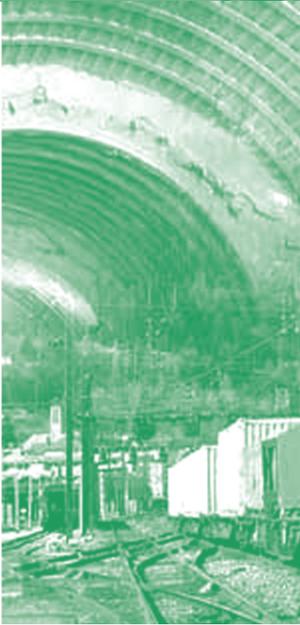


Pièces cartographiques



1. Géologie	3
2. Eaux souterraines	9
3. Eaux superficielles - hydrologie	15
4. Eaux superficielles - qualité des cours d'eau	25
5. Risques naturels	31
6. Milieu naturel - faune et flore	43
7. Milieu naturel - inventaires	59
8. Milieu naturel - protections réglementaires	65
9. Urbanisme	71
10. Agriculture - sylviculture	81
11. Patrimoine culturel et loisirs	87
12. Paysage	93
13. Enjeux paysagers et patrimoniaux	99
14. Plans de localisation des sites	105
15. Plans des installations de chantier	119
16. Plans des installations de surface	125
17. Itinéraires de transport	129
18. Travaux de reconnaissance	135

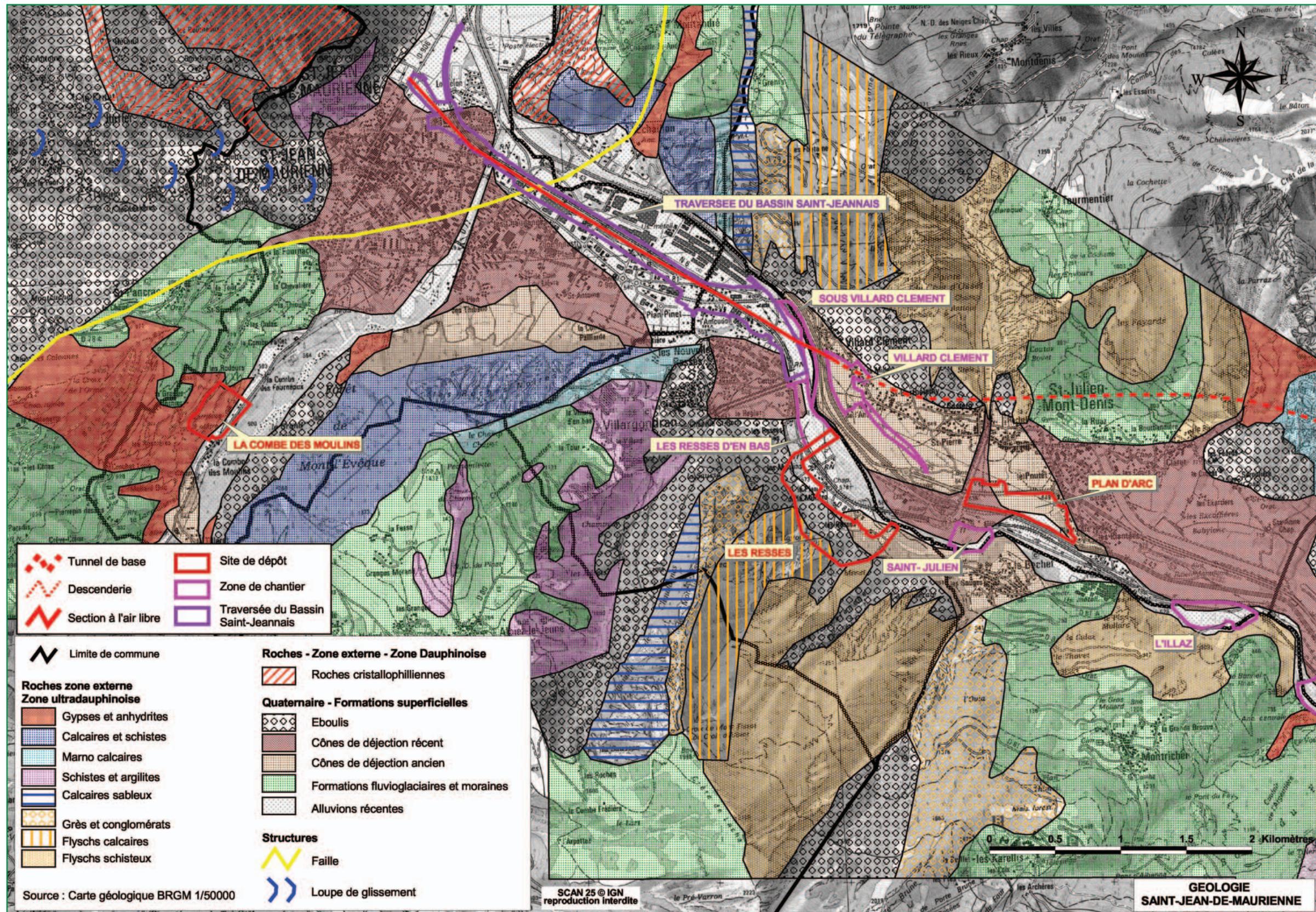
7 – Étude d'impact



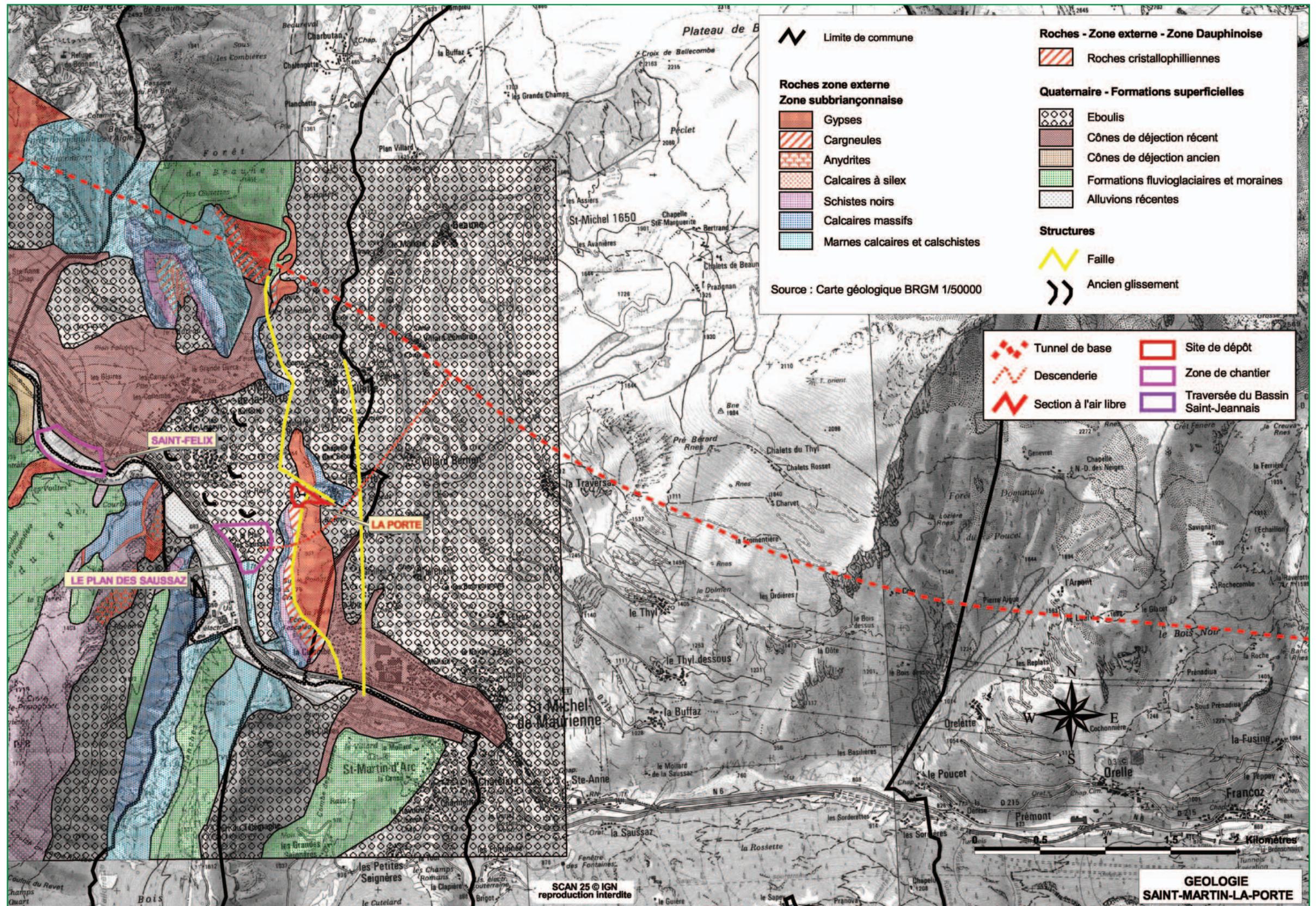
1. Géologie

Carte n° 1.1

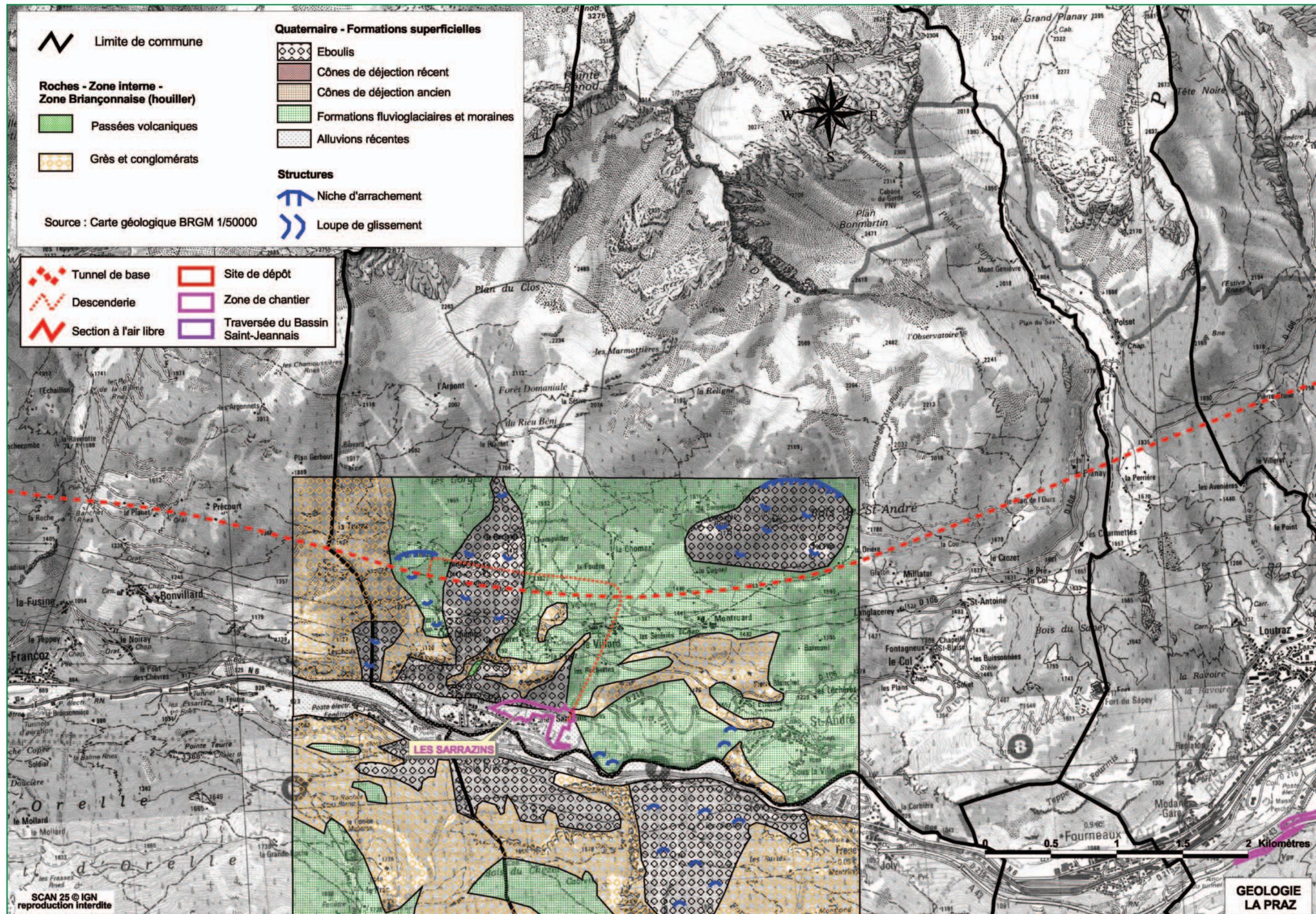
Géologie : Saint-Jean-de-Maurienne

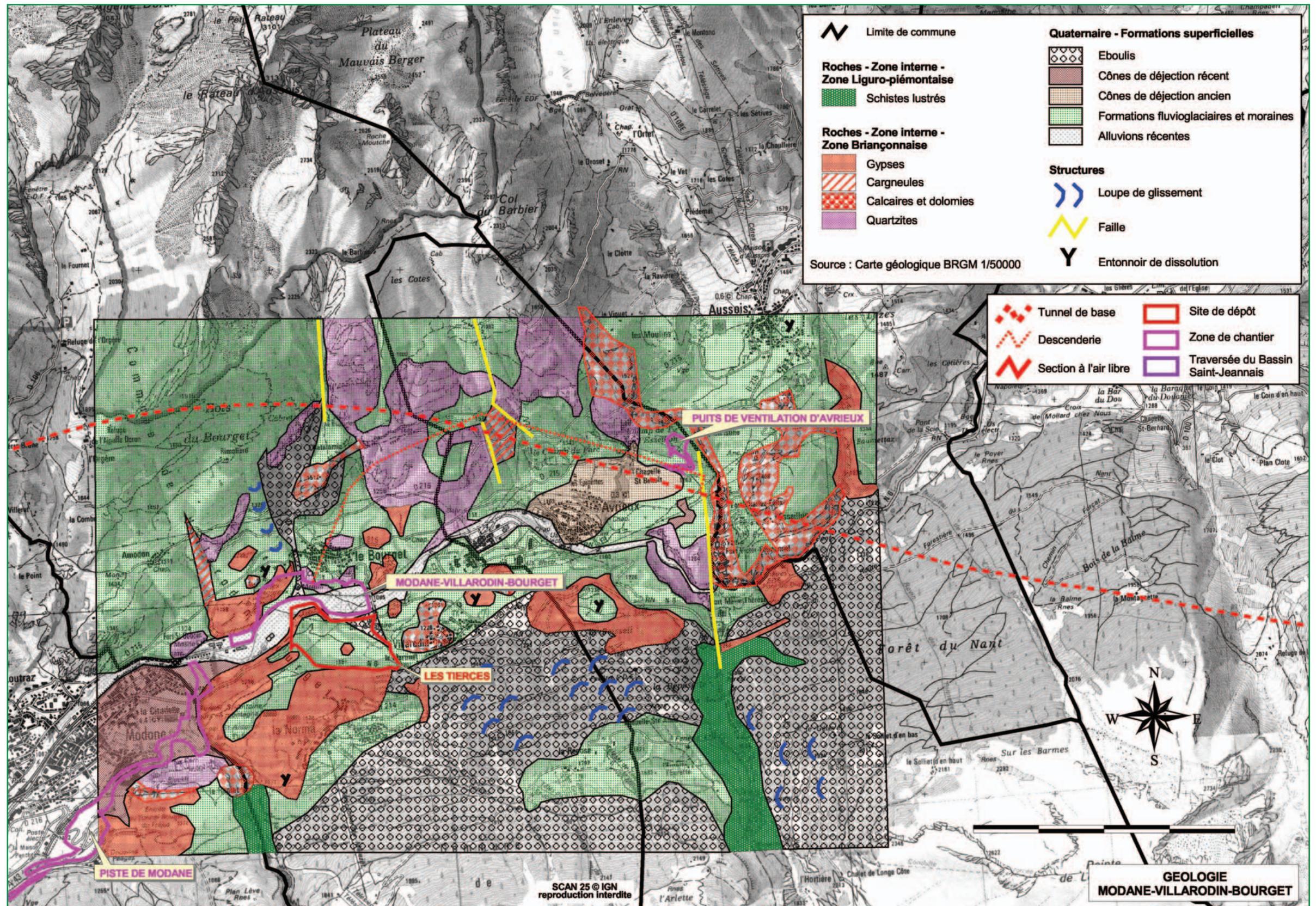


Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

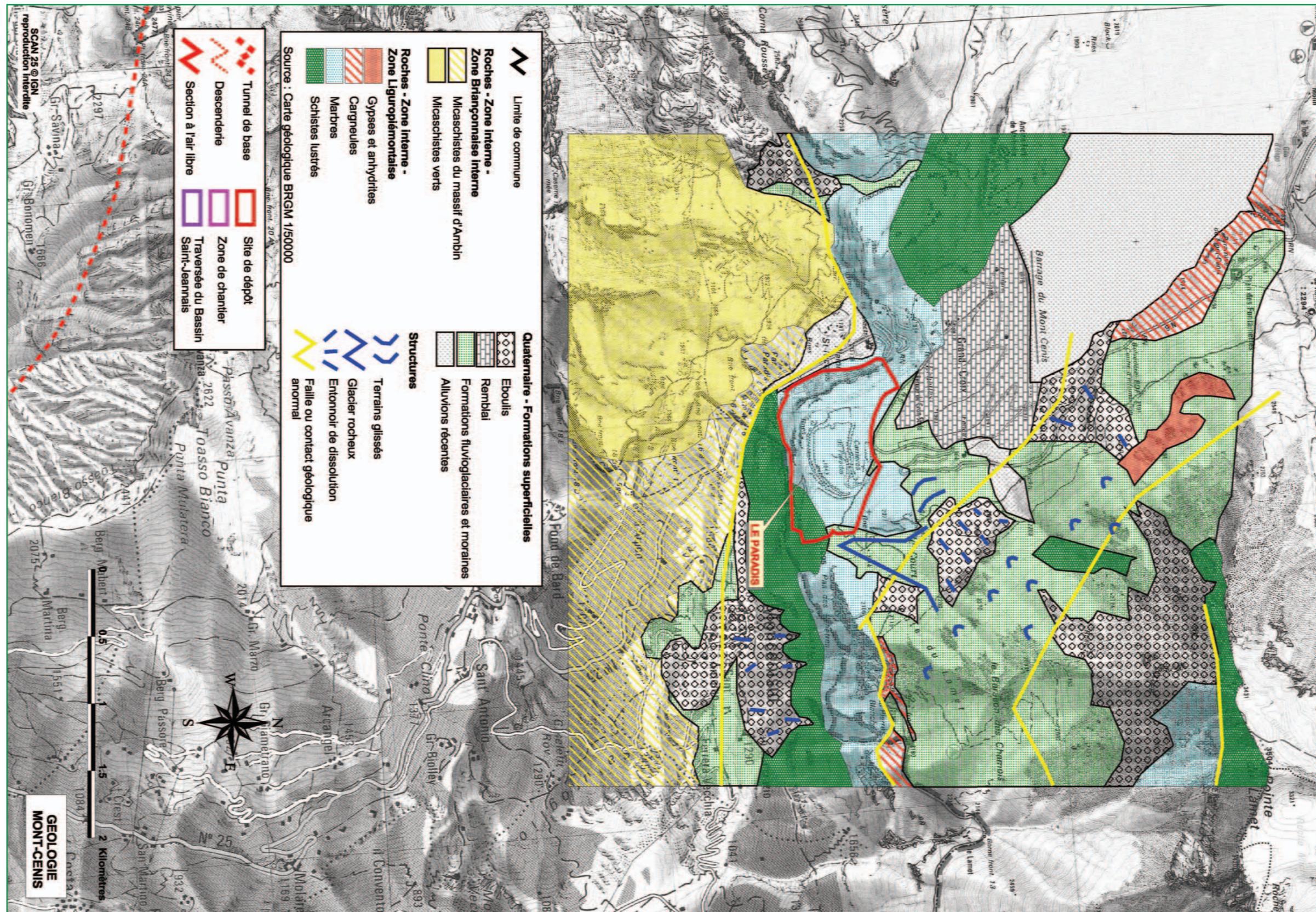


Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUJEX 204.

