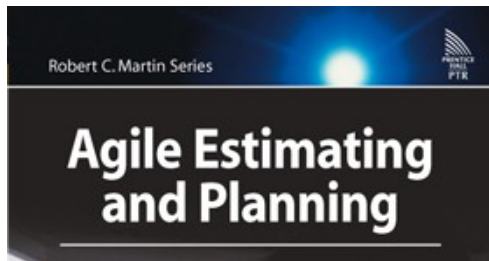


Publications sur les bénéfices du développement agile

<votre nom>

<date>

Version originale



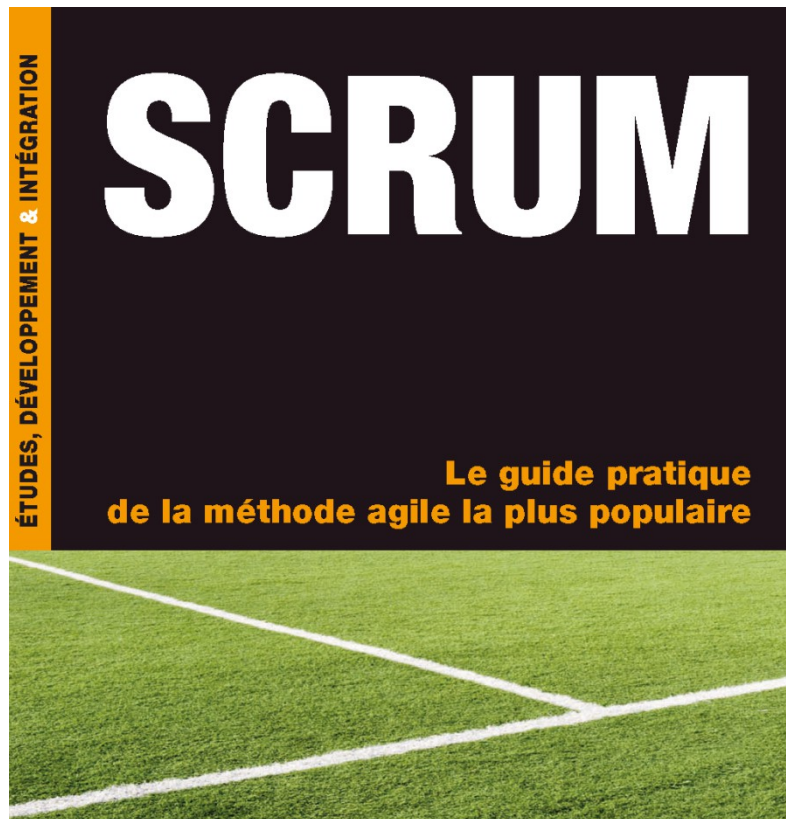
Presentation by: Mike Cohn
mike@mountaingoatsoftware.com
www.mountaingoatsoftware.com

Based on chapter 1 of
Succeeding with Agile

You can remove
this slide please
credit the source
somewhere in
your presentation



Version française



Traduction et ajout de l'enquête
du SUG France (présentée dans
le chapitre 17, *Scrum en France*,
du livre *Scrum*) par Claude Aubry
www.aubryconseil.com

Vous pouvez modifier cette
présentation mais vous devez citer
les sources
(auteur et traducteur).



Claude Aubry

Préface de François Beauregard

DUNOD



Mountain Goat Software,
LLC



Les sources principales

1. QSMA (Michael Mah 2008)

- Comparaison rigoureuse de 26 projets agiles avec une base de données de 7500 projets traditionnels
- Projets agiles de 26 à 1000 personnes

2. David Rico (2008)

- Etude de 51 articles publiés (université et recherche)

