

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



oct.

nov.

dec.

2012

Saint-Maur-des-Fossés

Tritium dans les eaux de pluie et de surface dans l'environnement du site de 2M Process

Dernière mise à jour : 1^{er} février 2012

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

IRSNINSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRETritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées le 5 et le 8 novembre 2010 (Bq/L)
Zone des 50 m

Eau de pluie

Rayon de 50 m

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

○ 15 à 99 Bq/l

○ 100 à 499 Bq/l

○ > 500 Bq/l

oct.

nov.

dec.

2012

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées le 18 novembre 2010 (Bq/L)
Zone des 50 m

Eau de pluie

Rayon de 50 m

Bâtiment 2M Process

-  < 15 Bq/l
-  15 à 99 Bq/l
-  100 à 499 Bq/l
-  > 500 Bq/l

oct.

nov.

dec.

2012

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées le 25 novembre 2010 (Bq/L)

oct.

nov.

dec.

2012



IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées les 24 et 25 novembre 2010 (Bq/L)
Zone des 50 m



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

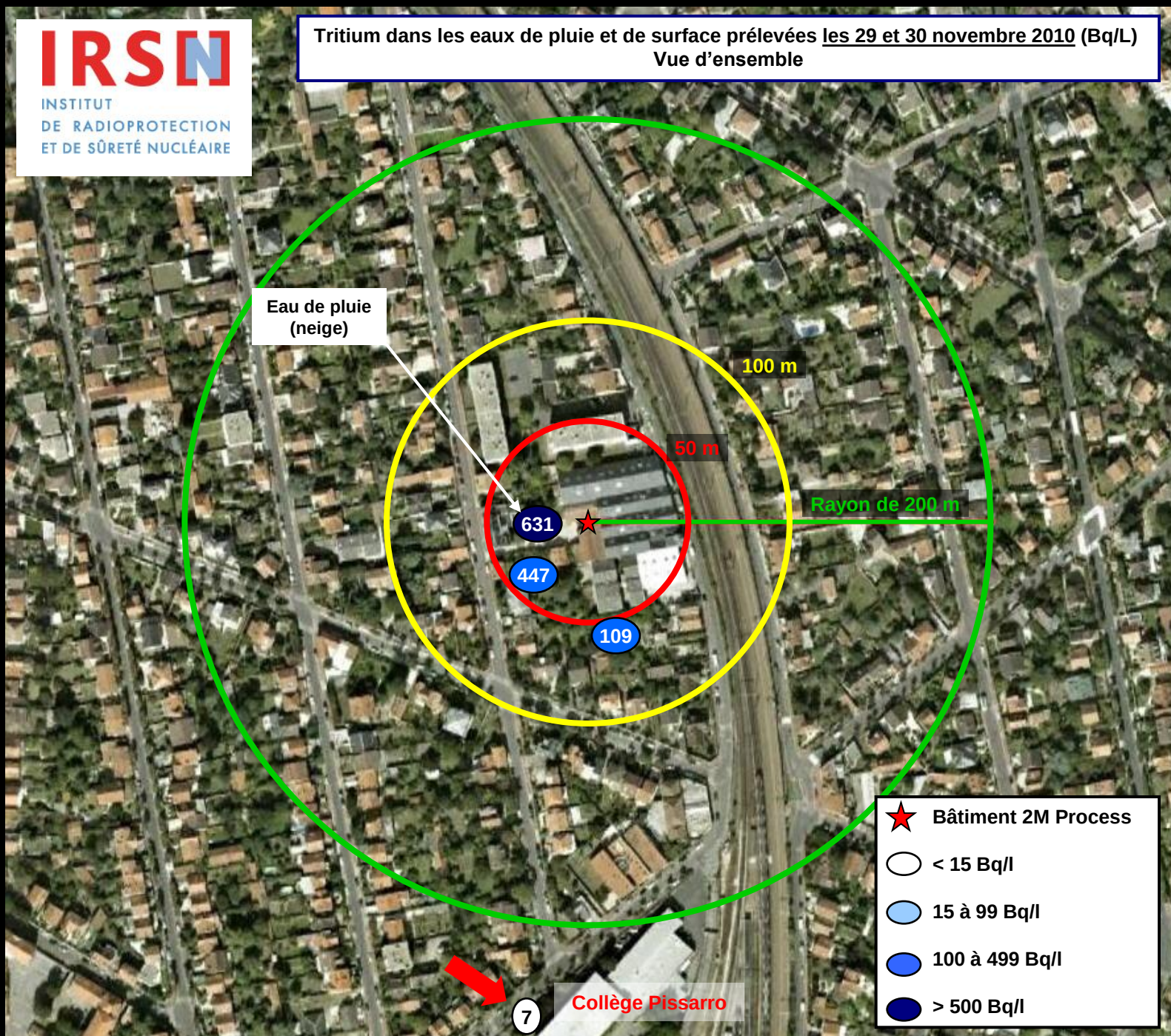
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

