sur la commune de Sartène, de nombreux sites ont été visités. Néanmoins, en raison d'une accessibilité difficile, seul un secteur est retenu. Il s'agit du site Est Maronu – Ouest Filipina qui a été visité le 4/12/2005.

A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : le site considéré est une surface agricole non cultivée, de grande superficie, et de topographie plane à légèrement pentue.



Illustration 157 : Photographie du site de Tizzano.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 546 560 m ;
- Y : 4 137 870 m.

Surface : supérieure à 90 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la D48, puis accès par desserte locale (piste). Le trafic et retournement des gros porteurs est envisageable.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur un substratum de monzogranites à gros grains relativement peu fracturé. Une frange d'altération d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. On observe d'ailleurs un ruisseau non pérenne qui coule au Nord du site, mais dont les écoulements pourraient être liés à la fracturation. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans les alentours.

Utilisation : non cultivé, élevage éventuel

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée (environ 3 km de Tizzano).

Aspect foncier :

Contraintes prévisibles : Perméabilité et/ou fracturation des formations superficielles : étanchéité à prévoir.

Remarques :

Ouest Ortole – Est Taravo – Rizzaneze (Viggianello)



Illustration 158 : Localisation du site de Rizzaneze sur le Scan 25 IGN.



Illustration 159 : Localisation du site de Rizzaneze sur l'orthophoto IGN.

Dans le secteur du Rizzaneze, de nombreux sites ont été visités. Néanmoins, en raison d'une accessibilité difficile, seul un secteur est retenu. Il s'agit du site Santa Julia di Tavarria sur la commune de Riggianello qui a été visité le 4/12/2005.

A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : le site considéré est une surface agricole non cultivée, de grande superficie, et de topographie plane à légèrement pentue.



Illustration 160 : Photographie du site du Rizzaneze.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 548 350 m ;
- Y : 4 151 300 m.

Surface : supérieure à 19 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la N196, puis accès par desserte locale (route un peu sinueuse).

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur un substratum de granodiorites, roches à grain grossier et à répartition des cristaux homogène, qui affleurent largement dans le secteur. Une frange d'altération d'apparence souvent importante recouvre ce type de roche, ce qui donne au paysage des reliefs relativement émoussés. Une perméabilité de surface relativement faible est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Des forages situés à plus d'un kilomètre à l'est dans le même type de contexte géologique, mettent en évidence la présence d'eau souterraine à moins de 2 m de profondeur. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans les alentours du site. Cependant le site se trouve à 700 m en amont du Rizzaneze, dans les alluvions duquel un certain nombre de forages sont exploités pour l'alimentation en eau potable. Il conviendra donc d'éviter l'infiltration de fluides sur le site, qui pourraient percoler jusqu'aux alluvions de la rivière et atteindre les forages.

Utilisation : non cultivé, élevage éventuel.

Voisinage : éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : champ privé ?

Contraintes prévisibles : En raison de sa localisation en amont du rizzaneze, la gestion des eaux de ruissellement et de la percolation de fluides doit être impérativement effectuée.

Remarques : possibilité éventuelle de l'autre côté de la vallée sur le domaine de la sablière (partie qui n'est plus en exploitation) – à vérifier car présente l'intérêt d'être opérationnelle.

- X : 548 500 ;
- Y : 4 150 200.



Illustration 161 : Photographie de la sablière de l'autre côté de la vallée.

Ouest Ortolu – Est Taravo – Ogliastrellu (Olmeto)



Illustration 162 : Localisation du site d'Ogliastrellu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 163 : Localisation du site d'Ogliastrellu sur l'orthophoto IGN.

Dans le secteur d'Uscipa, sur la commune d'Olmeto, un site est retenu, mais il présente toutefois de fortes contraintes et doit être considéré comme secondaire. Il s'agit du site Ogliastrellu qui a été visité le 4/12/2005.

A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de plus de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR).

Description du site : il s'agit d'un terrain vague de petite superficie, partiellement végétalisé. Le terrain borde la desserte locale goudronnée et présente une faible pente.



Illustration 164 : Photographie du site d'Ogliastrellu.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 543 100 m ;
- Y : 4 155 000 m.

Surface : environ 3 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la D157, puis accès par desserte locale.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur un substratum de gabbro-diorites et de tonalites d'apparence filonienne orientée Est-Ouest. Une frange d'altération d'apparence sombre et d'épaisseur plus ou moins importante recouvre la roche (supérieure à 2 m). Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite et dans les fractures. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans les alentours.

Utilisation : terrain vague.

Voisinage : le site est proche des zones urbanisée (centaine de mètres des premières habitations).

Aspect foncier : public ?

Contraintes prévisibles : petite superficie, proximité des zones habitées, perméabilité des formations superficielles : étanchéité à prévoir.

Remarques : en cas de grosse nécessité comme site secondaire.

12. Sites potentiels dans le secteur Nord Taravo – Sud Liamone

Dans le secteur Nord Taravo - Sud Liamone, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées. Sur ce linéaire côtier d'environ 100 km, une grande partie du littoral est rocheux et difficilement accessible par voie terrestre. 28 sites ont été visités. Certains de ces sites ont été écartés en raison de leur topographie (pentes trop importantes) ou de l'accessibilité difficile.

Les fiches suivantes présentent les 6 sites qui sont retenus comme les plus favorables à l'implantation d'un site de stockage intermédiaire à l'issue de la visite de terrain. Il s'agit des sites :

- Cavalla morta (Coti-Chiavari) ;
- Sud du centre de Thalassothérapie (Albitreccia) ;
- Ajaccio Nord Aéroport (Ajaccio) ;
- Ajaccio Stade (Ajaccio) ;
- Carrière San Dionisu (Appietto) ;
- Sud plaine Liamone (Casaglione) ;
- Parking du Liamone Beach (Casaglione).

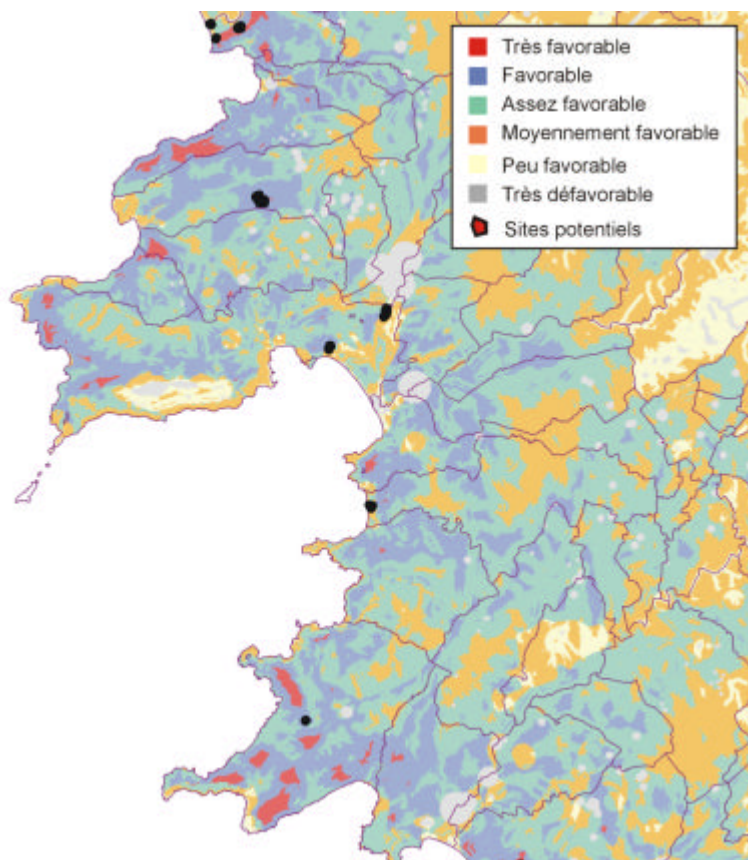


Illustration 165 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Nord Taravo – Sud Liamone et localisation des sites potentiels retenus.

