



PAPI d'intention du Drac

Réunion du comité consultatif du 21 janvier 2019

PAPI d'intention du Drac

Comité consultatif du 21 janvier 2019

Introduction (Burgéap, DDT, Grenoble Alpes Métropole)

➤ **Présentation du diagnostic de territoire et des actions du PAPI d'intention**

Cadrage de la communication, concertation, consultation du public

Sommaire :

- Objectifs et portée du PAPI d'intention
- Le diagnostic territorial
- La stratégie et le plan d'actions du PAPI d'Intention



Objectifs et portée du PAPI d'intention du Drac

PAPI = à la fois un **programme global** de mesures, **et un outil de financement**

Le Programme d'Actions de Prévention des inondations (PAPI) est l'outil de **déclinaison opérationnelle de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation (SLGRI)**. Le PAPI Drac est une **action prioritaire** de la SLGRI Drac Manche.

Une démarche en deux temps

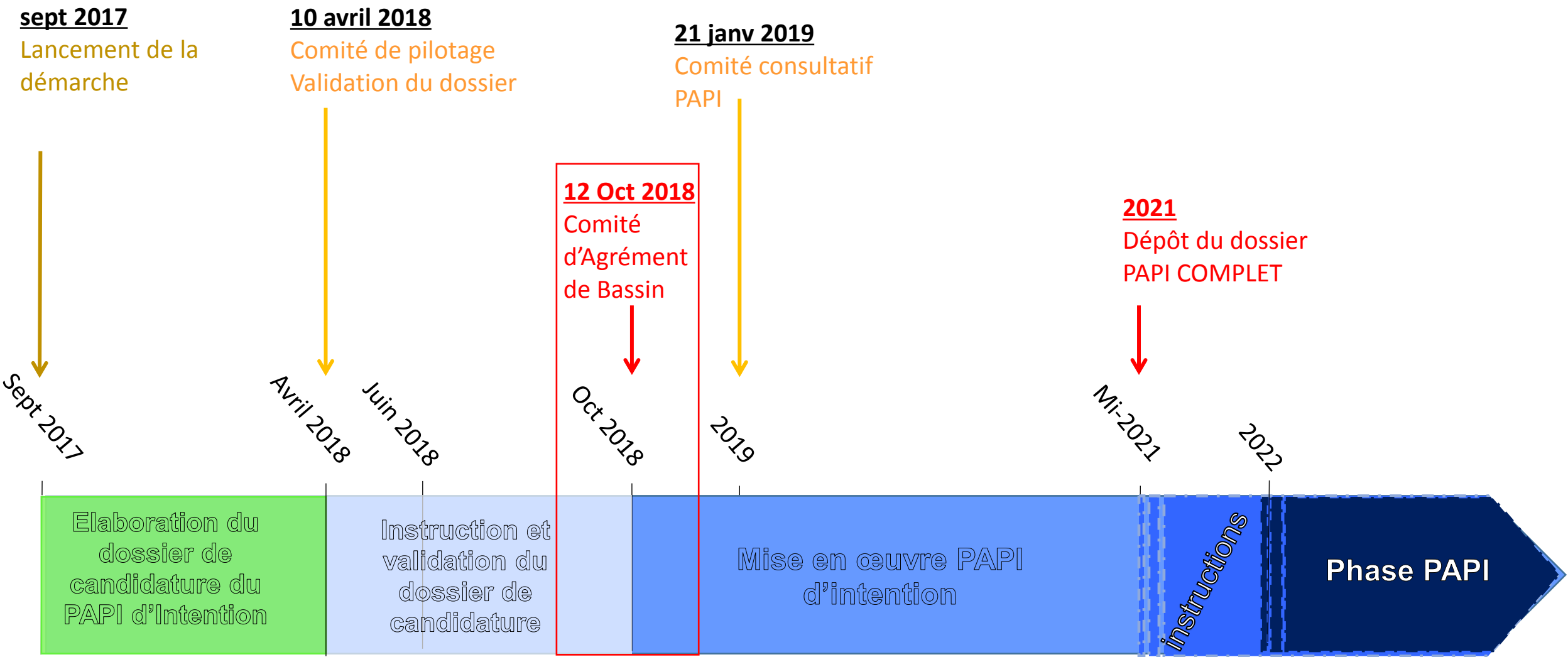
1 - Le PAPI d'Intention : réalisation de l'ensemble des **études** nécessaires à la définition d'un schéma d'aménagement et réalisation d'actions non structurelles

