

Réseaux de surveillance des IAS

Bilan des dernières années en IdF vs national

Béatrice Nkoumazok
CPias Ile-de-France

Journée de Prévention des Infections Associées aux Soins
15 juin 2018

Les réseaux de surveillance des IAS

Jusqu'en 2017

5 réseaux prioritaires nationaux

- Bactéries Multi-Résistantes
- Consommations ATB
- Infections de site opératoire
- IAS en réanimation
- Accidents Exposant au Sang
 - *Interrompue depuis 2016*

3 réseaux hors Raisin

- Neocat (CVC en Néonatalogie)
- Dialin (Dialyse)
- Mater (IN en maternité)

À partir de 2018

4 missions nationales de surveillance (et prévention)

- Antibio-résistance et IAS en ville et médico-social
- Antibio-résistance en ES
- Risque infectieux en chirurgie et médecine interventionnelle
- Infections associées aux dispositifs invasifs

Participation IdF aux surveillances ES (Services)

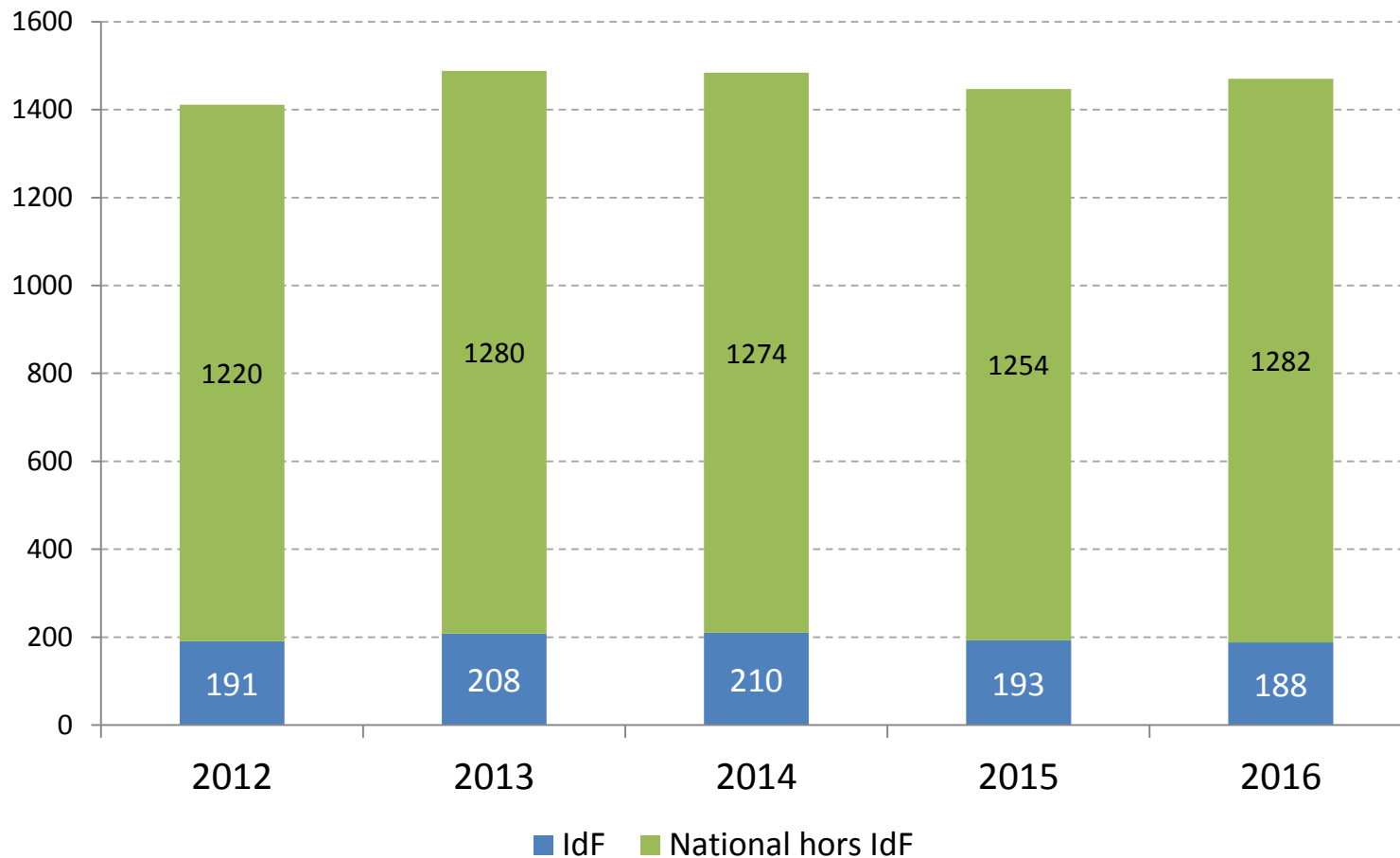
ISO <i>2016</i>	73 (168)
Module ABP	41 (77)
Module FdR individuels	22 (43)
Module PCO	18 (36)
Réa-RAISIN <i>2016</i>	31 (32)
BMR <i>2016</i>	145
Consommations d'ATB <i>2016</i>	188
Neocat <i>2016</i>	26

