

Impacts observés non localisés

Sapins

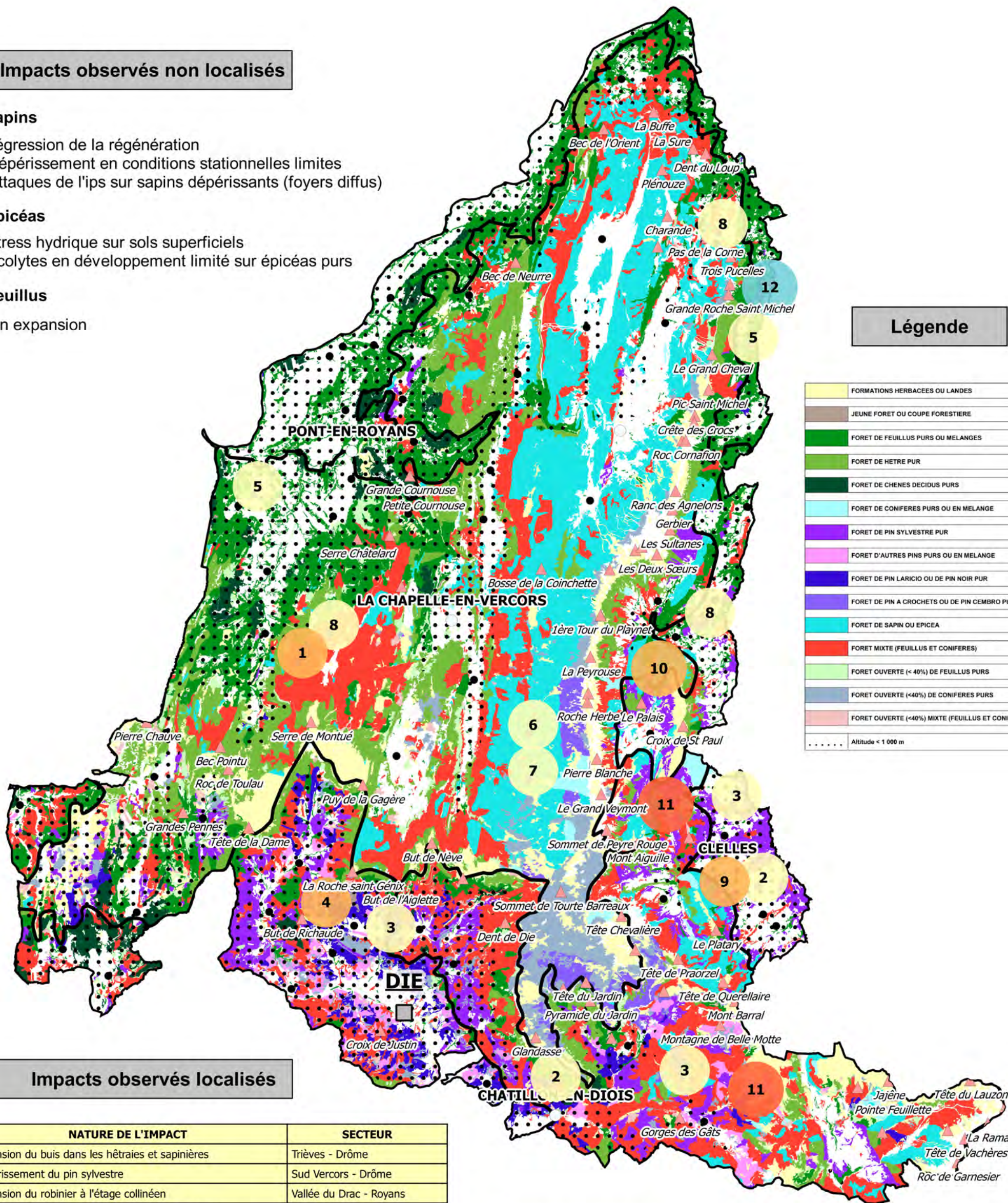
- régression de la régénération
- dépérissement en conditions stationnelles limites
- attaques de l'ips sur sapins dépérissants (foyers diffus)

Epicéas

- stress hydrique sur sols superficiels
- scolytes en développement limité sur épicéas purs

Feuillus

- en expansion



Légende

| | |
|---------------|--|
| [Yellow] | FORMATIONS HERBACEES OU LANDES |
| [Light Green] | JEUNE FORET OU COUPE FORESTIERE |
| [Green] | FORET DE FEUILLUS PURS OU MELANGES |
| [Light Green] | FORET DE HETRE PUR |
| [Dark Green] | FORET DE CHENES DECIDUS PURS |
| [Cyan] | FORET DE CONIFERES PURS OU EN MELANGE |
| [Purple] | FORET DE PIN SYLVESTRE PUR |
| [Pink] | FORET D'AUTRES PINS PURS OU EN MELANGE |
| [Dark Blue] | FORET DE PIN LARICIO OU DE PIN NOIR PUR |
| [Light Blue] | FORET DE PIN A CROCHETS OU DE PIN CEMBRO PUR |
| [Light Cyan] | FORET DE SAPIN OU EPICEA |
| [Red] | FORET MIXTE (FEUILLUS ET CONIFERES) |
| [Light Green] | FORET OUVERTE (<40%) DE FEUILLUS PURS |
| [Light Blue] | FORET OUVERTE (<40%) DE CONIFERES PURS |
| [Light Red] | FORET OUVERTE (<40%) MIXTE (FEUILLUS ET CONIFERES) |
| [Dotted] | Altitude < 1 000 m |

Impacts observés localisés

| N° | NATURE DE L'IMPACT | SECTEUR |
|----|--|--------------------------------|
| 2 | Expansion du buis dans les hêtraies et sapinières | Trièves - Drôme |
| 3 | Dépérissement du pin sylvestre | Sud Vercors - Drôme |
| 5 | Expansion du robinier à l'étage collinéen | Vallée du Drac - Royans |
| 6 | Dynamique des pins à crochets, montent en altitude | Hauts-plateaux du Vercors |
| 7 | Augmentation de la croissance du sapin | Hauts-plateaux du Vercors |
| 8 | Augmentation du nombre et de l'intensité des coups de vent | St-Nizier du Mte-Lente-Trièves |
| 1 | Le hêtre se substitue aux conifères | Forêt de Lente et > 600/700m |
| 4 | Progression des chenilles processionnaires vers le nord Enfouissement + précoce | Diois |
| 9 | Problème de régénération du sapin (buis/gibier) | Sud Trièves |
| 10 | Arrivée du hêtre et progression vers le sud | Gresse - Saint Andéol |
| 11 | Progression du gui sur les sapins vers le nord et en altitude | Sud Vercors - Trièves |
| 12 | Si incendies : diminution de la fonction de protection des forêt: | Frange Est du Vercors |

| | |
|--------------|-----------------|
| [Yellow] | impacts modérés |
| [Orange] | impacts moyens |
| [Red] | impacts forts |
| [Light Blue] | impacts craints |



Réalisé par Sophie Labonne*, Frédéric Bray** et Thomas Cordonnier*
 *UR Ecosystèmes Montagnards ** UR Développement des Territoires Montagnards
 IRSTEA Grenoble - 2, rue de la papeterie, 38402 Saint Martin d'Hères