

## PRISES DE VUE EN CAS DE CRUES

### CONTACTS PRESSE

Sophie Couturier  
01 43 98 83 05  
06 85 31 34 90  
[sophie.couturier@ign.fr](mailto:sophie.couturier@ign.fr)

Corinne Waechter  
01 43 98 83 12  
06 45 37 45 73  
[corinne.waechter@ign.fr](mailto:corinne.waechter@ign.fr)

[ign.fr](http://ign.fr) - [geoportail.gouv.fr](http://geoportail.gouv.fr)

**De la prévision des crues à la prévention des risques : face aux récentes inondations qui ont touché de nombreux départements français, le SCHAPI et l'IGN unissent leurs forces. Mobilisés par le Service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inondations (SCHAPI), les avions de l'IGN quittent la base de Creil en urgence pour photographier les zones inondées au moment le plus proche du pic de crue.**

Créé en 2003 et installé à Toulouse, le SCHAPI veille 24h/24 sur 21 000 km de cours d'eau. En plus de son travail opérationnel et de développement d'outils et de méthodes, il croise des modèles numériques de terrain et des vues aériennes et satellitaires pour construire une base de référence des zones inondées.

Fin 2012, le SCHAPI signe une convention avec l'IGN, bénéficiant ainsi de l'expérience de l'Institut en matière de prises de vues aériennes, et de sa capacité à tester et à développer des méthodes spécifiques sur tout le territoire. Dans le cadre de ce partenariat, l'IGN met en œuvre les moyens dont il dispose pour répondre à l'urgence, être opérationnel sur zone au bon moment et livrer rapidement les données traitées. Ces données regroupent les images, datées à la seconde près, qui permettent de comparer les modèles de prévision et les surfaces réellement inondées à un moment donné, et une orthophotographie de la zone couverte, superposable à des cartes. Les images aériennes doivent être acquises au plus près du pic de la crue estimé seulement quelques heures avant son arrivée. Les missions sont donc souvent effectuées dans des conditions météorologiques difficiles. Pour les missions les plus urgentes, le *Beechcraft Super King Air* de l'IGN embarque deux photographes au lieu d'un seul de manière à augmenter la réactivité et à adapter le plan de vol... en vol.

Pour le SCHAPI, les prises de vues aériennes rapportées par l'IGN sont une ressource précieuse. Elles permettent de mieux observer et caractériser les zones inondées dans l'objectif de passer de « la prévision des crues », c'est-à-dire l'annonce d'un débordement, à « la prévision des inondations », c'est-à-dire la détermination des zones qui vont être inondées.

### DEROULEMENT DES DERNIERES MISSIONS DE L'IGN :

- **Novembre 2014 : Mission Languedoc**

**Vendredi 28 novembre 2014** : mise en alerte du Service des activités aériennes suite au passage en vigilance orange de certains cours d'eau de la région

**Samedi 29 novembre** : confirmation de l'alerte, décollage de Creil à 8h40 pour une mission de 6 h dont 4 h d'acquisition d'images

**Dimanche 30 novembre** : nouvelle mission de 6h dont 5h d'acquisition d'images

Secteurs survolés et photographiés :

- 29/11 : l'Orb, Cessesson-sur-Orb et Valras-Plage. Hauteur de vol 1500 m, résolution 20 cm

- 29/11 : l'Hérault, entre Lézignan-la-Cèbe et Bessan.

Hauteur de vol 900 m, résolution 12 cm

- 30/11 : la Berre, de l'amont de Portel-des-Corbières jusqu'aux étangs de Sigean.

Hauteur de vol 450 m, résolution 6 cm

- 30/11 : l'Orbieu, de l'amont de Lézignan-Corbière jusqu'au confluent avec l'Aude.

Hauteur de vol 600m, résolution 8 cm

- 30/11 : l'Aude, du confluent avec l'Orbieu jusqu'à Salles-d'Aude.

Hauteur de vol 600 m, résolution 8 cm



Béziers ouest, 29/11/14 à 10h50 © IGN

• **Janvier 2014 : Mission Sud-ouest**

**Jeudi 23 janvier 2014** : mise en alerte du Service des activités aériennes

**Samedi 25 et dimanche 26 janvier** : vol impossible du fait des conditions météorologiques

**Lundi 27 janvier** : confirmation de l'alerte à 8h30, décollage à 10h pour une mission de 7 h 15 dont 4 heures d'acquisition d'images

**Mardi 28 janvier** : nouvelle mission de 4h45 dont 2h d'acquisition d'images

Secteurs couverts : la Garonne entre Marmande et Tonneins, les parties aval de l'Arrats, de la Gimone, de la Baise et du Gers, l'Adour et la Midouze en amont de Dax

Caractéristiques :

Hauteur de vol : 1000 m

Résolution des images : 6 cm

• **Décembre 2013 : Mission Bretagne**

**Vendredi 27 décembre 2013** : mise en alerte du Service des activités aériennes

**Samedi 28 décembre** : confirmation de l'alerte pour une mission à effectuer le dimanche matin

**Dimanche 29 décembre** : décollage de Creil à 8h30 pour une mission de 4h30 dont 2h d'acquisition d'images

Secteurs couverts : La Vilaine entre Rennes et Redon, la Seiche entre Noyal-Chatillon et la confluence et une portion de l'Ouste en amont de Redon

Caractéristiques :

Hauteur de vol : 5000 m

Résolution des images : 30 cm



Pour plus d'info : [www.ign.fr](http://www.ign.fr)

L'Institut national de l'information géographique et forestière est un établissement public à caractère administratif placé sous la tutelle de la ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.