Surveillance des consommations d'antibiotiques

ATB-Raisin

ATB-RAISIN

Évolution de la participation *n établissements*



- Participation stable

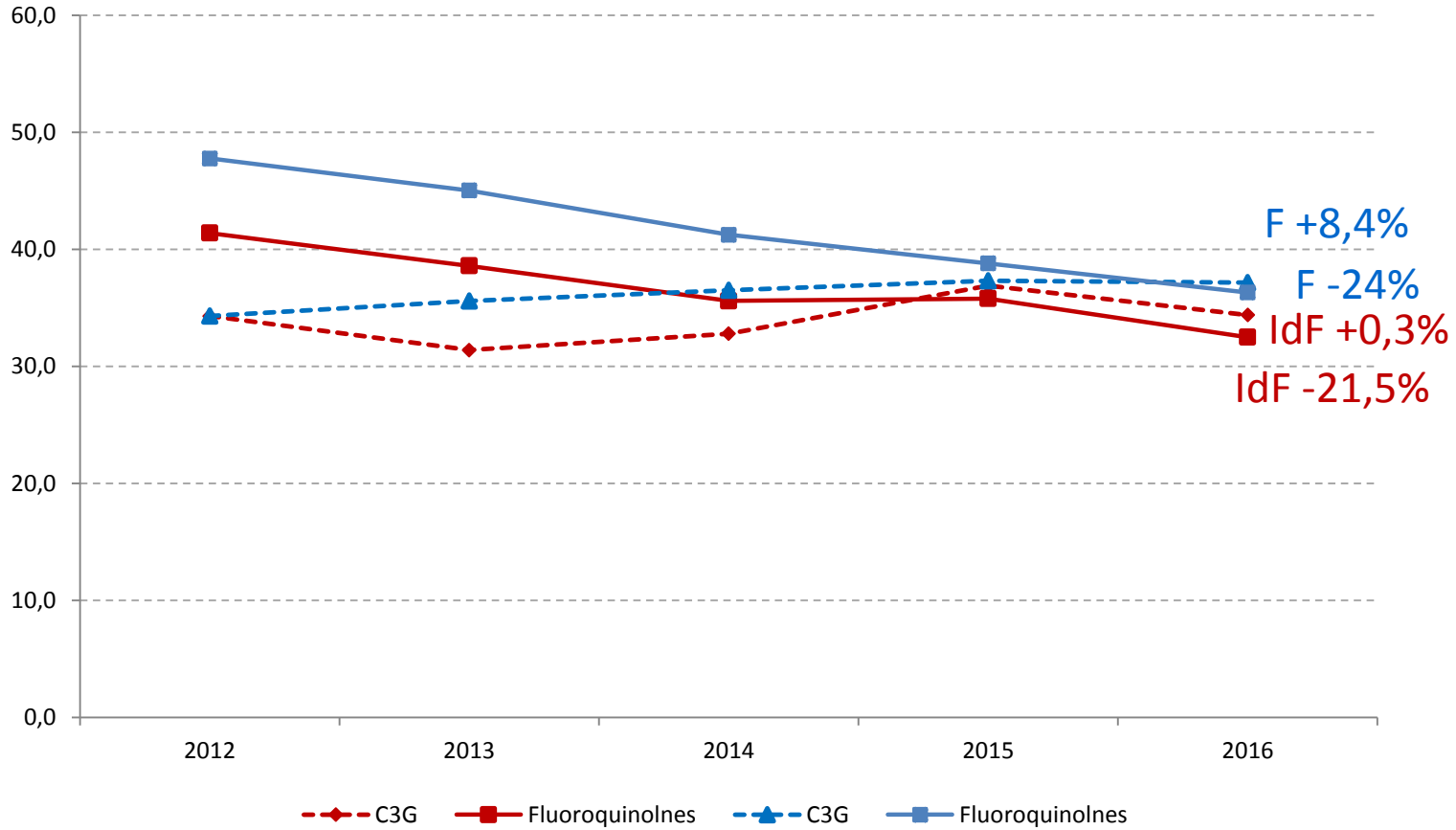
Ensemble de l'ES

Molécules	IdF (N=188) DDJ/1000JH		National(N=1470) DDJ/1000JH		Taux de variation IdF – National
	Moy. poolée	IC 95%	Moy. poolée	médiane	
amoxicilline ac. clavulanique	116,5	[116,3 - 116,7]	114,2	79,0	+2,0%
Penicillines A	84,2	[84 - 84,4]	69,7	43,4	+20,8%
Céphalosporines					
C1G + C2G	18,0	[17,9 – 18,1]	15,2	1,4	+18,4%
C3G	34,4	[34,3 - 34,6]	35,5	18,3	-3,1%
C3G orales	2,7	[2,7 – 2,8]	3,1	2,3	-12,9%
C3G injectables	31,7	[31,6 – 31,8]	32,4	14,7	
ceftriaxone	18,2	[18,1 – 18,3]	20,5	10,8	-11,2%
Total C3G actives <i>P. aeruginosa</i>	6,1	[6,1 – 6,2]	4,9	0,7	+24,5%
Pénèmes	7,8	[7,8 - 7,9]	6,1	1,2	+27,9%
Fluoroquinolones	32,5	[32,4 - 32,6]	36,7	31,3	-11,4%

Evolution des consommations

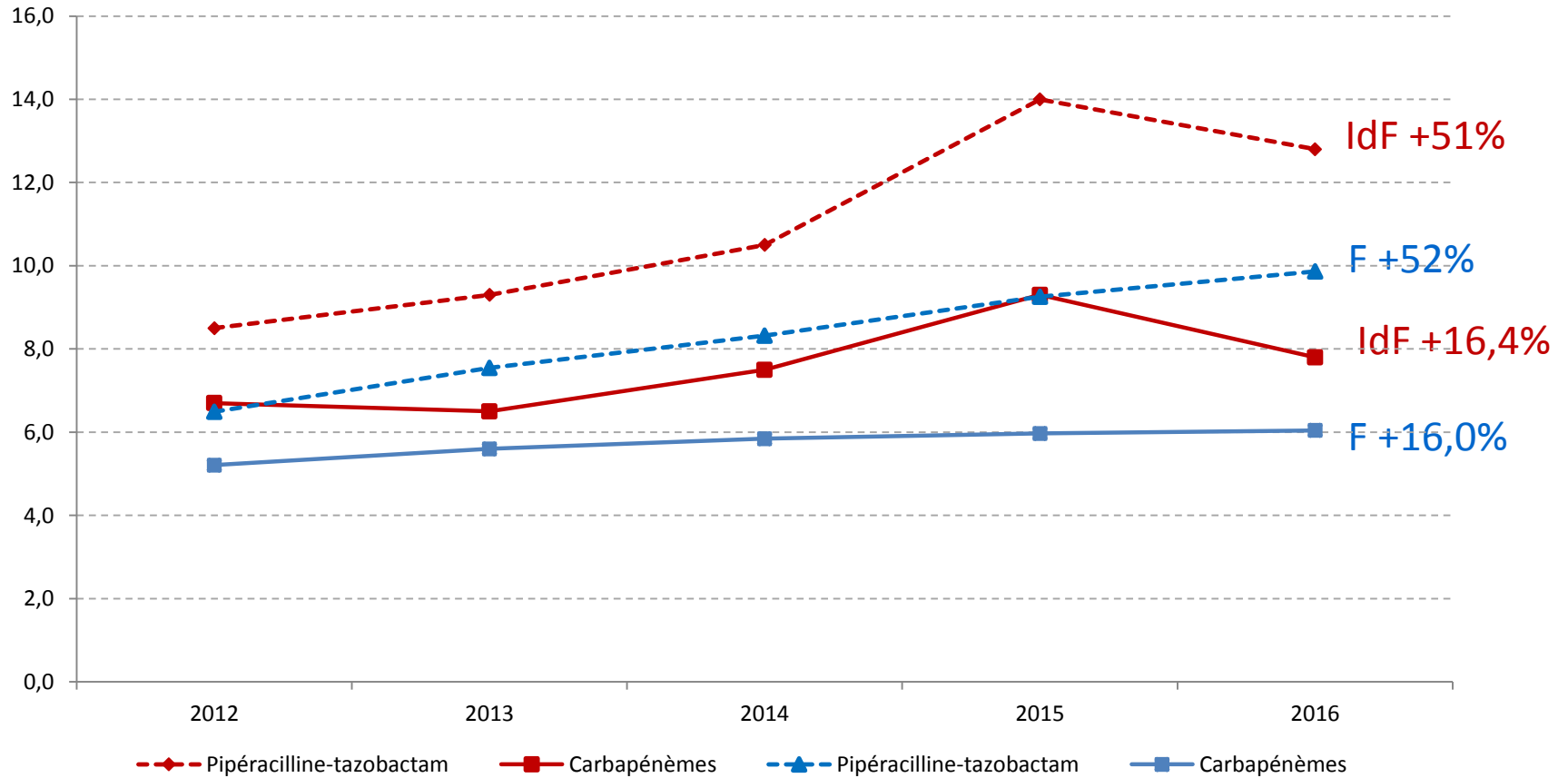
C3G, fluoroquinolones (DDJ/1000JH)

