

ESPACE NATUREL SENSIBLE

La plaine de Sorques

**20 ans de suivi
crapauduc**

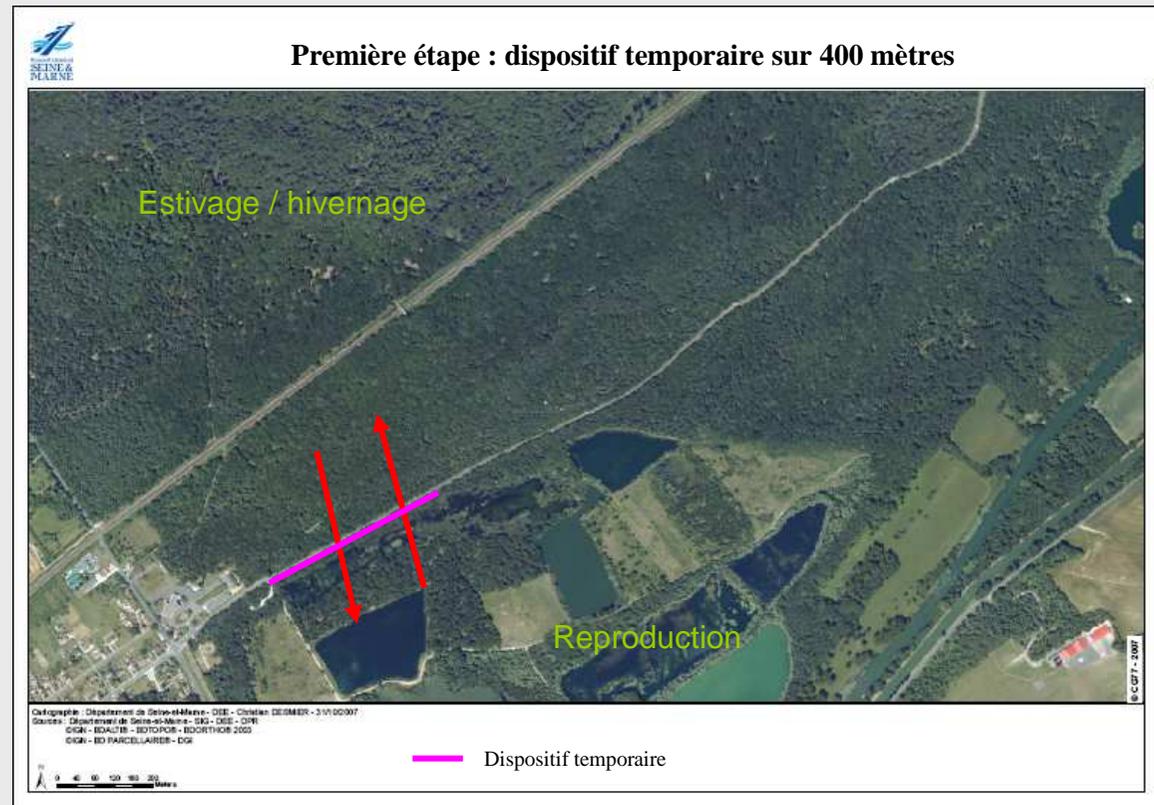


©S.PLANCKE/CG77

HISTORIQUE ET SITUATION

1991 - 1995

- l'association Nature Recherche signale une importante mortalité d'amphibiens sur la RD 104 / ENS La plaine de Sorques / Montigny-sur-Loing
- de 1992 à 1995 un dispositif temporaire de capture est installé sur une portion routière de 400 mètres