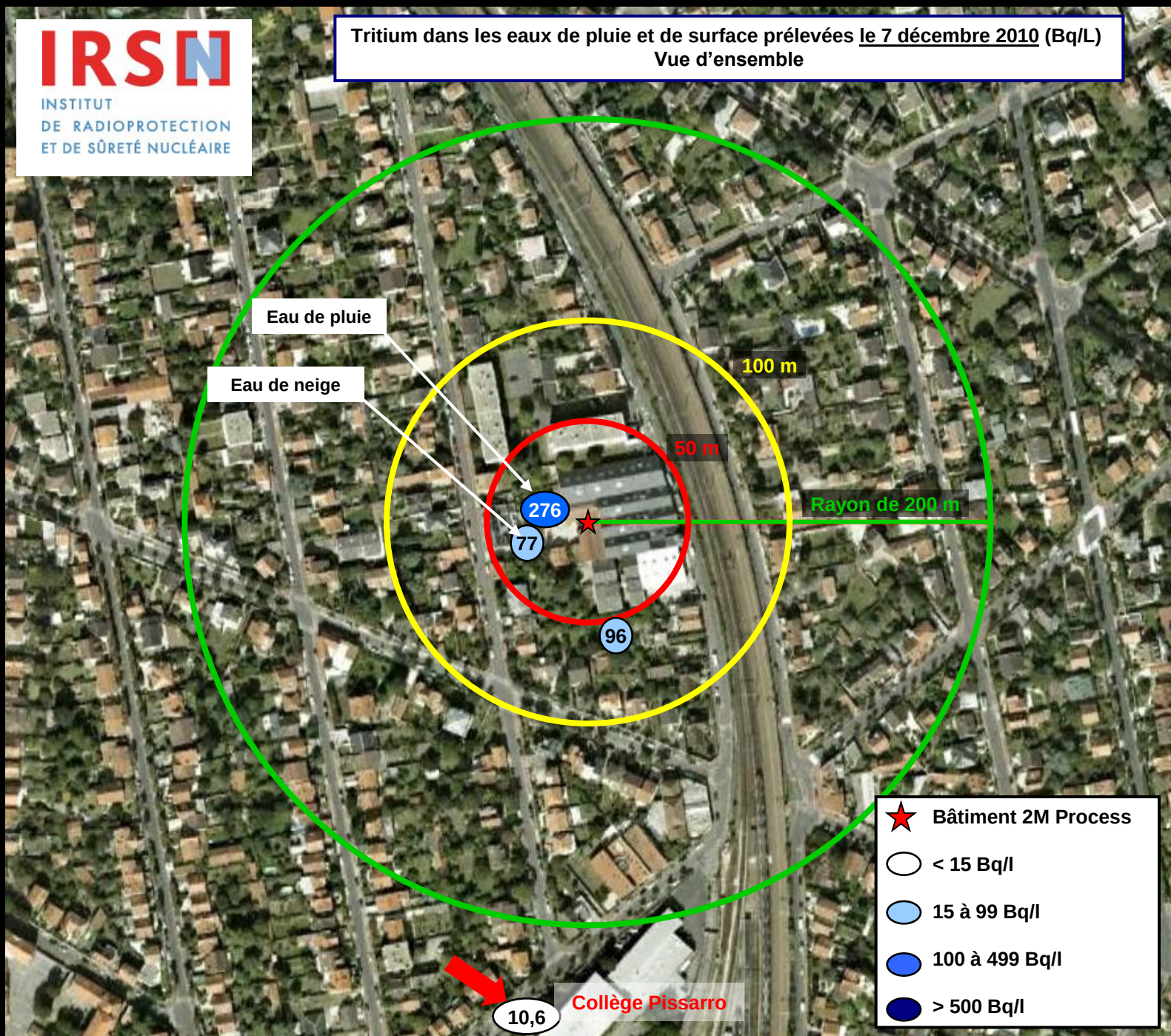
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



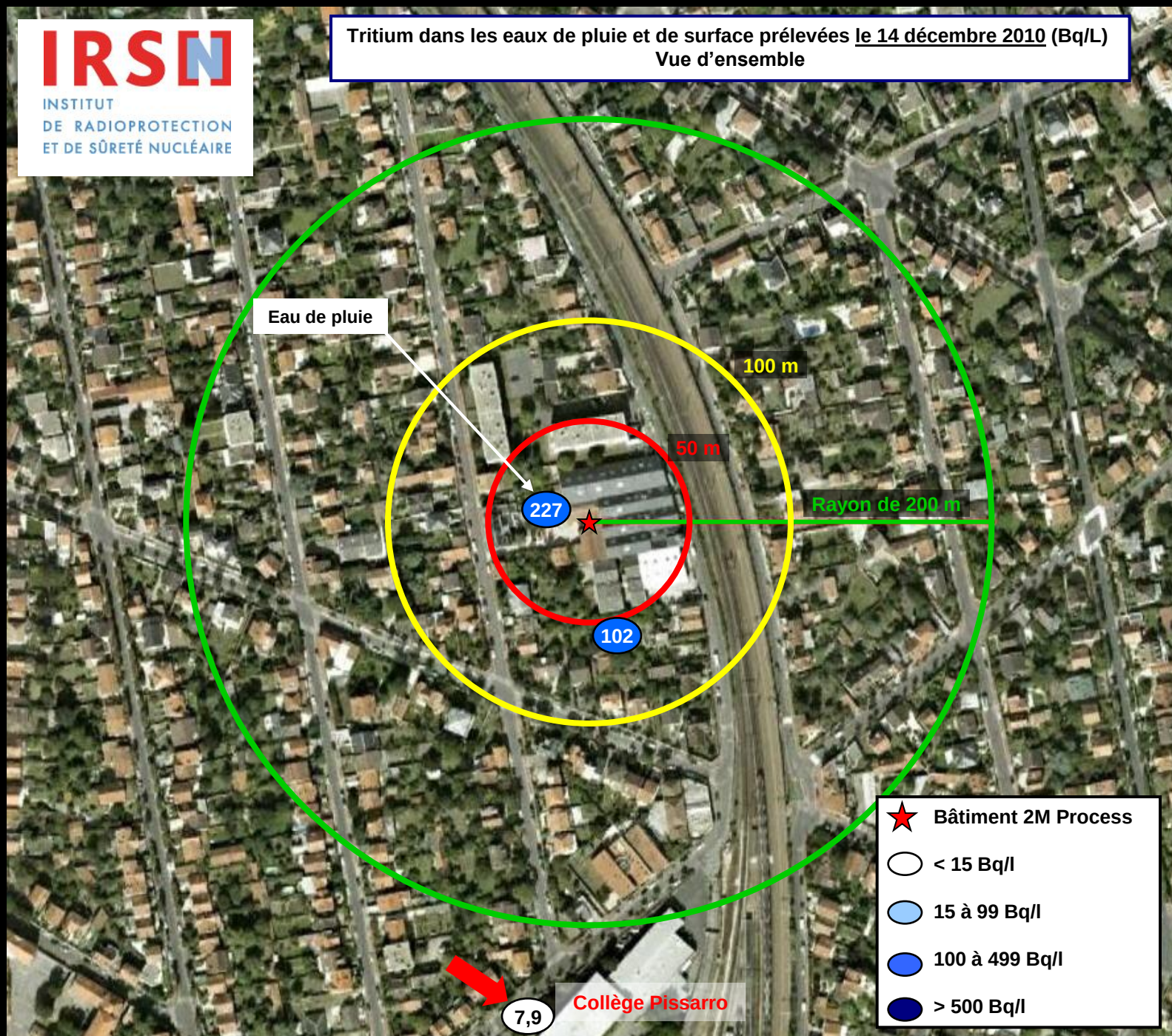
Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées le 14 décembre 2010 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

