



La crue de Juin vs EU SEQUANA 2016



EU SEQUANA
2016
exercise

Co-financed by the European Union



Situation météo

- L'arrivée d'un **front froid stationnaire sur le nord** de la France au début du mois de février 2016 amène une période de températures négatives entraînant le gel progressif des couches supérieures des sols. Cet épisode de froid est immédiatement suivi de la venue d'une perturbation océanique provoquant des précipitations accentuées notamment sur l'ensemble de l'Île-de-France.



Un hiver 2016 très chaud

- L'hiver 2016 est l'**hiver le plus chaud jamais enregistré depuis le début des mesures, avec une anomalie de température moyenne de +2.4°C**; il est comparable aux hivers 1975 et 2007.

Une durée de jeu différente



PARIS

LA CRUE 2016 COMPARÉE À CELLE DE 1910

La hauteur de la Seine à Paris, pont d'Austerlitz

Crue de 1910
8,62 mètres
le 28 janvier 1910

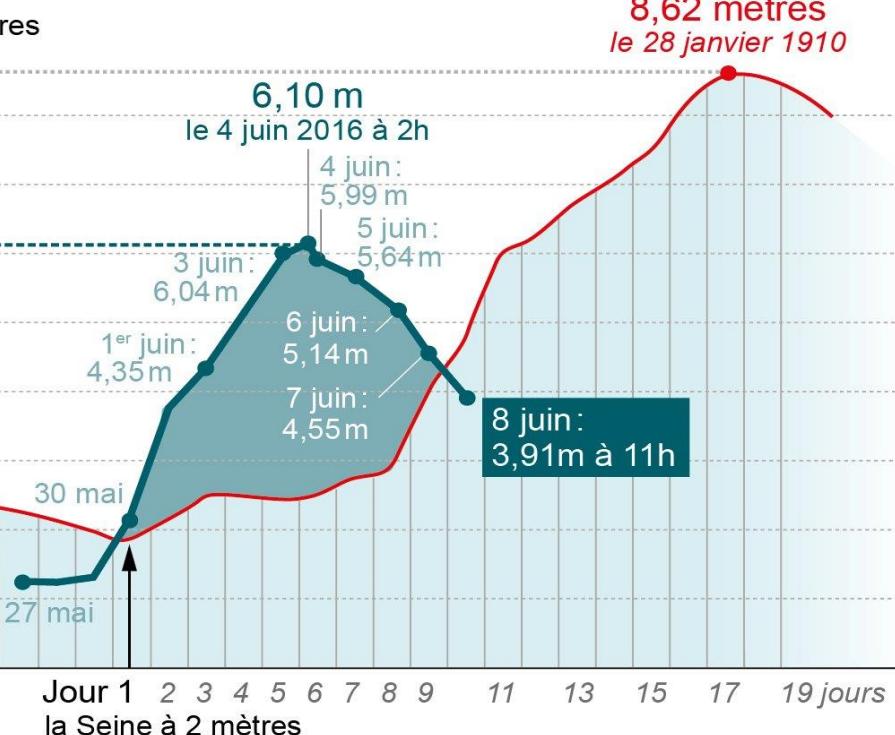
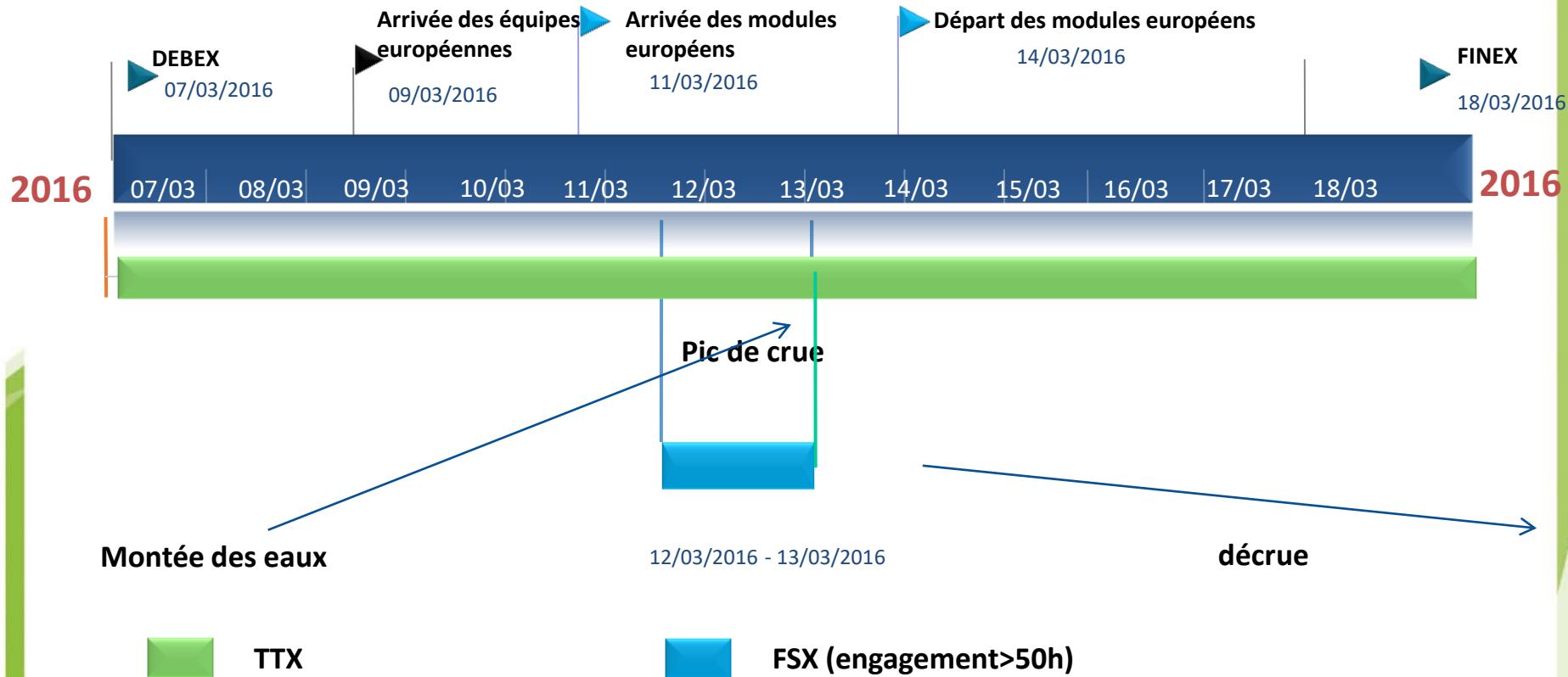


Photo: Yann Caradec. Source: Vigicrues. Les données 2016, sauf mentions contraires, sont celles mesurées à 16h.