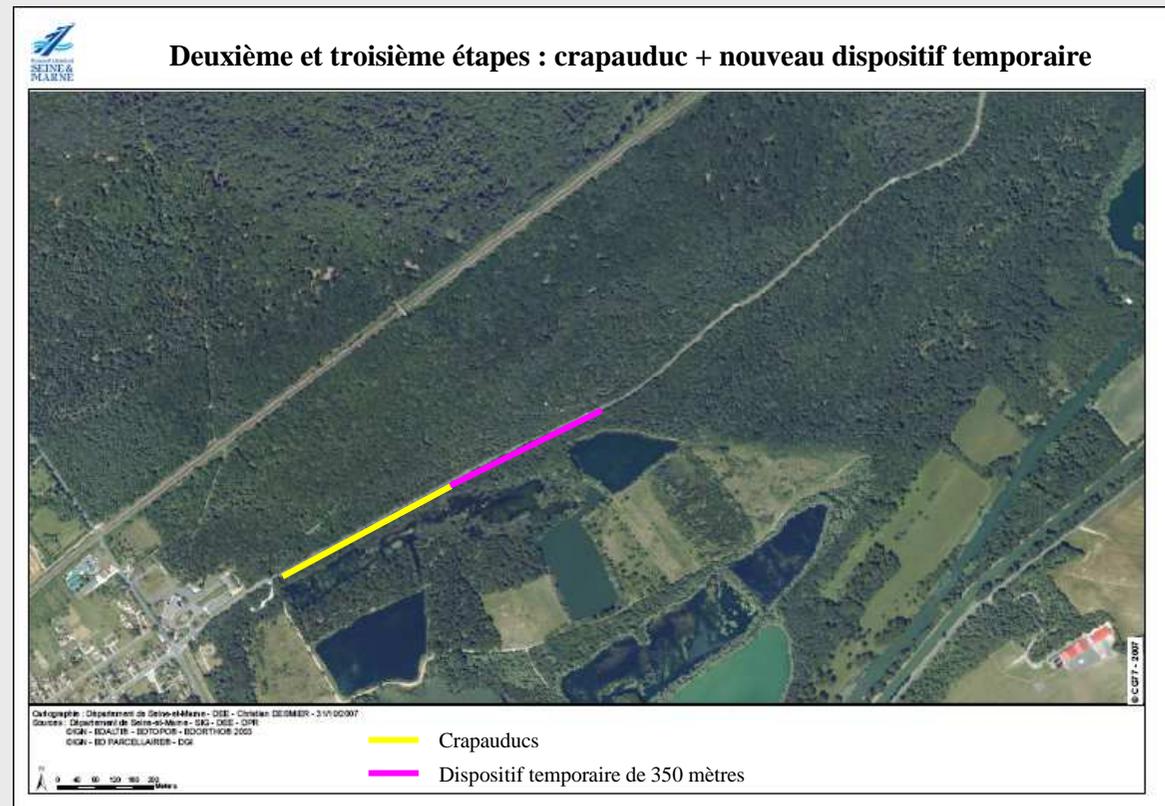


HISTORIQUE

2000 - 2007

- en 2000 un nombre important d'amphibiens sont écrasés à l'est du crapauduc, un dispositif temporaire est installé
- le suivi quotidien est effectué pour le crapauduc et le dispositif temporaire

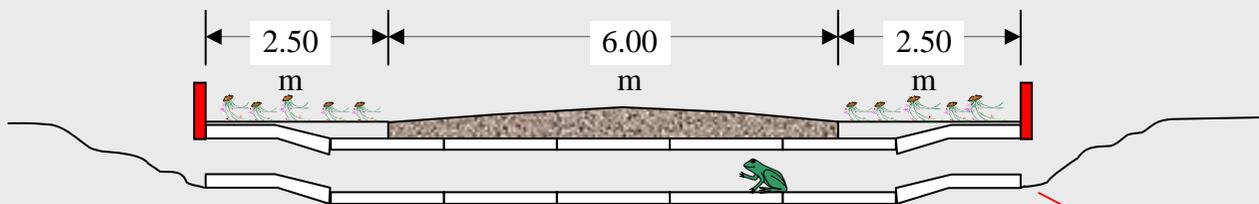
2000 : 3886 individus
2001 : 5534 individus
2002 : 4693 individus
2003 : 8713 individus
2004 : 8337 individus
2005 : 7232 individus
2006 : 7366 individus
2007 : 4297 individus



HISTORIQUE

1996 - 1999

- en 1996 un crapauduc est installé durablement sur la portion de 400 mètres
- 4 passages souterrains sont creusés sous la route – localisation définie grâce aux axes de passage décelés lors des 4 années de suivi du dispositif temporaire (1992 à 1995)
- de 1997 à 1999 les amphibiens sont toujours capturés dans le sens « aller » (migration prénuptiale) pour évaluer l'efficacité du crapauduc