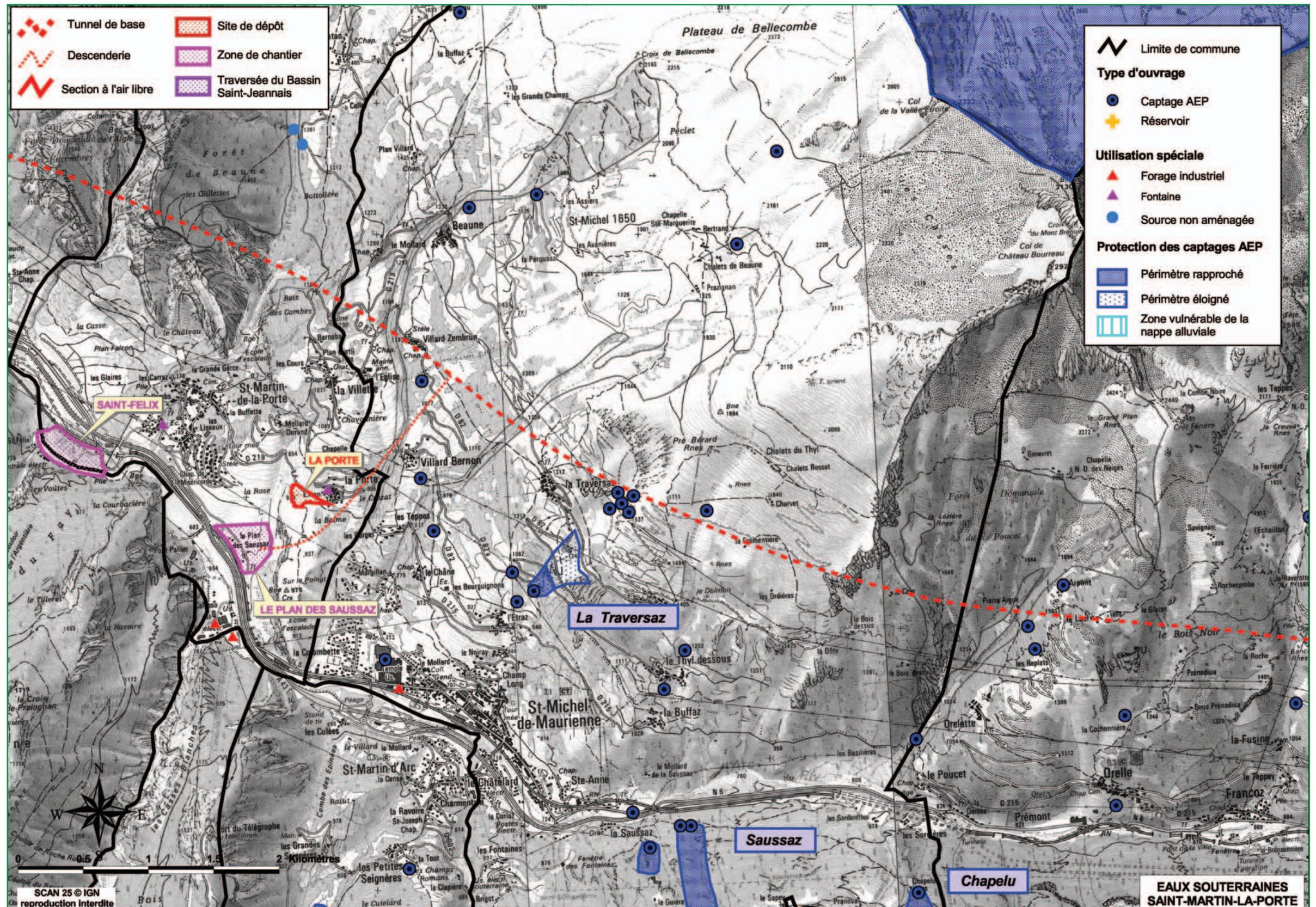




Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



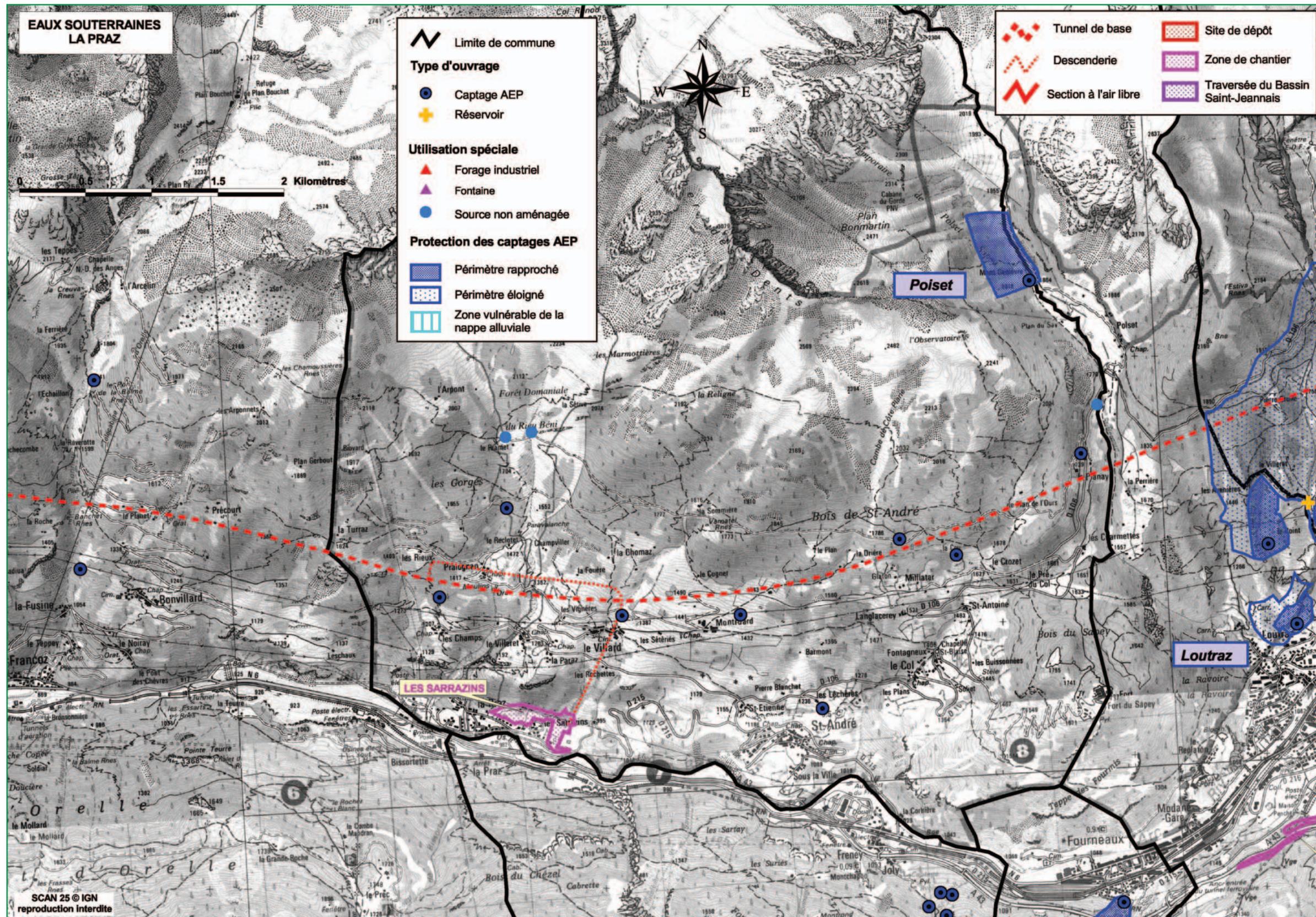
2. Eaux souterraines



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUJEX 204.

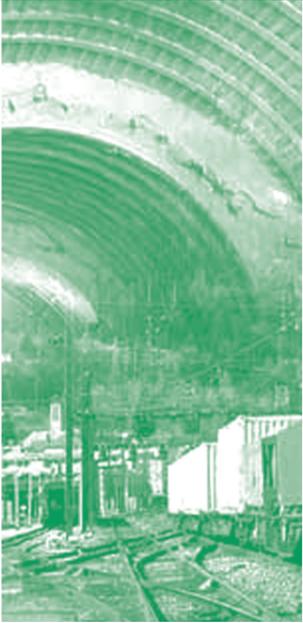
Carte n° 2.3

Eaux souterraines : La Praz

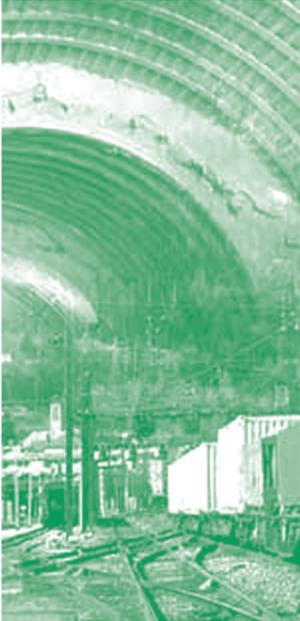


Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

7 – Étude d'impact



3. Eaux superficielles - hydrologie



 Limite de commune

Cours d'eau

-  Principal cours d'eau et exutoire de la vallée
-  Torrents partiellement contraignants du point de vue hydraulique et dynamique donnant en outre parfois lieu à d'importantes laves torrentielles
-  Torrents très actifs avec forts apports de laves torrentielles et d'importants charriages solides
-  Torrents très actifs sujets à de violentes crues et à d'importants charriages solides mais ne générant pas de laves torrentielles
-  Torrents d'activité actuellement modérée
-  Cours d'eau aux caractéristiques non connues

Obstacle franchissable ou infranchissable

 Barrage

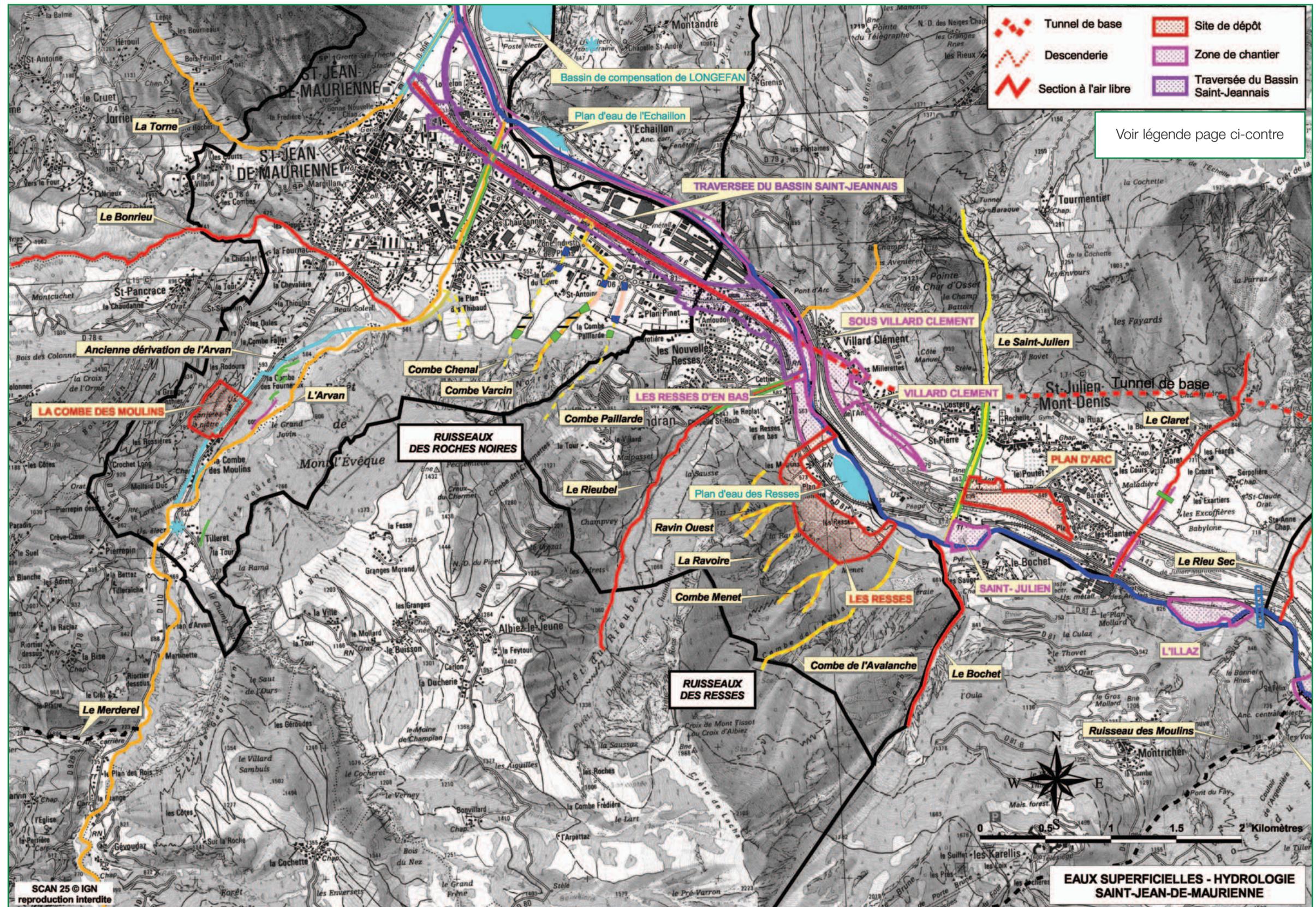
 Radier

Aménagements

-  Dignes
-  Enrochements
-  Murs en béton
-  Ouvrages de rétablissement des écoulements
-  Berges retalutées
-  Remodelage du lit
-  Renforcements de versant
-  Renforcements Pavage
-  Remblais
-  Bassins de sédimentation
-  Plages de dépôts
-  Seuils
-  Usines hydro-électriques

Carte n° 3.1

Eaux superficielles - hydrologie : Saint-Jean-de-Maurienne



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



 Limite de commune

Cours d'eau

-  Principal cours d'eau et exutoire de la vallée
-  Torrents partiellement contraignants du point de vue hydraulique et dynamique donnant en outre parfois lieu à d'importantes laves torrentielles
-  Torrents très actifs avec forts apports de laves torrentielles et d'importants charriages solides
-  Torrents très actifs sujets à de violentes crues et à d'importants charriages solides mais ne générant pas de laves torrentielles
-  Torrents d'activité actuellement modérée
-  Cours d'eau aux caractéristiques non connues

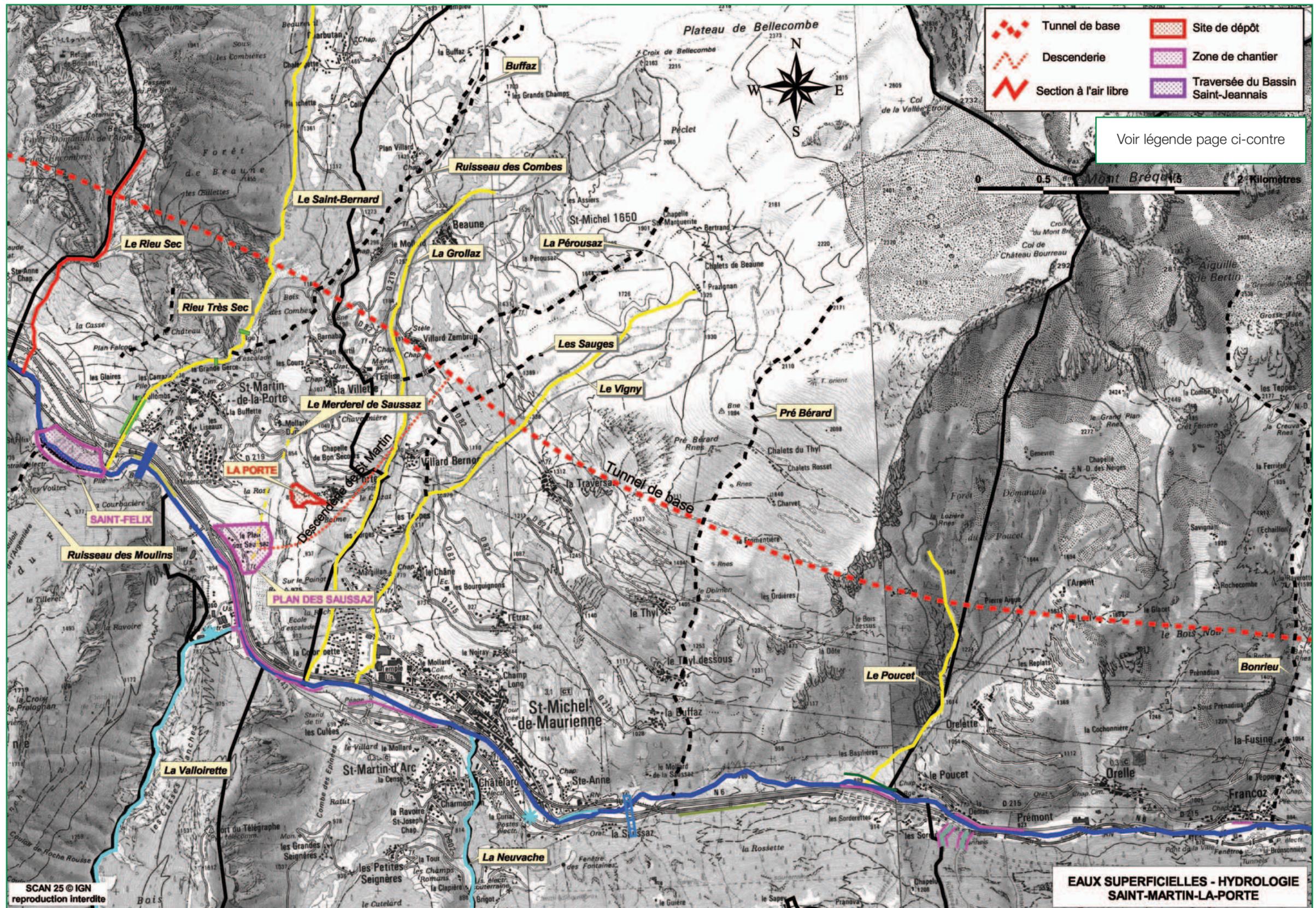
Obstacle franchissable ou infranchissable

 Barrage

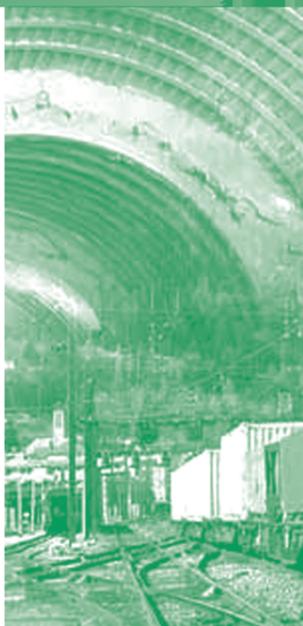
 Radier

Aménagements

-  Dignes
-  Enrochements
-  Murs en béton
-  Ouvrages de rétablissement des écoulements
-  Berges retalutées
-  Remodelage du lit
-  Renforcements de versant
-  Renforcements Pavage
-  Remblais
-  Bassins de sédimentation
-  Plages de dépôts
-  Seuils
-  Usines hydro-électriques



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



 Limite de commune

Cours d'eau

-  Principal cours d'eau et exutoire de la vallée
-  Torrents partiellement contraignants du point de vue hydraulique et dynamique donnant en outre parfois lieu à d'importantes laves torrentielles
-  Torrents très actifs avec forts apports de laves torrentielles et d'importants charriages solides
-  Torrents très actifs sujets à de violentes crues et à d'importants charriages solides mais ne générant pas de laves torrentielles
-  Torrents d'activité actuellement modérée
-  Cours d'eau aux caractéristiques non connues