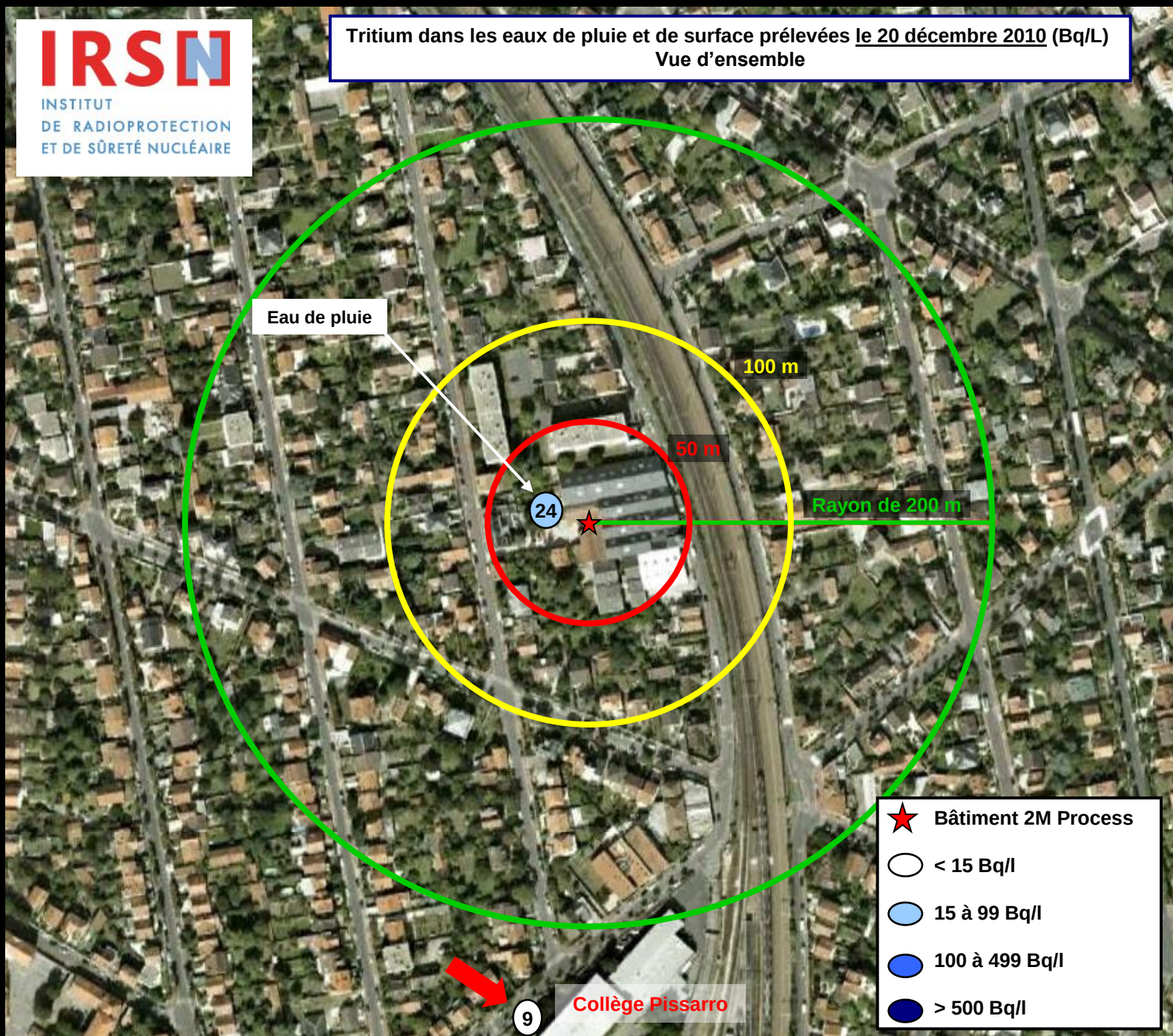
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