=> 2018-2021

2 - Le PAPI « travaux » : réalisation du programme global (dont réalisation des **travaux**)

=> 2022-2028

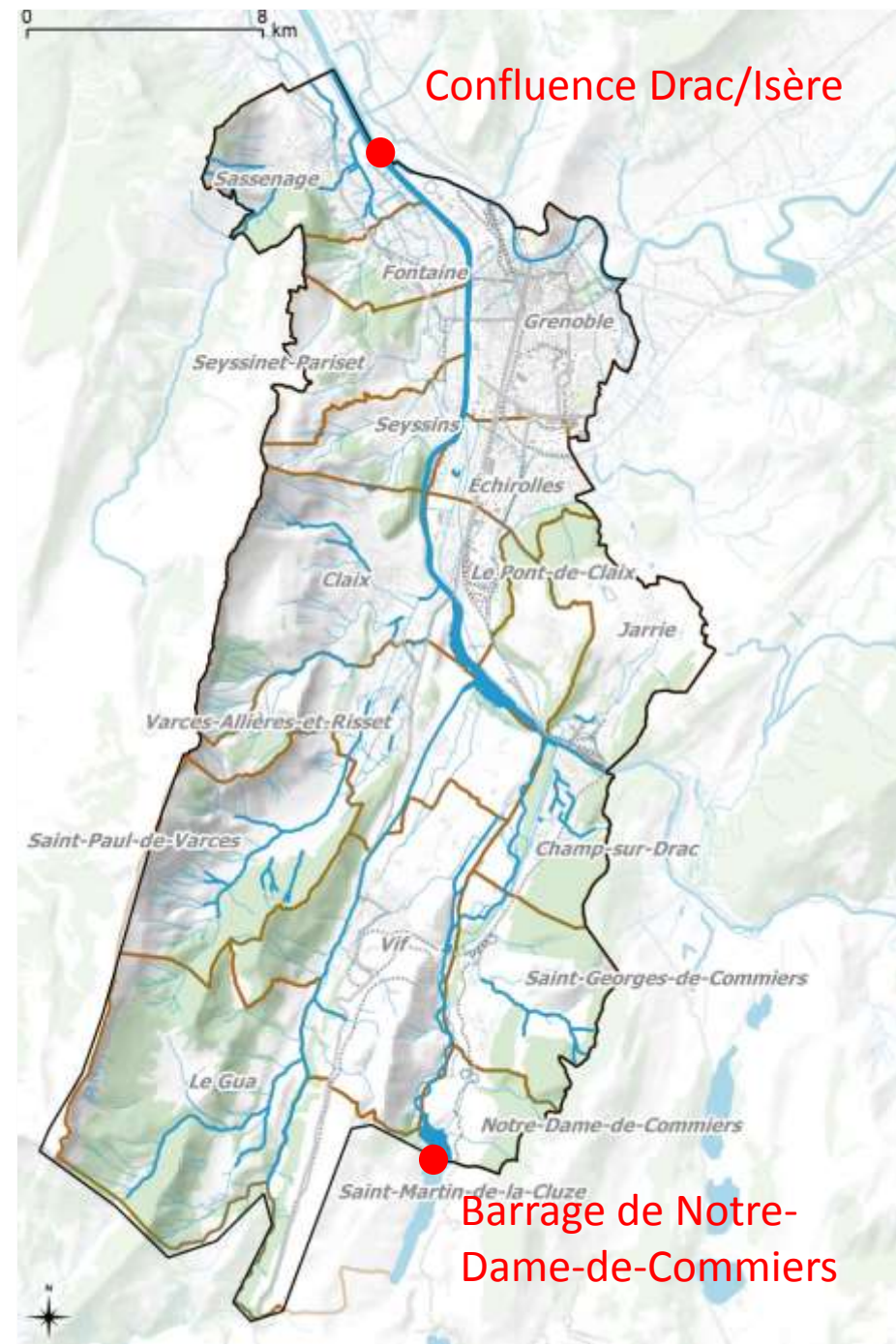
Le calendrier du PAPI d'Intention du Drac



