

## INFORMATION TECHNIQUE

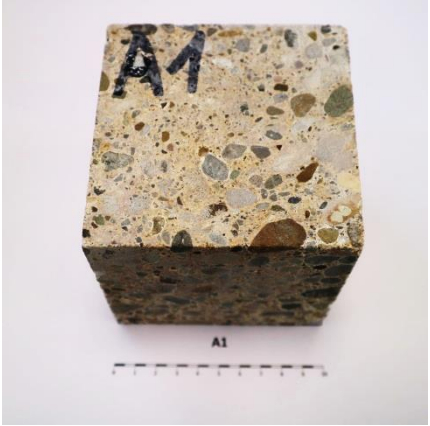
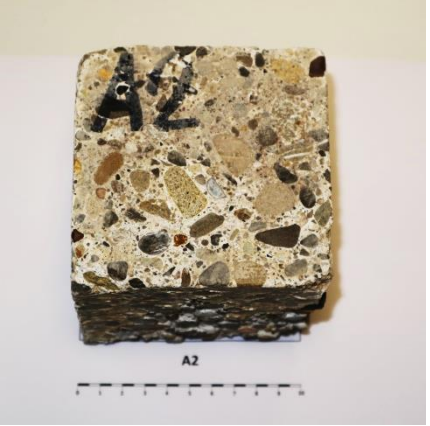
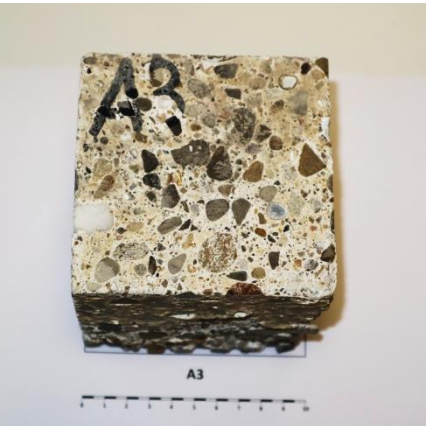




