

# Pesticide free towns in France

8 juin 2015 – François VEILLERETTE, PAN Europe



générations  
FUTURES

# A few front runners implementing 0 pesticide policies in France from 2000

[2000] town of **Rennes (Brittany)** : Zero pesticide policy + 37 villages of the Rennes urban area engaged towards a zero pesticide goal.

[2005] **Versailles (Ile de France region)** 0 fertilizer and weedkiller in its green spaces. The town claims saving more than 25 000 euros per year

[2006] **Mulhouse (Alsace)** started to reduce the use of pesticides.

[2006] **Barsac (Aquitaine)** 0 pesticide for public communal spaces or buildings (town hall, schools, library...)

[2006] departement of **Loiret ( centre Region)** : 4 villages around the town of Orléans signed a 0 pesticide charter "objectif 0 pesticide dans nos villes et villages" following an initiative from NGOs.

[2006] Town of **Juvisy sur Orge (Ile De France region)** **abandoned all use of herbicides by the river** Seine, and reduced its use in other areas . Turned to manual interventions in its parks and streets internal service.

[2007] **Paris**, 63 parks / gardens have been labelled 'ecological spaces' with 0 pesticides.

[2008] **The departement of Côte d'Or ( Burgundy region)** **stops the use of herbicides on its roads.**

[2008] **The departement of Pyrénées Orientales** 0 pesticides objective for its road, public spaces greenhouses ...).

# Rennes (Brittany) : it all started in 1996

## From diagnosis to action

The diagnosis in 1996 : loads of pesticides are used . 2/3 of pesticides are used on non permeable surfaces. This is a threat to public health and the environment. Progress is possible.

1996-99 : de la sensibilisation à l'action



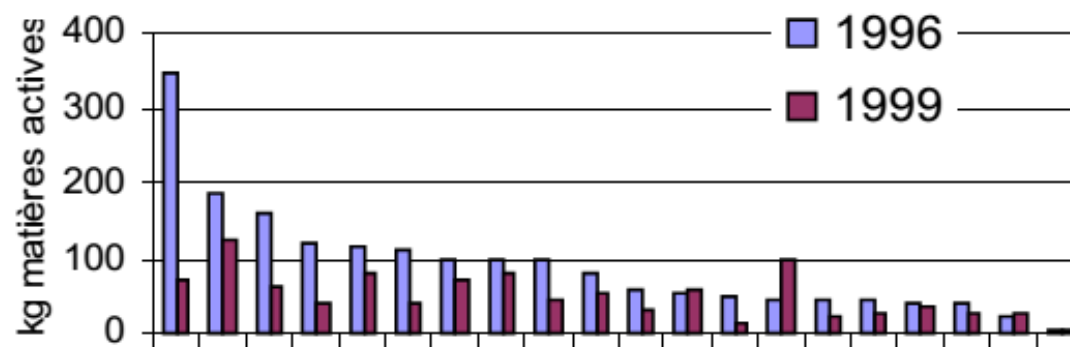
This lead to :

- Assessments at town level
- A new intercommunal dynamic
- Annual investigations showing improvements in all towns !

# Rapid progress

## L'évolution des pratiques Bilan 1996-1999

### Des consommations en baisse



➡ -800 kg de matières actives (-44%)

# A yearly evaluation of progress

## Forum d'échanges sur les pratiques communales

Each year a forum gathers the town officials and the technical staff to evaluate the progress made, the problems encountered and explore new possible improvements.



