

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Saint-Maur-des-Fossés

Tritium dans les végétaux dans l'environnement du site de 2M Process

Dernière mise à jour : 22 août 2011

2010

5-10 nov.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés entre le 5 et le 10 novembre 2010 (Bq/kg frais)

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

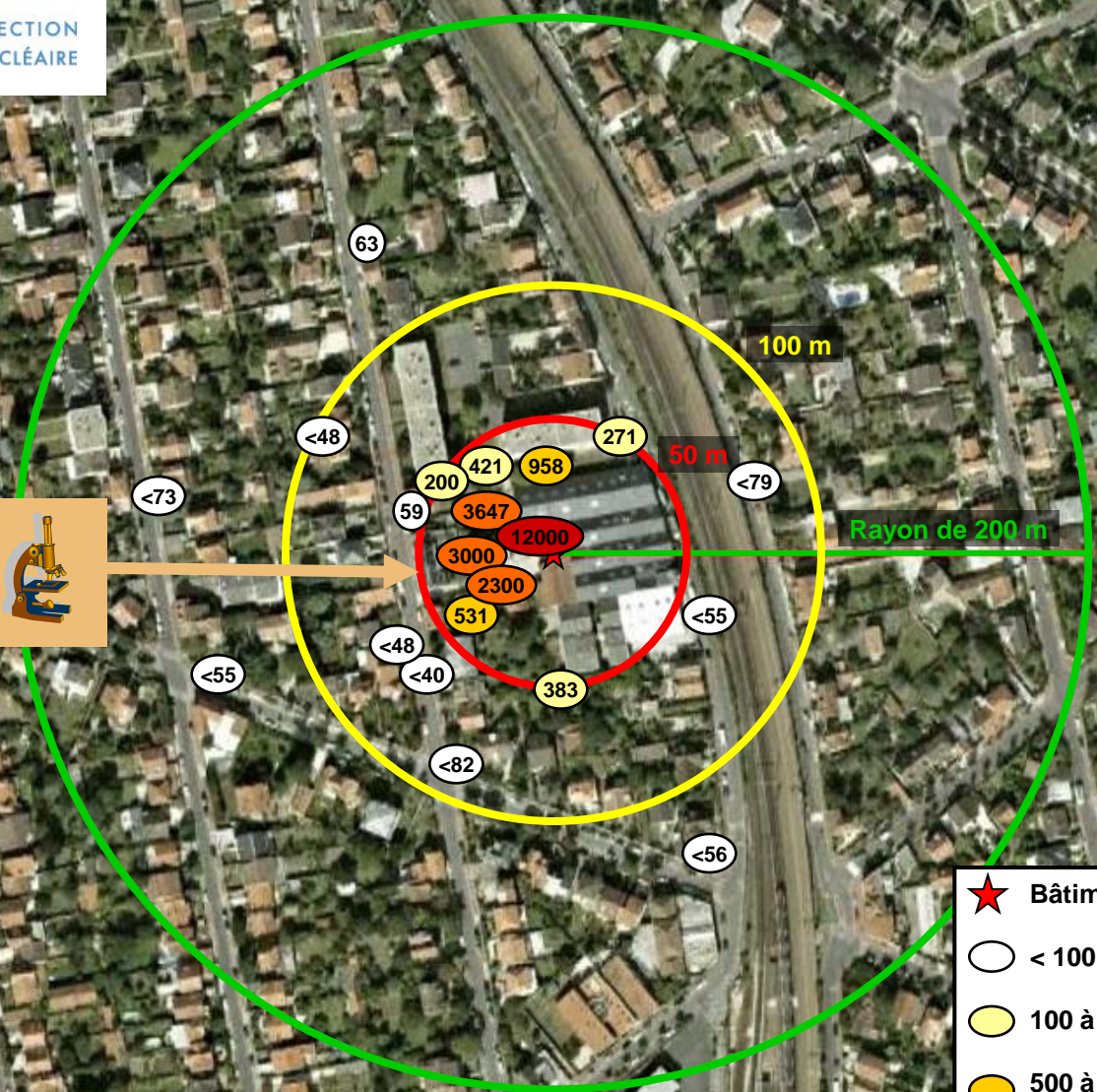
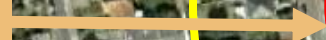
1 juin

15 juin

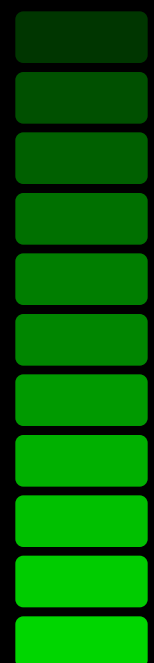
7 juill.

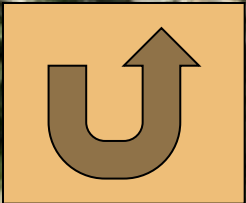
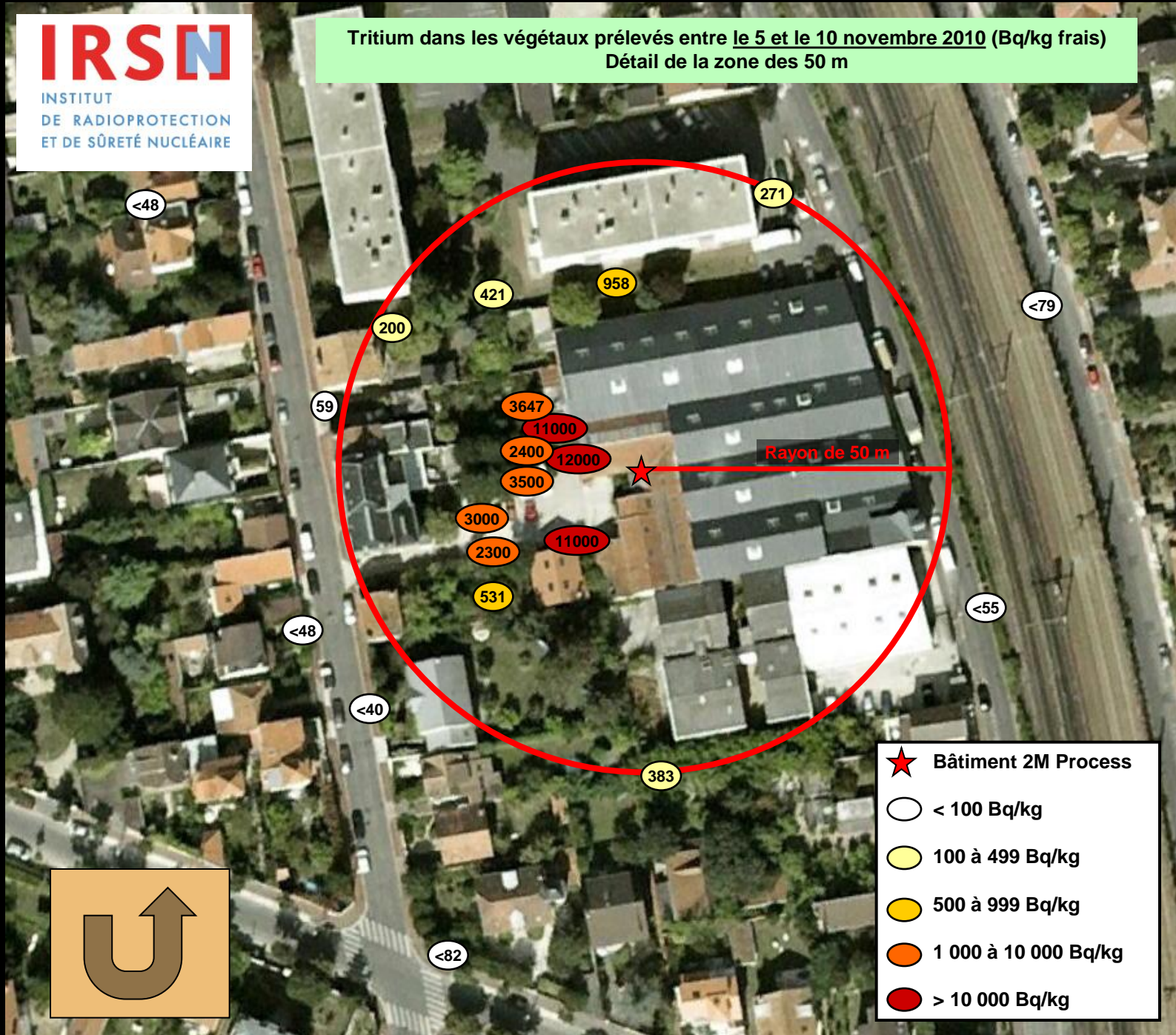
21 juill.

