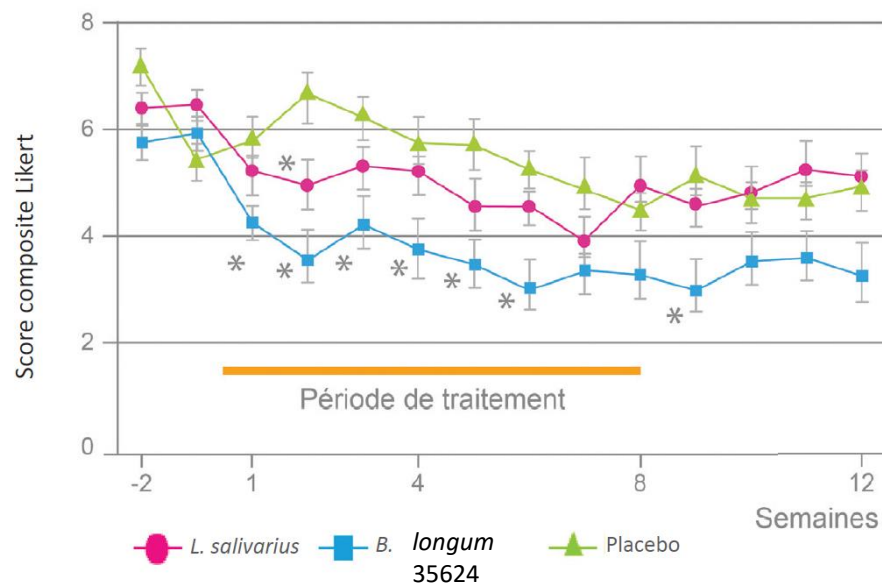


# Etude O'Mahony L. et al. (Gastroenterology. 2005)

**Résultats :** Les patients présentaient majoritairement

un SII mixte (45%), puis un SII-D (28%) et un SII-C (26%)

## 1) Evaluation du score composite des symptômes : douleur + ballonnements + difficulté d'évacuation



Réduction significative du score composite (douleur - ballonnements – difficulté d'évacuation) sous *Bifidobacterium longum* 35624 (vs. placebo) ( $p < 0.05$ ) sur toute la période de traitement alors que ce score a été significativement réduit sous *Lactobacillus salivarius* UCC4331 uniquement à S2 (vs. placebo).

**Tableau 1.** Analyse AUC de la réponse thérapeutique

|                               | <i>L. salivarius</i><br>UCC4331 | <i>B. infantis</i><br>35624 | Placebo      |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>Douleur abdominale</b>     |                                 |                             |              |
| Score Likert                  | 8,98 (1,36)                     | 7,78 (1,36) <sup>a</sup>    | 12,21 (1,85) |
| Score EVA                     | 11,40 (1,82)                    | 9,45 (1,69) <sup>a</sup>    | 14,92 (2,39) |
| <b>Ballonnements</b>          |                                 |                             |              |
| Score Likert                  | 12,61 (1,68)                    | 10,17 (1,67) <sup>b</sup>   | 14,39 (2,18) |
| Score EVA                     | 15,32 (2,44)                    | 11,66 (2,35) <sup>b</sup>   | 17,04 (3,14) |
| <b>Problèmes de transit</b>   |                                 |                             |              |
| Score Likert                  | 15,61 (1,85)                    | 7,84 (1,91) <sup>c</sup>    | 16,79 (2,34) |
| Score EVA                     | 19,71 (2,18) <sup>b</sup>       | 11,16 (2,14) <sup>c</sup>   | 24,50 (2,83) |
| <b>Consistance des selles</b> |                                 |                             |              |
| Score Likert                  | 22,22 (1,66)                    | 25,51 (1,65)                | 22,98 (2,11) |
| <b>Score composite</b>        |                                 |                             |              |
| Score Likert                  | 34,64 (3,60)                    | 24,56 (3,63) <sup>c</sup>   | 40,52 (4,68) |
| Score EVA                     | 42,35 (4,93)                    | 30,15 (4,80) <sup>c</sup>   | 52,14 (6,39) |

REMARQUE : les valeurs sont exprimées en moyenne des moindres carrés (ET).

<sup>a</sup> $P < 0,05$

<sup>b</sup> $0,05 < P < 0,10$ , différence entre traitements sans ajustement.

<sup>c</sup> $P < 0,05$ , différence entre traitements après ajustement pour comparaisons multiples.

Réduction significative du score composite sous *Bifidobacterium longum* 35624 (vs. les deux autres groupes) que ce soit en utilisant l'échelle de Likert ou l'échelle visuelle analogique (EVA)

Absence de différence entre les groupes concernant la fréquence et la consistance des selles.