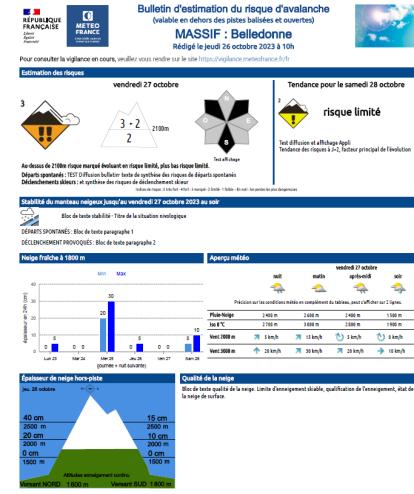


Descriptif technique des informations du **BULLETIN AVALANCHE**



Les Produits

Il existe 36 Bulletins d'estimation du Risque Avalanche :

- 1 bulletin avalanche par massif montagneux pour les massifs des Alpes, de Corse et des Pyrénées, dont l'Andorre.
- La liste des noms des massifs et identifiants est fournie en annexe de ce document.

Les Bulletins de Risque Avalanche sont diffusés de début novembre à fin mai quotidiennement, vers 16h00.

Accès et exploitation des données publiques temps réel du bulletin avalanche

- L'accès aux données publiques du bulletin avalanche se fait en téléchargement direct au travers d'une API DonneesPubliquesBRA avec authentification depuis [le portail des API de Météo-France](#)
- Le lot de données publiques du BRA XML est constitué de :
 - un produit BRA au format XML : ce produit contient toutes les informations du bulletin sauf les images et les pictogrammes
 - il inclut le nom des images d'illustration du bulletin
 - 6 fichiers d'illustration du bulletin, au format PNG

Pour une exploitation optimale de l'API par les usagers, la structure et le contenu détaillé des fichiers par massif (xml et png) est décrit ci-dessous. Un jeu de fichiers complémentaires est également fourni lors de l'accès au service. Il est fortement conseillé de les utiliser pour un affichage html.

Accès à l'archive des données publiques du bulletin avalanche

- sur le site [donneespubliques.meteo.fr](https://www.donneespubliques.meteo.fr) en téléchargement au format pdf, après sélection d'une date et d'un massif .

Structure du xml et lien avec les images

Entête du Bulletin xml

Extrait exemple XML Belledonne

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<?xmlstylesheet type="text/xsl" href="../web/bra.xslt"?>
<BULLETINS_NEIGE_AVALANCHE xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" TYPEBULLETIN="BRA" ID="8" MASSIF="Belledonne"
  DATEBULLETIN="2023-10-24T14:00:00" DATEECHEANCE="2023-10-25T18:00:00" DATEVALIDITE="2023-10-25T18:00:00" DATEDIFFUSION="2023-10-24T12:36:12" AMENDEMENT="false">
  <DateValidite>2023-10-25T18:00:00</DateValidite>
```

Description du contenu

BULLETINS_NEIGE_AVALANCHE bulletin pour un massif

- TYPEBULLETIN : BRA
- ID : identifiant massif (voir liste en annexe)
- MASSIF : nom du massif
- DATEBULLETIN : date heure de rédaction du bulletin (cas général J vers 16h)
- DATEECHEANCE : date heure d'échéance du bulletin (cas général J+1 18h)
- DATEVALIDITE : date heure de validité du bulletin (cas général J+1 18h)
- DATEDIFFUSION : date heure de diffusion
- AMENDEMENT : true/false - amendement oui/non

<DateValidite>2023-10-25T18:00:00</DateValidite>:
date heure de validité du bulletin (cas général J+1 18h)



Bulletin d'estimation du risque d'avalanche
(valable en dehors des pistes balisées et ouvertes)

MASSIF : Belledonne
Rédigé le mardi 24 octobre 2023 à 13h



Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site <https://vigilance.meteofrance.fr/>

Visuel entête du bulletin pdf

Cartouche synthétique

Extrait exemple XML Belledonne

