

LA BONNE DECISION D'ACTION SOUMISE AUX INCERTITUDES ?

Point de vue de praticiens

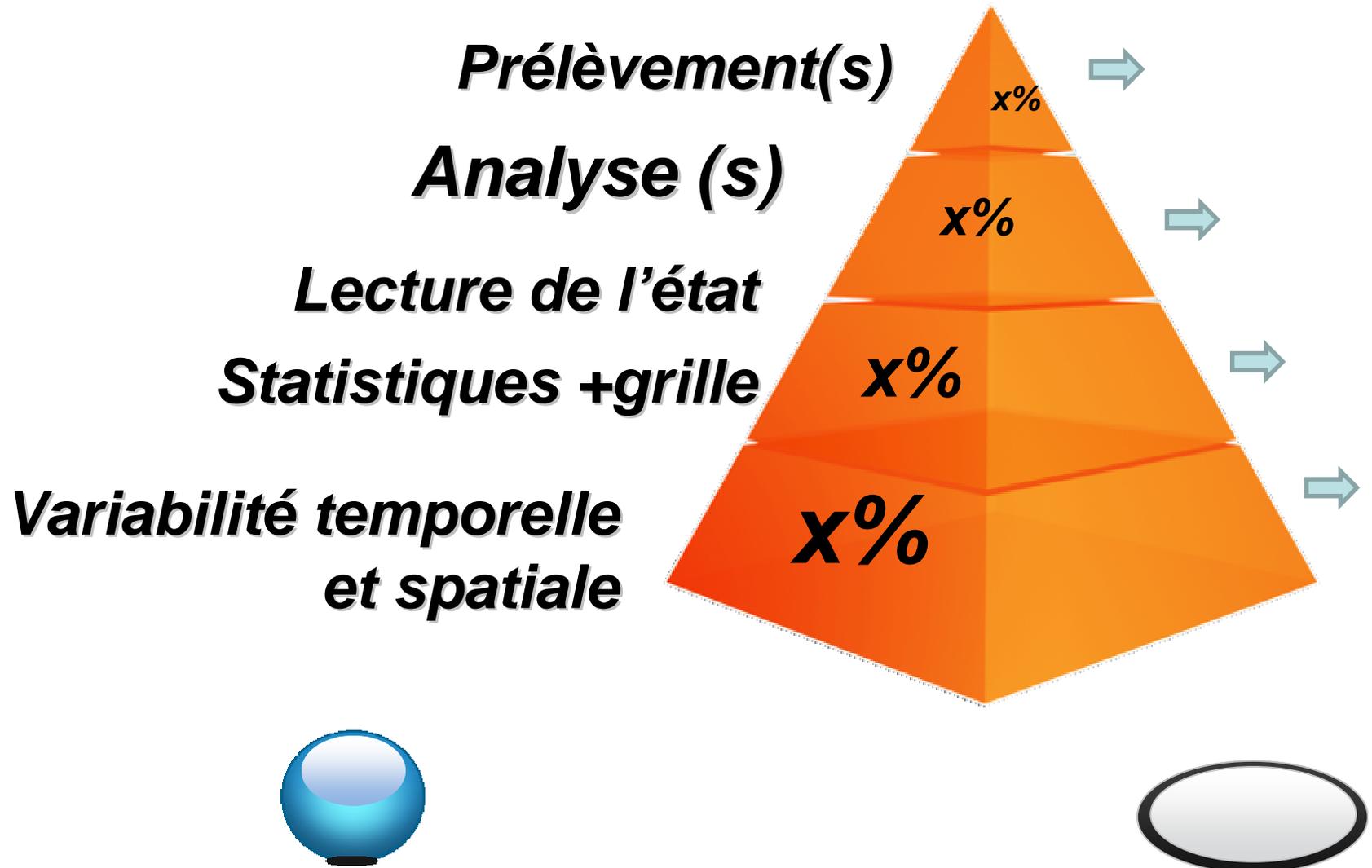


AESN M. ROULIER - A.S. ALLONIER
Séminaire aquaref 14 décembre 2011



A LA STATION :

Incertitudes, dispersion ... puis interprétation !