1997 : 805 individus

1998 : 765 individus

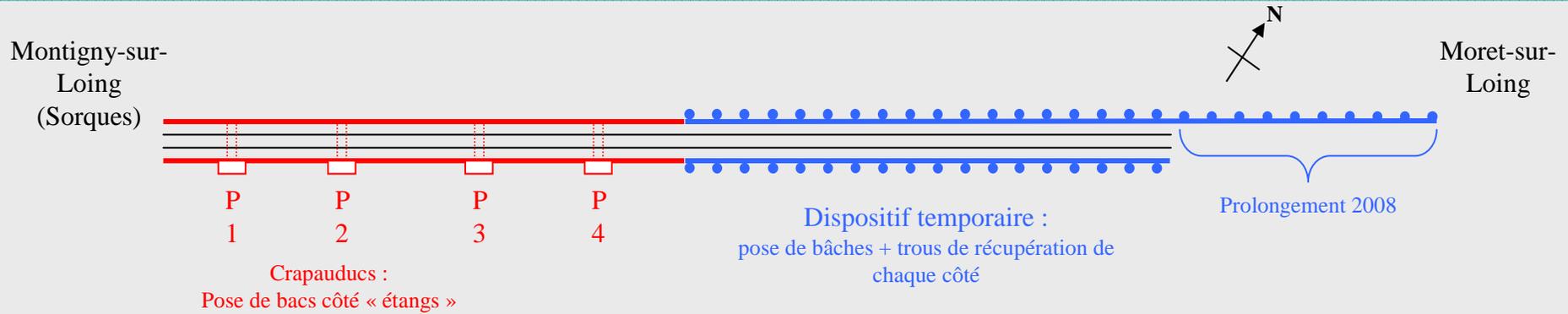
1999 : 1520 individus



©S.PLANCKE/CG77

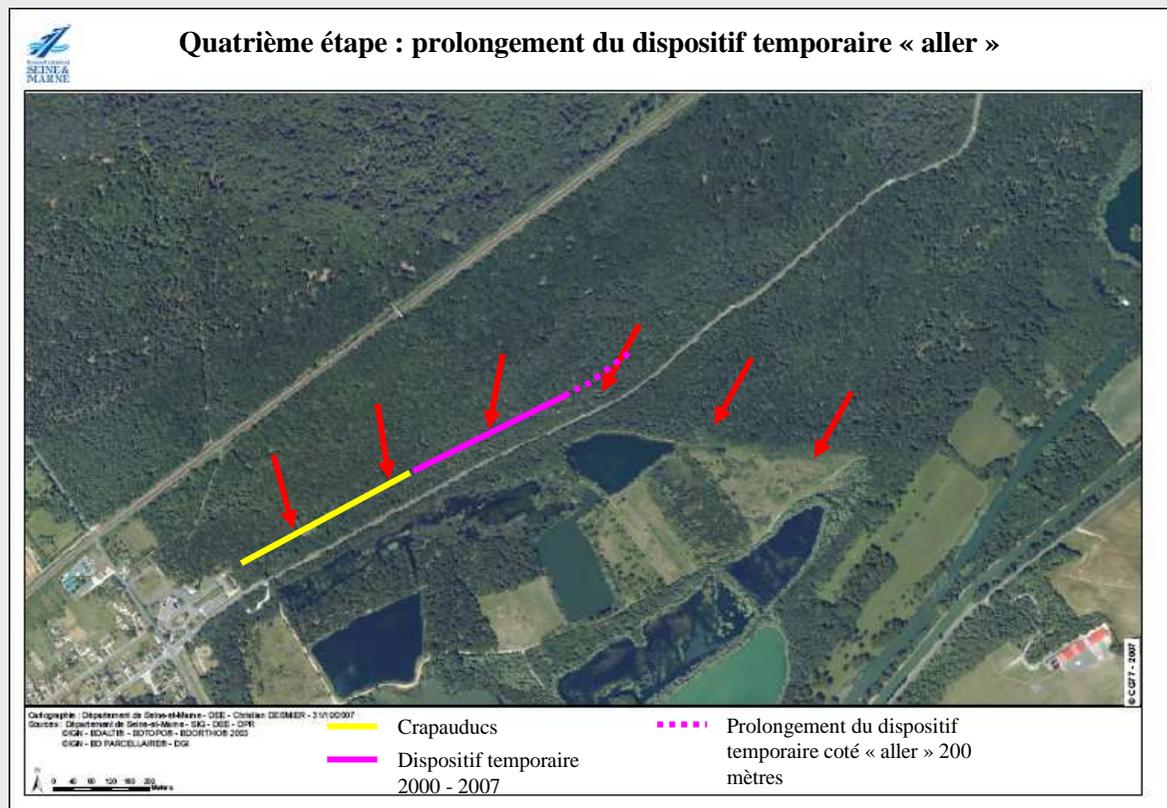
HISTORIQUE

2008 - 2014



- prolongement du dispositif temporaire « aller »

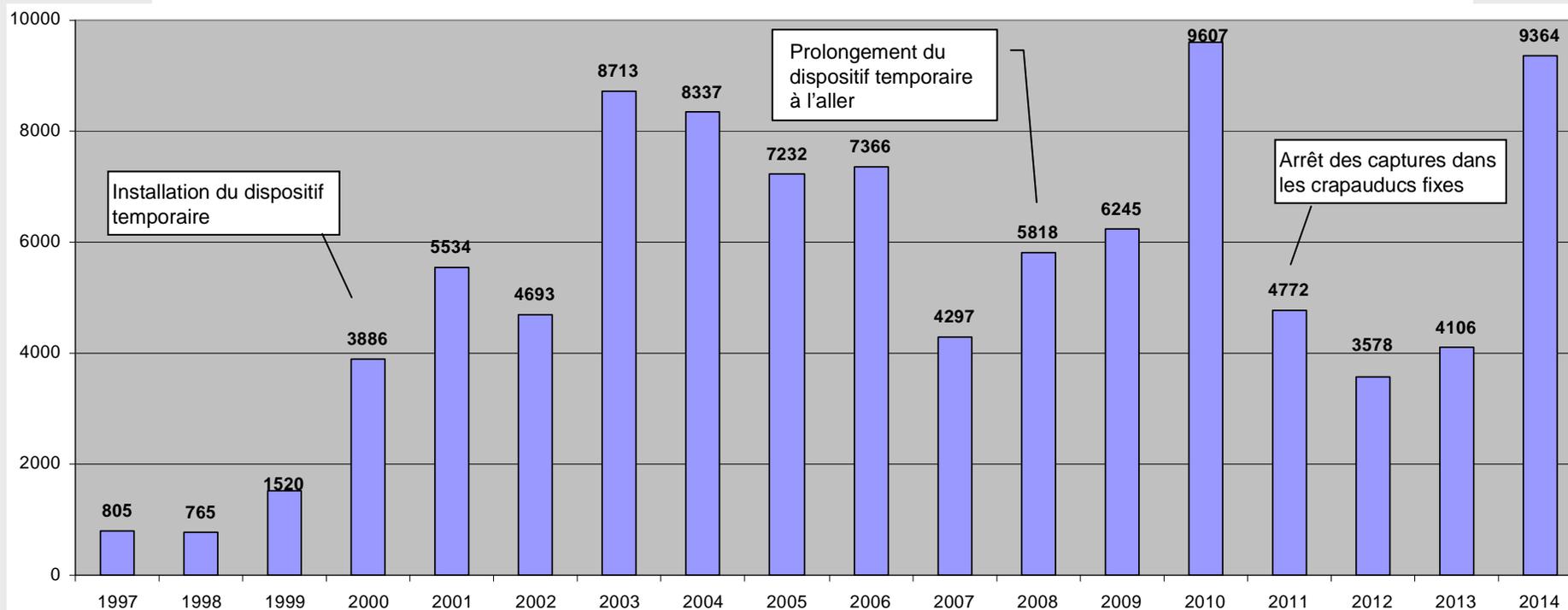
- 2008 : 5818 individus
- 2009 : 6245 individus
- 2010 : 9607 individus**
- 2011 : 4772 individus
- 2012 : 3578 individus
- 2013 : 4106 individus
- 2014 : 9364 individus



HISTORIQUE

Analyse 1997 - 2014

Evolution annuelle des effectifs d'amphibiens capturés le long de la RD104 – migration prénuptiale