Nord Taravo – Sud Liamone – Cavalla Morta

Illustration 166 : Localisation du site de Cavalla Morta sur le Scan 25 IGN.



Illustration 167 : Localisation du site de Cavalla Morta sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Coti-Chiavari, en bordure de la route nationale D155. Il s'agit d'un dépôt d'ordure sauvage. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 04/12/2005.

Description du site : le site considéré est une décharge sauvage. Le terrain possède une superficie utilisable moyenne, parfaitement plane. Etant isolé de toute zone urbanisée, l'extension du site est envisageable.



Illustration 168 : Photographie du site de Cavalla Morta.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 532 600 m ;
- Y : 4 161 900 m.

Surface : de l'ordre de 3 700 m² (éventuellement extensible).

Accessibilité : desserte départementale par la D155. Bonne accessibilité au site, mais aménagement à prévoir pour le trafic et retournement de gros porteurs sur le site.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au sein de granites leucocrates (magmatisme calco-alcalin). Il s'agit d'une roche massive, peu fracturée, traversée par des filons de quartz et de lamprophyres généralement orientés SW-NE. Ces formations sont réputées peu aquifères, mais la présence des filons peut favoriser l'infiltration de fluides et des circulations d'eau dans les réseaux de fractures. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau puissent être observées dans les horizons d'altérations du granite (arènes). Un captage destiné à l'alimentation en eau potable existe à moins d'un kilomètre à l'est de la zone d'emprise du site. Cependant, le site se trouve sur un bassin versant distinct de celui sur lequel a été délimité le périmètre de protection éloigné du forage.

Utilisation : décharge sauvage. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain public ?

Contraintes prévisibles : Perméabilité des formations superficielles : étanchéité à prévoir.

Remarques :

Nord Taravo – Sud Liamone – Sud du Centre de Thalassothérapie



Illustration 169 : Localisation du site du centre de thalassothérapie sur le Scan 25 IGN.



Illustration 170 : Localisation du site du centre de thalassothérapie sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune d'Albitreccia, en bordure de la route départementale D55. Deux surfaces ont été repérées sur ce secteur. Il s'agit d'un terrain vague situé juste au Sud du centre de Thalassothérapie, et d'un terrain plus au Sud à proximité immédiate de la zone urbanisée. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 04/12/2005.

Site au Sud du centre de Thalassothérapie

Description du site : le site considéré est un terrain vague de grande superficie, situé en contrebas du plateau sur lequel est implanté le site de thalassothérapie. Malgré la proximité de celui-ci, le dénivelé isole relativement bien ce terrain. Le terrain est plat et possède une superficie utilisable importante.



Illustration 171 : Photographie du site du centre de thalassothérapie.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 535 760 m ;
- Y : 4 172 330 m.

Surface : de l'ordre de 9 500 m².

Accessibilité : Bonne accessibilité par la D55 qui longe le terrain. Le trafic et retournement des gros porteurs est envisageable.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe sur des formations de sables grossiers, graviers et littoraux qui reposent sur une arène granitique colluvionnée. Ces formations sont par endroits recouvertes de limons de fond de vallée et de quelques lits de galets. Bien que leur perméabilité doive être relativement bonne, elle n'est pas connue et aucune source ni captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur dont l'extension est de toutes manières réduite. L'existence d'un centre de thalassothérapie en bordure du site nous oblige cependant à être prudents quand à l'existence d'un captage au sein du centre qui ne serait pas connu et qui pourrait être mis en danger par l'infiltration de fluides de stockage sur le site.

Utilisation : Terrain vague.

Voisinage : le site est relativement proche des zones urbanisées, mais situé relativement isolé par la topographie.

Aspect foncier : terrain public.

Contraintes prévisibles : Perméabilité des formations superficielles : étanchéité à prévoir.

Remarques : vérifier que le centre ne possède pas d'ouvrage d'exploitation de l'eau souterraine.

Site plus au Sud

Description du site : Un deuxième terrain a été visité dans le secteur. Malgré une utilisation plus délicate, il semble intéressant de l'inscrire en site secondaire en cas de besoin important. Le site considéré est un terrain vague situé entre la D55 et la zone résidentielle sur la colline à l'Est. Le terrain est parfaitement plat et possède une superficie utilisable moyenne.



Illustration 172 : Photographie du site Sud du centre de thalassothérapie.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 535 760 m ;
- Y : 4 172 220 m.

Surface : de l'ordre de 3 500 m².

Accessibilité : Accessibilité par la D55, puis par une desserte secondaire goudronnée qui fait le tour du terrain, facilitant trafic et retournement des gros porteurs.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe sur des formations de sables grossiers, graviers et littoraux qui reposent sur une arène granitique colluvionnée. Ces formations sont par endroits recouvertes de limons de fond de vallée et de quelques lits de galets. Bien que leur perméabilité doive être relativement bonne, elle n'est pas connue et aucune source ni captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur dont l'extension est de toutes manières réduite. L'existence d'un centre de thalassothérapie en bordure du site nous oblige cependant à être prudents quand à l'existence d'un captage au sein du centre qui ne serait pas connu et qui pourrait être mis en danger par l'infiltration de fluides de stockage sur le site.

Utilisation : Terrain vague. Le terrain, au moment de la visite ne semblait pas faire l'objet de projet de construction. Néanmoins, au vue de l'urbanisation rapide du secteur, cette information doit être vérifiée et actualisée de manière régulière.

Voisinage : le site est proche de la zone résidentielle.

Aspect foncier : terrain privé ?

Contraintes prévisibles : proximité résidences, perméabilité du sol, surface...

Remarques :_vérifier que le centre ne possède pas d'ouvrage d'exploitation de l'eau souterraine.

Nord Taravo – Sud Liamone – Ajaccio Nord Aéroport



Illustration 173 : Localisation du site au Nord de l'aéroport d'Ajaccio sur le Scan 25 IGN.



Illustration 174 : Localisation du site au Nord de l'aéroport d'Ajaccio sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune d'Ajaccio, en bordure de la route nationale N193. Il s'agit d'une ancienne carrière longeant la voie ferrée au lieu dit Terra Vecchia. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 05/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain coincé entre la falaise et la voie ferrée. Il est assez étroit, mais longe la nationale sur environ 500 m. Bien que situé dans la vallée de la Gravona, le terrain est situé en hauteur (environ 5 m plus haut que la plaine de la Bravona).



Illustration 175 : Photographie du site au Nord de l'aéroport d'ajaccio.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 536 540 m ;
- Y : 4 181 700 m.

Surface : supérieur à 30 000 m².