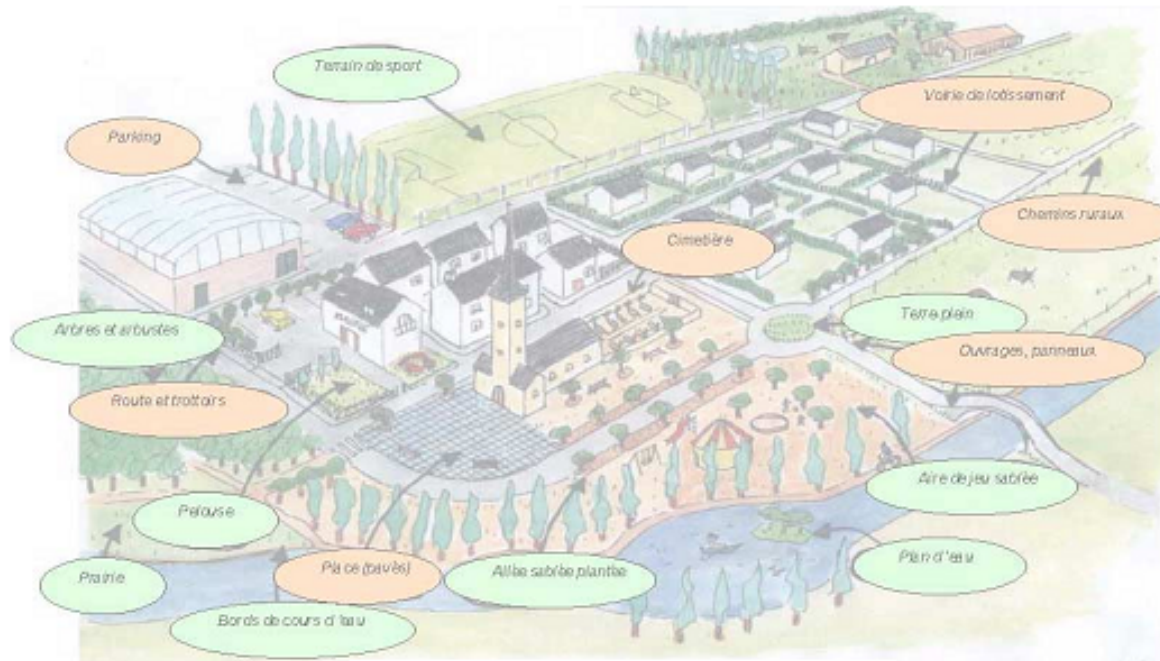
Conclusion of 1999 forum : « To make progress we have to rethink our conception of cleanliness and learn to better live with weeds ». 2 main objectives :

- Limit weeding.
- Learn to live with spontaneous plants when possible.

Rennes : ≠ surface > ≠ goals and techniques : differentiated management.

## Le désherbage maîtrisé

Un pari pour les communes de l'agglomération rennaise



# Organic Mulching

## **PAILLAGES ORGANIQUES**

Des matériaux diversifiés aux effets esthétiques variés

Pine bark



Ecorces de pin

Flax straw



Paillettes de lin

crushed pruning



Broyats d'élagage

Pods of cocoa beans



Cosses de fèves de cacao

Coir straw



Paille ou natte en fibre de coco

# Synthetic Mulch

## ***PAILLAGES PLASTIQUE***

Peu esthétiques, mais avantageux pour des plantations importantes

Plastic sheeting



Bâche noire

Woven liner



Bâche tissée

On pourra les recouvrir pour un rendu plus naturel (feuilles, sable...)



# Using plants to cover the soil...

## *PLANTES COUVRE-SOL*

Ground cover plants. A wide choice of varieties to cover the ground



# ...even around trees !

## ***PIEDS D'ARBRES VEGETALISES***

Un entretien limité  
par l'implantation  
de plantes  
couvrantes  
résistantes et  
décoratives



# Mechanical or thermic weeding of lanes...

## ALLEES SABLEES

De multiples méthodes plus écologiques existent en matière d'entretien mais aussi de conception des allées

spontaneous vegetation



Végétation spontanée



Branches basses des haies



Désherbage mécanique

mechanical weeding

Steam weeding



Désherbage à la vapeur

thermal weeding



Désherbeur thermique

# ...and streets !

## VOIRIES

Elles représentent l'essentiel des surfaces à entretenir et sont les zones les plus sensibles au ruissellement

Le balayage mécanique est efficace mais coûteux et n'accède pas partout

D'autres stratégies sont recherchées en accompagnement



Kärcher



Désherbage mécanique



Désherbeur à la vapeur (doté d'une lance)  
ph. FEREDDEC



Pousses tolérées, ou arrachées, binées...

Steam weeding

mechanical weeding

# Raising awareness of citizens on the dangers of pesticides

## l'opération « pesticides danger ! »

**Sensibilisation des particuliers aux dangers liés aux utilisations de produits de traitement**

- Un livret de recommandations
- Des expositions, des conseils
- Des conférences-diaporama dans les communes



# Helping gardeners to get rid of pesticides

## Comment jardiner sans pesticides ?

a booklet to learn how to garden without pesticides with concrete answers



# The regulation in France

- The 'Grenelle de l'Environnement' in 2007 adopted the 'Ecophyto plan' in 2008 : aims at a 50% use reduction of pesticides in agriculture and non agricultural use also.
- An agreement between the Ministry of environment and the gardeners associations was signed in 2010. (non binding)
- Agreement between the Ministry of environment and professionals using pesticides for non agricultural use.