Le diagnostic territorial du PAPI d'Intention du Drac

Le périmètre du PAPI d'intention du Drac

- Le Drac, de l'aval du barrage de Notre-Dame-de-Commiers à la confluence avec l'Isère : 25 km
- Bassin du Lavanchon ainsi que partie aval de la Gresse (en aval du Gua)
- 17 communes concernées
- Inclus dans le Périmètre de Grenoble Alpes Métropole



- Le PAPI un outil **intégrateur** sur un **bassin de vie** homogène
- Un **grand nombre d'acteurs** et de maîtres d'ouvrage
 - Symbhi : pilote du PAPI, MO Gemapi sur le Drac et la Gresse
 - GAM : MO Gemapi sur les affluents, aménagement et urbanisme
 - Etat : affichage du risque, gestion de crise
 - Communes : gestion de crise



Synthèse du diagnostic – Etat des lieux des dispositifs de gestion des risques d'inondation

Conscience et culture du risque

Conscience du risque d'inondation du **Drac** par rupture de digue **peu développée**

Inondations le long des **affluents** plus fréquentes et donc **mieux connues** (ex : janvier 2018)

Les outils de surveillance et de prévision des crues



Radar du Moucherotte **opérationnel** depuis décembre 2017 → information sur les pluies intenses (APIC)

Système **Vigicrues** sur l'Isère et le Drac aval → **extension en cours** sur la Romanche



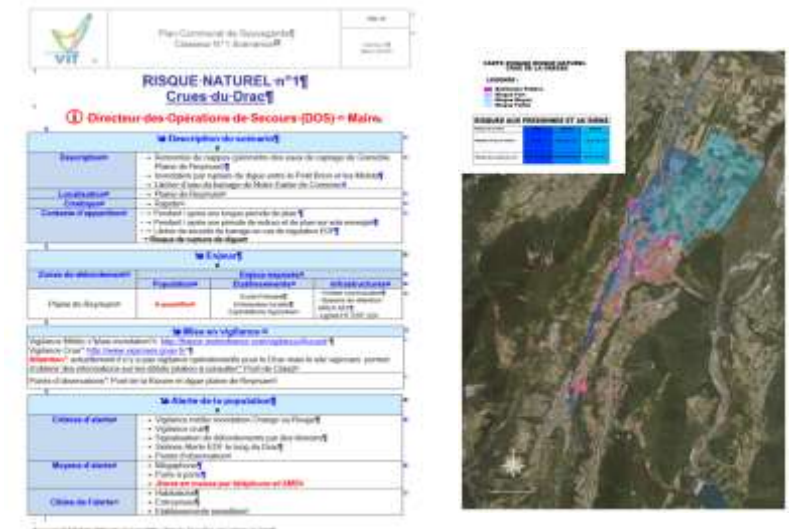
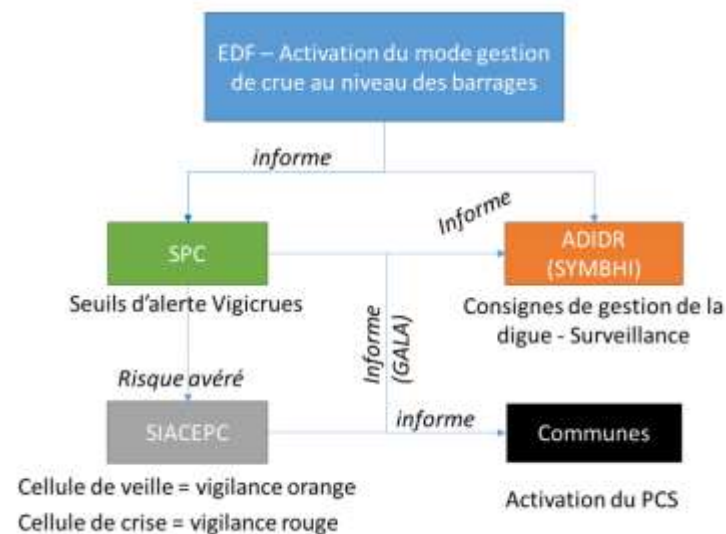
EDF en tête de la chaîne d'alerte en amont du Drac

