



**Etude des signes cliniques avant et
après ablation des dispositifs
Essure[®], et évolution dans le temps**

Pr Philippe MERVIEL

CHRU Brest

Université de Bretagne Occidentale

Etude du suivi des signes cliniques après ablation d'ESSURE®

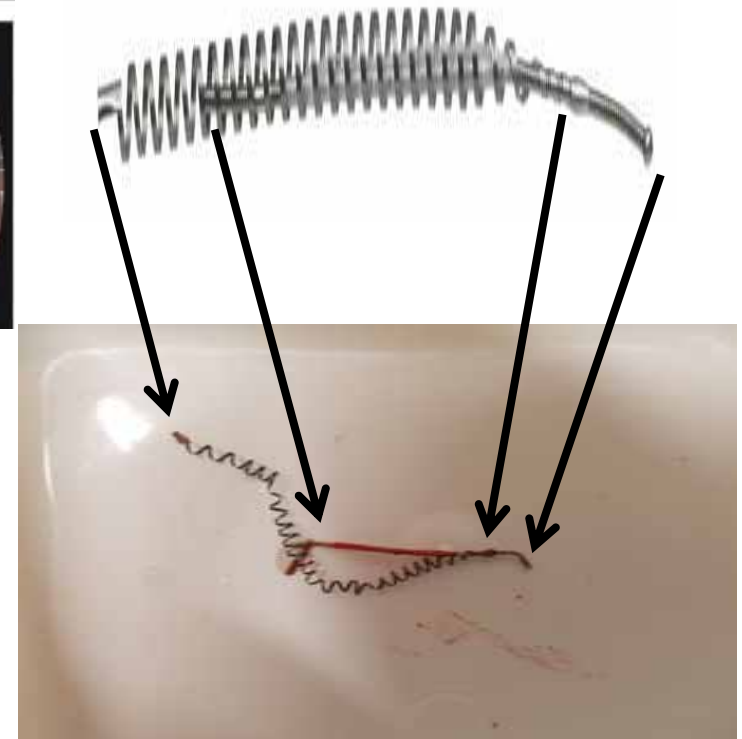
- Etude de Mars 2017-Juillet 2018
- 50 femmes vues en Cs
- 46 opérées
- 46 vues à 1 mois / 32 à 3 mois / 25 à 6 mois
- Accord de la patiente
- [\[P. Merviel : "How I do...laparoscopic removal of Essure® device?"\]](#) . Gynecol Obstet Fertil Senol. 2017 Jul - Aug; 45(7-8): 449-450.

Signes cliniques	Avant ablation ESSURE	1 mois après ablation ESSURE
Fatigue permanente		
Migraines fréquentes		
Insomnies, troubles du sommeil		
Douleurs musculaires généralisées, difficulté à marcher		
Douleurs articulaires généralisées, difficulté à marcher		
Infections urinaires, troubles urinaires		
Perte de la libido		
Douleurs pelviennes, douleurs lors des rapports sexuels		
Pertes de mémoire, difficulté pour parler		
Troubles visuels		
Troubles auditifs		
Sensation de froid générale, ou des extrémités		
Fourmillements ou tremblements mains et pieds		
Pertes des cheveux		
Bouffées de chaleur, sueurs nocturnes		
Autres signes cliniques (préciser):		

Cotation: max: 10; 8; 6 → 4; 2; 0 (disparition)



- Bobine externe: **nitinol** (56% nickel, 44% titane) et traces de **chrome**
- Bobine interne: **acier** inoxydable 316L (62,5% fer, 17,6% chrome et 14,5% nickel). Bande et boule externe: **platine** (90%) et **iridium** (10%) Soudures à l'**étain** (95%) et à l'**argent** (5%)
- Fibre blanche: **polyéthylène téréphtalate** (PET), contenant $\geq 92\%$ de polyester, $< 5\%$ de dioxyde de titane et $< 3\%$ de lubrifiant de fibres
- Sur le dispositif Essure® ESS 305, bague en **or**