2012-2016



Evolution des consommations

pipéracilline-tazobactam, carbapénèmes (DDJ/1000 JH)
2012-2016



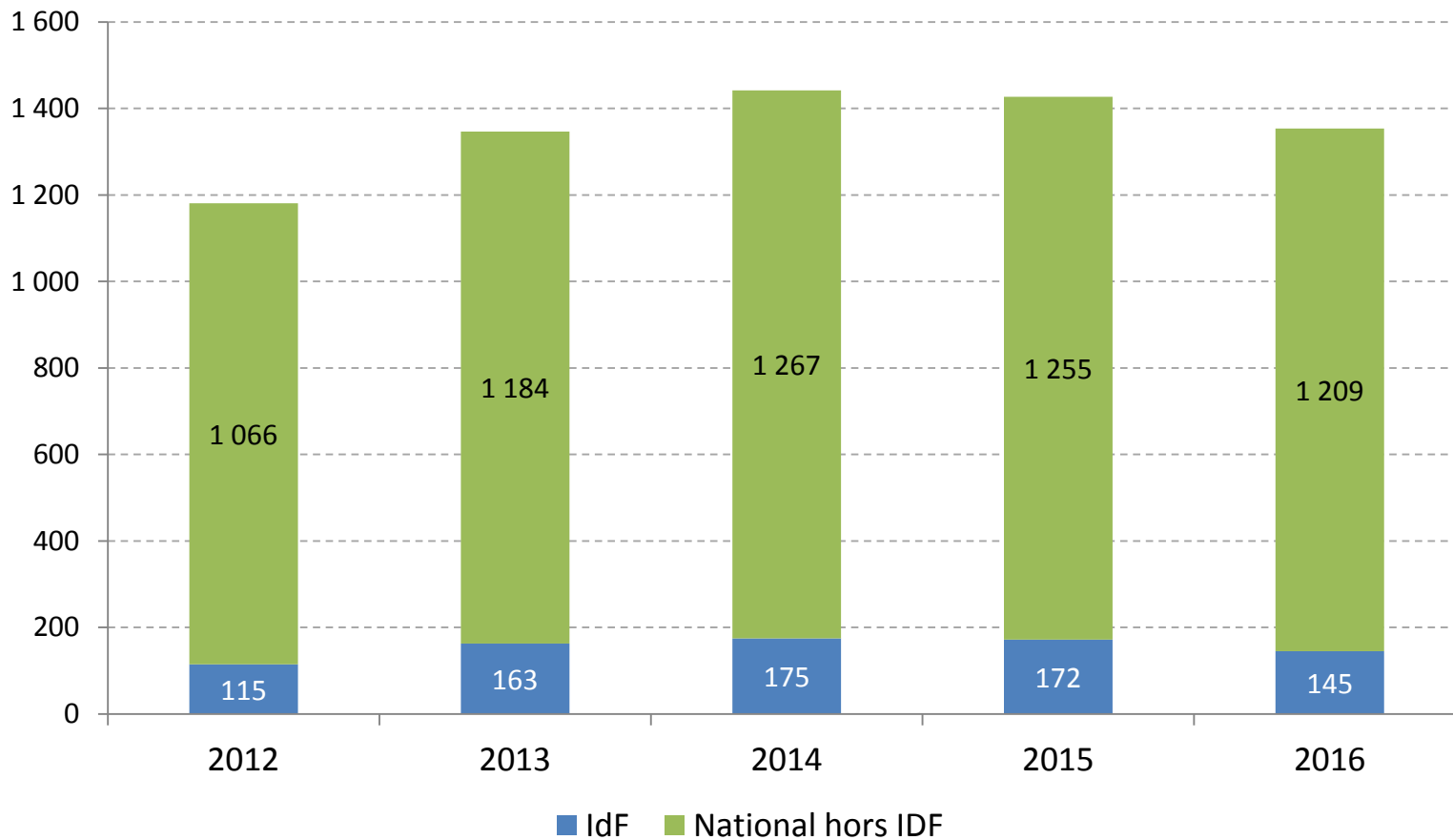
- Des consommations globales en IdF semblables à celles de la France entière
- Mais différences sur certains ATB à impact écologique
 - Pénèmes plus consommés
 - Fluoroquinolones moins consommées
 - C3G total comparables, mais répartition variable
 - Ceftriaxone moins consommée
 - C3G anti *P. aeruginosa* plus consommées
- Évolutions comparables IdF et national (ATB total **-7,4% vs -3,6%**)
 - C3G: quasi stabilité en IdF, ↗ en national
 - Fluoroquinolones: ↘ comparable
 - Pénèmes: ↗ comparable
- Ces différences sont en partie liées au recrutement des ES

Surveillance des bactéries multi-résistantes

BMR-Raisin

BMR-RAISIN

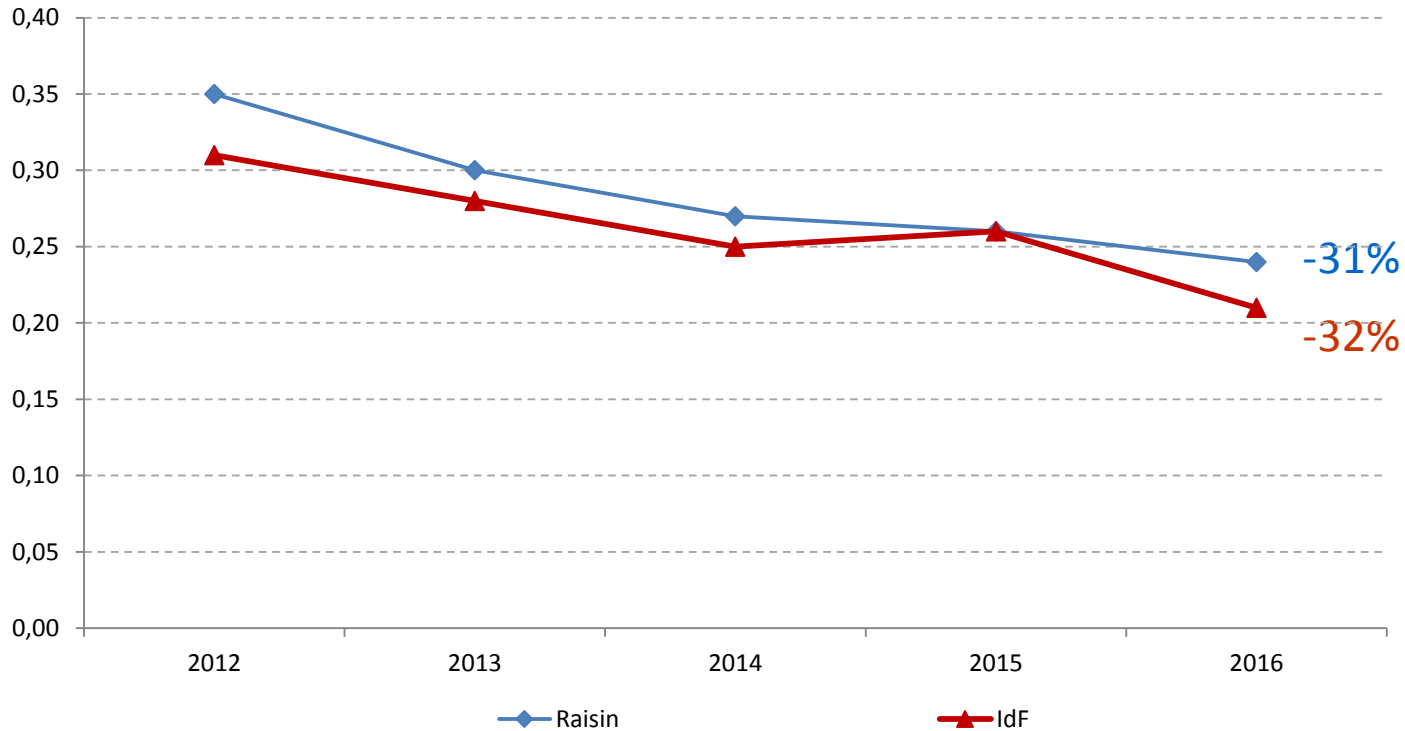
Évolution de la participation *n établissements*



