

**IRSN**

INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

*Faire avancer la sûreté nucléaire*



# Enquête Alimentaire auprès des populations vivant à proximité de sites nucléaires français

## *Implication des CLI*

Vanessa Parache

IRSN/PRP-ENV/SESURE

Laboratoire d'Etudes Radioécologiques en milieux Continental et Marin

Xavier Paulmaz

Conseil Général de Gironde/Direction de l'Environnement et du Tourisme

Chargé de mission CLIN du Blayais

*Séminaire ANCCLI (15/11/2012)*

Installation industrielle  
(évaluation en  
fonctionnement normal ou  
post accident)

Connaître les  
comportements  
alimentaires des  
habitants des villages  
voisins?

Deux paramètres clefs à  
définir :  
Les rations alimentaires  
La part d'autoconsommation

Evaluer l'atteinte sur la  
population consécutive à  
l'ingestion d'aliments  
produits localement

## Enquêtes alimentaires pour l'évaluation des risques sanitaires à proximité de sites nucléaires

Décrire les habitudes alimentaires des populations locales ayant les pratiques d'autoconsommation les plus importantes



Disposer de données réalistes à une échelle locale sur des habitudes alimentaires qui influencent l'importance de l'exposition

# Implication des Commissions Locales d'Information Nucléaire

- La CLI de Gravelines et la CLIN du Blayais ont été sollicitées par l'IRSN pour faciliter le déroulement des enquêtes alimentaires dans 5 communes à proximité du CNPE de Gravelines et du CNPE du Blayais.
- Les CLI ont immédiatement répondu favorablement à cette demande.

## Mieux connaître les habitudes alimentaires : un travail conduit en commun

### **CLI de Gravelines, CLIN du Blayais** : sécurité des populations

+ améliorer la connaissance de la santé des populations riveraines de la centrale.

Thierry Dubuis (CLI de Gravelines)

Xavier Paulmaz (CLIN du Blayais)

**Bureau d'études (BEGEAT)** : réaliser l'enquête grâce à son expérience dans le domaine  
Christiane Mathieu

**Méthode d'enquête autour des sites de Gravelines (2011) et du Blayais (2012) pour estimer la part d'origine « locale » de la consommation alimentaire**

**IRSN** : disposer de données réalistes à une échelle locale sur des habitudes alimentaires qui influencent l'importance de l'exposition

Vanessa Parache

## Objectif : Décrire les habitudes alimentaires des populations locales ayant les pratiques d'autoconsommation les plus importantes

- Développement d'une méthodologie spécifique, robuste et reproductible :
  - **Spécifique** : enquête auprès de personnes disposant d'un jardin potager, dans un rayon de 5 à 10 km autour du site industriel
  - **Robuste** : ~100 à 150 familles interviewées, viser un taux de réponses idéal à 90 %
  - **Reproductible** :
    - 1 saison d'enquête (saison propice à l'autoconsommation),
    - 1 protocole d'enquête validé,
    - questionnaire d'enquête adapté aux besoins

# Mieux connaître les habitudes alimentaires : Choix des familles

L'idéal est de solliciter environ 150 familles c'est-à-dire une trentaine par communes (idéalement, une enquête concerne 5 communes)

Le rêve de l'enquêtrice

**Des familles :**

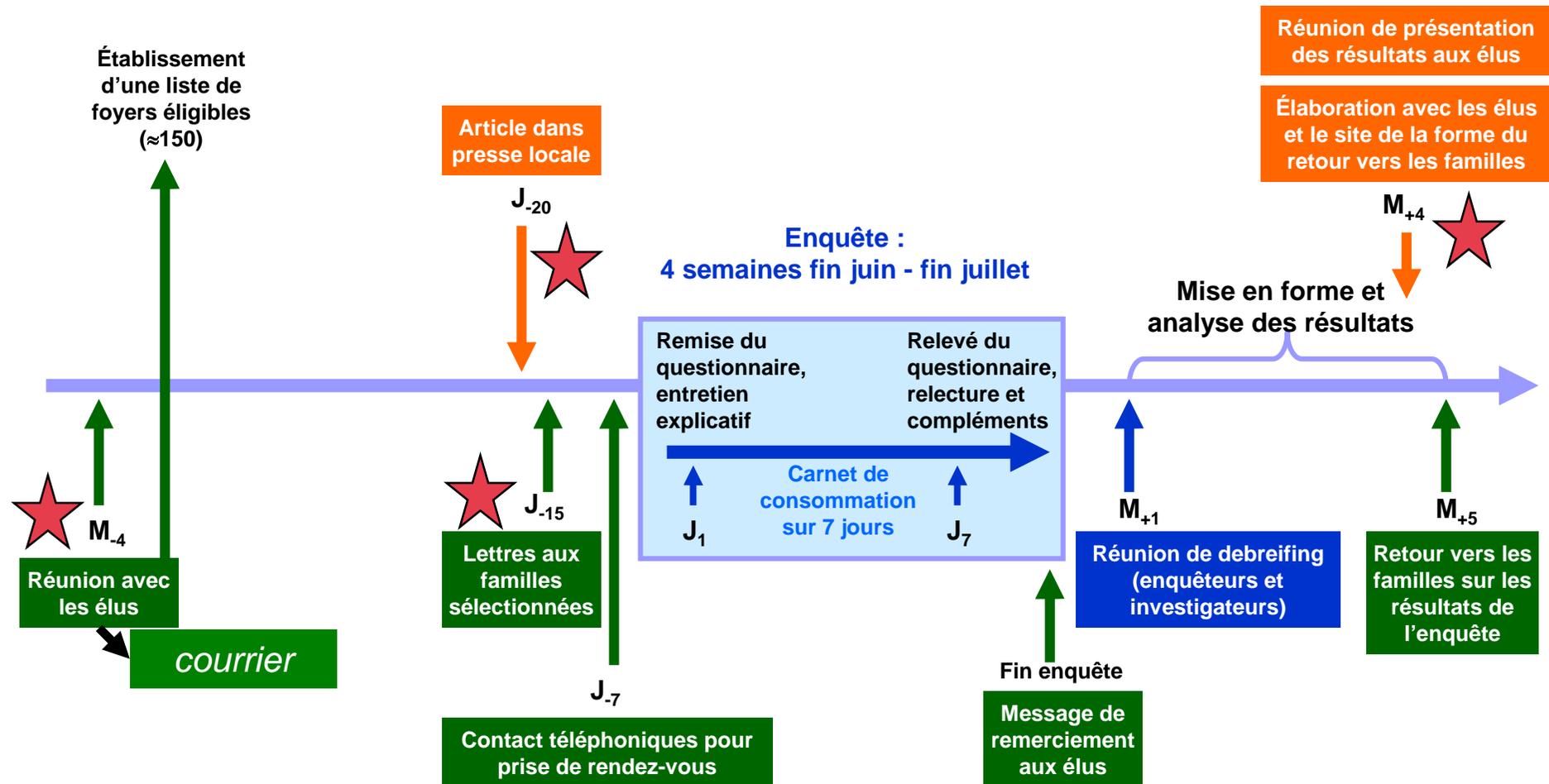
**Possédant un potager et/ou  
une verger et/ou un  
poulailler ...**