```
<CARTOUCHERISQUE>
  <RISQUE RISQUE1="2" EVOLURISQUE1="" LOC1="<2100" ALTITUDE="2100" RISQUE2="3"
EVOLURISQUE2="2" LOC2=">2100" RISQUEMAXI="3" COMMENTAIRE="Au-dessus de 2100m risque
marqué évoluant en risque limité, plus bas risque limité." RISQUEMAXIJ2="2" DATE_RISQUE_J2="2023-10-
28T00:00:00"/>
  <PENTE NE="true" E="false" SE="false" S="true" SW="false" W="false" NW="true" N="false"
COMMENTAIRE="Test affichage"/>
  <ACCIDENTEL>et synthèse des risques de déclenchement skieur</ACCIDENTEL>
  <NATUREL>TEST Diffusion bulletin- texte de synthèse des risques de départs spontanés</NATUREL>
  <RESUME>Départs spontanés : TEST Diffusion bulletin- texte de synthèse des risques de départs spontanés
Déclenchements skieurs : et synthèse des risques de déclenchement skieur</RESUME>
  <RisqueJ2>risque limité</RisqueJ2>
  <CommentaireRisqueJ2>Test diffusion et affichage Appli
Tendance des risques à J+2, facteur principal de l'évolution</CommentaireRisqueJ2>
  <AVIS/>
  <VIGILANCE/>
  <ImageRisque>montagne_risques_8.png</ImageRisque>
  <ImagePente>rose_pentes_8.png</ImagePente>
</CARTOUCHERISQUE>
```

Description du contenu

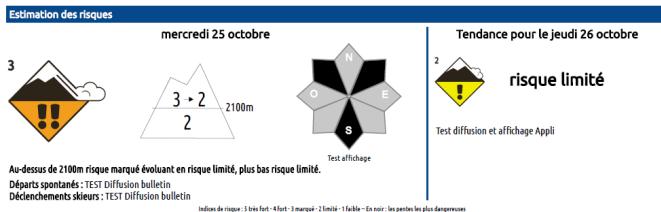
CARTOUCHERISQUE : contenu de la partie supérieure du bulletin

- RISQUE : l'estimation chiffrée des risques d'avalanche
 - RISQUE1 : toujours renseigné, valeur de 1 à 5. (valeur de la tranche basse si localisation)
 - EVOLURISQUE1 : vide ou évolution temporelle du risque1
 - LOC1 : vide, « < « Altitude » », « E » ou « S » en cas de distinction d'altitude ou géographique
 - ALTITUDE : vide ou altitude limite en cas de distinction d'altitude
 - RISQUE2 : vide ou valeur de 1 à 5 en cas de distinction d'altitude ou géographique
 - EVOLURISQUE2 : vide ou évolution temporelle du risque2
 - LOC1 : vide, « > « Altitude » », « O » ou « N » en cas de distinction d'altitude ou géographique
 - COMMENTAIRE : formulation textuelle des indices de risque.
- PENTE : rose de localisation des pentes les plus dangereuses
 - NE, E, SE, S, SW, W, NW, N : true (orientations en noir dans l'image) ou false (en gris)
 - COMMENTAIRE : texte sous la rose des pentes
- RESUME : Texte de synthèse pour les risques de départs spontanés et de déclenchements skieurs à J+1. Remplace à terme les 2 balises

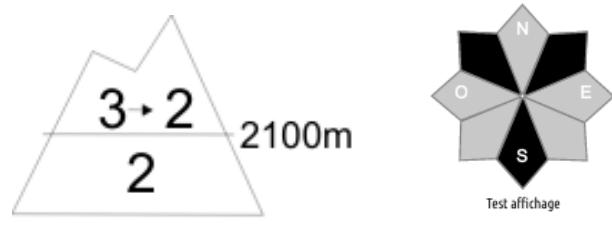
ACCIDENTEL et NATUREL.

- RisqueJ2 : libellé du risque max pour J+2
- CommentaireRisqueJ2 : texte de synthèse pour la tendance des risques d'avalanche à J+2
- AVIS : vide , « fort risque d'avalanche » ou « très fort risque d'avalanche »
- VIGILANCE : vide
- ImageRisque : nom du fichier image montagne_risques_ID.png
- ImagePente : nom du fichier image rose_pentes_ID.png

visuel de la rubrique estimation des risques



Pictos Risques d'avalanche fournis dans la documentation



Images montagne_risques_8.png et rose_pentes_8.png

Rubrique Stabilité du manteau neigeux

Extrait exemple XML Belledonne

```
<STABILITE>
  <SitAvalTyp SAT1="1" SAT2="" />
  <TEXTE>Bloc de texte stabilité - Titre de la situation nivologique
```

DÉPARTS SPONTANES : Bloc de texte paragraphe 1

DÉCLENCHEMENTS PROVOQUES : Bloc de texte paragraphe 2</TEXTE>

```
</STABILITE>
```

Description du contenu

STABILITE : bloc Stabilité du manteau neigeux

- SitAvalTyp
 - SAT1 : valeur de 1 à 6, situation avalancheuse typique1 toujours présent
 - SAT2 : vide ou valeur de 1 à 6. (fichier de correspondance pour les pictos)
- TEXTE : texte de la stabilité

Stabilité du manteau neigeux jusqu'au vendredi 27 octobre 2023 au soir



Bloc de texte stabilité - Titre de la situation nivologique

DÉPARTS SPONTANÉS : Bloc de texte paragraphe 1

DÉCLENCHEMENT PROVOQUÉS : Bloc de texte paragraphe 2

Visuel de la rubrique Stabilité

Pictos SAT (Situation avalancheuse typique) : fichiers images fournis dans la documentation associée

Rubrique Enneigement

Extrait exemple XML Belledonne