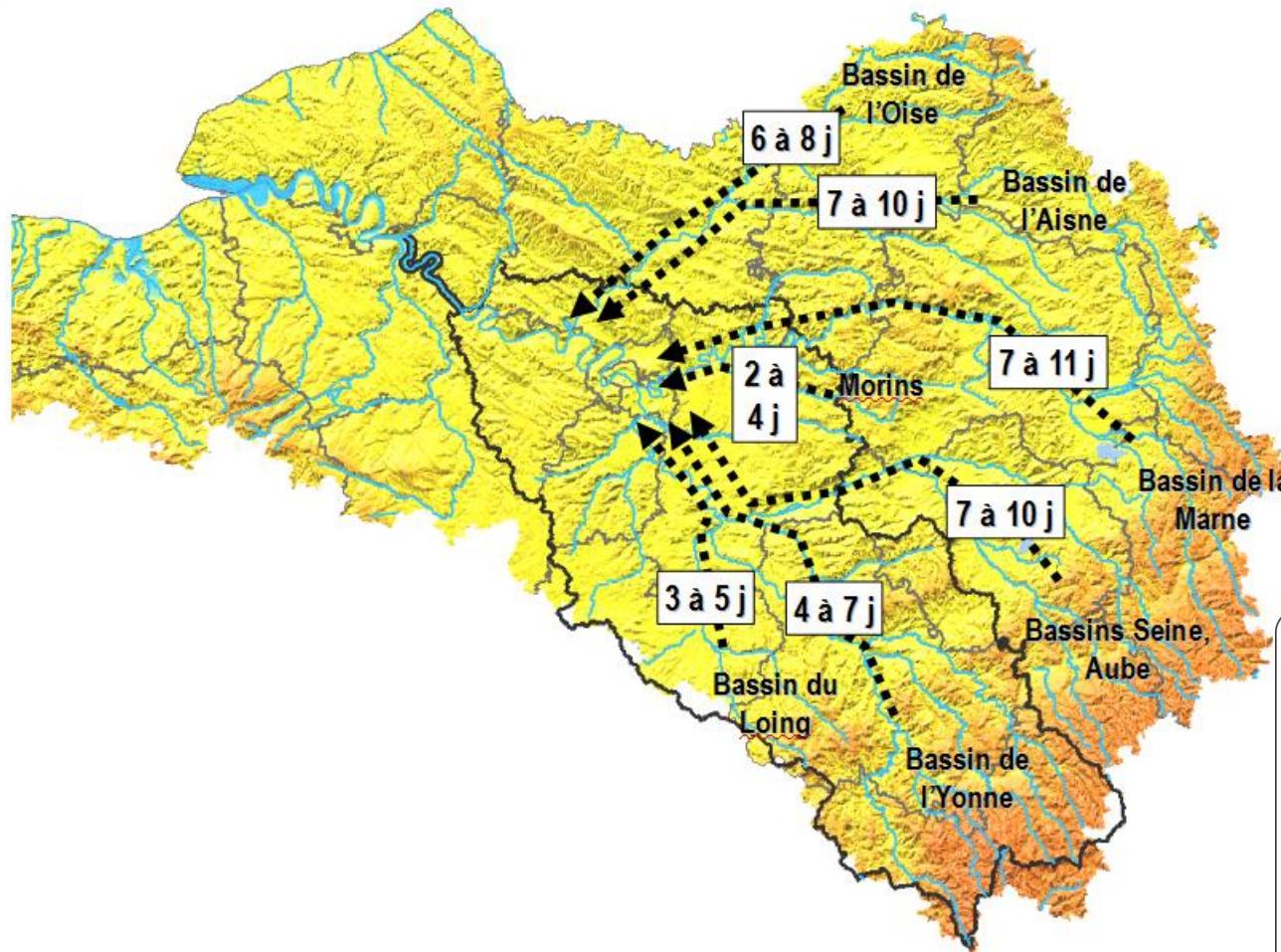
Un scénario différent

- **du 7 au 13 mars 2016** : la montée des eaux de la Seine (5,50 mètres relevés à Paris-Austerlitz le lundi 7 mars 2016, 7,13 mètres le jeudi 10 mars. Niveau R1 atteint le vendredi 11 mars 2016).
- **le week-end du 12 et 13 mars 2016** : l'exercice de terrain (FSX) au pic de crue, accompagné d'actions de communication à destination du grand public en Île-de-France.
- **du 15 au 18 mars 2016** : Simulation de la décrue jusqu'au retour à la normale

Chronologie de l'exercice



Le scénario hydrologique



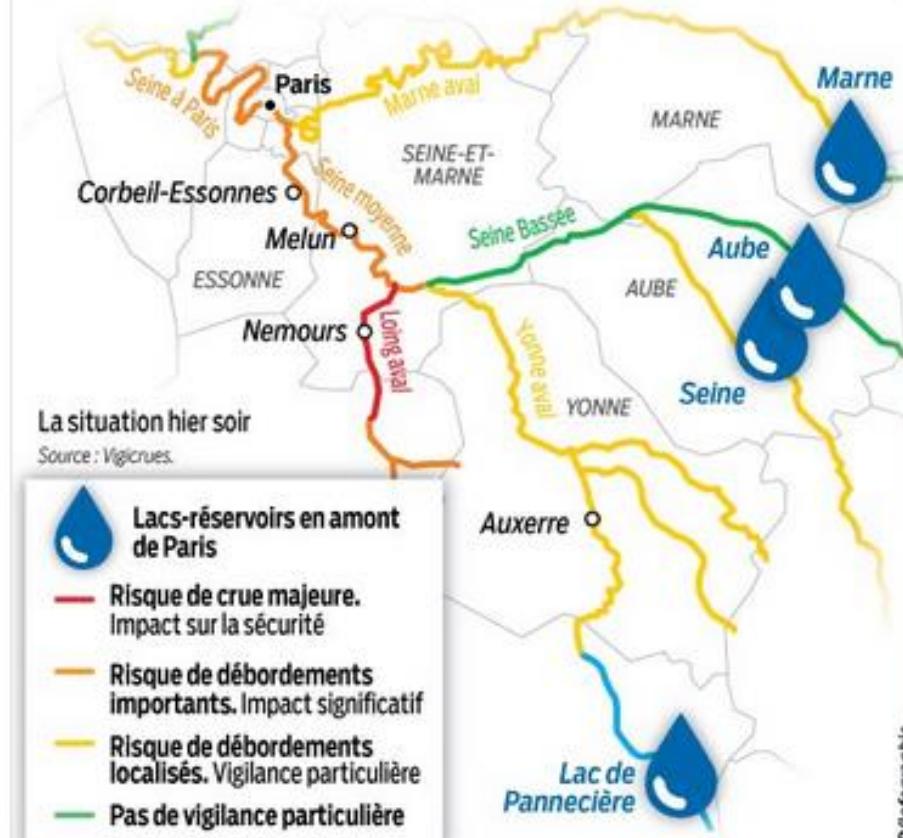


Le Parisien Infog @LeParisienInfog - 3 juin

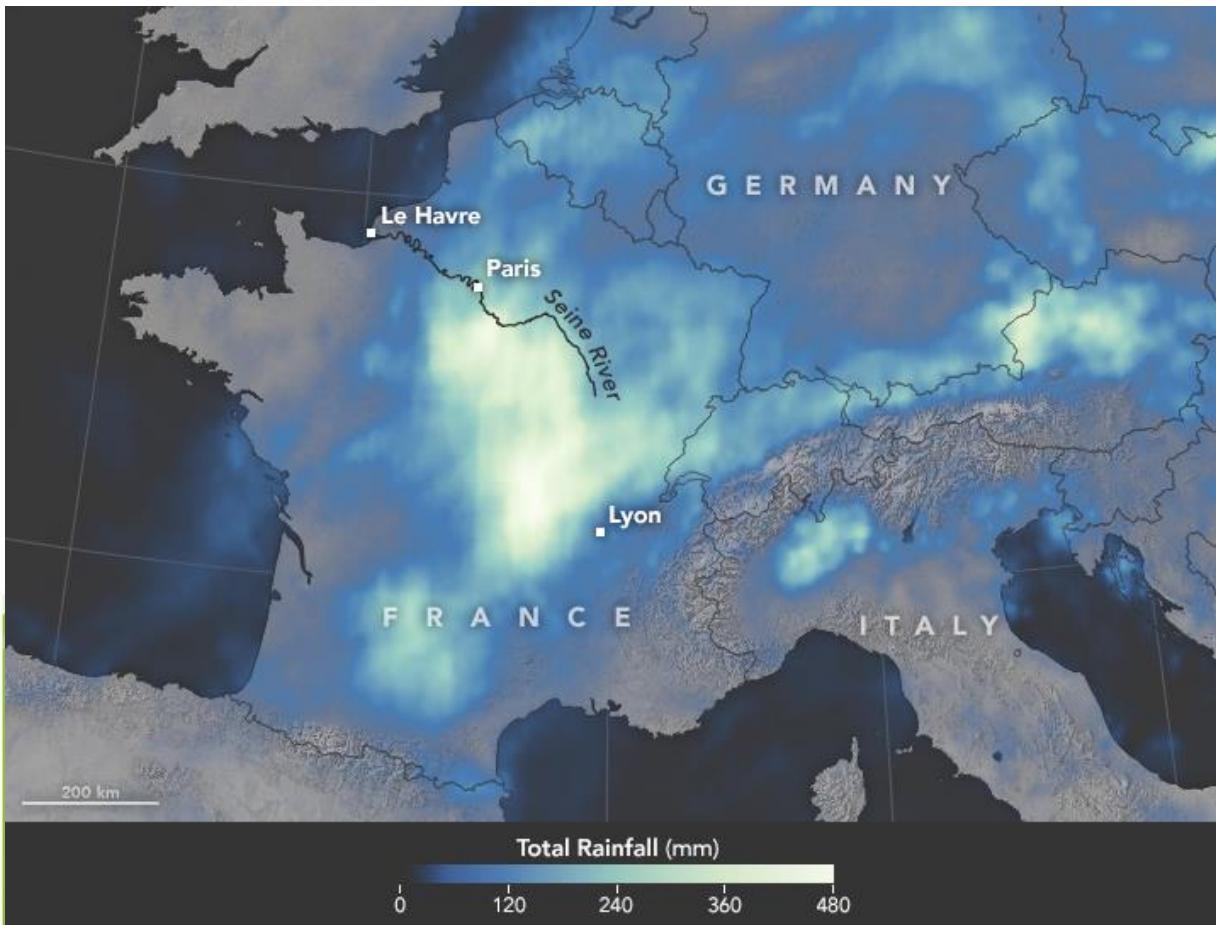
#CrueSeine #inondations Le point sur le niveau de la seine et de ses affluents >> [leparisien.fr/environnement/...](http://leparisien.fr/environnement/)