1. VersionOne (2008)

- Enquête en ligne avec plus de 3000 réponses

2. Dr. Dobb's Journal (2008)

- Enquête en ligne avec 642 réponses
- Conduite par Scott Ambler, éditorialiste

5. Scrum User Group français (2009)

- Enquête en ligne avec 230 réponses

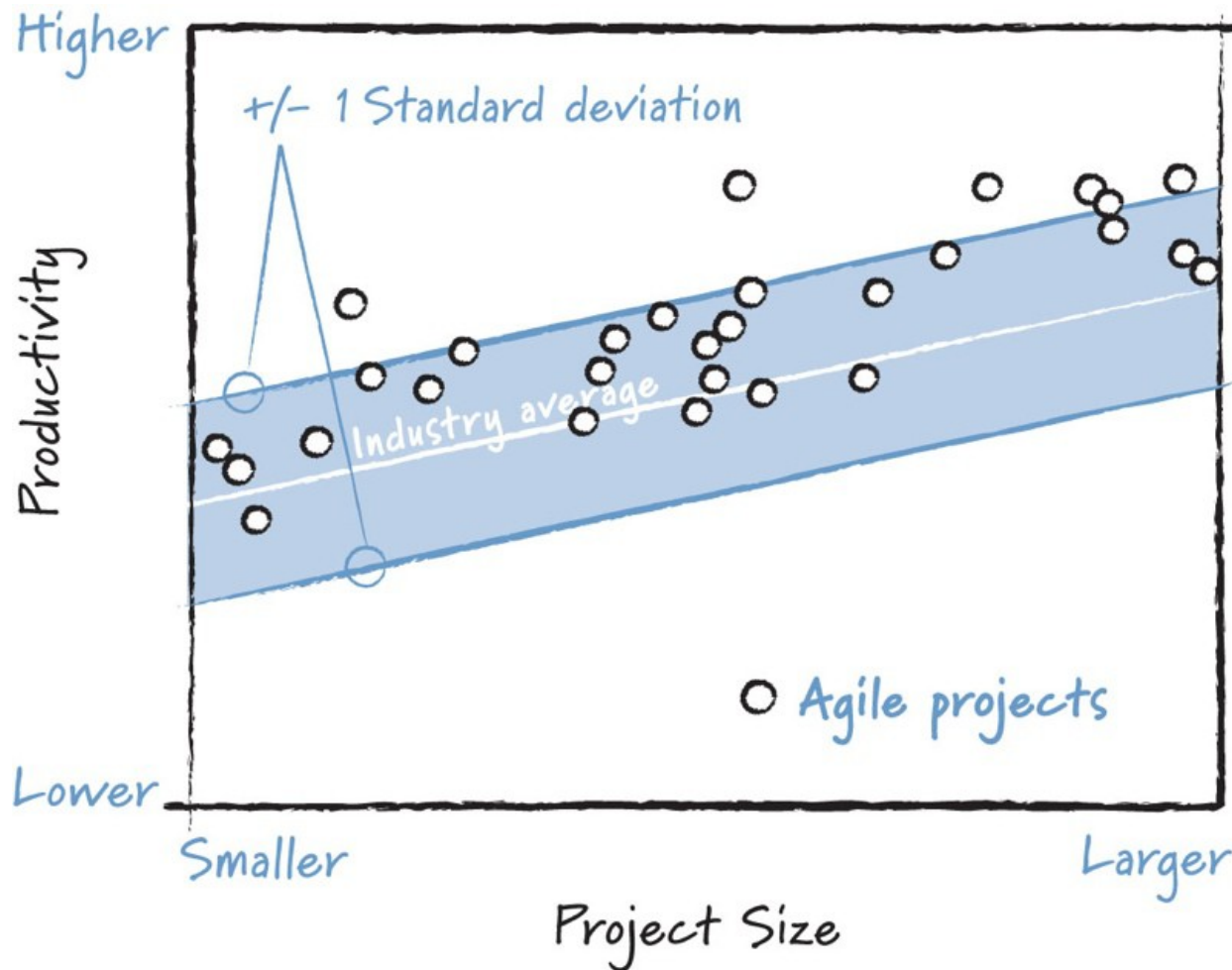


Types de bénéfices étudiés

- Productivité et coût de développement
- Satisfaction des développeurs
- Time to market
- Qualité
- Satisfaction des utilisateurs et des partie-prenantes



Productivité améliorée



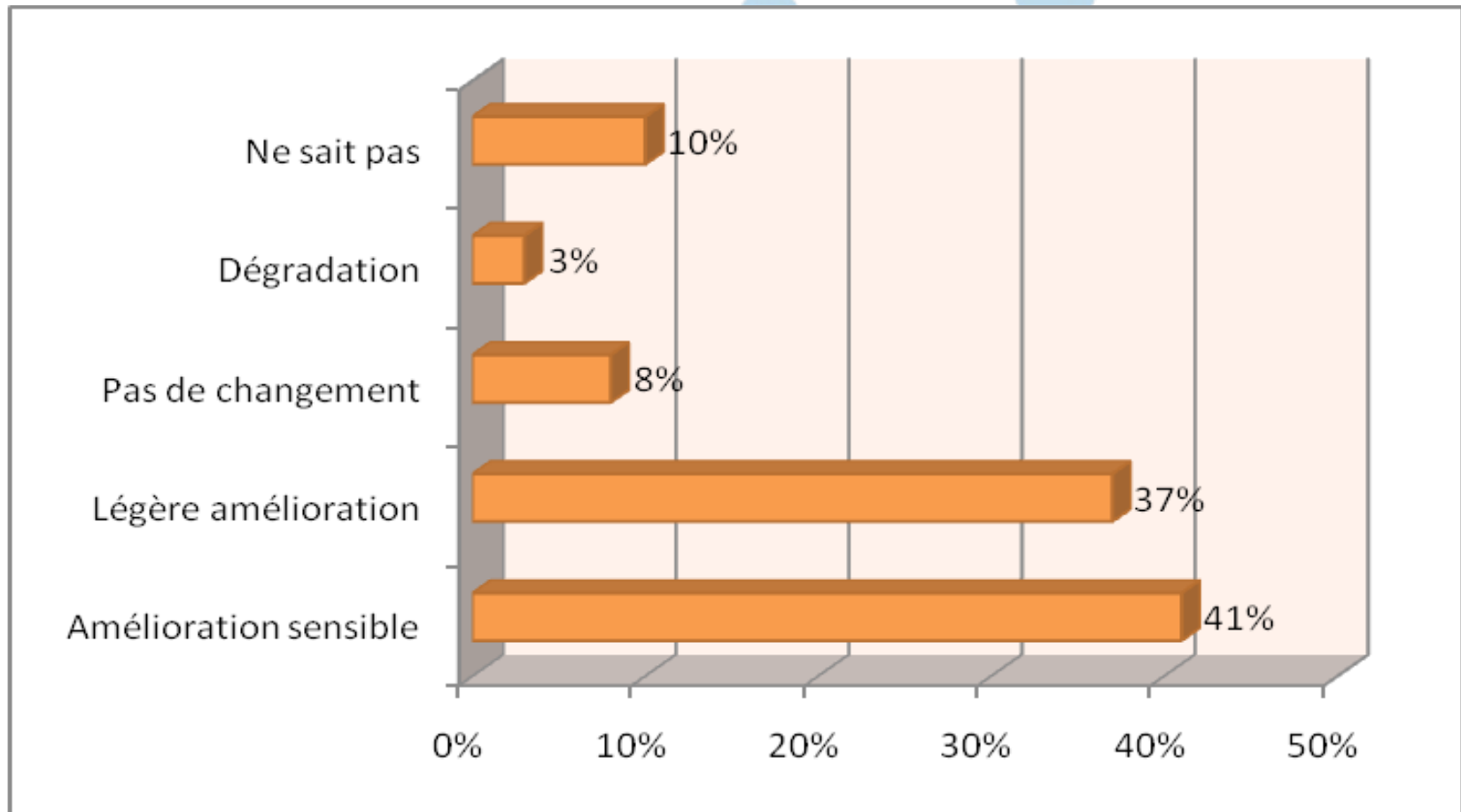
Les projets agiles sont 16% plus productifs à un niveau de confiance statistiquement significatif