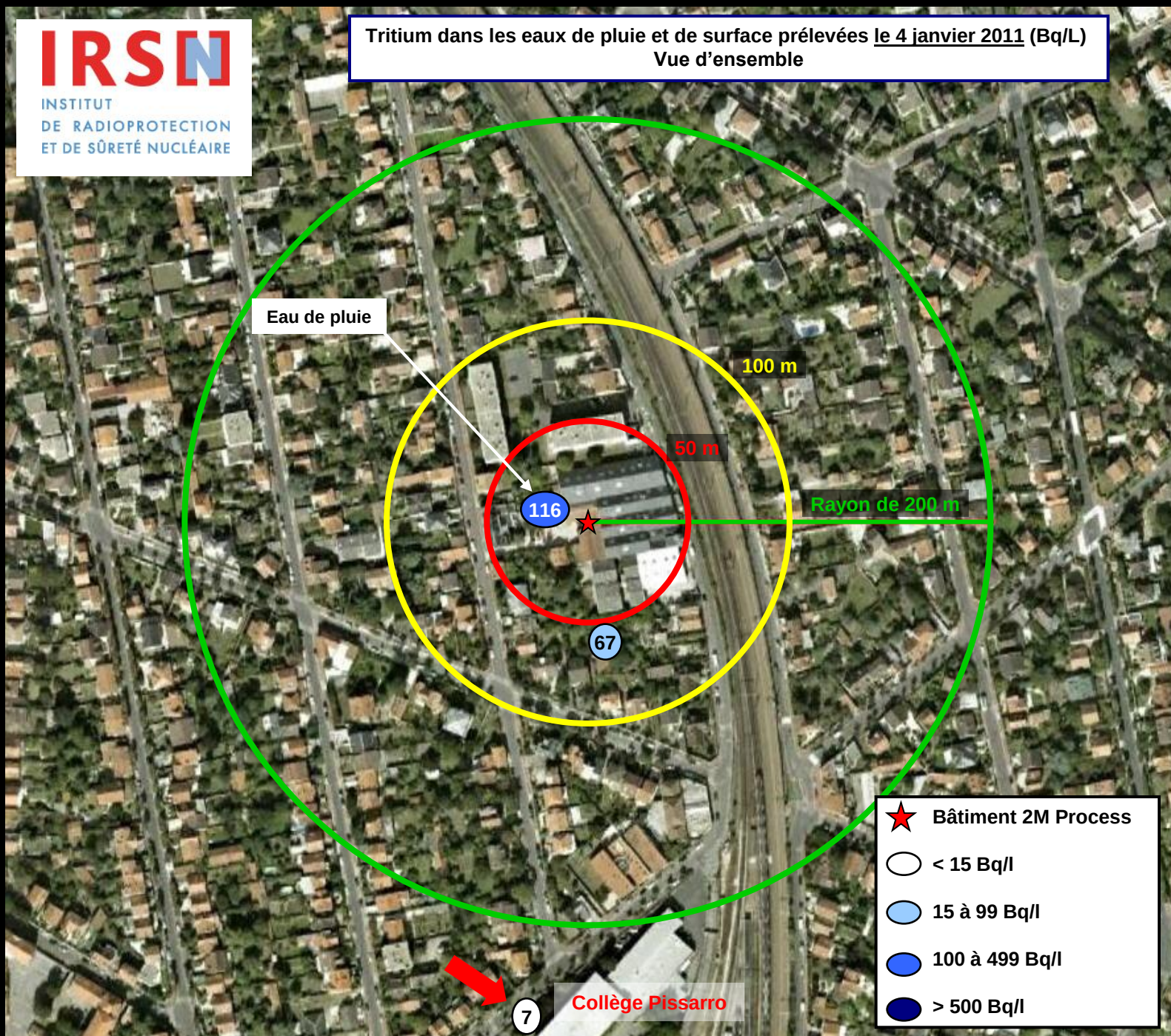
Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées le 4 janvier 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