👤 Nicolas Maviel, emilie torgeman, Florian Maussion et 2 autres

LE LOING TOUJOURS EN VIGILANCE ROUGE



Records de précipitations



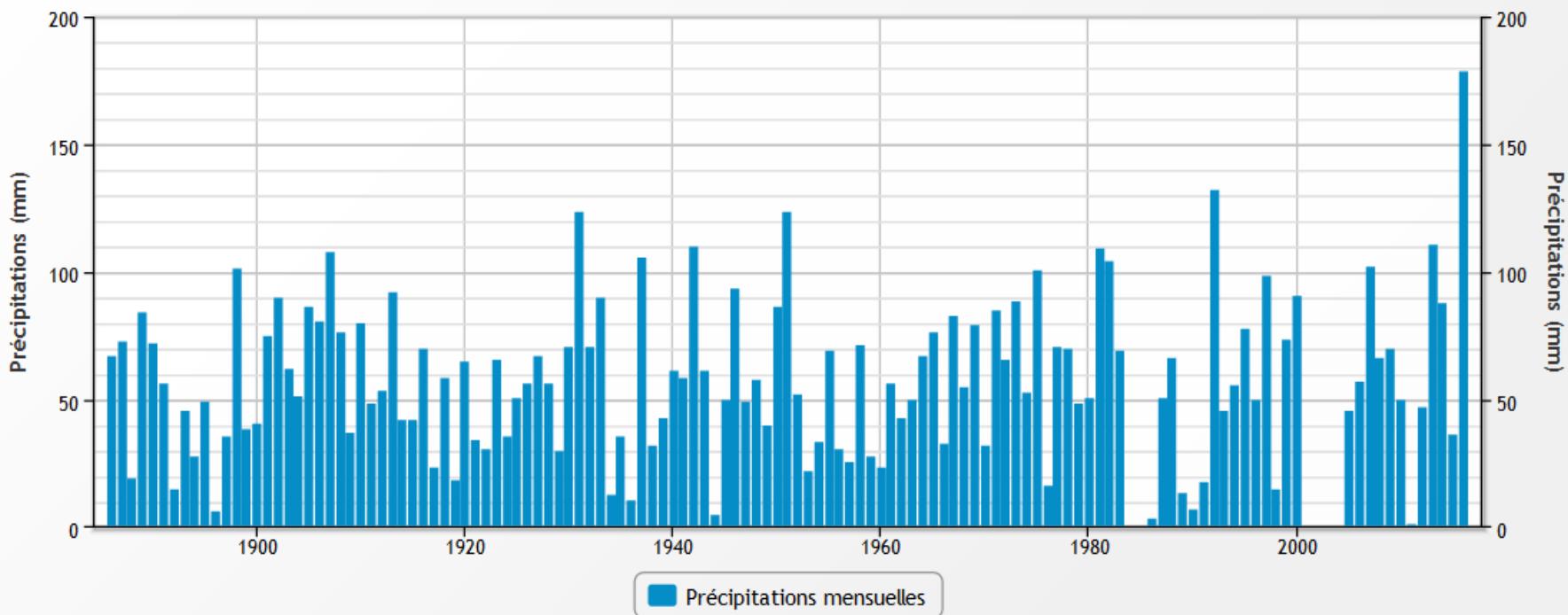
Précipitations maximales de mai

179.2mm	mai 2016
132.7mm	mai 1992
124.1mm	mai 1931
123.9mm	mai 1951
111.2mm	mai 2013
110.3mm	mai 1942
109.4mm	mai 1981
108.2mm	mai 1907
106.3mm	mai 1937
104.4mm	mai 1982

[En afficher d'autres...](#)

Un mois de mai particulièrement pluvieux

Précipitations en mai à Paris-Montsouris
Période 1886-2016 : Moyenne RR : 58.97mm/mois