Source : Mah
2008.



- Journal Dr. Dobb's
 - 82% disent que la productivité est améliorée un peu ou beaucoup
- VersionOne
 - 23% disent que la productivité est améliorée de façon sensible
 - 50% disent que la productivité est améliorée

SUG France : productivité



Augmentation de la productivité des équipes de réalisation



Coût

Coût développement	DDJ	VersionOne
Amélioré	32%	30%
Amélioré de façon significative	5%	8%

Etude de Rico (articles)

Amélioration la plus basse Median Amélioration la plus élevée

Productivité

14%

88%

384%

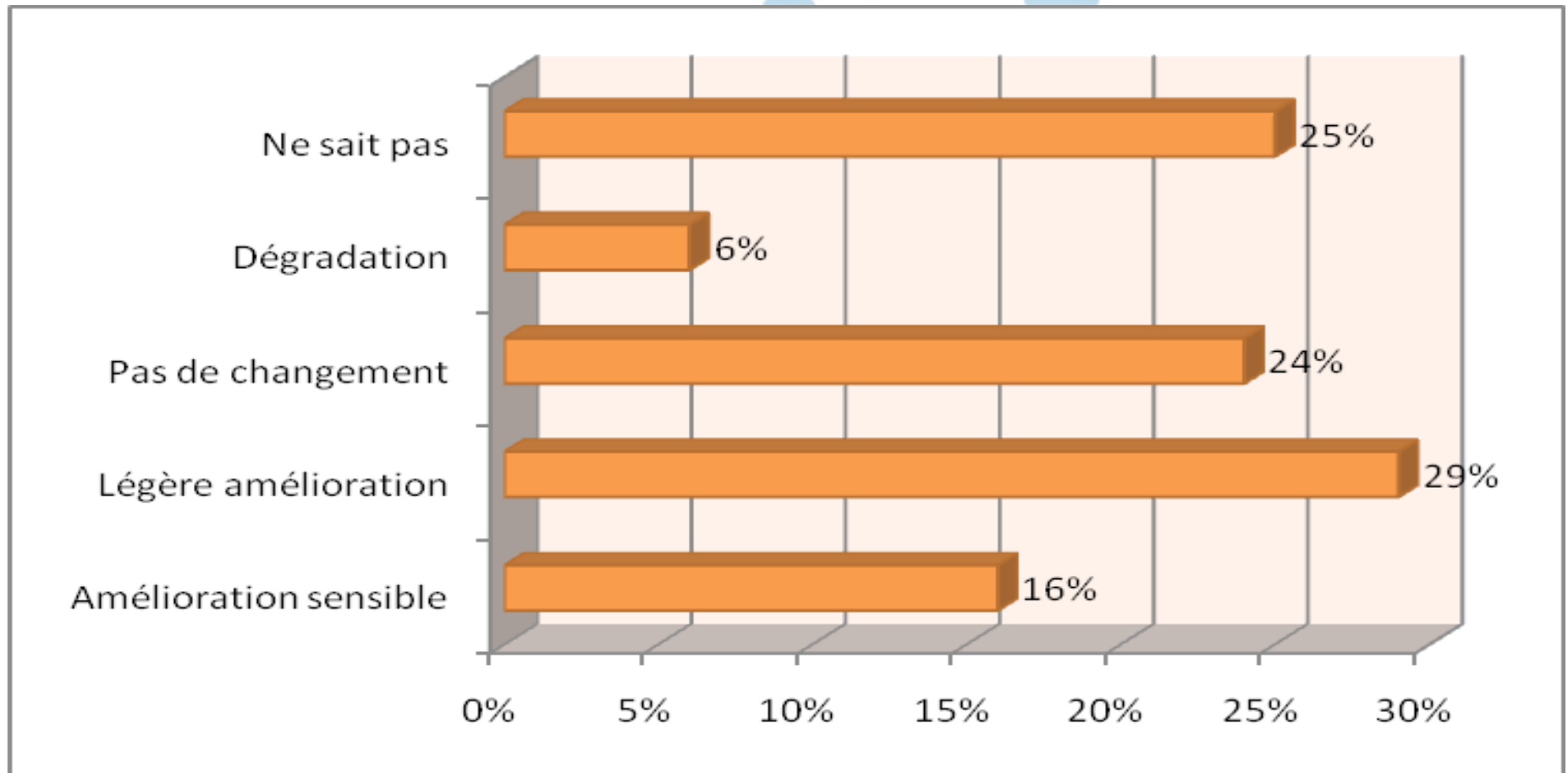
Coût

10%

26%

70%

SUG France : coût



Respect des budgets

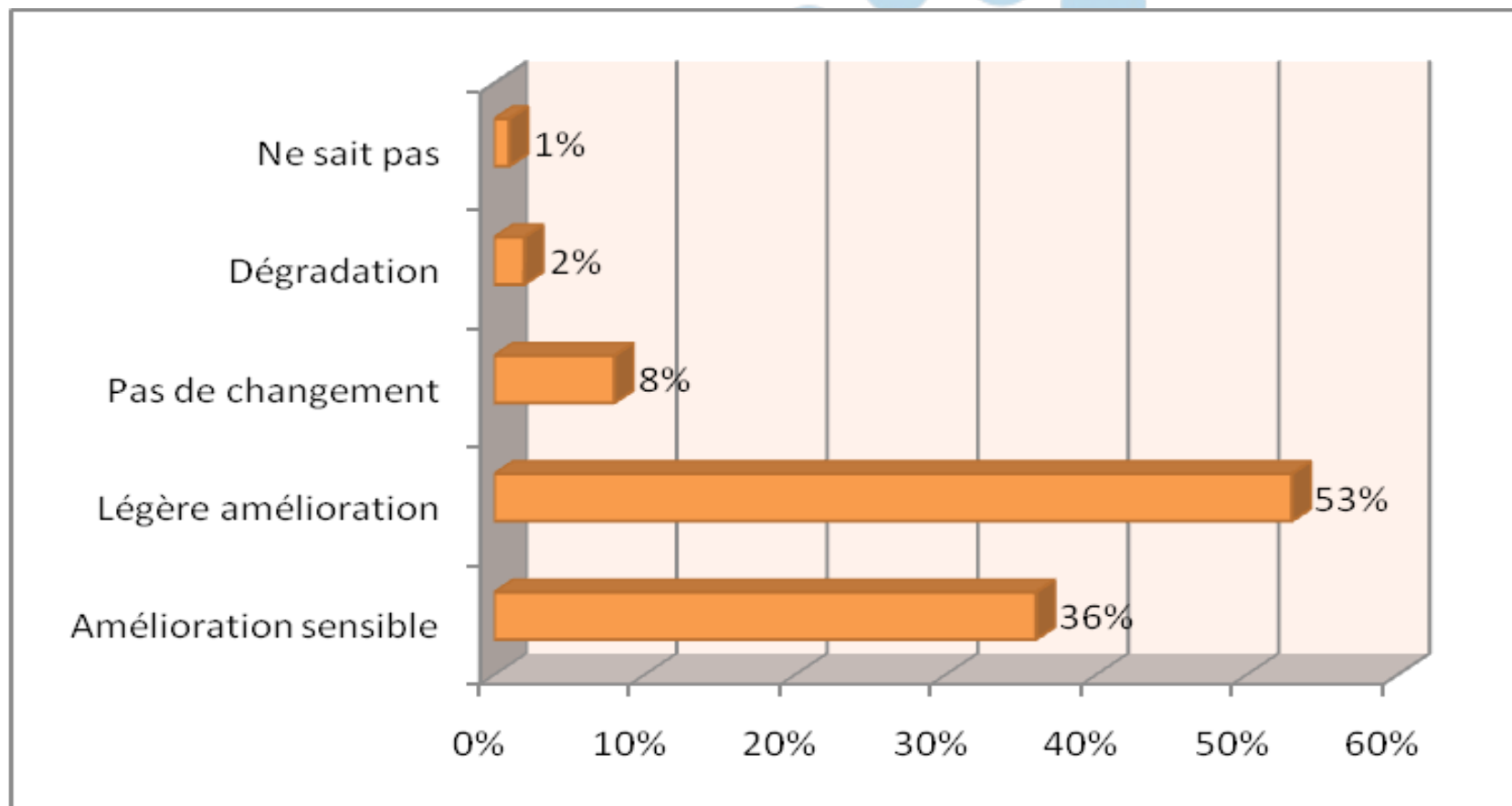


Satisfaction dans le travail

- 15 mois après l'adoption de Scrum, 86% des employés de Salesforce.com avaient de bons ou de très bons moments
- Seulement 40% le disaient avant d'adopter Scrum
- 92% recommanderaient l'agilité à d'autres
- Une raison possible : 2/3 d'heures supps en moins selon une étude de recherche de l'Université de Calgary



