

## DES CHÂTEAUX ET DES PHOTOS... A PARIS PLAGES, LE SABLE DE LAFARGE FAIT SON SHOW !

Partenaire depuis l'origine de Paris Plages, Lafarge participe cette année encore à cet événement festif et livre par voie fluviale les 5 000 tonnes de sable nécessaires à la réalisation des plages et des aires de jeux. Nouveauté de l'édition 2014, Lafarge s'associe à l'équipe du film "Les vacances du Petit Nicolas" pour proposer des animations inédites autour d'une activité estivale incontournable : les châteaux de sable. Au programme : des ateliers ludiques pour les enfants et un concours photo sur Instagram.

### APPRENDRE À CONSTRUIRE LES PLUS BEAUX CHÂTEAUX DE SABLE

Comme le Petit Nicolas cet été, les enfants de Paris Plages vont eux aussi pouvoir utiliser pelles et seaux pour créer leur propre château de sable. Pendant toute la durée de l'événement, l'espace Lafarge situé en bas du Pont Neuf accueillera les enfants de 6 à 10 ans pour des ateliers ludiques de 45 minutes. **Ces bâtisseurs en herbe seront encadrés par une équipe d'animateurs formés par Dale Murdock, Champion du Monde de châteaux de sable. À la fin de l'atelier, chacun repartira avec un diplôme et... tous les secrets pour construire les plus beaux châteaux.**

### "À VOS PELLES, BÂTISSEZ, FLASHEZ, PARTAGEZ !"



Photo lauréate du concours 2013 "Mon Paris Plages"  
Copyright - Simao Carvalho @simaoc

Le film "Les vacances du Petit Nicolas" sera également le thème du nouveau concours photos Lafarge sur Instagram. Du 19 juillet au 6 août, les plaisanciers de Paris Plages sont invités à bâtir le plus beau, le plus grand, le plus original des châteaux et à le partager sur Instagram **#ChateauLafargePetitNicolas**.

À l'issue du concours, un jury réuni autour de Dale Murdock, Champion du Monde de châteaux de sable, élira les vainqueurs. Le public pourra également voter pour ses photos préférées et décerner les "Prix du public". Les gagnants recevront un iPad et les photos des 20 meilleures réalisations seront exposées devant l'Hôtel de Ville, rue Lobau, du 20 août au 2 septembre.

[www.instagram.com/Lafargegroup](http://www.instagram.com/Lafargegroup)  
[www.facebook.com/lafarge](http://www.facebook.com/lafarge)

### LE SABLE DE PARIS PLAGES RECYCLÉ POUR LA RYDER CUP 2018

**Première : le sable de Paris Plages va trouver une seconde vie sur un terrain de golf.**

Le sable est un matériau indispensable à la préparation des parcours de golf. Ainsi, un partenariat a été conclu afin de recycler le sable Lafarge de Paris Plages (5 000 tonnes livrées chaque année) pour préparer le parcours de la Ryder Cup 2018. Cette compétition, opposant l'Europe aux États-Unis, se déroulera en France sur le Golf National de Saint-Quentin-en-Yvelines (78).

## PARIS PLAGES : 5 000 TONNES DE SABLE LIVRÉES PAR BARGE POUR UNE VILLE PLUS DURABLE



Le transport des 5 000 tonnes de sable de Paris Plages s'effectue en un seul convoi fluvial composé d'un pousseur et de 3 barges. Après 2 jours et 175 km parcourus, le sable venant de la carrière de Bernières (27) en aval de la Seine est livré sur les berges pour donner vie aux plages et espaces de jeux de Paris Plages.

A Paris, Lafarge a fait le choix du transport fluvial, un mode de transport écologique puisqu'un seul convoi remplace 250 camions et émet trois fois moins de CO<sub>2</sub>. Lafarge, qui possède l'une des 1<sup>ères</sup> flottes fluviales privées de France, livre ainsi chaque année plus de 4 millions de tonnes de matériaux (ciments, granulats, déchets) par voie d'eau.

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

#### A propos de Lafarge France

La France est le berceau historique du Groupe depuis 1833. Les 3 activités (ciments, granulats, bétons) de Lafarge sont réparties sur l'ensemble du territoire national et comptent plus de 5 300 salariés et 450 sites. Les ressources minérales sont extraites dans les carrières puis transformées dans les usines et les centrales pour produire ciments et bétons.

Lafarge France propose des matériaux et solutions innovants pour contribuer à construire des villes meilleures avec infrastructures, hôpitaux, bureaux, logements collectifs et individuels, maisons basse consommation...

