

QUESTIONNAIRE - ENQUETE

Nom du Maître d'Ouvrage :

Adresse du chantier :

Questionnaire renseigné le :

Nom

Visa

(Il peut y avoir plusieurs réponses "OUI" par chapitre)

OUI

NON

1 – OUVRAGE LE PLUS PROCHE DU SITE REALISE ANTERIEUREMENT PAR LE CMI

1A Sur un terrain immédiatement voisin

☐
☐

1B Sur un terrain du voisinage

☐
☐

1C Au-delà d'un rayon de 200 m (ou 1^{ère} maison)

☐
☐

2 – TOPOGRAPHIE

2A Terrain situé au fond d'une large vallée

☐
☐

2B Terrain et environnement plat

☐
☐

2C Terrain en légère pente (jusqu'à 2 %)

☐
☐

2D Terrain en pente de 2 à 10 %

☐
☐

2E Terrain en pente supérieure à 10 %

☐
☐

2F Terrain en crête de talus, de terrasse, de versant

☐
☐

2G Terrain au pied d'une pente importante ou d'une falaise

☐
☐

2H Terrain visiblement remanié (ancienne carrière, démolition, etc.)

☐
☐

- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 2I | Terrain avec émergence de blocs rocheux | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2J | Terrain présentant une dépression (fermée avec surface à l'échelle du pavillon) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3 – ENQUETE DE VOISINAGE

- | | | | |
|----------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 3A | Bon état du bâti ancien existant (sur le terrain) ou avoisinant (limitrophe) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3B | Bâti ancien avoisinant disposant de sous-sol | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3C | Bâti ancien avoisinant ne disposant jamais de sous-sol | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3D | Mauvais état du bâti existant ou avoisinant
(fissures et lézardes inclinées à 45°, dallage affaissé) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 ^E | Présence d'un cours d'eau à proximité
(à moins de 50 m en horizontal ou quelques mètres en vertical) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3F | Présence d'une source ou d'eau dans les fossés dans un rayon de 100 m | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3G | Présence d'un puits dans le voisinage
indiquant un niveau d'eau compris entre 0 et 3 m | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3H | Poteaux (téléphoniques...) fortement inclinés | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3I | Présence de déchets semi-enfouis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3J | Terrain appartenant au cœur historique d'une ville ancienne | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4 – ENVIRONNEMENT VEGETAL

- | | | | |
|----|--|--------------------------|--------------------------|
| 4A | Présence de végétation aquaphile (ajoncs, roseaux, saules, peupliers, iris sauvage, etc.) sur le terrain | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4B | Présence d'arbres adultes devant être dessouchés dans l'emprise | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4C | Présence d'arbres anormalement inclinés (dans le sens de la pente) sur le terrain ou à proximité | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5 – ENVIRONNEMENT GEOLOGIQUE (à renseigner par observation directe ou par interrogation des services municipaux ou des DDE)

- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 5A | Sol réputé argileux | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5B | Sol d'altération de granite | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5C | Sol appartenant aux horizons des argiles vertes du Bassin Parisien, des argiles des Flandres, des schistes "cartons" de Lorraine/Bourgogne ou des argiles molassiques des Coteaux de Gascogne | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5D | Ancienne exploitation à ciel ouvert ou souterraine sous le terrain ou à proximité | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5E | Le budget communal prévoit un programme de traitement des cavités souterraines par injections | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5F | Des fontis (affaissements) ont été recensés dans le voisinage (200 m) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5G | Il existe dans le secteur des grottes, des résurgences, des gouffres des parcours spéléologiques | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5H | Il existe dans le secteur des sols riches en gypse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6 – ENQUETE ADMINISTRATIVE (auprès des Mairies et DDE)

- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 6A | Existence d'un PPR ou étude PPR en cours | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6B | Classement du site en zone sismique de niveau II et plus | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6C | Classement du site en zone à risque d'inondation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6D | Classement du site en zone à autres risques naturels (glissements de terrains, avalanches, etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6E | Commune du site ou commune limitrophe ayant déjà fait l'objet d'un arrêté de Catastrophes Naturelles "SECHERESSE" | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6F | Zone soumise à obligation de recherche de carrières souterraines | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

EXPLOITATION DES RESULTATS

Cas n° 1 TOTAL GENERAL INFERIEUR A 10 ET MOINS DE 5 QUESTIONS NON RENSEIGNEES

On peut prendre le parti de ne pas effectuer d'étude géotechnique spécifique. L'enquête tend en effet à montrer que le terrain ne devrait pas offrir de difficulté particulière pour un pavillon de conception "normale" (de plain-pied ou avec un sous-sol).