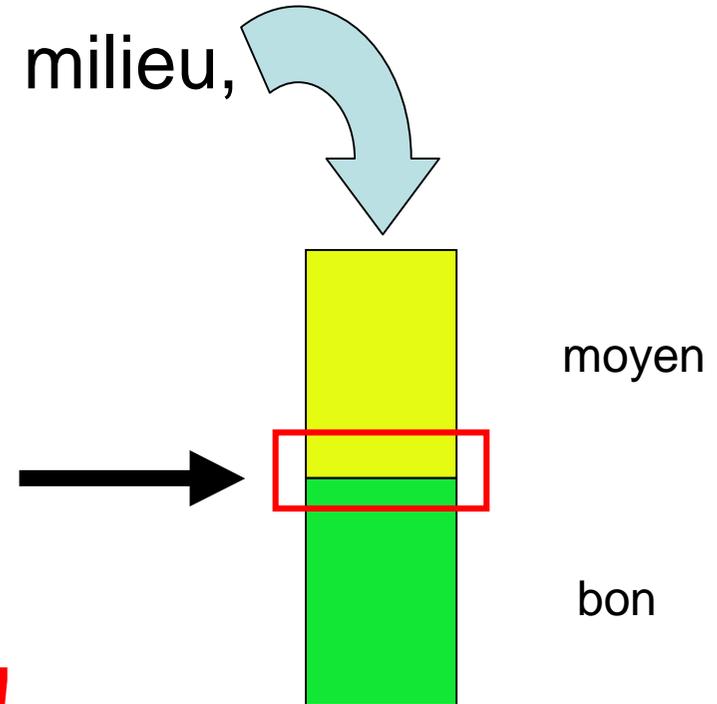
A LA MASSE D'EAU :

Agrégation, Interprétation..... voire Extrapolation...

Hiérachisation pour action :

- selon gravité de l'atteinte du milieu,
- facilité de remise en état,
- volonté locale

Zone d'incertitude à déterminer
(ne doit pas être un frein à la décision)



Toujours penser à la finalité !



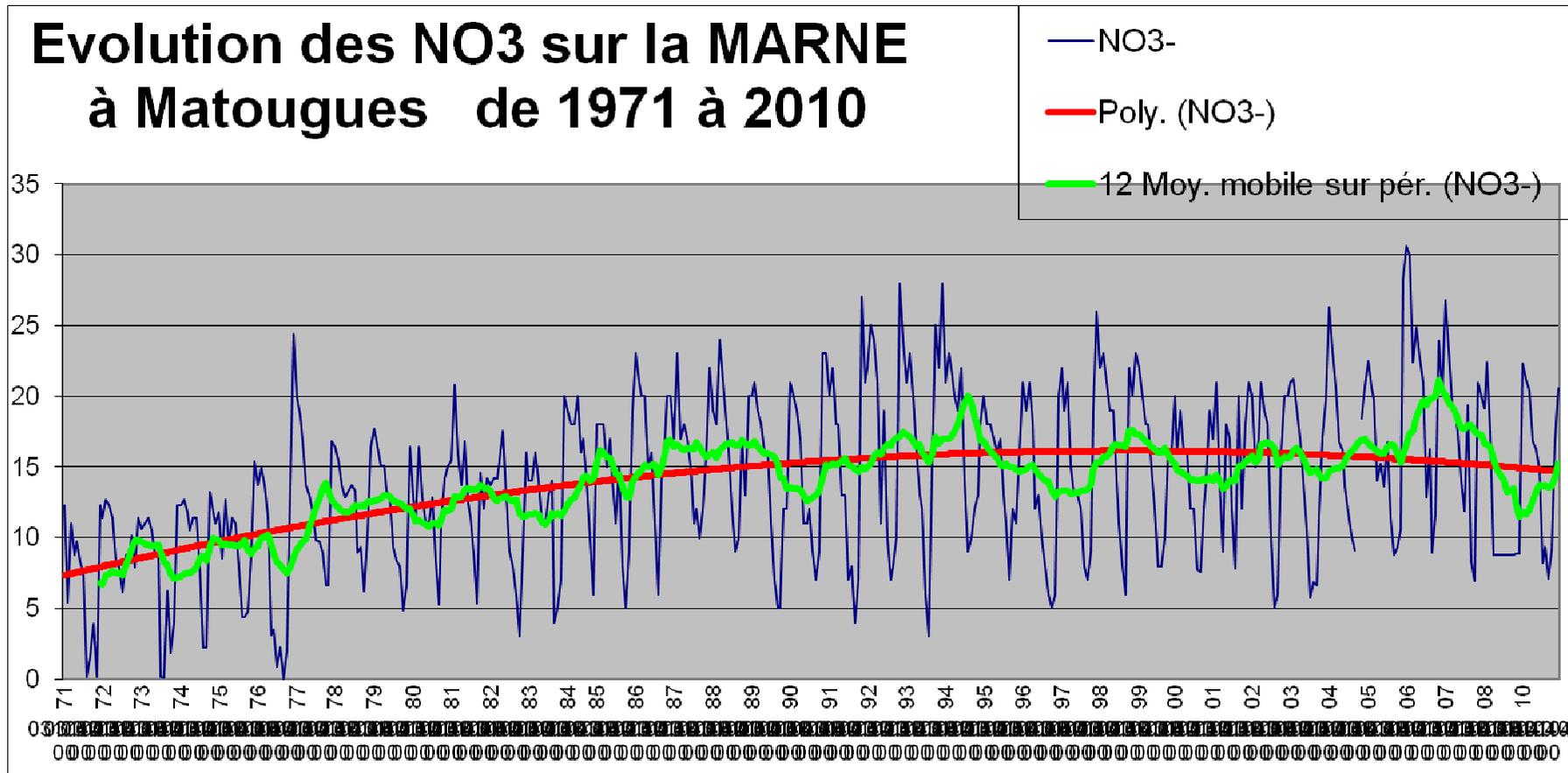
L'ESSENTIEL, C'EST D'AGIR !