# Sika MonoTop<sup>®</sup>-4400 MIC – Courbes & photos extrait du rapport de l'Institut Fraunhofer Ref.: 20191108-01

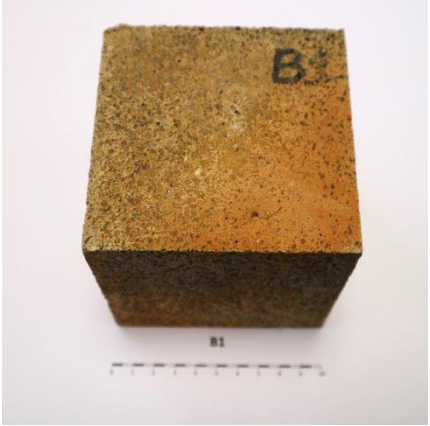

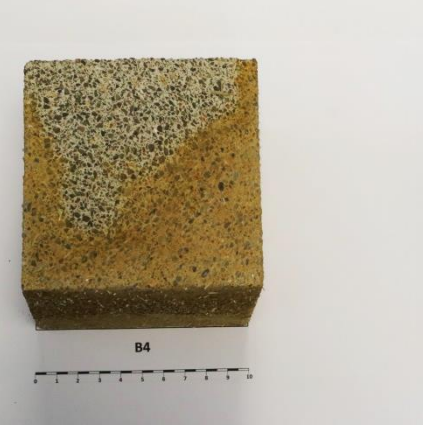


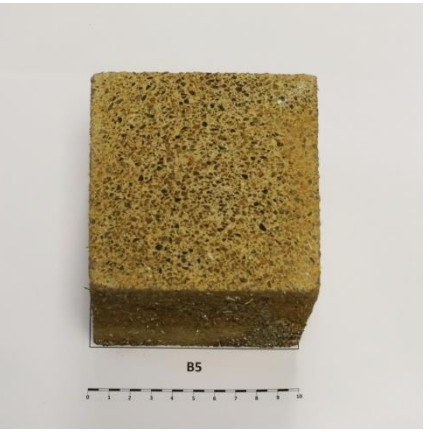

### Documentation

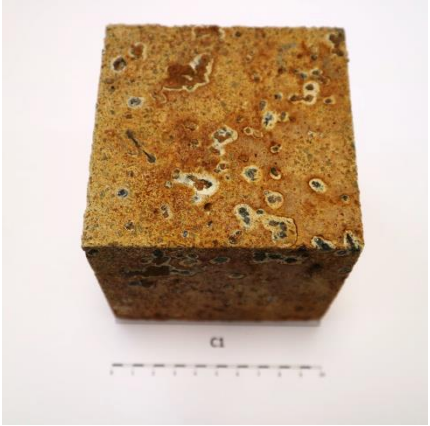


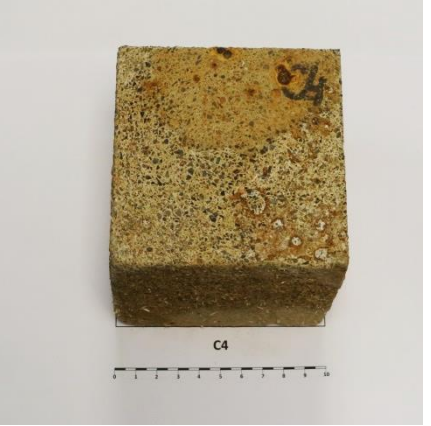
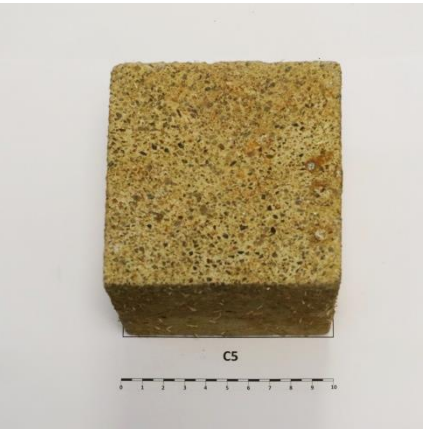


Photos après détermination de la perte de masse.




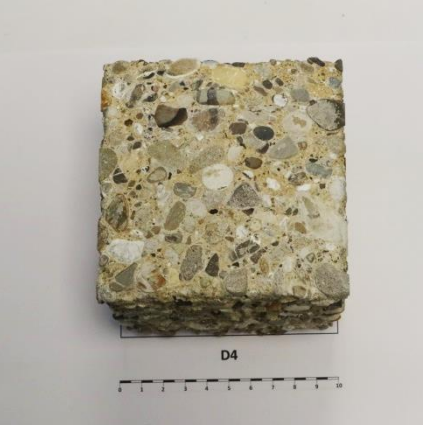



### Sika





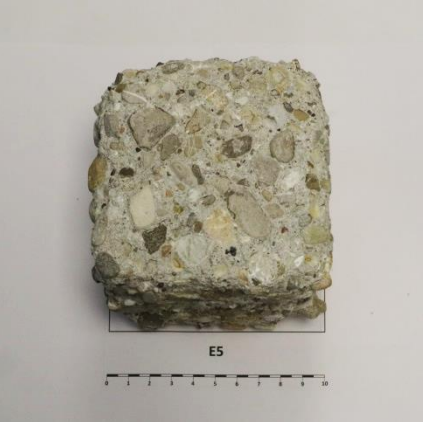


Essais de vieillissement du 18.07.2018 au 13.06.2019

Essais	Échantillons après 10 semaines d'exposition (échantillonnage du 27.09.2018)	Échantillons après 25 semaines d'exposition (échantillonnage du 10.01.2019)	Échantillons après 37 semaines d'exposition (échantillonnage du 04.04.2019)	Échantillons après 47 semaines d'exposition (échantillonnage du 13.06.2019)
<b>A: Béton de référence (Ciment Portland)</b>	 <p>A1</p>	 <p>A2</p>  <p>A3</p>	 <p>A4</p>  <p>A5</p>	 <p>A6</p>  <p>A7</p>