Accord-cadre relatif à l'usage des pesticides<sup>1</sup> par les jardiniers amateurs



Article I – Improve knowledge / 1) Surveillance of pests 2) improve knowledge of gardeners 3) specific diploma for people selling pesticides and advisers. Article II –Support of methods reducing the use of pesticides. Support of specific activities leading to pesticides use reduction in gardens or enhancing biodiversity in gardens. Article III Support of improvement of the usage of pesticides ( BAT) and teaching different methods of control of pests Article IV – spread the knowledge acquired and communicate Article V - Agreement renewable after 5 years.)

# New legal moves forward in the french regulation

The decree of 27th june 2011 :

- **prohibition of certain pesticides (with health risks) in specific places** : playgrounds in schools and places usually used by pupils inside schools , space used by kids inside nurseries, childcare places, leisure centers, playgrounds in parks, gardens and green spaces open to the public.

- **Prohibition of certain pesticides at less than 50 meters of specific places** : hospitals; private health centers; healthcare houses; functional rehabilitation centers, retirement homes, establishment for handicapped or severely ill people.



# The regulation in France

Information report « Pesticides: towards zero risk »:  
Ambitious recommendations of the Senate Information mission  
Report on pesticides n° 42 tome I (2012-2013) – 10th october 2012.



## Vente de produits pesticides destinés aux particuliers

### Forbid sale of pesticides in supermarkets

Interdire la vente des produits contenant des substances CMR ou des perturbateurs endocriniens.

#### I.8 Vente des produits phytosanitaires destinés aux particuliers :

L'interdire dans les supermarchés alimentaires ou privilégier la vente en « circuit fermé » et, au minimum, imposer une distinction et une identification claires des rayons destinés aux produits phytosanitaires.

#### I.9 Formation des vendeurs-conseils spécialisés dans les produits phytosanitaires destinés aux particuliers :

Rendre obligatoire cette formation comportant au minimum un module relatif aux méthodes alternatives à l'utilisation des pesticides, des informations sur la composition des produits et leurs effets sur la santé, les plantes, et l'environnement ainsi que des éléments précis concernant les équipements de protection individuelle appropriés pour chaque type de traitement.

#### I.11 Catégories de produits vendus aux particuliers :

Interdire, à terme, la vente de produits phytosanitaires, à l'exception de ceux autorisés en agriculture biologique.

#### I.12 Ventes de pesticides sous l'apparence d'engrais – mêlé, en fait, à un pesticide :

Les interdire.

## Méthodes alternatives à l'emploi des pesticides

#### I.17 Collectivités territoriales :

Incitations à la suppression totale des pesticides en cinq années (chartes sur le modèle de *Terre saine*, formations par le CNFPT, etc.) ; n'utiliser que des produits à emploi autorisé dans les jardins (E.A.J.) ; identifier un correspondant en charge des pesticides dans les collectivités territoriales.

'...incentives to completely suppress the use of pesticides in 5 years...' ( for local authorities)

# The regulation in France

The  
the

- 

- 

- 

- 

- 

- 



**Well done Mister Senator !**

ed on

ons use  
low risk  
(ing) in  
ed to the  
(ests)

