





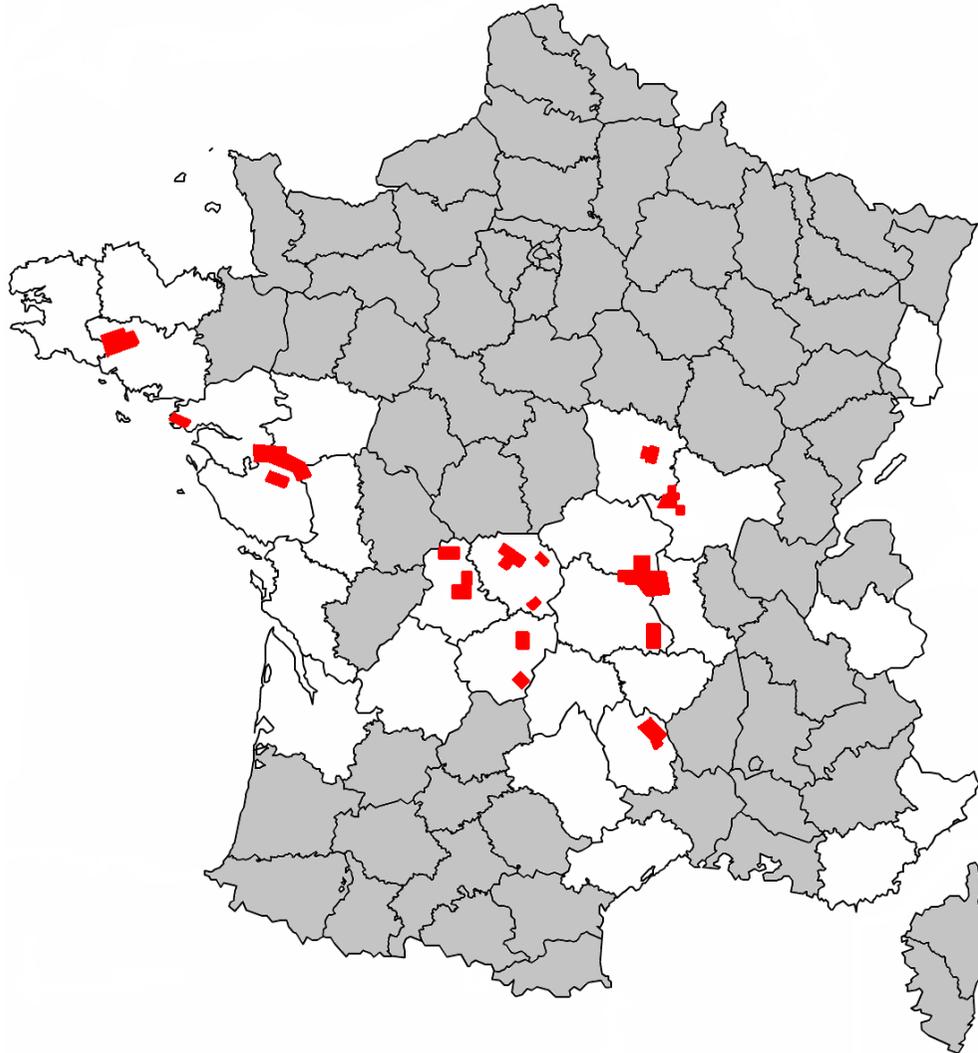
# Recensement des stériles miniers en France

CLIS régionale 3 novembre 2011

Limoges



# Résultats au niveau national

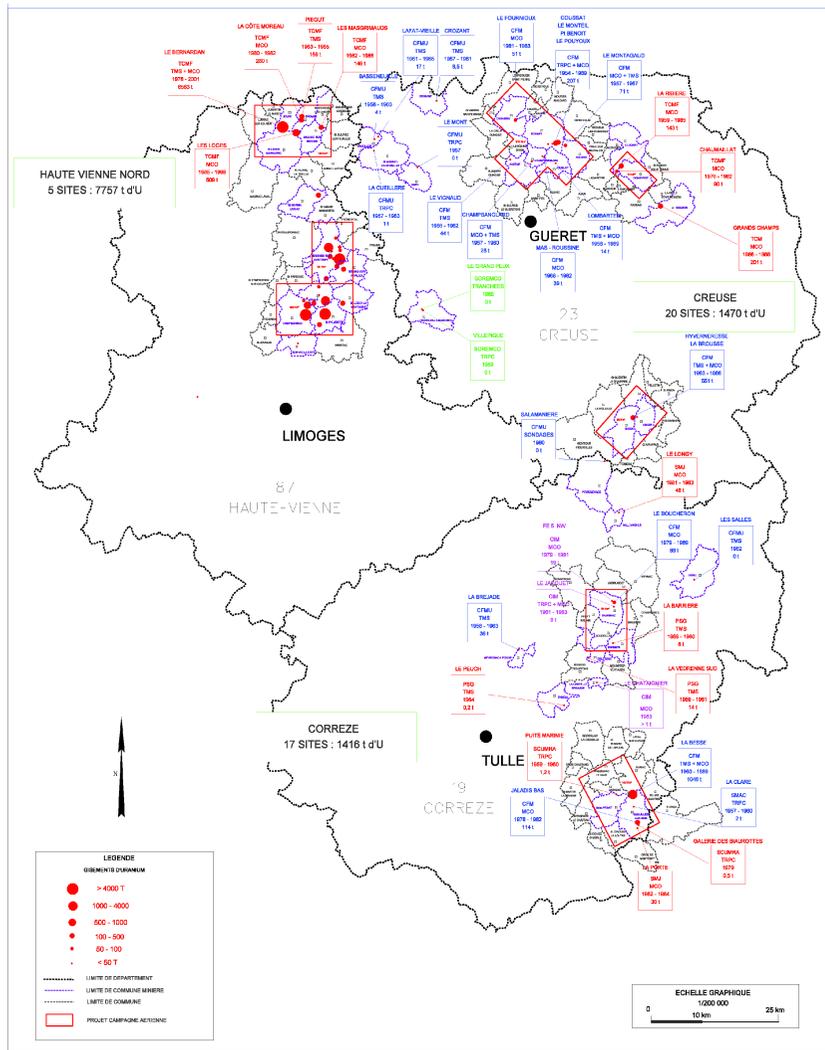


## FRANCE

- ▶ 17 blocs
- ▶ 2895 km<sup>2</sup> couverts
- ▶ 28 fois Paris
- ▶ 63% sites survolés
- ▶ 95% « tonnes de stérile » survolés