**Avec des enfants ...**

**Appartenant à différentes  
Catégories Socio-  
Professionnelles ...**



# Principales étapes d'une enquête alimentaire



M : mois, J : jours

★ Implication des CLI

(Parache et al., 2011)

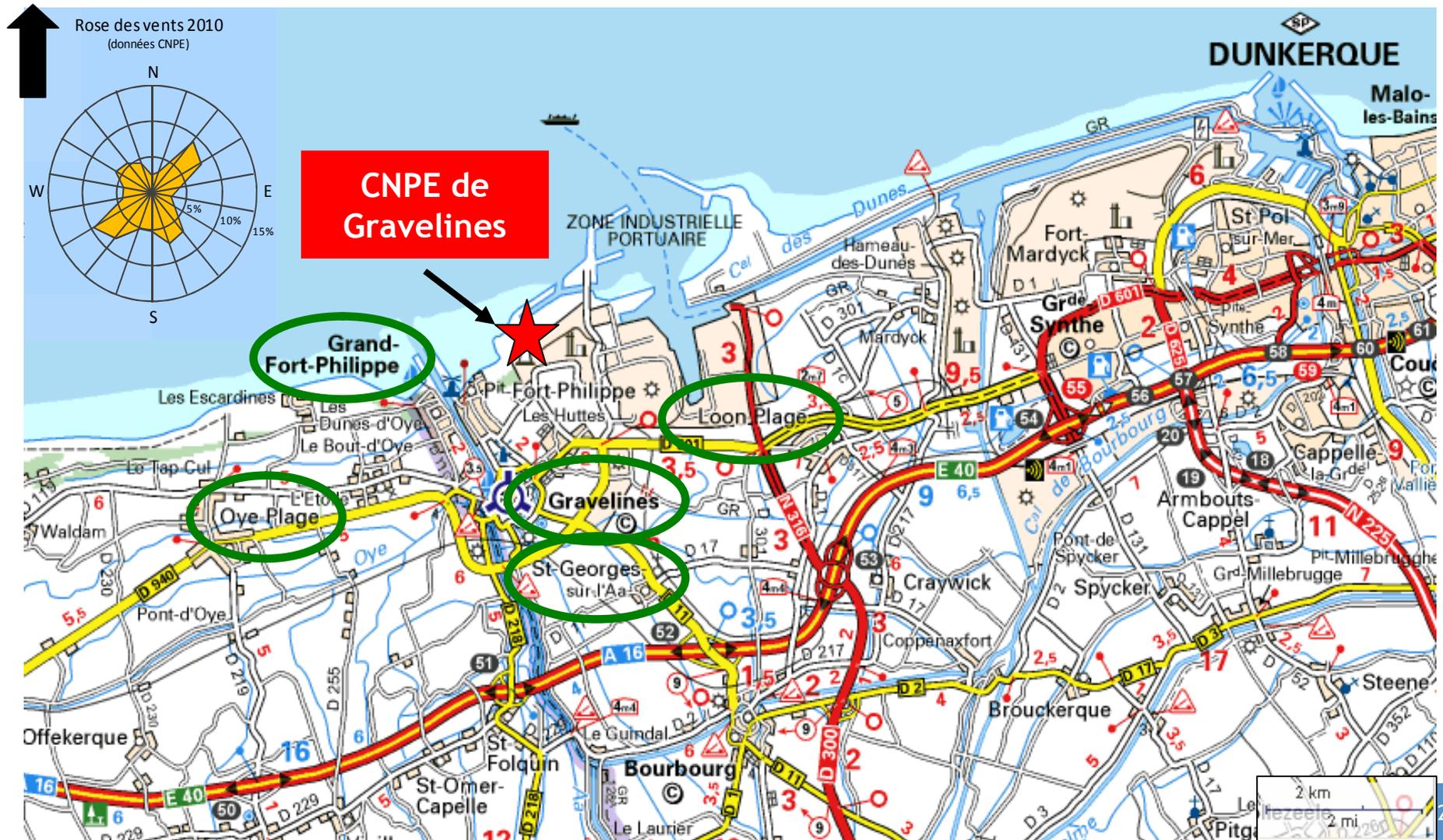
## Exemple : Rôle de la CLIN du Blayais

- Son rôle, avant le début de l'enquête, aura été de :
  - Valider le choix des communes de l'enquête ;
  - Adresser aux Maires concernés, un courrier signé du Président de la CLIN, pour donner une première information sur l'enquête alimentaire ;
  - Organiser une réunion d'information pour les élus de ces communes
- Au début et pendant l'enquête :
  - Faire un communiqué de presse ;
  - Donner une première information aux journalistes et orienter vers le responsable IRSN de l'enquête ;
  - Organiser pour les journalistes, des rencontres avec la population enquêté.



## Zones d'étude

N



## Implication des CLI 1/3

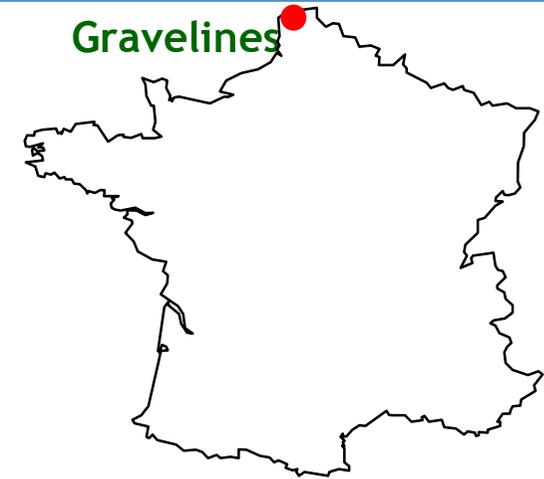
Gravelines  
(19)

Oye-Plage (20)

St Georges sur  
l'Aaa (13)

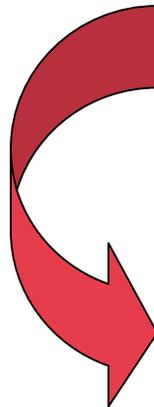
Loon-Plage (36)

Grand-Fort-Philippe (14)