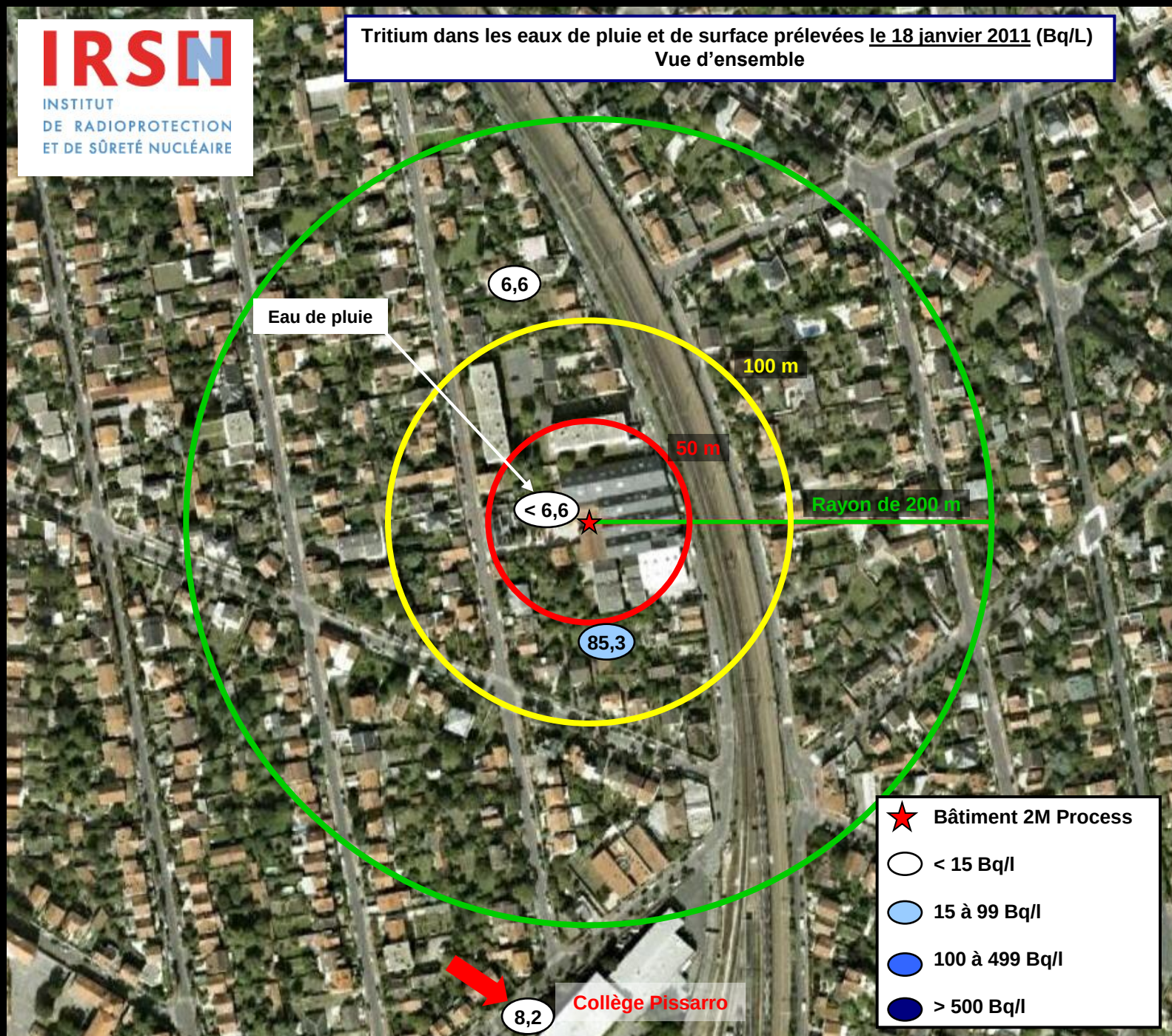
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

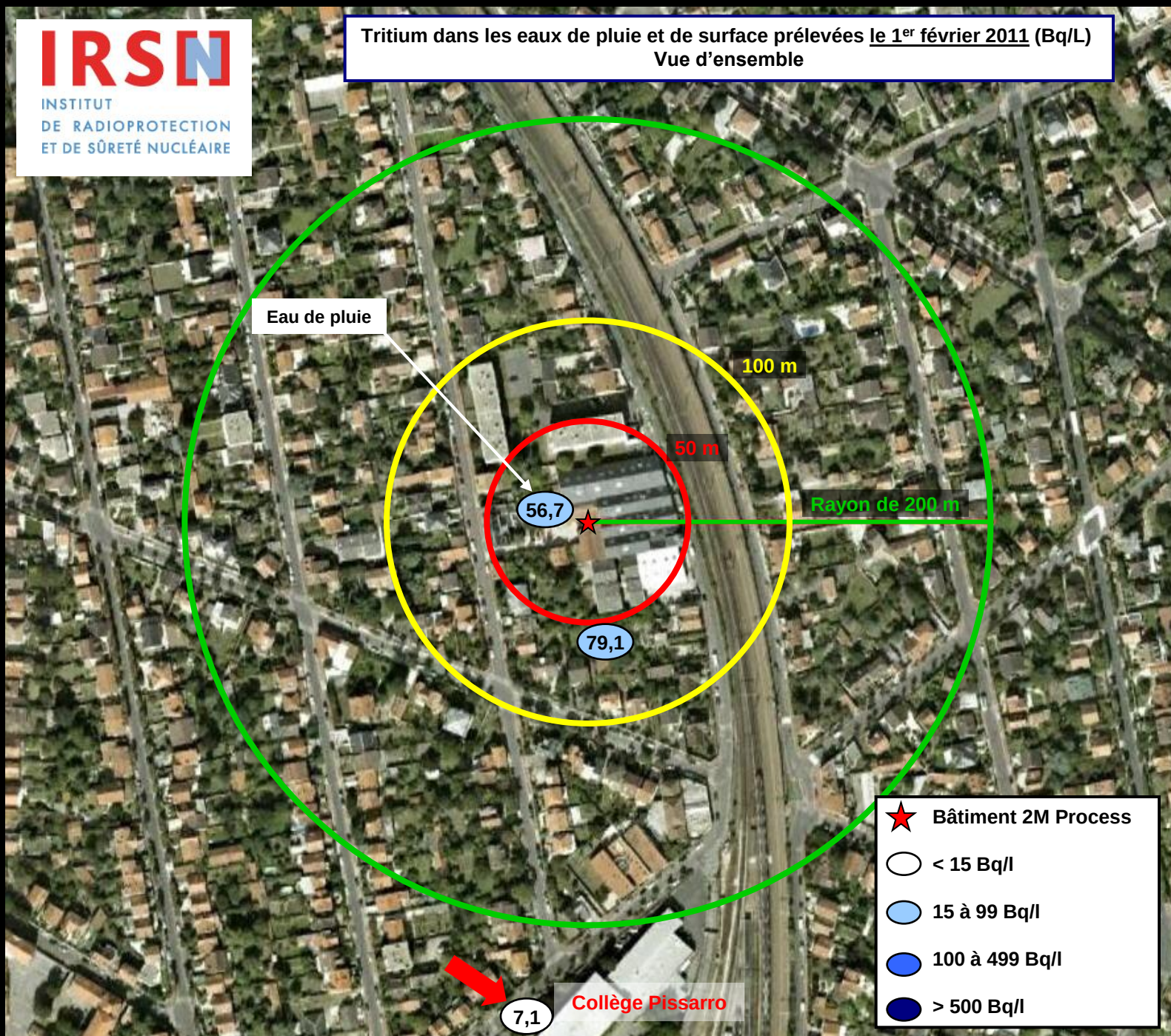
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

