



BILAN 2016

Les laboratoires ABA en 2016

87 labos en activité en début d'année et 86 en fin d'année

N'ont pas répondu :

Nancy CH (6 mois)

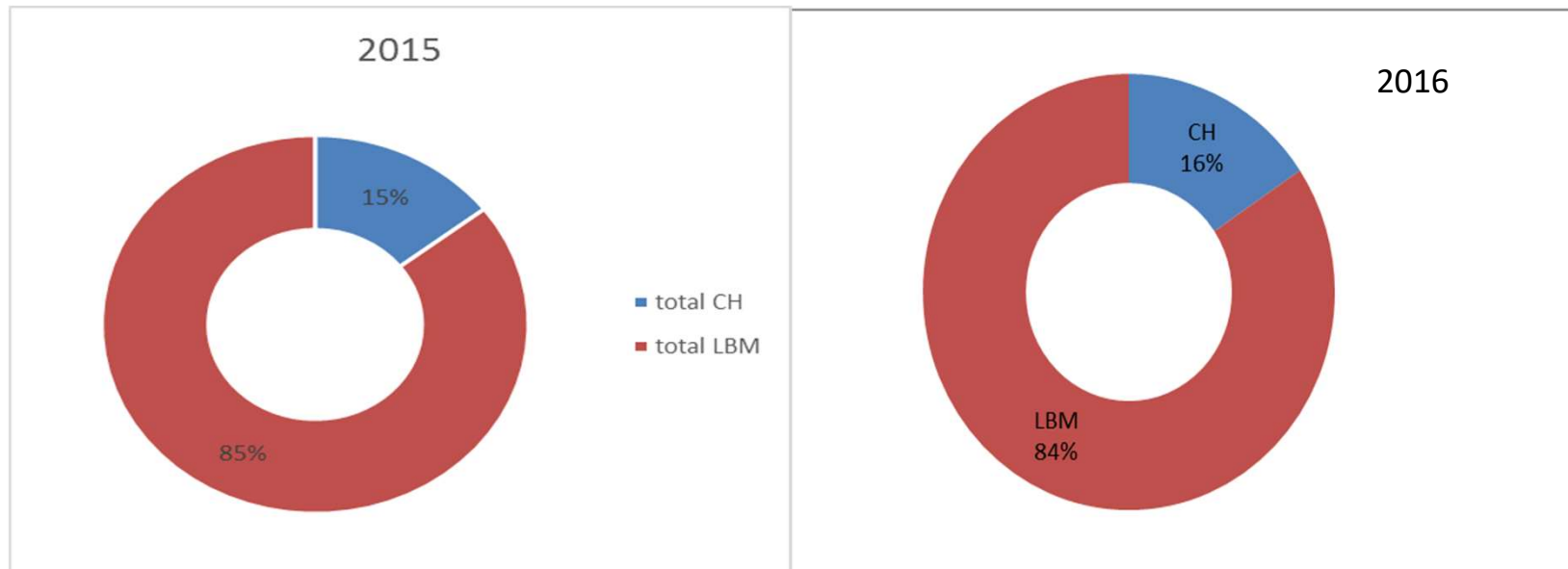


Les laboratoires ABA en 2016 : Activité

	2015	2016
	(n = 87)	(n = 87)
moins de 1000 dépistages :	14	15
de 1000 à 5000 dépistages :	46	43
de 5000 à 10000 dépistages :	18	16
de 10000 à 50 000 dépistages :	6	10
> à 50 000 dépistages :	3	2
Non renseigné	0	1

**20 laboratoires font le dépistage dans les grossesses gémellaires (MSM 2T) vs 18 en 2015.
(non mentionné dans les bilans ABM)**

Activité des laboratoires ABA



Répartition entre les CH publics et les LBM privés
en nombre d'actes

laboratoires ABA et fournisseurs / 2016

PerkinElmer	31 vs 29
Roche	23 vs 24
Siemens	3 vs 10 (PDV ?)
Thermofisher	22 vs 19