Accessibilité : Accessibilité par la RN193. très bonne accessibilité et le trafic et retournement des gros porteurs est opérationnel (le site sert visiblement de base pour des engins de chantier).

Contexte géologique et hydrogéologique : Le site se situe sur un substratum de roches granitiques calco-alcalines de la période Carbonifère, appartenant au groupe des granodiorites de Bastelicaccia, qui couvre toute la basse vallée du Prunelli. Roches à grain moyen à gros, ces granites sont fortement arénisés. Des filons acides de 2 à 10 m d'épaisseur et d'orientation N60 ou N20 les recoupent. Des dépôts fluviatiles recouvrent cet ensemble en plusieurs niveaux de terrasses étagées de galets de granite et des roches filoniennes associées, emballés dans une matrice sableuse à sablo-argileuse. L'altération des dépôts se traduit par des colorations d'orange à gris en passant du plus ancien au plus récent. Le site se situe à cheval entre le granite et des dépôts alluviaux récents gris de la Gravona, donc peu altérés et exploités en gravière plus d'un kilomètre en amont. Aucun captage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur. Cependant la proximité de la Gravona nécessite un contrôle strict des écoulements et infiltrations d'effluents au droit du site.

Utilisation : Terrain vague longeant la voie ferrée qui sert de site de stockage de matériaux et engins de chantier. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée (une ferme à environ 200 de l'autre côté de la nationale). Il longe la nationale mais en est séparé par la voie ferrée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : Il conviendra de prendre les mesures nécessaires à la rétention des fluides stockés sur le site (membrane étanche, containers).

Remarques :

Nord Taravo – Sud Liamone – Ajaccio stade



Illustration 176 : Localisation du site du stade d'Ajaccio sur le Scan 25 IGN.



Illustration 177 : Localisation du site du stade d'Ajaccio sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune d'Ajaccio, en bordure de la route départementale D503. Il s'agit d'un terrain vague utilisé comme parking à côté du Stade d'Ajaccio, et d'une surface complémentaire utilisée pour le tir à l'arc. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 05/12/2005.

Description du site : le site considéré est constitué de 2 surfaces parfaitement planes situées juste à côté du stade François Coty d'Ajaccio. Il s'agit pour une partie d'un terrain vague, éventuellement utilisé comme parking à l'occasion de matchs, et d'un second terrain qui sert actuellement de champ pour la pratique du tir à l'arc. Bien que présentant des enjeux culturels et sportifs évidents, ces terrains constituent probablement le meilleur site temporaire de stockage pour le secteur de la baie d'Ajaccio.



Illustration 178 : Photographie du site du stade d'ajaccio : zone parking.



Illustration 179 : Photographie du site du stade d'ajaccio : zone tir à l'arc.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 533 750 m ;
- Y : 4 180 000 m.

Surface : supérieur à 10 000 m².

Accessibilité : Accessibilité par la RN193, puis par la D503. très bonne accessibilité et le trafic et retournement des gros porteurs est envisageable.

Contexte géologique et hydrogéologique : les sites sont situés sur des monzogranites à sphènes qui forme la plus grande partie du substratum de la ville d'Ajaccio. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée dans les granites, bien que des circulations d'eau puissent être observées dans les horizons d'altérations (arènes), qui peuvent être dans le cas de ces granites à grain moyen et contenant des biotites, assez développés. Bien qu'aucune source ne soit recensée dans le secteur, il conviendra de s'assurer que ces arènes ne sont pas le siège de circulations d'eau. Deux forages sont connus à moins de 500 m à l'est du site (forage EDF du Vazzio et forage industriel). Ces forages se situent cependant sur un bassin versant et dans des formations géologiques différentes de celles du site (alluvions quaternaires et sables et argiles pliocènes). Bien que le risque soit très faible, des fluides stockés sur le site pourraient tout de même s'infiltrer au sein des arènes et atteindre ces captages. Il conviendra donc de prendre les mesures nécessaires à la rétention des fluides stockés sur le site (membrane étanche).

Utilisation : Terrain vague à côté du stade (probablement utilisé comme parking), terrain du tir à l'arc. Pas d'enjeux environnementaux, mais enjeux culturels (sportifs) évidents.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée, mais situé à quelques dizaines de mètres du stade.

Aspect foncier : terrain public.

Contraintes prévisibles : utilisable hors saison footballistique.

Il conviendra de prendre les mesures nécessaires à la rétention des fluides stockés sur le site (membrane étanche, containers).

Remarques :

Nord Taravo – Sud Liamone – Carrière San Dionisu (Appietto)



Illustration 180 : Localisation du site de la carrière San Dionisu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 181 : Localisation du site de la carrière San Dionisu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune d'Appietto, en bordure de la route départementale D61, avant l'intersection avec la D81. Il s'agit d'une carrière en activité sur laquelle certaines surfaces sont éventuellement disponibles. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 3.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 05/12/2005. Néanmoins, la visite du site de la carrière à proprement parlé n'ayant pu être effectuée, la disponibilité reste à vérifier. Dans le cas où la disponibilité ou l'extension des terrains serait inadéquate, des terrains agricoles situés au pied de la carrière peuvent également constituer un site favorable.

Description du site : Dans le secteur considéré, deux sites sont potentiellement utilisables. Il s'agit de zones non exploitées de la carrière, si celles –ci répondent aux critères de tailles et d'accessibilité, ou des surfaces agricoles situées de l'autre côté de la D61. Ces dernières sont des prairies relativement planes de grande superficie qui sont partiellement affectées à l'élevage bovin.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 530 450 m ;
- Y : 4 187 150 m.



Illustration 182 : Photographie de la carrière San Dionisu.

Surface : supérieur à 10 000 m² (pour les terrains agricoles) + superficie inconnue sur le site de la carrière.

Accessibilité : Accessibilité par la D61 et la D81. Le trafic et retournement des gros porteurs est opérationnel car déjà en œuvre sur le site de la carrière.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au sein des monzogranites porphyroïdes à gros cristaux de feldspaths roses et qui contiennent des enclaves sombres de gabbro-diorites. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau puissent être observées dans les horizons d'altérations du granite (arènes), qui atteignent plus de 5 mètres dans le secteur. Ces formations sont réputées peu aquifères et peu d'écoulements permanents ont été observés dans le secteur (même lors de la réalisation de sondages proches). Des forages destinés à l'alimentation en eau potable existent à plus d'un kilomètre au Sud Est de la zone d'emprise du site (Pichio). Cependant, le site se trouve sur un bassin versant distinct de celui sur lequel ont été délimités les périmètres de protection éloignée des forages.

Utilisation : Carrière : possibilité de surfaces disponibles sur le site.

Terrains agricole au pied de la carrière : élevage.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles :

Remarques :

Nord Taravo – Sud Liamone – Sud plaine Liamone

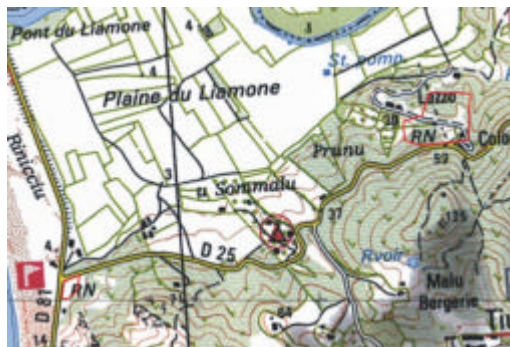


Illustration 183 : Localisation des sites du Sud de la plaine du Liamone sur le Scan 25 IGN.