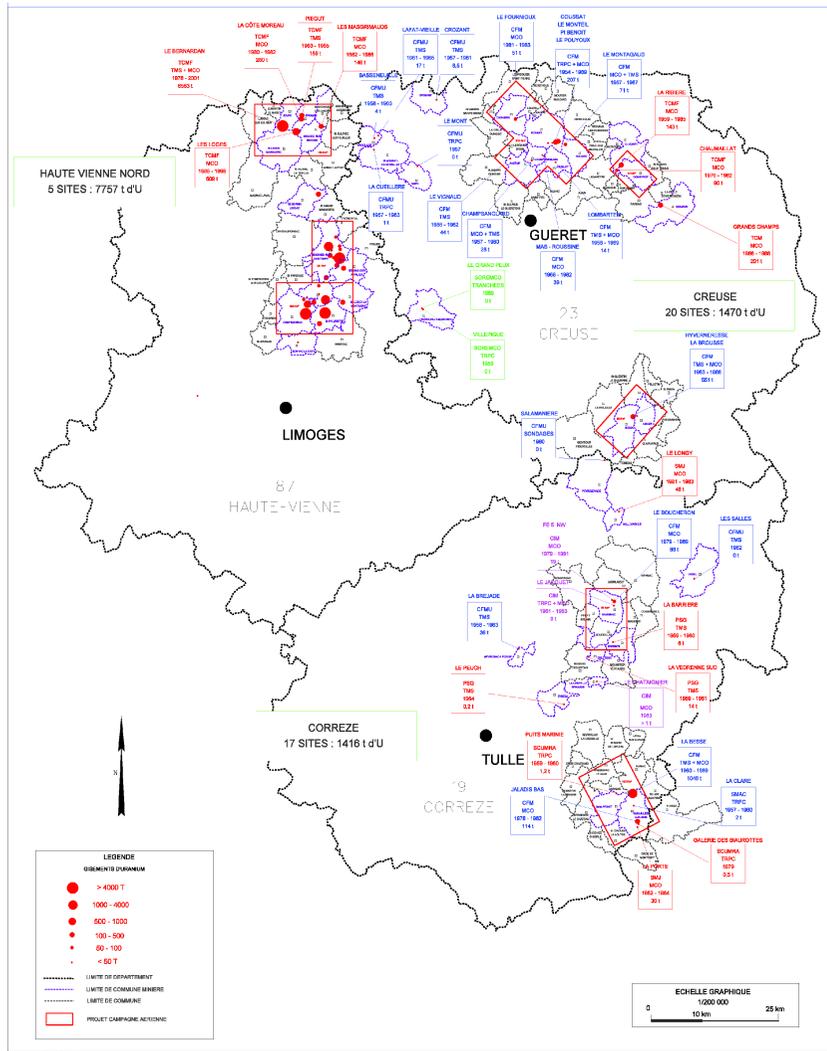
# Résultats au niveau régional

## LIMOUSIN



- ▶ 7 blocs
- ▶ 996 km<sup>2</sup> couverts
- ▶ 10 fois Paris
- ▶ 73% sites survolés
- ▶ 95% « tonnes de stérile » survolés

# Résultats au niveau régional



► **Creuse : 100% terminé (3 blocs)**

► **Corrèze : 90 % terminé (2 blocs)**

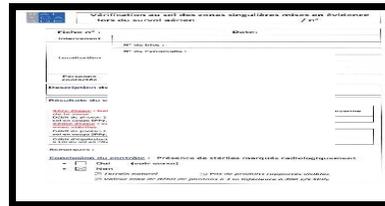
◆ **Prévu Décembre 2011**

► **Haute-Vienne : 50 % terminé (2 blocs)**

◆ **Prévu Janvier 2012**

# Résultats par département

Département		Zones recensées à partir de la carte de travail	Zones analysées et exclues du contrôle au sol	Zones d'intérêt vérifiées au sol	Zones identifiées de stériles miniers	% de réalisation	Délai prévisionnel
Haute vienne	87A	180	72	108	13	100 %	OK
Creuse	23B	93	65	28	0	100 %	OK
Creuse	23C	339	151	193	6	100 %	OK
Creuse	23A	455	92	368	173	100 %	OK
Corrèze	19B	354	31	333	162	100 %	OK
Corrèze	19A	365	149	173	34	88 %	10/2011
Haute vienne	87B	555					12/2011



- \* Si valeur faible sur carte interprétée
- \* Si zone isolée, sans infrastructure



\*Sinon vérification au sol



- \*Si Terrain naturel (hors infrastructure)
- \*Si Pas de produits rapportés visibles
- \*Si Valeur max de débit < 300 c/s (au SPPy)



\*Sinon :

- Plan compteur
- Définition d'un scénario
- Calcul d'une dose équivalente



# Notion de scénario d'exposition

## Extérieur



Hors infrastructure (0)



Route ou chemin (400h)



Zone publique type parking (400h)



Cour de ferme (800h)



Zone de loisir (800h)



Cour d'habitation (1 360h)