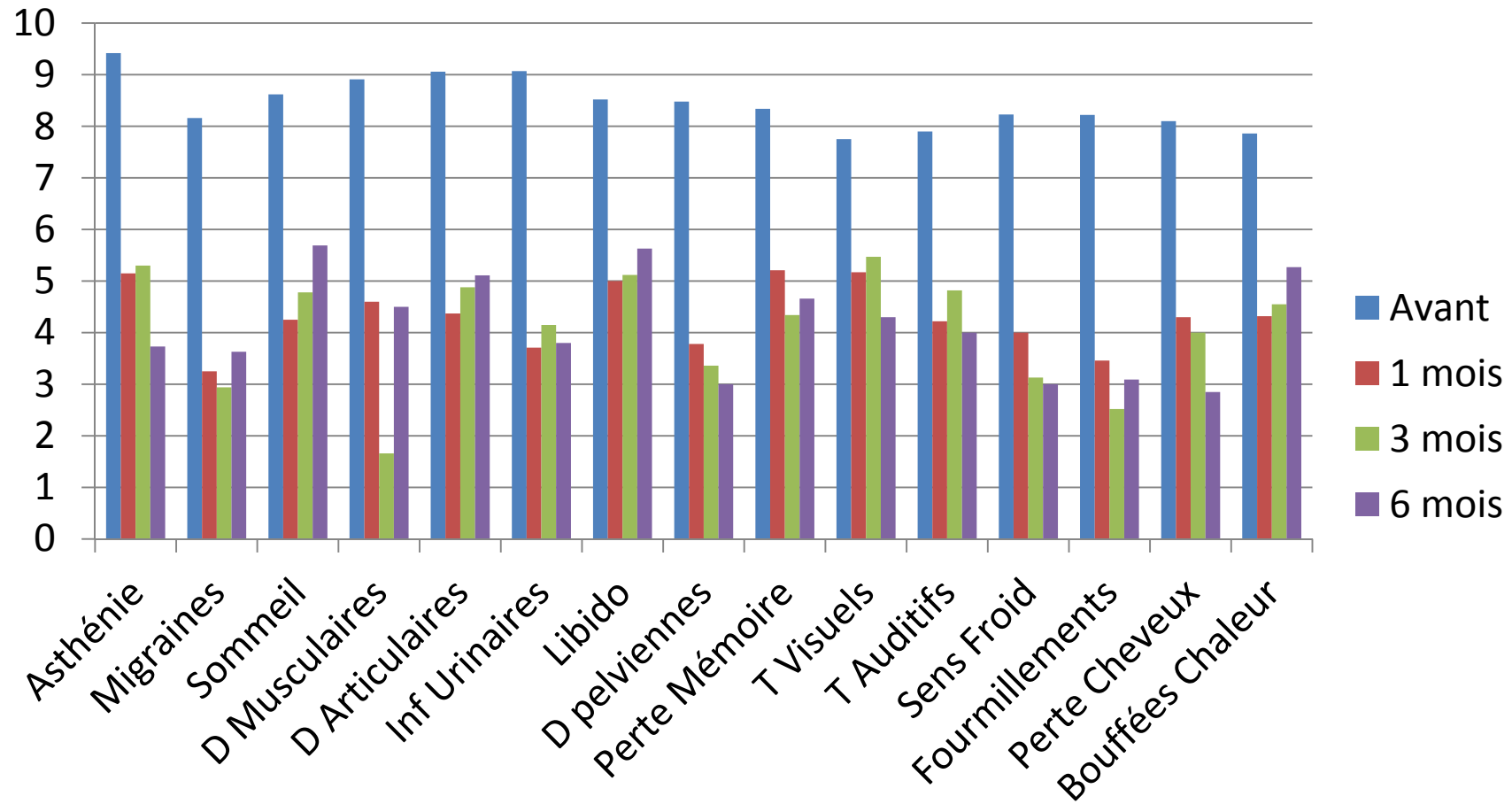
Signes cliniques Essure[®] / Syndrome ASIA