S. aureus résistant à la méticilline

Évolution de l'incidence

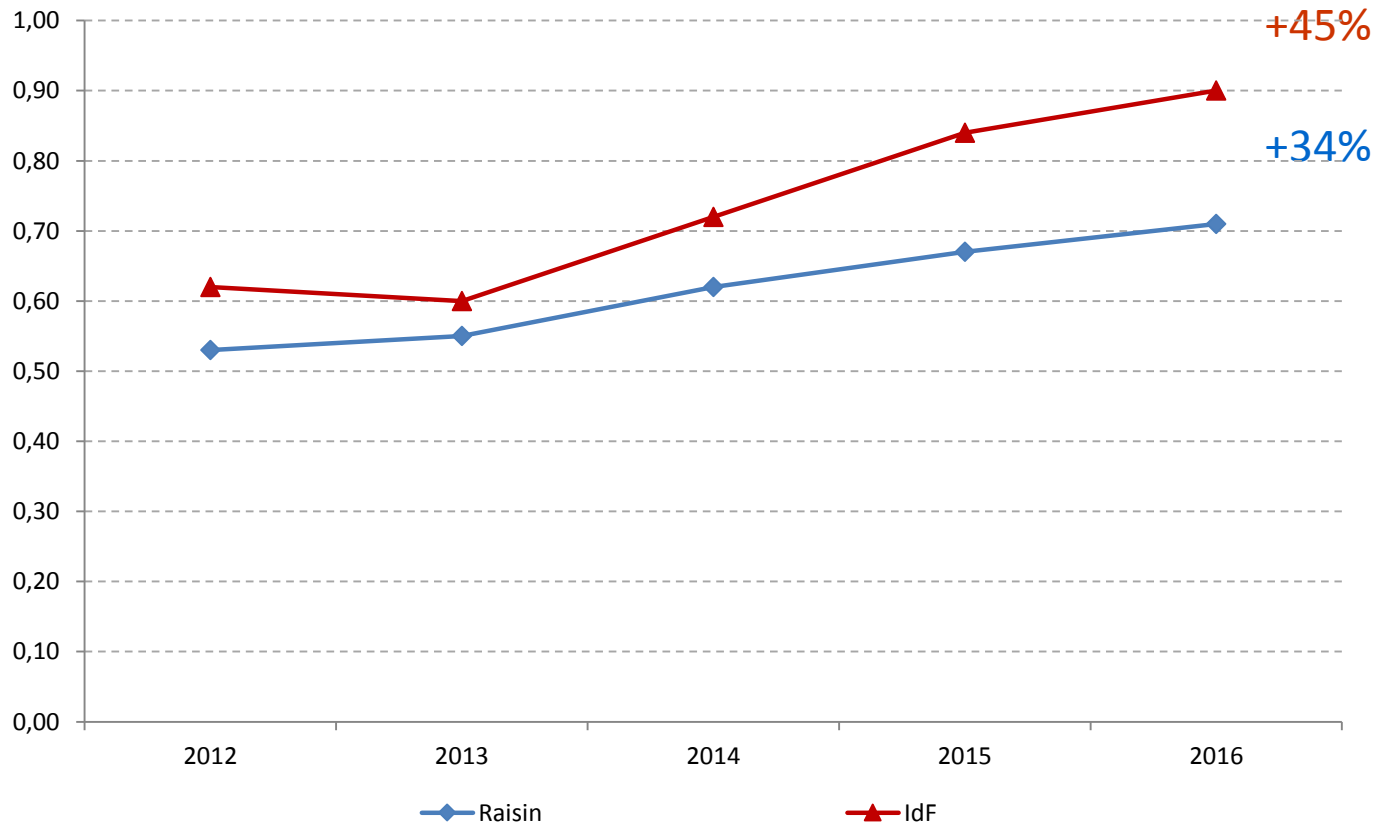
(n souches/1000 JH)



- Incidence comparable en IdF et en national
- ↘ de l'incidence comparable en IdF et en national

Entérobactéries productrices de BLSE

Évolution de l'incidence (n souches/1000 JH)



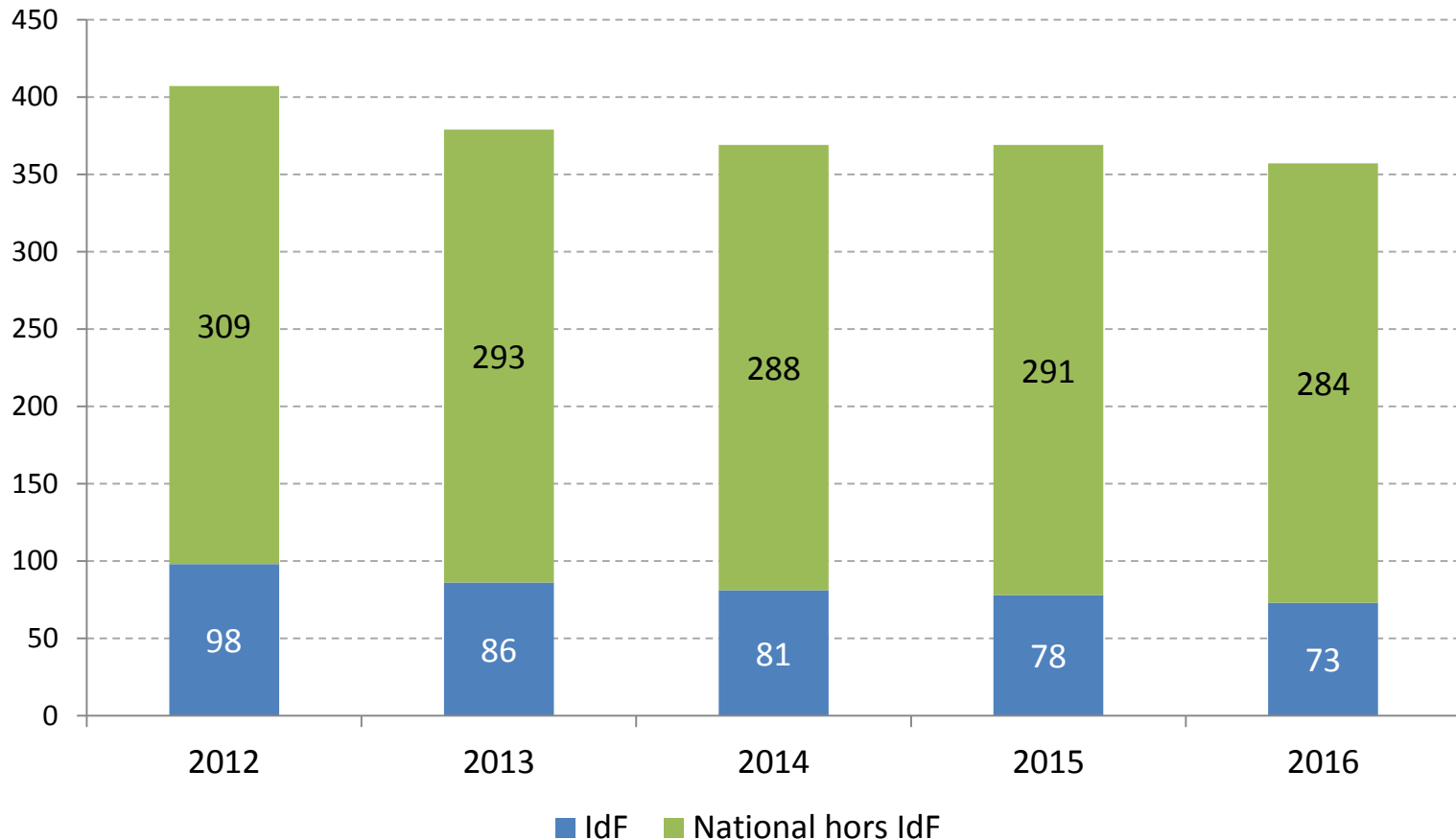
- Incidence et ↗ de l'incidence + élevées en IdF