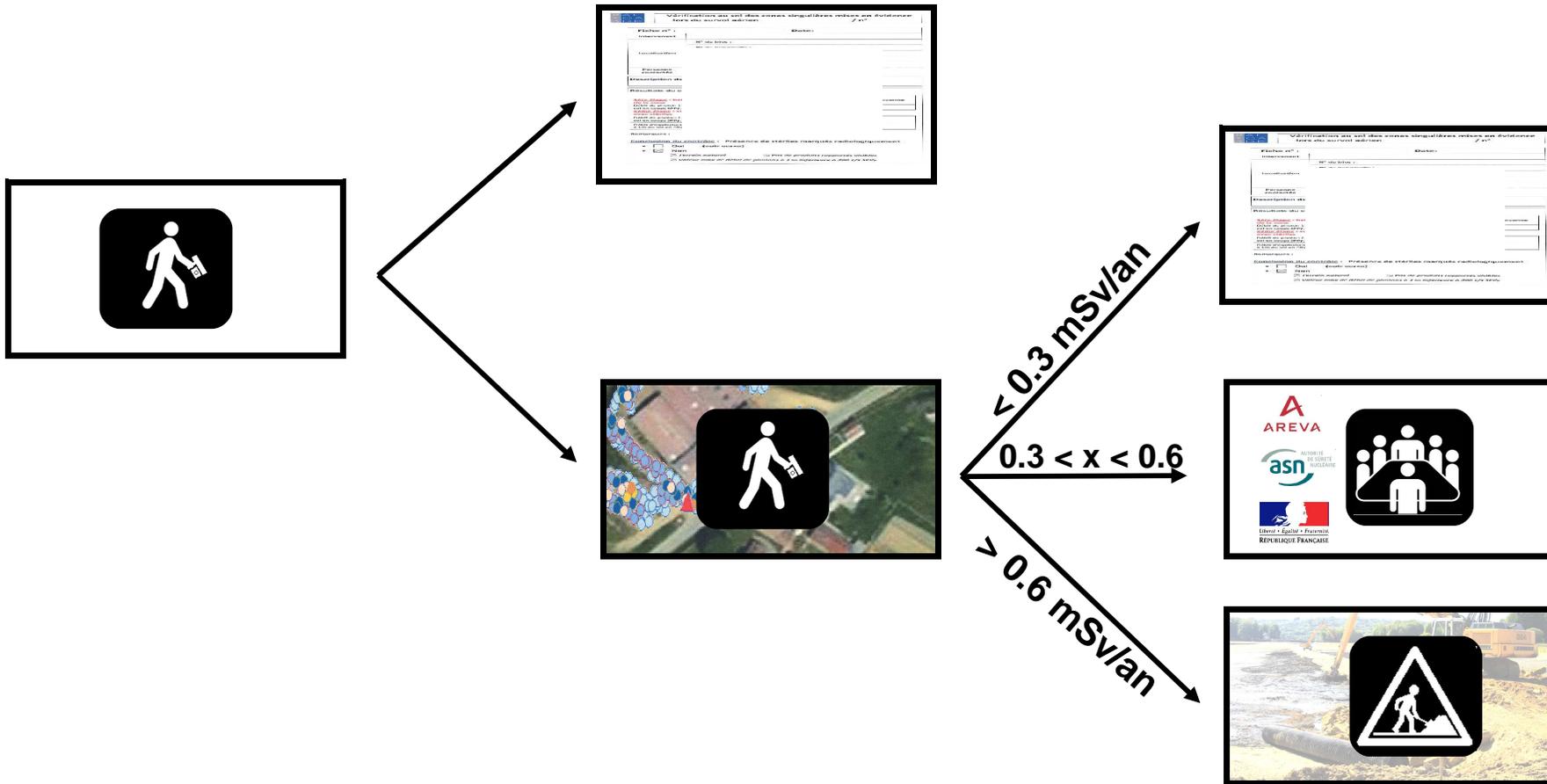
## Intérieur



Entreprise (2 000h)



Habitation (6 800h)