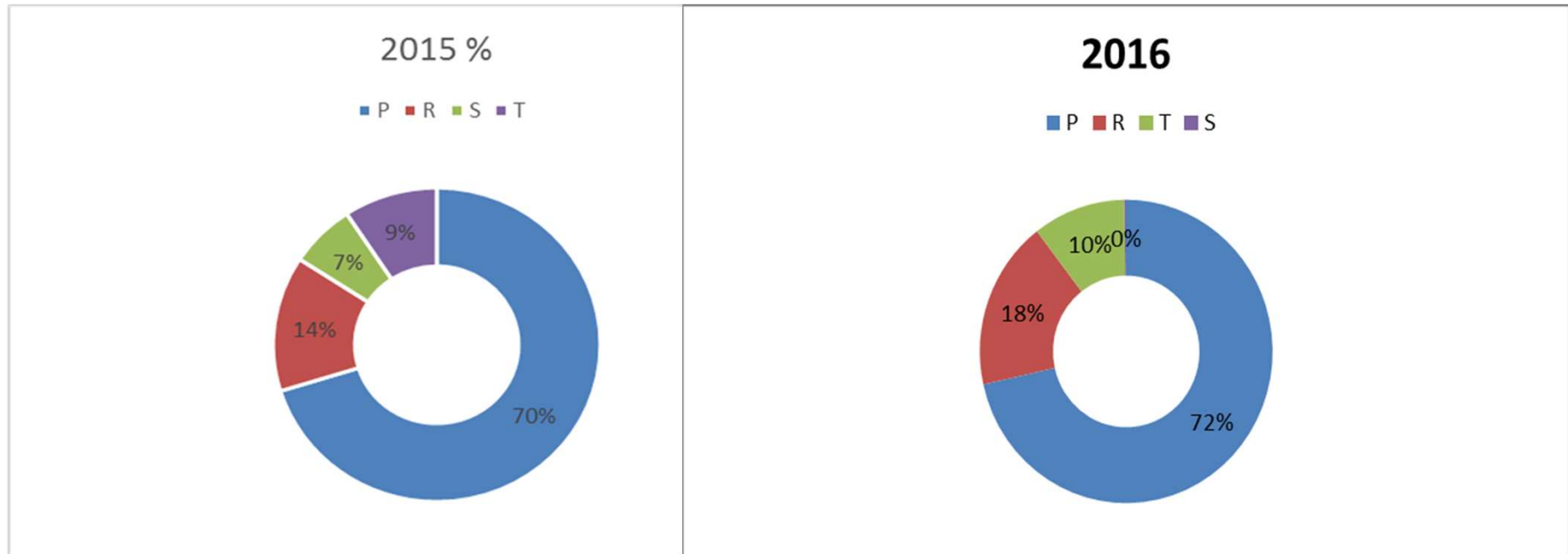
Et en plus :

8 labos ont changé de fournisseur en cours d'année 2016 :

7 Siemens -> 4 Thermofisher + 3 Roche

1 Roche-> Perkin

Répartition des fournisseurs en fonction du nombre d'examens



Evolution depuis 2015 :

PerkinElmer 72% (vs 70), Siemens 0% (vs 7), Roche 18% (vs 14) et Thermofisher 10 % (vs 7)

Mais sans compter les labo qui changent de fournisseur en cours d'année

Bilan ABA 2016

Bilan 2016 Effectifs et Répartition

	MSM1T	MSM2T + CN	MSM2T	TOTAL
2012	476304	75577	121992	673873
2013	496354	72028	102390	670772
2014	458150	71491	91179	620820
2015	523855	64741	80757	669353
2016 (83 labos)	520636	65186	72994	658816

79 % vs 78 %

10 % vs 10 %

11 % vs 12 %

mais 15700
grossesses en
moins 2016

Résultats 2016 : % de femmes à risque

	< 38 ans		Global	
	2015	2016	2015	2016
MSM 1T	1,97%	1,88%	3,24%	3,20%
MSM2T + CN	2,2%	2,23%	3,28%	3,42%
MSM2T	7,5%	7,21%	10,44%	10,39%
Total	2,66%	2,51%	4,11%	4,02%

En rouge : variation à la baisse

En vert : variation à la hausse

% de femmes à risque selon fournisseur

2016 < 38 ans	PE	R	S	T
MSM 1T	1,59 %	2,55 %	2,6 %	2,55 %
MSM 2T + CN	2,27 %	1,40 %	0,50 %	3,53 %
MSM 2T	7,73 %	5,23%	4,2 %	8,1 %
Total	2,37 %	2,66 %	2,67 %	3,1 %

2016 Global	PE	R	S	T
MSM 1T	2,9 %	4 %	4,25 %	3,75 %
MSM 2T + CN	3,37 %	2,85 %	2,68 %	5,0 %
MSM 2T	10,8 %	9,24 %	9,85 %	11,8 %
Total	3,86 %	4,31 %	4,9 %	4,55 %