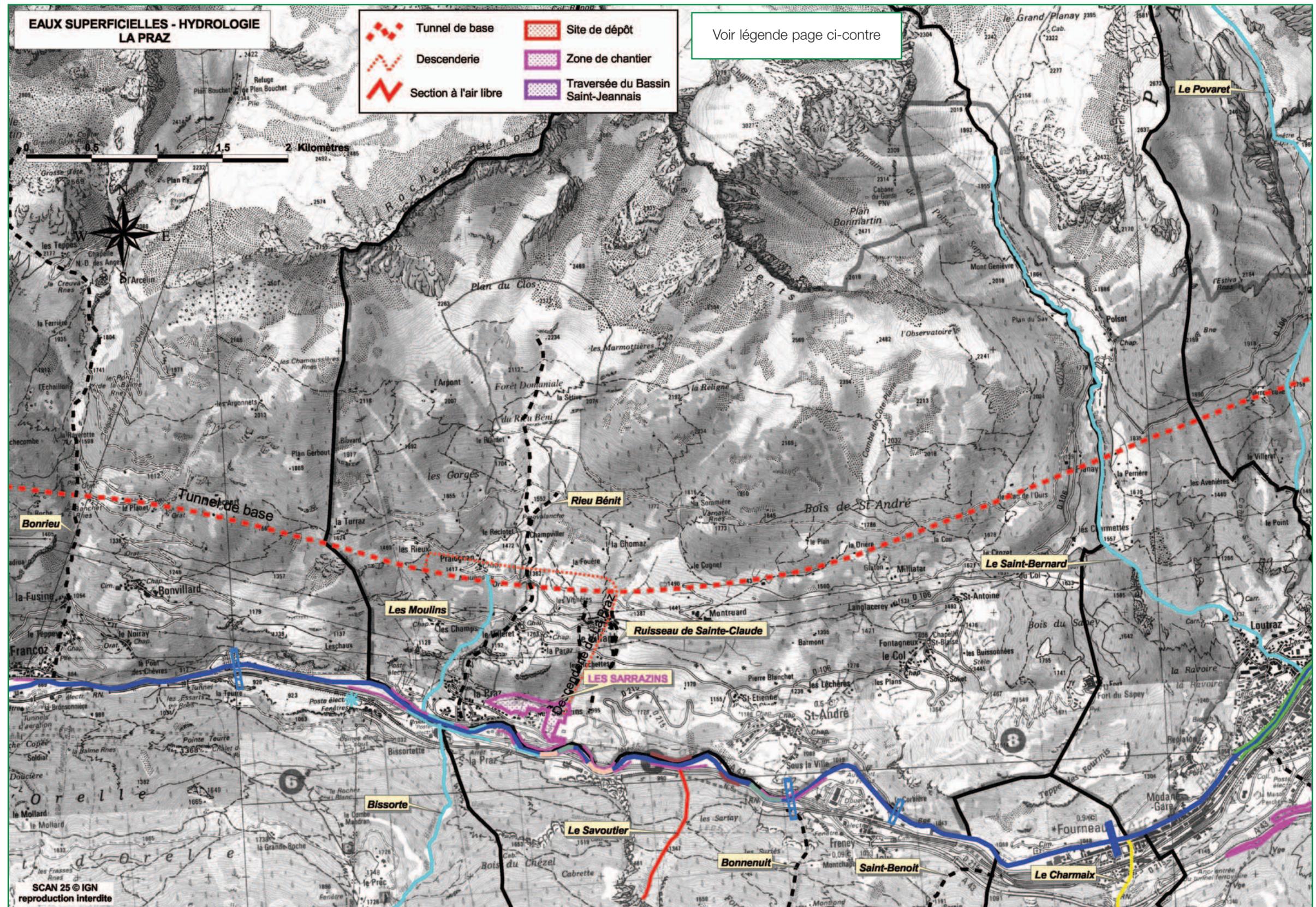
Obstacle franchissable ou infranchissable

 Barrage

 Radier

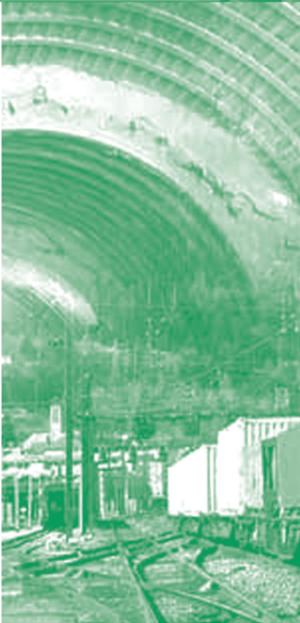
Aménagements

-  Dignes
-  Enrochements
-  Murs en béton
-  Ouvrages de rétablissement des écoulements
-  Berges retalutées
-  Remodelage du lit
-  Renforcements de versant
-  Renforcements Pavage
-  Remblais
-  Bassins de sédimentation
-  Plages de dépôts
-  Seuils
-  Usines hydro-électriques



Voir légende page ci-contre

Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



 Limite de commune

Cours d'eau

-  Principal cours d'eau et exutoire de la vallée
-  Torrents partiellement contraignants du point de vue hydraulique et dynamique donnant en outre parfois lieu à d'importantes laves torrentielles
-  Torrents très actifs avec forts apports de laves torrentielles et d'importants charriages solides
-  Torrents très actifs sujets à de violentes crues et à d'importants charriages solides mais ne générant pas de laves torrentielles
-  Torrents d'activité actuellement modérée
-  Cours d'eau aux caractéristiques non connues

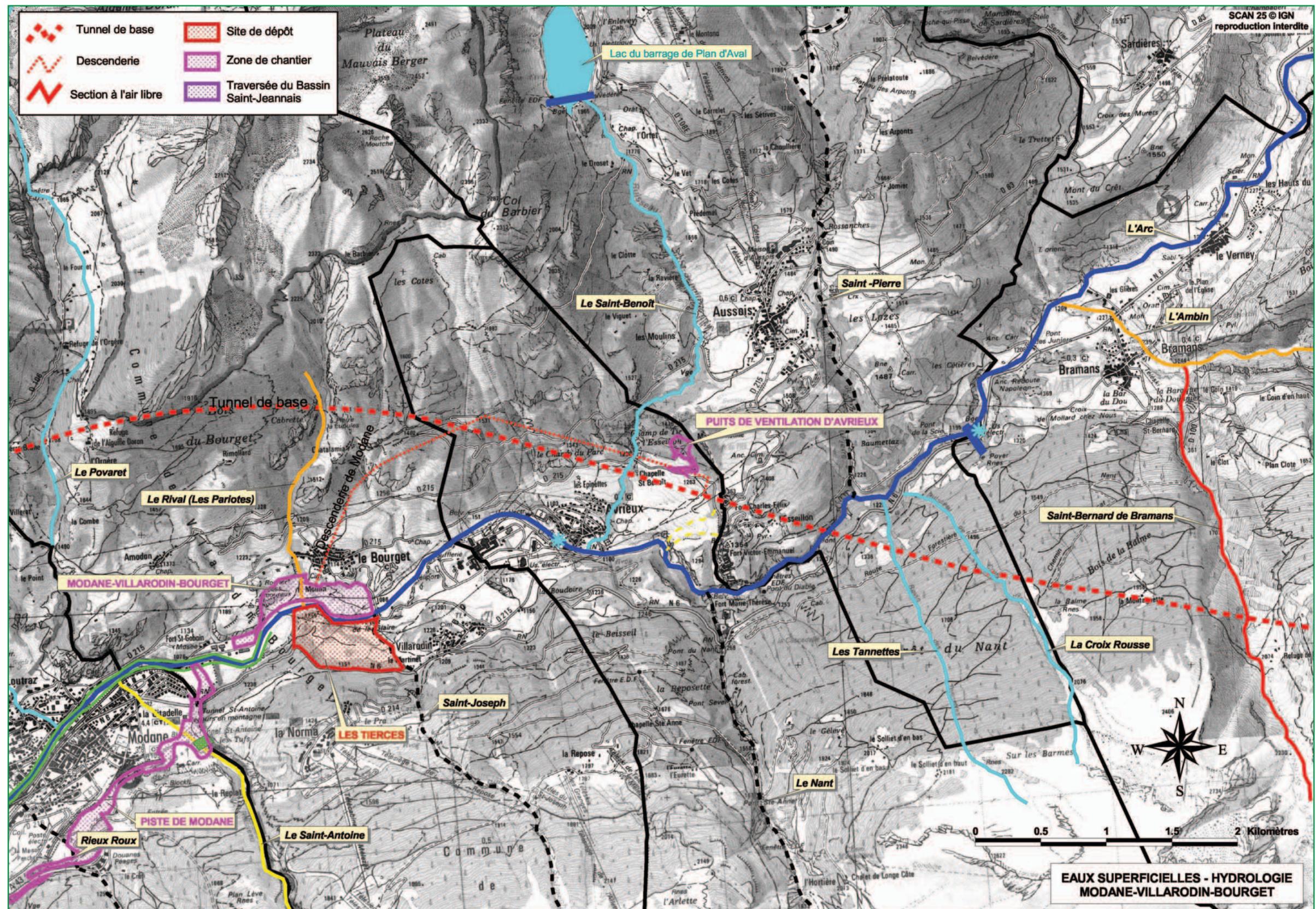
Obstacle franchissable ou infranchissable

 Barrage

 Radier

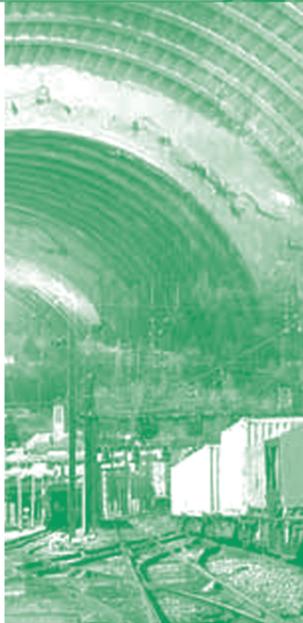
Aménagements

-  Dignes
-  Enrochements
-  Murs en béton
-  Ouvrages de rétablissement des écoulements
-  Berges retalutées
-  Remodelage du lit
-  Renforcements de versant
-  Renforcements Pavage
-  Remblais
-  Bassins de sédimentation
-  Plages de dépôts
-  Seuils
-  Usines hydro-électriques



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

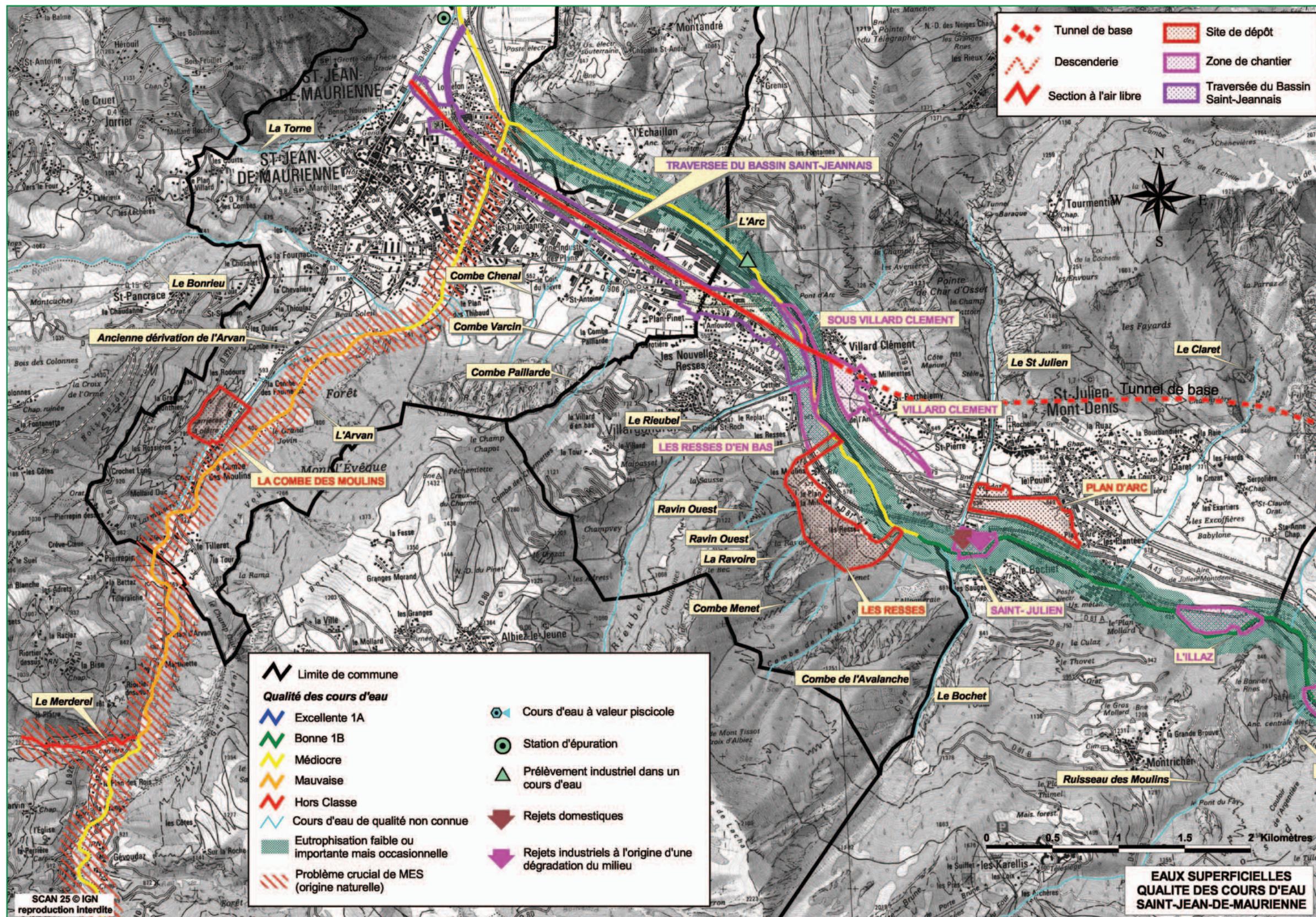
7 – Étude d'impact



4. Eaux superficielles - qualité des cours d'eau

Carte n° 4.1

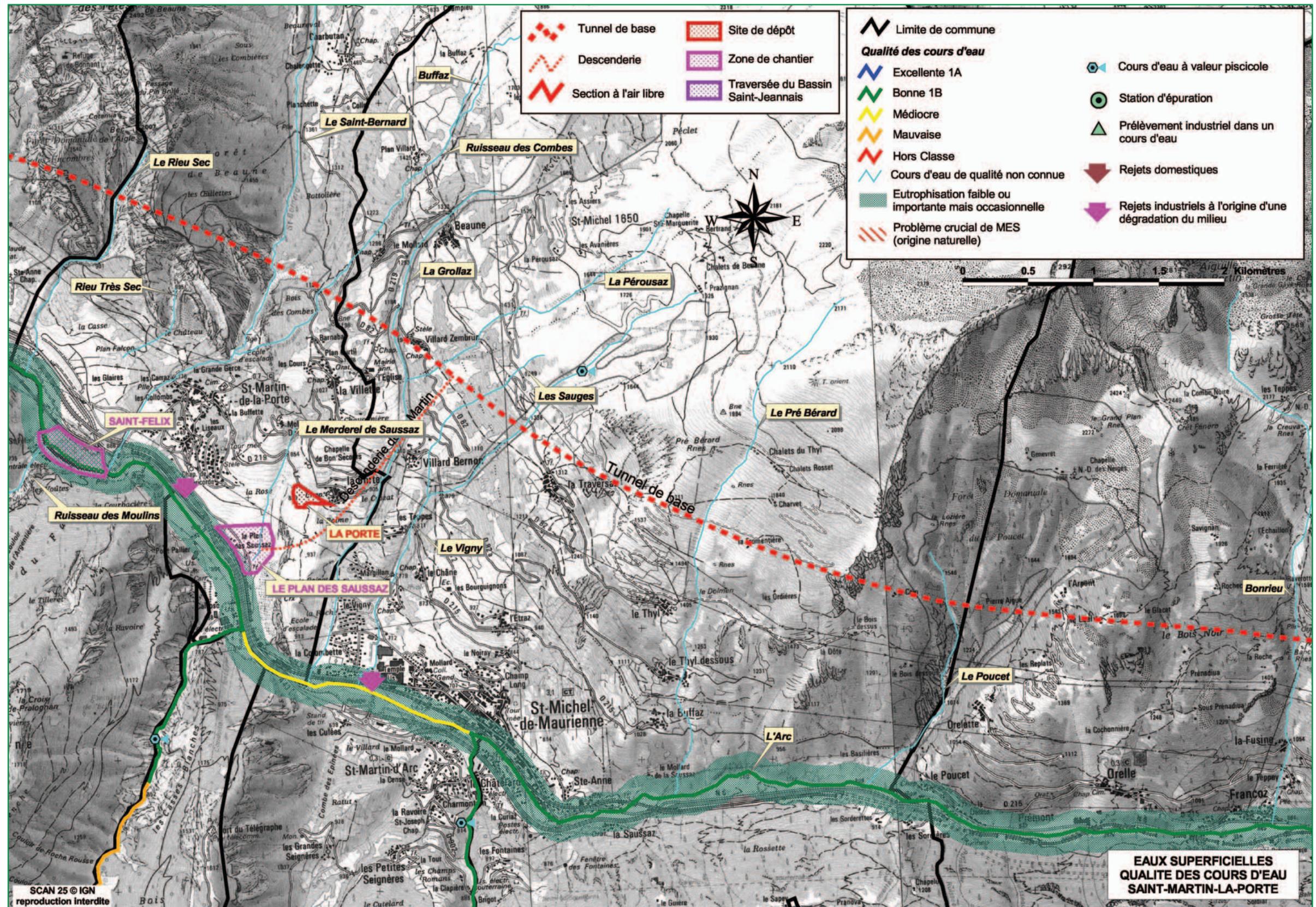
Eaux superficielles - qualité des cours d'eau: Saint-Jean-de-Maurienne



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

Carte n° 4.2

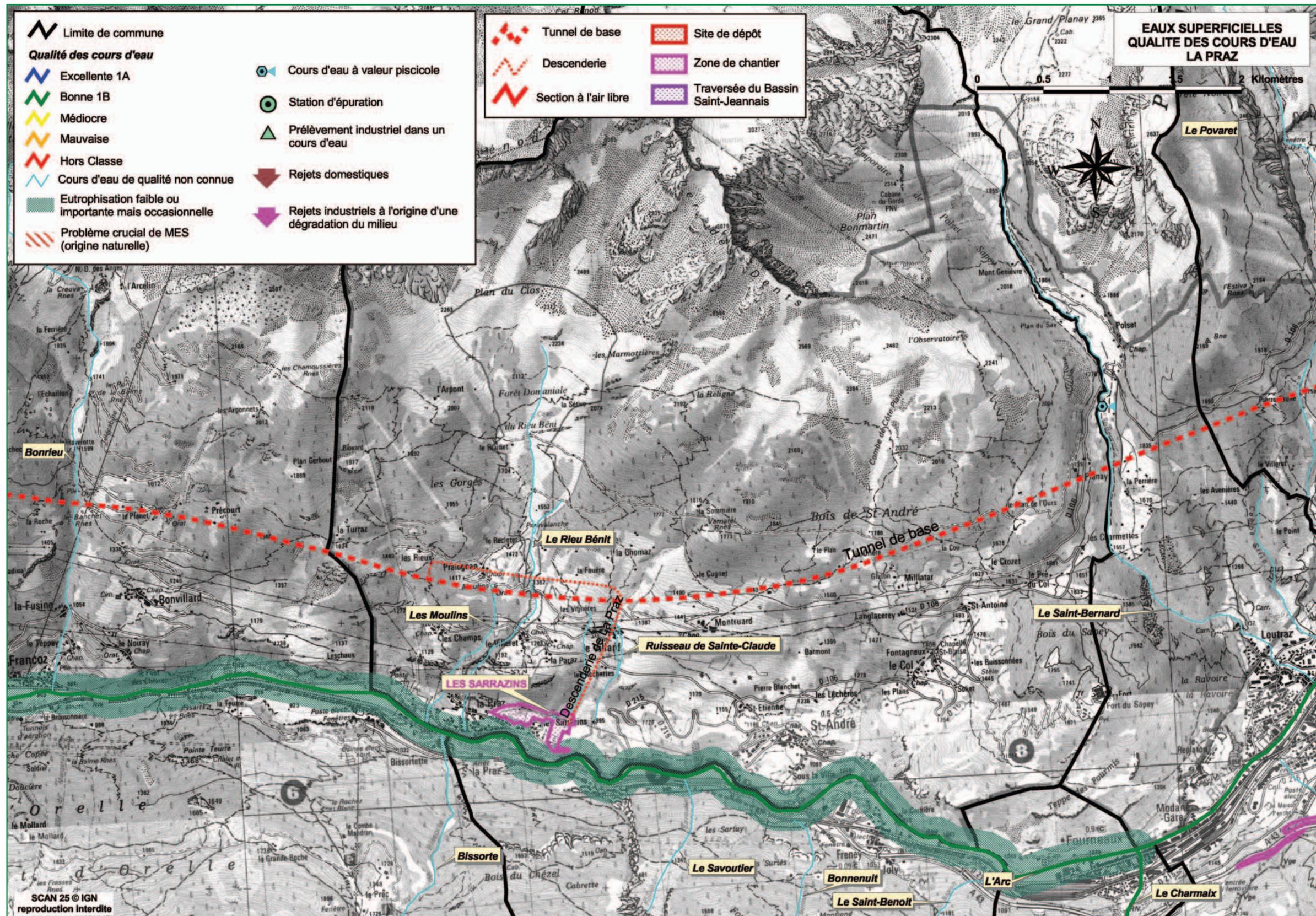
Eaux superficielles - qualité des cours d'eau: Saint-Martin-la-Porte