→ ~ 100 familles avec jardins potagers / vergers contactées

**Accueil chaleureux  
par l'ensemble des  
familles très  
communicatives**



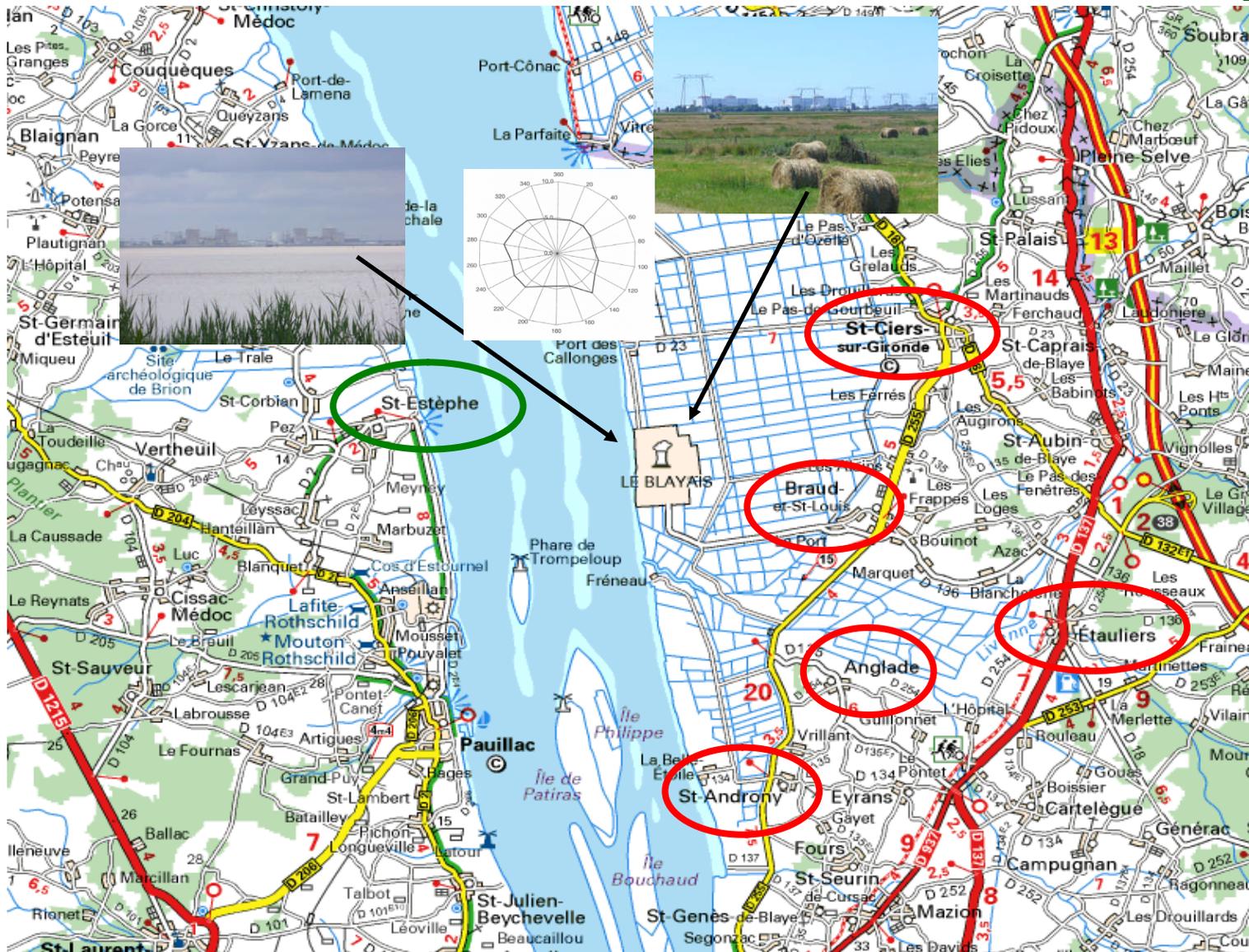
Nombre de questionnaires remis : 102

Nombre de foyers ayant répondu : 82

**Excellent taux de réponse : 80%**

## Zones d'étude

Blayais



## Implication des CLI 1/3

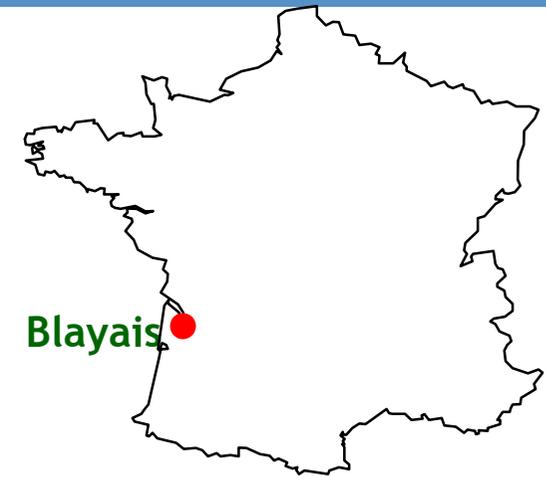
Saint-Ciers-sur-Gironde (22)

Anglade (24)

Saint-Androny (20)

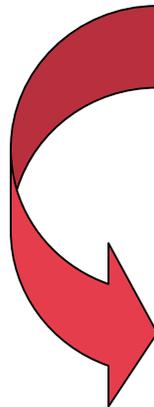
Etauliers (28)

Braud-et-Saint-Louis (27)



→ ~ 130 familles avec jardins potagers / vergers contactées

Accueil chaleureux  
par l'ensemble des  
familles très  
communicatives



Nombre de questionnaires remis : 131

Nombre de foyers ayant répondu : 121

**Excellent taux de réponse : 92%**



Commission Locale d'Information Nucléaire auprès du Centre Nucléaire de Production d'Électricité du Broyais

Réf à rappeler  
XPMODIN 12045  
Adresse sur site par  
Xavier PAULMAZ  
☎ 05.56.59.51.20  
✉ x.paulmaz@cog59.fr

Madame Anne-Marie PLISSON  
Maire de Saint-Ciers sur Gironde  
Hôte de ville  
32 avenue de la République  
33820 SAINT CIERS SUR GIRONDE

Bordeaux, le 21 mai 2012

Madame le Maire,

La Commission Locale d'Information Nucléaire auprès du Centre Nucléaire de Production d'Électricité du Broyais s'associe à une enquête alimentaire que l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) a l'intention de réaliser cet été en partenariat avec l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) dans 5 communes voisines du CNPE du Broyais (Saint-Ciers-sur-Gironde, Braud-Saint-Louis, Etalliers, Anglade et Saint-Andréon).