Au fait, aurez-vous fini de réfléchir en 2015 ?



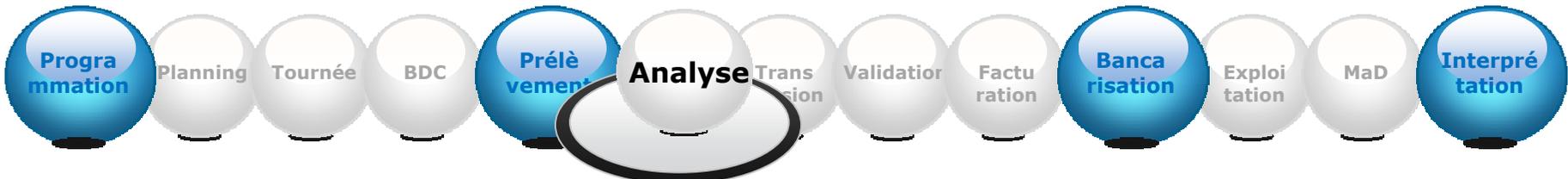
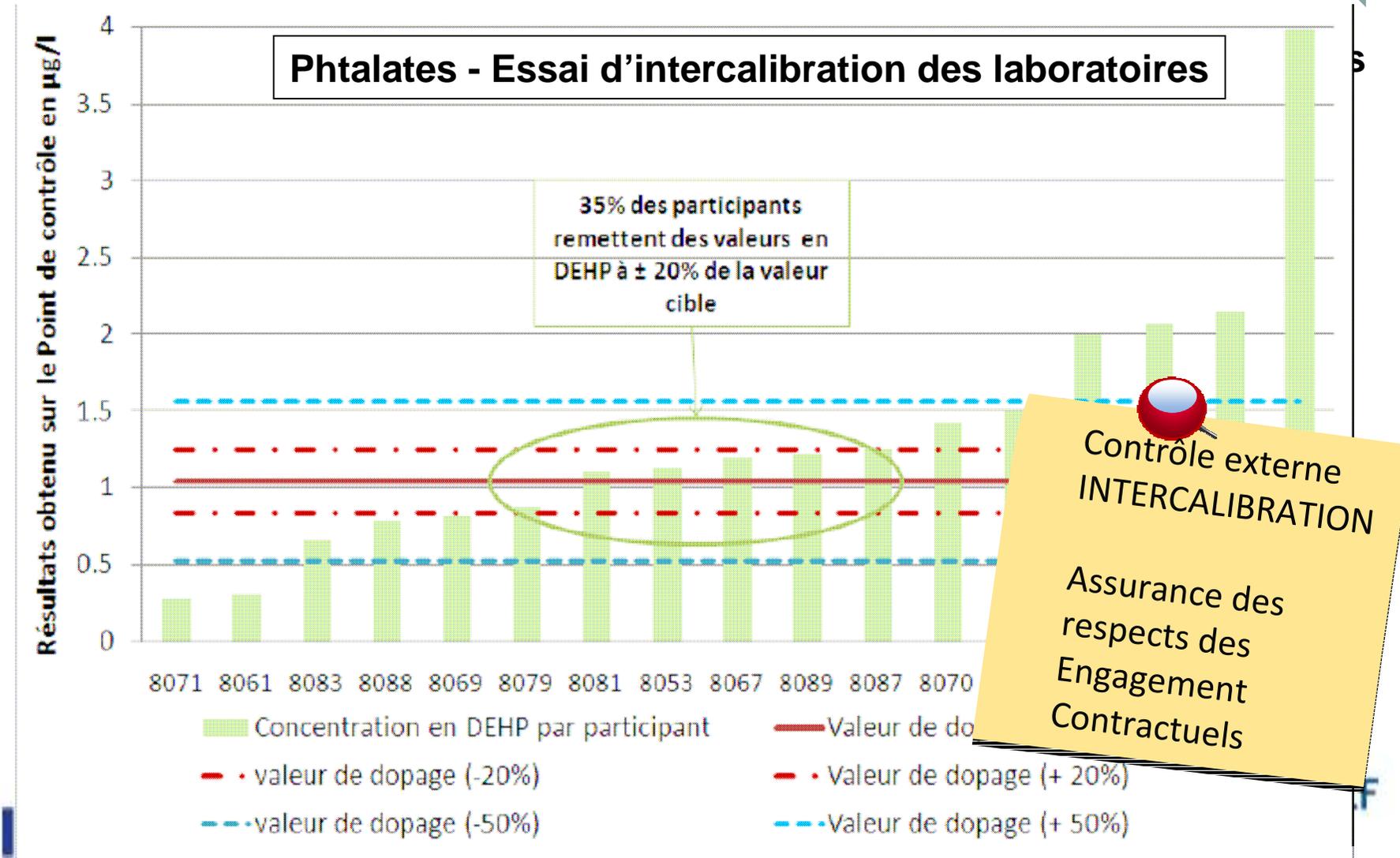
Variations sur le moyen et long terme



