

Juin 2020

### Les principales particularités des bétons géotechniques sont :

- D'être mis en œuvre dans le sol sans **coffrage**. La nature et les caractéristiques chimiques du terrain auront une influence importante sur le choix des méthodes d'exécution, les conditions de forage, le choix du fluide de forage et la durabilité des fondations.

Par ailleurs, l'aspect de **parement** ne peut pas être défini selon les mêmes critères que pour les bétons coffrés conventionnellement.

- De devoir se mettre en place uniquement sous l'effet des dispositifs de bétonnage (éventuellement avec **pompage**) et sans apport d'énergie supplémentaire (pas de **serrage** par **vibration** ou de projection).

Les spécifications de ces bétons à l'état frais, en particulier la **viscosité** et le maintien de la **consistance**, sont déterminantes pour la qualité finale de l'ouvrage.

L'entreprise doit définir le mode de réalisation des fondations (indication de la méthode d'exécution et des conditions sèches ou immergées de forage) qui déterminera la consistance cible du béton à la **réception sur chantier**, ainsi que le maintien d'ouvrabilité dans le temps associé aux opérations de bétonnage.

Auteur

Patrick Guiraud



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](https://infociments.fr)**

**Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet**

Article imprimé le 07/01/2026 © infociments.fr