Surveillance des infections de site opératoire

ISO-Raisin

ISO-RAISIN

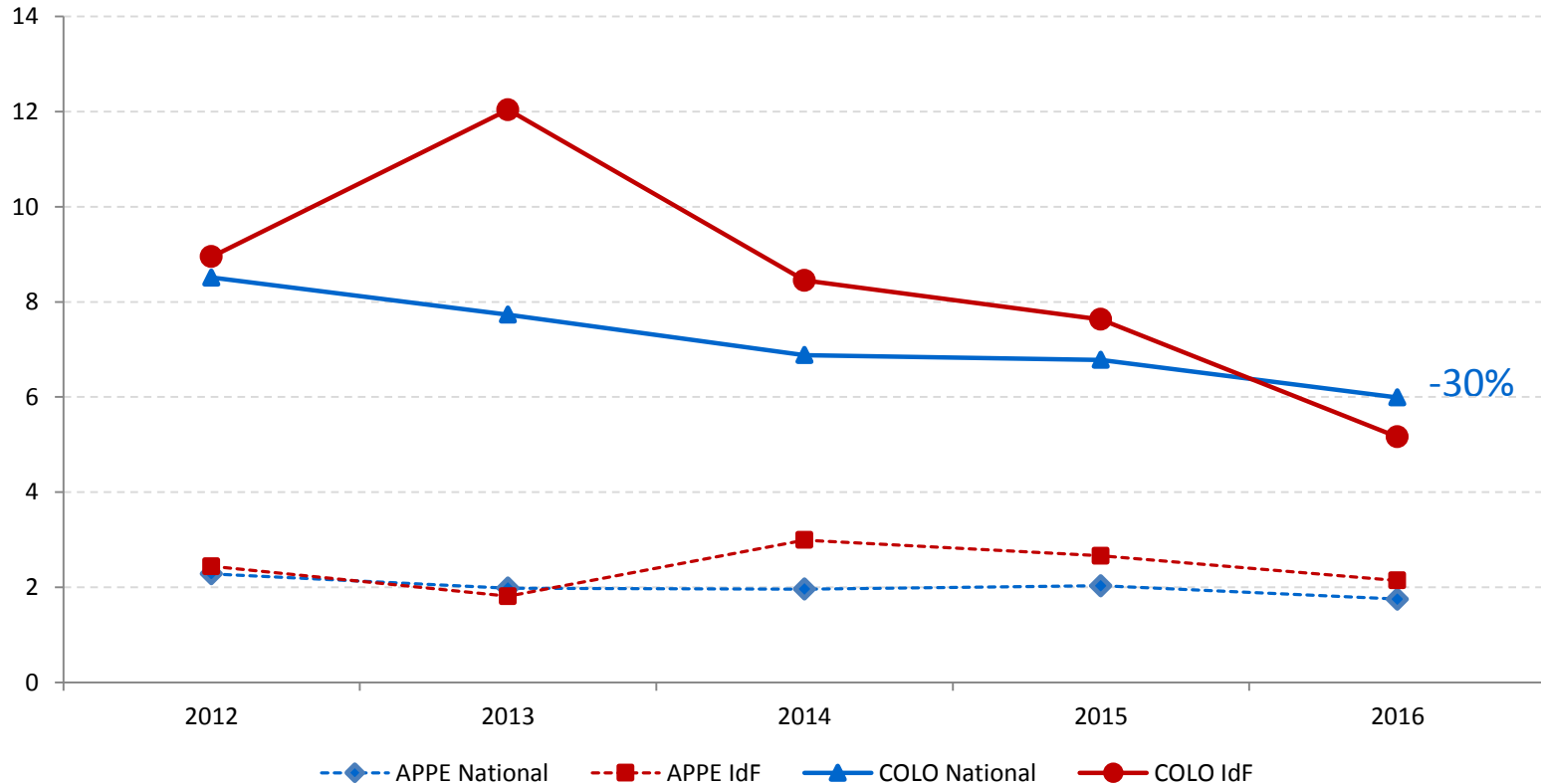
Évolution de la participation *n établissements*



Baisse de la participation
choix de nombreux ES d'une surveillance « niveau service »

ISO-RAISIN

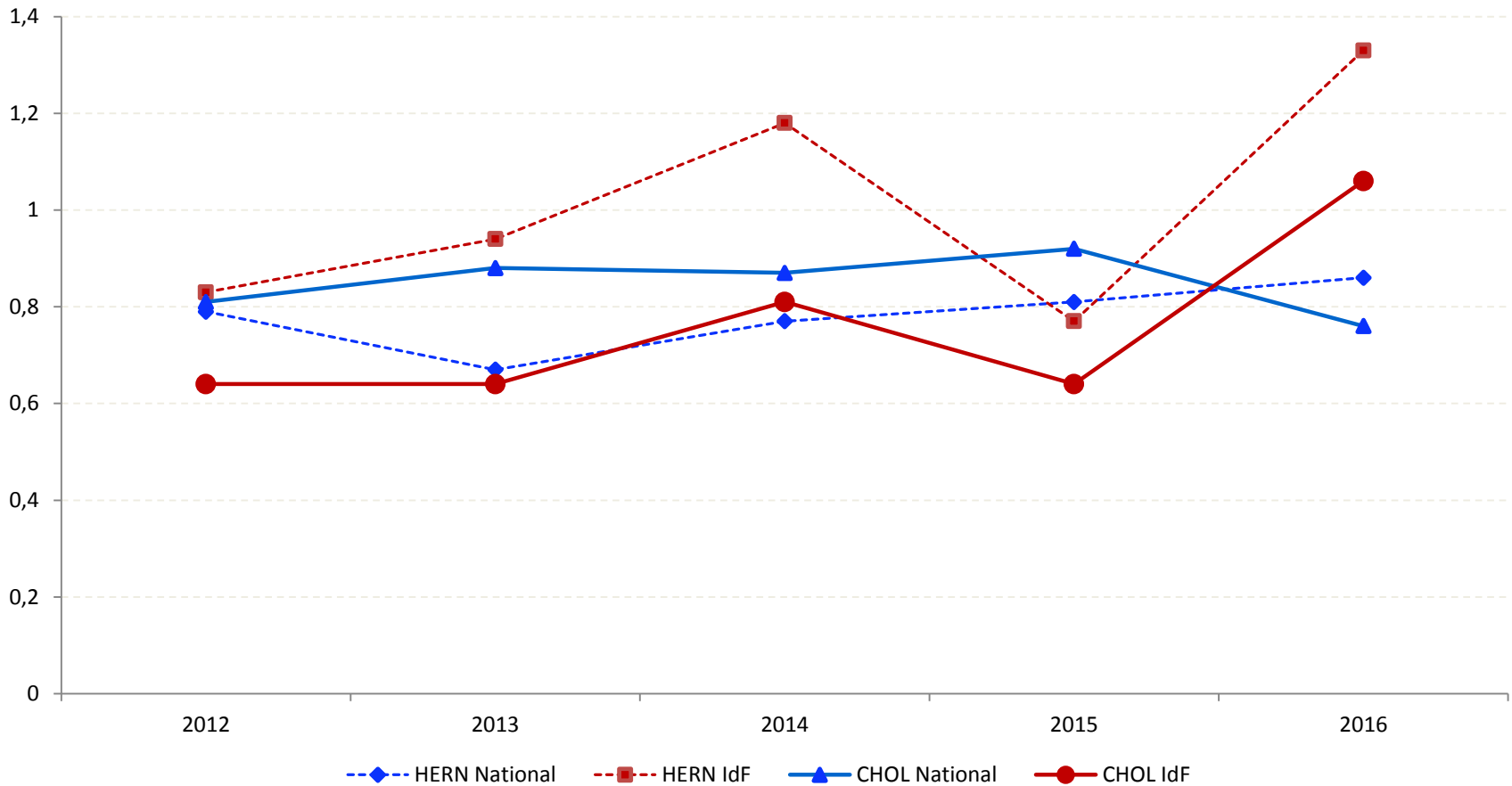
Évolution de l'incidence des ISO (%) Chirurgie digestive (1)



- ∟ significative de l'incidence des ISO après chirurgie colorectale
 - En national, ∟ non significative en IdF (taille de l'effectif?)