Essais	Échantillons après 10 semaines d'exposition (échantillonnage du 27.09.2018)	Échantillons après 25 semaines d'exposition (échantillonnage du 10.01.2019)	Échantillons après 37 semaines d'exposition (échantillonnage du 04.04.2019)	Échantillons après 47 semaines d'exposition (échantillonnage du 13.06.2019)
<b>B: Sika MonoTop®-4400 MIC</b>				
				

Essais	Échantillons après 10 semaines d'exposition (échantillonnage du 27.09.2018)	Échantillons après 25 semaines d'exposition (échantillonnage du 10.01.2019)	Échantillons après 37 semaines d'exposition (échantillonnage du 04.04.2019)	Échantillons après 47 semaines d'exposition (échantillonnage du 13.06.2019)
D: Sika MonoTop®-4400 MIC + Fibres d'acier		 	 	 

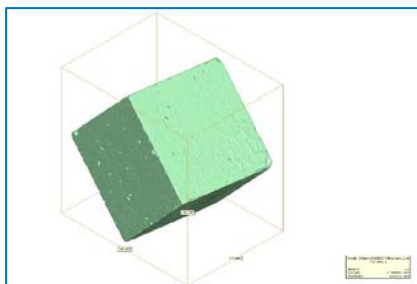
Essais	Échantillons après 10 semaines d'exposition (échantillonnage du 27.09.2018)	Échantillons après 25 semaines d'exposition (échantillonnage du 10.01.2019)	Échantillons après 37 semaines d'exposition (échantillonnage du 04.04.2019)	Échantillons après 47 semaines d'exposition (échantillonnage du 13.06.2019)
<b>D: Béton avec ciment alumineux + agrégats siliceux</b>	 <p>D1</p>	 <p>D2</p>  <p>D3</p>	 <p>D4</p>  <p>D5</p>	 <p>D6</p>  <p>D7</p>

Essais	Échantillons après 10 semaines d'exposition (échantillonnage du 27.09.2018)	Échantillons après 25 semaines d'exposition (échantillonnage du 10.01.2019)	Échantillons après 37 semaines d'exposition (échantillonnage du 04.04.2019)	Échantillons après 47 semaines d'exposition (échantillonnage du 13.06.2019)
E: Béton de référence avec laitier & fumées de silice	 <p>E1</p>	 <p>E2</p>  <p>E3</p>	 <p>E4</p>  <p>E5</p>	 <p>E6</p>  <p>E7</p>

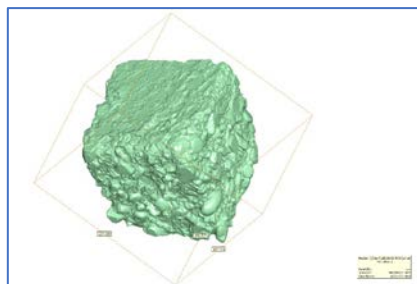
## Vue d'ensemble des résultats

Pour les résultats détaillés, se référer aux annexes

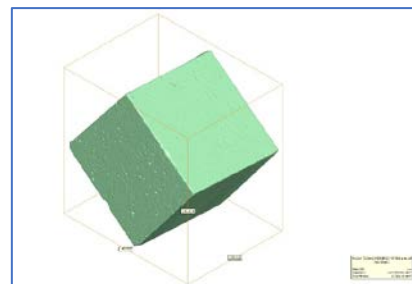
Exemples des Scan en 3-D au stage initial et après 1 an (après le nettoyage pour la détermination de la perte de masse)