Illustration 184 : Localisation des sites du Sud de la plaine du Liamone sur l'orthophoto IGN.

Dans ce secteur, deux sites potentiels étaient mis en évidence par l'analyse multicritères. Il s'agit du site du croisement des D81 et D25, et du site de Colonna-Prunu à proximité de la D25. Ces deux sites sont localisés sur la commune de Casaglione. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme favorable avec une note de 4/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ces sites ont été visités le 05/12/2005.

Site du croisement D81-D25

Description du site : le site considéré est un terrain vague à l'intersection des routes départementales D81 et D25. Il est localisé à proximité de la plage et en bordure des routes départementales. Le terrain est relativement plat mais possède une superficie utilisable réduite (possibilité d'agrandissement vers la colline).



Illustration 185 : Photographie du site du croisement de la D81 –D25 au Sud de la plaine du Liamone.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 528 240 m ;
- Y : 4 195 030 m.

Surface : de l'ordre de 2500 m² utilisables directement (extensible vers la colline si besoin).

Accessibilité : En bordure de la D81. Très bonne accessibilité et le trafic et retournement des gros porteurs est envisageable.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le site est localisé sur l'arrière-plage du Liamone, en rive gauche et à 1 km du cours d'eau. Les formations sous-jacentes sont constituées de limons et de sables reposant sur des alluvions récentes du cours d'eau, dont la puissance est assez faible dans ce secteur (inférieure à 5 m). Les alluvions sont bordées au Sud par des monzogranites à biotite et des gneiss, ces derniers formant la pointe du cap (Punta Capigliolo). La perméabilité dans la zone alluviale d'emprise du site est certainement faible, de même que pour les granites et les gneiss. Bien qu'il convienne de veiller à ce que le stockage sur ce secteur ne donne pas lieu à l'infiltration de fluides qui pourraient tout de même atteindre la nappe (utilisation de membranes étanches), ce site nous semble être le moins vulnérable des trois sites proposés sur ce secteur.

Utilisation : Pas d'utilisation. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : terrain public

Contraintes prévisibles : en bordure de la plaine du Liamone, mais a priori pas localisé en zone inondable, attention cependant à éviter tout ruissellement en direction de la plaine alluviale. Taille réduite.

Remarques : ce site nous semble être le moins vulnérable des trois sites proposés sur le secteur du Liamone, mais est en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

Site de Colonna - Prunu

Description du site : le site considéré est constitué de champs dédiés à l'élevage. Plusieurs parcelles seraient utilisables sur ce flanc Sud de la vallée du Liamone. Ces terrains sont relativement accessibles par la D25. Ils présentent une pente faible à moyenne et une superficie importante.



Illustration 186 : Photographie du site de Colonna – Prunu au Sud de la plaine du Liamone.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 529 350 m
- Y : 4 195 500 m

Surface : supérieur à 20 000 m²

Accessibilité : En bordure de la D25. accessibilité moyenne (D25 puis piste en bon état sur quelques centaines de mètres) et le retournement des gros porteurs est envisageable en raison de la grande superficie disponible.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le site est localisé en rive gauche du Liamone, à la limite entre les formations de monzogranite à biotite et la plaine alluviale du Liamone. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée dans les granites, bien que des circulations d'eau puissent être observées dans les horizons d'altérations du granite (arènes). Les formations alluviales sont constituées de limons et de sables reposant sur des alluvions récentes du cours d'eau, dont la puissance peut atteindre 40 m et qui contiennent une nappe d'eau douce exploitée à plus d'un km en amont. La perméabilité des alluvions dans la zone d'emprise du site est de l'ordre de 10^{-5} m/s et la nappe se situe à plus d'un mètre de profondeur. Bien que le site se situe majoritairement sur du granite, assez loin du Liamone et qu'il n'empiète pas sur les périmètres de protection des forages exploités en amont, un danger de contamination persiste (il existe notamment un puits à moins de 400 m à l'Ouest dont le type d'exploitation et l'existence d'un périmètre de protection ne sont pas connues). Il conviendra donc de veiller à ce que le stockage sur ce secteur ne donne pas lieu au ruissellement de fluides en direction de la plaine alluviale qui pourraient alors s'infiltrer et atteindre la nappe (utilisation de membranes étanches).

Utilisation : terrain agricole (élevage bovin sur une partie du site). Pas de protections environnementales particulières.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée (2 fermes à proximité).

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : En raison de sa position en amont de la plaine du Liamone, la gestion des eaux de ruissellement est à prévoir.

Remarques : en partie localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

Nord Taravo – Sud Liamone – Parking du Liamone Beach



Illustration 187 : Localisation du site du Liamone Beach sur le Scan 25 IGN.



Illustration 188 : Localiation du site du Liamone Beach sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Casaglione, en bordure de la route départementale D81. Il s'agit d'un terrain vague utilisé comme parking pour l'établissement Liamone Beach et à vocation essentiellement estivale. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 1.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Cependant, il présente une position stratégique sur cette portion du littoral et pourrait être utilisé sous certaines conditions. Ce site a été visité le 05/12/2005.

Description du site : le site considéré est un terrain vague qui sert de parking au Liamone Beach. Il est localisé entre la plage et la route départementale D81. Le terrain est parfaitement plat et possède une superficie utilisable importante.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 528 000 m ;
- Y : 4 195 750 m.

Surface : supérieur à 10 000 m².

Accessibilité : En bordure de la D81. très bonne accessibilité et le trafic et retournement des gros porteurs est envisageable.



Illustration 189 : Photographie du site du parking du Liamone Beach.

Contexte géologique et hydrogéologique : Le site est localisé sur l'arrière-plage du Liamone. Les formations sous-jacentes sont constituées de limons et de sables reposant sur des alluvions récentes du cours d'eau, dont la puissance peut atteindre 40 m et qui contiennent une nappe d'eau douce exploitée à plus de 2 km en amont. Dans ce secteur proche de la mer, des intercalations de niveaux argilo-limoneux peuvent mettre en charge la nappe qui est libre en amont et la remontée du biseau salé constitue un danger de pollution de l'eau constant. La perméabilité dans la zone d'emprise du site est de l'ordre de 10^{-4} m/s et la nappe se situe à moins d'un mètre de profondeur. Bien que le site se situe à l'exutoire du Liamone et qu'il n'empiète pas sur les périmètres de protection des forages exploités en amont, un danger de contamination persiste (il existe notamment un puits à 1 km à l'est dont le type d'exploitation et l'existence d'un périmètre de protection ne sont pas connues). Il conviendra donc de veiller à ce que le stockage sur ce secteur ne donne pas lieu à l'infiltration de fluides qui pourraient rapidement atteindre la nappe (utilisation de membranes étanches).

Utilisation : Terrain vague, zone de parking du Liamone Beach. Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée. Proximité de l'établissement du Liamone Beach.

Aspect foncier : terrain privé.

Contraintes prévisibles : le site n'est pas situé dans la zone inondable de la plaine du Liamone, mais localisation le rend tout de même fortement vulnérable. Une utilisation saisonnière, ou des travaux de terrassement sont donc à envisager. De plus, il faudra veiller à éviter les infiltrations.