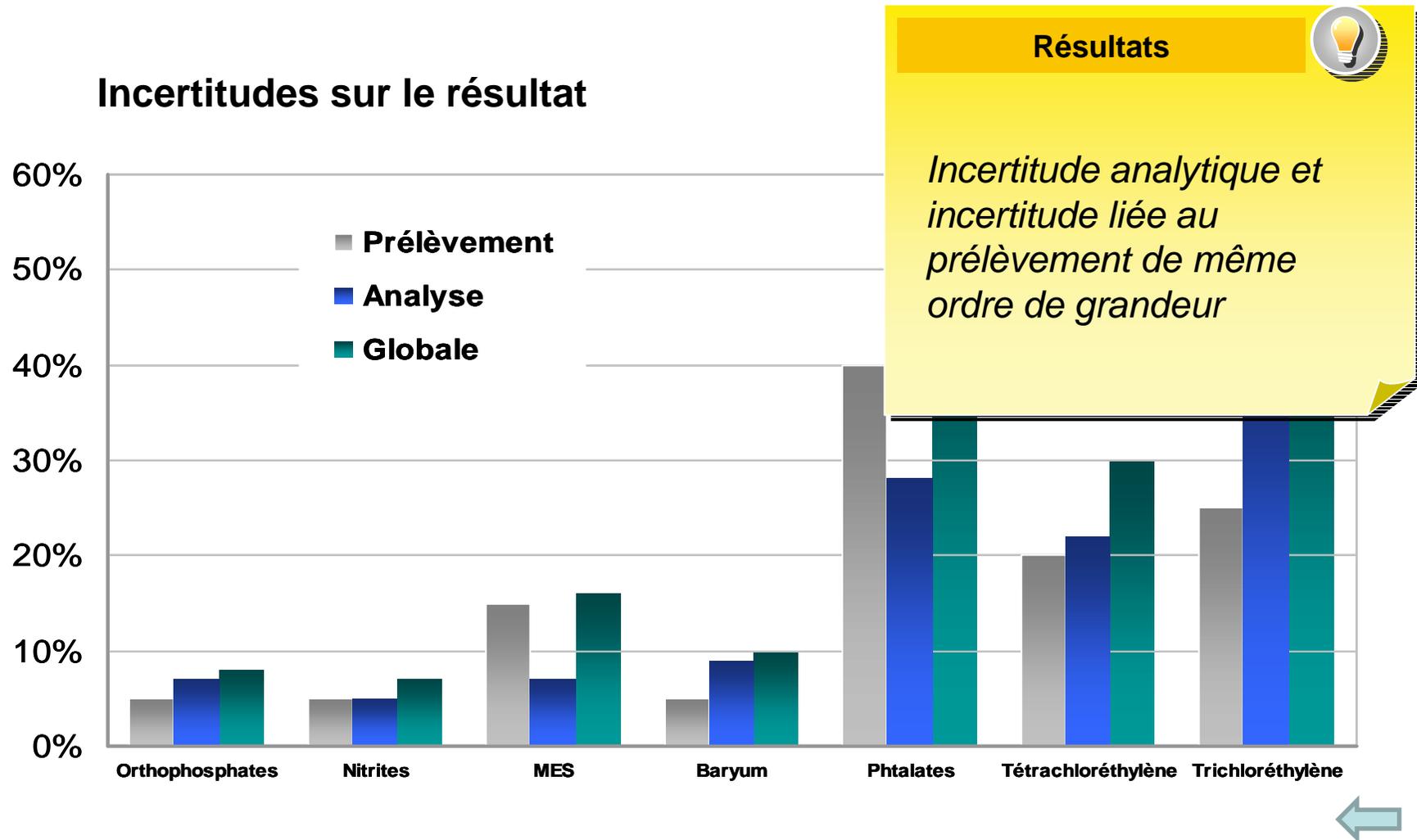
- Variations annuelles : 5 à 25 mg/l
- Incertitude analytique relative : 0.25
- Tendances (1990-2000) + 0.3 mg/l/an plus faible depuis