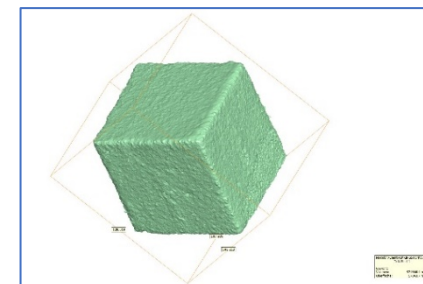
**A:** Béton de référence - initial



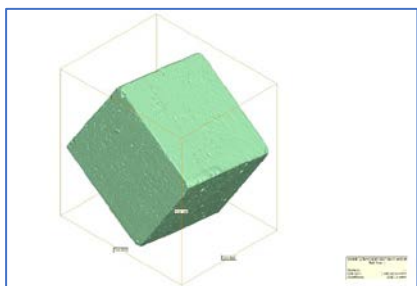
**A:** Béton de référence après 1 an d'exposition



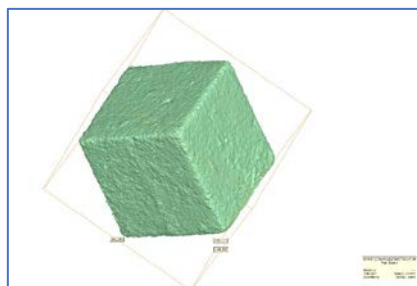
**B:** Sika MonoTop®-4400 MIC - Initial



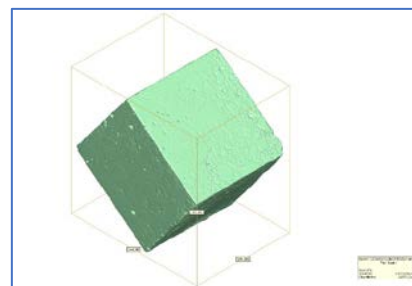
**B:** Sika MonoTop®-4400 MIC après 1 an d'exposition



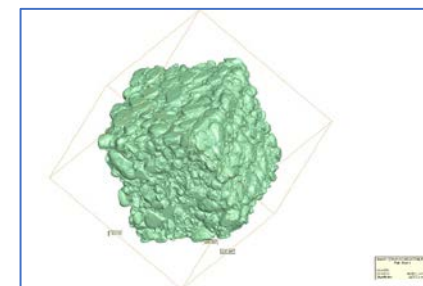
**C:** Sika MonoTop®-4400 MIC avec fibres d'acier - initial



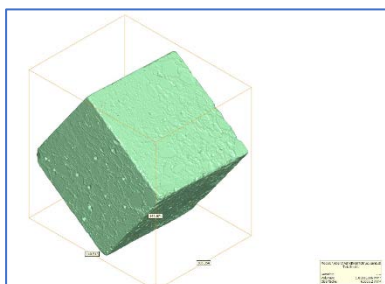
**C:** Sika MonoTop®-4400 MIC avec fibres d'acier après 1 an d'exposition



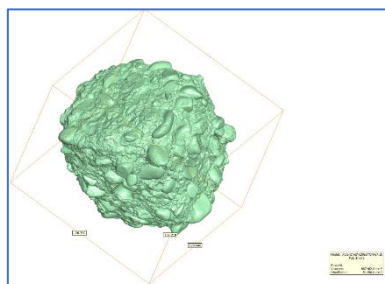
**D:** Béton avec ciment alumineux et agrégats siliceux - initial