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

Carte n° 4.3

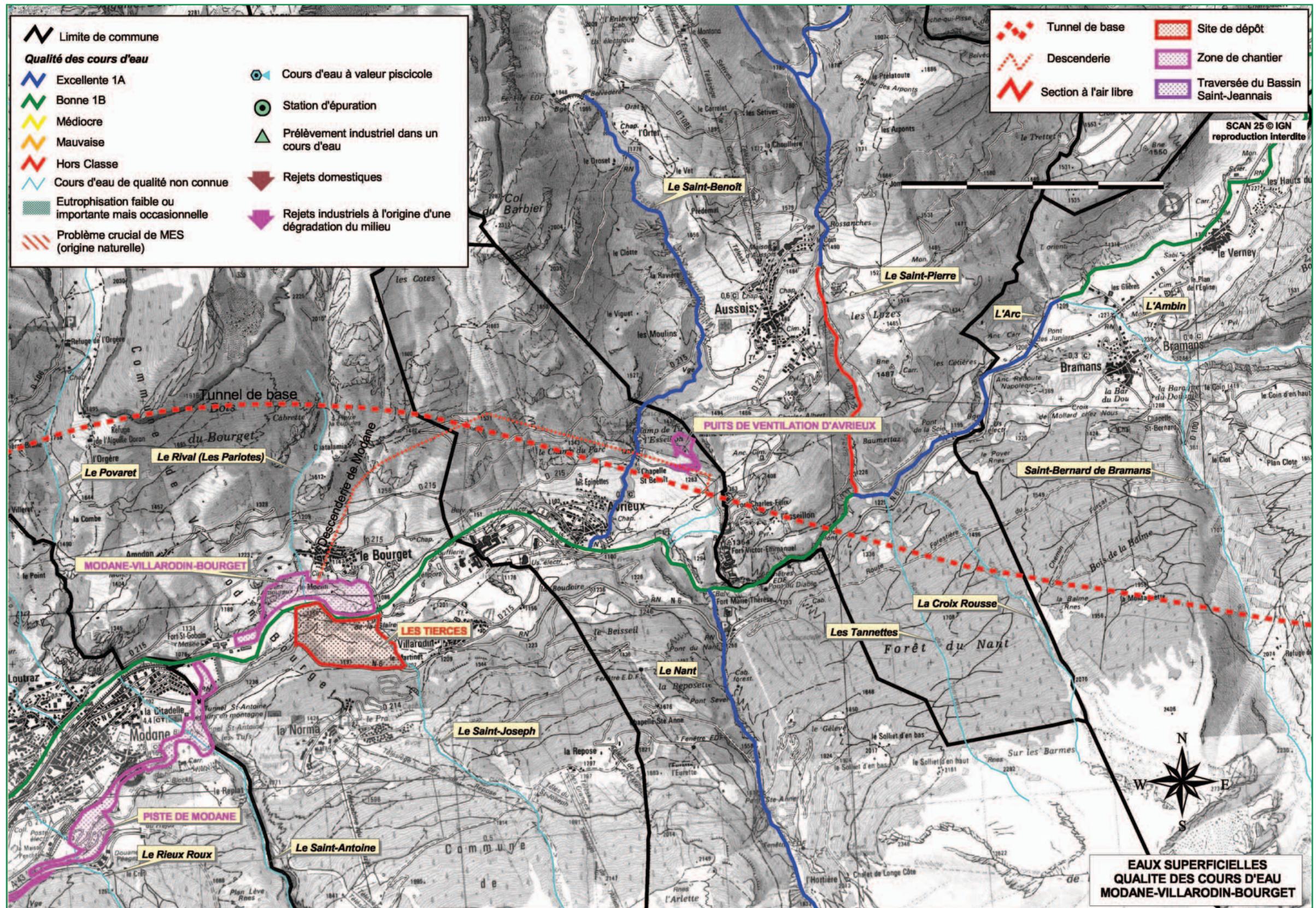
Eaux superficielles - qualité des cours d'eau: La Praz



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

Carte n° 4.4

Eaux superficielles - qualité des cours d'eau : Modane-Villarodin-Bourget



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

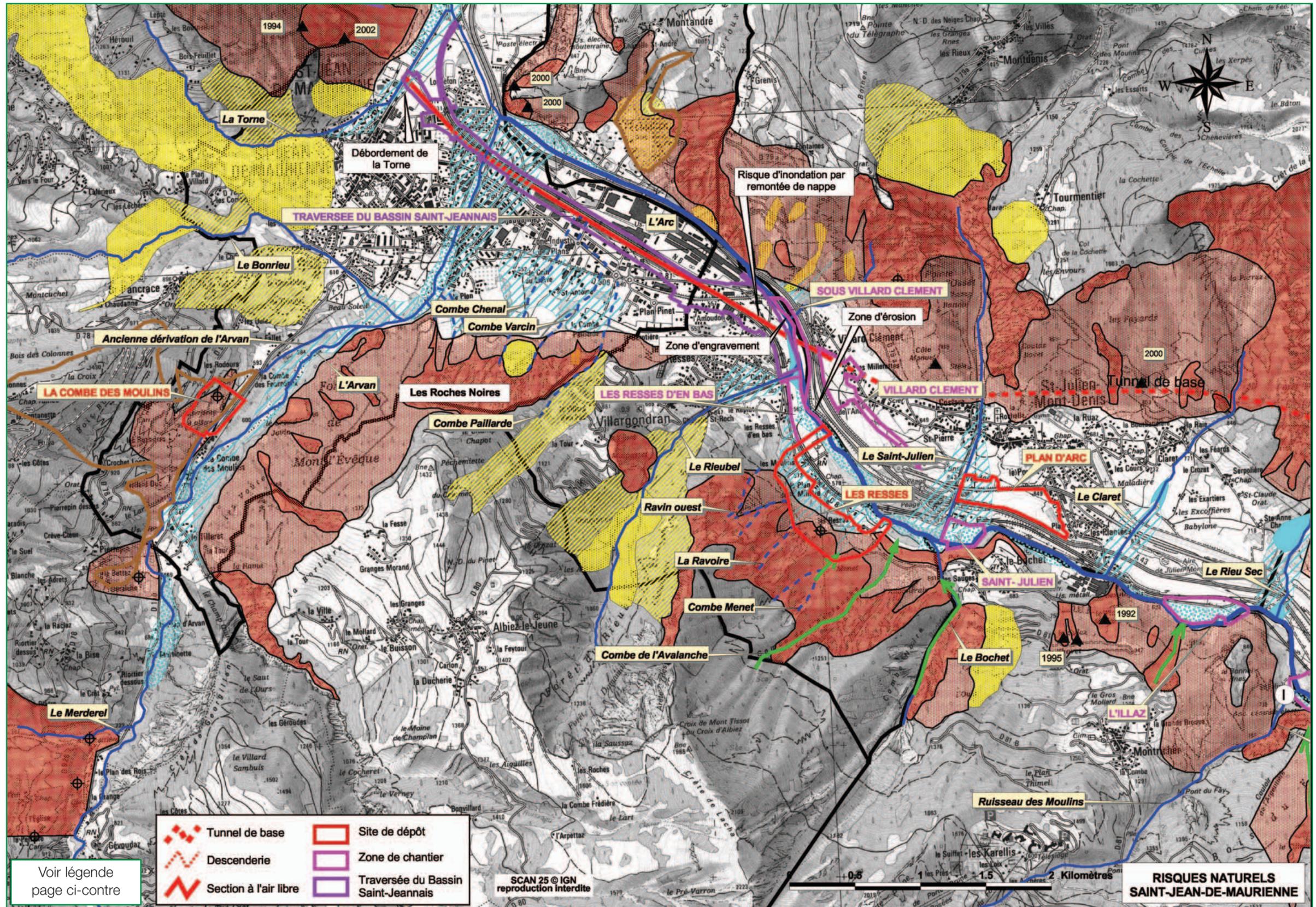
7 – Étude d'impact



5. Risques naturels



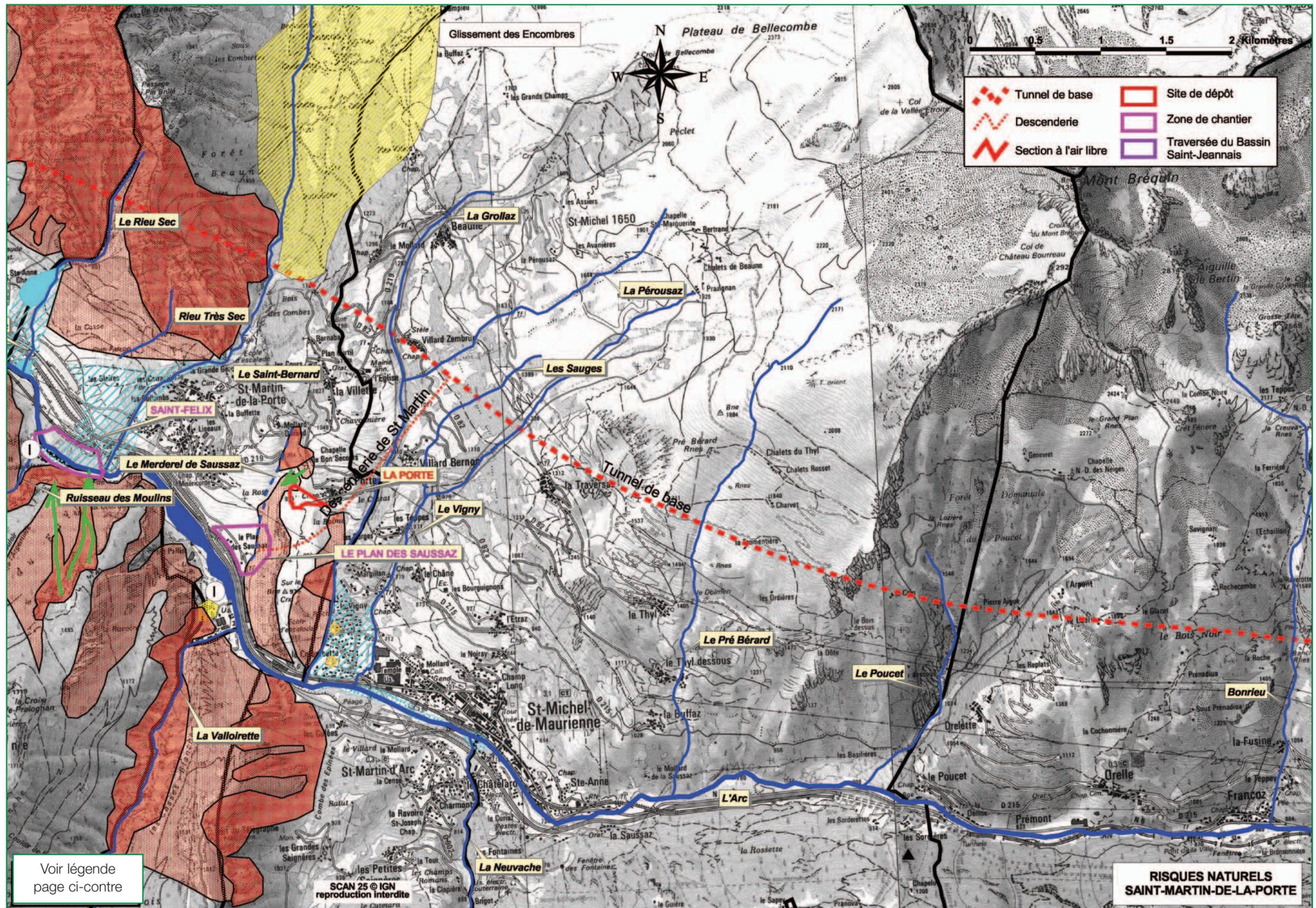
-  Limite de commune
- Chutes de pierres ou blocs**
-  Risques notables ou potentiels
 -  Risques particulièrement élevés
 -  Evènements récents
 -  Risques liés à des cavités souterraines ou exploitation carrières
 -  Risques d'effondrements (zones karstiques)
- Instabilités de terrain**
-  Glissements de terrain actifs et zones très instables
 -  Zones potentiellement instables ou de stabilité douteuse
 -  Affleurements de gypse sujets à des phénomènes de dissolution et à des risques d'écroulement
 -  Ancien écroulement
- Ecoulements**
-  Risque inondation de la carte communale de St Martin la Porte
 -  Ecoulements temporaires
 -  Zones sujettes aux inondations exceptionnelles de l'Arc et de ses principaux affluents
 -  Zones régulièrement soumises à des crues torrentielles
 -  Zones exposées à des crues torrentielles en cas de débordement ou de divagation des torrents sur leur cône de déjection
- Avalanches**
-  Principaux couloirs d'avalanches
 -  Risques d'avalanches



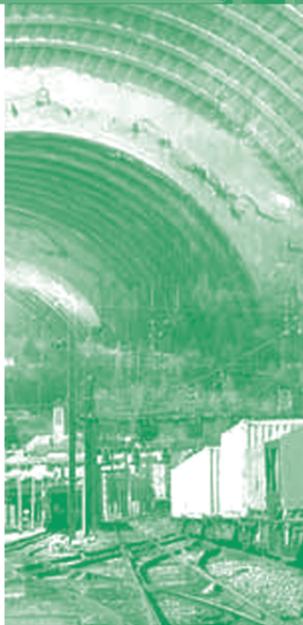
Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



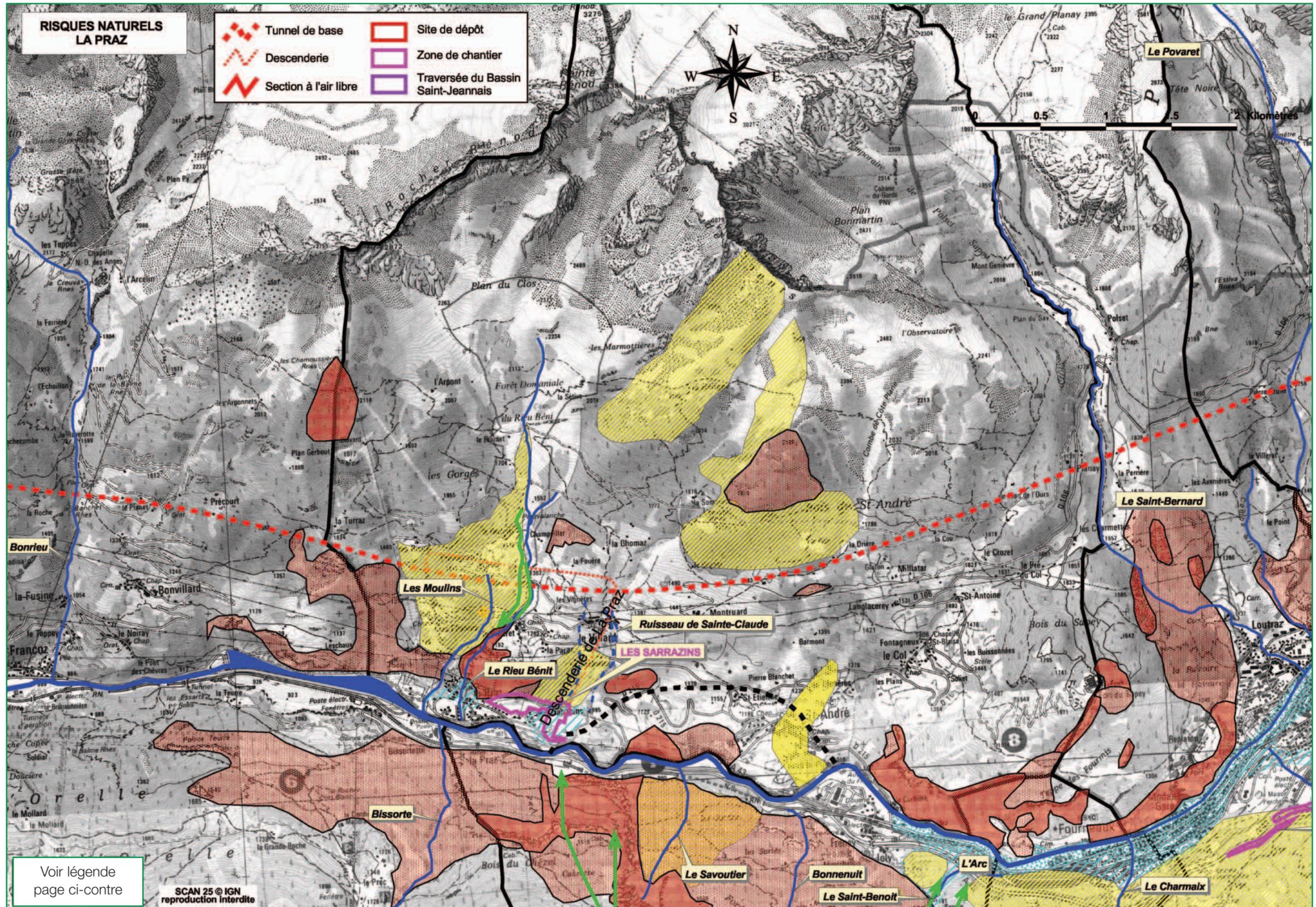
-  Limite de commune
- Chutes de pierres ou blocs**
-  Risques notables ou potentiels
 -  Risques particulièrement élevés
 -  Evènements récents
 -  Risques liés à des cavités souterraines ou exploitation carrières
 -  Risques d'effondrements (zones karstiques)
- Instabilités de terrain**
-  Glissements de terrain actifs et zones très instables
 -  Zones potentiellement instables ou de stabilité douteuse
 -  Affleurements de gypse sujets à des phénomènes de dissolution et à des risques d'écroulement
 -  Ancien écroulement
- Écoulements**
-  Risque inondation de la carte communale de St Martin la Porte
 -  Écoulements temporaires
 -  Zones sujettes aux inondations exceptionnelles de l'Arc et de ses principaux affluents
 -  Zones régulièrement soumises à des crues torrentielles
 -  Zones exposées à des crues torrentielles en cas de débordement ou de divagation des torrents sur leur cône de déjection
- Avalanches**
-  Principaux couloirs d'avalanches
 -  Risques d'avalanches



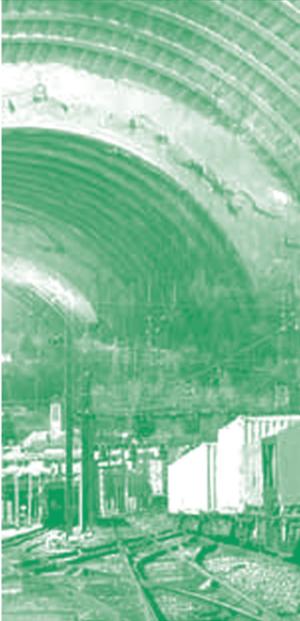
Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