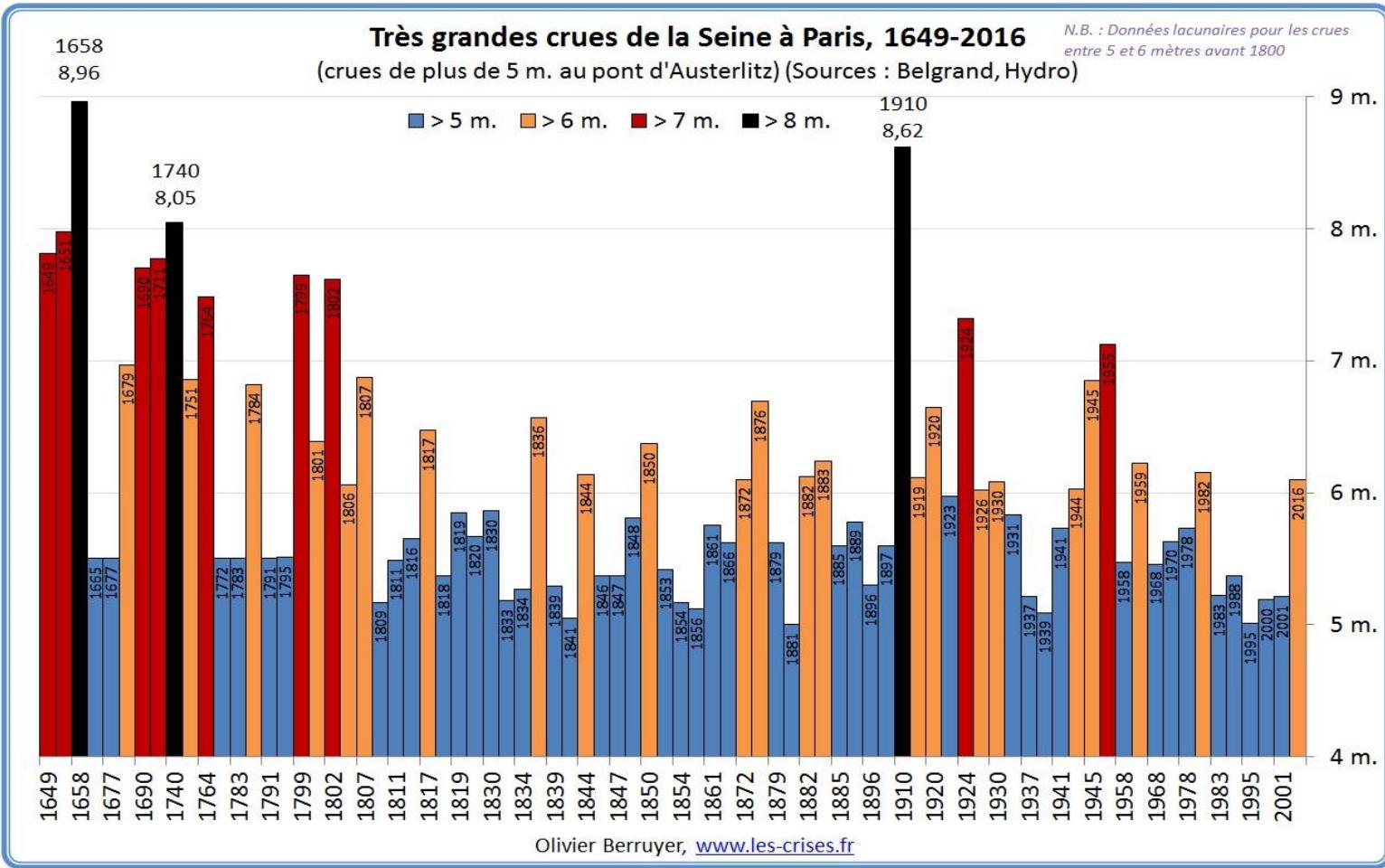


Le zouave du pont de l'Alma



Alerte et prévention

	crues	conséquences
Seuil 4 État de crise	1658 8,96 m 1910 8,62 m	
Seuil 3 État de pré-mobilisation	1924 7,30 m 1955 7,12 m	7,30 m arrivée des eaux par l'amont dans les 12 ^e et 13 ^e arrondissements débordements dans les 4 ^e , 7 ^e , 15 ^e et 16 ^e arrondissements
Seuil 2 État d'alerte	1945 6,85 m 1958 6,20 m 1982 6,18 m 2001 5,21 m	6,10 m fermeture totale des voies sur berges 5,50 m début d'inondation des sous-sols 4,30 m arrêt de la navigation fluviale et de l'activité des ports
Seuil 1 État de vigilance situation normale		3,20 m fermeture de la voie piétonne « Berges de Seine » 3,45 m début de la fermeture à la circulation des voies sur berges





EU SEQUANA 2016





Les cellules de crise

Le rôle des maires

Denis GABRIEL @dgabriel92 · 4 juin

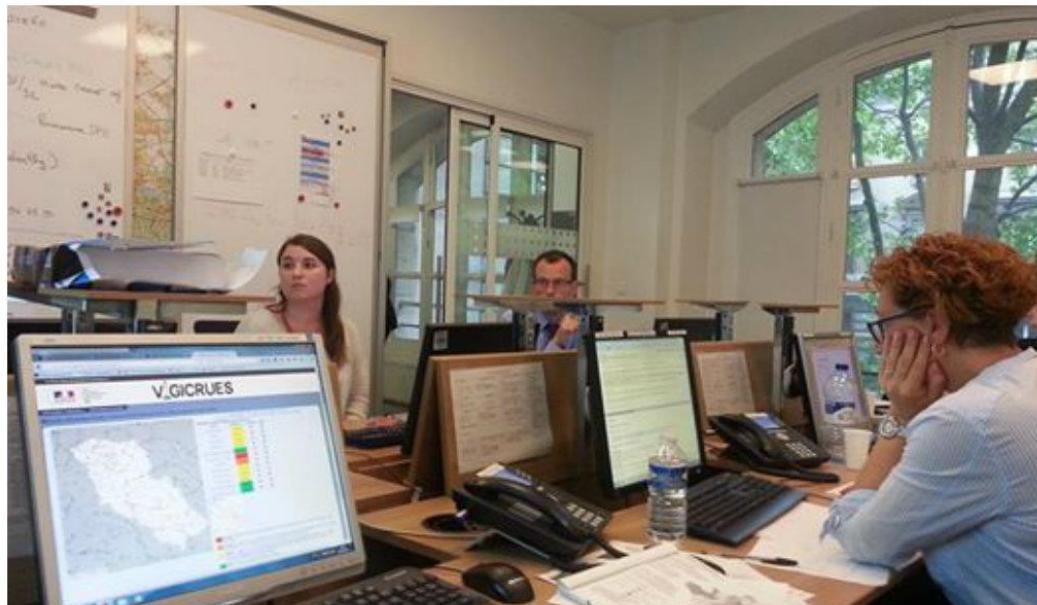
Sur le terrain avec les services de la @villederueil pour aider Rueillois #inondations #seinecrue



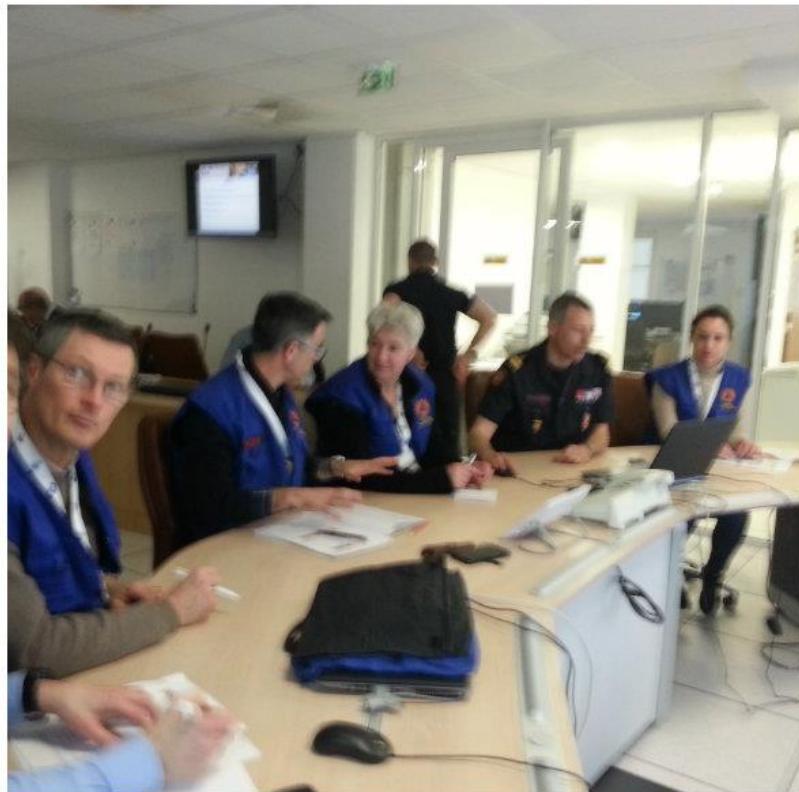
Malmaison @villederueil · 11 mars

En de crise de la ville de #Rueil activée aujourd'hui pour une séance annuelle #EuSequana





Le COGIC





L'Exercice sur table



La mairie de Melun veut se préparer à la possibilité d'une crue centennale - comme celle où la Seine avait atteint 6 m10 à Melun à son point culminant, ici le quai Pasteur (illustration/ mairie de Melun archives 2009)



simulation d'évacuation du centre de détention de Melun a été réalisée dans le cadre de l'exercice Sequana -



L'académie

INONDATIONS EN ÎLE-DE-FRANCE

LA SITUATION DES LYCÉES AU 3 JUIN 2016



LE CPCU

Ces coupures concernent une centaine de bâtiments, tertiaires et d'habitations :

- 9 bâtiments à Paris (13ème)
- 15 bâtiments à Ivry
- 5 bâtiments à Vitry
- 1 bâtiment à Gennevilliers
- 1 bâtiment à Charenton-le-Pont
- 4 bâtiments sur l'Île-Saint-Denis
- 3 bâtiments à Saint-Ouen
- 13 bâtiments à Boulogne-Billancourt
- 48 bâtiments de la DSP IDEX Boulogne-Séguins Rive de Seine, Boulogne-Billancourt

8. Qui sont vos clients impactés ?

Ces interruptions impactent près de 8.600 foyers sur les communes de Paris, l'Île Saint-Denis, Vitry et Boulogne. En cette saison où le chauffage est coupé, seule la distribution d'eau chaude est concernée.