Démolition



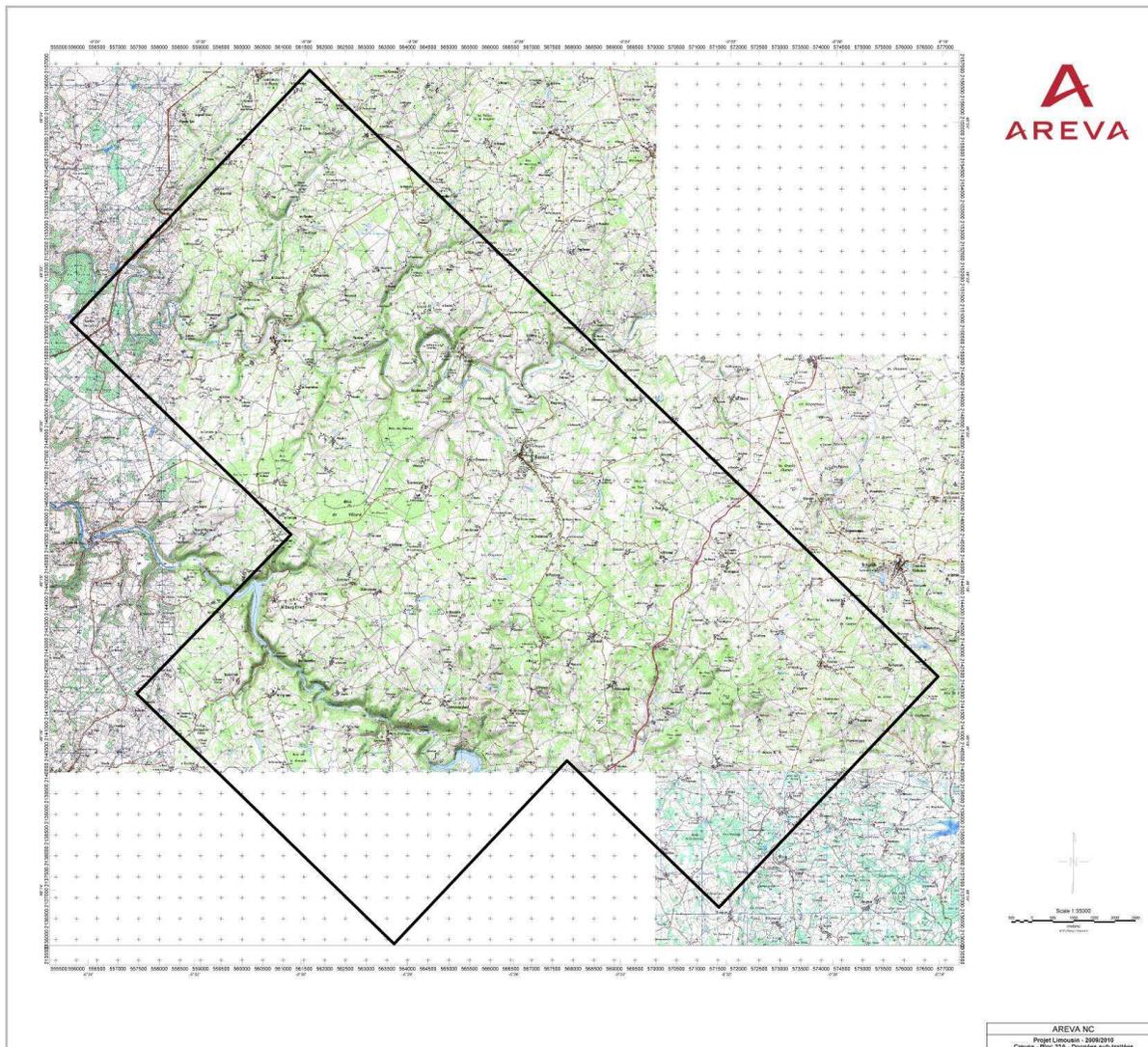
Enlèvement



Terrassement



2010



Carte IGN







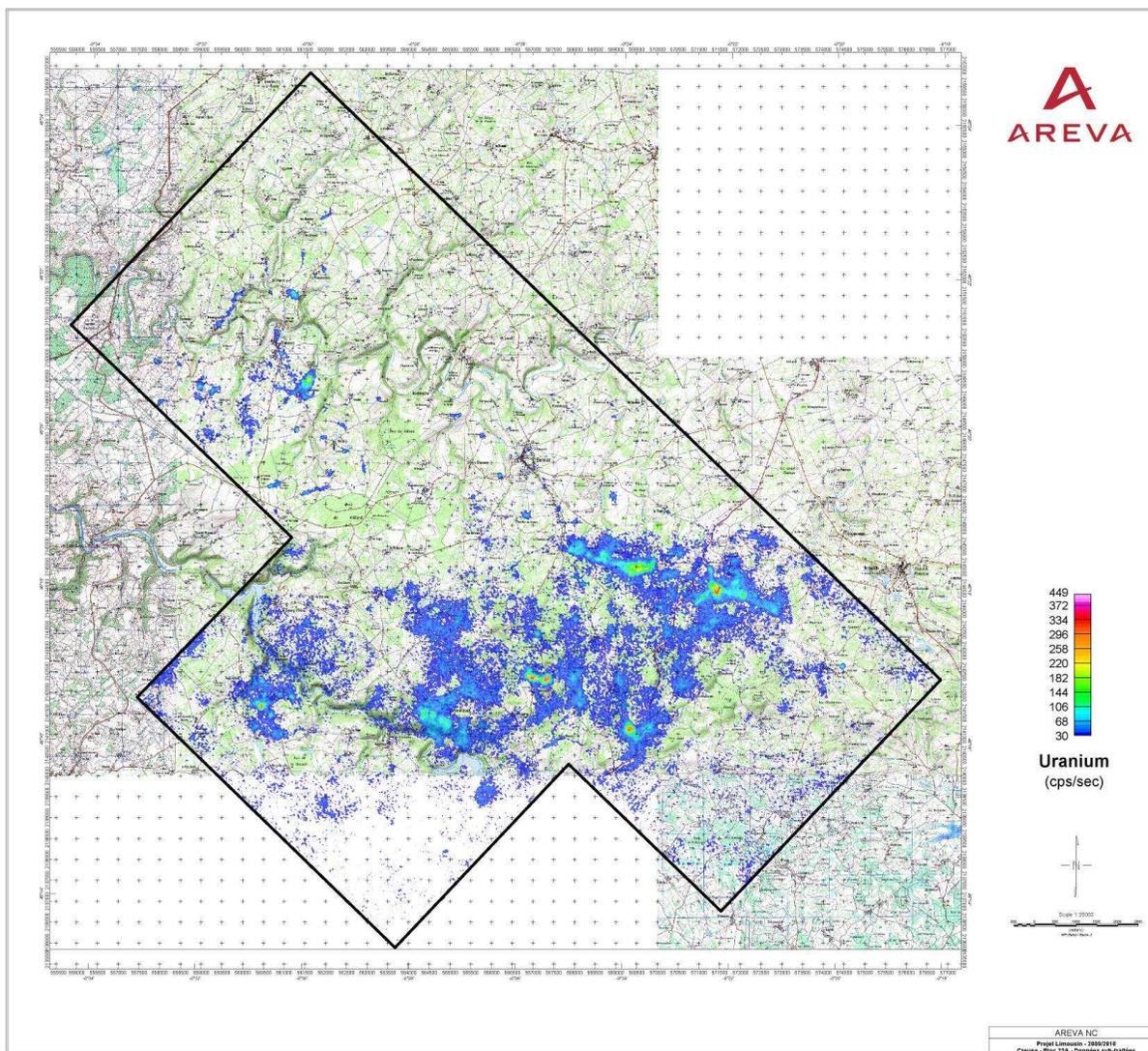
2010



**Spectrométrie  
(en chocs par  