ZOOM



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg





2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

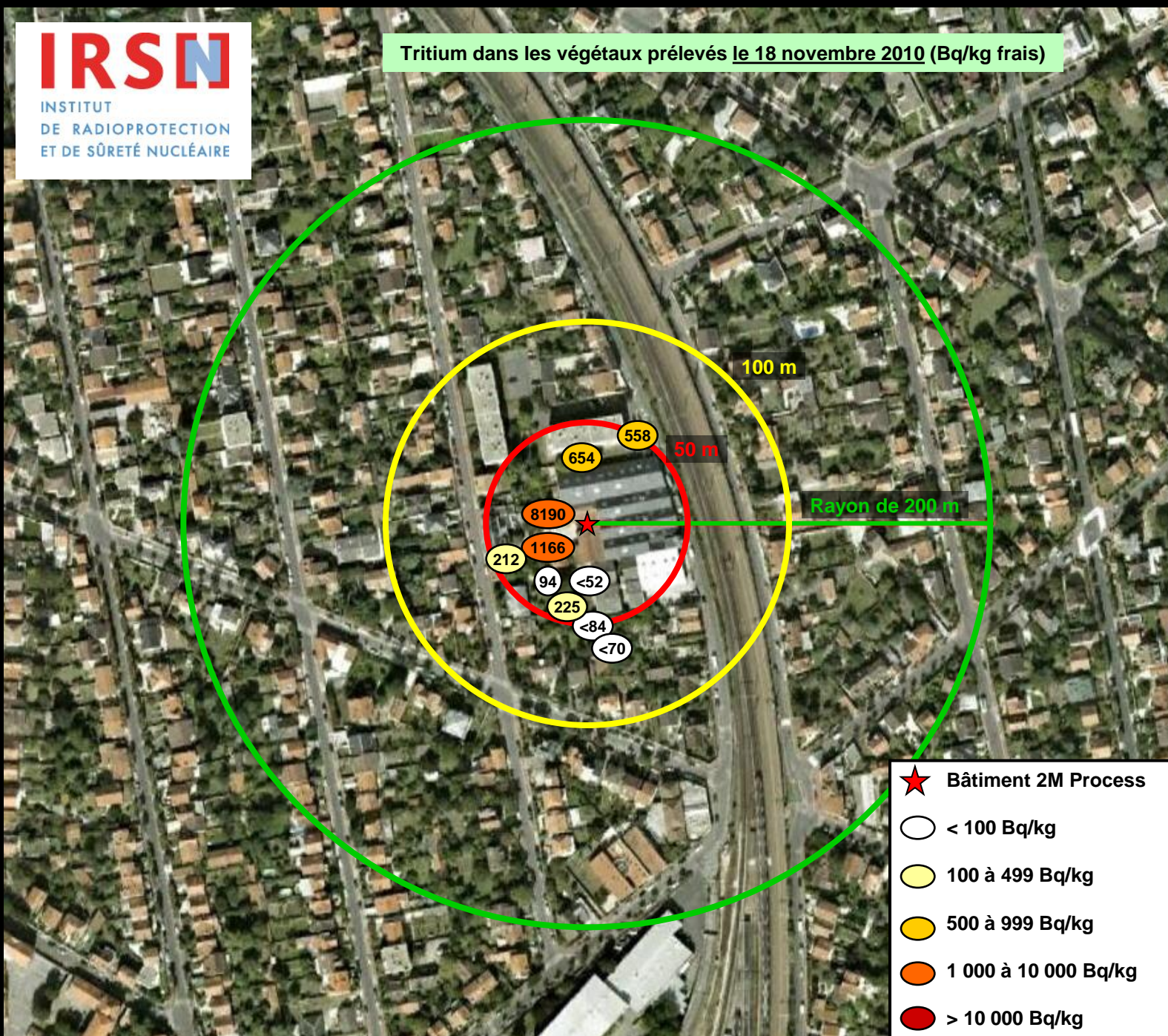
7 juill.

21 juill.

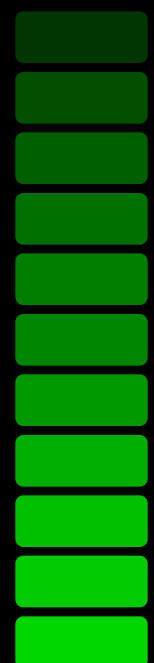
IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 18 novembre 2010 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

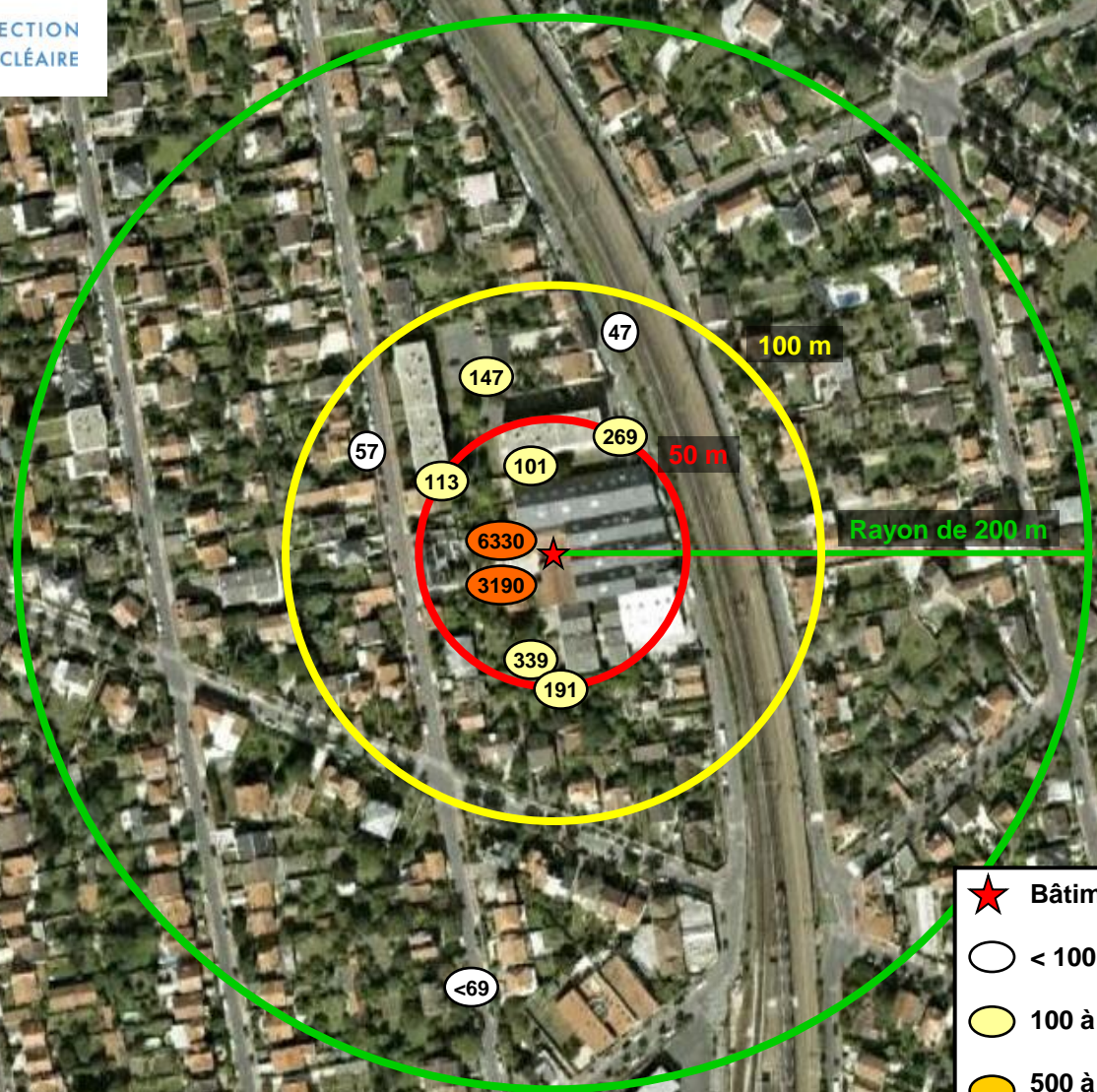
7 juill.

21 juill.