Circulation



La RATP



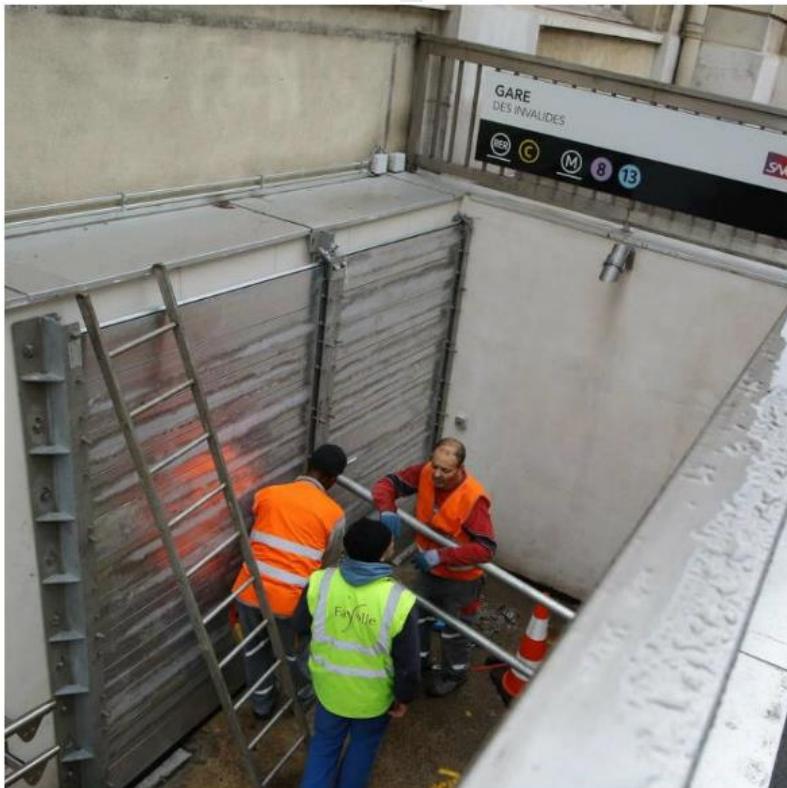
SNCF / RATP En Temps Réel - WMyWay

10 mars ·



J'aime la Page

#RT #EuSequana2016 : la #RATP met en place de nouvelles protections à la station Invalides en cas d'inondations <https://t.co/EhWsVfbueg>



La fermeture de l'A86



Loic_de_Brest @Loic_GOASDUFF · 5 juin
A86 fermée #A86 #Paris #Rueil #Vigicrue #Crue @bfmtv @francetvinfo &francebleu



L'exercice terrain

4 - Port de Gennevilliers
Samedi 14 h – 23 h

5 – Port de Gennevilliers
Dimanche 08 h – 14 h

EU SEQUANA

2 – Saint-Denis
Samedi 08h – 16h

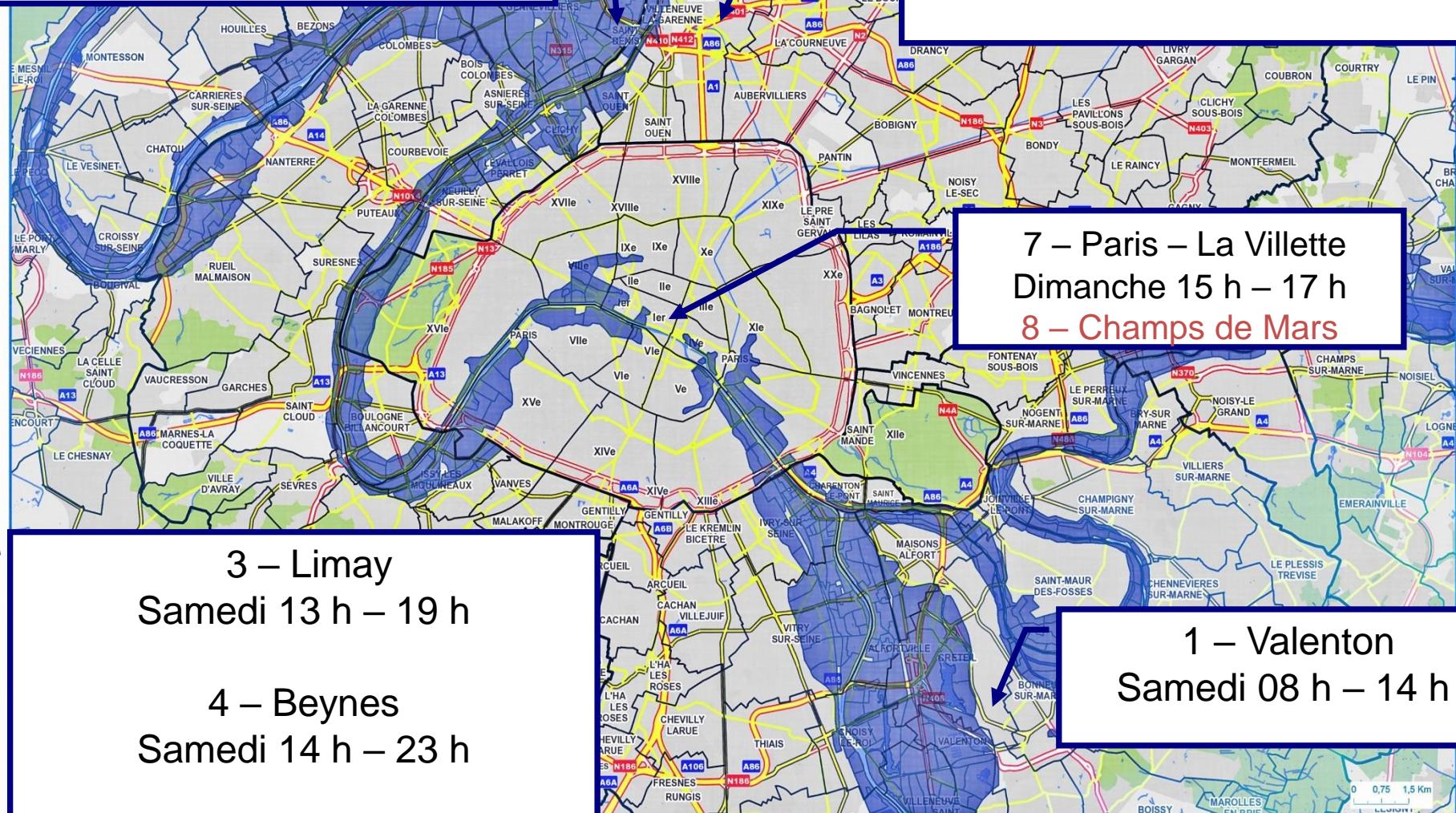
6 – Saint-Denis
Dimanche 08 h – 10 h

7 – Paris – La Villette
Dimanche 15 h – 17 h
8 – Champs de Mars

3 – Limay
Samedi 13 h – 19 h

4 – Beynes
Samedi 14 h – 23 h

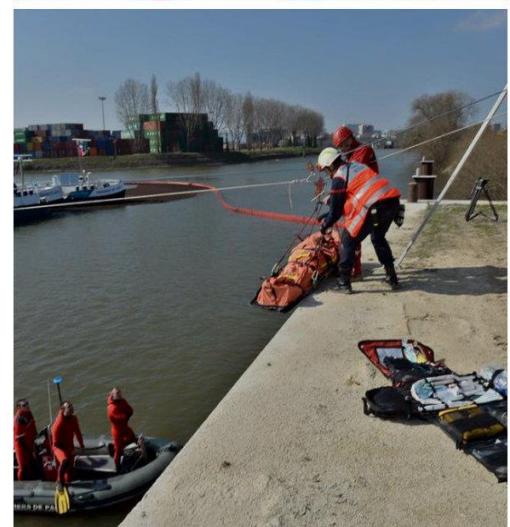
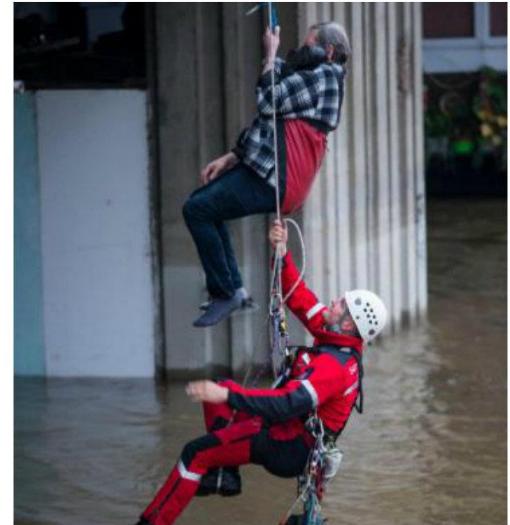
1 – Valenton
Samedi 08 h – 14 h