seconde)**

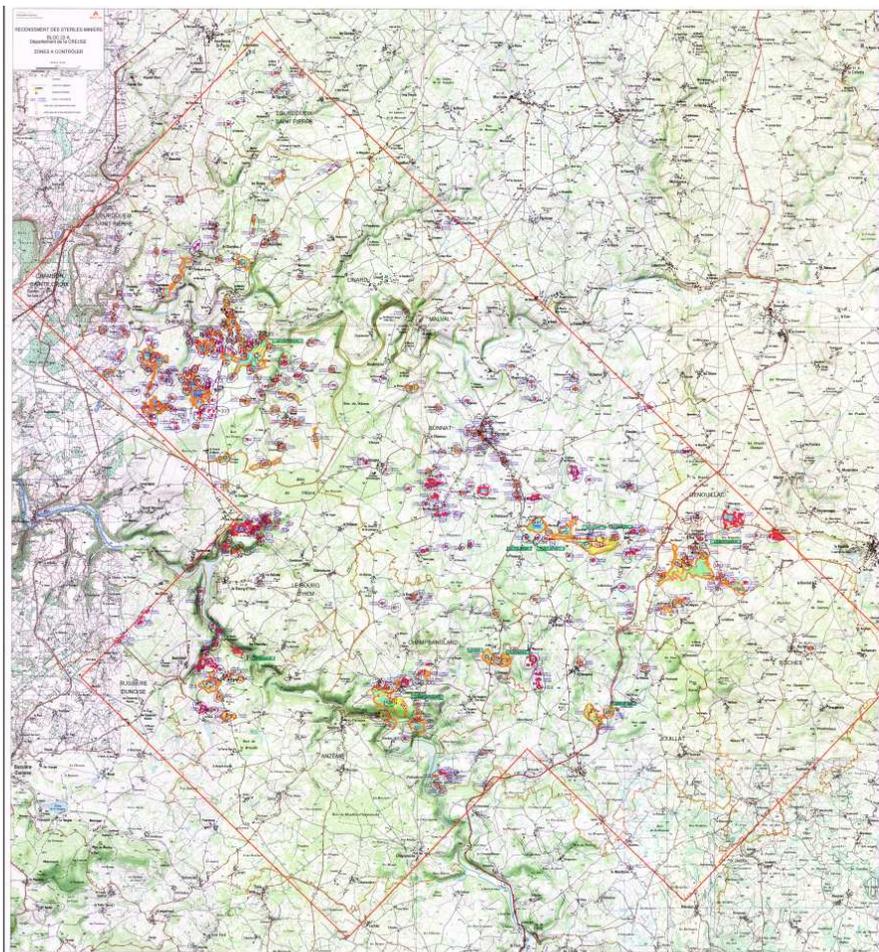


2010



## Spectrométrie hors fond radiométrique naturel

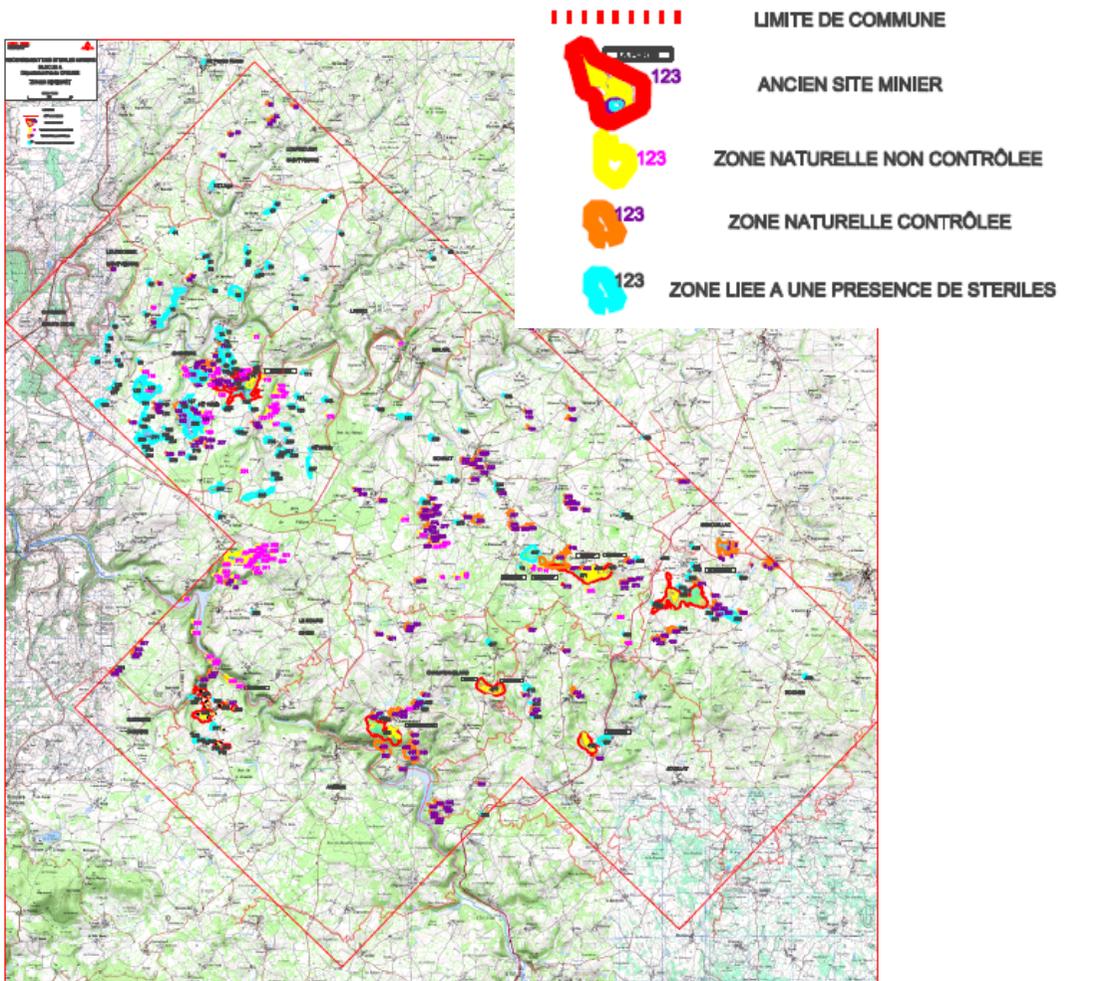




**Identification  
des zones  