Cette étude doit permettre d'actualiser les informations disponibles afin de mieux apprécier l'impact du site dans le cadre des calculs d'impact réalisés à la demande des pouvoirs publics et qui concourent au contrôle de tout site nucléaire et de ses installations, tant en fonctionnement normal (impact des rejets annuels) qu'en cas d'accident (calcul d'impact post-accidentel).

Pour que cette étude soit scientifiquement représentative, plusieurs dizaines de familles doivent apporter leur concours. Elles se verront remettre, lors d'un premier entretien à domicile, un questionnaire permettant de recueillir leurs habitudes alimentaires qu'elles restitueront ensuite, une fois renseigné, lors d'un second entretien.

Les familles que l'IRSN souhaite retenir pour cette étude doivent cultiver et consommer leurs propres productions de légumes et de fruits, pêche, ou élever pour certaines, des animaux, ou s'approvisionner régulièrement sur les marchés et points de vente proposant des productions locales.

Cette enquête devrait se dérouler au mois de juillet prochain. Madame Christiane Mathieu enquêtrice de la société RFGFAT, spécialisée dans l'environnement, et Madame Vanessa Parache, Ingénieur de recherche à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (04 42 19 97 18 ou 06 71 89 81 78) réaliseront les entretiens décrits ci-dessus auprès des familles riveraines identifiées avec votre concours. Préalablement à la visite de l'enquêtrice, les familles de votre commune recevront un courrier adressé par la CLIN et vous-même expliquant les objectifs de l'étude.