L'évacuation d'une maison de retraite de retraite



un résident d'une maison de retraite de Montargis (Loiret) sur une nacelle afin de l'évacuer, le 1er juin 2016. (ELISE LAMBERT / FRANCETV INFO)



La mise en place de barrage anti pollution



Mise en place d'aquabarrières



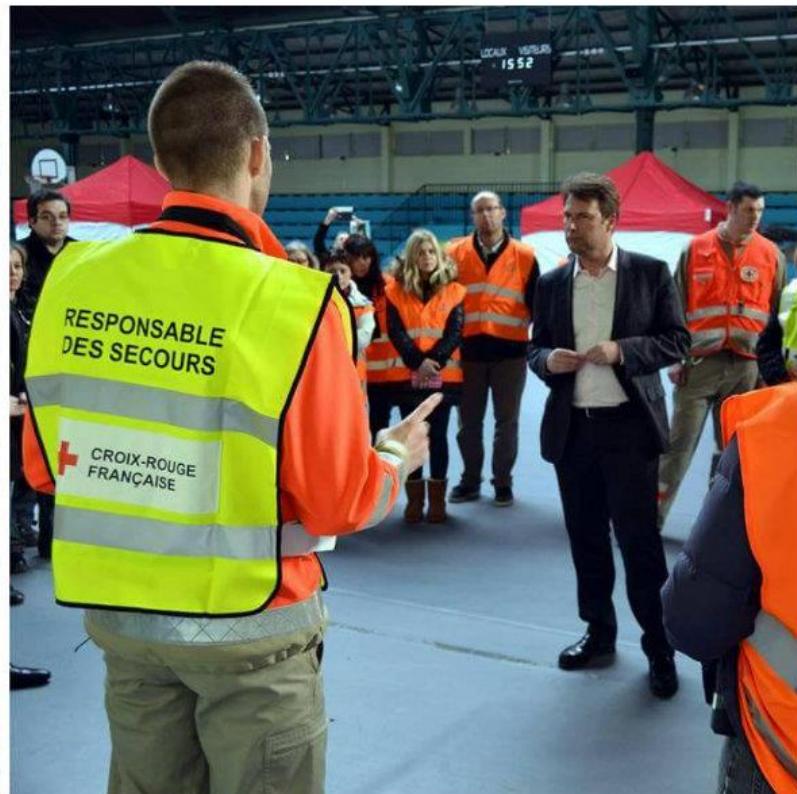
en IDF Ouest @enedis_idf_o - 24 h
ions merci @Prefet78 grâce à l'aqua-barrière la tour de contrôle @enedis_idf_o est sécurisée @Les_Yvelines

12 9 ...

Porcheville @EDFPorcheville - 17 mars
e ##euSEQUANA accueilli et réussi à #Porcheville cc @pr
ure #yvelines bit.ly/1RQrq3g



L'hébergement d'urgence



Les inputs qui se sont réalisés

Jn risque bactériologique pour les lacs de Viry et Grigny

Hélène Cossen | 05 Juin 2016, 13h40 | MAJ : 05 Juin 2016, 13h40



Viry-Châtillon, samedi. Depuis jeudi 16 heures, l'eau de la Seine se déverse dans le lac de Viry-Châtillon et de Grigny. Un risque bactériologique est à craindre pour la faune et la flore. (LP/N.C.)

Meulan : une partie des patients de l'hôpital évacués par précaution

Hendrik Delaire | 02 Juin 2016, 19h24 | MAJ : 02 Juin 2016, 19h24



Meulan, ce jeudi. Une cinquantaine de patients de l'hôpital de Meulan dont l'état de santé le permettait ont été raccompagnés à leur domicile en prévention d'une éventuelle crue de la Seine. (LP/H.D.)

CRUE DE LA SEINE

LE RER C DÉCLENCHE SON PLAN DE PRÉVENTION QUELLE ZONE CONCERNÉE ?



Le niveau d'eau attendu aujourd'hui est de 5,75m au pont d'Austerlitz.

Le trafic sur le tronçon central du RER C est suspendu pour des raisons de sécurité de la ligne à partir de 16h.

Versailles RG
Saint-Quentin en Yvelines

Pontoise
Invalides
St-Michel
Austerlitz
Dourd.
Saint-Mar

RER C TRANSILien @RERC_SNCF - 2 juin

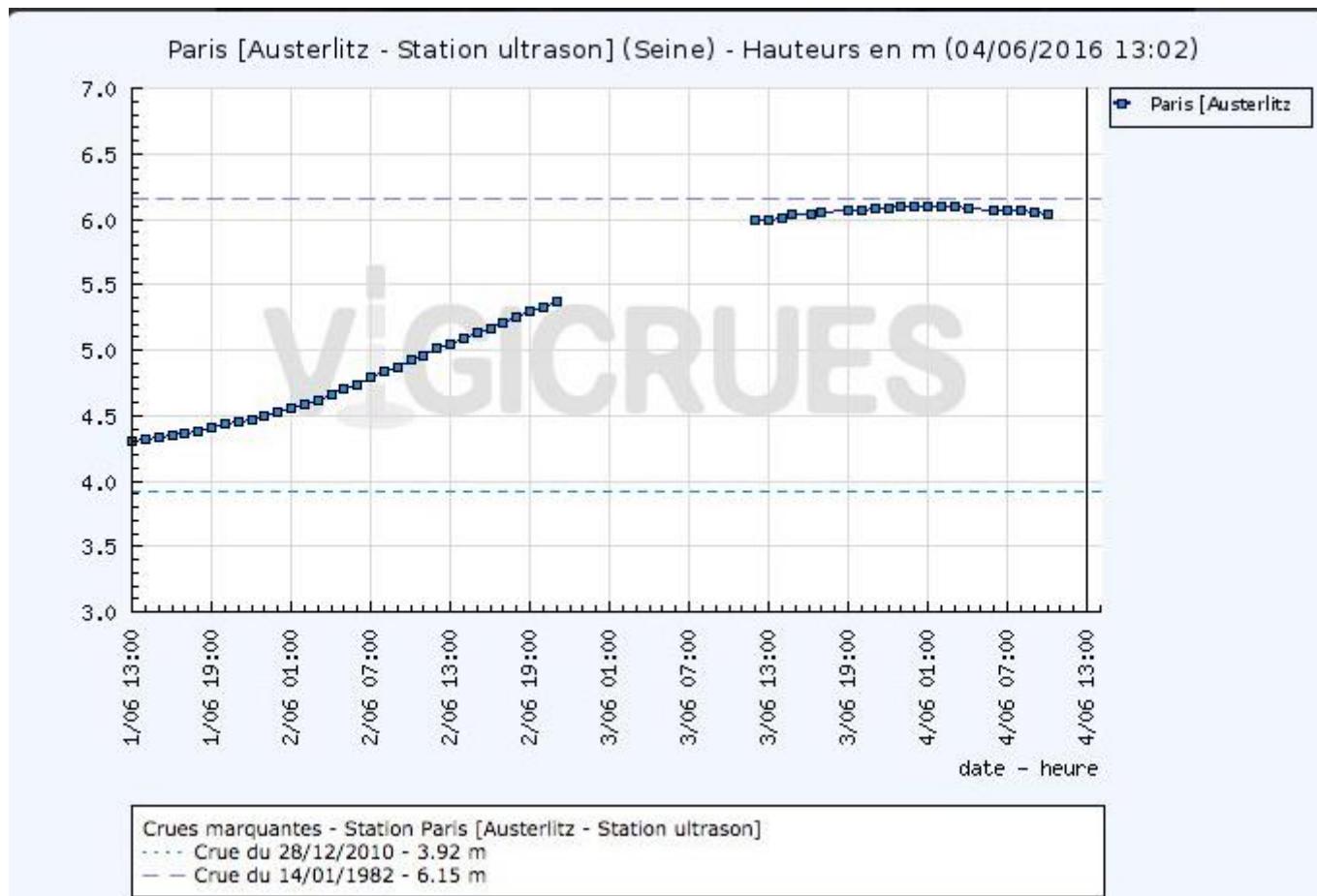
#CrueSeine : URGENT #RERC ferme en intra-muros à 16h