des for

ly under  
ment S  
te to

# The regulation in France

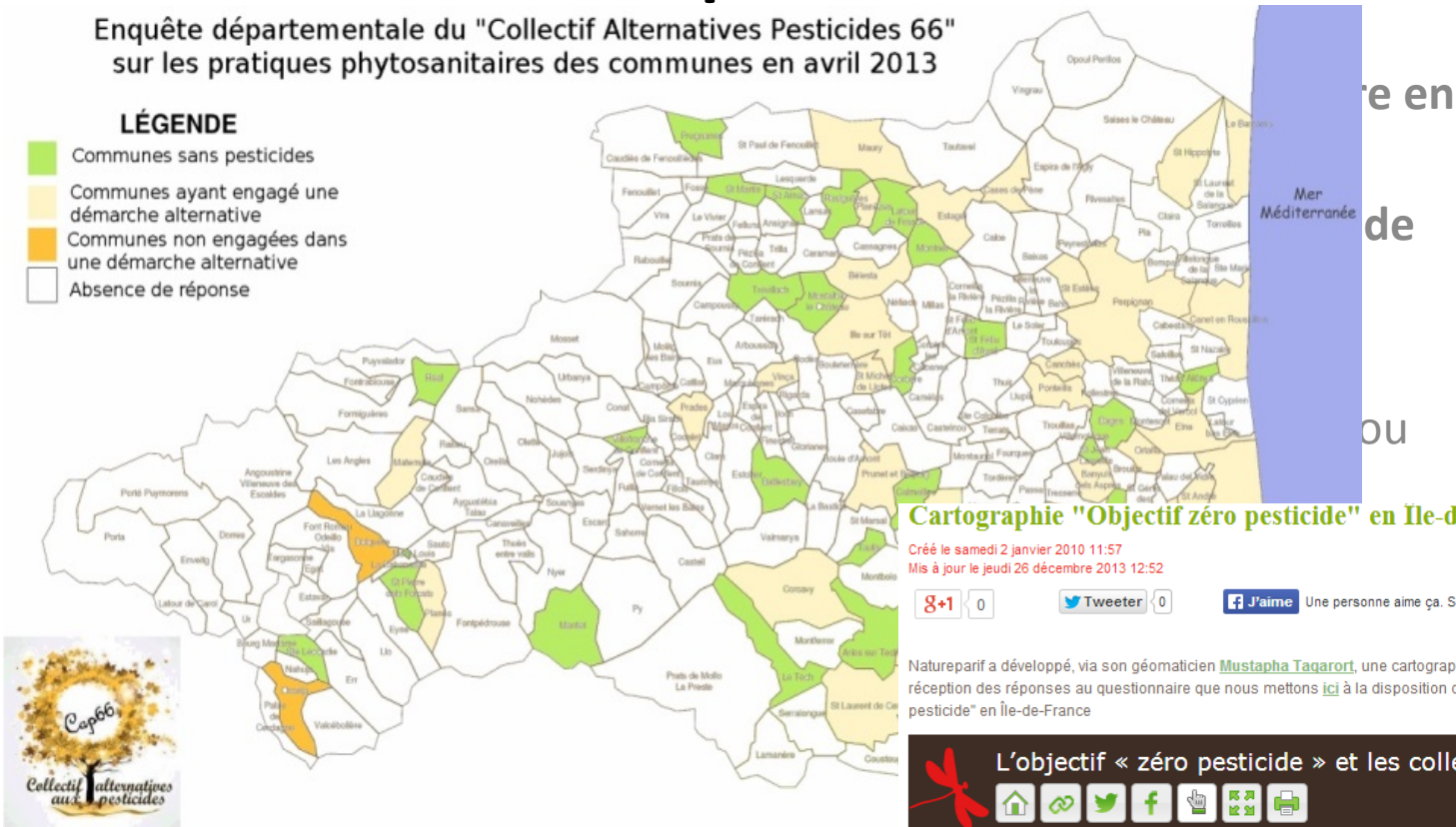
- After an Intoxication of children in a school at villeneuve sur blaye ( Bordeaux Area) A new disposition was introduced in the Law for agriculture of **2014 ( Article 53)** :
- submits the use of pesticides near specific areas like schools, hospitals and other health establishments to the use of specific protection measures as hedges, specific equipments, times of use to avoid the exposure of vulnerable persons during the treatments.
- Failing the possibility to put these measures in place the administrative authority will determine the distance in which using these products will be forbidden. (no spray zone)

# The citizens push for action !

Enquête départementale du "Collectif Alternatives Pesticides 66" sur les pratiques phytosanitaires des communes en avril 2013



- LÉGENDE**
- Communes sans pesticides
  - Communes ayant engagé une démarche alternative
  - Communes non engagées dans une démarche alternative
  - Absence de réponse



## Cartographie "Objectif zéro pesticide" en Ile-de-France

Créé le samedi 2 janvier 2010 11:57  
Mis à jour le jeudi 26 décembre 2013 12:52



Une personne aime ça. Soyez le premier parmi vos amis.