IRSN

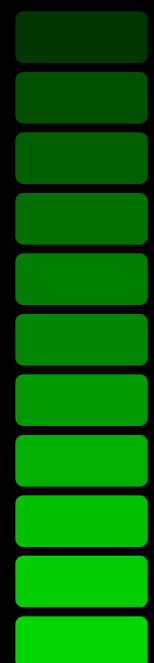
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 25 novembre 2010 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



<81

<83

<69

147

47

57

113

101

269

6330

3190

339

191

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

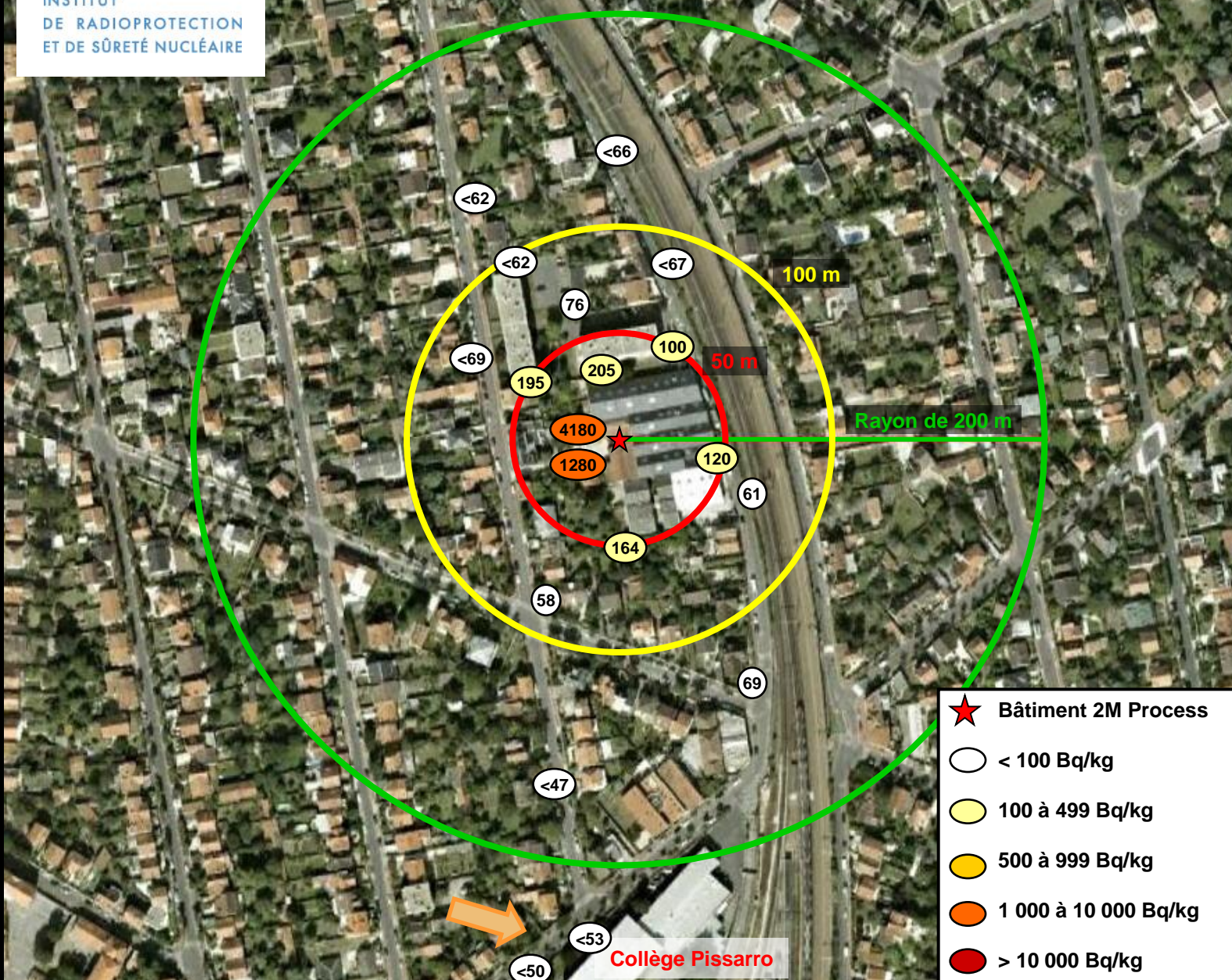
7 juill.

21 juill.

IRSN

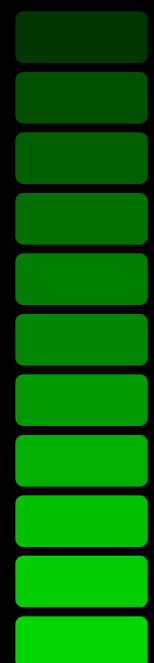
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 30 novembre 2010 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

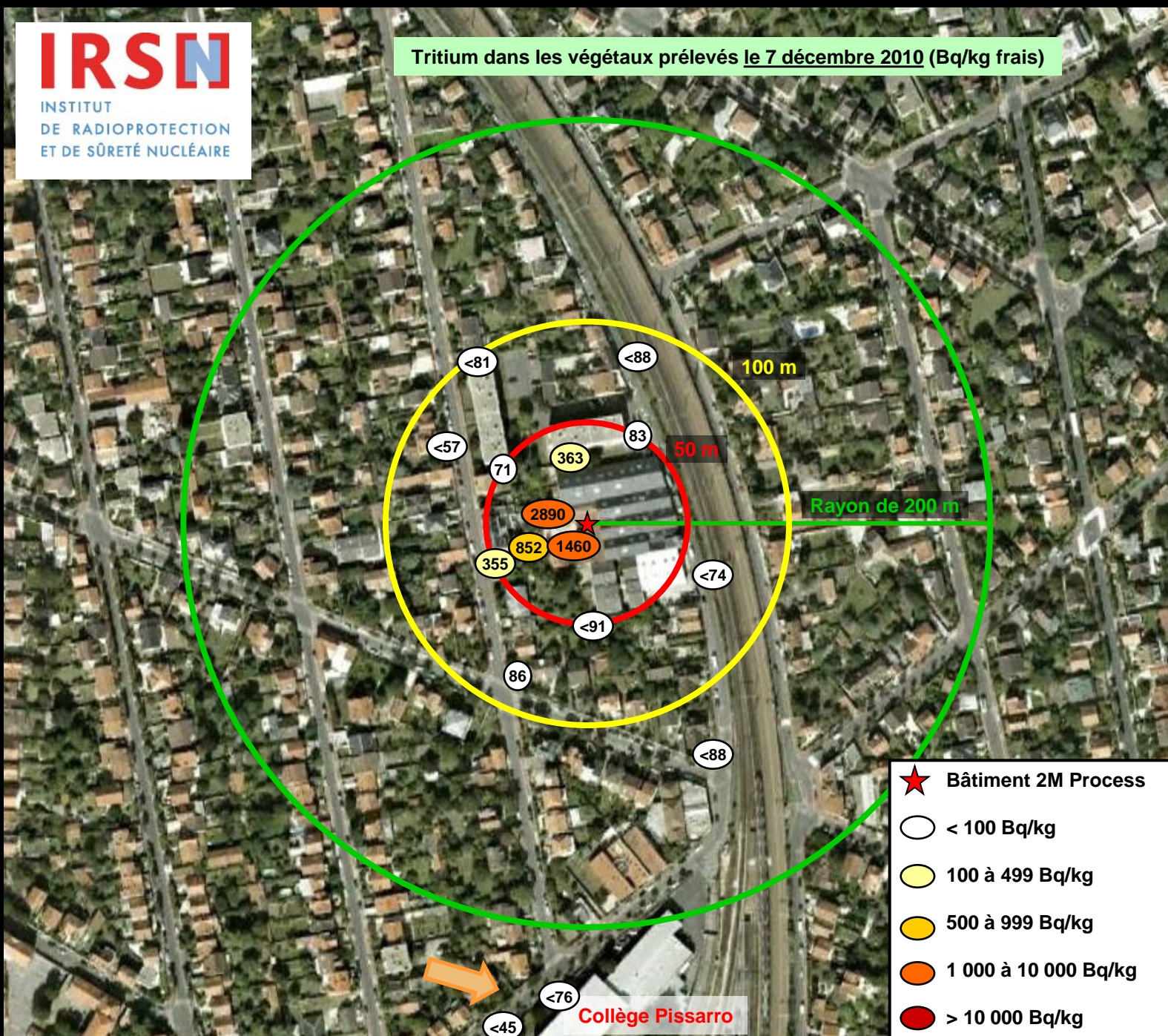
7 juill.

21 juill.