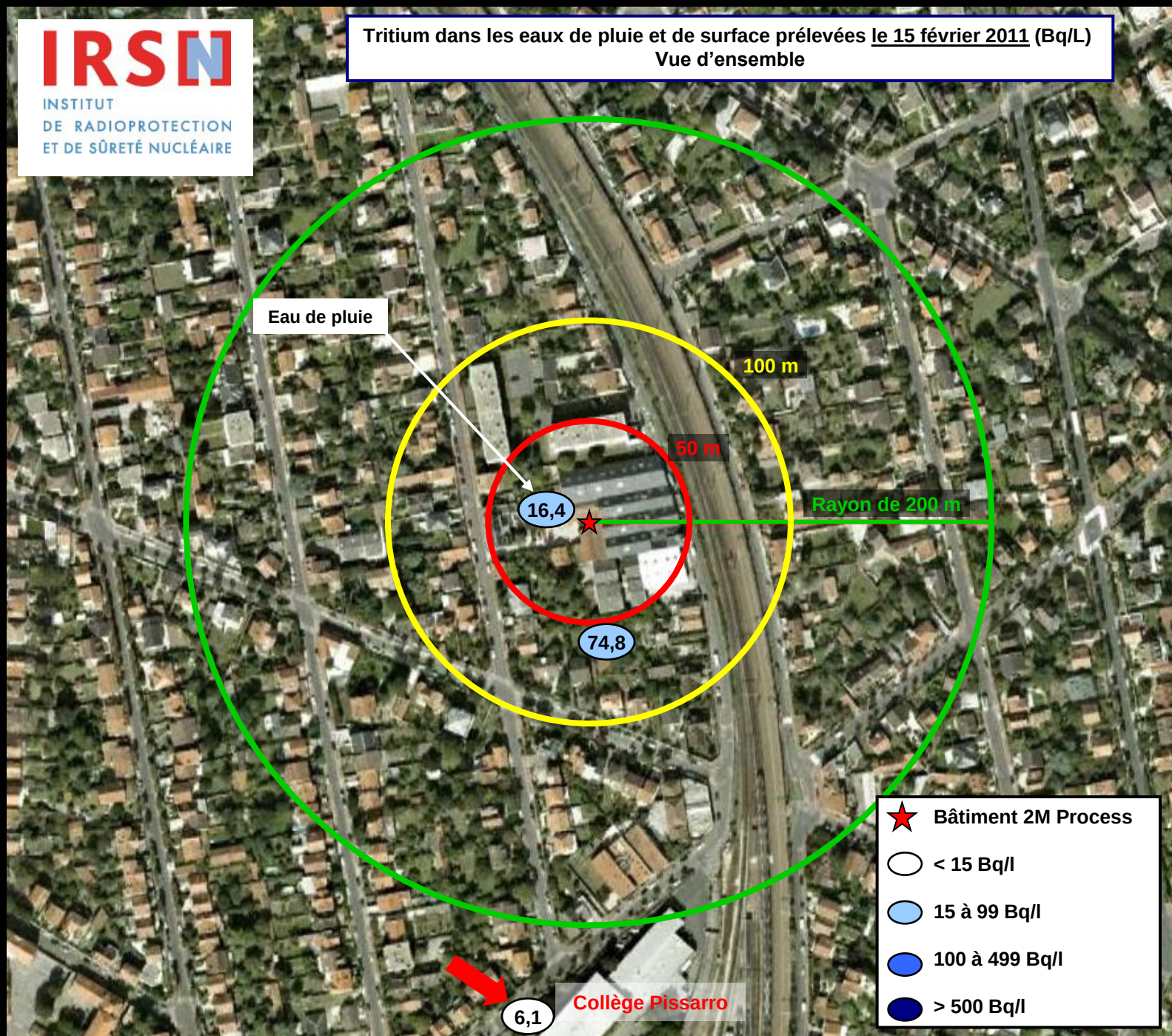
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées entre le 16 et le 24 mars 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

Tritium dans les eaux de pluie prélevées le 6 avril 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

100 m

50 m

Rayon de 200 m

*16

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

● 15 à 99 Bq/l

● 100 à 499 Bq/l

● > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

Tritium dans les eaux de surface prélevées le 20 avril 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.