Bien entendu, tous les participants seront conviés à la présentation des résultats, qui devrait intervenir en début d'année prochaine (janvier-février 2013).

Pour que cette enquête soit un succès, votre appui est indispensable. De plus, la connaissance de votre commune nous semble incontournable pour identifier à minima une trentaine de familles répondant aux critères définis par l'IRSN (familles autoconsommant les produits locaux et si possible avec enfants).

...

## Présentation des objectifs de l'enquête alimentaire aux élus locaux

Compte tenu des délais serrés, l'IRSN n'a malheureusement pas pu vous informer plus exhaustivement au préalable, ce qui aurait permis de mieux vous présenter les modalités de l'étude. C'est pourquoi je vous invite, si vous le souhaitez, à contacter Madame Vanessa PARACHE dont les coordonnées figurent ci-dessous, afin qu'elle vous fournisse toutes les explications nécessaires à votre appréciation de l'étude et sur votre implication.

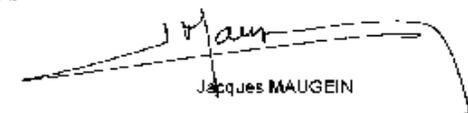
L'IRSN souhaite d'ores et déjà organiser la réunion amont de l'enquête proprement dite permettant de mieux connaître cet Institut et de vous présenter la démarche d'une étude alimentaire. Cette réunion pourra être également l'occasion pour vous de communiquer à l'IRSN les coordonnées des familles susceptibles de participer à l'enquête alimentaire. C'est pourquoi je vous remercie de me préciser vos disponibilités pour la semaine du lundi 4 au vendredi 8 Juin.

Je vous informe que j'accuse copie de ce courrier aux associations de protection de l'environnement du secteur concerné afin que ces dernières puissent également apporter leur concours à cette opération.

Je vous remercie du concours que vous voudrez bien apporter à cette opération et je vous prie de croire, Madame le Maire, en l'assurance de ma considération distinguée.

Amities

Le Président délégué de la CLIN

  
Jacques MAUGEIN

Monsieur le Maire  
Mairie de Loon-Plage  
27 Place de la République  
59279 LOON-PLAGE

Gravelines, le 17 mai 2011

Monsieur le Maire,

La Commission Locale d'Information de la centrale nucléaire de Gravelines a décidé de s'associer à une enquête alimentaire que l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) a l'intention de réaliser cet été en partenariat avec l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) dans 5 communes voisines de la centrale nucléaire de Gravelines (Oye-Plage, Gravelines, Grand-Fort-Philippe, Loon-Plage et St-Georges-sur-l'Aa).

Cette étude doit permettre d'actualiser les informations disponibles afin de mieux apprécier l'impact du site dans le cadre des calculs d'impact réalisés à la demande des pouvoirs publics et qui concourent au contrôle de tout site nucléaire et de ses installations, tant en fonctionnement normal (impact des rejets annuels) qu'en cas d'accident (calcul d'impact post-accidentel).

Pour que cette étude soit scientifiquement représentative, plusieurs dizaines de familles doivent apporter leur concours. Elles se verront remettre, lors d'un premier entretien à domicile, un questionnaire permettant de recueillir leurs habitudes alimentaires qu'elles restitueront ensuite, une fois renseigné, lors d'un second entretien.

Les familles que l'IRSN souhaite retenir pour cette étude doivent cultiver et consommer leurs propres productions de légumes et de fruits, pêcher, ou élever, pour certaines, des animaux, ou s'approvisionner régulièrement sur les marchés et points de vente proposant des productions locales.

Cette enquête devrait se dérouler au mois de juillet prochain. Madame Christiane MATHIEU accompagnée de Mlle Eglantine DOREMUS, enquêtrices de la société BEGEAT, spécialisée dans l'environnement, et Madame Vanessa PARACHE, ingénieur de recherche à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, réaliseront les entretiens décrits ci-dessus auprès des familles riveraines identifiées avec votre concours. Préalablement à la visite de l'enquêtrice, les familles de votre commune recevront un courrier adressé par la CLI et vous-même expliquant les objectifs de l'étude.

Bien entendu, tous les participants seront conviés à la présentation des résultats, qui devrait intervenir en début d'année prochaine (janvier-février 2012).

Pour que cette enquête soit un succès, votre appui est indispensable. De plus, la connaissance de votre commune nous semble incontournable pour identifier a minima une vingtaine de familles répondant aux critères définis par l'IRSN (familles autoconsommant les produits locaux et si possible avec enfants).

Compte tenu des délais serrés, l'IRSN n'a malheureusement pas pu vous informer plus exhaustivement au préalable, ce qui aurait permis de mieux vous présenter les modalités de l'étude. C'est pourquoi je vous invite, si vous le souhaitez, à contacter Madame Vanessa PARACHE dont les coordonnées figurent ci-dessous, afin qu'elle vous fournisse toutes les explications nécessaires à votre appréciation de l'étude et sur votre implication.

## Présentation des objectifs de l'enquête alimentaire aux élus locaux

.../...