d'intérêt**

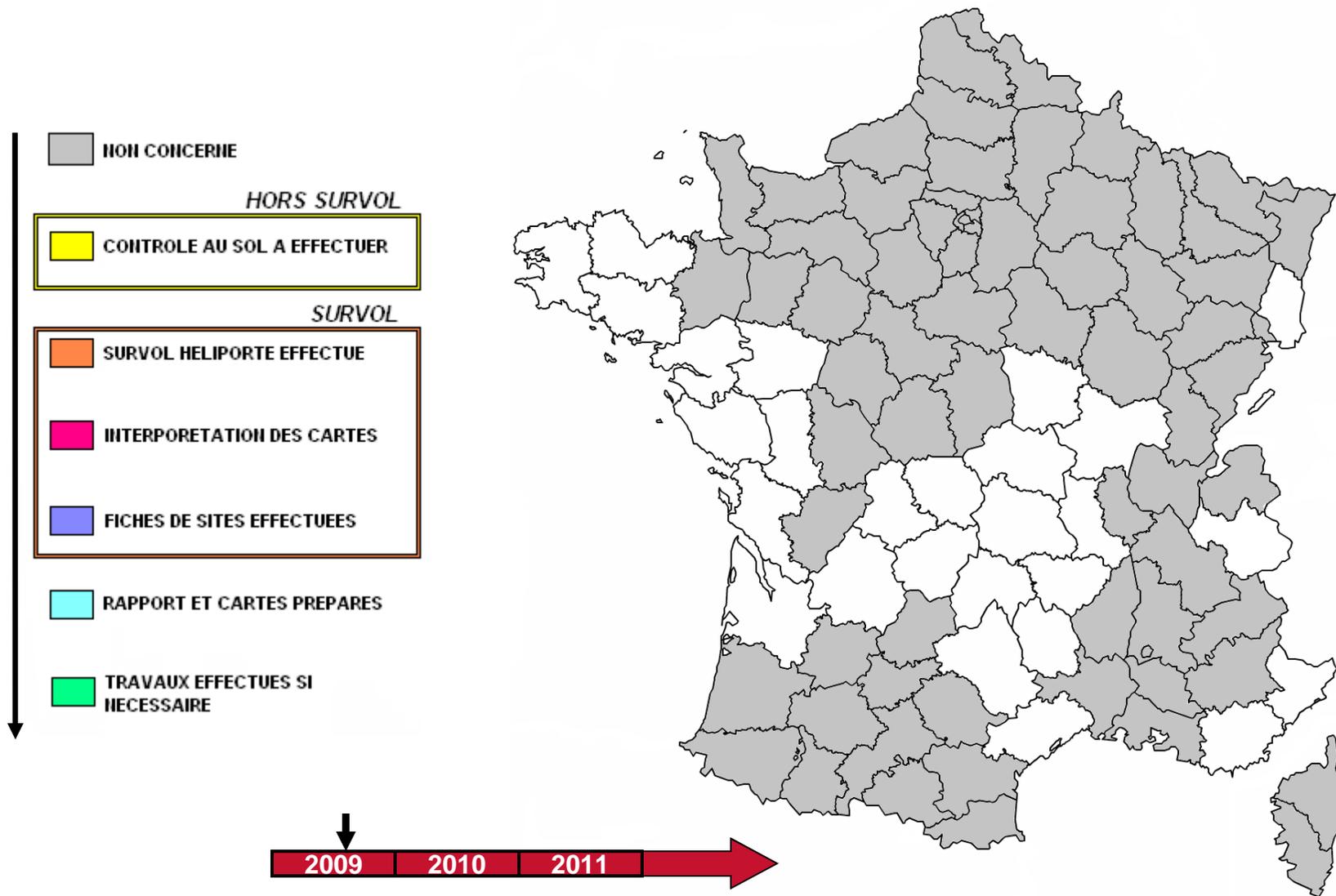


LEGENDE

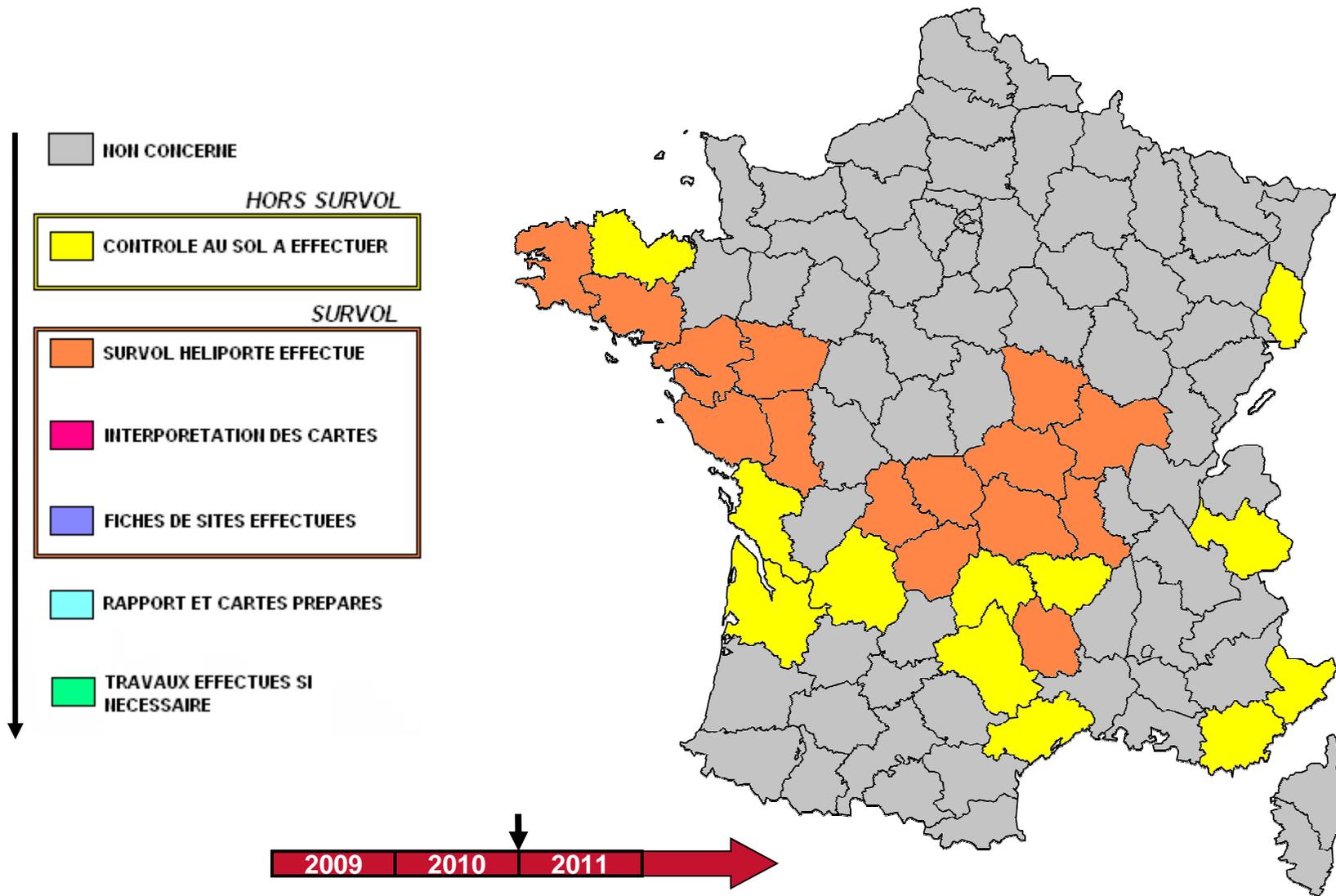


**Identification  
des zones de  
présence de  
stérile après  
contrôle au sol**