SUG France : développeurs

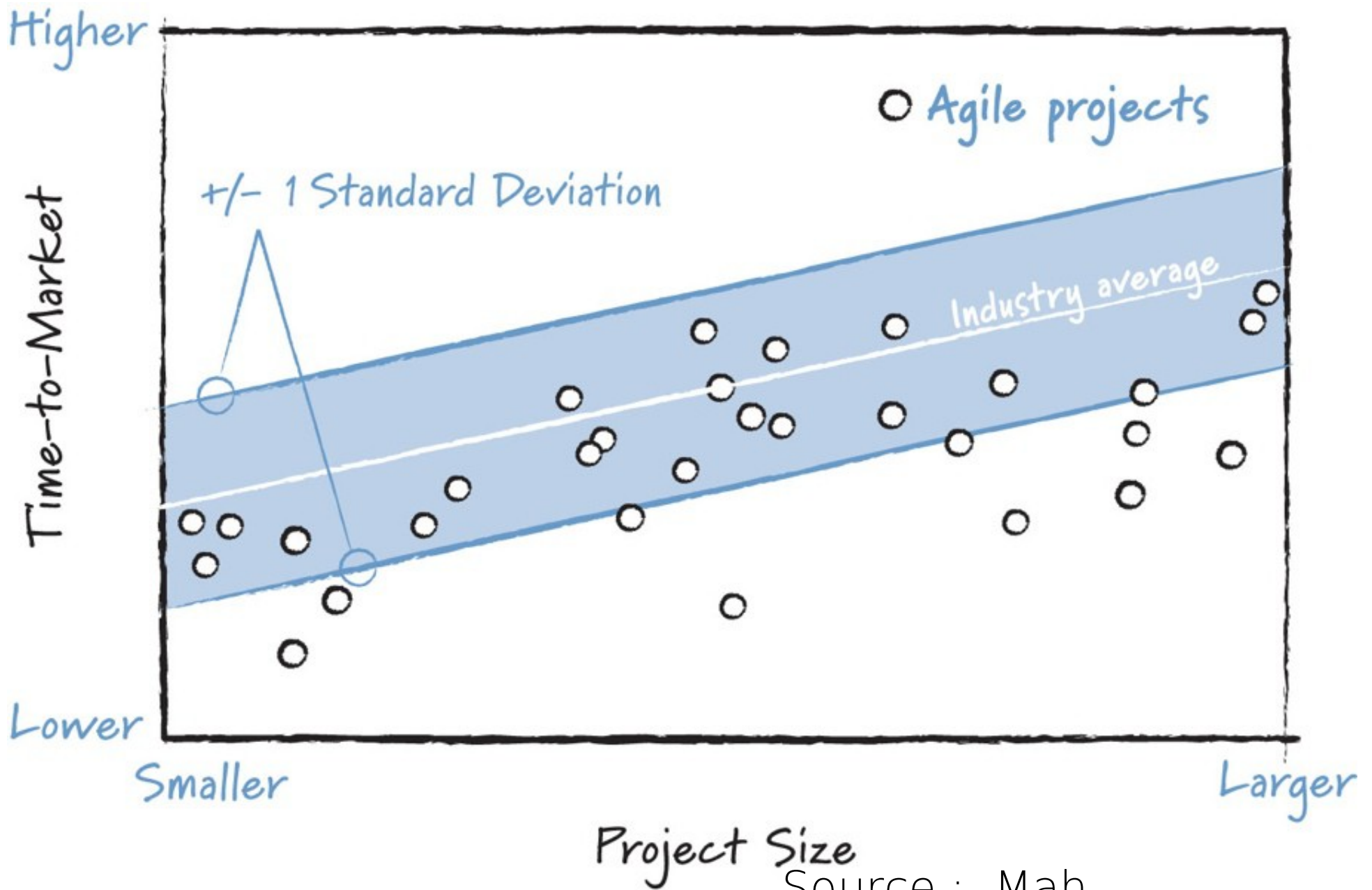


Sentiment des développeurs sur la mise en place des méthodes agiles



Plus vite sur le marché

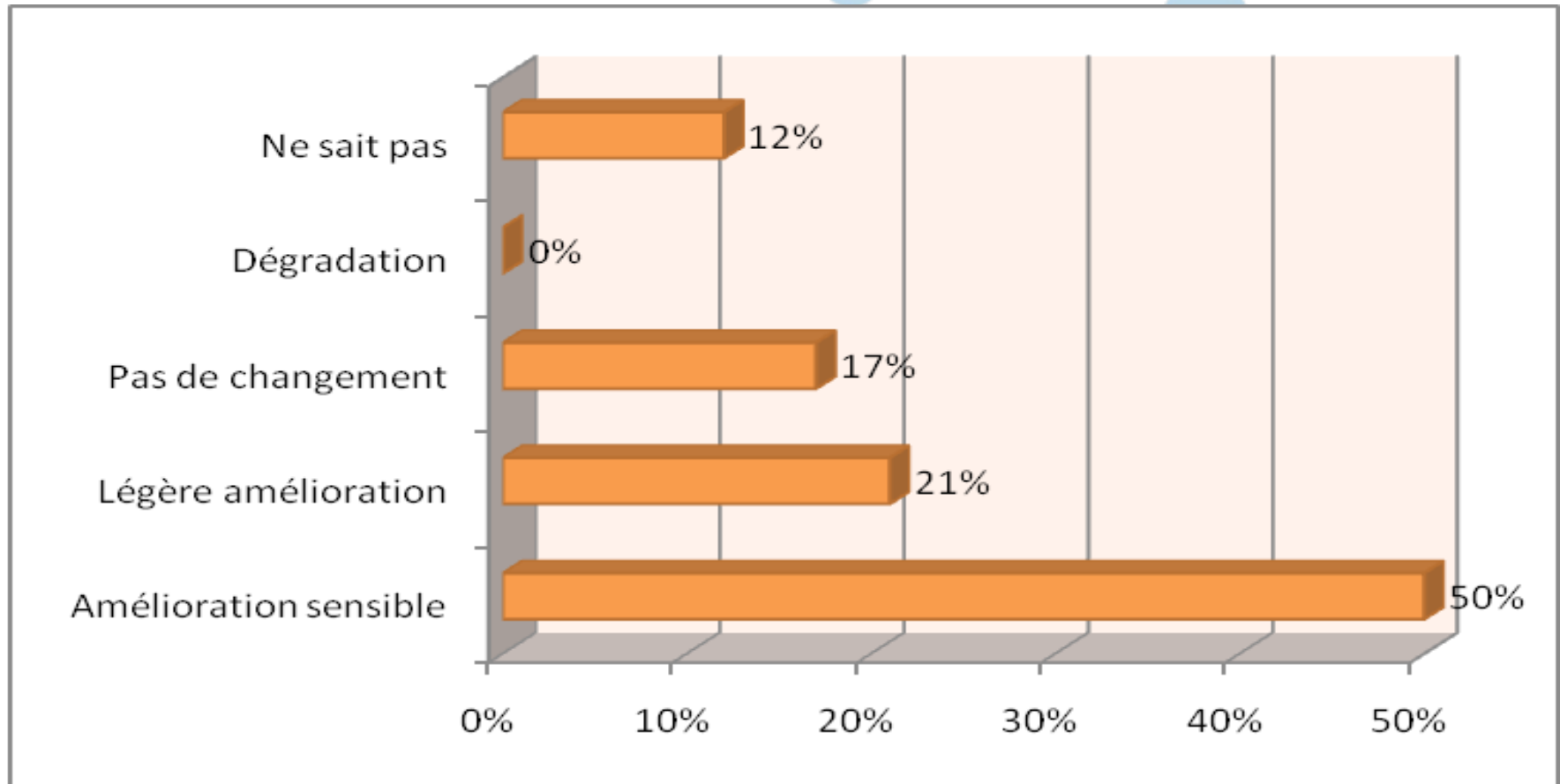
- L'étude VersionOne montre que :
 - 64% disent que le *time to market* est amélioré
 - 23% d'autres disent qu'il est amélioré de façon significative
- Selon Michael Mah
 - Les projets agiles ont une mise sur le marché 37% plus rapide, à un niveau de confiance statistiquement significatif