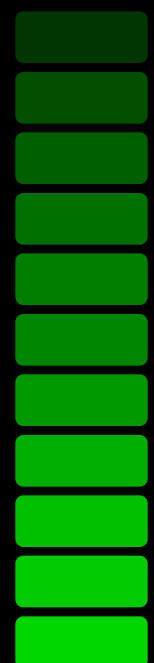
IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 7 décembre 2010 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

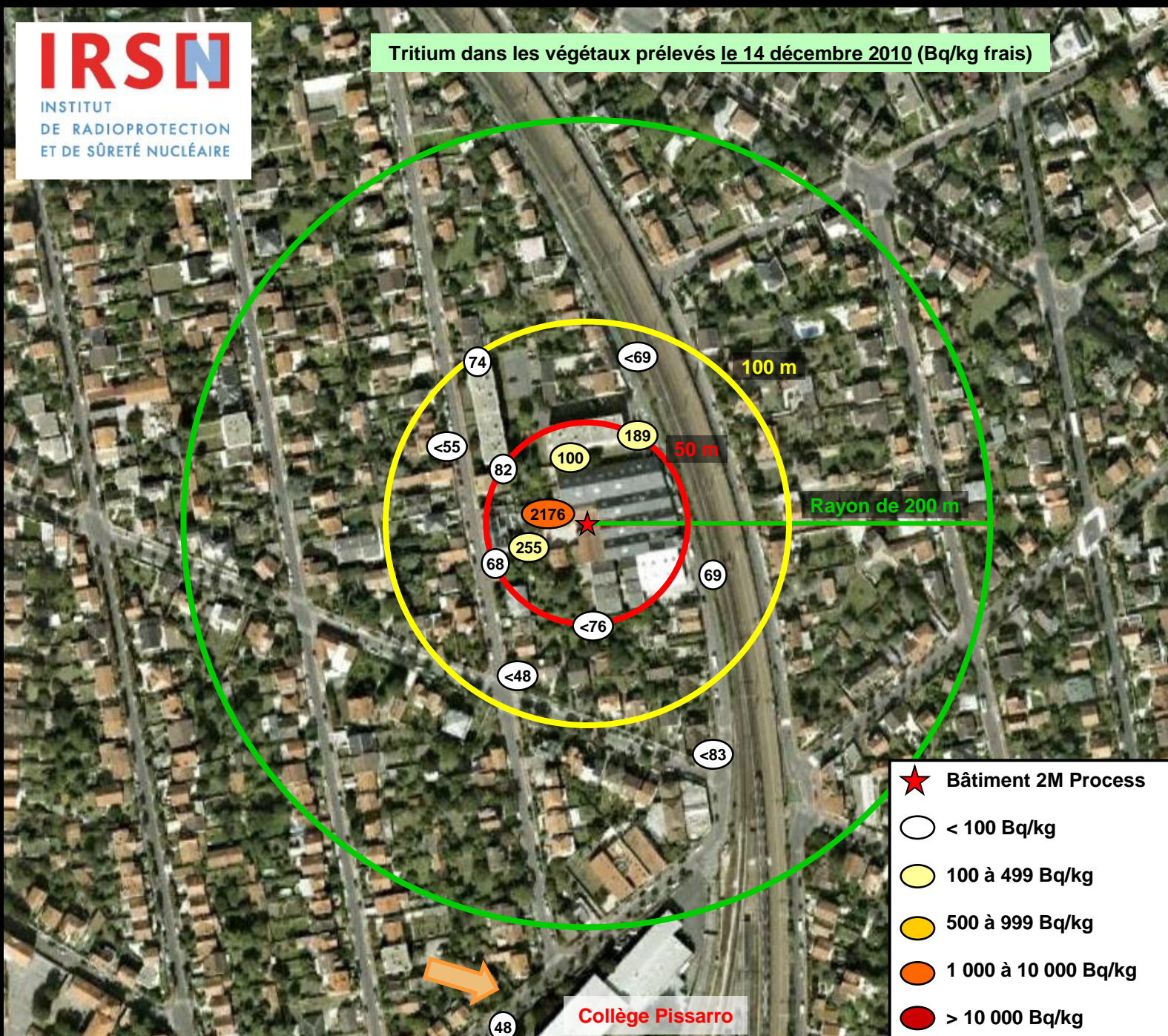
7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 14 décembre 2010 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro

48

100 m

50 m

Rayon de 200 m

74

<69

<55

82

100

189

68

255

<76

<48

69

<83

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

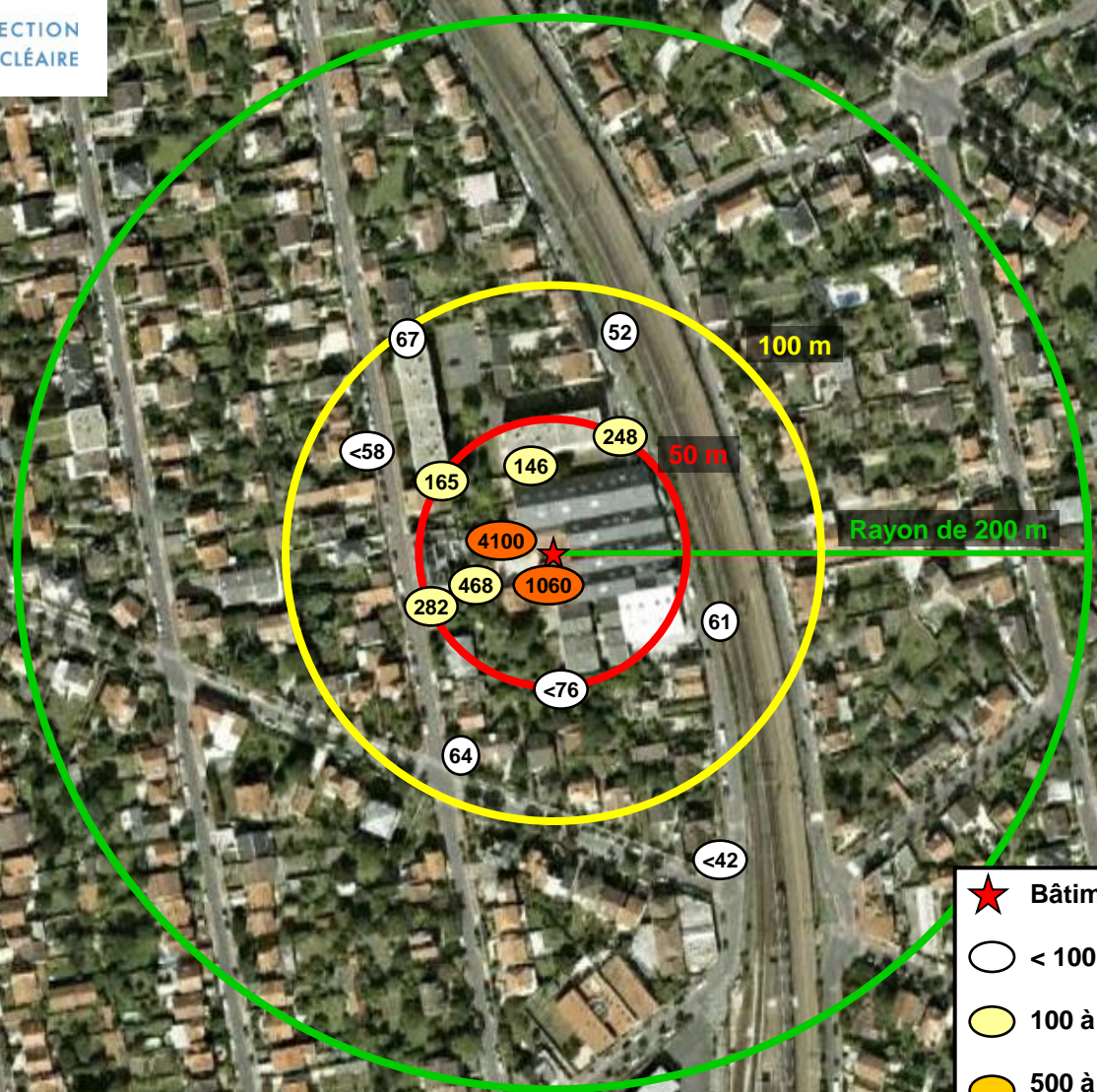
7 juill.

21 juill.

IRSN

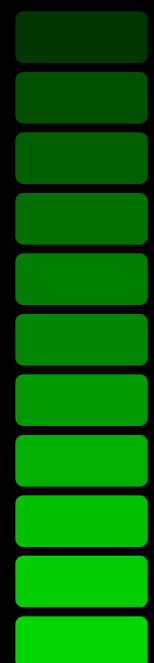
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 20 décembre 2010 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