**D:** Béton avec ciment alumineux et agrégats siliceux après 1 an d'exposition.

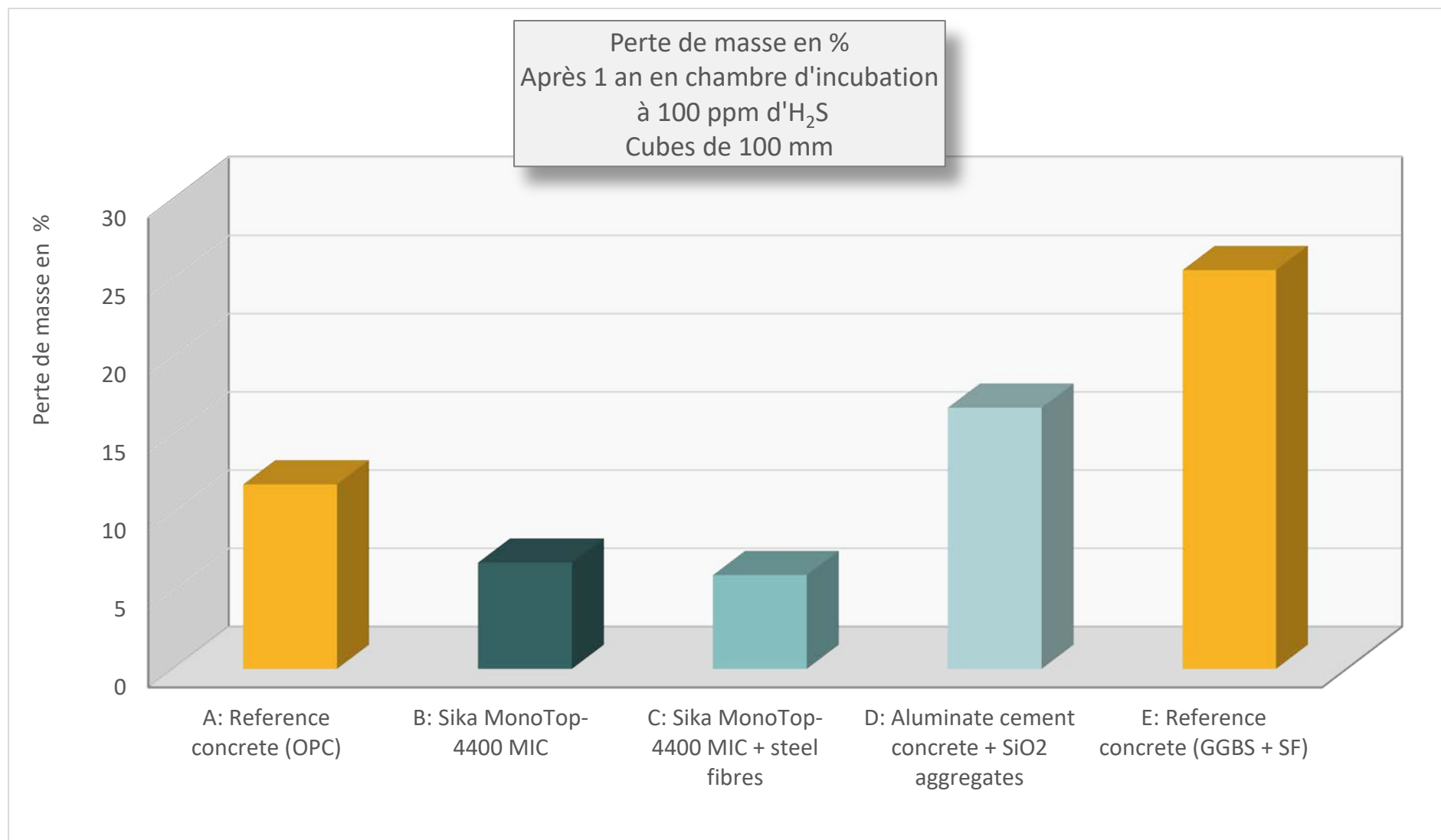


**E:** Béton de référence (laitier