L'IRSN souhaite d'ores et déjà organiser la réunion amont de l'enquête proprement dite permettant de mieux connaître cet Institut et de vous présenter la démarche d'une étude alimentaire. Cette réunion pourra être également l'occasion pour vous de communiquer à l'IRSN les coordonnées des familles susceptibles de participer à l'enquête alimentaire. C'est pourquoi je vous remercie de me préciser vos disponibilités pour la semaine du lundi 6 au vendredi 10 juin.

Je vous informe que j'adresse copie de ce courrier aux associations de protection de l'environnement du secteur concerné afin que ces dernières puissent également apporter leur concours à cette opération.

Je vous remercie du concours que vous voudrez bien apporter à cette opération et je vous prie de croire, Monsieur le Maire, en l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le Président de la CLI de Gravelines  
Le Président de la Commission « Technique »



Jo DAIRIN

.../...

La Commission Locale d'Information de la centrale nucléaire de Gravelines a décidé de s'associer à une enquête alimentaire que l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) a l'intention de réaliser cet été en partenariat avec l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) dans 5 communes voisines de la centrale nucléaire de Gravelines (Oye-Plage, Gravelines, Grand-Fort-Philippe, Loon-Plage et St-Georges-sur-l'Aa).

Cette étude permettra d'actualiser les informations disponibles qui décrivent les habitudes alimentaires des personnes résidant à proximité du site de Gravelines. Les informations ainsi recueillies serviront aux études d'impact du site.

Les études d'impact, réalisées à la demande des pouvoirs publics, concourent au contrôle de tout site nucléaire et de ses installations, tant en fonctionnement normal (impact des rejets annuels) qu'en cas d'accident (calcul d'impact post-accidentel).

Plusieurs dizaines de familles, qui résident sur ces communes vont ainsi prêter leur concours à cette étude. Elles se verront remettre un questionnaire sur leurs habitudes alimentaires. Une fois ce document renseigné, elles le restitueront lors d'un entretien réalisé à domicile.

Les familles retenues pour cette étude cultivent et consomment leurs propres productions de légumes et de fruits, sont pour certaines pêcheurs ou élèvent des animaux ou s'approvisionnent régulièrement sur les marchés locaux et points de vente (AMAP, coopératives, etc.) proposant des productions locales.

Cette enquête se déroulera durant la première quinzaine du mois de juillet. Madame Christiane Mathieu, enquêtrice de la société BEGEAT, spécialisée dans l'environnement, recueillera des informations auprès de riverains identifiés avec le concours des mairies concernées. Préalablement à la visite de l'enquêtrice, ces familles recevront un courrier adressé par la CLI et leur mairie.

*Cette enquête est réalisée sous l'égide de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire.  
Des informations complémentaires peuvent être obtenues en contactant la CLI au 03.28.23.81.57.*

## Intervention avec les médias : journaux locaux, journalistes, etc.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Département de Nord  
Arrondissement de Douai



VILLE  
DE  
LOON-PLAGE



IRSN/ERCM  
RRR 153  
13115 Saint Paul les Dunes  
04.42.19.66.60



CLI de Gravelines  
OPAL AIR AGATE  
59620 Gravelines  
03 26 23 81 57

Madame, Monsieur,

Loon-Plage, le 14 juin 2011

Contact Mairie : M. BE-AGUE Cédric - tel 03.28.58.03.70  
Contact CLI : secrétariat - tel. 03.26.23.81.57

**Objet :** Enquête relative aux habitudes alimentaires des familles résidant à proximité du site de la centrale nucléaire de Gravelines.

Madame, Monsieur,

La Commission Locale d'Information de la centrale nucléaire de Gravelines a décidé de s'associer à une enquête alimentaire que l'IRSN (Institut de radioprotection et de sécurité nucléaire) a l'intention de réaliser cet été en partenariat avec l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) dans 5 communes voisines de la centrale nucléaire de Gravelines (Oye-Plage, Gravelines, Grand-Fort-Philippe, Loon-Plage et St-Georges-sur-Aa). Cette étude vise à préciser les habitudes alimentaires des personnes résidant à proximité du site de Gravelines. Ces informations sont nécessaires lors de la réalisation des études d'impact demandées par les pouvoirs publics. Pour mémoire, les études d'impact concourent au contrôle de tout site nucléaire et de ses installations, tant en fonctionnement normal (impact des rejets annuels) qu'en cas d'accident (calcul d'impact post-accidentel).

Comme une trentaine d'autres familles de la commune, vous êtes sollicités pour participer à cette enquête qui se déroule sous la forme d'un entretien avec questionnaire qui vous sera remis par une enquêtrice de la société BEGEAT, accompagnée par un ingénieur de recherche de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire. Vous restituerez ce questionnaire par la suite au cours d'un second entretien. Dans sa forme, ce questionnaire ressemblera à un questionnaire de consommation alimentaire classique, mais il sera élargi à la description des habitudes des familles qui cultivent et consomment leurs propres productions de fruits et de légumes, élevent des animaux, ou s'approvisionnent dans des points de vente de productions locales. Ces informations seront remplies avec les enquêtrices.

Votre participation n'a bien entendu rien d'obligatoire, mais elle est essentielle à la qualité de cette étude. En effet, plus l'échantillon de familles enquêtées sera large, plus la diversité des habitudes alimentaires sera représentée. Comme toute enquête de ce type, les données recueillies seront confidentielles et les résultats de l'étude seront anonymes.