Les événements non joués dans SEQUANA



Défaillance de la station hydrologique Paris Austerlitz



Un deuxième zouave à Paris



Des inputs qui ne se sont pas réalisés

- Invasion de rats (cas de leptospirose)
- Coupure de télécom
- Défaillance du fiduciaire
- Trouble à l'ordre public
- MEPC

Le Plan NEPTUNE





La décrue

Les déchets et pollution



Les assurances

- Allianz
- AXA
- GENERALI
- FFSA
- GEMA

Estimation au 7 juin du coût des événements de mai-juin 2016 résultant de la simulation CCR

Événement	Dates	Coût modélisé (M€)
Inondations des bassins de la Seine et de la Loire	30 mai au 4 juin	700 – [800 – 1265] – 1665 ^(*)
Orages <i>Nord</i> <i>Lorraine</i> <i>Ouest</i> <i>Yonne</i> <i>Normandie</i> <i>Centre</i>	25 mai au 1 ^{er} juin	[100 – 135]
Coût total	25 mai au 4 juin	800 – [900 – 1400] – 1800 ^(*)

^(*) L'intervalle central correspond aux quantiles [25%-75%] et l'intervalle le plus large correspond aux quantiles [10%-90%]

La crue : attraction touristique





Communication

Ambiance de plomb à la BAC

La brigade anticriminalité de Châtillon-Mézières était en première ligne dans la traque des frères Kouachi. Depuis, et malgré les promesses sécuritaires de l'ex-ministre, l'atmosphère est à la gravité. (INTERVIEW, PAGES 14-15)

L'Europe à vau-leau

Ets'il y avait pour l'UE plus urgent que de choyer les Anglais ? Et si, au lieu de déplorer le recul de la solidarité continentale, la France admettait enfin ses erreurs ? LES TRIBUNES DE NICOLAS ET BALIBAR, PAGES 10-11



CINEMA
UNE SEMAINE NOYÉE DANS L'ALCOOL
PAGES 26-29

Libération

PARIS COULE-T-IL ?

CRUE DU SIECLE

Elles se produiront un jour, c'est sûr, mais l'Ile-de-France n'est pas prête à faire face à ces inondations records. Un exercice aura lieu à partir de lundi pour, au moins, s'entraîner à limiter les dégâts. (Pages 2-5)

THOUROTTE Les nounous apprennent à parler avec bébé en langage des signes (Cahier central)

60

Lundi 7 mars 2016 - N° 22238 - www.leparisien.fr

1,20 €

Le Parisien

MÉDICAMENTS DANGEREUX

Le livre qui dénonce les effets secondaires

Dans un ouvrage à paraître jeudi, la pneumologue qui a dévoilé le scandale du Mediator montre l'inertie de l'Etat face aux effets secondaires dramatiques de certains médicaments. (Pages 2 et 3)

L'Ile-de-France rejoue la grande crue de 1910



Cour de Rome, devant la gare Saint-Lazare (Paris VIII^e), le 27 janvier 1910.

LOI EL KHOMRI
Manuel Valls lance les négociations (Page 4)

CRISE HUMANITAIRE
Le sort des migrants se décide à Bruxelles (Pages 6 et 7)

ÉDUCATION
Des tablettes numériques en classe maternelle ? (Page 10)

CAHIER ÉCO

Les femmes au pouvoir
16 pages



R 20174 - 307 - 1,20 €

La France va perdre un généraliste sur quatre en vingt ans

Le nombre de généralistes a diminué de 8,4% entre 2007 et 2015, a constaté le 6 juillet l'ordre national des médecins

Cette chute « inexorable » et « préoccupante » va se traduire par la perte d'un praticien sur quatre entre 2007 et 2025

Tous les départements, sauf la Savoie, sont touchés, et particulièrement Paris, a alarmé l'Association des maires de France

LE MONDE DES LIVRES



Le sénateur comme surnom : Georges Didi-Huberman, penseur sensible. De Montaigne à Montaigne, conférences inédites de Lévi-Strauss sur l'amour

Europe

Les partisans du Brexit gagnent des points

Un double sondage donne une nette avance à la sortie du Royaume-Uni. Le TUE monnaie a progrès mardi un déstockage de la bourse. Le vote dimanche 23 juin est crucial, mais la campagne chez Labour est floue et confuse.

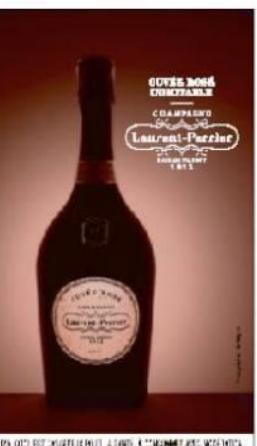
INTERVIEW : LIRE PAGE 2

INQUIÉTUDES AUTOUR DE CRUES RECORD

Le centre de Nemours a été évacué, la situation dans les huit départements d'Île-de-France est critique

Vendredi 3 juin, le niveau de la Seine à Paris pourrait dépasser 5,60 m, seuil de déclenchement du plan Neptune

LIRE PAGE 2



Conflit israélo-palestinien : sortir du statu quo

ENTRETIEN AVEC JEAN-PIERRE KRAUT
Paris célèbre vendredi 3 juin une réunion à 16 pays pour relancer le processus de paix israélo-palestinien

Aéronautique
L'AgroM, l'avion détous les fians

Musique
Le groupe Air sort un best-of plutôt qu'un album

LE REGARD DE PLANTU

Football L'équipe de France et la question identitaire

À la veille du début de l'Euro, l'émotion est grande au sein de l'équipe de France. Des débats sur l'identité de l'équipe et l'origine de ses joueurs l'agissent, qui estime que le sélectionneur Didier Deschamps,

en réservant à cette équipe portugaise une partie de critiques, tourne au drame. William Gérard, le théoricien de l'identité de l'élite, est devenu le Mouvement de l'émancipation de la noblesse.

LIRE PAGE 11, LE 17 JUIN

La CGT en baisse. Les inondations en hausse.



BEAUVASIS Le tribunal lance un appel pour recruter des conciliateurs bénévoles (Cahier central)

60

Mercredi 1er juin 2016 - N° 22312 - www.leparisien.fr

1,20 €

Le Parisien

INONDATIONS Il ne manquait plus que ça...



Des communes sous les flots, un record de précipitations à Paris, des collèges et une prison évacués... La dépression qui balaie la France doit durer jusqu'à vendredi.