Tritium dans les eaux de pluie prélevées le 5 mai 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

100 m

50 m

Rayon de 200 m

*37,4

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

○ 15 à 99 Bq/l

○ 100 à 499 Bq/l

○ > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de surface prélevées le 25 mai 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 15 Bq/l
- 15 à 99 Bq/l
- 100 à 499 Bq/l
- > 500 Bq/l

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

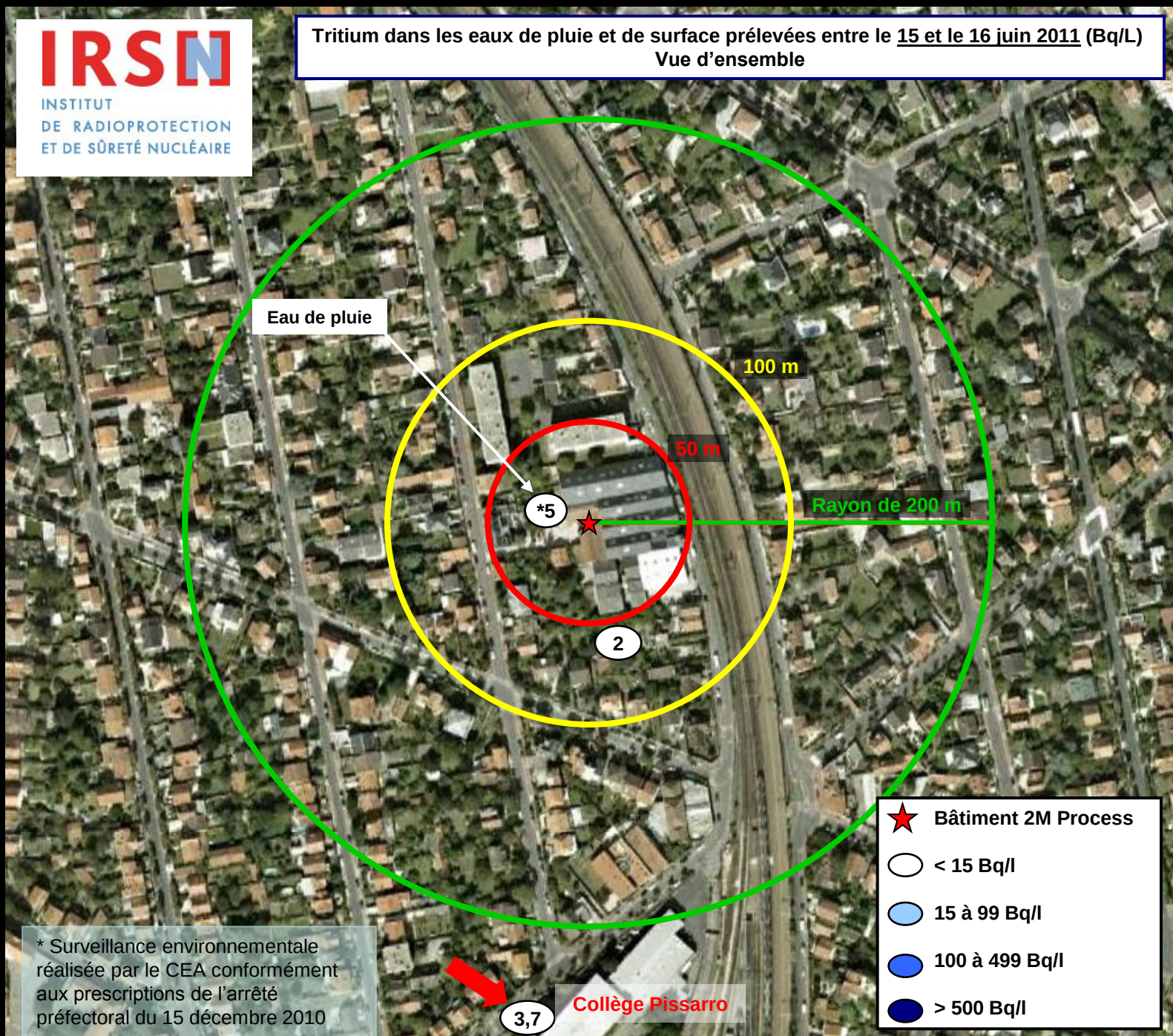
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de pluie prélevées le 29 juin 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