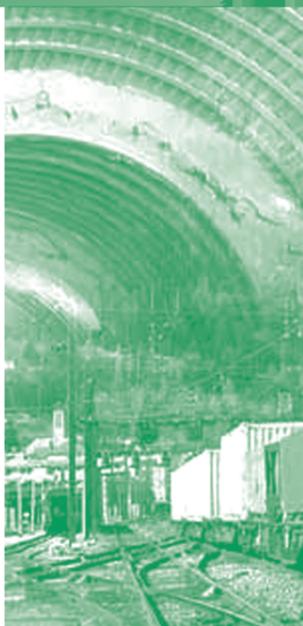
-  Limite de commune
- Chutes de pierres ou blocs**
-  Risques notables ou potentiels
 -  Risques particulièrement élevés
 -  Evènements récents
 -  Risques liés à des cavités souterraines ou exploitation carrières
 -  Risques d'effondrements (zones karstiques)
- Instabilités de terrain**
-  Glissements de terrain actifs et zones très instables
 -  Zones potentiellement instables ou de stabilité douteuse
 -  Affleurements de gypse sujets à des phénomènes de dissolution et à des risques d'écroulement
 -  Ancien écroulement
- Écoulements**
-  Risque inondation de la carte communale de St Martin la Porte
 -  Écoulements temporaires
 -  Zones sujettes aux inondations exceptionnelles de l'Arc et de ses principaux affluents
 -  Zones régulièrement soumises à des crues torrentielles
 -  Zones exposées à des crues torrentielles en cas de débordement ou de divagation des torrents sur leur cône de déjection
- Avalanches**
-  Principaux couloirs d'avalanches
 -  Risques d'avalanches



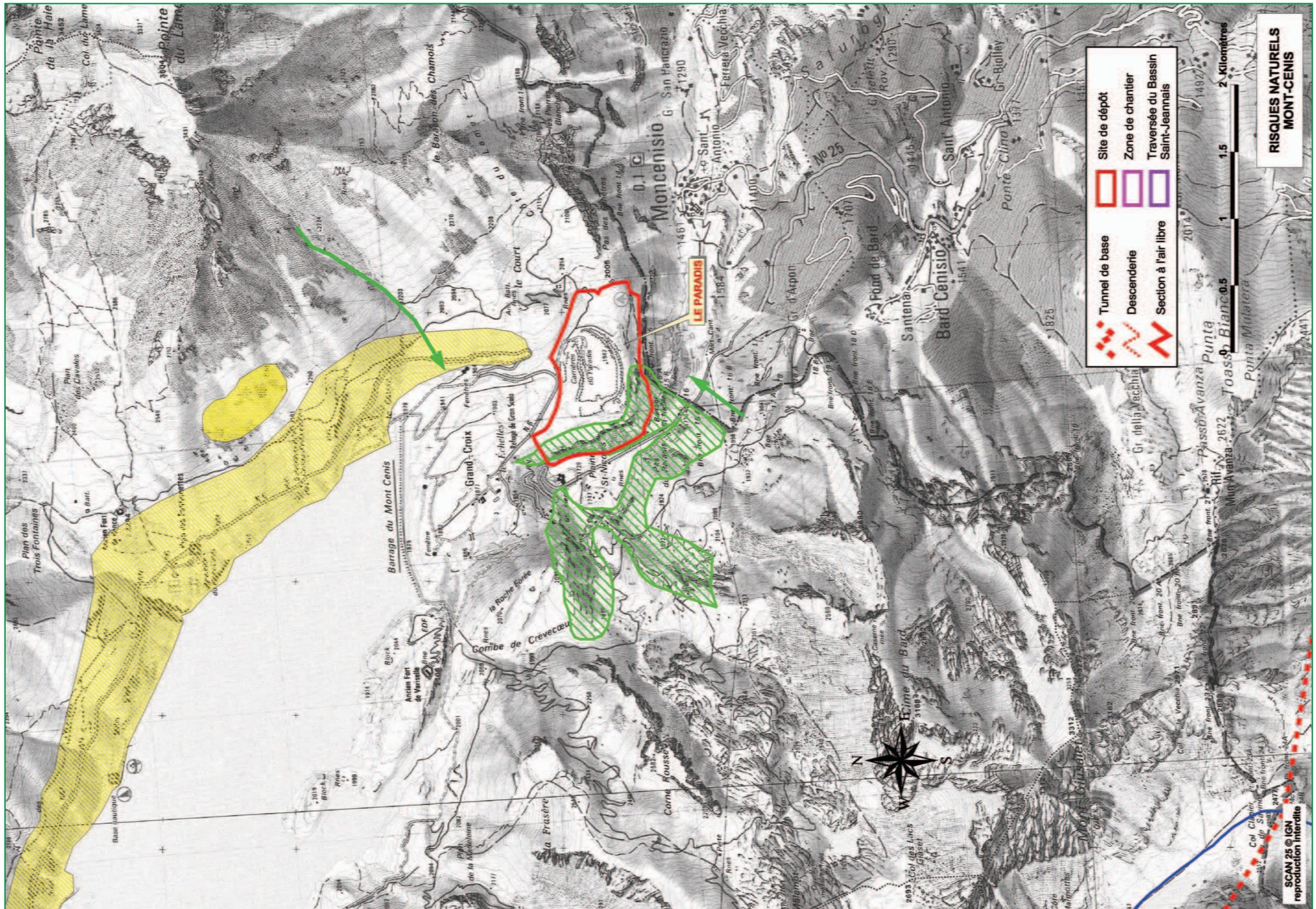
Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



-  Limite de commune
- Chutes de pierres ou blocs**
-  Risques notables ou potentiels
 -  Risques particulièrement élevés
 -  Evènements récents
 -  Risques liés à des cavités souterraines ou exploitation carrières
 -  Risques d'effondrements (zones karstiques)
- Instabilités de terrain**
-  Glissements de terrain actifs et zones très instables
 -  Zones potentiellement instables ou de stabilité douteuse
 -  Affleurements de gypse sujets à des phénomènes de dissolution et à des risques d'écroulement
 -  Ancien écroulement
- Écoulements**
-  Risque inondation de la carte communale de St Martin la Porte
 -  Écoulements temporaires
 -  Zones sujettes aux inondations exceptionnelles de l'Arc et de ses principaux affluents
 -  Zones régulièrement soumises à des crues torrentielles
 -  Zones exposées à des crues torrentielles en cas de débordement ou de divagation des torrents sur leur cône de déjection
- Avalanches**
-  Principaux couloirs d'avalanches
 -  Risques d'avalanches

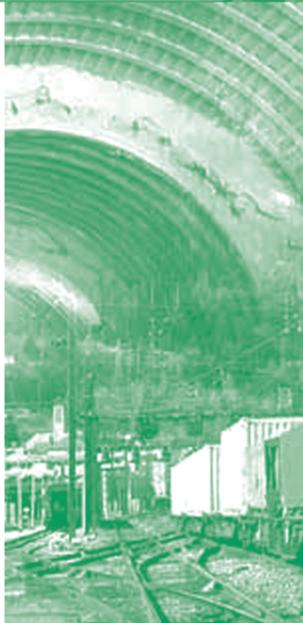


-  Limite de commune
- Chutes de pierres ou blocs**
-  Risques notables ou potentiels
 -  Risques particulièrement élevés
 -  Evènements récents
 -  Risques liés à des cavités souterraines ou exploitation carrières
 -  Risques d'effondrements (zones karstiques)
- Instabilités de terrain**
-  Glissements de terrain actifs et zones très instables
 -  Zones potentiellement instables ou de stabilité douteuse
 -  Affleurements de gypse sujets à des phénomènes de dissolution et à des risques d'écroulement
 -  Ancien écroulement
- Ecoulements**
-  Risque inondation de la carte communale de St Martin la Porte
 -  Ecoulements temporaires
 -  Zones sujettes aux inondations exceptionnelles de l'Arc et de ses principaux affluents
 -  Zones régulièrement soumises à des crues torrentielles
 -  Zones exposées à des crues torrentielles en cas de débordement ou de divagation des torrents sur leur cône de déjection
- Avalanches**
-  Principaux couloirs d'avalanches
 -  Risques d'avalanches



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

7 – Étude d'impact

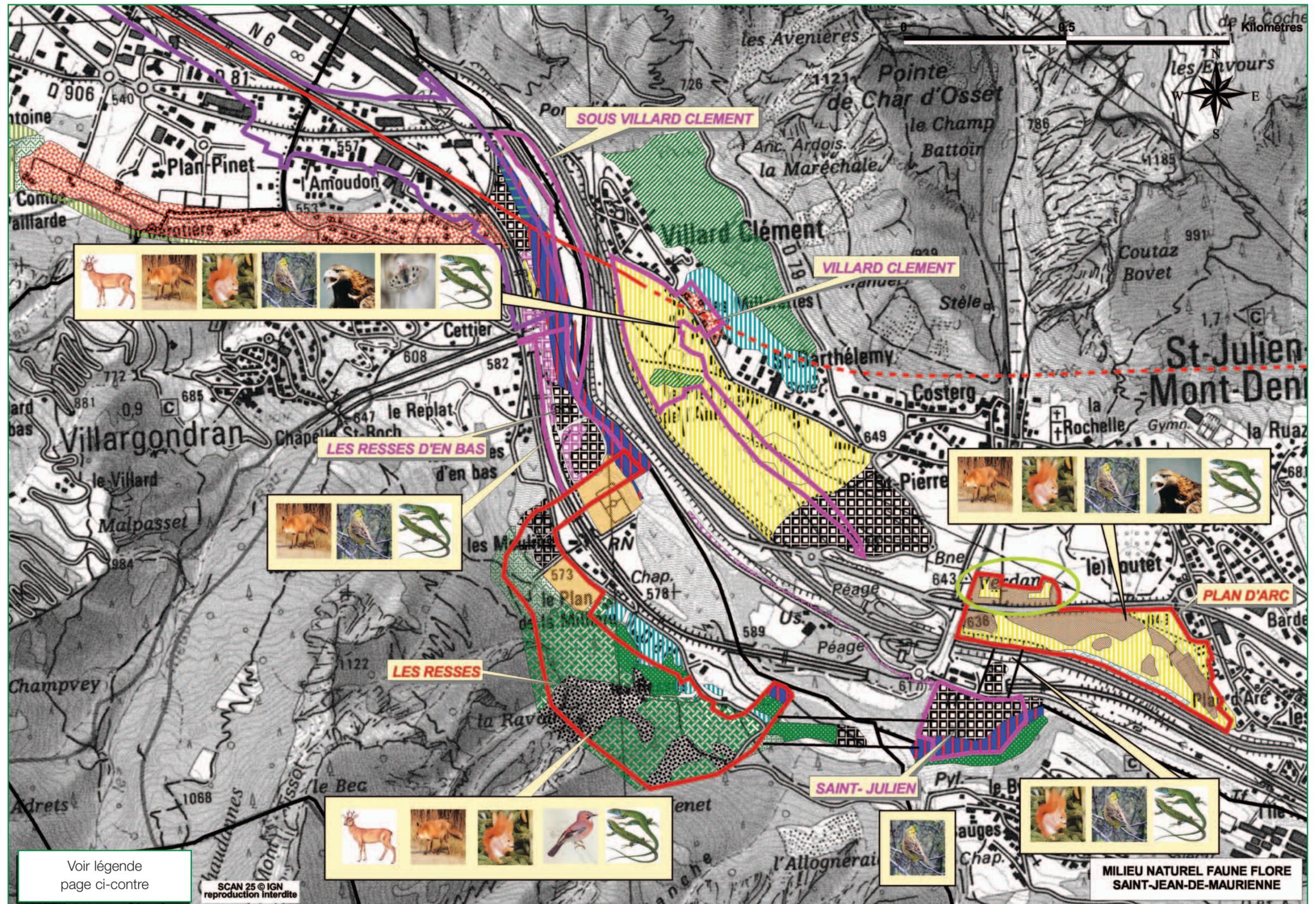


6. Milieu naturel - faune et flore

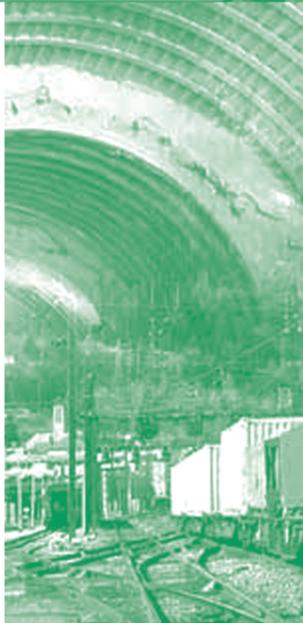




Tunnel de base	Site de dépôt	Limite de commune
Descenderie	Zone de chantier	Forêts de Pins sylvestres
Section à l'air libre	Traversée du Bassin Saint-Jeannais	Forêts caducifoliées
-Bouquetins des Alpes (espèces protégées)		Forêts de résineux
-Mustellidés et carnivores à statut de protection variable: mustellidés non protégés : blaireau mustellidés protégés : fouine carnivores non protégés : renard		Forêts mixtes
-Marmottes		Fourrés et bois des bancs de graviers
-Autres ongulés (espèces chassables) : chevreuil, cerf ...		Fourrés
-Petits mammifères à statut de protection variable : écureuil roux (protégé), campagnols(non protégé) lièvre (chassable), hérisson (protégé)		Saussaies pré-alpines dégradées
-Passereaux d'altitude (espèces protégées) : accenteur alpin, chocard		Haies, petit bois, alignement d'arbres
-Passereaux des milieux fermés (espèces protégées) : pies, geai, mésanges		Fruticées à Prunelliers et Troène
-Passereaux des milieux ouverts (espèces protégées) : bruant fou, bruant jaune, bruant ortolan, linotte mélodieuse, pie grièche écorcheur		Groupement des affleurements et rochers érodés alpins
-Rapaces (espèces protégées) : aigle royal, grand duc, buse variable, faucon		Végétations plantées
-Insectes (espèces protégées) : papillons : Apollon, Semi Apollon		Cultures avec marges de végétation spontanée
-Reptiles (espèces protégées) : lézard vert, lézard des murailles		Pâtures mésophiles
		Prairies à fourrage des plaines
		Prairies de montagne
		Prairies steppiques sub-continentales
		Phragmitaies
		Mégaphorbiaies alpines et subalpines
		Bancs de graviers végétalisés dégradés
		Remblai non végétalisé
		Premier stade de recolonisation de la végétation
		Eboulis et groupement sur rocher
		Zones de chantier ou sites anthropisés
		Zones urbaines
		Falaises calcaires
		Falaises calcaires
		Potentialités



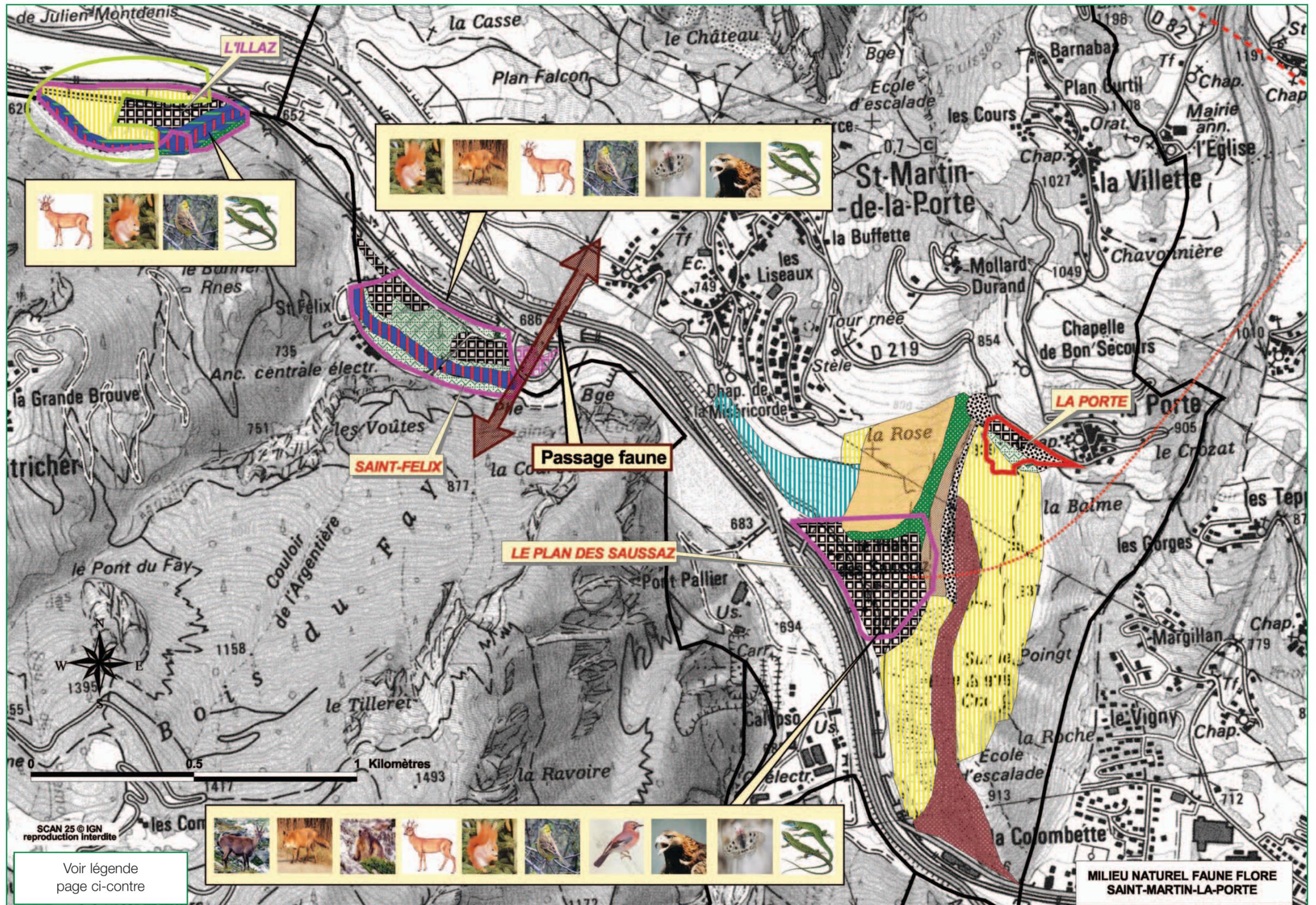
Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



	Tunnel de base		Site de dépôt
	Descenderie		Zone de chantier
	Section à l'air libre		Traversée du Bassin Saint-Jeannais

	-Bouquetins des Alpes (espèces protégées)
	-Mustellidés et carnivores à statut de protection variable: mustellidés non protégés : blaireau mustellidés protégés : fouine carnivores non protégés : renard
	-Marmottes
	-Autres ongulés (espèces chassables) : chevreuil, cerf ...
	-Petits mammifères à statut de protection variable : écureuil roux (protégé), campagnols (non protégé) lièvre (chassable), hérisson (protégé)
	-Passereaux d'altitude (espèces protégées) : accenteur alpin, chocard
	-Passereaux des milieux fermés (espèces protégées) : pies, geai, mésanges
	-Passereaux des milieux ouverts (espèces protégées) : bruant fou, bruant jaune, bruant ortolan, linotte mélodieuse, pie grièche écorcheur
	-Rapaces (espèces protégées) : aigle royal, grand duc, buse variable, faucon
	-Insectes (espèces protégées) : papillons : Apollon, Semi Apollon
	-Reptiles (espèces protégées) : lézard vert, lézard des murailles

	Limite de commune
	Forêts de Pins sylvestres
	Forêts caducifoliées
	Forêts de résineux
	Forêts mixtes
	Fourrés et bois des bancs de graviers
	Fourrés
	Sausseaies pré-alpines dégradées
	Haies, petit bois, alignement d'arbres
	Fruticées à Prunelliers et Troène
	Groupement des affleurements et rochers érodés alpins
	Végétations plantées
	Cultures avec marges de végétation spontanée
	Pâtures mésophiles
	Prairies à fourrage des plaines
	Prairies de montagne
	Prairies steppiques sub-continetales
	Phragmitaies
	Mégaphorbiaies alpines et subalpines
	Bancs de graviers végétalisés dégradés
	Remblai non végétalisé
	Premier stade de recolonisation de la végétation
	Eboulis et groupement sur rocher
	Zones de chantier ou sites anthropisés
	Zones urbaines
	Falaises calcaires
	Falaises calcaires
	Potentialités