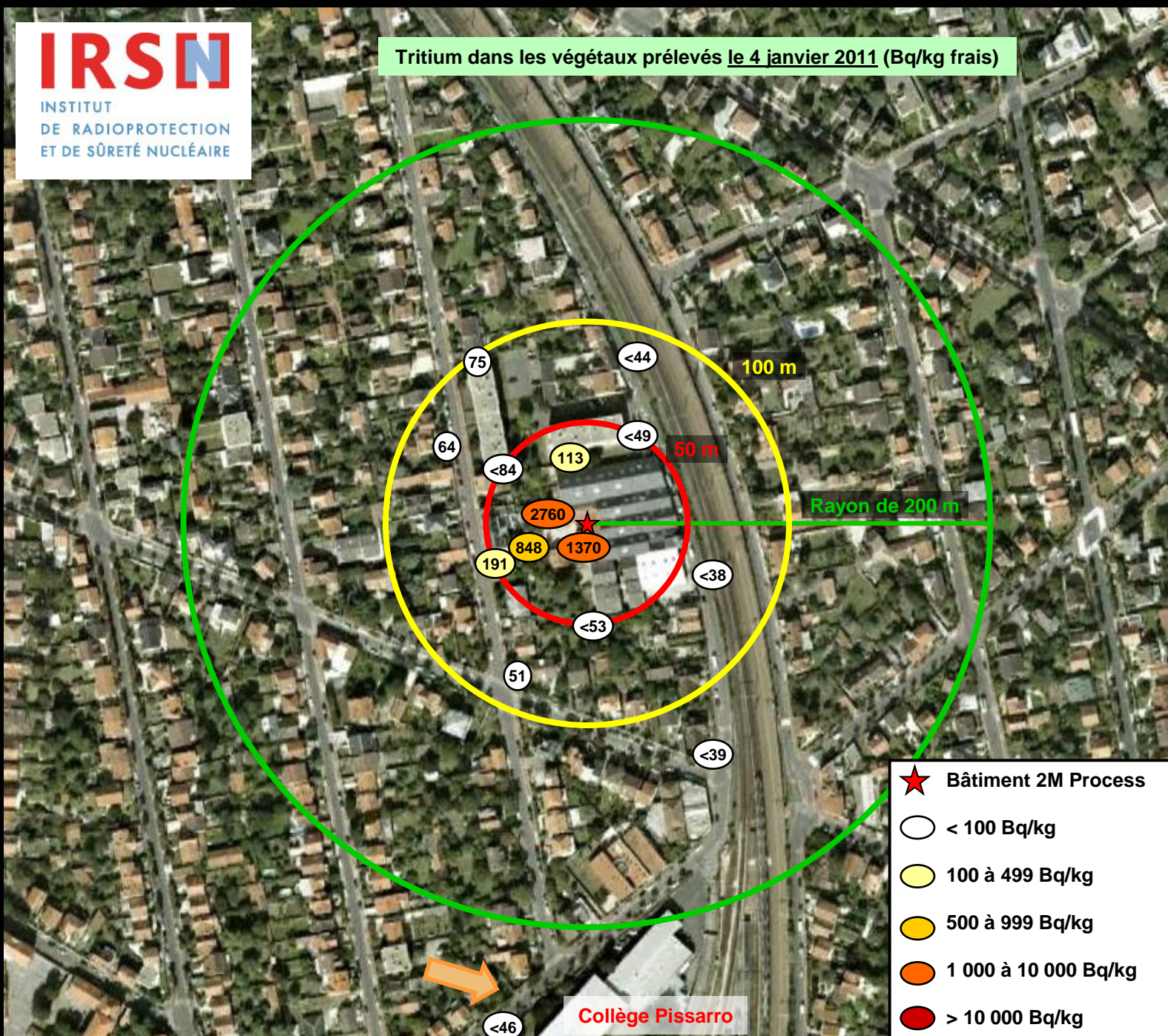
7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 4 janvier 2011 (Bq/kg frais)

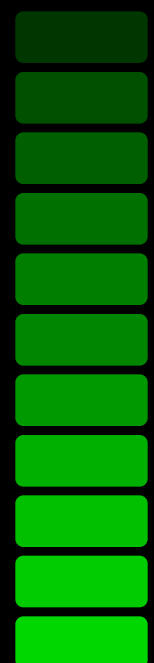


- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



<46



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

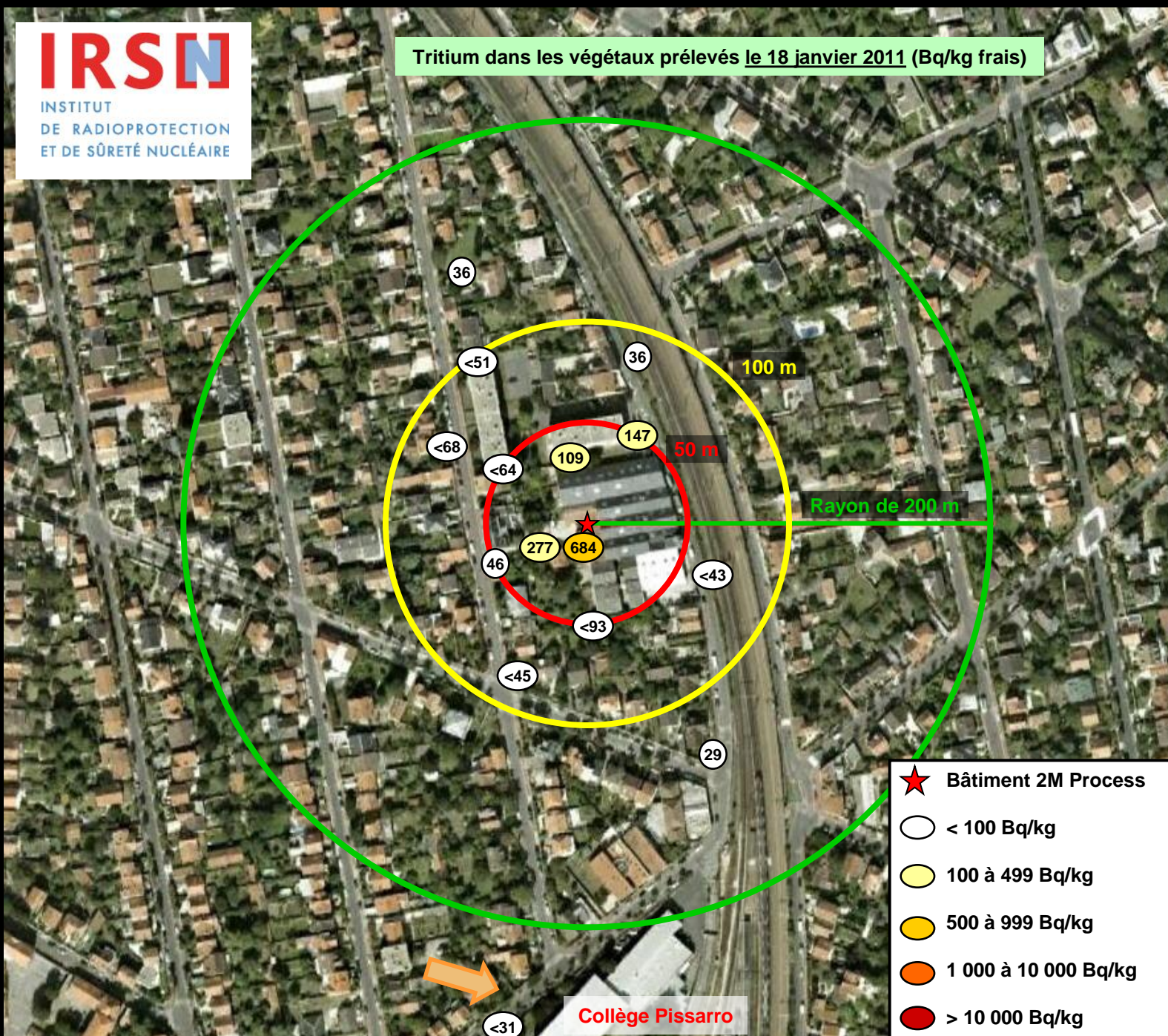
7 juill.

21 juill.

IRSN

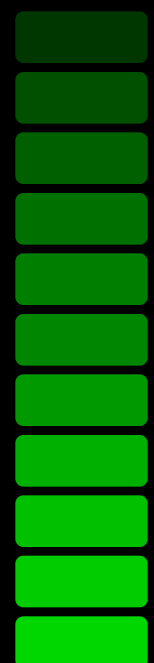
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 18 janvier 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