(Pages 2, 3 et cahier central)



GOUVERNEMENT
Macron rattrapé par le fisc
(Page 4)

POLITIQUE
Les maires contraints au système D (Page 6)

LOI TRAVAIL
Valls persiste et signe (Page 7)

SANTÉ
Le prix de la consultation pourrait augmenter (Page 9)

TERRORISME
Révélations sur les ratés de l'enquête belge (Pages 14 et 15)

POLÉMIQUE
Malek Boutih : « Jamel Debbouze devrait s'excuser auprès de Deschamps » (Page 18)

R 20174 - 001 - 1,20 €



Les rumeurs



Salvatore Savastano

17 hrs ·

😢💧💧💧💧💧😢 Je TRANSF :

PREFECTURE DE PARIS : info, Il est vivement déconseillé d' utiliser l eau du robinet pour boire car il ya un risque d'intoxication à cause des stations d épuration qui ont subi un mélange d' eau usé pendant les inondations..faites partager l' info svp. Merci à vous!😢💧💧💧💧💧😢





LES NOUVELLES

Marseille : un scientifique britannique voulait célébrer l'anniversaire de la reine avec une pancarte « Je suis Anglais »



Inondations : les crocodiles du zoo de Vincennes s'échappent dans les égouts de Paris

Admin · 1 semaine ago · Actualités, Sciences · 33 Comments · 86,159 Views



35 366



Tweeter



Pin it



+ Share



420

Conséquence fâcheuse des inondations qui affectent actuellement la région parisienne, la

PUBLICITÉ

[Récents](#)[Populaires](#)[Commentaires](#)

Tags



COSMOFOOT 2016 : Rencontre à haut risque entre l'équipe Alien et Predator

0 1 jour ago

**JE SUIS
ANGLAIS**

Anglais »

0 2 jours ago



La reine d'Angleterre s'habille aux couleurs du comte Linky communiquer

0 2 jours ago



Ramadan : un astronaute musulman épuisé par les 16 leviers et couchers de soleil journaliers à bord de l'ISS

0 2 jours ago



 **R.Moyon**
 @_Rominet_

 Suivre

@BFMTV Non mais l'exercice Sequana je l'ai joué et heu...voilà quoi...#NoComment

14:17 - 2 juin 2016



 **Etienne Marchand** @_marchee7 - 31 mai
Remember #EUSequana2016...

 **Mayane** @Mayane34000

Réunion d'experts cet après-midi au ministère de l'environnement #inondations #cruedelaseine
cruedelaseine



Carlos MORENO @CarlosMorenoFr - 4 juin

#Inondations : à Paris la résilience avec l'exercice Sequana a porté ses fruits face à la crise @Celia_Blauel @BFMTV

• Anne Hidalgo et 100 Resilient Cities



11 14 ...



Limongi Quentin @LQuentin_ · 2 juin

Les étudiants de @SorbonneParis1 on fait un dossier sur les réseaux sociaux et l'exercice #Sequana. On est pret pour la #CrueSeine.



Courrier des maires @C_desmaires · 3 juin

Montée des eaux, débordement de la Marne et de la Seine : l'exercice EU Sequana 2016 bit.ly/1XoO8re #ColTerr



Montée des eaux, débordement de la Marne et d...

Début mars, la Préfecture de police/zone de défense de Paris organisait l'exercice EU Sequana 2016, simulant la montée des eaux et le débordement de la Marne et de ...
courrierdesmaires.fr



David Kapp

@DavKapp

Suivre

Des années qu'on en parle, la grande crue arrive (peut-être)! Des exercices comme Sequana ont balisé le terrain bit.ly/1r3GLHb

Merci pour votre attention



K. @MRxKEVIN · 21 h

Ils vont être contents les mecs qui ont fait l'**#EuSequana**



Challenges @Challenges

Royal annonce un nouvel exercice de simulation d'une crue majeure

bit.ly/1U1bhvM

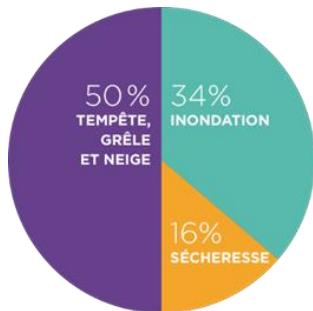
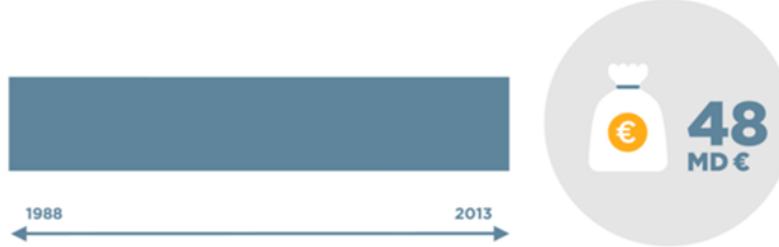


PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS DES ASSUREURS

Christophe Delcamp, FFSA

NOMBRE ET CHARGE DES SINISTRES

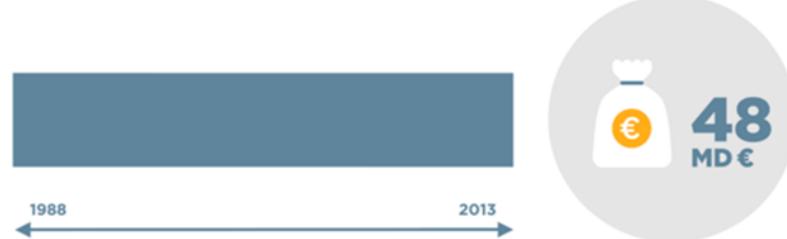
ENSEMBLE CUMULÉ DES PÉRILS SUR LA PÉRIODE 1988 – 2013



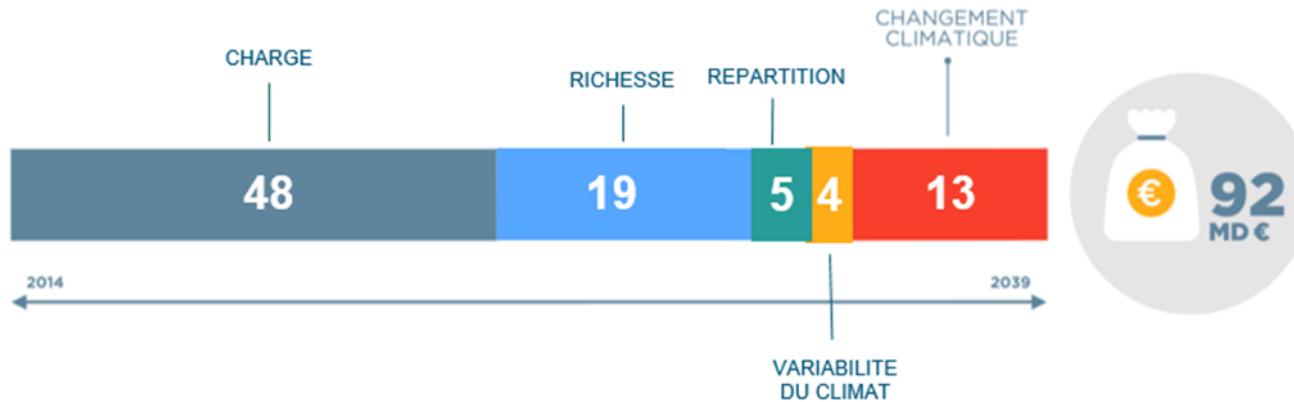
De 1988 à 2013	Nombre de sinistres indemnisés	Charge (Md€ constants 2013)
INONDATION	1 463 000	16,6
Particuliers	1 149 000	8,2
Professionnels	314 000	8,4
TEMPÊTE (TGN)	9 147 000	24,1
Particuliers	7 342 000	13,3
Professionnels	1 805 000	10,8
SÉCHERESSE	598 000	7,6
Ensemble des périls	11 208 000	48,3

NOMBRE ET CHARGE DES SINISTRES

ENSEMBLE CUMULÉ DES PÉRILS SUR LA PÉRIODE 1988 – 2013
PROJECTION SUR LA PÉRIODE 2014-2039



x 1,9



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

DES ÉVÉNEMENTS D'OCT 2015 ET DE MAI-JUIN 2016

- L'impact des Franchises
 - Franchise légale / Franchise contractuelle
 - Modulation des franchises en raison d'absence de PPRI
- La garantie Pertes d'exploitation
- Le rôle des experts
- Les délais d'indemnisation
- Les modalités d'estimation des biens (Vétusté déduite / Valeur à neuf)
- L'absence de culture du risque et donc de mise en place de mesures de prévention
- Le suivi quantitatif des assureurs de la satisfaction client

DOCUMENTATION À DISPOSITION

SITE FFSA / FFA