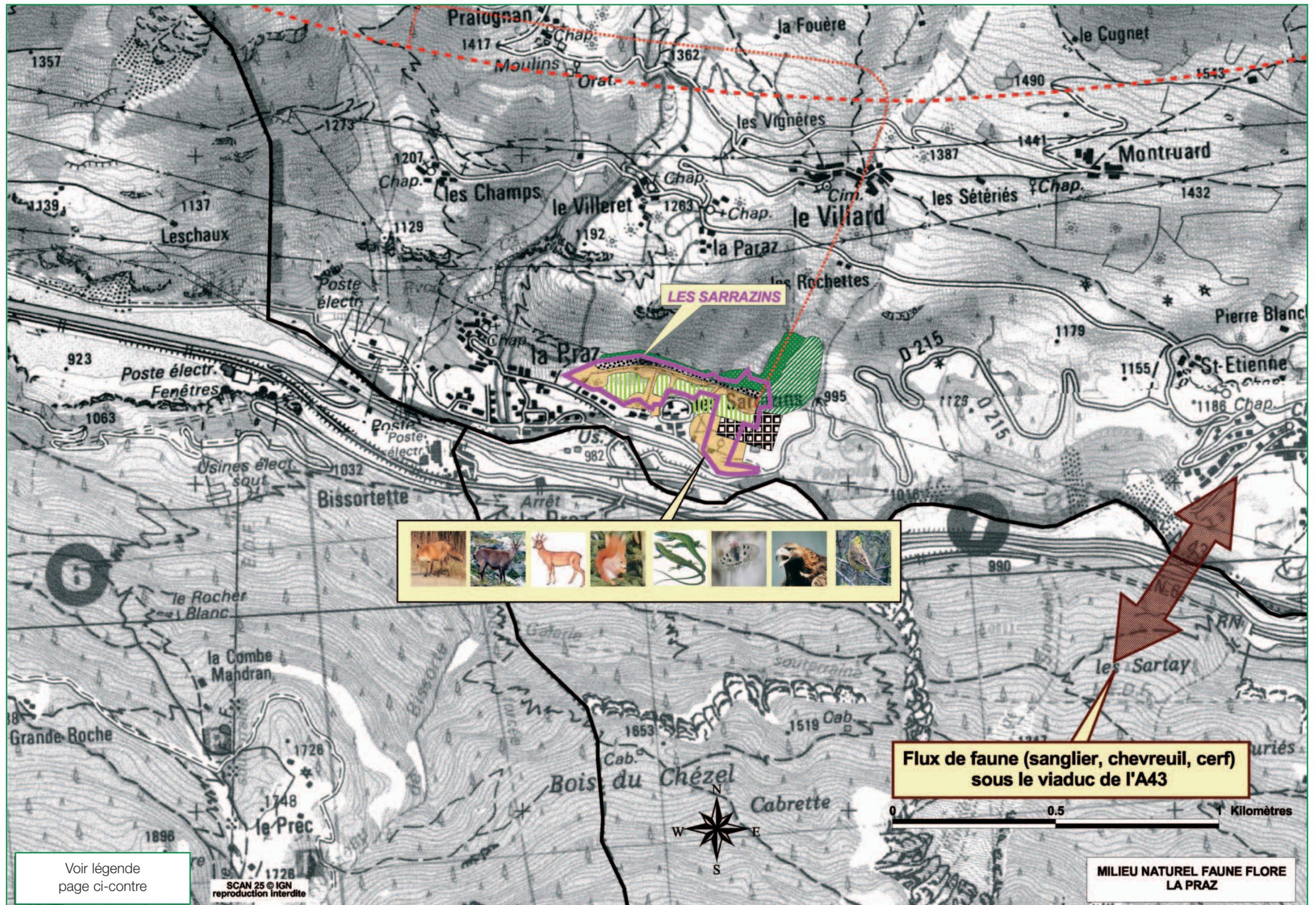
Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



	Tunnel de base		Site de dépôt
	Descenderie		Zone de chantier
	Section à l'air libre		Traversée du Bassin Saint-Jeannais

	-Bouquetins des Alpes (espèces protégées)
	-Mustellidés et carnivores à statut de protection variable: mustellidés non protégés : blaireau mustellidés protégés : fouine carnivores non protégés : renard
	-Marmottes
	-Autres ongulés (espèces chassables) : chevreuil, cerf ...
	-Petits mammifères à statut de protection variable : écureuil roux (protégé), campagnols (non protégé) lièvre (chassable), hérisson (protégé)
	-Passereaux d'altitude (espèces protégées) : accenteur alpin, chocard
	-Passereaux des milieux fermés (espèces protégées) : pies, geai, mésanges
	-Passereaux des milieux ouverts (espèces protégées) : bruant fou, bruant jaune, bruant ortolan, linotte mélodieuse, pie grièche écorcheur
	-Rapaces (espèces protégées) : aigle royal, grand duc, buse variable, faucon
	-Insectes (espèces protégées) : papillons : Apollon, Semi Apollon
	-Reptiles (espèces protégées) : lézard vert, lézard des murailles

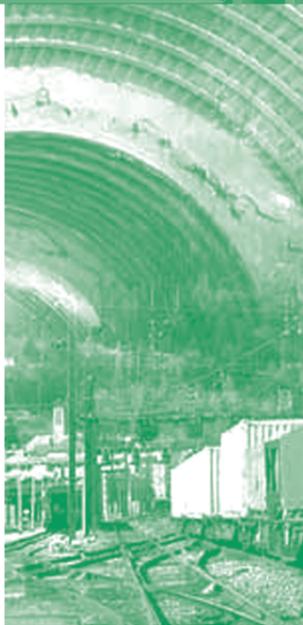
	Limite de commune
	Forêts de Pins sylvestres
	Forêts caducifoliées
	Forêts de résineux
	Forêts mixtes
	Fourrés et bois des bancs de graviers
	Fourrés
	Sausseaies pré-alpines dégradées
	Haies, petit bois, alignement d'arbres
	Fruticées à Prunelliers et Troène
	Groupement des affleurements et rochers érodés alpins
	Végétations plantées
	Cultures avec marges de végétation spontanée
	Pâtures mésophiles
	Prairies à fourrage des plaines
	Prairies de montagne
	Prairies steppiques sub-continentales
	Phragmitaies
	Mégaphorbiaies alpines et subalpines
	Bancs de graviers végétalisés dégradés
	Remblai non végétalisé
	Premier stade de recolonisation de la végétation
	Eboulis et groupement sur rocher
	Zones de chantier ou sites anthropisés
	Zones urbaines
	Falaises calcaires
	Falaises calcaires
	Potentialités



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.



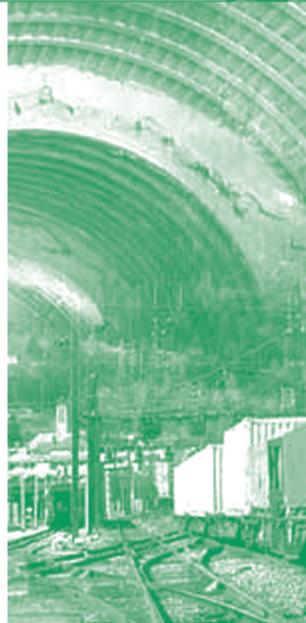
Tunnel de base	Site de dépôt	Limite de commune
Descenderie	Zone de chantier	Forêts de Pins sylvestres
Section à l'air libre	Traversée du Bassin Saint-Jeannais	Forêts caducifoliées
-Bouquetins des Alpes (espèces protégées)		Forêts de résineux
-Mustellidés et carnivores à statut de protection variable: mustellidés non protégés : blaireau mustellidés protégés : fouine carnivores non protégés : renard		Forêts mixtes
-Marmottes		Fourrés et bois des bancs de graviers
-Autres ongulés (espèces chassables) : chevreuil, cerf ...		Fourrés
-Petits mammifères à statut de protection variable : écureuil roux (protégé), campagnols (non protégé) lièvre (chassable), hérisson (protégé)		Saussaies pré-alpines dégradées
-Passereaux d'altitude (espèces protégées) : accenteur alpin, chocard		Haies, petit bois, alignement d'arbres
-Passereaux des milieux fermés (espèces protégées) : pie, geai, mésanges		Fruticées à Prunelliers et Troène
-Passereaux des milieux ouverts (espèces protégées) : bruant fou, bruant jaune, bruant ortolan, linotte mélodieuse, pie grièche écorcheur		Groupement des affleurements et rochers érodés alpins
-Rapaces (espèces protégées) : aigle royal, grand duc, buse variable, faucon		Végétations plantées
-Insectes (espèces protégées) : papillons : Apollon, Semi Apollon		Cultures avec marges de végétation spontanée
-Reptiles (espèces protégées) : lézard vert, lézard des murailles		Pâtures mésophiles
		Prairies à fourrage des plaines
		Prairies de montagne
		Prairies steppiques sub-continentales
		Phragmitaies
		Mégaphorbiaies alpines et subalpines
		Bancs de graviers végétalisés dégradés
		Remblai non végétalisé
		Premier stade de recolonisation de la végétation
		Eboulis et groupement sur rocher
		Zones de chantier ou sites anthropisés
		Zones urbaines
		Falaises calcaires
		Falaises calcaires
		Potentialités



	Tunnel de base		Site de dépôt
	Descenderie		Zone de chantier
	Section à l'air libre		Traversée du Bassin Saint-Jeannais

	-Bouquetins des Alpes (espèces protégées)
	-Mustellidés et carnivores à statut de protection variable: mustellidés non protégés : blaireau mustellidés protégés : fouine carnivores non protégés : renard
	-Marmottes
	-Autres ongulés (espèces chassables) : chevreuil, cerf ...
	-Petits mammifères à statut de protection variable : écureuil roux (protégé), campagnols (non protégé) lièvre (chassable), hérisson (protégé)
	-Passereaux d'altitude (espèces protégées) : accenteur alpin, chocard
	-Passereaux des milieux fermés (espèces protégées) : pies, geai, mésanges
	-Passereaux des milieux ouverts (espèces protégées) : bruant fou, bruant jaune, bruant ortolan, linotte mélodieuse, pie grièche écorcheur
	-Rapaces (espèces protégées) : aigle royal, grand duc, buse variable, faucon
	-Insectes (espèces protégées) : papillons : Apollon, Semi Apollon
	-Reptiles (espèces protégées) : lézard vert, lézard des murailles

	Limite de commune
	Forêts de Pins sylvestres
	Forêts caducifoliées
	Forêts de résineux
	Forêts mixtes
	Fourrés et bois des bancs de graviers
	Fourrés
	Sausseries pré-alpines dégradées
	Haies, petit bois, alignement d'arbres
	Fruticées à Prunelliers et Troène
	Groupement des affleurements et rochers érodés alpins
	Végétations plantées
	Cultures avec marges de végétation spontanée
	Pâtures mésophiles
	Prairies à fourrage des plaines
	Prairies de montagne
	Prairies steppiques sub-continentales
	Phragmitaies
	Mégaphorbiaies alpines et subalpines
	Bancs de graviers végétalisés dégradés
	Remblai non végétalisé
	Premier stade de recolonisation de la végétation
	Eboulis et groupement sur rocher
	Zones de chantier ou sites anthropisés
	Zones urbaines
	Falaises calcaires
	Falaises calcaires
	Potentialités



	Tunnel de base		Site de dépôt
	Descenderie		Zone de chantier
	Section à l'air libre		Traversée du Bassin Saint-Jeannais

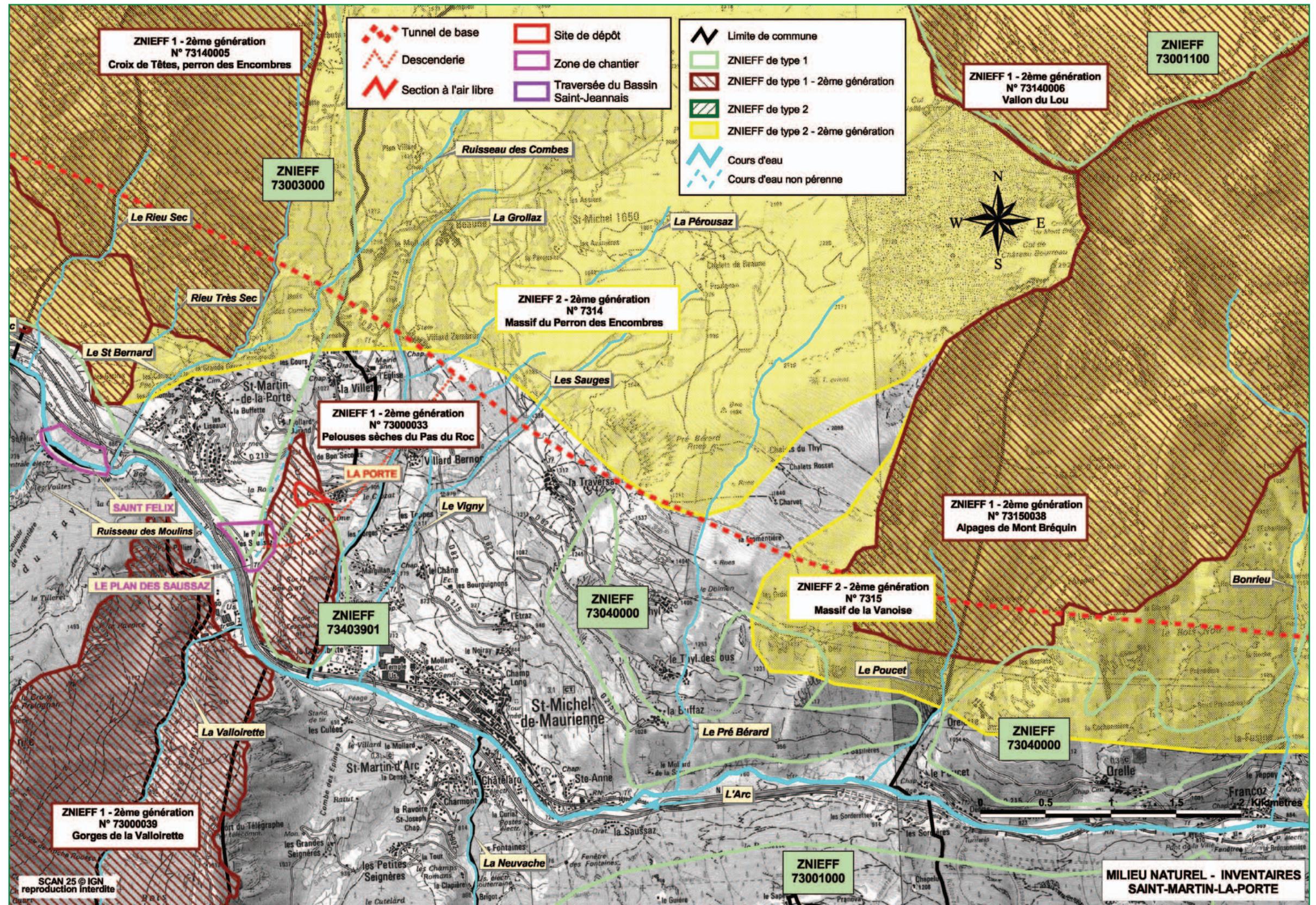
	-Bouquetins des Alpes (espèces protégées)
	-Mustellidés et carnivores à statut de protection variable: mustellidés non protégés : blaireau mustellidés protégés : fouine carnivores non protégés : renard
	-Marmottes
	-Autres ongulés (espèces chassables) : chevreuil, cerf ...
	-Petits mammifères à statut de protection variable : écureuil roux (protégé), campagnols (non protégé) lièvre (chassable), hérisson (protégé)
	-Passereaux d'altitude (espèces protégées) : accenteur alpin, chocard
	-Passereaux des milieux fermés (espèces protégées) : pies, geai, mésanges
	-Passereaux des milieux ouverts (espèces protégées) : bruant fou, bruant jaune, bruant ortolan, linotte mélodieuse, pie grièche écorcheur
	-Rapaces (espèces protégées) : aigle royal, grand duc, buse variable, faucon
	-Insectes (espèces protégées) : papillons : Apollon, Semi Apollon
	-Reptiles (espèces protégées) : lézard vert, lézard des murailles

	Limite de commune
	Forêts de Pins sylvestres
	Forêts caducifoliées
	Forêts de résineux
	Forêts mixtes
	Fourrés et bois des bancs de graviers
	Fourrés
	Sausseaies pré-alpines dégradées
	Haies, petit bois, alignement d'arbres
	Fruticées à Prunelliers et Troène
	Groupement des affleurements et rochers érodés alpins
	Végétations plantées
	Cultures avec marges de végétation spontanée
	Pâtures mésophiles
	Prairies à fourrage des plaines
	Prairies de montagne
	Prairies steppiques sub-continetales
	Phragmitaies
	Mégaphorbiaies alpines et subalpines
	Bancs de graviers végétalisés dégradés
	Remblai non végétalisé
	Premier stade de recolonisation de la végétation
	Eboulis et groupement sur rocher
	Zones de chantier ou sites anthropisés
	Zones urbaines
	Falaises calcaires
	Falaises calcaires
	Potentialités