100 m

50 m

Rayon de 200 m

* < 5

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

● 15 à 99 Bq/l

● 100 à 499 Bq/l

● > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

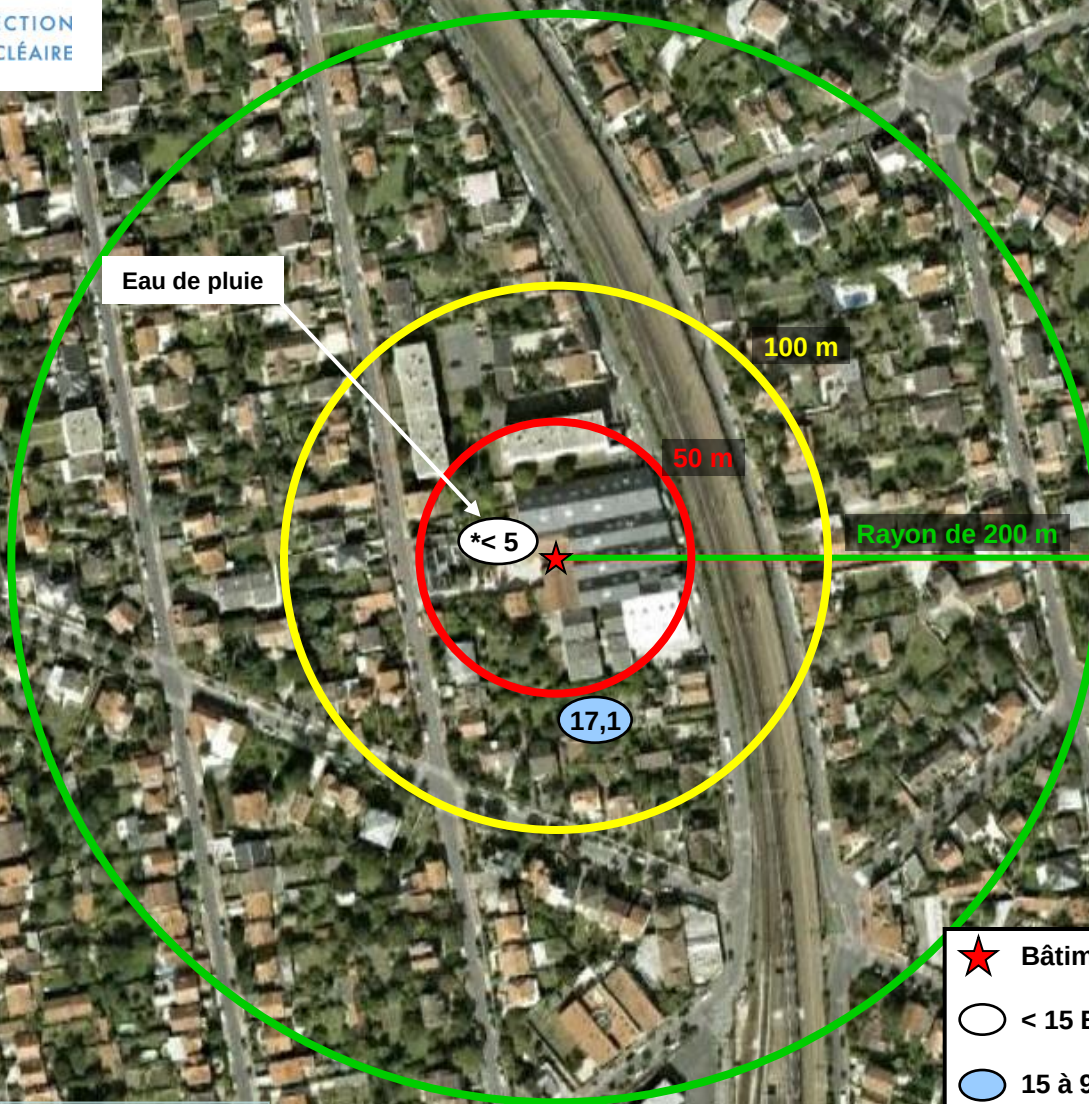
sept.

oct.

nov.

dec.

2012



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 15 Bq/l
- 15 à 99 Bq/l
- 100 à 499 Bq/l
- > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale réalisée par le CEA conformément aux prescriptions de l'arrêté préfectoral du 15 décembre 2010

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de pluie et de surface prélevées en août 2011 (Bq/L) Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

* Résultats CEA :
4/08 et 10/08 : < 5 Bq/l
24/80 : 8 Bq/l

Résultat IRSN :
31/08 : < 4,5 Bq/l

100 m

50 m

Rayon de 200 m

5

Bâtiment 2M Process

< 15 Bq/l

15 à 99 Bq/l

100 à 499 Bq/l

> 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

<4,8

Collège Pissarro

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de pluie prélevées en septembre 2011 (Bq/L) Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

* Résultats CEA :
7/09 : < 5 Bq/l
14/09 : < 5 Bq/l

100 m

50 m

Rayon de 200 m

Bâtiment 2M Process

< 15 Bq/l

15 à 99 Bq/l

100 à 499 Bq/l

> 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de pluie prélevées en octobre 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

* Résultat CEA :
19/10 : < 5 Bq/l

100 m

50 m

Rayon de 200 m

3,8

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

○ 15 à 99 Bq/l

○ 100 à 499 Bq/l

○ > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

< 5

Collège Pissarro

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de pluie prélevées en novembre 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Eau de pluie

* Résultat CEA :
03/11 : < 5 Bq/l

100 m

50 m

Rayon de 200 m

< 6,5

Arrêt de la surveillance IRSN
sur ces eaux de bassin

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

○ 15 à 99 Bq/l

○ 100 à 499 Bq/l

○ > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010

< 6,5

Collège Pissarro

2010

5-8 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

24 mars

6 avril

20 avril

5 mai

25 mai

16 juin

29 juin

21 juill.

août

sept.



Tritium dans les eaux de pluie prélevées en décembre 2011 (Bq/L)
Vue d'ensemble

oct.

nov.

dec.

2012

Résultats CEA
disponibles prochainement

100 m

50 m

Rayon de 200 m

★ Bâtiment 2M Process

○ < 15 Bq/l

○ 15 à 99 Bq/l

○ 100 à 499 Bq/l

○ > 500 Bq/l

* Surveillance environnementale
réalisée par le CEA conformément
aux prescriptions de l'arrêté
préfectoral du 15 décembre 2010