Cette enquête se déroulera durant la première quinzaine de juillet. La société BEGEAT, spécialisée dans l'environnement, réalisera les entretiens. A cet effet, Christiane Mathieu, enquêtrice du BEGEAT, et

## Présentation aux familles sélectionnées par les élus

Vanessa Parache, de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN) prendront bientôt contact avec vous pour convenir d'un rendez-vous à votre domicile, afin de vous rencontrer (voir coordonnées ci-dessous). Nous vous remercions de leur réserver le meilleur accueil.

Lors de ce premier rendez-vous, elles vous remettront le questionnaire de l'enquête et vous expliqueront comment le renseigner. Vous devrez conserver ce questionnaire, et le compléter chaque jour pendant une semaine, en y précisant la composition des principaux repas de votre foyer. A l'issue, Christiane Mathieu et Vanessa Parache vous rendront à nouveau visite pour récupérer ce document, en vous aidant à le compléter si vous le souhaitez.

Nous sommes à votre disposition pour toute information complémentaire. Naturellement, les résultats de cette étude vous seront présentés, dès début 2012.

En vous remerciant par avance pour votre participation, veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de notre considération distinguée.

**Stéphane BOUCHER**  
Conseiller municipal  
Délégué à l'Environnement



### Vos correspondants :

CLI de Gravelines – Service communication  
Yves LHEUREUX  
Tél. : 03.26.23.81.62



Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (Cadarache)  
Vanessa PARACHE  
Tél. : 04 42 19 97 16 / 06 71 98 81 79

BEGEAT – Bureau d'études de gestion de l'espace et d'aménagement du territoire (Toulon)



Christiane MATHIEU et Djénina ILLOULI  
Tél. : 04 94 93 68 17 / 06 76 29 91 31 et 06 83 19 70 32



Place de la Libération  
33820 BRAUD-ET-SAINT-LOUIS  
Tél. : 05 57 42 81 00  
Fax : 05 57 42 40 92  
www.mairie-braud.fr



IRSN/NERCV  
Bât. 153  
13115 Saint-Paul-lès-Durance  
04 42 18 06 60



CLIN du CNPE du Blayais  
Eplanade Charles de Gaulle  
33074 Bordeaux  
05 56 99 33 33

M. Jean ARDOUIN  
3 Peynaud  
33820 BRAUD ET SAINT LOUIS

le 19 juin 2012.

Contact Mairie : M. Richard VERT - tel. 05.57.32.93.04  
Contact CLIN : M. Xavier Paulmaz - tel. 05.56.99.38.30

**Objet :** Enquête relative aux habitudes alimentaires des familles résidant à proximité du site de la centrale nucléaire du Blayais.

Monsieur,

La Commission Locale d'Information Nucléaire auprès du Centre Nucléaire de Production d'Electricité du Blayais s'associe à une enquête alimentaire que l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) a l'intention de réaliser au cours de l'été 2012 en partenariat avec l'ADENE (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) dans 6 communes voisines du CNPE du Blayais (Saint-Ciers-sur-Gironde, Braud-Saint-Louis, Trautiers, Anglade, Saint-Andréon et Saint-Estèphe). Cette étude vise à préciser les habitudes alimentaires des personnes résidant à proximité du site du Blayais. Ces informations sont nécessaires lors de la réalisation des études d'impact demandées par les pouvoirs publics. Pour mémoire, les études d'impact concourent au contrôle de tout site nucléaire et de ses installations, tant en fonctionnement normal (impact des rejets annuels) qu'en cas d'accident (calcul d'impact post-accidentel).

Comme une trentaine d'autres familles de la commune, vous êtes sollicités pour participer à cette enquête qui se déroule sous la forme d'un entretien avec questionnaire qui vous sera remis par une enquêtrice de la société BEGEAT, accompagnée par un ingénieur de recherche de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire. Vous restituerez ce questionnaire par la suite au cours d'un second entretien. Dans sa forme, le questionnaire ressemblera à un questionnaire de consommation alimentaire classique, mais il sera élargi à la description des habitudes des familles qui cultivent et consomment leurs propres productions de fruits et de légumes, élevent des animaux, ou s'approvisionnent dans des points de vente de productions locales. Ces informations seront remplies avec les enquêtrices.

Votre participation n'a bien entendu rien d'obligatoire, mais elle est essentielle à la qualité de cette étude. En effet, plus l'échantillon de familles enquêtées sera large, plus la diversité des habitudes alimentaires sera représentée. Comme toute enquête de ce type, les données recueillies seront confidentielles et les résultats de l'étude seront anonymes.

Cette enquête se déroulera durant le mois de juillet. La société BEGEAT, spécialisée dans l'environnement, réalisera les entretiens. A cet effet, Christiane Mathieu, enquêtrice du BEGEAT, et Vanessa Parache, de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN) prendront bientôt contact avec vous pour convenir d'un rendez-vous à votre domicile, afin de vous rencontrer (voir coordonnées ci-dessous). Nous vous remercions de leur réserver le meilleur accueil.

Lors de ce premier rendez-vous, elles vous remettront le questionnaire de l'enquête et vous expliqueront comment le renseigner. Vous devrez conserver ce questionnaire, et le compléter chaque jour pendant une semaine, en y précisant la composition des principaux repas de votre foyer. A l'issue, Christiane Mathieu et Vanessa Parache vous rendront à nouveau visite pour récupérer ce document, en vous aidant à le compléter si vous le souhaitez.