Incertitude "laboratoires"



Incertitude prélèvements - Laboratoires



Résultat sur 18 préleveurs, 1 journée, 1 labo, 2 protocoles (source INERIS, 2007)

2 prélèvements à moins de 2 h d'intervalle. La FERTE Sous JOUARRE

		28/07/2011 10:25:00	28/07/2011 08:45:00
PARAMETRE	CODE	DIX	HUIT
CN LIB	1084	0.33	0.26
Aminotriaz	1105	0.11	0.139
Bromoforme	1122	<0.5	0.51
Fluoranth.	1191	0.007	0.006
V	1384	0.8	0.9
Cu	1392	1.3	1.7
Chlorpyr-m	1540	0.014	0.018
DB(ah)anth	1621	0.00031	0.00021
Fludioxoni	2022	0.033	0.037

Code paramètre	Nom paramètre SANDRE	Résultat analyse 8:45	Résultat analyse 10:25
	Turb.Néph		
1295	.		2.3
1305	MES	<1.0	13
1313	DBO5	1	1.6
1314	DCO	<5.00	7.8
1319	NK	<0.50	0.8
1327	HCO3-	198	201
1328	CO3--	0	0
1335	NH4+	0.06	<0,05
1337	Cl-	18.1	17.1
1338	SO4--	22.3	22.3
1339	NO2-	0.07	0.17
1340	NO3-	8.2	8.4
1345	Dureté	20.1	20.3
1348	SiO2	4.3	4.3
1350	P total	0.03	0.11
1367	K	4.1	2.7
1372	Mg	8.4	8.4
1374	Ca	64	64
1375	Na	9.2	9.2
	Orthophos p		
1433	p	0.040	0,08
1436	PHEOPIG.	<1.0	1
1439	CHLA	<1.0	1
1841	C Orga	2.10	2,4

Même labo, préleveurs différents

		HUIT	DIX	LQ	incertitude relative
1305	MES	<1.0	13	1	0.3
1313	DBO5	1	1.6	0.5	0.4
1314	DCO	<5.00	7.8	5	0.4
1350	P total	0.03	0.11	0.02	0.36
1367	K	4.1	2.7	0.5	0.1
1433	PO4---	0.040	0,08	0.01	0.3



Changement de classe pour le phosphore