ISO-RAISIN

Évolution de l'incidence des ISO (%) Chirurgie digestive (2)

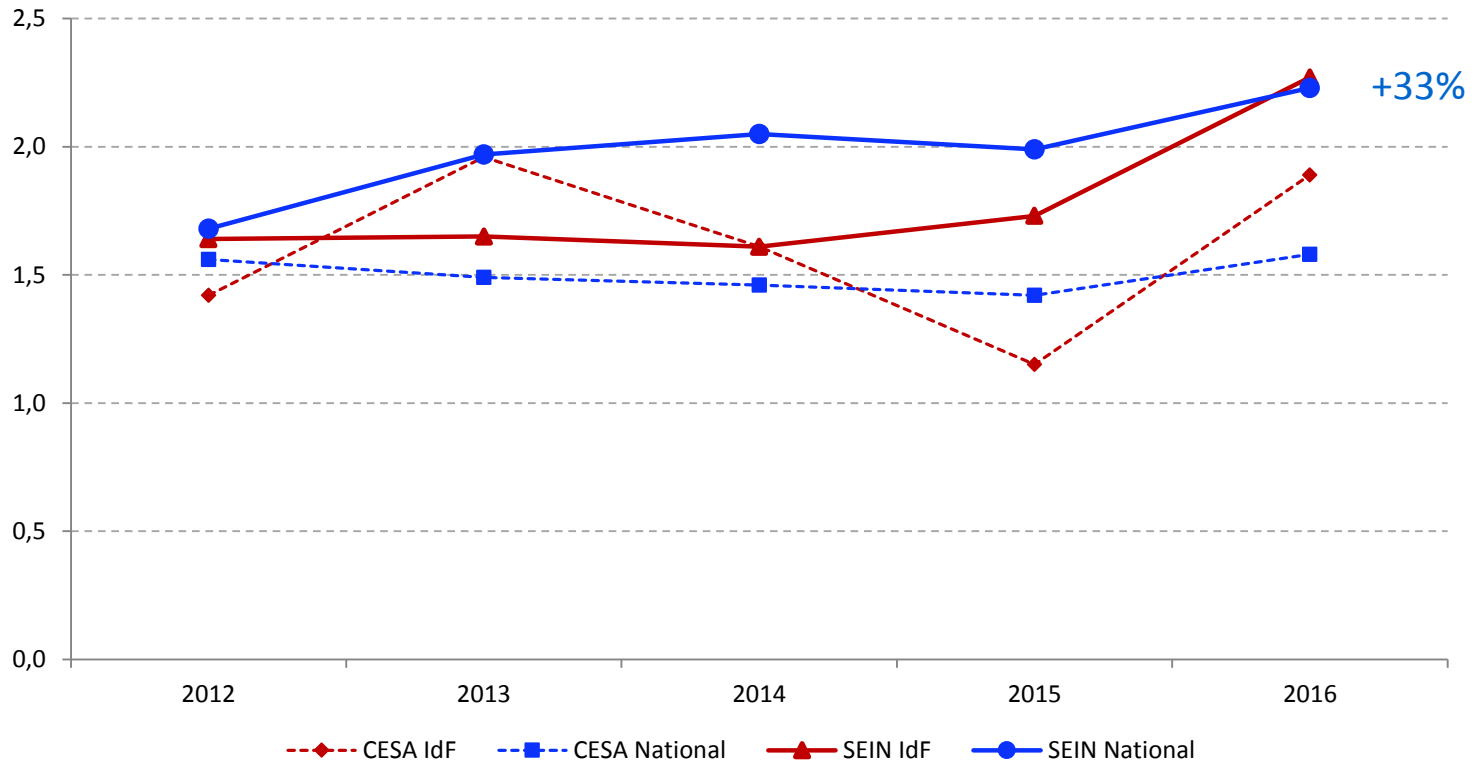


- Variation non significative pour les autres interventions de chirurgie digestive

ISO-RAISIN

Évolution de l'incidence des ISO

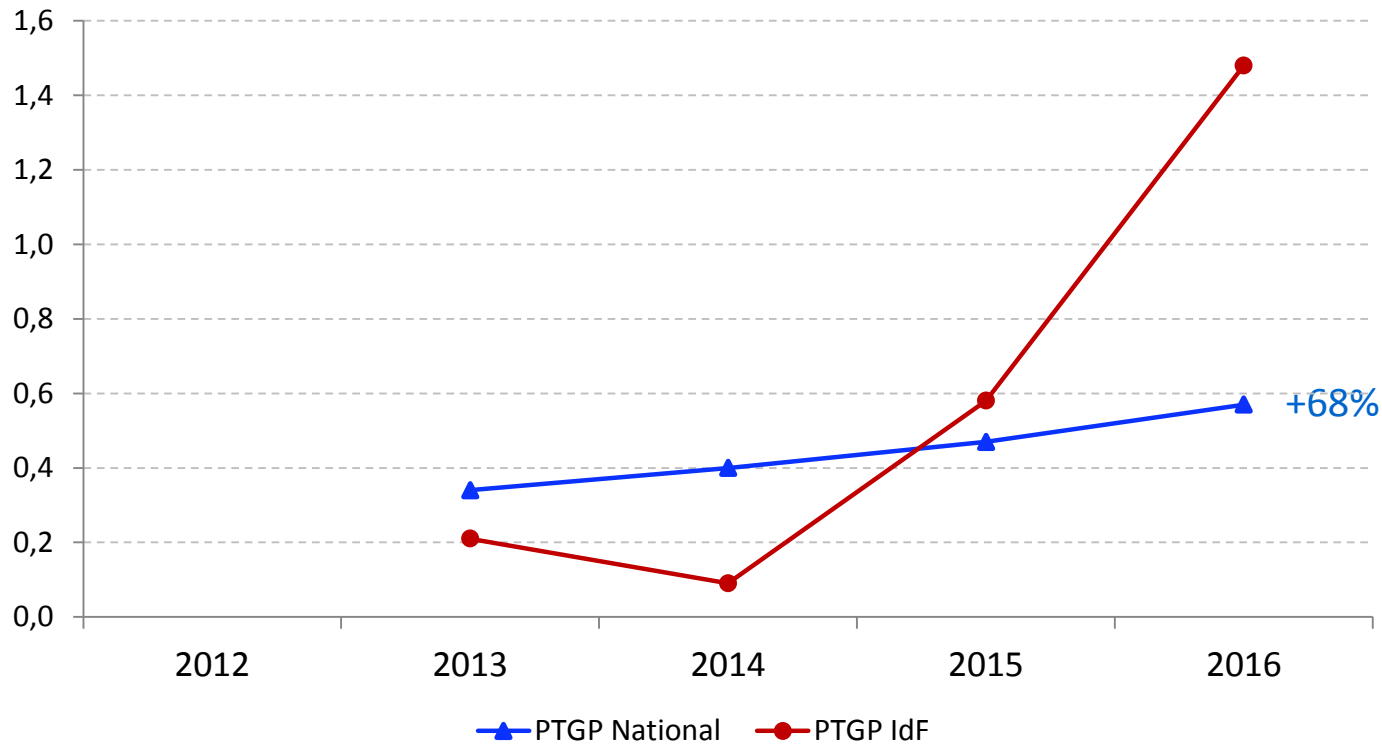
Gynécologie-obstétrique



- ↗ significative de l'incidence des ISO après chirurgie du sein
 - ↗ non significative en IdF (taille de l'effectif ?)