Pas de système d'alerte sur les affluents

Synthèse du diagnostic – Etat des lieux des dispositifs de gestion des risques d'inondation

Alerte et gestion de crise

Besoin de renforcer les **échanges** d'informations **amont-aval** (EDF – DREAL – Symbhi– Communes)



Plan Communaux de Sauvegarde (**PCS**) et plan ORSEC (Etat) existants mais insuffisants sur le **volet inondation**

Besoin **d'exercices** de gestion de crise

=> **22 novembre 2018**

Synthèse du diagnostic – Etat des lieux des dispositifs de gestion des risques d'inondation

Prise en compte du risque dans l'urbanisme

- **PPRi Drac** : portée à connaissance mai 2018, en voie de prescription
- PPRN sur les affluents
- PLUi de GAM (OAP Risque et Résilience)
- Groupe de travail sur la **résilience**

Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- Cartographie des **enjeux** du PPRi du Drac



- Diagnostic de la **vulnérabilité** du territoire face aux crues réalisé (GAM)

Synthèse du diagnostic – Etat des lieux des dispositifs de gestion des risques d'inondation

Gestion des écoulements

- **Lit** du Drac (DPF) **très engravé** avec développement **d'îlots** végétalisés
- Plusieurs études réalisées sur l'impact d'un **arusement** des îlots du Drac + **évolution hydrosédimentaire**
- Abaissement du niveau du **seuil de l'ILL** de 80 cm – fin 2019/2020
- Etat des lieux des Espaces de Bon Fonctionnement (**EBF**) sur le Drac amont et la Gresse (Symbhi)

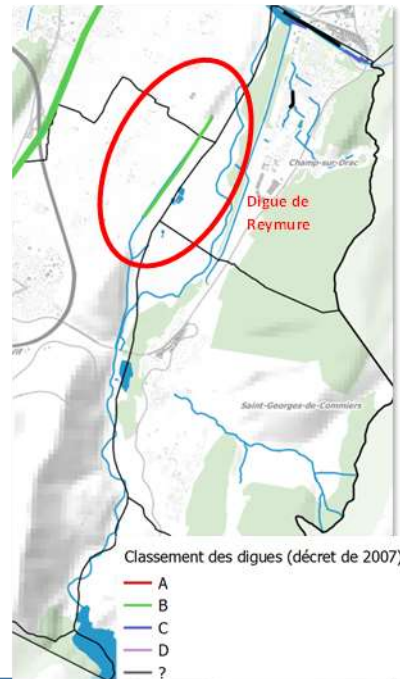


Synthèse du diagnostic – Etat des lieux des dispositifs de gestion des risques d'inondation

Gestion des ouvrages de protection hydraulique

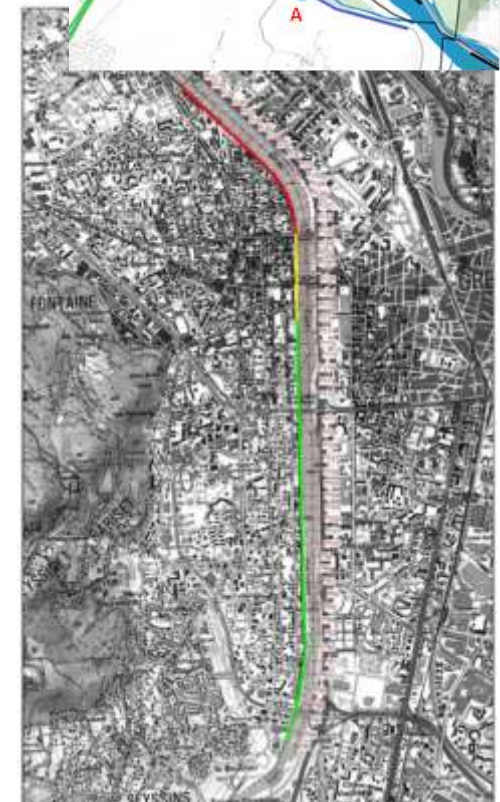
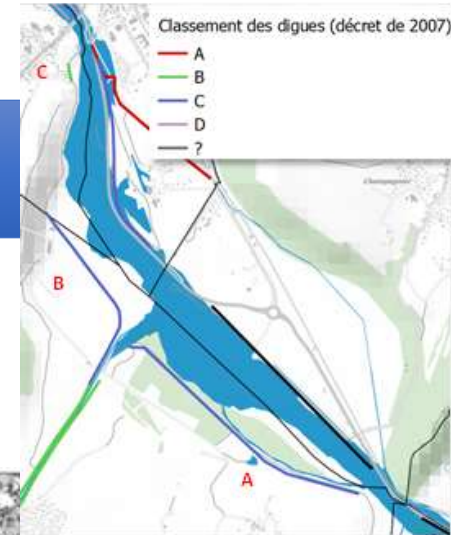
Sur la Gresse, le Lavanchon et le Rif Talon :
linéaire endigué important, Etudes de Dangers non réalisées → **besoin de connaissances**