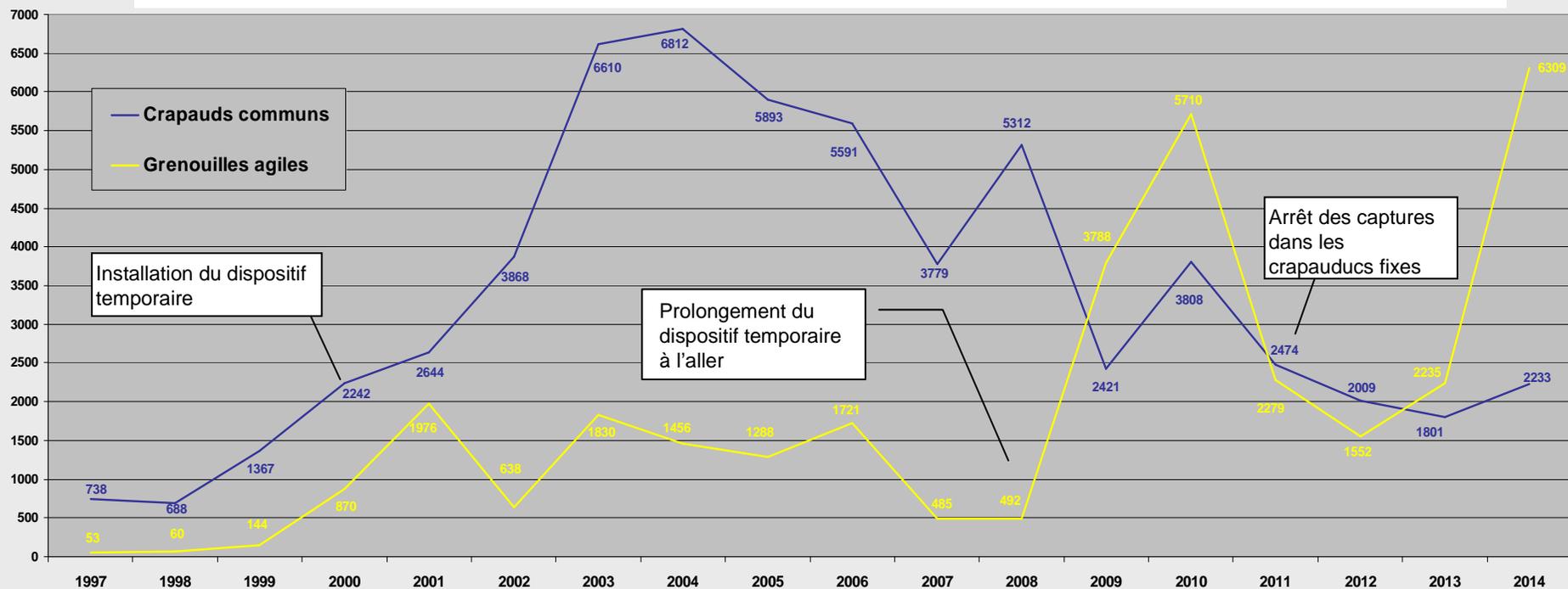


- évolution classique des populations d'amphibiens sur une dizaine d'années
- les différentes étapes de captures n'affectent pas les tendances

HISTORIQUE

Analyse 1997 - 2014

Evolution annuelle des effectifs de crapauds communs et de grenouilles agiles – migration prénuptiale