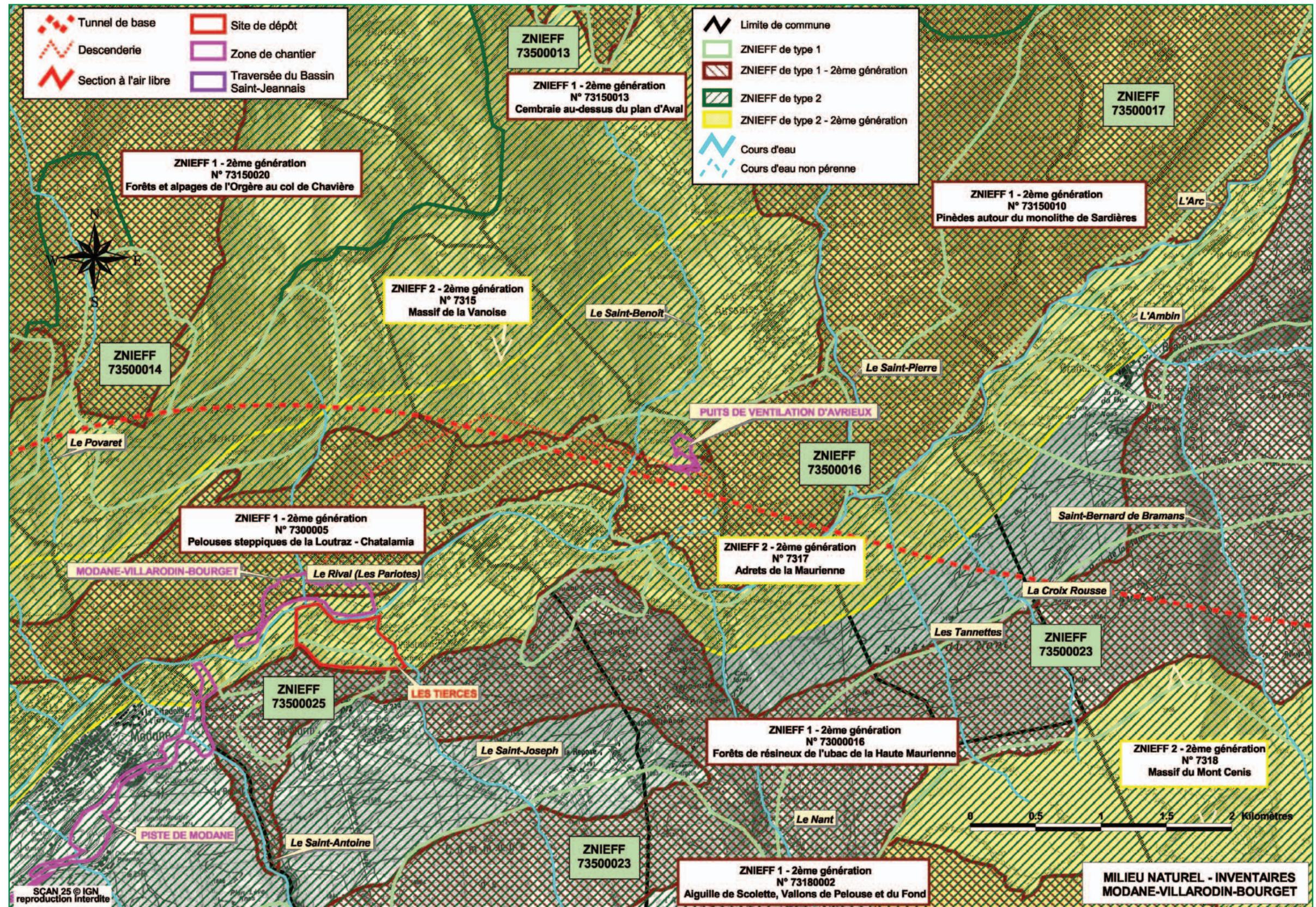
7 – Étude d'impact

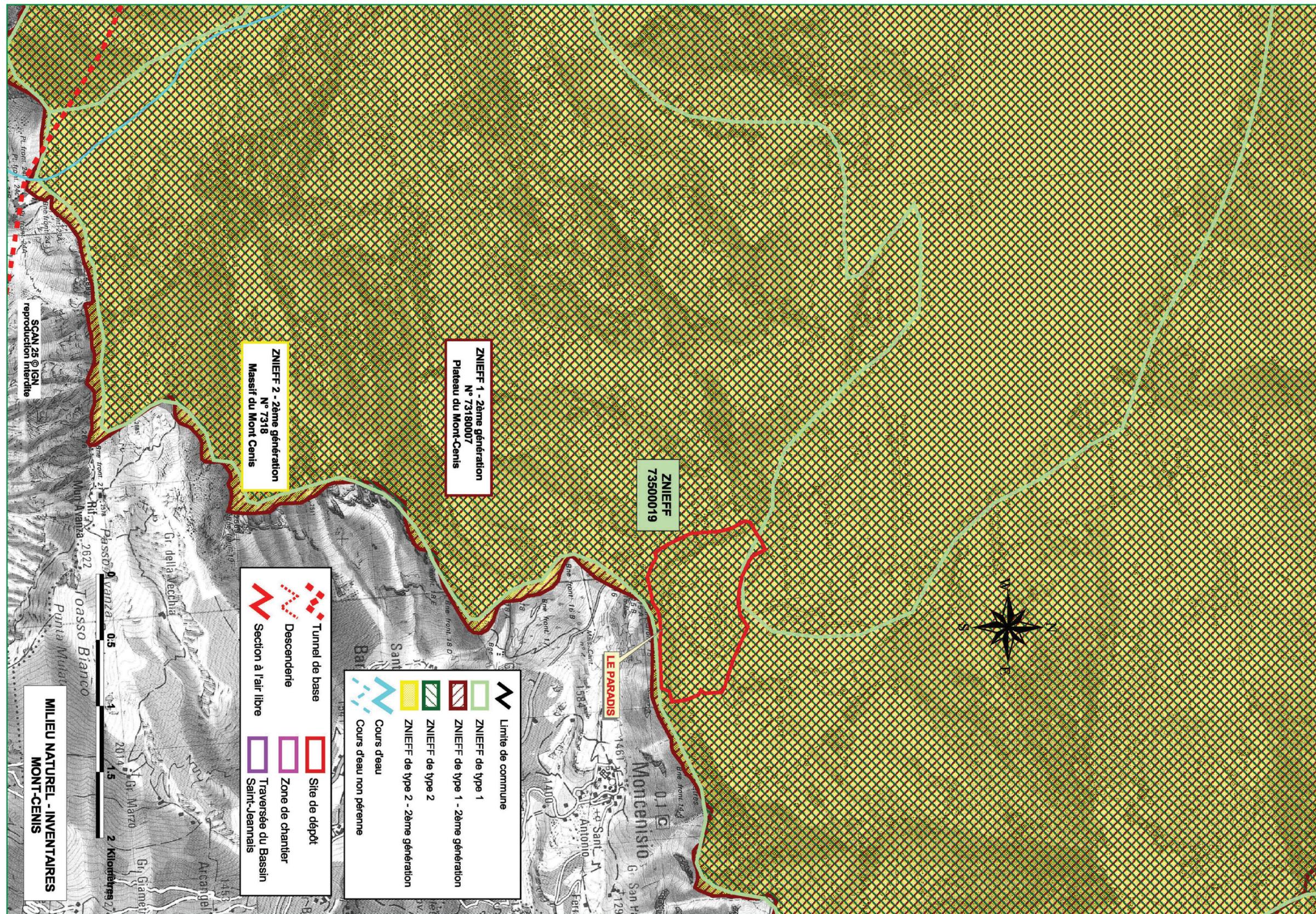


7. Milieu naturel - inventaires



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUJEX 204.



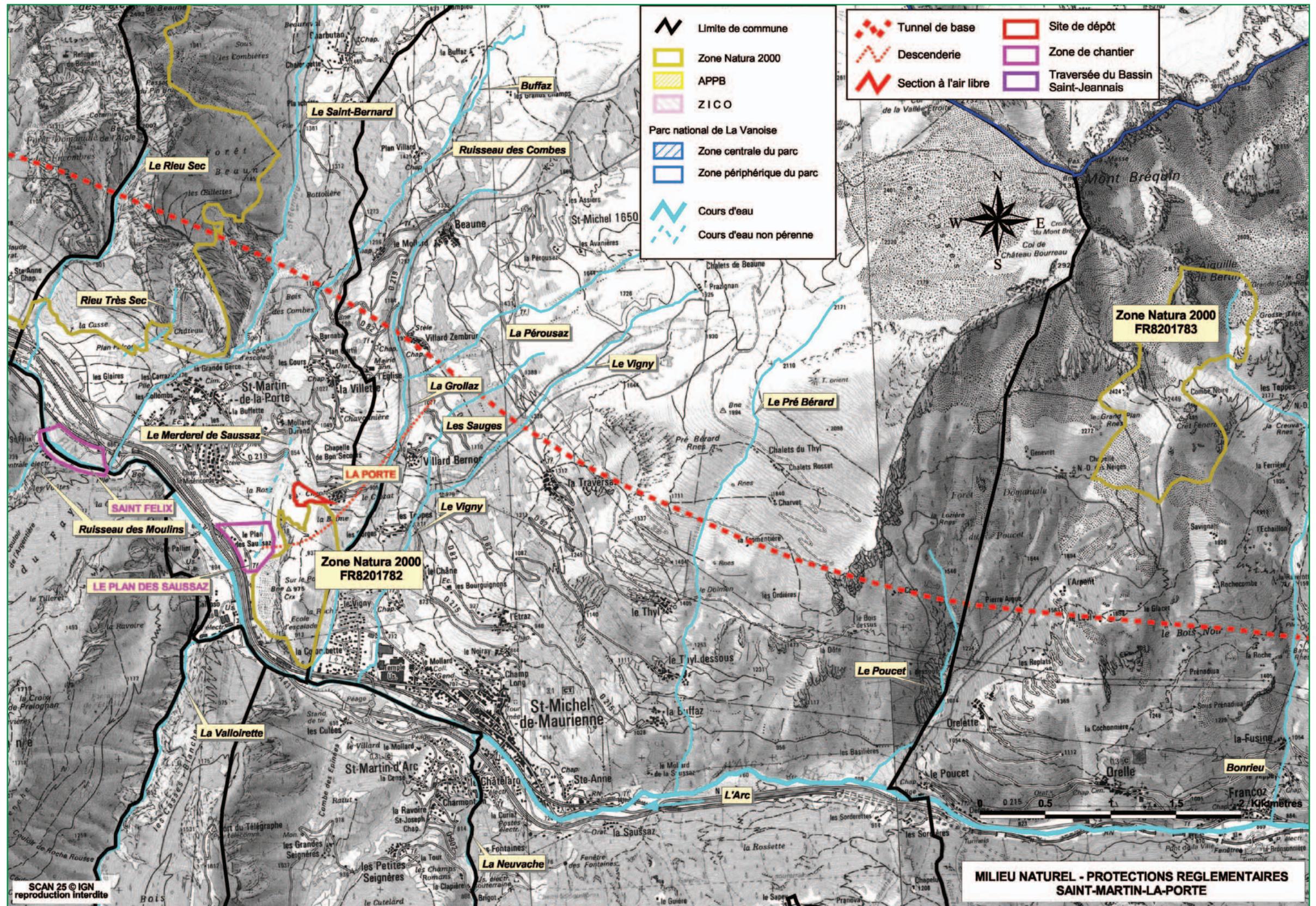


Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

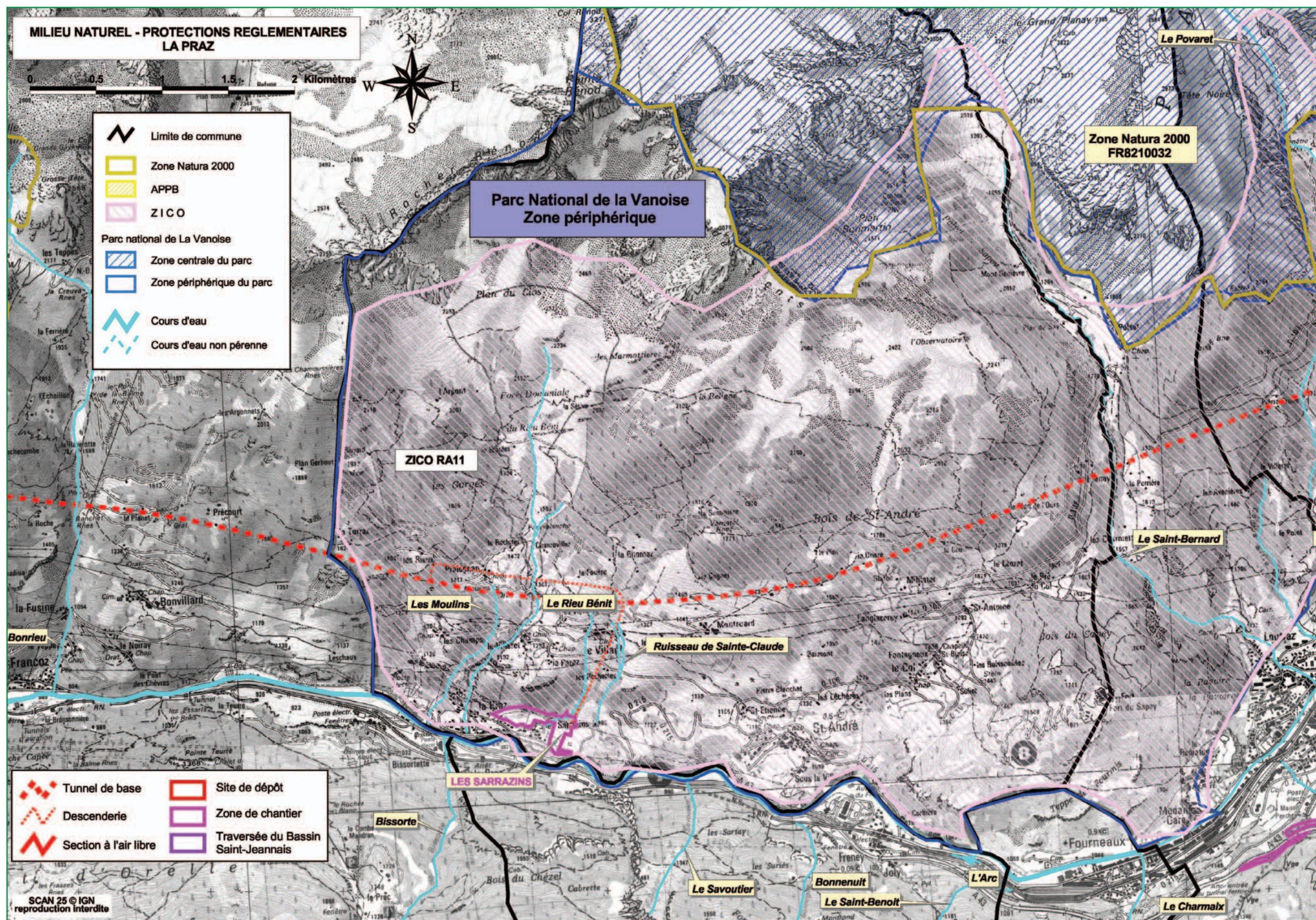
8. Milieu naturel- protections réglementaires

Carte n° 8.2

Milieu naturel - protections réglementaires : Saint-Martin-la-Porte

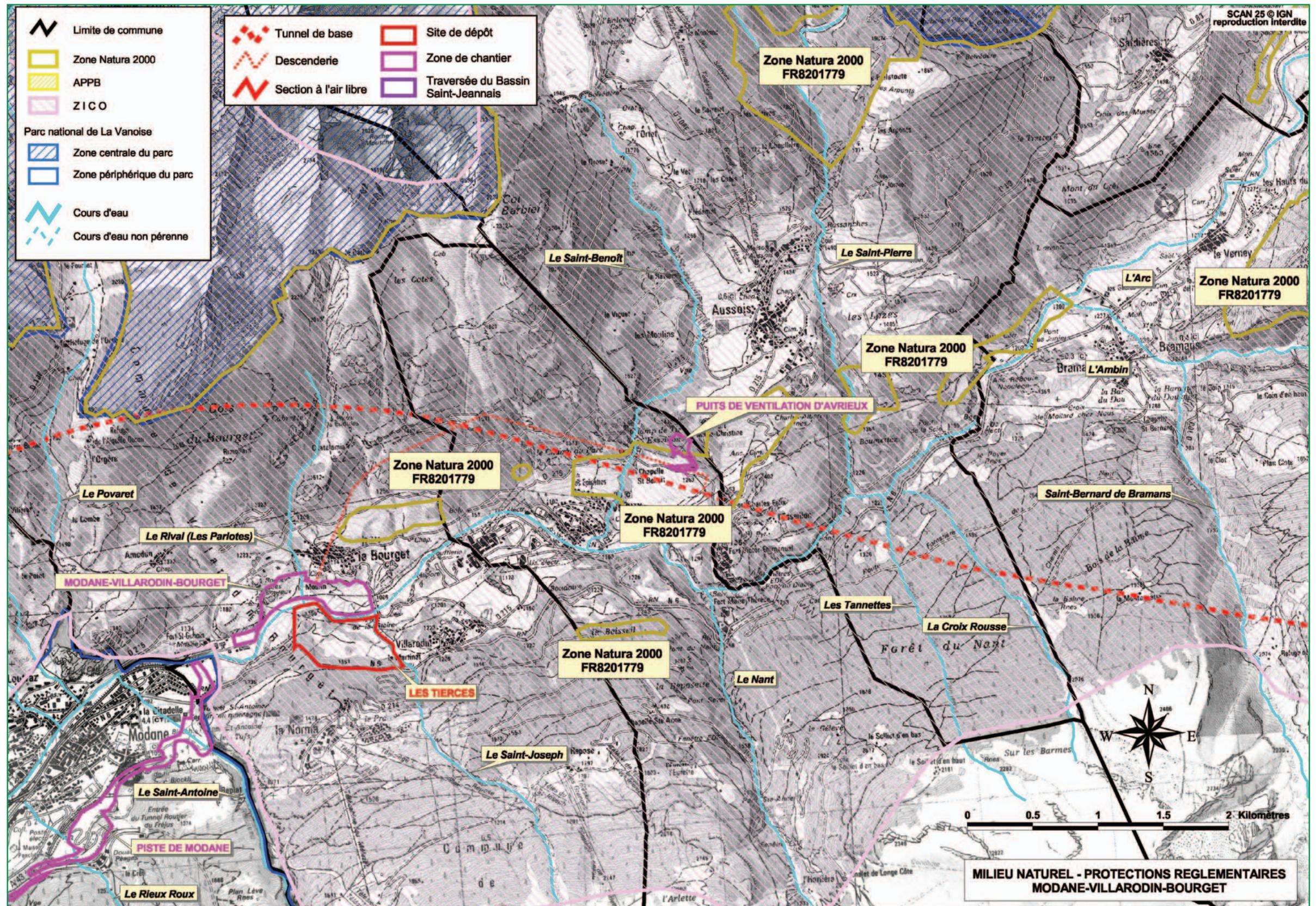


Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUJEX 204.

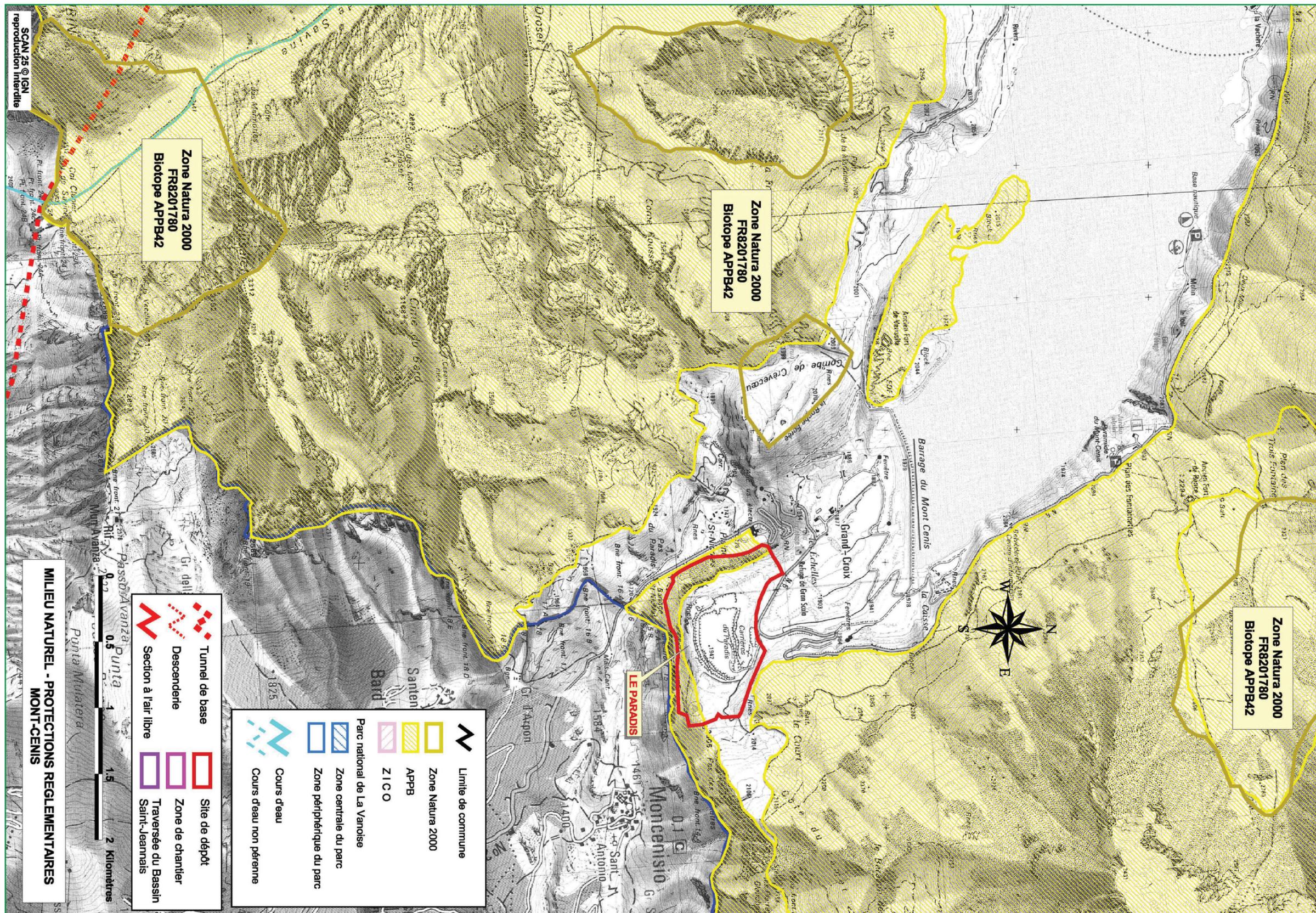


Carte n° 8.4

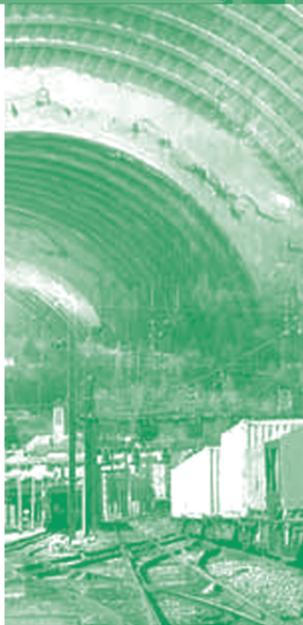
Milieu naturel - protections réglementaires: Modane-Villarodin-Bourget



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUJEX 204.