Mais ceci n'exclut pas d'opérer des vérifications à l'ouverture des fouilles, portant notamment sur des variations éventuelles de nature de sol, la présence de blocs, des arrivées d'eau, etc.

La présence du conducteur de travaux du CMI est donc recommandée à l'ouverture des fouilles.

Cas n° 2 TOTAL GENERAL COMPRIS ENTRE 11 ET 25 AVEC MOINS DE 5 QUESTIONS NON RENSEIGNEES ET AUCUNE NOTE EGALE A 10

Un avis géotechnique "simplifié" est nécessaire. Il doit compter l'intervention d'un géologue ou d'un géotechnicien qui procédera à l'examen visuel des sols dans des fouilles à la pelle mécanique ou qui pratiquera des sondages à la tarière à main.

Son analyse sera complétée d'une lecture de la carte géologique, de la consultation des services techniques municipaux et/ou des DDE, voire des éléments bibliographiques disponibles (BRGM).

Il pourra également procéder à quelques essais géotechniques in situ "légers" de type pénétromètre dynamique à main.

ATTENTION : une telle intervention peut ne pas être auto-suffisante et conduire à la nécessité d'un approfondissement de l'analyse géotechnique. C'est notamment le cas d'une analyse qui mettrait en évidence de forts risques de mouvements différentiels. (Mission de type G₁₁ selon norme NFP 94-500).

Cas n° 3 **TOTAL SUPERIEUR A 26 OU 5 QUESTIONS NON RENSEIGNEES OU AU MOINS UNE NOTE EGALE A 10**

Un programme d'étude géotechnique doit être proposé par un géotechnicien en fonction des caractéristiques de l'ouvrage projeté (maison isolée, lotissement, maisons mitoyennes, etc.) et des résultats de la présente enquête.

Selon les cas, le programme pourra comprendre :

- des forages de reconnaissance par carottage des fouilles à la pelle mécanique,
- des essais mécaniques in situ de type pressiomètre ou pénétromètre,
- des essais d'identification en laboratoire destinés notamment à apprécier la plasticité des sols argileux (pour les cas de sols à pouvoir gonflant servant de support au dallage sur terre-plein).

Des cas plus exceptionnels (l'instabilité de pente, présence de vides ou artificiels dans les sols, etc.) des moyens plus lourds sont à envisager (essais mécaniques de cisaillement en laboratoire, zonation microgravimétrie avec forages de contrôles, etc.). Mais on atteint ici des coûts d'investigations pouvant excéder le coût de construction d'un pavillon. Si une telle dépense reste a priori envisageable pour une opération multipavillonnaire, elle est en revanche peu compatible avec le cas d'un pavillon isolé, ce qui conduira à s'interroger sur l'opportunité de la poursuite de l'opération. (Mission au minimum de type G₁₂ selon norme NFP 94-500).

CONTROLE	TOTAL	OUI	=	
	TOTAL	NON	=	
	TOTAL	"BLANC"	=	<u>40</u>

GRILLE DE COTATION

Décompter les points des cases "OUI" selon le barème suivant :

1A : 1	2H : 10	3H : 10	5E : 10
1B : 2	2I : 5	3I : 10	5F : 10
1C : 5	2J : 10	3J : 10	5G : 10
2A : 5	3A : 0	4A : 5	5H : 10
2B : 0	3B : 0	4B : 5	6A : 10
2C : 2	3C : 5	4C : 10	6B : 10
2D : 5	3D : 10	5A : 5	6C : 10
2E : 10	3E : 5	5B : 5	6D : 10
2F : 10	3F : 5	5C : 10	6E : 10
2G : 10	3G : 5	5D : 10	6F : 10

TOTAL GENERAL =

Nombre de questions non renseignées (ni Oui – ni Non) =