Source : Mah
2008.



SUG France : time to market



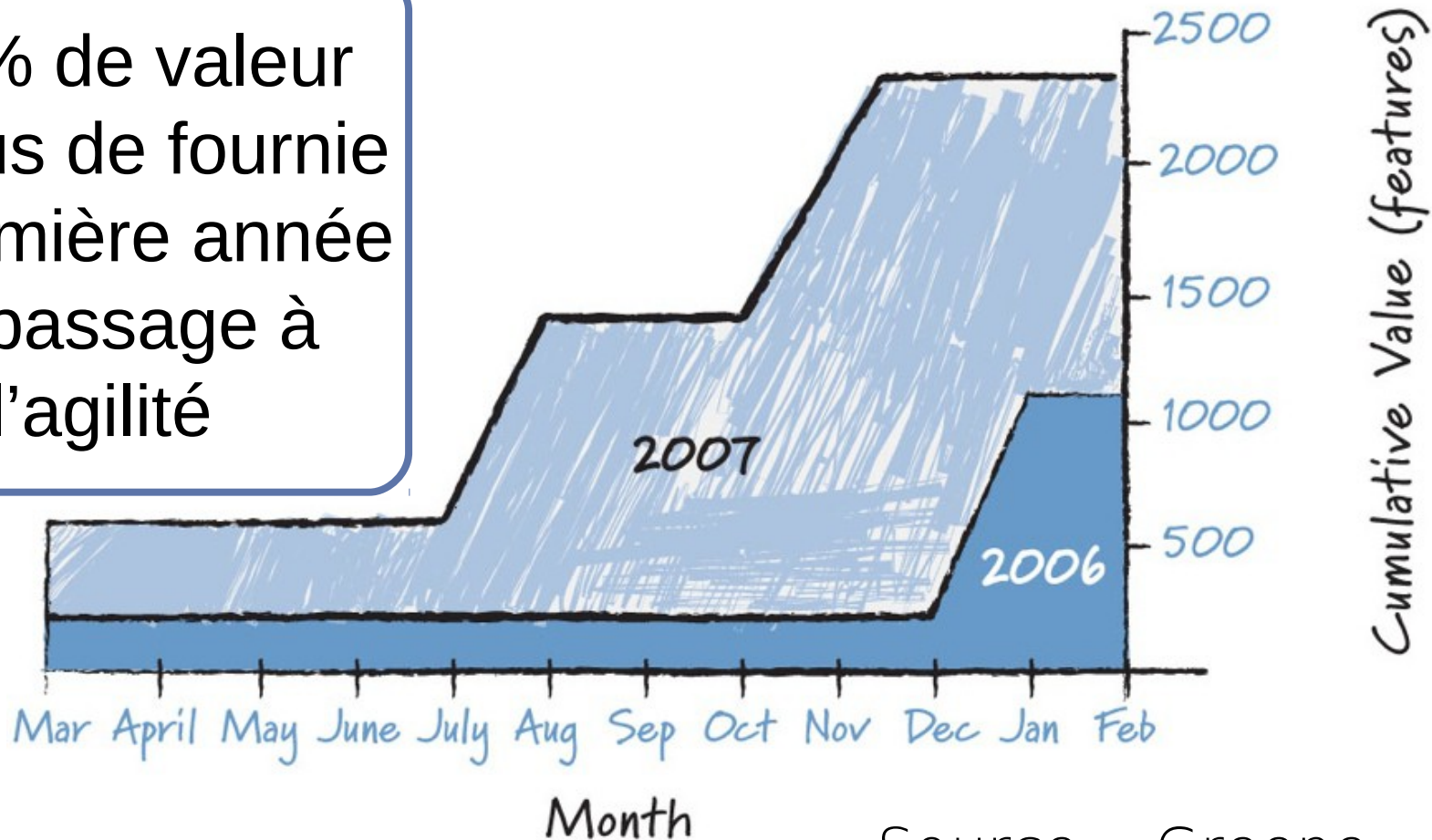
Fréquence des mises en production



Salesforce.com

Cumulative Value (features) delivered in Major Releases

568% de valeur en plus de fournie la première année du passage à l'agilité



Source : Greene and Fry 2008.