Enquête épidémiologique Essure [®]	Shoenfeld et Agmon-Levin (ASIA)
<p>Asthénie +++ Douleurs abdominales Douleurs musculaires Douleurs articulaires Troubles circulatoires Pertes de mémoire Céphalées Vertiges Dyspnée Troubles de la vision Prurit Sensation de froid généralisée</p> <p>Météorisme (troubles du transit) <i>Stress</i> <i>Ménorragies</i> <i>Pertes vaginales</i></p>	<p>Asthénie +++ Douleurs abdominales Douleurs musculaires Douleurs articulaires Troubles circulatoires Perte de mémoire Céphalées Vertiges Dyspnée Troubles de la vision Prurit Troubles de la régulation thermique (sensation de froid généralisée) Météorisme (syndrome du colon irritable) <i>Troubles de l'humeur</i></p>

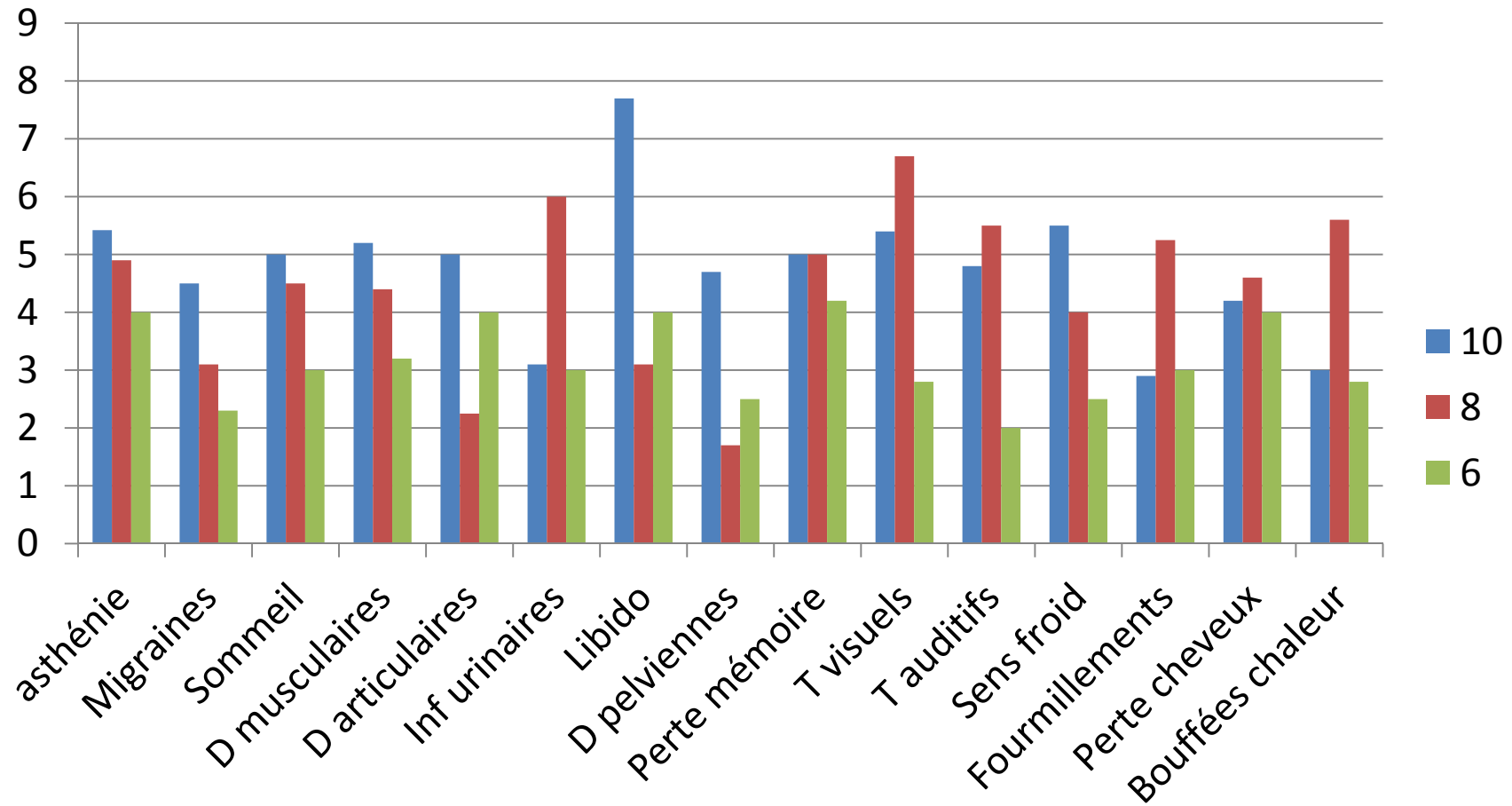
Etat immunitaire hyperactif issu d'une combinaison d'un état inflammatoire et d'un élément auto-immun. L'exposition à un stimulus externe (infection, silicone, métaux lourds, adjuvant, polymères) crée une inflammation, sans anomalie des tissus sur le plan histologique, dont les symptômes régressent lors du retrait du stimulus. La présence d'un sous-type HLA (DRB1) peut favoriser ce phénomène