ISO-RAISIN

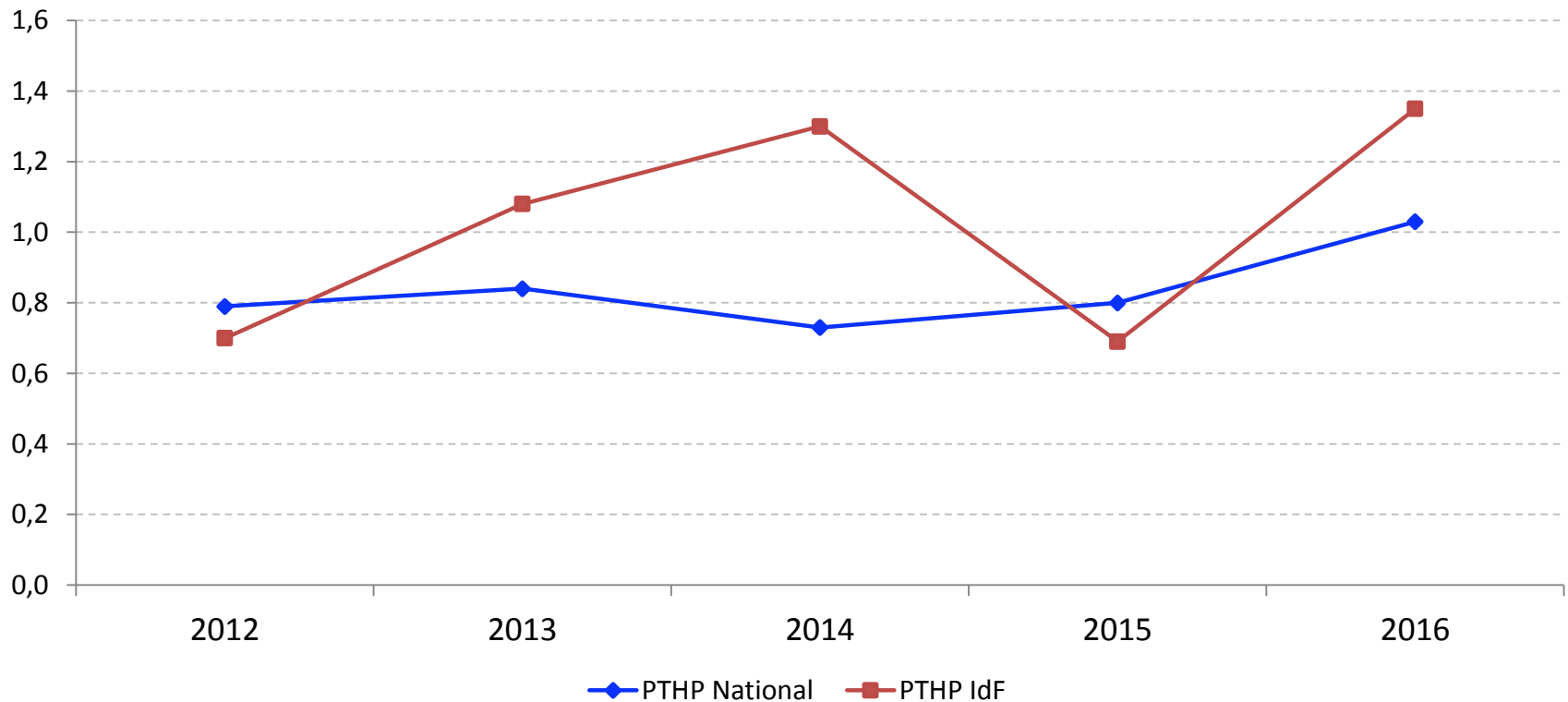
Évolution de l'incidence des ISO (%) Orthopédie (1)



- ↗ significative de l'incidence des ISO après pose de prothèse de genou
 - ↗ non significative en IdF (taille de l'effectif ?)

ISO-RAISIN

Évolution de l'incidence des ISO (%) Orthopédie (2)



- ↗ non significative l'incidence des ISO après pose de prothèse de hanche

Introduire des notions relatives à de la prévention

→ Modules d'évaluation des pratiques

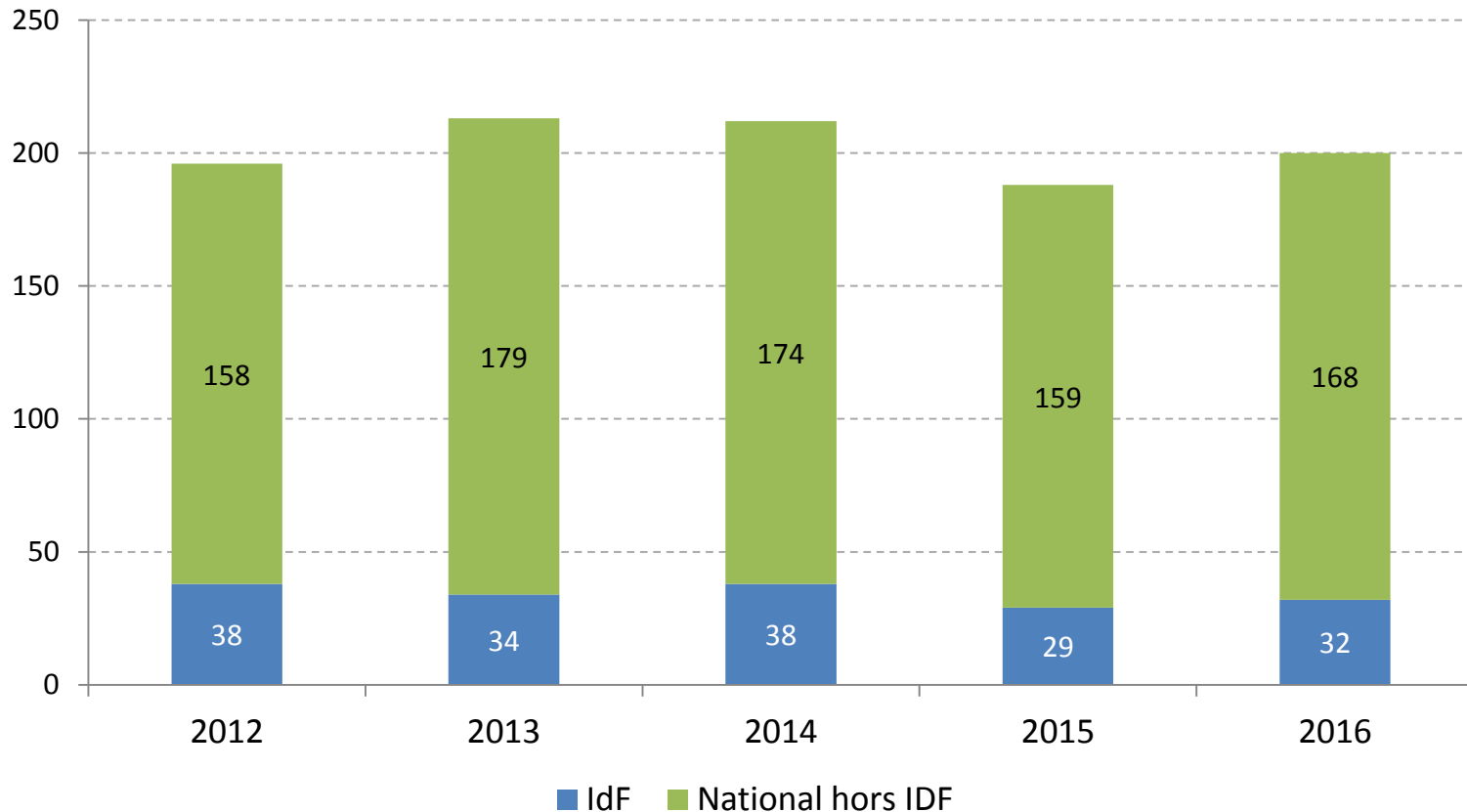
- Antibioprophylaxie
 - Indication de l'ABP (*oui/non*)
 - ATB administré, délai/incision, posologie, durée
- Facteurs de risque individuels 2014
 - Poids, taille, IMC
 - Tabac
 - Diabète
 - HTA
- Préparation cutanée de l'opéré 2015
 - Douche
 - Dépilation
 - Type d'ATS (*alcool/aqueux, chlorhexidine, iode, chloré*)