Remarques : site qui ne répond pas à de nombreux critères mais qui présente certains avantages. A envisager comme un site saisonnier dont l'utilisation doit être limitée dans le temps. Le site est localisé dans un Espace Naturel Remarquable.

13. Sites potentiels dans le secteur Nord Liamone – Sud Fango

Dans le secteur Nord Liamone – Sud Fango, toutes les zones présentant des résultats satisfaisants lors de l'analyse multicritères ont été visitées. Ce linéaire côtier d'environ 100 km est principalement rocheux et souvent difficilement accessible par voie terrestre. En conséquence, l'analyse multicritères ne donnait que peu de sites favorables dans ce secteur. Des sites moyennement favorables ont donc été visités et sélectionnés pour conserver une homogénéité de la répartition. Ils devront faire l'objet de précautions particulières. Il s'agit des sites de

- Cargèse arrière plage du Capizollu ;
- Cargèse confluence Aculone et Chiosaccia ;
- Santa Fiora Puzzacci – Sud D824 ;
- Porto parking voitures et proche passerelle ;
- Galeria Fango carrefour RD81 et RD351.

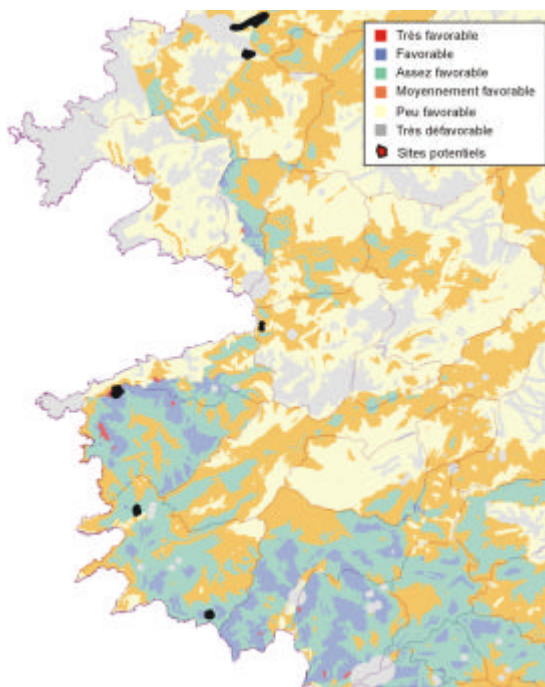


Illustration 190 : Cartographie des résultats de l'analyse multicritères sur le secteur Liamone - Fango et localisation du site potentiel retenu.

Nord Liamone – Sud Fango – Cargèse arrière plage du Capizollu



Illustration 191 : Localisation du site de Cargèse Capizollu sur le Scan 25 IGN.



Illustration 192 : Localisation du site de Cargèse Capizollu sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Cargèse, entre la rive droite du ruisseau d'Arbitreccia et la D81, près du rond-point situé à la sortie est de Patrimonio. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme moyennement favorable avec une note de 2.5-3/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 09/02/2007.

Description du site : Il s'agit d'un champ vallonné non cultivé situé à une centaine de mètres de la RD81 et auquel on accède par une piste en bon état. L'accès au terrain est ouvert et praticable pour de gros porteurs.



Illustration 193 : Photographie du site de Cargèse Capizollu.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

X : 521 420 m

Y : 4 200 670 m

Surface: de l'ordre de 50 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur un substratum de monzogranite quartziques et à petits cristaux de feldspaths, mis en place lors des épisodes magmatiques du viséen. Des filons plus ou moins massifs de roches acides claires (quartz, microgranites,..) et basiques sombres (basaltes tholéitiques) recoupent ces formations. Ces formations présentent essentiellement des aquifères à perméabilité de fissures, que l'on ne recense pas dans le secteur. En effet, un forage réalisé dans un champ voisin sur 80 m de profondeur n'a pas rencontré de niveau aquifère. Aucune source ni forage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux connus.

Voisinage : le site est dans une zone de pâturages et on n'observe pas d'habitations à proximité.

Aspect foncier : le terrain est clôturé mais pas fermé.

Contraintes prévisibles : l'utilisation de ce site nécessite de contrôler rigoureusement les écoulements vers le ruisseau d'Arbitreccia.

Nord Liamone – Sud Fango – Cargèse confluence Aculone et Chiosaccia



Illustration 194 : Localisation du site de Cargèse Aculone sur le Scan 25 IGN.



Illustration 195 : Localisation du site de Cargèse Aculone sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Cargèse, entre la plage de Chiuni et la D81 sur la rive droite de la rivière. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 2.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 09/02/2007.

Description du site : Il s'agit d'un champ vallonné à faible pente en direction de la rivière et entouré par un barbelé pour garder le bétail (chevaux le jour de la visite), situé sur la route d'accès à une décharge non entretenue distante d'un kilomètre. La partie aval direction rivière du champ est un peu inondée le jour de notre visite. L'accès au terrain est fermé mais il est praticable pour des gros porteurs.



Illustration 196 : Photographie du site de Cargèse Aculone.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

X : 517 400 m

Y : 4 206 370 m

Surface : de l'ordre de 60 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur un substratum de monzogranite à biotite, mis en place lors des épisodes magmatiques du stéphanien au permien au sein des formations encaissantes du carbonifère. On observe des témoins de cet encaissant au droit du site, se présentant sous forme de panneaux de gneiss. Ces monzogranites facilement altérables, sont recouverts d'une épaisseur importante d'arènes, au sein desquelles apparaissent des filons plus ou moins massifs de roches acides claires (quartz, microgranites,...). Enfin, des colluvions et des alluvions fluviales du Chiuni et du ruisseau de Chiesaccia recouvrent l'ensemble de ces formations sur une épaisseur pouvant atteindre 2 m, dans la dépression que leurs cours y ont creusé. Une source (fontaine de Cuzzulia), qui se jette dans le ruisseau de Chiesaccia, sourd à plus de 500 m au Nord-Ouest en amont du site. Des captages d'eau potables sont implantés dans la nappe alluviale du Chiuni, à hauteur du pont de Fornello, près de la RD81, à une distance de 700 m du site. Cependant, le site ne se situe pas dans l'emprise du périmètre de protection rapproché des forages et il se trouve sur la rive opposée de celle des captages par rapport au Chiuni. Aucun autre captage en eau potable n'est recensé dans le secteur.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux connus.

Voisinage : le site est dans une zone de pâturages, dans le delta du chiuni sur la plage duquel un Club Méditerranée est implanté et à proximité d'une décharge non entretenue.

Aspect foncier : le terrain semble être privé.

Contraintes prévisibles : l'utilisation de ce site nécessite d'empêcher les écoulements vers la rivière (distante de 300 m) et vers le sous-sol (nappe alluviale). De plus, la proximité du Club Méditerranée peut poser des problèmes de sécurité et avoir des impacts sur l'activité touristique.

Remarques : le terrain semblant être privé, il conviendra d'obtenir l'accord du propriétaire.

Nord Liamone – Sud Fango – Santa Fiora – puzzacci – Sud D824 (Piana)



Illustration 197 : Localisation du site de Santa Fiora sur le scan 25 IGN.



Illustration 198 : Localisation du site de Santa Fiora sur l'orthophoto IGN.

Le site identifié est localisé sur la commune de Piana, à proximité de la route départementale D824. Il s'agit d'une zone de broussailles. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très favorable avec une note de 4.5/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 29/03/2005.