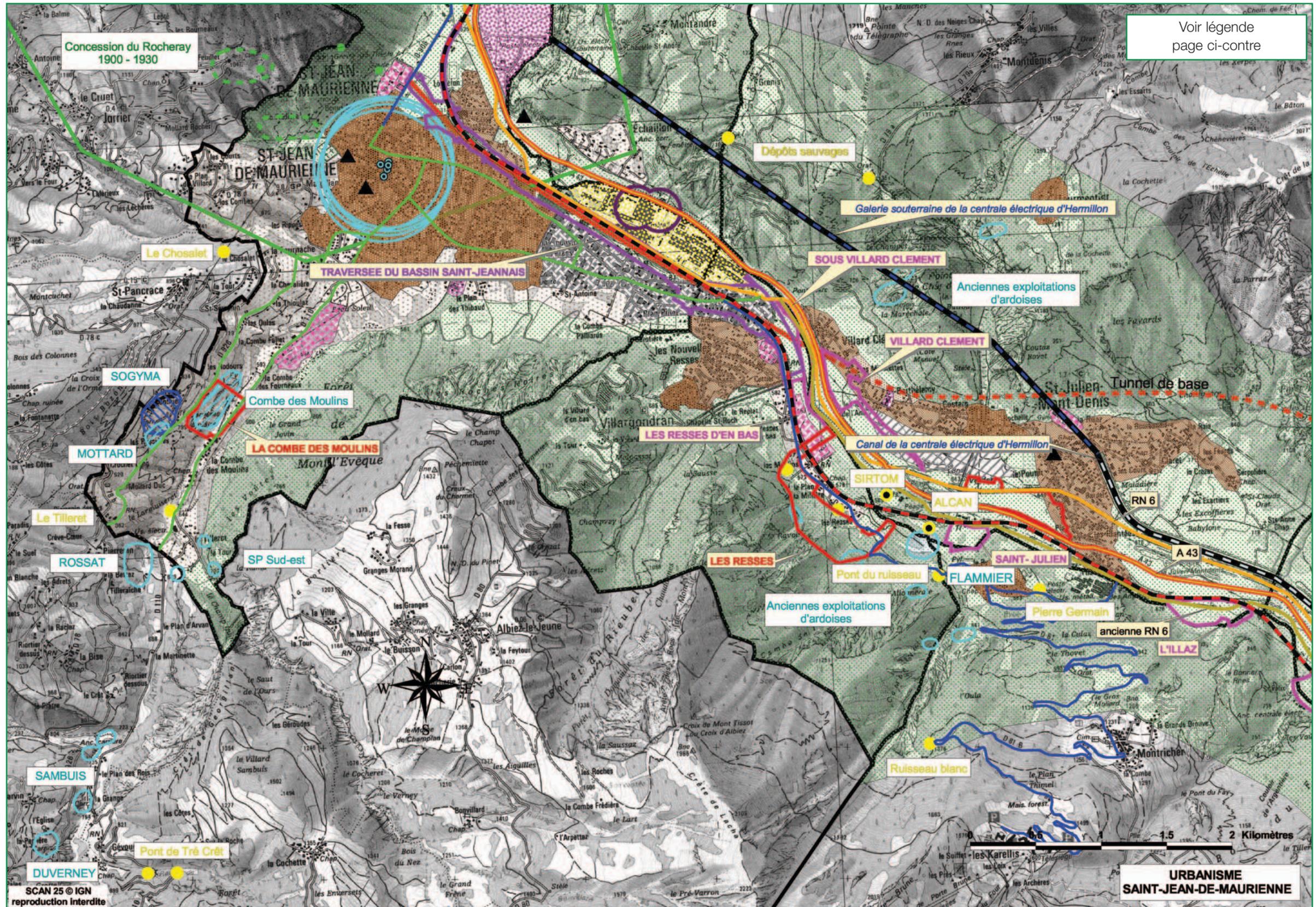


9. Urbanisme

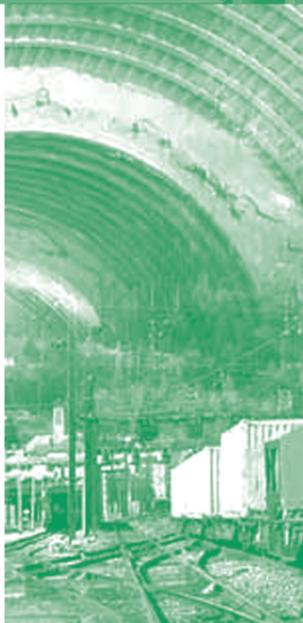


Limite de commune		Infrastructures	
Bâti		Equipements sportifs, zone de loisirs	
Bâti aggloméré		Zone commerciale ou artisanale	
Bâti semi-aggloméré		Zone industrielle	
Extension du bâti prévue ou repérée		Etablissement classé dont le fonctionnement comporte des risques	
Extension de zone d'activité prévue		Etablissement industriel	
Zone d'habitat diffus		Zone réservée pour l'implantation d'une future zone industrielle ou commerciale	
Zone naturelle ou zone où l'habitat n'est pas autorisé dans le cadre réglementaire		Périmètre de danger de site SEVESO	
Equipement communal ou intercommunal		Monument historique et périmètre de protection	
Habitat sensible		Activité hydro-électrique	
Zone à fort potentiel agricole		Galerie ou conduite forcée	
Zone patrimoniale d'intérêt remarquable		Canal	
		Barrage électrique	
		Centrale électrique	

Carrières		Voies de communication	
En activité à ciel ouvert		Axe ferré majeur - liaison nationale et internationale	
Ancienne à ciel ouvert		Axe autoroutier majeur (A 43) - liaison nationale et internationale	
Ancienne souterraine		Axe routier majeur (RN 6) - liaison nationale et internationale	
Ancien dragage		Axe routier majeur (ancienne RN 6) - liaison nationale et internationale	
Décharge		Route principale liaison inter-communale	
Décharge réaménagée		Route secondaire liaison inter-quartier	
Exploitations minières		Tunnel de base	Site de dépôt
Concession		Descenderie	Zone de chantier
Enveloppe de la zone connue des travaux		Section à l'air libre	Traversée du Bassin Saint-Jeannais
Galerie			

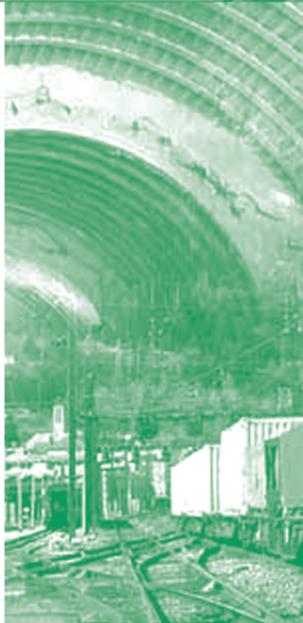


Voir légende page ci-contre



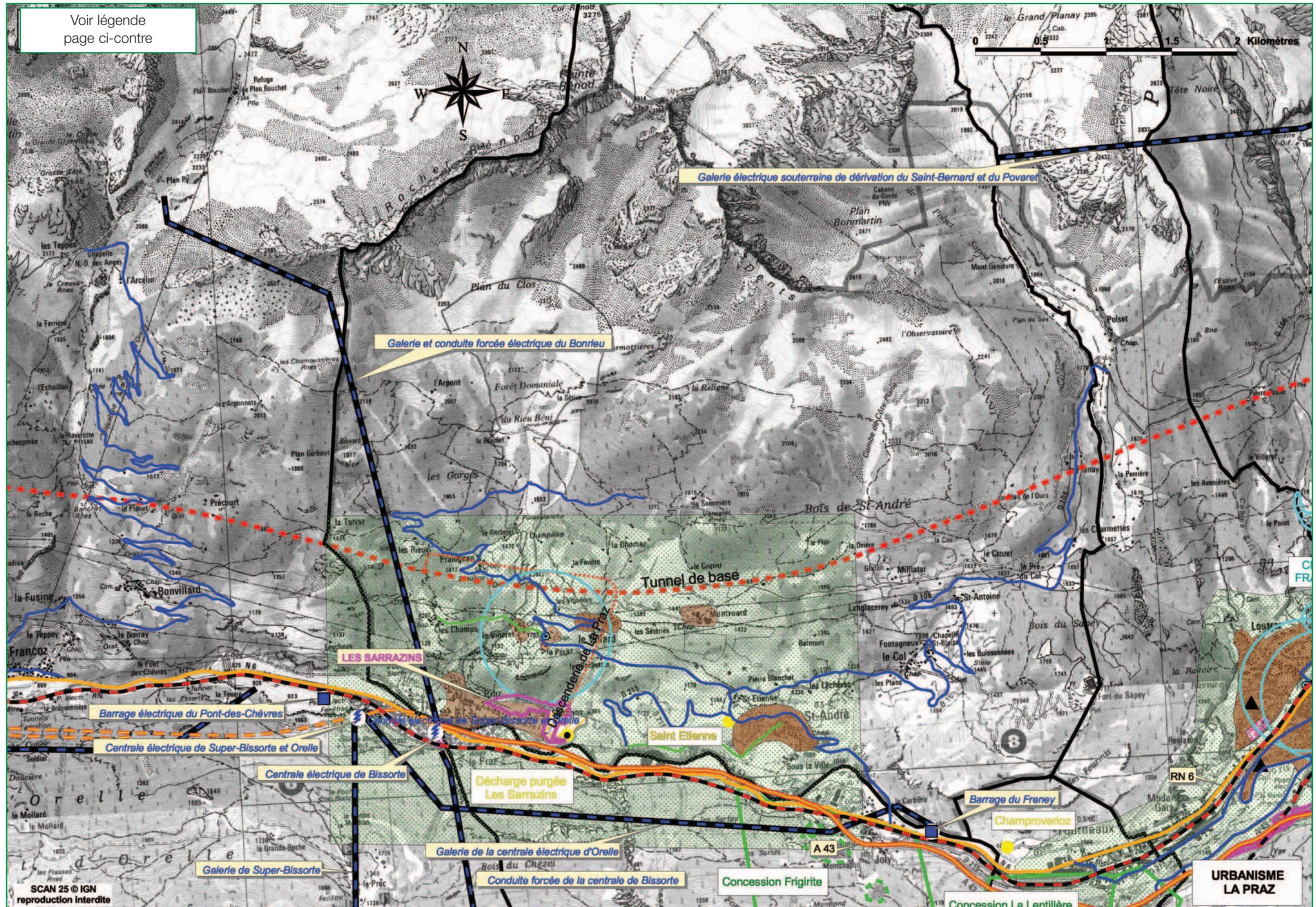
Limite de commune	
Bâti	
	Bâti aggloméré
	Bâti semi-aggloméré
	Extension du bâti prévue ou repérée
	Extension de zone d'activité prévue
	Zone d'habitat diffus
	Zone naturelle ou zone où l'habitat n'est pas autorisé dans le cadre réglementaire
	Equipement communal ou intercommunal
	Habitat sensible
	Zone à fort potentiel agricole
	Zone patrimoniale d'intérêt remarquable
Infrastructures	
	Equipements sportifs, zone de loisirs
	Zone commerciale ou artisanale
	Zone industrielle
	Etablissement classé dont le fonctionnement comporte des risques
	Etablissement industriel
	Zone réservée pour l'implantation d'une future zone industrielle ou commerciale
	Périmètre de danger de site SEVESO
	Monument historique et périmètre de protection
Activité hydro-électrique	
	Galerie ou conduite forcée
	Canal
	Barrage électrique
	Centrale électrique

Carrières	
	En activité à ciel ouvert
	Ancienne à ciel ouvert
	Ancienne souterraine
	Ancien dragage
	Décharge
	Décharge réaménagée
Exploitations minières	
	Concession
	Enveloppe de la zone connue des travaux
	Galerie
Voies de communication	
	Axe ferré majeur - liaison nationale et internationale
	Axe autoroutier majeur (A 43) - liaison nationale et internationale
	Axe routier majeur (RN 6) - liaison nationale et internationale
	Axe routier majeur (ancienne RN 6) - liaison nationale et internationale
	Route principale liaison inter-communale
	Route secondaire liaison inter-quartier
	Tunnel de base
	Descenderie
	Section à l'air libre
	Site de dépôt
	Zone de chantier
	Traversée du Bassin Saint-Jeannais

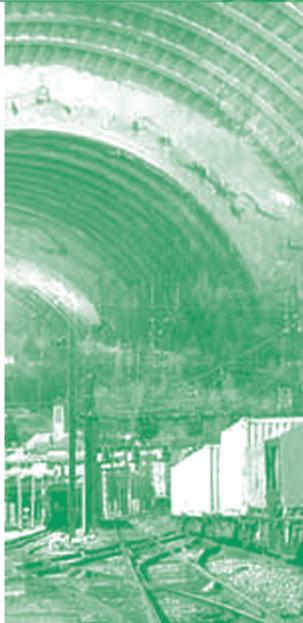


Limite de commune	
Bâti	
	Bâti aggloméré
	Bâti semi-aggloméré
	Extension du bâti prévue ou repérée
	Extension de zone d'activité prévue
	Zone d'habitat diffus
	Zone naturelle ou zone où l'habitat n'est pas autorisé dans le cadre réglementaire
	Equipement communal ou intercommunal
	Habitat sensible
	Zone à fort potentiel agricole
	Zone patrimoniale d'intérêt remarquable
Infrastructures	
	Equipements sportifs, zone de loisirs
	Zone commerciale ou artisanale
	Zone industrielle
	Etablissement classé dont le fonctionnement comporte des risques
	Etablissement industriel
	Zone réservée pour l'implantation d'une future zone industrielle ou commerciale
	Périmètre de danger de site SEVESO
	Monument historique et périmètre de protection
Activité hydro-électrique	
	Galerie ou conduite forcée
	Canal
	Barrage électrique
	Centrale électrique

Carrières	
	En activité à ciel ouvert
	Ancienne à ciel ouvert
	Ancienne souterraine
	Ancien dragage
	Décharge
	Décharge réaménagée
Exploitations minières	
	Concession
	Enveloppe de la zone connue des travaux
	Galerie
Voies de communication	
	Axe ferré majeur - liaison nationale et internationale
	Axe autoroutier majeur (A 43) - liaison nationale et internationale
	Axe routier majeur (RN 6) - liaison nationale et internationale
	Axe routier majeur (ancienne RN 6) - liaison nationale et internationale
	Route principale liaison inter-communale
	Route secondaire liaison inter-quartier
	Tunnel de base
	Descenderie
	Section à l'air libre
	Site de dépôt
	Zone de chantier
	Traversée du Bassin Saint-Jeannais



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

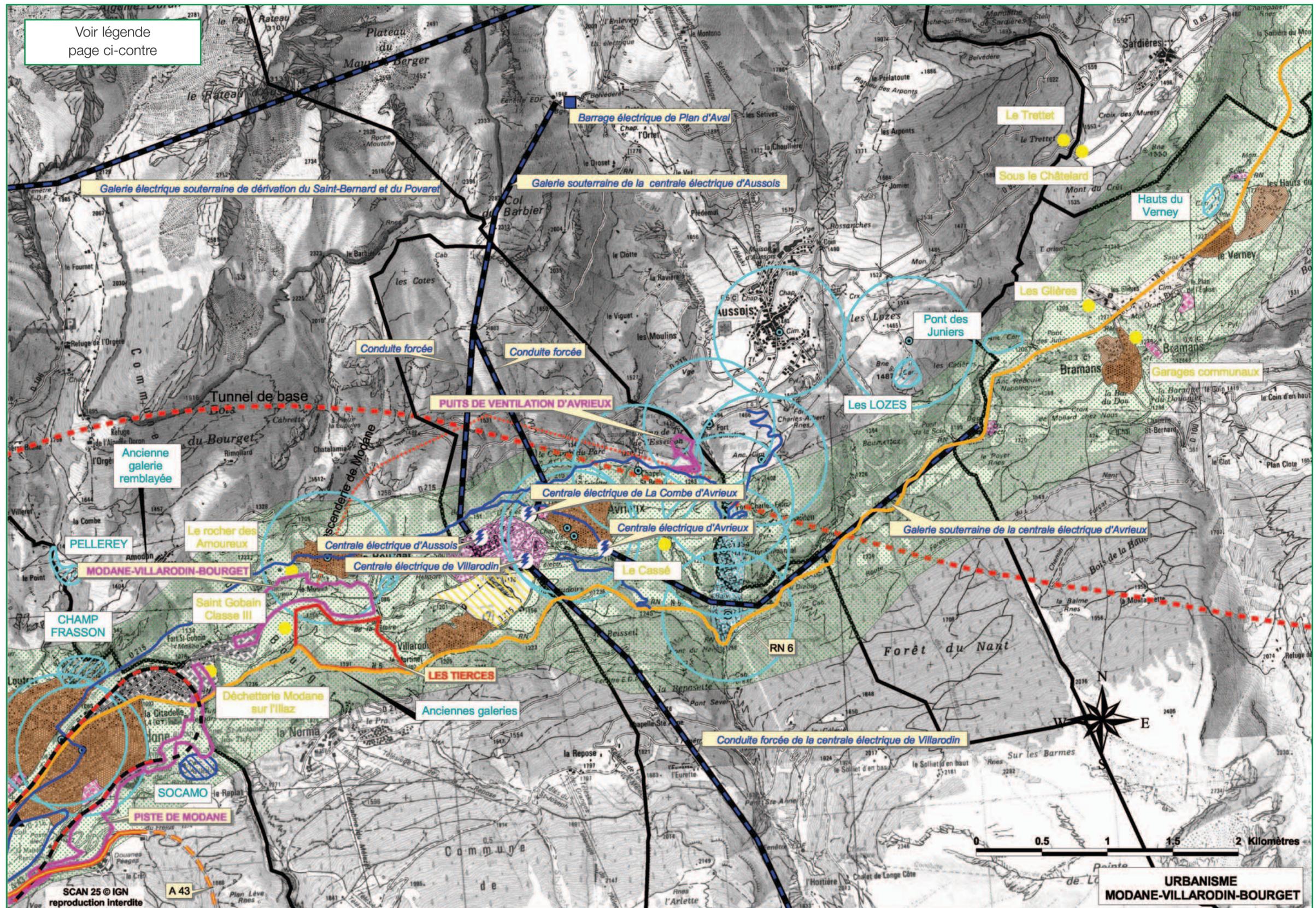


Limite de commune	
Bâti	
	Bâti aggloméré
	Bâti semi-aggloméré
	Extension du bâti prévue ou repérée
	Extension de zone d'activité prévue
	Zone d'habitat diffus
	Zone naturelle ou zone où l'habitat n'est pas autorisé dans le cadre réglementaire
	Equipement communal ou intercommunal
	Habitat sensible
	Zone à fort potentiel agricole
	Zone patrimoniale d'intérêt remarquable
Infrastructures	
	Equipements sportifs, zone de loisirs
	Zone commerciale ou artisanale
	Zone industrielle
	Etablissement classé dont le fonctionnement comporte des risques
	Etablissement industriel
	Zone réservée pour l'implantation d'une future zone industrielle ou commerciale
	Périmètre de danger de site SEVESO
	Monument historique et périmètre de protection
Activité hydro-électrique	
	Galerie ou conduite forcée
	Canal
	Barrage électrique
	Centrale électrique

Carrières	
	En activité à ciel ouvert
	Ancienne à ciel ouvert
	Ancienne souterraine
	Ancien dragage
	Décharge
	Décharge réaménagée
Exploitations minières	
	Concession
	Enveloppe de la zone connue des travaux
	Galerie
Voies de communication	
	Axe ferré majeur - liaison nationale et internationale
	Axe autoroutier majeur (A 43) - liaison nationale et internationale
	Axe routier majeur (RN 6) - liaison nationale et internationale
	Axe routier majeur (ancienne RN 6) - liaison nationale et internationale
	Route principale liaison inter-communale
	Route secondaire liaison inter-quartier
	Tunnel de base
	Descenderie
	Section à l'air libre
	Site de dépôt
	Zone de chantier
	Traversée du Bassin Saint-Jeannais

Carte n° 9.4

Urbanisme : Modane-Villarodin-Bourget



Scan 25 © IGN PARIS reproduction interdite Licence n° 2004 CUEx 204.

7 – Étude d'impact