Nous sommes à votre disposition pour toute information complémentaire. Naturellement, les résultats de cette étude vous seront présentés, dès début 2013.

En vous remerciant par avance pour votre participation, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de notre considération distinguée.

Maire de BRAUD ET SAINT LOUIS  
Monsieur Jean-Michel RIGAL



#### Vos correspondants :

CLIN du CNPE du Blayais - M. Xavier Paulmaz  
Chargé de mission CLIN du Blayais  
Tél. : 05.56.99.33.33 poste 32.55



Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire  
(Cadarache)  
Vanessa PARACHE  
Tél. : 04 42 19 97 18 / 06 71 99 81 79

BEGEAT - Bureau d'études de gestion de l'espace et d'aménagement du territoire (Toulon)



Christiane MATHIEU et Djénina IL LOUL  
Tél. : 04 94 93 58 17 / 06 76 29 61 31 et 05.83.19.70.32

## *Du côté de l'IRSN...*

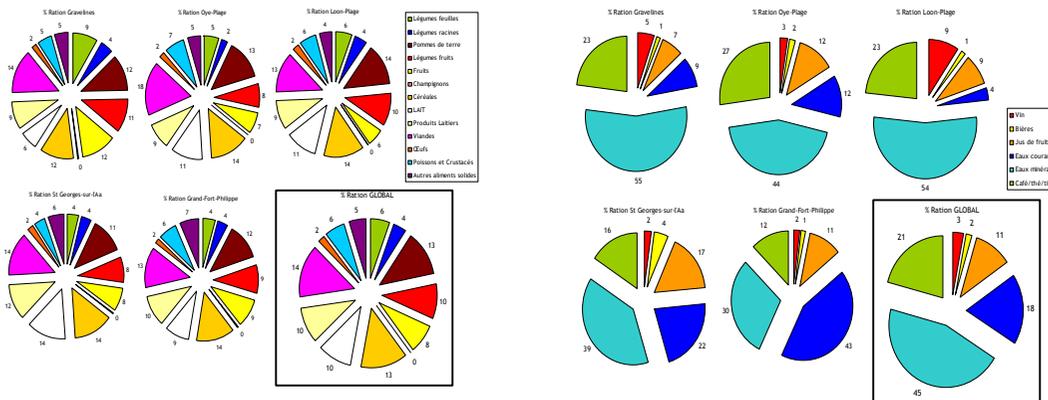
### ■ Conclusions :

- Importance de l'implication de la CLI (et des élus) pour la réussite de l'étude ;
- Connaissance plus précise des habitudes alimentaires des riverains : données plus « réalistes » / données nationales ramenées au local ;
- Existence de groupes de population ayant de fortes pratiques d'autoconsommation ;
- Meilleure crédibilité aux yeux du public ;
- Evaluation de la sensibilité de la dose aux pratiques alimentaires : les doses dues à l'ingestion alimentaire sont liées à la contamination des denrées consommées, elle-même liée à leur lieu de production.
  - Importance de la part de produits frais (légumes + produits laitiers) consommés et autoconsommés ;
  - Importance de la saisonnalité (recherche de la saison la plus propice à l'autoconsommation) ;
  - Importance de la fraîcheur des aliments consommés.

## Du côté de l'IRSN...

### Perspectives :

- Nécessité de cibler la population considérée comme la plus sensible à l'exposition par ingestion de denrées d'origine local (enfants) - protocole en cours ;
- Régionalisation et opérationnalité des enquêtes alimentaires.
- Présentation de l'étude alimentaire autour du site de Gravelines le 28 novembre 2012 lors de la Commission Sécurité des Populations de la CLI



GRAVELINES - été 2011	Gravelines	Oye-Plage	Loon-Plage	St Georges-sur-Aa	Grand-Fort-Philippe	GLOBA
Légumes feuilles	90%	82%	97%	73%	81%	88%
Légumes racines	55%	50%	79%	53%	69%	64%
Fruits	27%	20%	34%	22%	31%	27%
Légumes racines Pommes de terre	78%	61%	93%	74%	83%	81%
Dérivés céréaliers	94%	87%	96%	64%	80%	87%
Lait	0%	0%	0%	2%	0%	0,4%
Produits laitiers	2%	2%	0%	0%	1%	1%
Viandes	19%	39%	28%	20%	19%	26%
Œufs	78%	91%	81%	56%	65%	76%
Poissons et crustacés	53%	63%	63%	61%	77%	64%
Vin	0%	0%	0,2%	0%	0%	0,1%
Jus de fruits	0%	0%	0%	0%	0,2%	0,1%
Eau courante	0%	17%	0%	0%	0%	2%

- Présentation de l'étude alimentaire autour du site de Blayais en 2013 (*date non définie*)

## *Du côté de la CLIN du Blayais....*

- La CLIN regrette qu'elle n'ait pu bénéficier d'une présentation des objectifs avant le début de l'enquête ;
- Dès la diffusion du communiqué de presse, l'enquête a suscité un grand intérêt de la part des journalistes (presse écrite, radio et télé) ;
  - Il y a eu difficulté à gérer les attentes de certains journalistes, et un dossier de presse aurait été utile.
- La CLIN souhaite que l'IRSN vienne présenter les résultats de cette enquête ;
- Cette présentation viendra compléter le thème choisi pour une réunion d'information du premier semestre 2013 : protection des populations.

# Merci de votre attention

**IRSN**  
INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