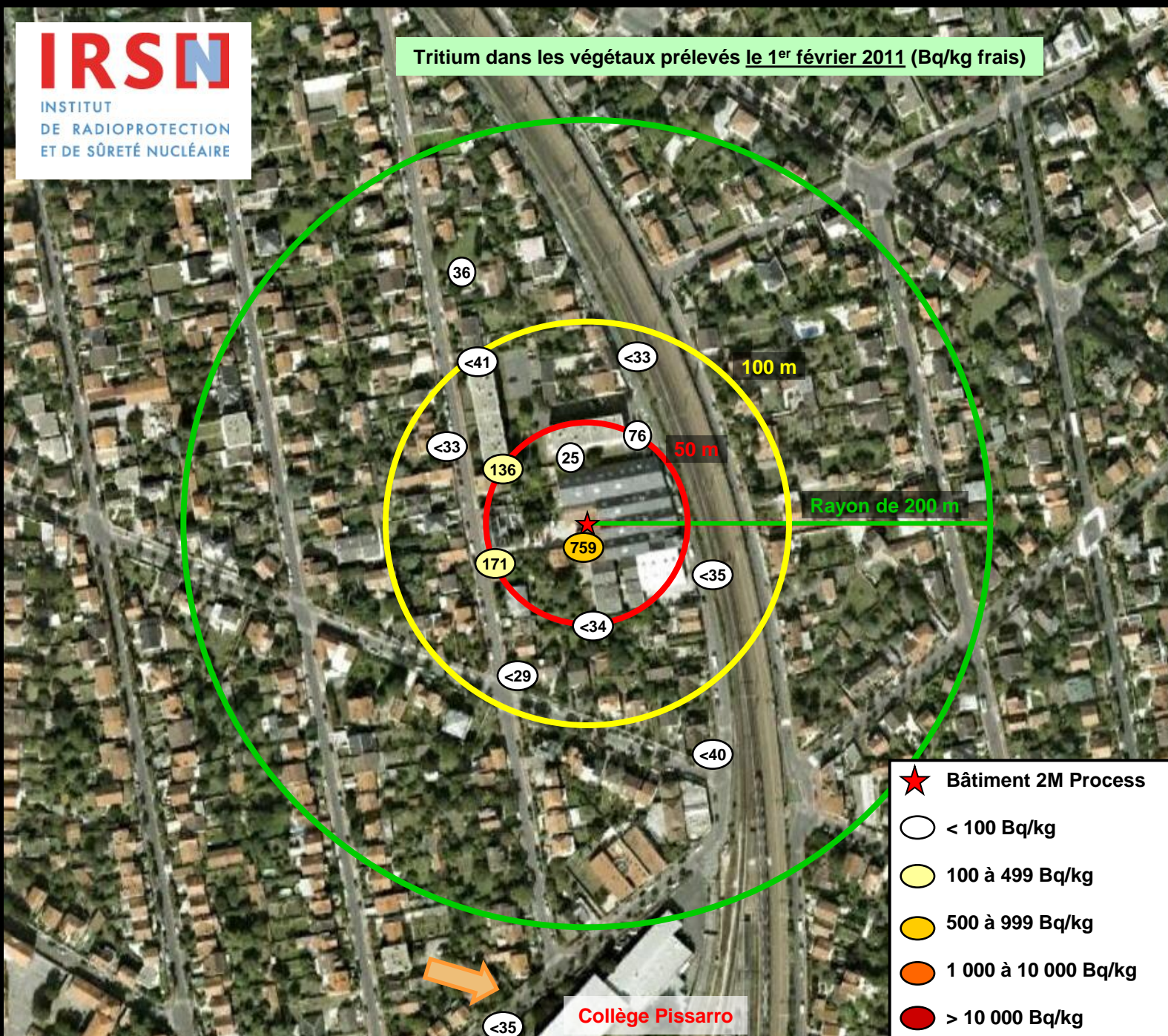
7 juill.

21 juill.

IRSN

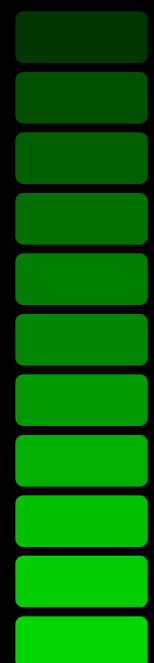
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 1^{er} février 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

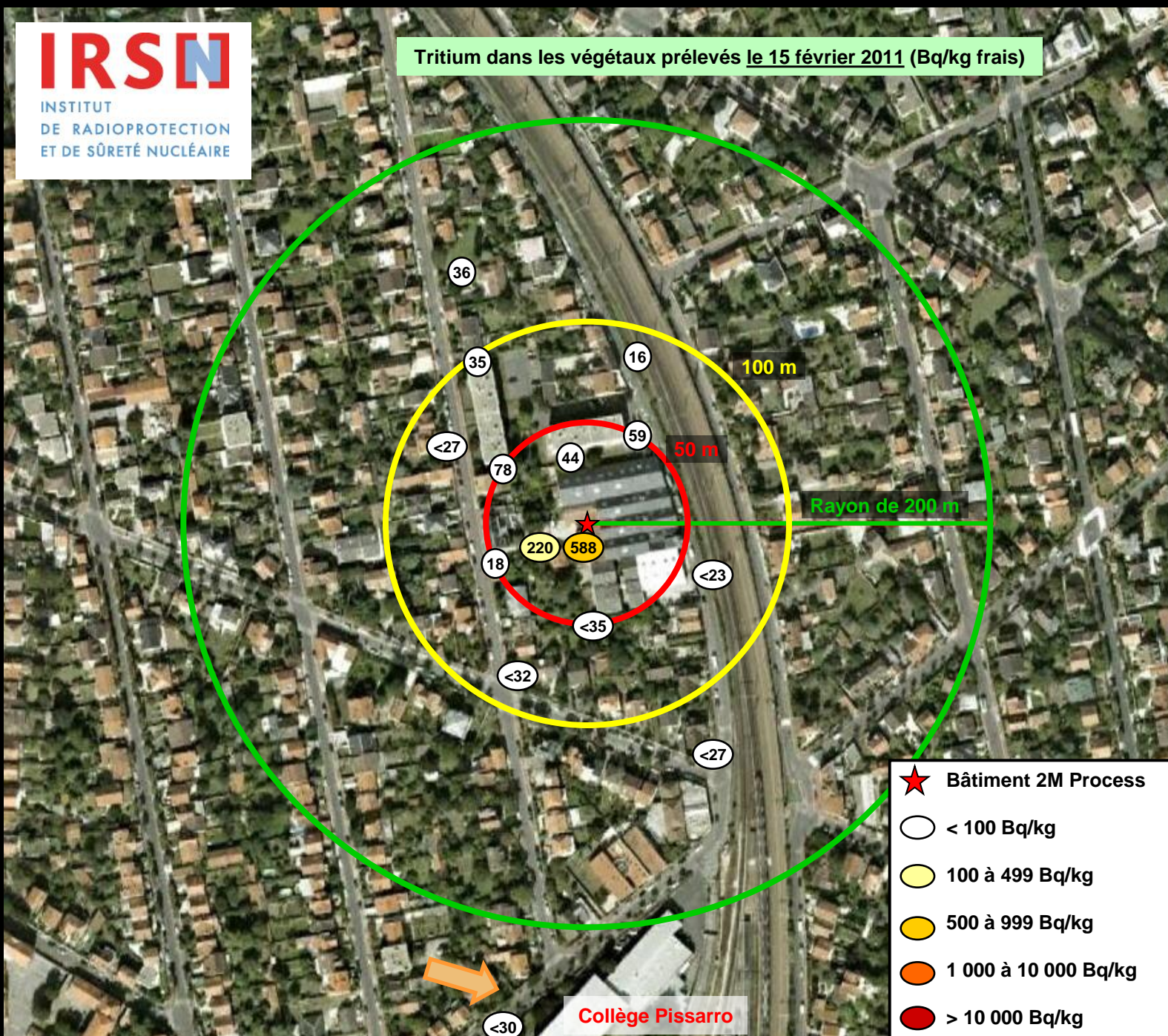
7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 15 février 2011 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

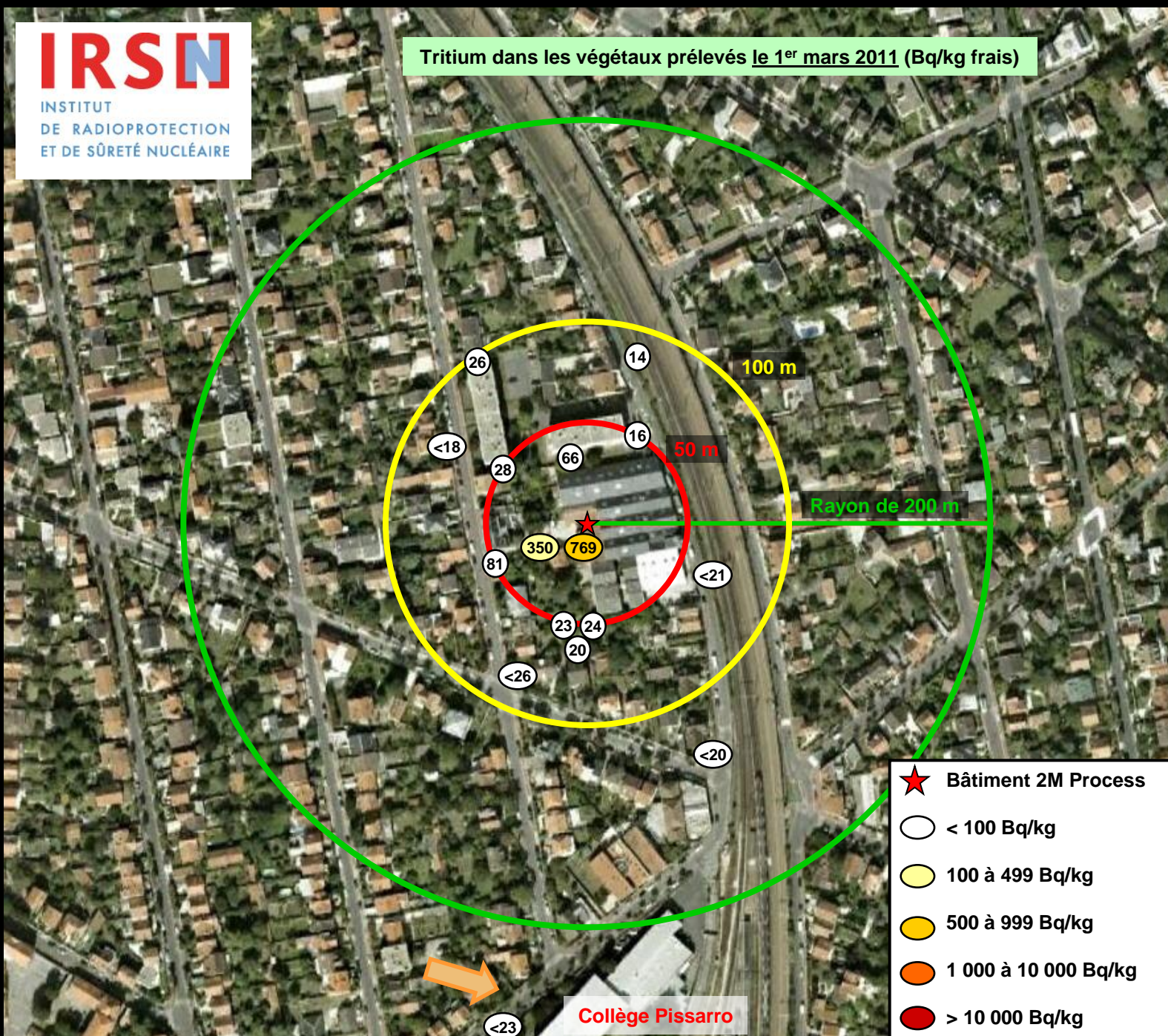
7 juill.