Description du site : Il s'agit d'une zone « sauvage » de broussailles et roches, qui est facilement accessible et présente une grande superficie entièrement utilisable. Ce site est éloigné de tout enjeu environnemental et humain.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

- X : 516 330 m ;
- Y : 4 212 900 m.

Surface : supérieur à 100 000 m².

Accessibilité : accès par route à 3 km de la D80. Route en bon état mais tortueuse. Possibilité de croisement et retournement.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se situe au sein des monzogranites à biotite de l'unité intrusive d'Ajaccio-Sartène. Il s'agit d'une roche relativement massive, peu fracturée, dans laquelle on trouve des filons acides (microgranites, rhyodacites et rhyolites) et basiques (basaltes) généralement orientés SSW-NNE. Ces formations sont réputées peu aquifères. La présence des filons peut néanmoins favoriser l'infiltration de fluides et des circulations d'eau dans les réseaux de fractures. Une perméabilité de surface médiocre est généralement observée, bien que des circulations d'eau soient possibles dans les horizons d'altérations du granite (arènes). Il n'existe aucun captage

destiné à l'alimentation en eau potable à proximité de la zone d'emprise du site.

Utilisation : Pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : le site est éloigné de toute zone urbanisée.

Aspect foncier : public

Contraintes prévisibles : zone de broussaille et roches. Aménagement conséquent à prévoir

Remarques :

Nord Liamone – Sud Fango – Porto parking voitures et proche passerelle



Illustration 199 : Localisation du site de Porto sur le Scan 25 IGN.



Illustration 200 : Localisation du site de Porto sur l'orthophoto IGN.

Deux sites ont été identifiés sur la marine de Porto, localisé sur la commune d'Ota. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme peu favorable avec une note de 1.5/5 pour la sone Sud, et 1/5 pour la zone Nord (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/02/2007.

Description du site : Il s'agit de deux sites de taille réduite, situés en arrière de la plage sur le lit majeur de la rivière. Le site situé au Sud est à 200 m de la plage et est actuellement utilisé comme parking ou décharge de vieilles voitures. Le site le plus au Nord est situé en bordure de rivière, au niveau de la passerelle piétonne enjambant la rivière pour relier la plage au village. Ces deux sites sont dans des secteurs très fréquentés en été. Les photos ci-dessous présentent le site au Nord puis celui au Sud.



Illustration 201 : Photographie du site de Porto, zone Nord.



Illustration 202 : Photographie du site de Porto, zone Nord.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

Site au Nord :

X : 524 340 m

Y : 4 216 610 m

Site au Sud :

X : 524 310 m

Y : 4 216 360 m

Surface : de l'ordre de 3 000 m² pour le site au Nord et de 1 800 m² pour le site au Sud.

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : le site se trouve sur un substratum de granites à biotite, mis en place lors des épisodes magmatiques du permien, et dont la couleur rouge et le relief particulier caractérise les formations des Calanches de Piana situées au Sud. Des alluvions fluviales reposent sur ces formations, dans la dépression creusée par la rivière Porto dans les granites. Les deux sites sont situés sur des alluvions anciennes. Aucun forage destiné à l'alimentation en eau potable n'est recensé dans le secteur. Une petite nappe alluviale existe cependant dans les alluvions récentes de la rivière, qui doit certainement se prolonger dans les alluvions anciennes, puisque l'on voit apparaître des zones inondées à plusieurs endroits. Même si cette nappe ne semble pas exploitée,

l'utilisation de ces sites nécessitera de contrôler rigoureusement les infiltrations vers la nappe pour éviter les pollutions.

Utilisation : Le secteur est très fréquenté en été.

Voisinage : Un camping est implanté à 500 m à l'est des sites et plusieurs snacks sont ouverts en été notamment à proximité de la passerelle.

Aspect foncier: les terrains devraient en principe appartenir à la commune.

Contraintes prévisibles : En plus des contraintes environnementales fortes (nappe alluviale), ces sites sont très exposés au public et présentent une faible superficie.

Remarques: Ces sites pourraient servir de points de stockage temporaire avant le transfert vers les sites de Cargèse.

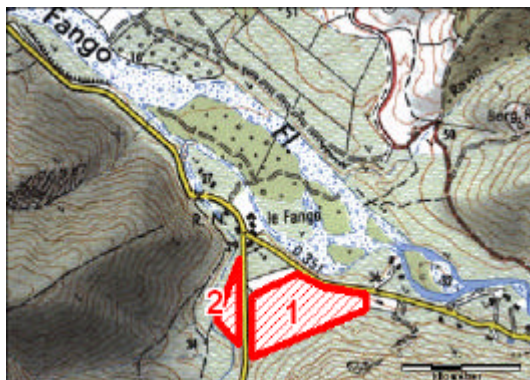
Nord Liamone – Sud Fango – Galeria Fango carrefour RD81 et RD351

Illustration 203 : Localisation du site de Galeria Fango sur le Scan 25 IGN.



Illustration 204 : Localisation du site de Galeria Fango sur l'orthophoto IGN.

Les sites identifiés sont localisés sur la commune de Galeria, au niveau du carrefour entre la RD81 en direction d'Osani et de la RD351 en direction du haut de la vallée du Fango. col de la Bocca a Croce sur la RD81. Il s'agit d'un champ utilisé pour le pâturage pour le site 1 et d'un terrain à priori non exploité pour le site 2. A l'issue de l'analyse multicritères, ce secteur était considéré comme très peu favorable avec une note de 0.5-1/5 (cf. rapport BRGM/RP-52348-FR). Ce site a été visité le 08/02/2007.

Description du site : Le site n°1 est un grand champ vallonné, dont une partie est clôturée. Il présente une pente moyenne en direction de la rivière du Fango et des habitations sont implantées dans la partie basse et en bordure du site.

Le site n°2 est relativement étroit au point d'entrée pour s'élargir ensuite dans la bande comprise entre la RD81 et le ruisseau de Colombo. Un nombre non négligeable d'arbres poussent sur le site et la pente devient localement forte, notamment à l'extrémité sur du site (la plus large). Les photos ci-dessous présentent d'abord le site n°1 vue en direction de la rivière et le site n°2.



Illustration 205 : Photographie du site de Galeria Fango, site 1.



Illustration 206 : Photographie du site de Galeria Fango, site 2.

Localisation : coordonnées en Lambert IV

Site n°1 :

X : 523 580 m

Y : 4 231 410 m

Site n°2 :

X : 523 370 m

Y : 4 231 400 m

Surface : le site n°1 présente une superficie de l'ordre de 60 000 m² et le n°2 de l'ordre de 10 000 m².

Accessibilité : desserte départementale par la RD81. L'accessibilité au site et la gestion du trafic sur site sont opérationnelles.