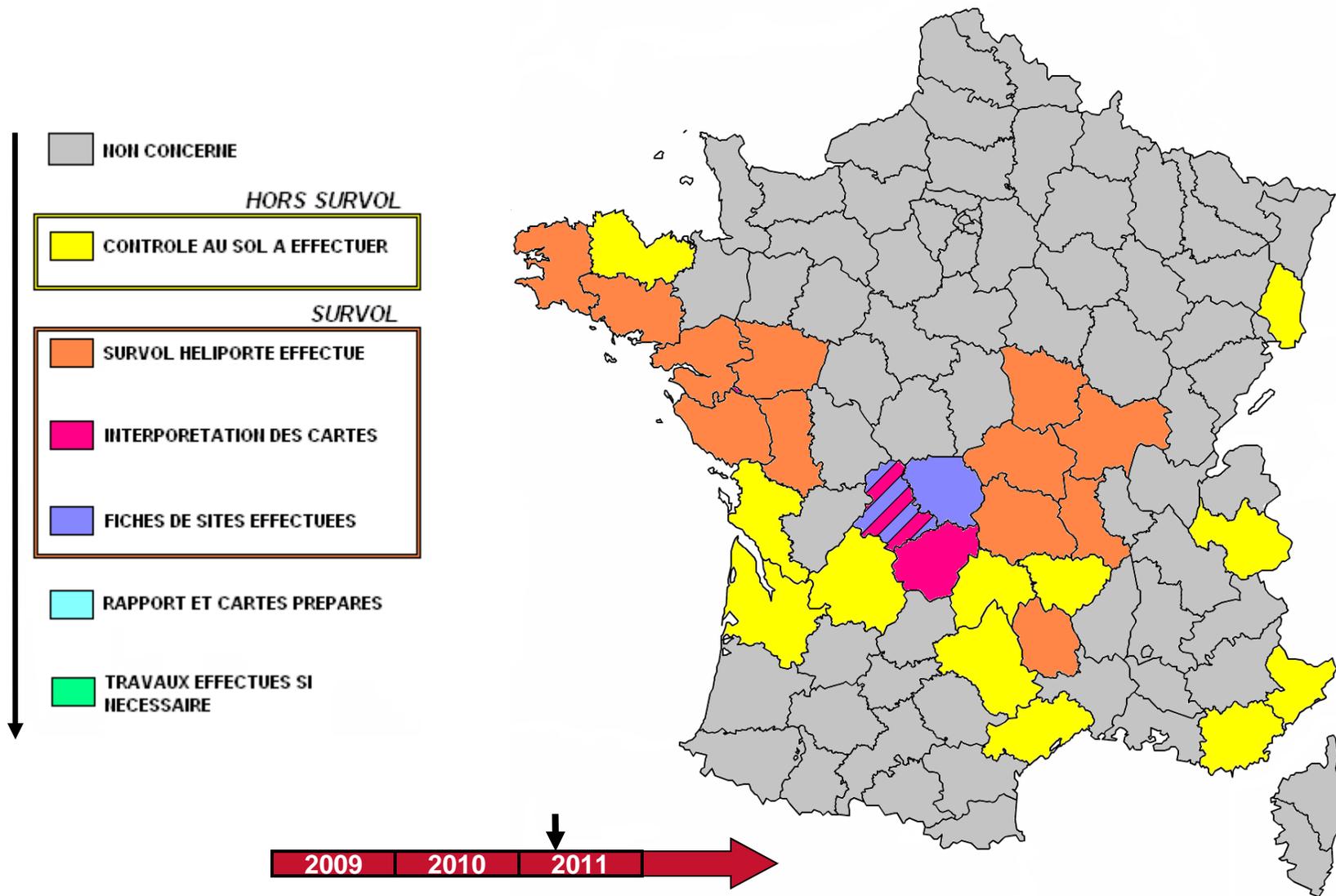
# Avancement du recensement des stériles en France



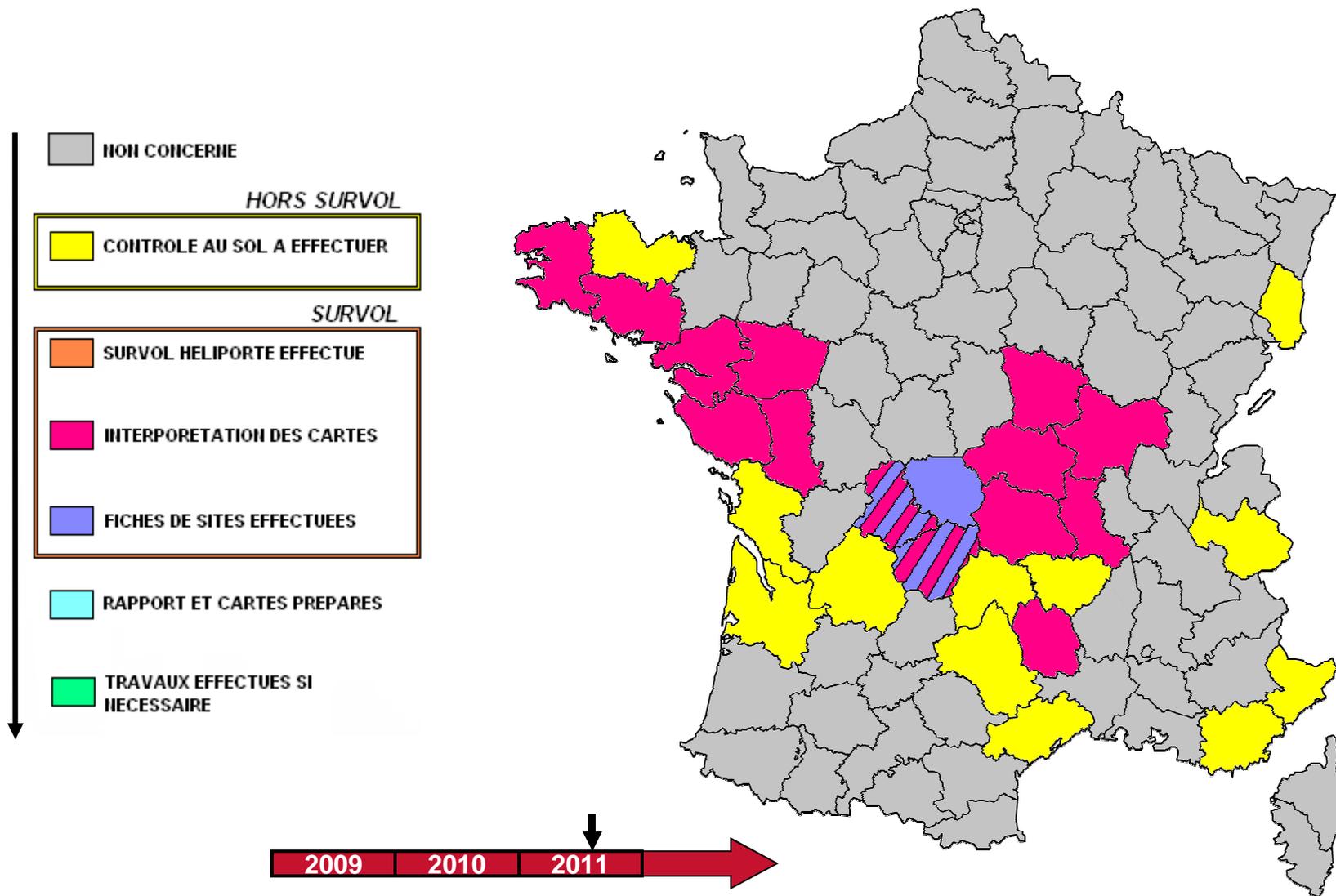
# Avancement du recensement des stériles en France