et fumées de silice) - initial



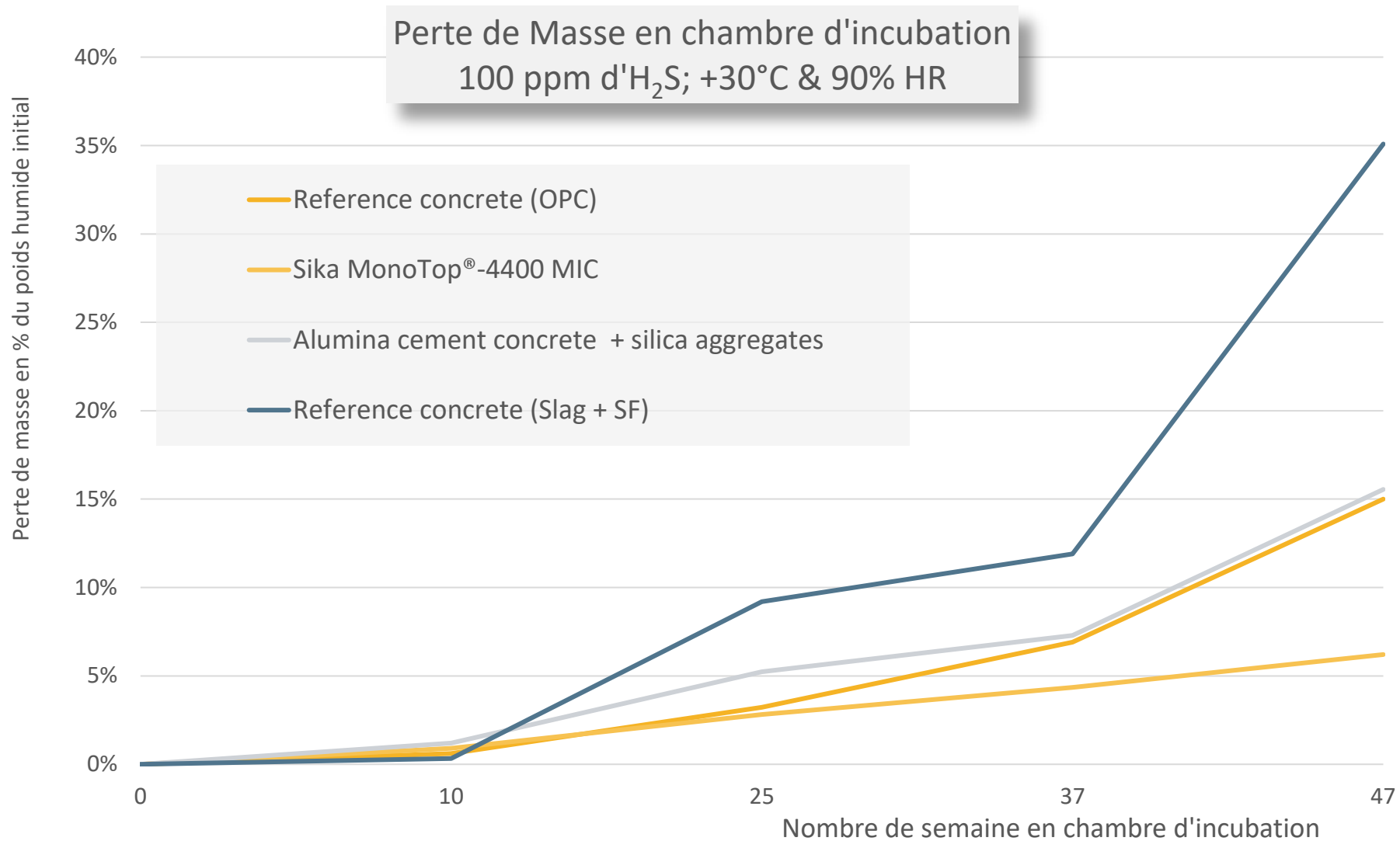
**E:** Béton de référence (laitier et fumées de silice) après 1 an d'exposition