Contexte géologique et hydrogéologique : les sites se situent sur un substratum massif et compact composé de deux types de roches différentes faisant partie du complexe volcanique du Cinto. Grossièrement, à l'est de la route, on observe des roches rouges riches en flammes roses appartenant à la série ignimbrétique déposée lors des épisodes de volcanisme calco-alkalin effusif et explosif daté du permien. A l'Ouest de la route, on trouve les rhyolites massives et très dures de la série de Bocca Bassa, déposée sous forme de lave qui présentent une couleur verte et une texture vitreuse. Des alluvions récentes remaniant essentiellement des roches volcaniques recouvrent ces formations le long des cours d'eau du Fango et du ruisseau de Colombo. Des

nappes alluviales d'accompagnement des cours d'eau existent dans ces formations. Un forage destiné à l'alimentation en eau potable est implanté dans la nappe alluviale du Fango à 2 km en aval des sites, au droit du pont des cinq arcades de la RD81. Ainsi, même si les sites ne sont pas à l'intérieur du périmètre de protection de ce forage, leur utilisation nécessitera de contrôler rigoureusement les infiltrations vers les nappes et les cours d'eau pour éviter les pollutions.

Utilisation : sites de pâturages, pas d'enjeux environnementaux.

Voisinage : les sites sont proches de trois hôtels situés au niveau du carrefour.

Aspect foncier : ces terrains sont certainement privés, bien que celui sur lequel le site 2 est localisé ne soit pas délimité.

Contraintes prévisibles : les deux sites sont très proches de la rivière du Fango et du ruisseau de Colombo qui se jette dans le Fango au niveau du carrefour. Il conviendra donc de maîtriser parfaitement les écoulements et les infiltrations potentielles en direction des cours d'eau.

Remarques : l'utilisation de ces sites peut générer une incommodité aux clients des hôtels.

14. Synhtèse

<u>Secteur</u>	<u>Site</u>	<u>Remarques</u>		<u>Priorité</u>
		Points positifs	Points négatifs	
Balagne	Galeria Nord Fango	capacité	Gestion impérative des écoulements	2
	Notre Dame de la Serra (Calvi)	Desservirait le Sud Calvi – terrain communal	ER	1
	Proximité aéroport Sainte Catherine (Calvi)		Zone inondable – PLU à vérifier	3
	Zone Est de la baie de Calvi (Lumio)		Terrain privé	2
	Cursanincu (Corbara)	Situation - capacité	Terrain privé	1
	Bongiocu (Monticello)		Terrain privé	3
	Saleccia (Monticello)		Terrain privé	2
	Lozari (Pascala)	Situation - capacité	Terrain privé	1
Cap corse Ouest	Est Port St Florent (St Florent)	Situation par rapport aux Aggriates	Terrain privé, gestion impérative des écoulements	2
	Morta Maio (Patrimonio)	Accessibilité	Terrain privé, gestion impérative des écoulements, voisinage (AOC)	2
	Farinole (Farinole)	Situation – rare site favorable sur cette façade	ER – dans site inscrit de la côte occidentale du Cap Corse	1
	Ancienne mine d'amiante (Canari)	Ancien site industriel - capacité	Projet de réhabilitation – problèmes de sécurité (stabilité et milieu amiantifère)	3
	Centuri (Centuri)	Localisation	Gestion des écoulements impérative	2

<u>Secteur</u>	<u>Site</u>	<u>Remarques</u>		<u>Priorité</u>
Cap Corse Est	Canale (San Martino di Lota)	Terrain public	Forte pente	2
	Carrière d'Acque Mezzane (Brando)	Site aménagé - accès	ER au Sud de la route	1
	Erbajolu Est (Cagnano)		ER - Difficile à aménager	3
	Callela (Tomino)	Desserte extrémité du Cap – capacité - morphologie		1
	Ghereta (Meria)		ER - Capacité réduite	3
	Funtanaccia (Meria)	Capacité – accès -	ER (partie à l'est de la route) - zone inondable	2
	Laura (Corbara)	Capacité - accès	Gestion des écoulements de surface à prévoir	2
Bastia - Tavignano	Poretta (Luciana)	Capacité	Future ZNIEFF	3 avec ZNIEFF, 1 sinon
	Galiazze (Castellare di Casinca)		Terrain privé	1
	Lavinella (Santa Lucia di Moriani)	Terrain public	Habitations proches	2
	Campoloro (Valle di Campoloro)		Terrain privé	1
	Fiorentine (San Giuliano)	Capacité - peu de contraintes	Terrain privé	1
	Corsicana Village (Linguizzetta)		Proximité village vacances	2
	Padulone (Aleria)		ER (partie au Nord de la RN200) - proximité étang de Diane et agglomération	1
	Erba Rossa (ghisonaccia)	Capacité – situation (répartition)		1
Solenzara Nord Osu	Nord-Est de Favone (Sari-Solenzara)		Proximité village vacances	2
	Ouest Etang du Padulatu (Zonza)		ER (Ouest étang) - aménagements importants à prévoir – potentialité pour station biologique (orchidée rare)	3
	Etangs d'Arasu - fontaine d'Avale (Zonza, Lecci)	Capacité - accès		1

<u>Secteur</u>	<u>Site</u>	<u>Remarques</u>		<u>Priorité</u>
Sud Osu - Bonifacio	Carrière Coppulata (San-Gavino-di-Carbini)	Accès – site déjà aménagé	Terrain privé	1
	Bocca di Razzali (Porto Vecchio)	Pente	Terrain privé	2
	Zone Ouest Puncheddu (Porto Vecchio)	Capacité – pas de contraintes particulières	Terrain privé	1
	Campicicoli (Porto Vecchio)	Capacité – pas de contraintes particulières	Terrain privé	1
	NE camping Les Anophèles (Porto Vecchio)	Capacité – pas de contraintes particulières	Terrain privé	1
	Ancienne décharge de Balistra (Bonifacio)	Site aménagé – ancienne décharge		1
	Gurgazu (Bonifacio)	Stratégique pour le golfe de Sant'Amanza	Terrain privé	1
	Fontaine a Ferratu (Bonifacio)	Situation – desserte façade des Bouches		1
Figari - Est Ortolo	Bocca di Testa (Bonifacio)		Capacité réduite	2
	Mannarina (Figari)	Capacité importante - accès		1
	Stagnatella (Pianotolli-Caldarello)		Capacité réduite	2
	Pianotolli-Caldarello (Pianotolli-Caldarello)	Terrain public – site aménagé		1
	Nord Aéroport (Figari)		Eloignement	3
Ouest Ortolo - Est Taravo	Tizzano (Sartene)	Capacité – accès – seul site favorable dans cette zone		1
	Rizzaneze (Viggianello)	Possibilité sablière sur l'autre rive en complément (site aménagé)		1
	Ogliastrellu (Olmeto)		Capacité réduite – habitations proches	2

<u>Secteur</u>	<u>Site</u>	<u>Remarques</u>		<u>Priorité</u>
Nord Taravo Sud Liamone	Cavalla morta (Coti-Chiavari)	Site aménagé en partie – seul site de la zone		1
	Sud du centre de Thalassothérapie (Albitreccia)		Proximité établissement de Thalassothérapie	3
	Ajaccio Nord Aéroport (Ajaccio)	Localisation, capacité, aménagé	Proche de la Gravona	1
	Ajaccio Stade (Ajaccio)		Parking du stade, accueil du public, fréquentation	3
	Carrière San Dionisu (Appietto)	Pas d'autres sites alentours		1
	Sud plaine Liamone (Casaglione)		ER (croisement D81-D25 et colline) - aménagement difficile	2
	Parking du Liamone Beach (Casaglione)	Site déjà aménagé - capacité	ER	1
Liamone Fango	Capizollu (Cargèse)	Capacité, accessibilité	Gestion des écoulements à prévoir	1
	Aculone – Chiosaccia (Cargèse)	Capacité, localisation	Terrain privé, aménagement important	2
	Santa Fiora Puzzacci (Piana)	Terrain public - capacité	Aménagement à prévoir	1
	Parking de Porto (Porto)	accessibilité	Faible capacité	2
	Galeria Sud Fango (Galeria)	Accessibilité, capacité	Terrain privé, gestion impérative du ruissellement	2