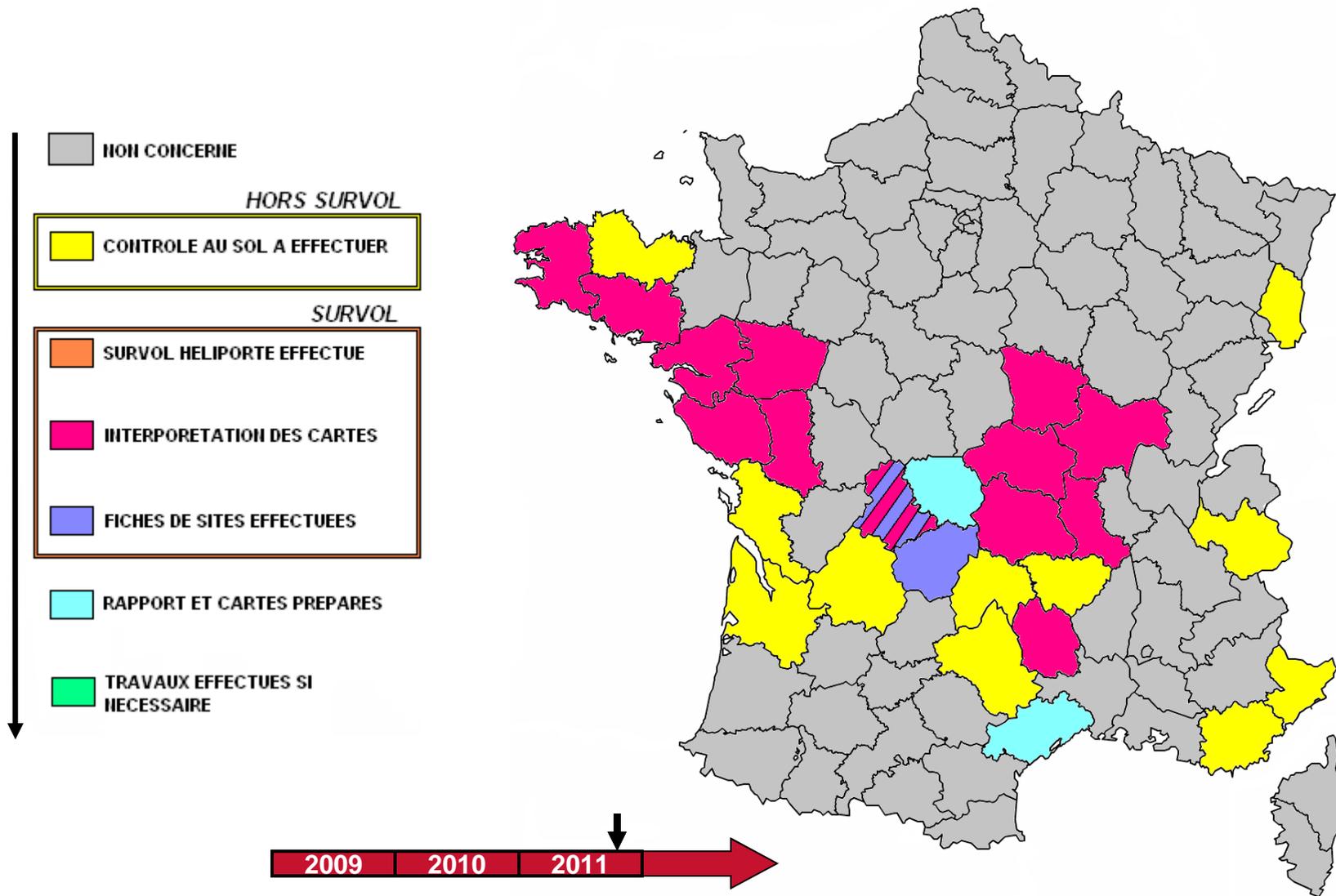
# Avancement du recensement des stériles en France



# Avancement du recensement des stériles en France



# Avancement du recensement des stériles en France



# Conclusion



- ▶ Assumer l'héritage du passé
- ▶ Point maximum localisé :  $10\text{mSv/an} < 3$  cigarettes / jour ou un scanner abdominal / an
- ▶ Processus en cours terminé dans 2 ans
- ▶ Toujours à l'écoute de nouvelle zone à vérifier grâce aux particuliers, administrations ou associations (St Privat en Corrèze)