# 1. PERTE DE MASSE (ECHANTILLON 7 DE CHAQUE CATEGORIE)

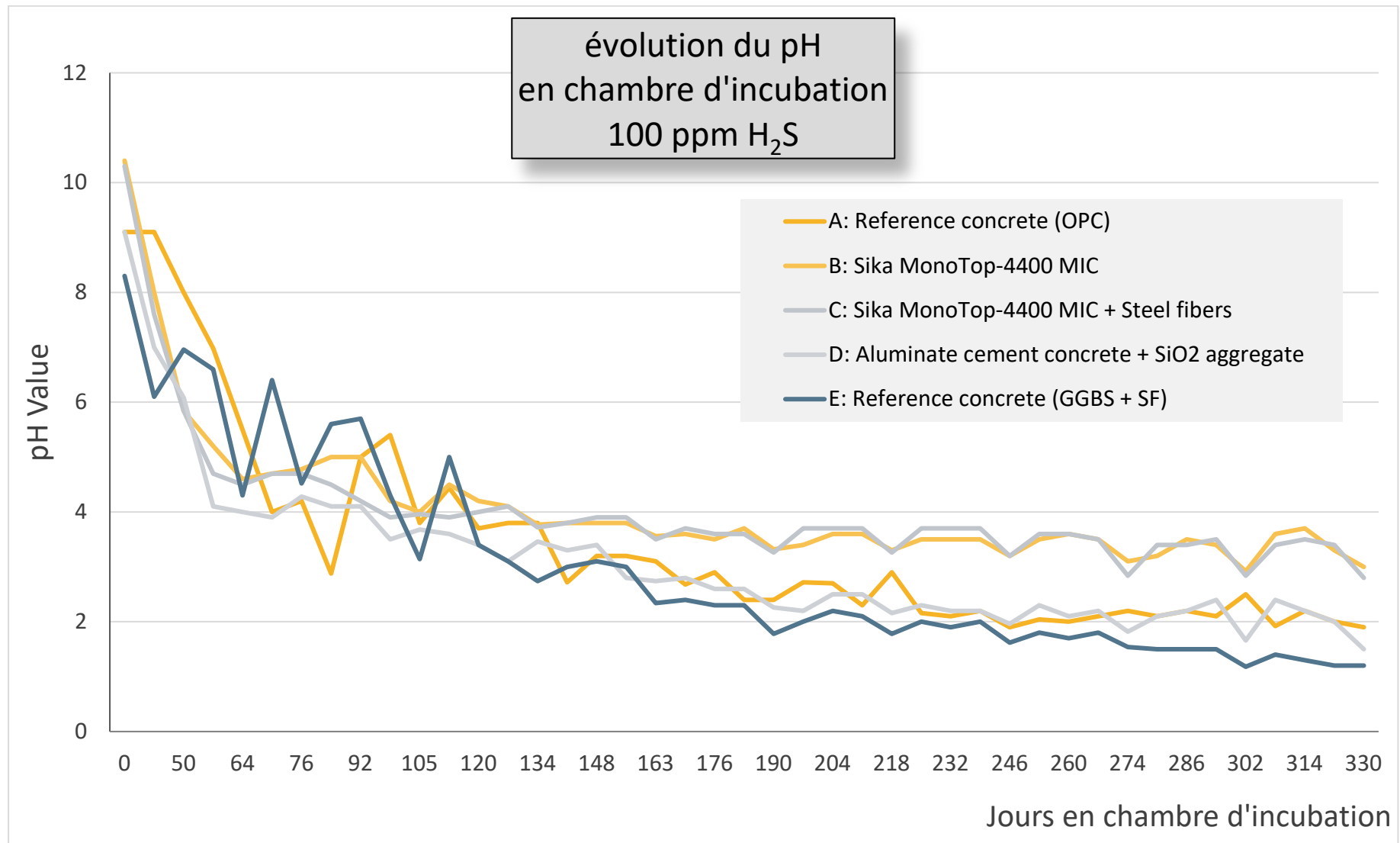




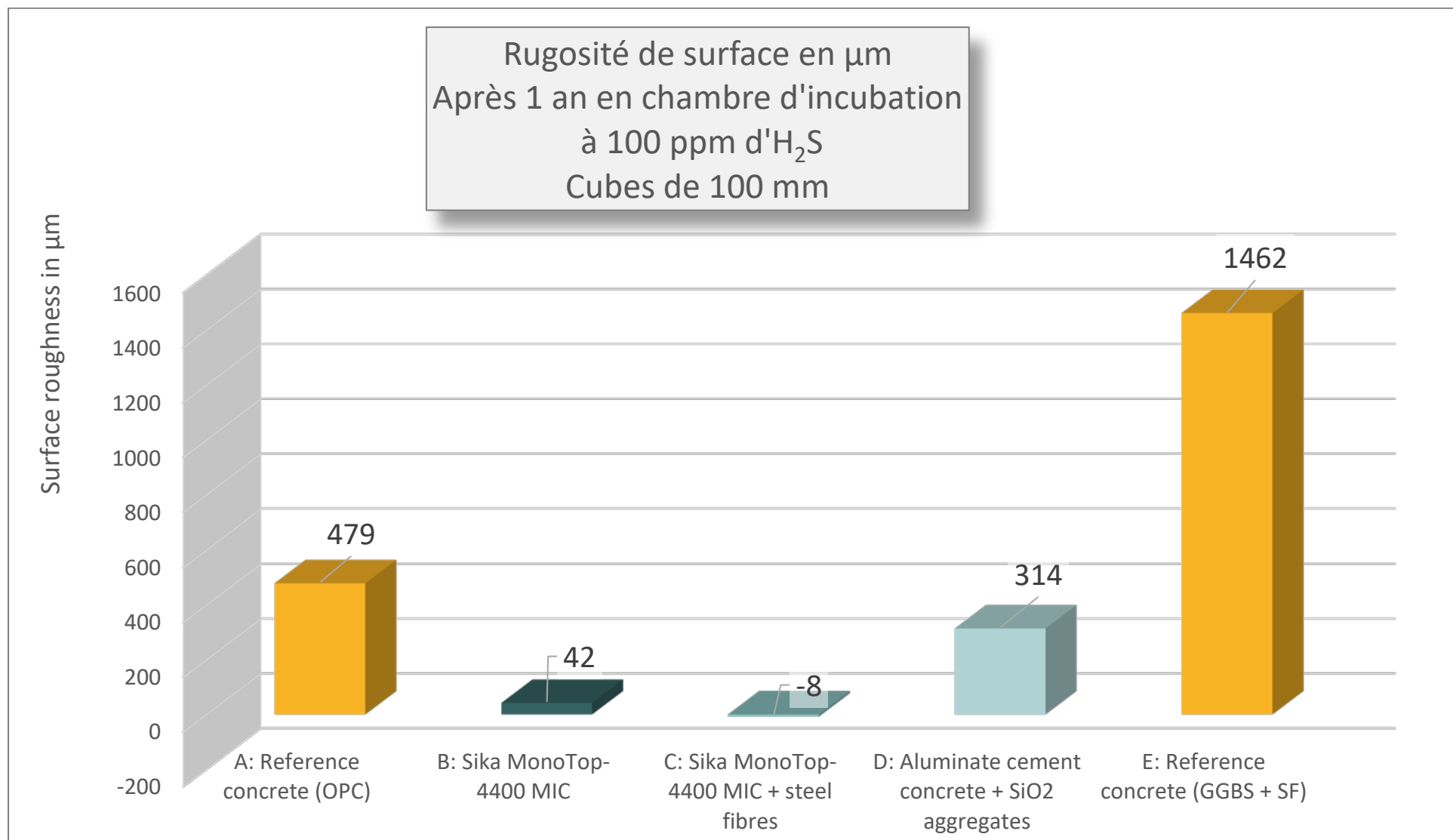
## 2. PERTE DE MASSE EN % (MOYENNE)



### 3. ÉVOLUTION DU pH (ECHANTILLON 7 DE CHAQUE CATEGORIE)



#### 4. SURFACE ROUGHNESS (SPECIMEN 7 OF EACH CATEGORY)



## NOTE LÉGALE

- i. Consulter impérativement les notices techniques ainsi que les fiches de données de sécurité des produits disponibles sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)
- ii. Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont fournis en toute bonne foi, et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux modalités d'applications et produits expressément visées par le présent document et sont basées sur des essais réalisés en laboratoire qui ne peuvent se substituer à des essais sur site. En cas de modification des paramètres d'application, tels que des changements de substrats etc, ou dans le cas d'une application différente, veuillez consulter nos agences avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de vérifier par un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagé. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.