Sur le Drac en amont de la Romanche : Digue de Reymure en rive gauche du canal de Malissoles



Endiguement en rive gauche du Drac :

- Amont du Pont Rouge : digues de Fontagneux et des Sources de Rochefort + digue des Ridelets
- **Pont Rouge – Seuil de l'ILL : digue de classe A (Symbhi), Etude de Dangers réalisée**
- En aval du seuil de l'ILL : digue constituée par le barrage latéral de Saint Egrève (**concession EDF**)

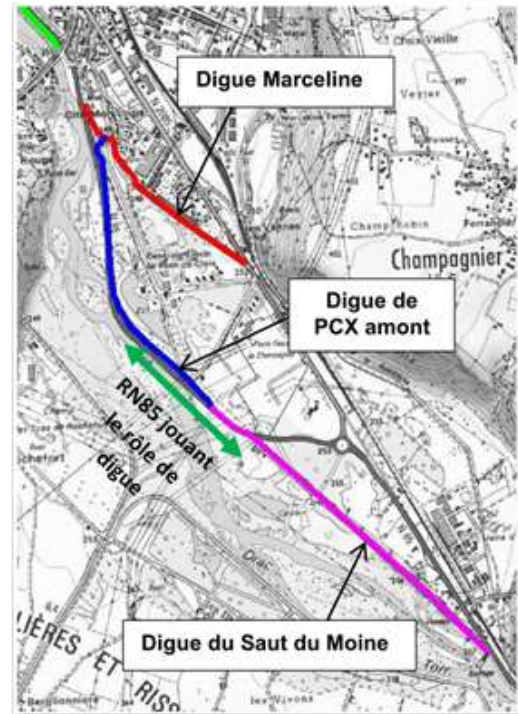


Synthèse du diagnostic – Etat des lieux des dispositifs de gestion des risques d'inondation

Gestion des ouvrages de protection hydraulique

Endiguement en **rive droite du Drac** :

- En amont du Pont Rouge : digues du Saut du Moine, de Pont de Claix et Marceline (**Symbhi**) + RN 85 (**Etat DIR-CE**)



- Pont Rouge – Isère: digue de Comboire (**Symbhi**) , bretelles d'accès à l'A480 (Rondeau, **Etat DIR-CE**) et digue des Eaux Claires (Etat/gestionnaire **AREA**)



La stratégie et le plan d'actions du PAPI d'intention du Drac

Présentation de la stratégie du PAPI d'Intention du Drac – 2018/2021

Une stratégie basée sur les 7 axes « PAPI » de la gestion du risque d'inondation :



+ Axe 0 : Elaboration, gouvernance et suivi du PAPI



Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

16 actions
au total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- **Stabiliser la connaissance des aléas par rupture de digue le long du Drac**
- **Evaluer l'impact des barrages hydroélectriques sur l'hydrologie** et étudier leur **implication potentielle à des fins de gestion de crue.**
- **Renforcer ou mettre à jour la connaissance des aléas inondations** en dehors du Drac (crues rapides des affluents, ruissellement, remontées de nappe)
- **Renforcer la culture et la conscience du risque**

Axe 2 : Surveillance et prévision des crues et des inondations

6 actions au total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- **Renforcer des systèmes de surveillance et de prévision le long du Drac** : extension du système Vigicrues et enrichissement des données de mesures disponibles
- **Renforcer les dispositifs d'auscultation et de surveillance** des digues le long du Drac (notamment par association du bloc communal)
- **Améliorer l'anticipation des phénomènes sur les affluents à dynamique rapide** (dispositifs APIC, Vigicrues Flash...)