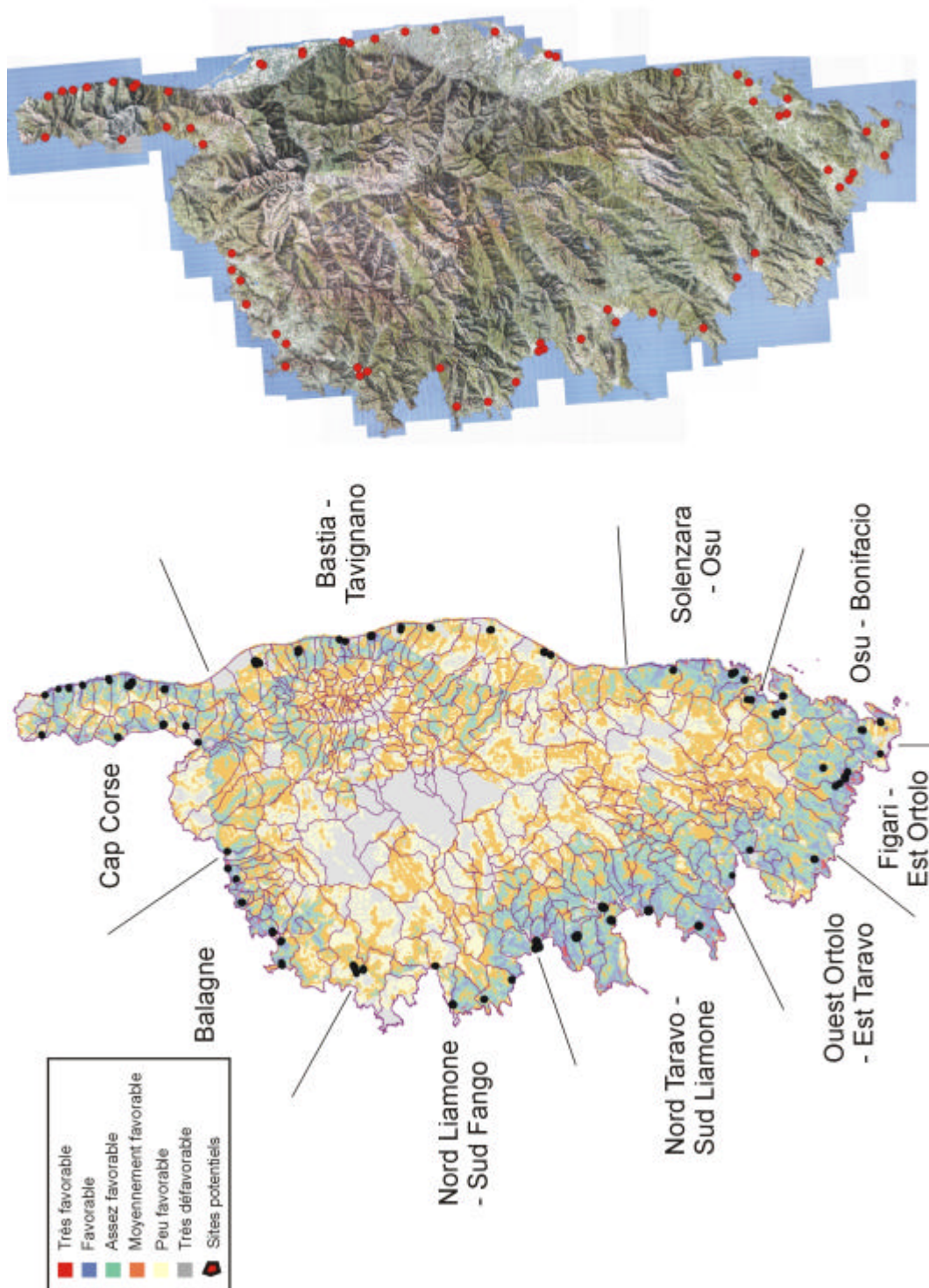


Illustration 207 : Répartition des sites potentiels de stockage intermédiaires retenus sur la carte de favorabilité (à gauche) et sur le scan 25 IGN (à droite).

15. Conclusion

La cartographie par analyse multicritères (phase 1 réalisée en 2002) d'une présélection des zones favorables à l'implantation de sites de stockage intermédiaire dans le cadre du plan POLMAR constitue un outil objectif d'aide à la décision au niveau départemental ou communal. Cette approche méthodologique intégrait des éléments relatifs à la géologie, au patrimoine, à l'environnement, à la protection de l'eau, aux routes, à la proximité des zones urbanisées et de la côte ; elle est basée sur la concertation, avec la mise en place d'un Comité de Pilotage associant des compétences dans différents domaines.

Afin d'affiner les informations cartographiques provenant des bases de données préexistantes, les résultats proposés à différentes échelles ont été confrontés à des préoccupations complémentaires (nature de la propriété foncière, recommandations du guide méthodologique, contraintes non encore prises en compte faute de données numériques, ...). 221 sites ont fait l'objet d'une visite de terrain afin d'arriver à l'inventaire régional des sites de stockage intermédiaire les plus favorables (59 sites).

Ces 59 sites proposés ont ensuite fait l'objet d'une hiérarchisation par les services de la DRIRE afin de leur affecter une priorité d'utilisation.

Ce document fournit aux autorités un inventaire par département qui leur permettra de choisir, en cas de crise, le site le plus adapté, sachant que ce site aura été présélectionné afin de préserver au mieux l'environnement, les eaux superficielles et souterraines, les populations, ...

16. Bibliographie

Desprats, J-F., Marchal, J-P., et Foucher, J-L. (2002). PLAN POLMAR – VOLET TERRESTRE. Etude méthodologique pour la présélection des zones adaptées à l'implantation de sites de « stockage intermédiaire » pour déchets pollués par hydrocarbures. Application à la région Languedoc-Roussillon. BRGM/RP-51677-FR, 36 p., 11 tab., 14 fig.

Desprat, J-F., Caballero, Y., et Palvadeau, E. (2003). PLAN POLMAR – VOLET TERRESTRE. Inventaire des zones favorables à l'implantation de sites de « stockage intermédiaire » pour déchets pollués par hydrocarbures. Région Corse. BRGM/RP-53051-FR, 36 p., 11 tab., 14 fig.

Caballero, Y., et Palvadeau, E. (2004). PLAN POLMAR TERRE en Corse : Proposition des sites potentiels de « stockage intermédiaire » à l'issue de la cartographie départementale des zones favorables réalisée en 2003-2004. Hiérarchisation des zones à favorabilité maximum pour l'implantation de sites potentiels de stockage intermédiaire. BRGM/RP-53592-FR, 13 p., 1 fig.

Centre de Documentation, de Recherche et d'Expérimentation sur les pollutions accidentelles (CEDRE) (2004). Gestion des matériaux pollués et polluants issus d'une marée noire – Guide opérationnel, février 2004. 66 p.