Natureparif a développé, via son géomaticien [Mustapha Taqarort](#), une cartographie permettant de visualiser la synthèse des résultats obtenus après réception des réponses au questionnaire que nous mettons [ici](#) à la disposition des communes. [Jonathan Flandin](#) pilote quant à lui le dossier "zéro pesticide" en Île-de-France

L'objectif « zéro pesticide » et les collectivités en Ile-de-France

**COUCHES**

Limites départementales  
 Points (vecteur)  
 Region idf

Pratiques collectivités en IDF

- Pratiques des départements
- Pratiques des intercommunalités
- Pratiques des communes



générations FUTURES

BIO CONSOMACTEURS

les Engraineurs Collectif citoyens



# A specific campaign launched in march 2014

- Website : <http://www.0phyto-100pour100bio.fr/>
- <http://www.villes-et-villages-sans-pesticides.fr/> et <http://www.villes-et-villages-bio.fr/>



**Citoyen(ne)s - Interpellez votre maire!**

Les municipales sont pour bientôt. Vous souhaitez interpeller votre maire sur l'usage des pesticides dans votre commune et l'offre de produits issus de l'agriculture biologique dans la restauration collective? Ce kit citoyen est fait pour vous! Téléchargez-le et diffusez-le.

**KIT CITOYEN**  
DES OUTILS POUR S'INFORMER ET AGIR

**ZÉRO PHYTO 100% BIO**  
Villes et villages bio et sans pesticides

www.villes-et-villages-sans-pesticides.fr

**VILLES & VILLAGES sans pesticides**

Objectif 100 000 communes !

Partager 28722 Twitter 710

**Notre défi**  
Pour visualiser et valoriser les communes ayant réduit ou éliminé l'usage de pesticides, nous vous invitons à nous aider.

Recevez l'engagement des 30 571 communes Françaises sans l'aide :

de nos petits forestiers de reconnaissance de nos milliers d'associations engagées

**Enquêtez sur une commune :**  
Découvrez comment vous aider à faire connaître le bénéfice de mouvement aux communes.

Sélectionnez une commune (un clic sur la carte):

Cliquez sur la carte d'une commune

enquêtez

Commencez nos affectations

879 communes recensées

www.villes-et-villages-bio.fr

**VILLES & VILLAGES bio**

Objectif 100 000 communes !

Partager 1225 Twitter 95

**Notre défi**  
Pour visualiser et valoriser les communes ayant obtenu du bio dans leur cantine, nous vous invitons à nous aider.

Recevez l'engagement des 30 571 communes Françaises avec l'aide :

de nos petits forestiers de reconnaissance de nos milliers d'associations engagées

**Enquêtez sur une commune :**  
Découvrez comment vous aider à faire connaître le bénéfice de mouvement aux communes.

Sélectionnez une commune (un clic sur la carte):

Cliquez sur la carte d'une commune

enquêtez

Commencez nos affectations

237 communes recensées








# Cartes de recensement

## Participez au recensement

Entrez le code postal ou nom de votre commune :

Code postal ou nom de votre commune

⊗ commune non sélectionnée

-  294 Zéro pesticide
-  342 Zéro pesticide sauf espaces contraints (terrain de sport, cimetière...)
-  227 Réduction engagée
-  17 Usage habituel
-  35 691 communes non recensées

Votre commune utilise-t-elle des pesticides sur les espaces dont elle a en charge l'entretien ?

- 0 pesticide total
- 0 pesticide total sauf espaces à contrainte (type terrain de sport, cimetière etc...)
- Réduction engagée
- Usage habituel

## Participez au recensement

Entrez le code postal ou nom de votre commune :




Code postal ou nom de votre commune

⊗ commune non sélectionnée

Quelle est la part de produits certifiés bio dans votre restauration collective ?

- 75-100%
- 51-74%
- 21-50%
- 0-20%
- La commune ne gère pas de restauration collective.

Part de bio dans les cantines :

-  14 75-100% de bio
-  10 51-74% de bio
-  58 21-50% de bio
-  79 0-20% de bio
-  76 communes ne gèrent pas de restauration collective.
-  36 334 communes non recensées