Axe 3 : Alerte et gestion de crise

8 actions au
total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- **Améliorer la coordination et la transmission d'informations sur les débits** entre le concessionnaire des barrages hydroélectriques et les acteurs de la gestion de crise en aval
- **Concevoir, mettre à jour et tester les dispositifs de gestion de crise opérationnels : Plans Communaux de Sauvegarde** (volet inondation) + exercices réguliers + informations aux habitants
- **Favoriser le retour à la normale des territoires en post-crue** : plans de gestion de crise (PPMS (Plans Particuliers de Mise en Sécurité), PCA (Plans de Continuité d'Activité), PFMS (Plans Familiaux de Mise en Sécurité)...)

Axe 4 : Prise en compte du risque dans l'urbanisme

7 actions au
total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- **Intégrer le risque d'inondation dans les documents d'urbanisme**, PPRi du Drac, PLUi de Grenoble Alpes Métropole
- **Accompagner la prise en compte de ce risque** : formalisation d'orientations concrètes (OAP « Risques et résilience » dans le PLUi) notamment
- **Faire émerger une ingénierie du risque d'inondation et de l'aménagement résilient** au travers d'un groupe de travail associant techniciens, aménageurs, assureurs et en travaillant à l'échelle d'un ou plusieurs sites pilotes

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

4 actions au total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- **Diagnostiquer la vulnérabilité globale du territoire métropolitain face au risque d'inondation** (incluant les champs captants de Rochefort)
- **Accompagner la démarche de diagnostics de la vulnérabilité à l'échelle du bâtiment**
- **Etudier la conception et la mise en œuvre d'une opération de réduction de la vulnérabilité au niveau d'un site pilote** : réseaux de transport de l'agglomération grenobloise (SMTC) ?

Axe 6 : Amélioration des écoulements

7 actions au
total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

➤ Cas particulier du Domaine Public Fluvial (DPF) :

- Engrèvement généralisé du lit (surtout à l'amont du seuil ILL), présence de nombreux bancs végétalisés du fait d'un défaut d'entretien du lit
 - Identification d'une action spécifique au sein du DPF, visant à la définition d'un **schéma intégré de gestion hydraulique** du Drac (concerne aussi l'axe 7 de gestion des ouvrages)
- Hors du DPF : les mêmes actions sont à mener pour avoir les données et le schéma d'aménagement sur l'ensemble du lit.

Actions sous MO globale du SYMBHI (déléguée par l'Etat pour le DPF).

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique

7 actions au
total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- **Enrichir et formaliser la connaissance globale des performances des systèmes d'endiguement** : déjà initié via l'étude GEMAPI de GAM – à compléter sur les affluents
- **Digue des Eaux Claires** (adossée à l'A480) : suivi des recommandations de l'EDD dans le cadre d'un protocole spécifique.

Axe 0 : Gouvernance et suivi du PAPI d'Intention du Drac

4 actions au
total

Les grandes orientations de la stratégie du PAPI d'Intention :

- Assurer **l'animation et le portage** du PAPI d'intention (**SYMBHI**)
- Pérenniser la **gouvernance** et le suivi du PAPI d'Intention
- Assurer **la concertation et l'association du public** autour de la démarche de PAPI d'intention
- Elaborer le **dossier de candidature du PAPI du Drac**