Signes cliniques avant ablation (n: 46)	Fréquence	10	8	6
Fatigue permanente	97%	71%	26%	3%
Migraines fréquentes	50%	32%	44%	24%
Insomnies, troubles du sommeil	74%	48%	32%	20%
Douleurs musculaires généralisées, difficulté à marcher	76%	60%	26%	14%
Douleurs articulaires généralisées, difficulté à marcher	66%	63%	24%	13%
Infections urinaires, troubles urinaires	26%	69%	15%	16%
Perte de la libido	44%	31%	59%	10%
Douleurs pelviennes, douleurs lors des rapports sexuels	62%	45%	29%	26%
Pertes de mémoire, difficulté pour parler	78%	38%	41%	21%
Troubles visuels	70%	20%	45%	35%
Troubles auditifs	46%	30%	34%	36%
Sensation de froid générale, ou des extrémités	60%	36%	36%	28%
Fourmillements ou tremblements mains et pieds	58%	41%	31%	28%
Pertes des cheveux	40%	35%	30%	35%
Bouffées de chaleur, sueurs nocturnes	60%	23%	43%	34%

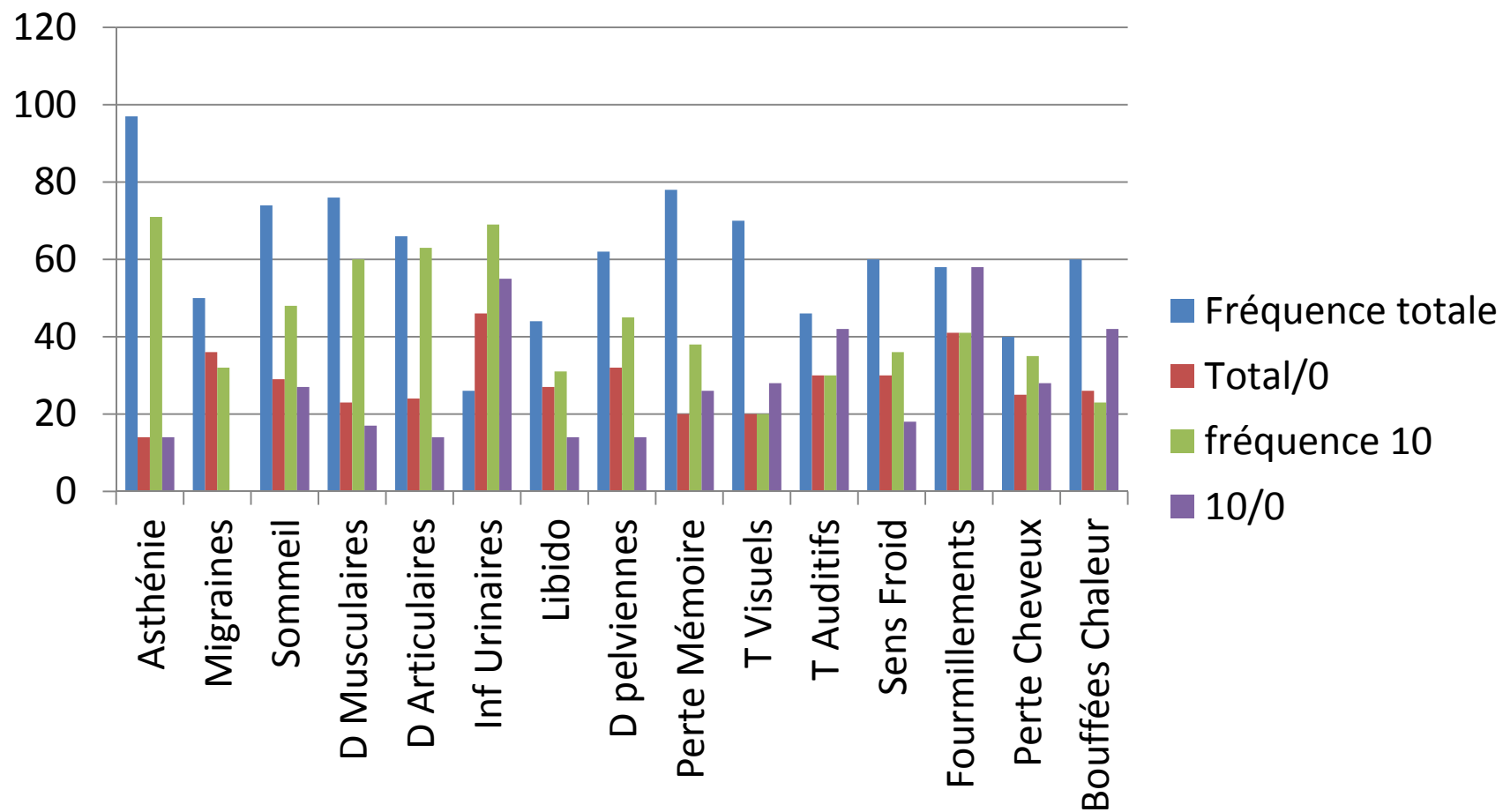
Essure[®]: Intensité des signes et évolution