### Exemples de communes qui se sont faites recenser

|                         |          |  |                       |          |
|-------------------------|----------|--|-----------------------|----------|
| ANNECY (74000)          | Pest = 2 |  | NANTES (44000)        | Pest = 2 |
| CHERBOURG (50100)       | Pest = 2 |  | NANTES (44000)        | bio = 8  |
| CHERBOURG (50100)       | bio = 8  |  | NIORT (79000)         | Pest = 2 |
| FONTAINEBLEAU (77300)   | Pest = 1 |  | NIORT (79000)         | bio = 8  |
| ISTRES (13800)          | pest = 4 |  | SAINT ETIENNE (42000) | Pest = 2 |
| ISTRES (13800)          | bio = 8  |  | SAINT ETIENNE (42000) | bio = 5  |
| LILLE (59000)           | Pest = 2 |  | VALENCE (26000)       | Pest = 1 |
| LONS LE SAUNIER (39000) | Pest = 1 |  | VALENCE (26000)       | bio = 7  |
| LONS LE SAUNIER (39000) | bio = 7  |  | VERSAILLES (78000)    | Pest = 2 |



généralisations  
FUTURES

BIO  
CONSOMACTEURS

les  
Engraineurs  
Collectif citoyen

natureparif  
Agence régionale pour  
le soutien à la bioéconomie  
BeoFrance

# A special price : « 0 phyto, 100% bio! »

- A technical questionnaire sent to the 36 000 villages and towns of France !
- An annual price awarded to the most deserving cities and villages
- Valorization of the results at national level.

More details :

<http://www.0phyto-100pour100bio.fr/le-prix>



Besoin d'informations ?

- Toutes tailles confondues

◦ Communes bio :

|                  | Code postal | classement |
|------------------|-------------|------------|
| Barjac           | 30430       | 1          |
| Mouans-Sartoux   | 06370       | 2          |
| Grande Synthe    | 59760       | 3          |
| Langouet         | 35630       | 4          |
| Guipel           | 35440       | 5          |
| Vezac            | 24220       | 6          |
| Sauvigny Le Bois | 89200       | 7          |
| Courdimanche     | 95800       | 8          |
| Bouvron          | 44130       | 9          |
| Courpiere        | 63120       | 10         |

◦ Communes sans pesticides :

|                             | Code postal | classement |
|-----------------------------|-------------|------------|
| Miramas                     | 13140       | 1          |
| Laurenan                    | 22230       | 2          |
| Saint-Germain- Les -Arpajon | 91180       | 3          |
| Bonnes                      | 86300       | 4          |
| Holtzwihr                   | 68320       | 5          |
| Roeschwoog                  | 67480       | 6          |
| Chaumussay                  | 37350       | 7          |
| Le Poiré Sur Vie            | 85170       | 8          |
| Missiriac                   | 56140       | 9          |
| Vetheuil                    | 95510       | 10         |

◦ Communes bio sans pesticides, tous critères et toutes tailles confondues :

|                         | Code postal | classement |
|-------------------------|-------------|------------|
| Grande Synthe           | 59760       | 1          |
| Mouans-Sartoux          | 06370       | 2          |
| Barjac                  | 30430       | 3          |
| Langouet                | 35630       | 4          |
| Courdimanche            | 95800       | 5          |
| Guipel                  | 35440       | 6          |
| Mairie Du Poiré Sur Vie | 85170       | 7          |
| Laurenan                | 22230       | 8          |
| Holtzwihr               | 68320       | 9          |
| Lardy                   | 91510       | 10         |



# Contacts



>>> **Nadine Lauverjat - Coordinatrice de Générations Futures**

Tel.: 06 87 56 27 54 / 01 45 79 07 59- [nadine@generations-futures.fr](mailto:nadine@generations-futures.fr)

Siège social: 935 rue de la montagne, 60650 Ons-En-Bray

<http://www.generations-futures.fr>

Facebook : **GenerationsFutures**– Twitter: **@genefutures** et **@lauverjatnadine**

>>> **Sophie Bordères - Chargée de mission SPAP et Groupe Locaux**

Mail: [sophie@generations-futures.fr](mailto:sophie@generations-futures.fr) et [contact@semaine-sans-pesticide.fr](mailto:contact@semaine-sans-pesticide.fr)

Facebook : **GenerationsFutures**– Twitter: **@genefutures** et **@sophieborderes**

>>> **François Veillerette - Porte-parole**

Portable – Cell :06 81 64 65 58 – Mail: [francois@generations-futures.fr](mailto:francois@generations-futures.fr)

Facebook : **GenerationsFutures** et **francois.veillerette** – Twitter: **@genefutures** et **@Veillerette**

[www.generations-futures.fr](http://www.generations-futures.fr)

générations  
FUTURES