En rouge : variation à la baisse

En vert : variation à la hausse

Taux de dépistage global 2016

	MSM 1T	MSM 2T + CN	MSM 2T	Total
T21 dépistées	550 ₅₉₆	51 ₅₀	93 ₁₀₉	694 ₇₅₅
T21 totales	652 ₇₀₂	62 ₆₁	104 ₁₁₈	818 ₈₈₁
Taux de dépistage	84,4 % (vs 84,9 %)	82,3 % (vs 82 %)	89,4 % (vs 92,4 %)	84,9 % (vs 85,7 %)
Taux de caryo + DPNI renseignés	65 % 67,3%	56 % 47,8 %	52 % 58,4 %	60 % 61,8 %

818 (vs 881) cas de Trisomie 21

+183 (vs 228) cas avec des CN $\geq 3,5$ mm

Total : 1001 vs 1119 mais manque 1 labo et il y a eu un peu moins de grossesses en 2016

Les cas de trisomie 21 : résultat global

Les 694/818(**vs** 755/881) cas de T21 dépistés :

- 637 IMG
- 28 refus de caryotype (**vs** 22)
- 29 refus d'IMG (**vs** 36)
- donc 57 nés (**vs** 58)

Les non-dépistés : 124 cas (**vs** 126)

- 63 (50%) dépistées par l'écho 2T/3T (**vs** 51%)
- 61 Nés (**vs** 62)

CN>3,5 mm = 183 cas, non comptés dans ce bilan

Les cas de trisomie 21

Prévalence moyenne de la trisomie 21 : 1/650

Certains labos ont peu de cas de T21 !

entre 1/4000 et 1/2600 et même 1/1500...

Peut-être que des cas de T21 dépistés ou non
auraient échappé à votre vigilance ?

VPP toujours stable !

	2016	2015	2014	2013	2012	2011
MSM 1T <38 ans	1/33	1/31	1/30	1/25	1/26	1/26
MSM 1T ≥38 ans	1/28	1/25	1/23	1/23	1/21	1/20
MSM 2T <38 ans	1/103	1/122	1/124	1/119	1/103	1/112
MSM 2T ≥38 ans	1/60	1/45	1/62	1/57	1/56	1/68
MSM 2T+CN <38 ans	1/42	1/58	1/43	1/54	1/41	1/85
MSM 2T+CN ≥38 ans	1/47	1/30	1/30	1/39	1/29	1/35
Au Total	1/38	1/37	1/36	1/35	1/35	1/41

Les gémellaires



Gémellaires 2016

20 Labos réalisent le dépistage dans les grossesses gémellaires

Toujours au 2^{ème} trimestre

3687 dépistages (**vs 4183**)

489 (13,3 %) patientes à risque (**vs 11,2 %**)

Dépistages

MSM2T: 2413 (vs 1794)

451 à risque soit 18,7 %

1 Grossesse (1 F) dépistée

TD 100%

MSM2T+CN : 1264 (vs 2389)

38 à risque soit 3 %

0

TD NC

AFP et DFTN



AFP et DFTN

	2016 82 labos	2015 80 labos	2014 80 labos
AFP dosées	144602	142602	89873
Nb AFP > 2,5 MoM	1484	1464	1597
Nb Spina	17	21	35
VPP	1/85	1/70	1/45

Spina dépistés au 1^{er} trimestre par Echo ou bien tardivement à l'écho de 22 SA !

Bilan provisoire 2017

71/ 86 laboratoires ont répondu (mais beaucoup un peu tard)

Vous aurez le 2017 définitif l'an prochain !

Merci de respecter les dates :

En décembre 2018 pour l'ABM : bilan 2017

En Mai 2019 POUR ABA

- le bilan définitif ABA 2017
- le bilan provisoire ABA 2018
- les fiches des cas de trisomie 21



Pour l'avenir proche

**Il va falloir changer la maquette pour intégrer le DPNI
Notamment les tranches de risque 1/50 ou 1/250 à 1/1000**

**Toutes les suggestions sont à étudier !!!
Avec l'aide de nos informaticiens et des industriels**



Conclusion

Le bilan 2016 sera mis sur le site internet

Si certains ont des regrets ou des remords (de ne pas avoir envoyé de bilan, de ne pas avoir bien cherché les cas de T21 ...qu'ils se manifestent)

Merci à tous !