21 juill.

IRSN

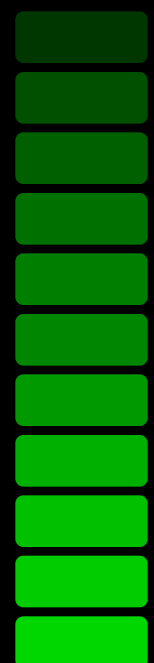
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 1^{er} mars 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 16 mars 2011 (Bq/kg frais)

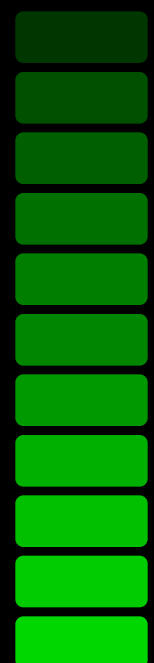


- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

<13,8

<13,5

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

7 juill.

21 juill.

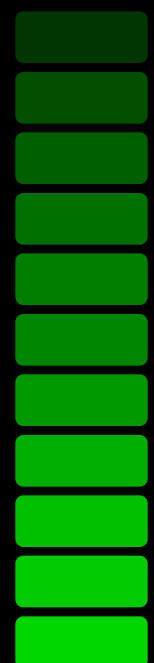
IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 6 avril 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg



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

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

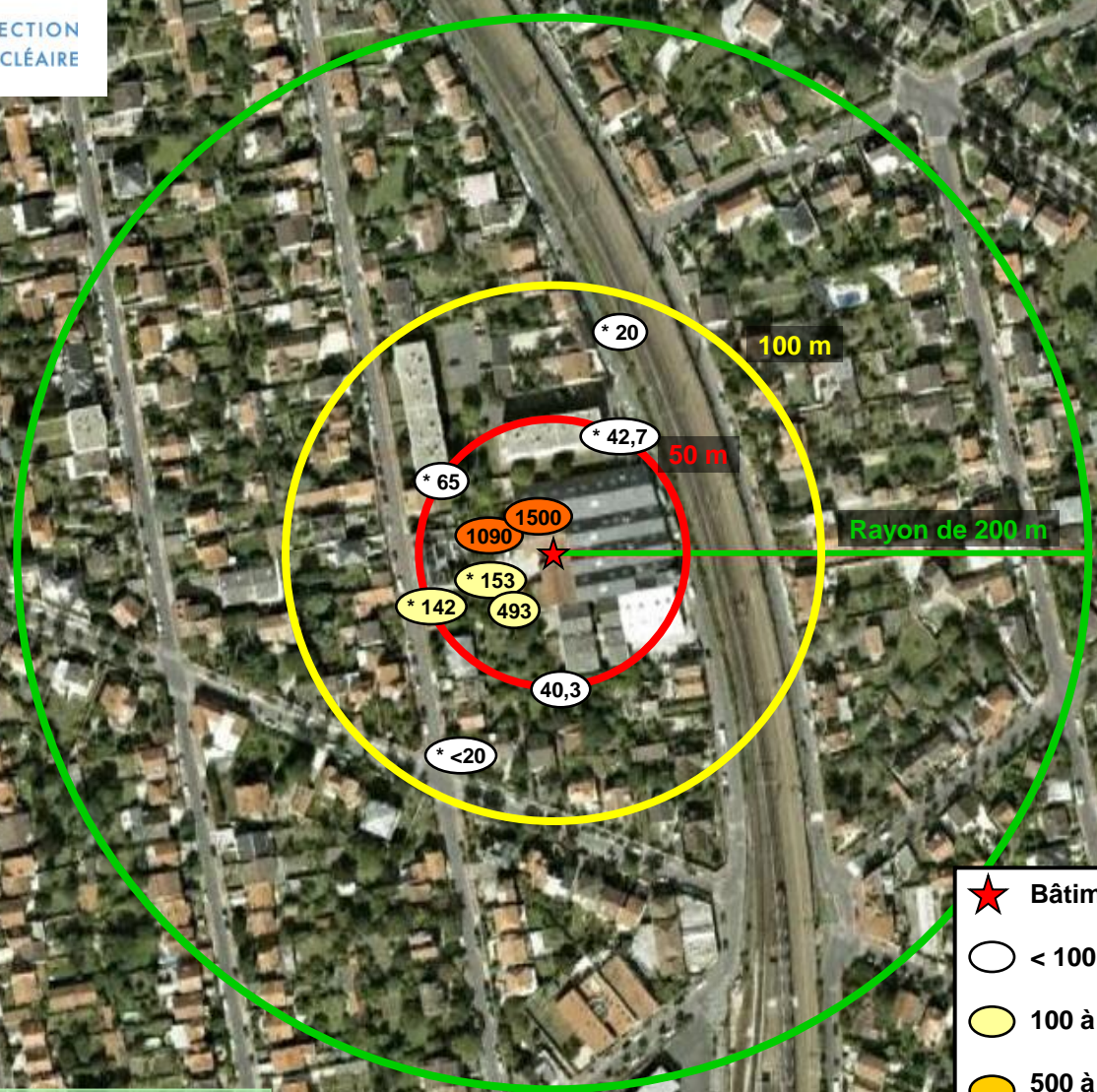
7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 20 et le 21 avril 2011 (Bq/kg frais)



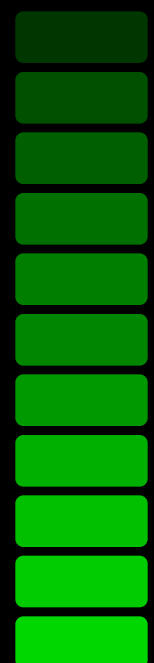
- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

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



< 14,2

Collège Pissarro



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 5 mai 2011 (Bq/kg frais)