Engagé dans une démarche d'économie circulaire et de développement durable, Lafarge France agit en faveur de la biodiversité, de l'économie d'énergie ou encore de la préservation des ressources naturelles. Depuis 2012, cet engagement est reconnu SNB (Stratégie Nationale pour la Biodiversité) par le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Des informations plus complètes sur Lafarge France peuvent être obtenues sur son site Internet : [www.lafarge-france.fr](http://www.lafarge-france.fr)

#### A propos du Groupe Lafarge

Leader mondial des matériaux de construction, Lafarge a réalisé un chiffre d'affaires de 15,2 milliards d'euros en 2013, avec une présence dans 62 pays et 64 000 collaborateurs. Acteur majeur dans ses activités Ciment, Granulats & Bétons, il contribue à la construction des villes dans le monde entier avec des solutions innovantes pour les rendre plus accueillantes, plus compactes, plus durables, plus belles et mieux connectées. Doté du premier centre de recherche au monde sur les matériaux de construction, Lafarge place l'innovation au cœur de ses préoccupations, au service de la construction durable et de la créativité architecturale.

Des informations plus complètes sur Lafarge peuvent être obtenues sur son site internet : [www.lafarge.com](http://www.lafarge.com)

---

### CONTACTS

C LC COMMUNICATIONS - 6, rue de Rome - 75008 Paris

Tél. : 01 42 93 04 04 - Fax : 01 42 93 04 03

Jérôme Saczewski/Elisabeth Meston/Marion Sarrio -

e-mail : [j.saczewski@clccom.com](mailto:j.saczewski@clccom.com)/[e.meston@clccom.com](mailto:e.meston@clccom.com)/[m.sarrio@clccom.com](mailto:m.sarrio@clccom.com)

## FICHE REPÈRE : LE SABLE DE PARIS PLAGES

**Nombre de tonnes livrées** : 5 000 tonnes

**Provenance du sable** : Carrière Lafarge de Bernières-sur-Seine (27)



### Présentation de la carrière

La carrière de Bernières se situe en aval de la Seine, en Normandie, près des Andelys (zone Natura 2000). Exploitée par Lafarge depuis 1964, elle produit en moyenne 1,5 million de tonnes de granulats par an et fournit pour la troisième année consécutive les 5 000 tonnes de sable de Paris Plages.

La carrière de Bernières est un site exemplaire au niveau environnemental.



### Type de sable

Pour Paris Plages, Lafarge a sélectionné un sable à la finesse et à la blancheur remarquables. Parmi les 3 catégories de granulats existants (sable, graviers et cailloux), le sable sélectionné pour les Parisiens est le plus fin. Le diamètre de son grain est inférieur à 2 mm. De plus, parce qu'il est extrait d'une carrière alluvionnaire, il possède une surface érodée qui le rend naturellement très agréable au toucher, d'où son appellation de "roulé". Ce sable extrait de la carrière de Bernières provient d'un gisement datant du Quaternaire (entre 100 000 et 800 000 ans avant JC) qui se situe dans ce qui fut le lit d'un méandre de la Seine.

### La "fabrication" du sable de Paris Plages

Pour fabriquer du sable, il faut extraire les granulats du sol puis les traiter, c'est-à-dire les laver et les tamiser pour obtenir les différentes granulométries.

De manière plus détaillée : les granulats sont extraits à l'aide de pelleteuses et acheminés jusqu'aux installations de traitement grâce à une bande porteuse électrique et silencieuse. Ce procédé évite toute pollution sonore, visuelle et atmosphérique que pourraient engendrer des allers retours incessants de camions.

Arrivés dans les installations de traitement, les granulats subissent une série d'opérations :

- le **concassage** permet de réduire, de façon successive, la taille des matériaux,
- le **criblage** ou tamisage rend possible la sélection des grains par une succession de criblages. Il est possible de trier les grains et d'obtenir des granulats de tous les calibres possibles,
- le **lavage** permet d'obtenir des granulats propres. C'est une véritable nécessité industrielle car la présence de boue, d'argile empêche leur adhérence avec les liants (ciments, chaux...) utilisés dans la construction.

Enfin, le sable est acheminé vers sa destination finale. À Bernières, le quai de chargement est intégré aux équipements et se trouve donc directement relié à la Seine, par un bras d'eau.

### Transport du sable

La livraison des 5 000 tonnes du sable de Paris Plages s'effectue en un convoi fluvial avec un pousseur et 3 barges, permettant d'éviter l'équivalent d'environ 250 camions sur les routes. Après 2 jours de trajet et le franchissement de 175 km sur la Seine, le sable de Paris Plages est livré directement sur les berges de la Seine.

### L'entretien du sable de Paris Plages :

Le sable de Paris Plages subit 5 analyses du laboratoire de l'hygiène de la Mairie de Paris pendant toute la durée de l'événement, soit un prélèvement à l'arrivée et un par semaine après entretien et nettoyage du sable :

- phase d'entretien : le sable est retourné pour enlever tous les gros déchets,
- phase de nettoyage : le sable est traité à la vapeur d'eau pour tuer l'ensemble des bactéries sans avoir à utiliser des produits chimiques,
- le sable est une nouvelle fois retourné, ratissé et traité une seconde fois à la vapeur.

Cette phase d'entretien et de nettoyage a lieu chaque semaine, la nuit.

**Le sable après Paris Plages** : Le sable est recyclé sur le Golf National de Saint-Quentin-en-Yvelines (78) pour la préparation du parcours à l'occasion de la tenue en France de la Ryder Cup 2018 (trophée biennal de golf qui oppose l'Europe aux États-Unis).