Meilleure qualité

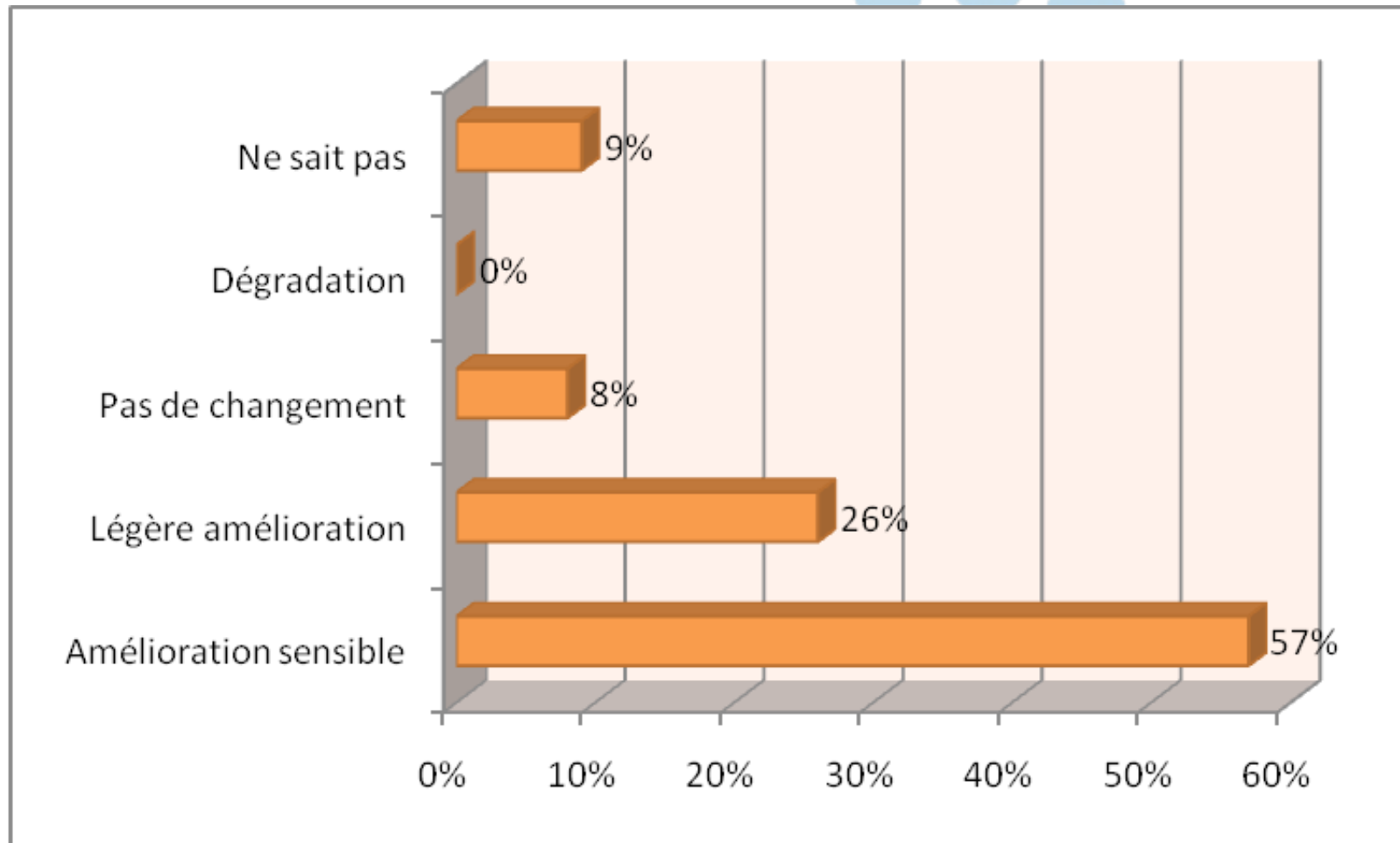
- Rico
 - Amélioration de 10% au minimum
 - En taux médian, amélioration de 63%
- ePlan Services
 - Sur les 9 premiers mois d'utilisation de Scrum, le taux de défauts pour 1000 lignes de code (hors commentaires) a diminué de 70%

Etude VersionOne

- Qualité
 - 44% disent que la qualité est améliorée
 - 24% d'autres disent qu'elle est améliorée de façon significative
- Moins de défauts
 - 84% disent que les défauts ont diminué de 10% ou plus
 - 30% disent que la baisse est de 25% ou plus