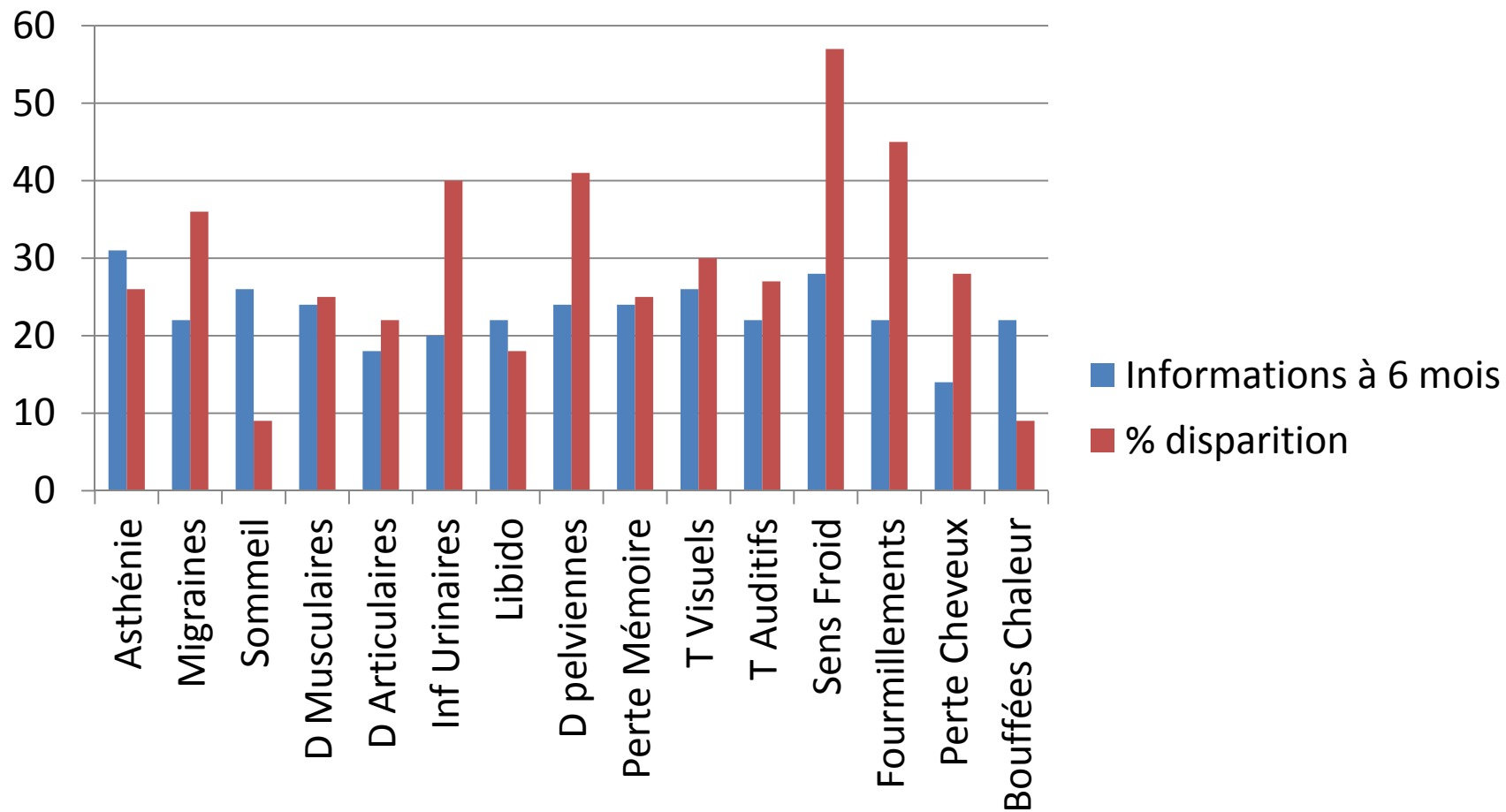
Essure[®]: Evolution à 1 mois selon intensité



Essure[®]: Disparition des signes à 1 mois



Essure[®]: Disparition complète des signes durant les 6 mois



Etude Essure[®]

- Age moyen femme: **41,2 ans**
- Délai moyen d'apparition des signes clinique après pose d'Essure[®]: **13,4 mois** (70% ≤ 6 mois)
- Délai moyen entre pose et retrait d'Essure[®]: **38 mois** (36% ≤ 24 mois)
- 34 salpingectomies bilatérales, 12 HTNC des trompes

- Intensité pré-retrait: **8,44** (dans 42,8% des cas maximale)
- Intensité à un mois: **4,32 (- 49%)** [- 52,4% si 10; - 44,5% si 8 et - 47,5% si 6)
- Disparition complète des signes cliniques à un mois en moyenne dans **28,5%** des cas (26,4% si maximale)
- A 3 mois, baisse de l'intensité de **52%**; à 6 mois de **50,9%**
- Disparition complète des signes cliniques en moyenne dans **29,2%** des cas à 6 mois



**Merci de votre attention
Degemer mat a Breizh**

philippe.merviel@chu-brest.fr