Surveillance des IAS en réanimation

RÉA-Raisin

RÉA-RAISIN

Évolution de la participation *n services*

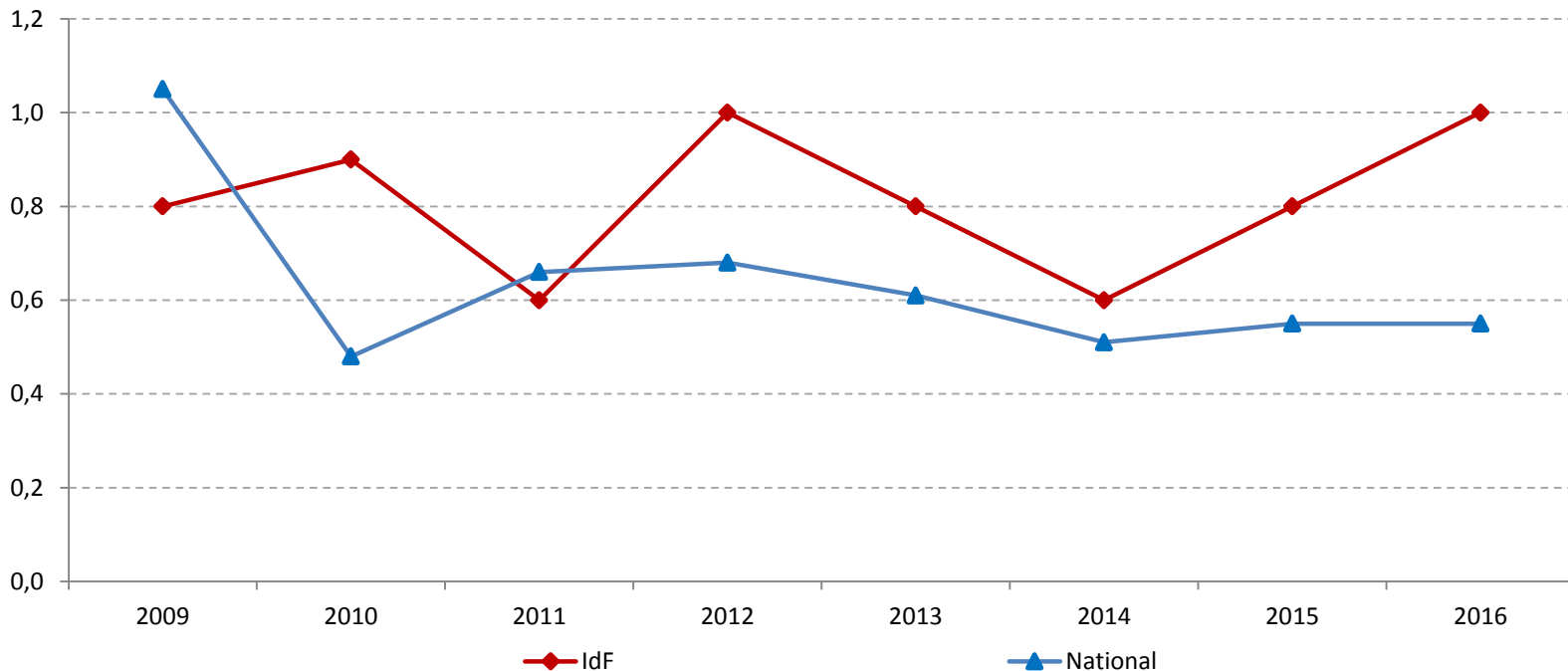


Baisse de la participation en 2015
passage à la surveillance à l'année (semestre auparavant)

RÉA-RAISIN

Évolution de l'incidence des IAS (1)

Bactériémies liées aux CVC (*BLC/1000 jours-CVC*)

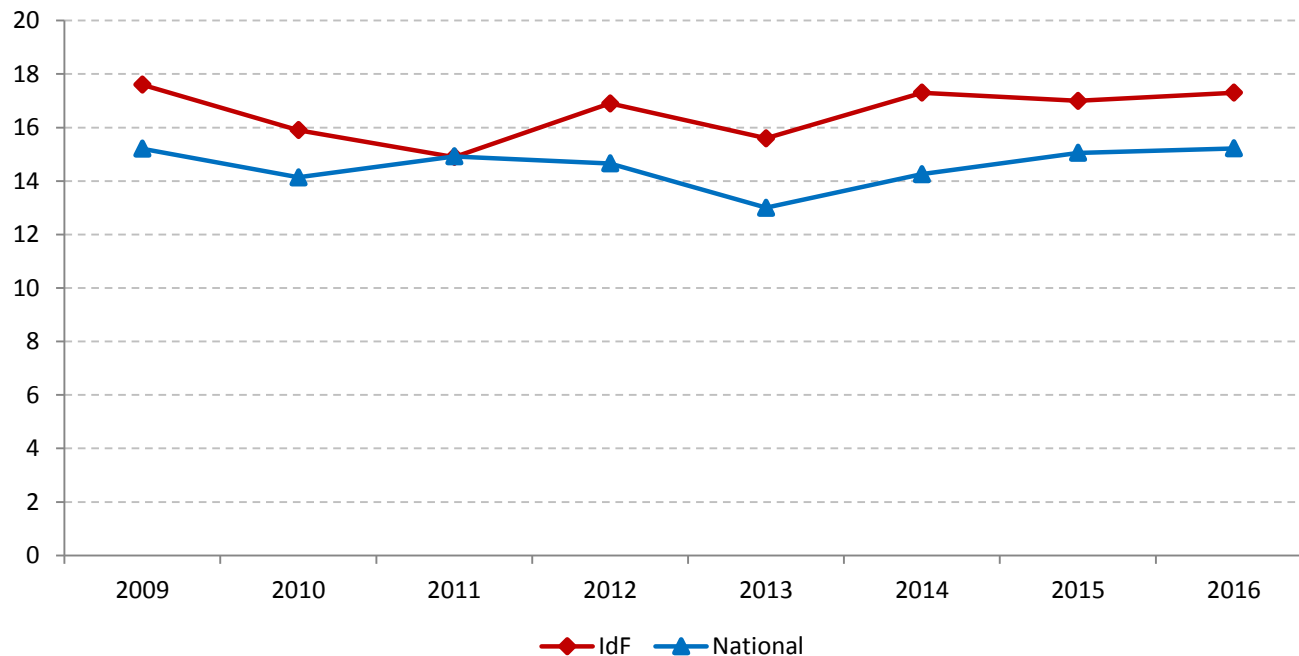


- Baisse de l'incidence des BLC, puis stabilité <1 BLC/1000 J-CVC
- Fluctuant en IdF (effectif?)

RÉA-RAISIN

Évolution de l'incidence des IAS (2)

Pneumopathies associées à la VM (*PAVM/1000 jours-VM*)



- Stabilité de l'incidence des PAVM
 - BLC et PAVM : Incidence IdF semble > France entière
 - Effectifs? Recrutement?

RÉA-RAISIN,

l'incidence des IAS ne baisse plus ?

Depuis 2015, module *Indicateurs d'évaluation des pratiques*

- Hygiène des mains
 - Consommation de SHA (*L/1000 JH*)
- Effectifs en personnel
 - Ratio IDE/patient et AS/patient
- Bon usage des ATB
 - Réévaluation à 72 h (*% de conformité*)
- Intubation (*% de conformité*)
 - Position du patient,
 - pression du ballonnet,
 - décontamination orale
- CVC
 - Suivi du pansement (*% de conformité*)

Conclusion

- Bilan IdF vs France
 - ATB pas les mêmes ATB consommés
 - BMR BLSE incidence et \nearrow d'incidence + élevées
 - ISO mêmes tendances
 - RÉA incidences + élevées, évolution comparable
 - Particularités de l'IdF: densité de population (et d'ES)
- Mise en place d'indicateurs de moyens
 - En chirurgie: Modules ABP, PCO
 - En réanimation: modules intubation, CVC, ATB, HdM
- Modification des surveillances à partir de 2018/2019
 - Élargie à l'ambulatoire, au médico-social et à la ville
 - Couplée à la prévention
 - Objet des Missions Nationales