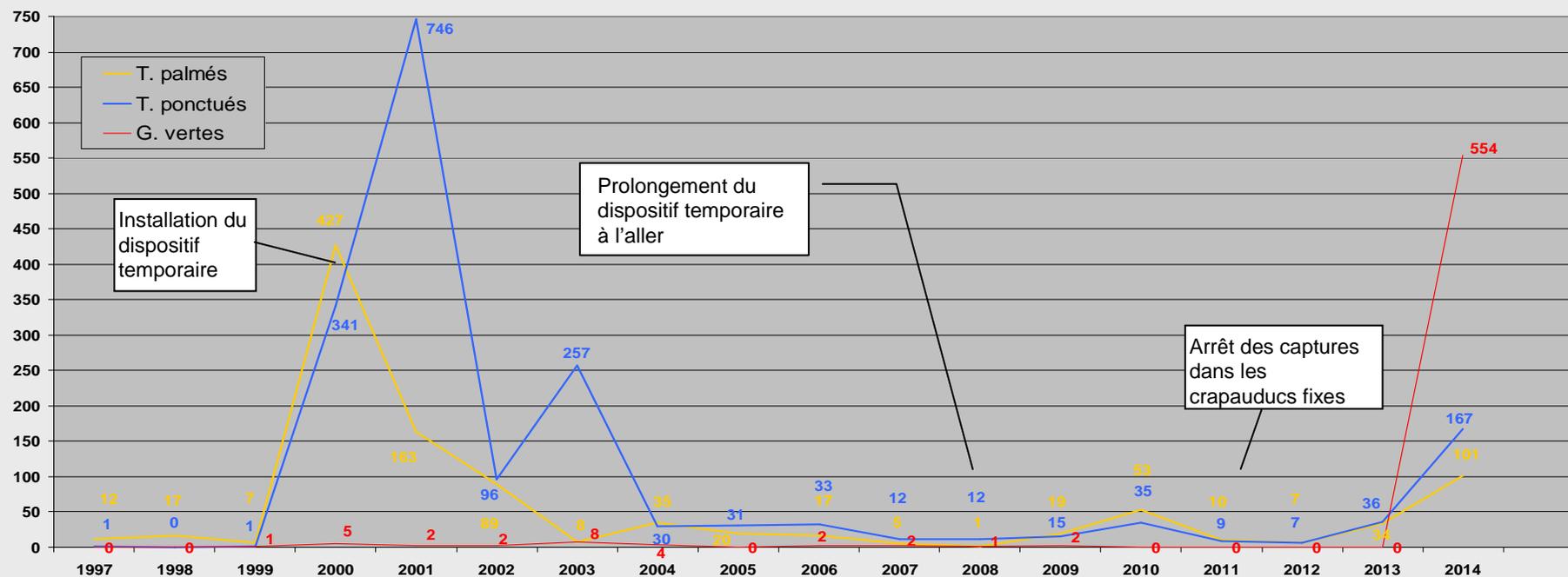


- inversion des tendances *Bufo bufo* / *Rana dalmatina*

HISTORIQUE

Analyse 1997 - 2014

Evolution annuelle des effectifs de tritons palmés, de tritons ponctués et de grenouilles vertes – migration prénuptiale



ANIMATION

Analyse 1997 - 2014

- ramassage obligatoire 7j/7 entre fin janvier et fin mars
- fonctionnement totalement dépendant de volontaires et bénévoles
- autorisations de captures d'espèces protégées nécessaires mais difficiles à obtenir
- formations à la détermination des espèces en phase terrestre
- collecte des données indispensable
- les résultats ne sont que la face visible de l'iceberg – le suivi crapauduc n'est pas suffisant pour l'étude des populations, c'est un sauvetage avant tout !

Le Département de Seine-et-Marne remercie :

AHAMADA D., CUENIN S., DESMIER C., FAUCHER A., HATTON E., LAINE A., LISIECKI I., PLANCKE S., VERGNOL M., BOUTEILLER T., CHARRAUDEAU A., DIOGO H., MALLARD S., ORY P., POULAIN D., SAMOEY J., DESMIER L., DICEV G., FABBIANO M., FONTENY N., FONTIGNY A., GARCIA A., LAGARDE C., PAM M., PLUCHON G., LARREGLE G., RIVALLIN P., HAZEBROUCQ A., BROUSSE A., HONORE B., AUGUSTE V., BERTO O., MIGUET P., CECCHINI S., LUSTRAT P., DUPUY G., MOULINIER E., DORDONNAT C., LAIGLE G., FERRIOT L., SWIFT O., LEDIEU B., LABOUREAU D., LEDOUX R., COSNEAU L., RENAULT O., GIRARD L., PARIS P., CURTELIN L.A., GAND C.,...

ANVL, CORIF, SEME, ONF, CURIEUX DE NATURE

PERSPECTIVES

Vers un nouveau record annuel « aller »

Bufo bufo : 473

Rana dalmatina : 13 059

Lissotriton helveticus : 249

13 899 individus

Lissotriton vulgaris : 117

Pelophylax ridibundus : 1

Vers un crapauduc de 950 mètres

Etude de l'aménagement d'un crapauduc permanent et définitif d'ici quelques années.

MERCI !