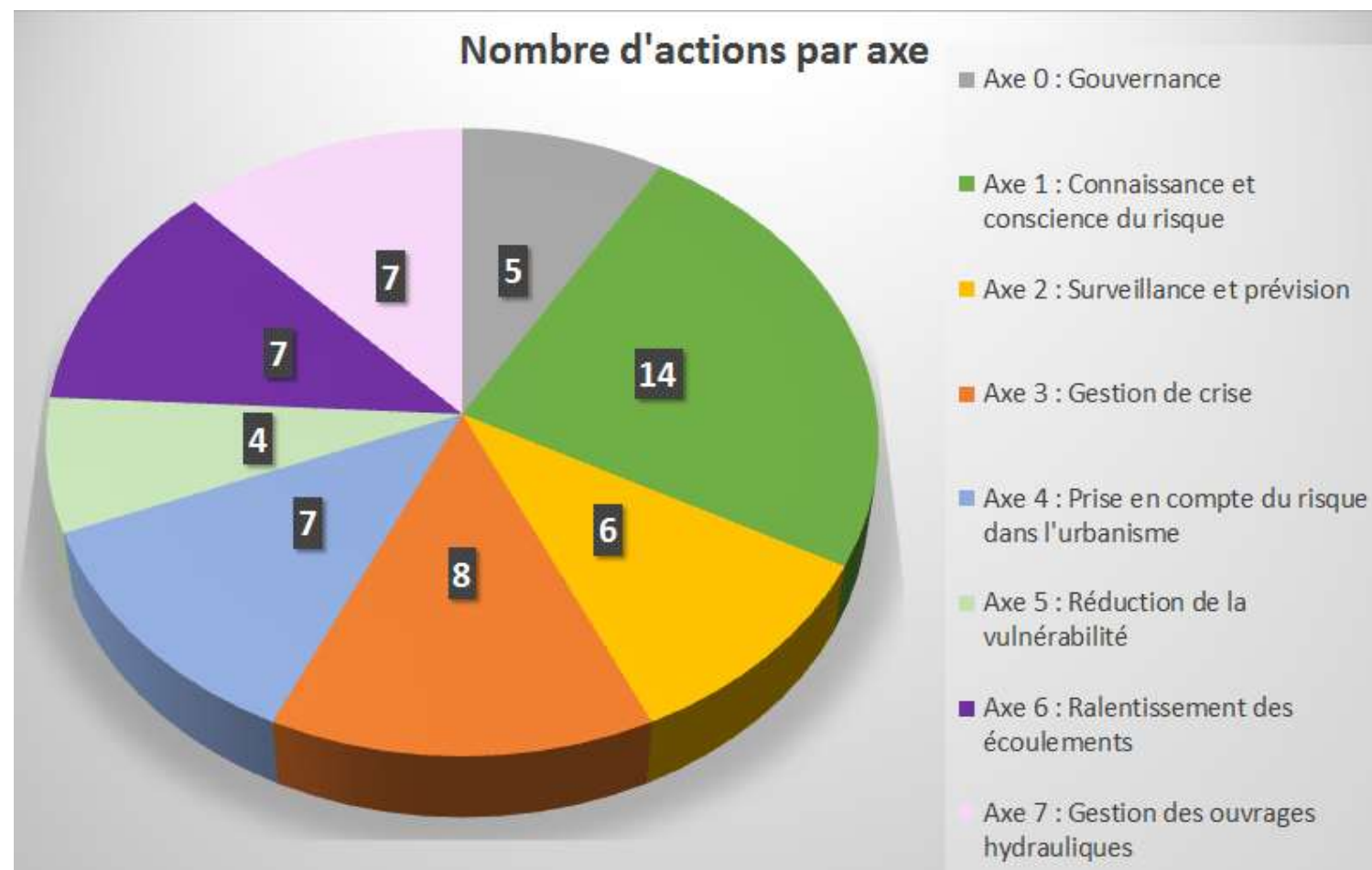
Dossier complet du PAPI d'Intention disponible sur le site internet du Symbhi : www.symbhi.fr

Présentation de la stratégie du PAPI d'Intention du Drac – 2018/2021

Vision globale du plan d'actions proposé :

53 actions au total et une maitrise d'ouvrage répartie entre 10 acteurs :

- **SYMBHI (25)**
- **GAM (21)**
- **DDT38 (4)**
- **SPC (DREAL) (2)**
- **CLE Drac Romanche (1)**
- **Communes (8)**
- **SIACEDPC (1)**
- **AREA,DIR-CE,EDF (1)**