SUG France : qualité



Amélioration de la qualité



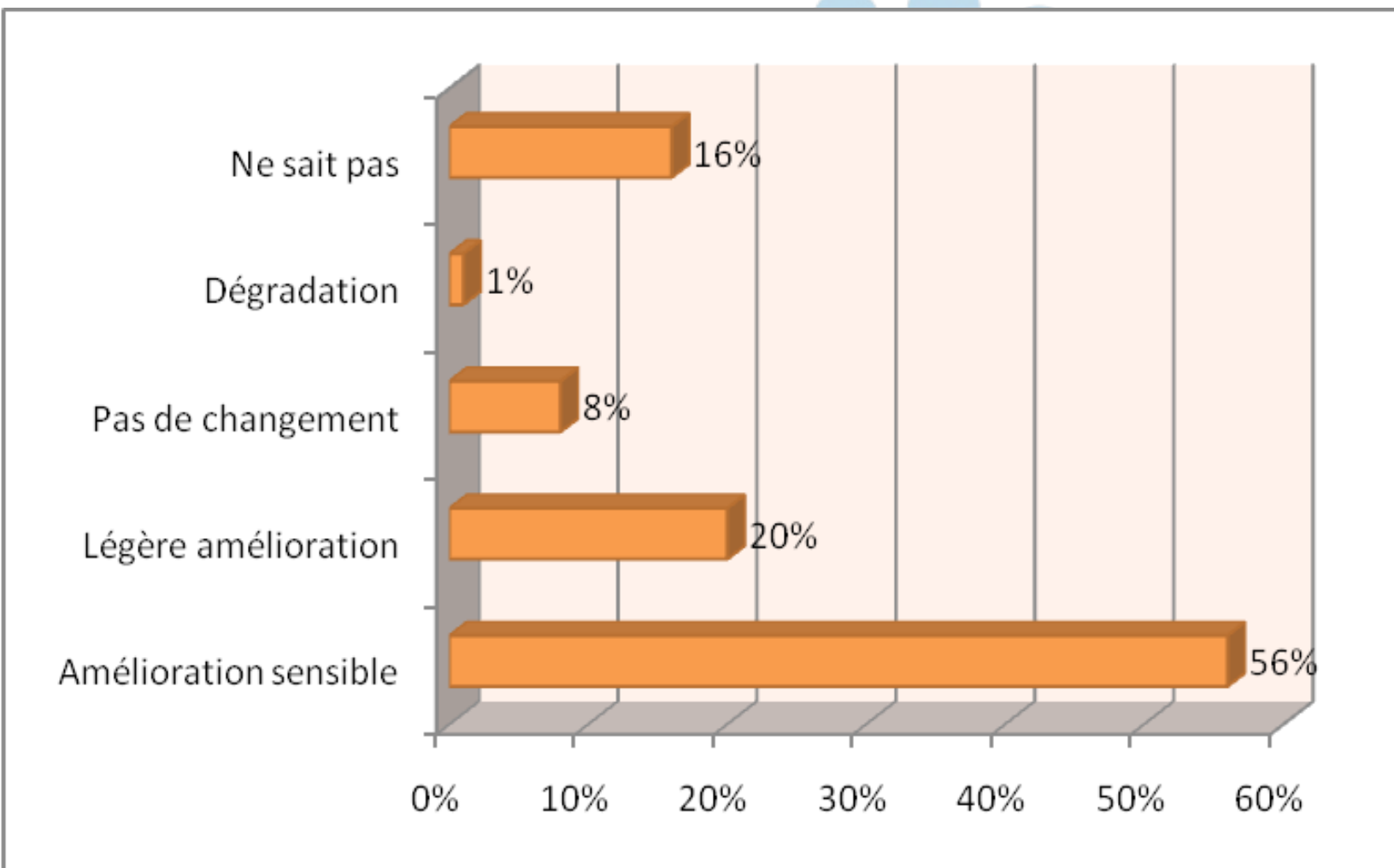
Satisfaction des partie-prenantes

- Dr. Dobb's
 - 47% disent que la satisfaction des personnes concernées par les projets est “plus élevée”
 - 31% d'autres disent qu'elle est “beaucoup plus élevée”

Etude VersionOne

	Amélioré	Nettement amélioré
Capacité à gérer les changements de priorité	41%	51%
Visibilité sur le projet	42%	41%
Alignement de la DSI et des objectifs métier	39%	27%
Réduction des risques	48%	17%

SUG France : utilisateurs



Satisfaction des utilisateurs



Sources

- Ambler, Scott. 2008a. Agile adoption rate survey, February. <http://www.ambysoft.com/surveys/agileFebruary2008.html>.
- Cohn, Mike. 2009. Succeeding with Agile: Software development using Scrum. Addison-Wesley.
- Greene, Steve, and Chris Fry. 2008. Year of living dangerously: How Salesforce.com delivered extraordinary results through a “big bang” enterprise agile revolution. Session presented at Scrum Gathering, Stockholm. <http://www.slideshare.net/sgreene/scrum-gathering-2008-stockholm-salesforcecom-presentation>.
- Mah, Michael. 2008. How agile projects measure up, and what this means to you. Cutter Consortium Agile Product & Project Management Executive Report 9 (9).



Sources

- Mann, Chris, and Frank Maurer. 2005. A case study on the impact of Scrum on overtime and customer satisfaction. In Proceedings of the Agile Development Conference, 70–79. IEEE Computer Society.
- Rico, David F. 2008. What is the ROI of agile vs. traditional methods? An analysis of extreme programming, test-driven development, pair programming, and Scrum (using real options). A downloadable spreadsheet from David Rico's personal website. <http://davidfrico.com/agile-benefits.xls>.
- VersionOne. 2008. The state of agile development: Third annual survey. Posted as a downloadable PDF in the Library of White Papers on the VersionOne website. http://www.versionone.com/pdf/3rdAnnualStateOfAgile_FullDataReport.pdf.



Sources

- Enquête Nationale Méthodes Agiles. 2009. Le Scrum User Group France, affilié à la Scrum Alliance, a mené, pendant deux mois, une enquête nationale, ouverte à tous, par l'intermédiaire de son site (www.frenchsug.org) afin de collecter des données qualitatives et quantitatives sur l'adoption en France des méthodes agiles. 230 personnes ont répondu, travaillant dans plus de 150 entreprises.



Copyright notice



Vous êtes libre de :

- Reproduire, distribuer et communiquer cette création au public
- Modifier cette création

Selon les conditions suivantes :

- Paternité. Vous devez citer le nom de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'ils vous soutiennent ou approuvent votre utilisation de l'œuvre).
- Rien dans ce contrat ne diminue ou ne restreint le droit moral de l'auteur ou des auteurs.

Pour plus d'infos voir : <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>