- ★ Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg



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

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

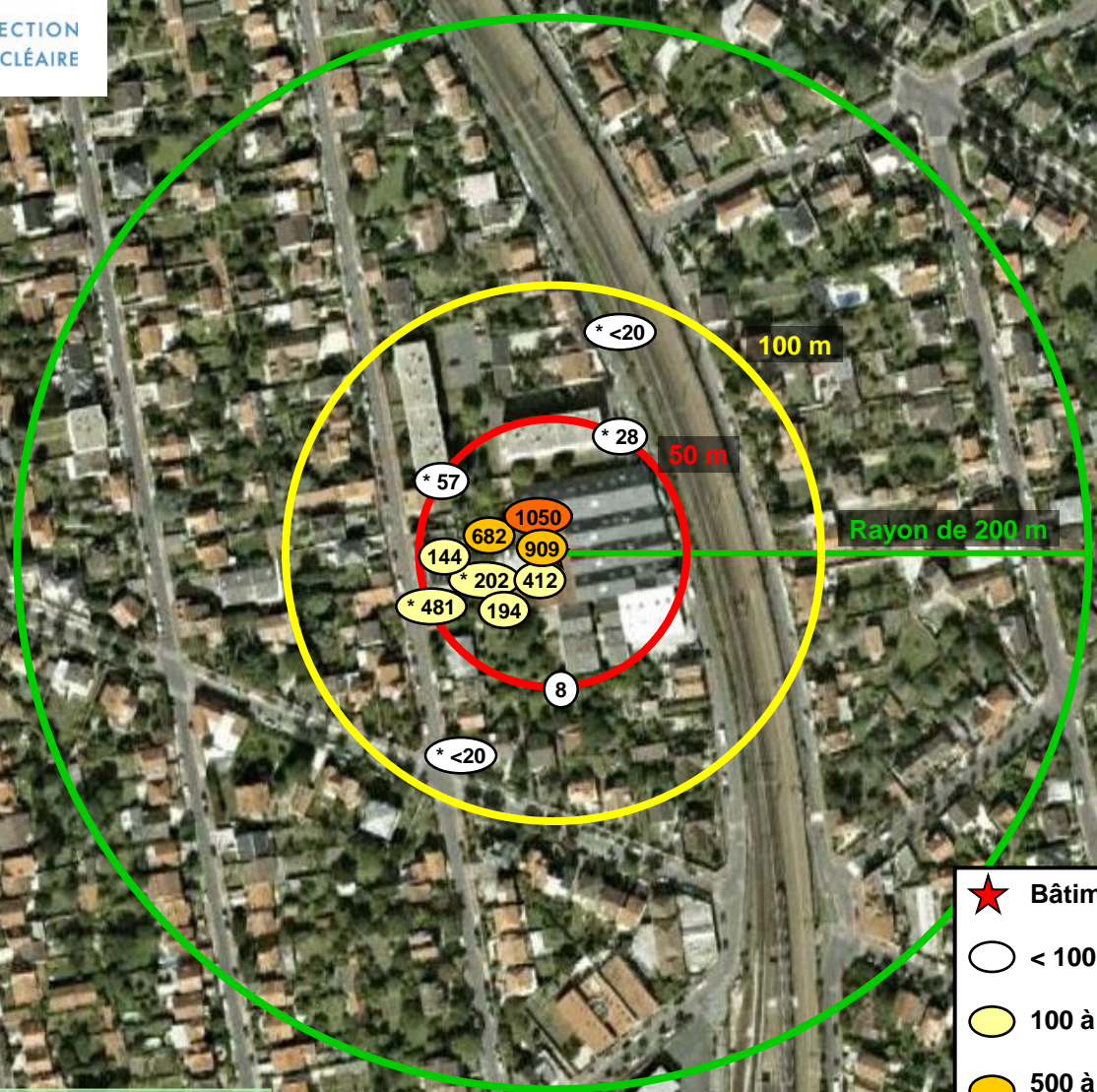
7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 19 et le 25 mai 2011 (Bq/kg frais)



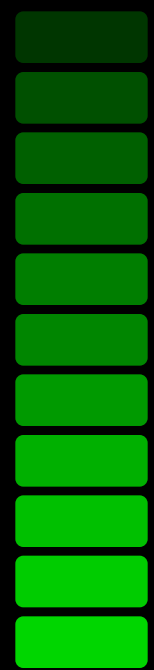
* Surveillance environnementale réalisée par le CEA conformément aux prescriptions de l'arrêté préfectoral du 15 décembre 2010



< 16

Collège Pissarro

- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

7 juill.

21 juill.

IRSN

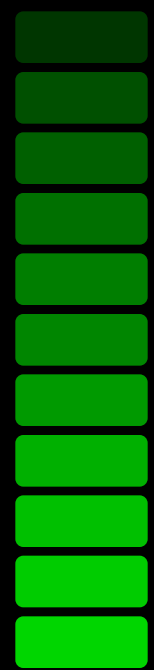
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 1^{er} juin 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

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



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

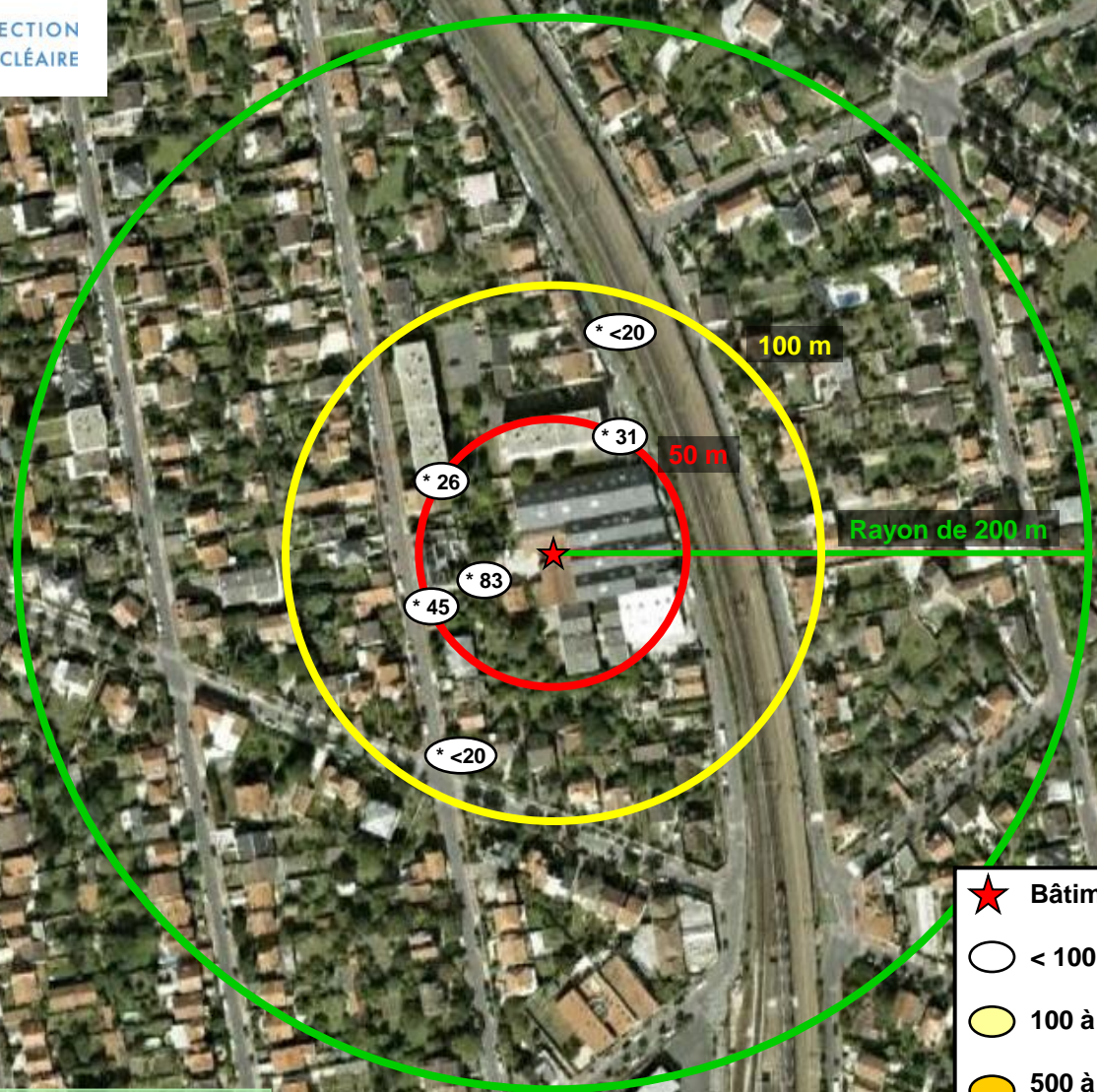
7 juill.

21 juill.

IRSN

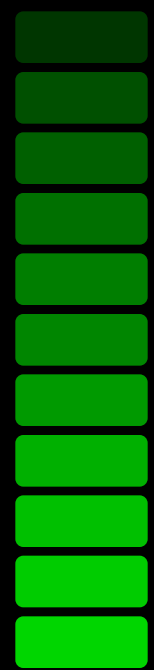
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 15 juin 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

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



2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

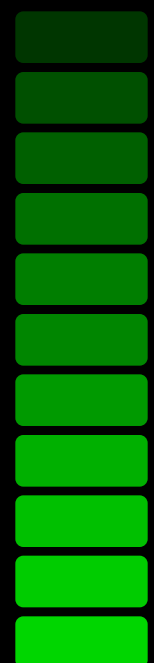
7 juill.

21 juill.







IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 7 juillet 2011 (Bq/kg frais)



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

-  Bâtiment 2M Process
-  < 100 Bq/kg
-  100 à 499 Bq/kg
-  500 à 999 Bq/kg
-  1 000 à 10 000 Bq/kg
-  > 10 000 Bq/kg

2010

5-10 nov.

18 nov.

25 nov.

30 nov.

7 déc.

14 déc.

20 déc.

2011

4 janv.

18 janv.

1 fév.

15 fév.

1 mars

16 mars

6 avril

21 avril

5 mai

25 mai

1 juin

15 juin

7 juill.

21 juill.

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Tritium dans les végétaux prélevés le 21 juillet 2011 (Bq/kg frais)



- Bâtiment 2M Process
- < 100 Bq/kg
- 100 à 499 Bq/kg
- 500 à 999 Bq/kg
- 1 000 à 10 000 Bq/kg
- > 10 000 Bq/kg

Collège Pissarro