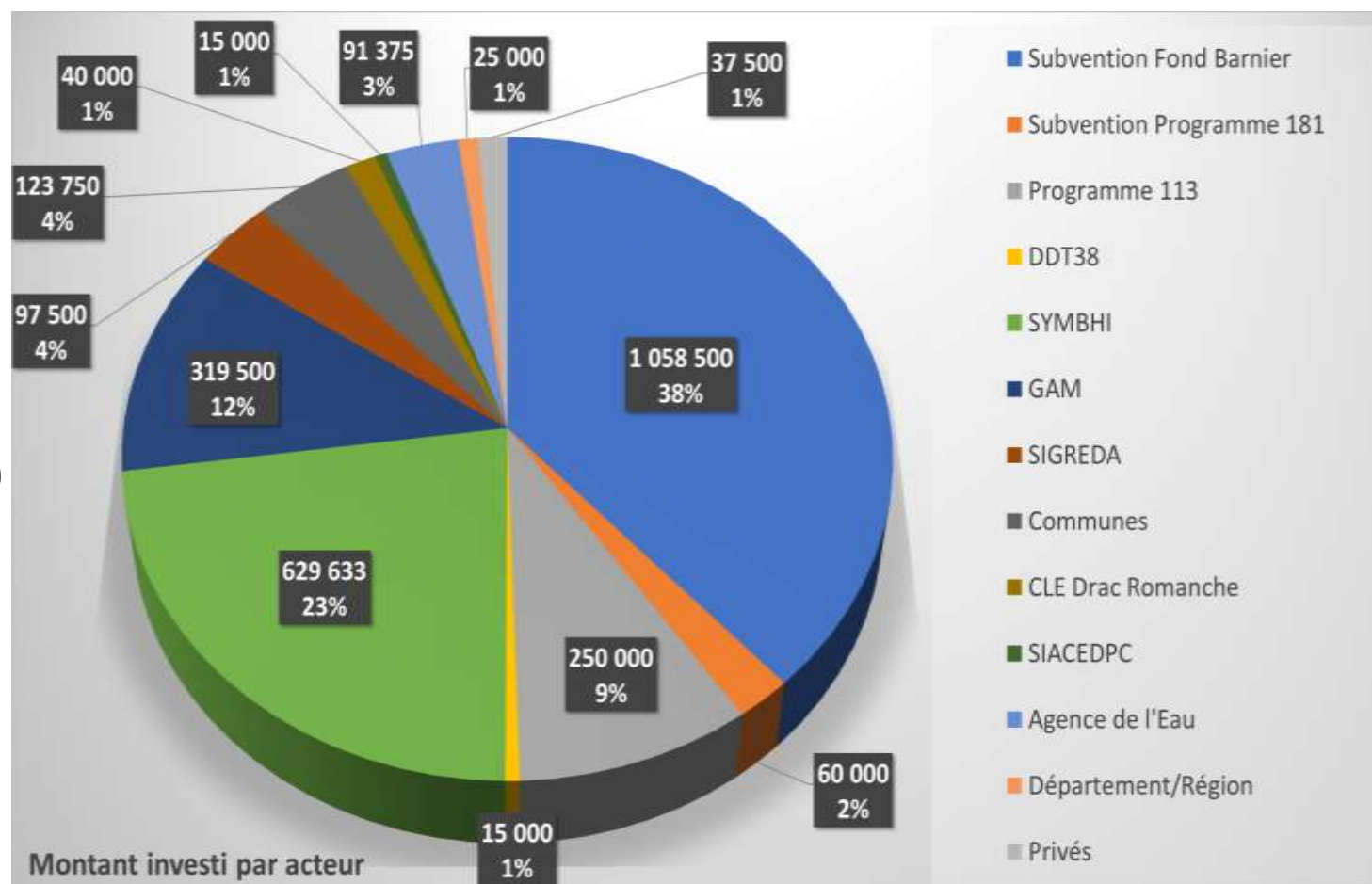


Présentation de la stratégie du PAPI d'Intention du Drac – 2018/2021

Vision globale du plan d'actions proposé :

Budget total estimatif : 2,75 M d'€

- **Subventions Etat (Fonds Barnier et P181) : 38 % (1,06 M d'€)**
- **GAM : 12 % (320 k€)**
- **SYMBHI : 23 % (630 k€)**
- **Etat (P113) sur le DPF : 9 % (250 k€)**
- **Etat (DDT38, SIACEDPC) : 2 % (30 k€)**
- **Symbhi (ex-SIGREDA) : 4 % (98 k€)**
- **Communes : 4 % (124 k€)**
- **Agence de l'Eau : 3 % (91 k€)**
- **CLE Drac Romanche : 1 % (40 k€)**





Restaurer les rivières et prévenir les inondations