```
<QUALITE>
  <TEXTE>TEST Diffusion bulletin</TEXTE>
</QUALITE>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-24T00:00:00" LimiteSud="1600" LimiteNord="1200">
  <NIVEAU ALTI="1500" N="10" S="0"/>
  <NIVEAU ALTI="2000" N="40" S="20"/>
  <NIVEAU ALTI="2500" N="120" S="40"/>
  <ImageEnneigement>montagne_enneigement_8.png</ImageEnneigement>
</ENNEIGEMENT>
```

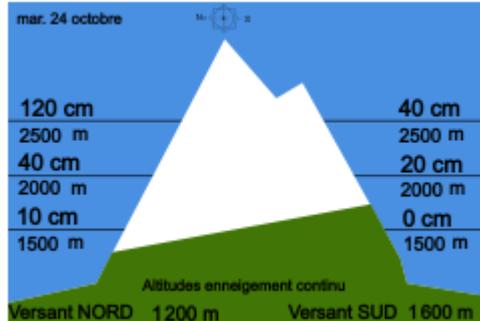
Description du contenu

QUALITE : bloc descriptif de la qualité de la neige

- TEXTE : texte de la qualité de la neige

ENNEIGEMENT : bloc Epaisseur de neige hors piste

- DATE : date de l'enneigement
- LimiteSud : altitude enneigement continu versant sud (m)
- Limite Nord : altitude enneigement continu versant Nord (m)
- NIVEAU : valeurs d'enneigement pour une altitude (3 éléments)
 - ALTI : altitude du niveau (m)
 - N : épaisseur versant Nord (cm)
 - S : épaisseur versant Sud (cm)
- ImageEnneigement : nom du fichier image montagne_enneigement_ID.png



Images montagne_enneigement_8.png

Rubrique Neige fraîche

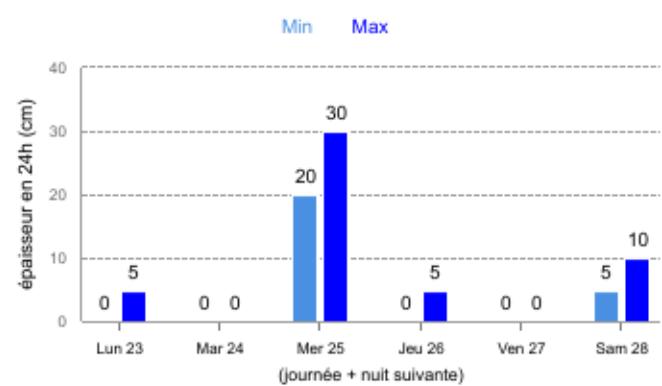
Extrait exemple XML Belledonne

```
<NEIGEFRAICHE ALTITUDESS="1800">
  <NEIGE24H DATE="2023-10-22T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="5"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-23T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="0"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-24T00:00:00" SS24Min="20" SS24Max="30"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-25T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="5"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-26T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="0"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-27T00:00:00" SS24Min="5" SS24Max="10"/>
  <ImageNeigeFraiche>graphe_neige_fraiche_8.png</ImageNeigeFraiche>
</NEIGEFRAICHE>
```

Description du contenu

NEIGEFRAICHE: bloc Neige fraîche, mise en forme complète dans l'image

- ALTITUDESS : altitude mesure neige fraîche (m)
- NEIGE24H: une échéance neige entre 06utc et 06utc le lendemain (6 éléments - 4 analyses + 2 prévision)
 - DATE : date de l'analyse (ou de la prévision)
 - SS24Min et SS24Max : fourchette des épaisseurs de neige tombée en 24h, valeurs min et max (cm)
- ImageNeigeFraiche : nom du fichier image graphe_neige_fraiche_ID.png



Images **graphe_neige_fraiche_8.png**

Rubrique aperçu météo

Extrait exemple XML Belledonne

```
<METEO ALTITUDEVENT1="2000" ALTITUDEVENT2="3000">
  <COMMENTAIRE>Précision sur les conditions météo en complément du tableau, peut s'afficher sur 2 lignes.</COMMENTAIRE>
    <ECHEANCE DATE="2023-10-27T06:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="20" DD2="S" ISO0="2700" PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="71" MERNUAGES="-1"/>
    <ECHEANCE DATE="2023-10-27T12:00:00" FF1="15" DD1="SO" FF2="30" DD2="SO" ISO0="3000" PLUIENEIGE="2600" TEMPSSENSIBLE="3" MERNUAGES="-1"/>
    <ECHEANCE DATE="2023-10-27T18:00:00" FF1="5" DD1="Vrb" FF2="20" DD2="SO" ISO0="2800" PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="51" MERNUAGES="-1"/>
    <ECHEANCE DATE="2023-10-28T00:00:00" FF1="0" DD1="Vrb" FF2="10" DD2="O" ISO0="1900" PLUIENEIGE="1500" TEMPSSENSIBLE="61" MERNUAGES="-1"/>
      <ImageMeteo>apercu_meteo_8.png</ImageMeteo>
</METEO>
```

Description du contenu

METEO : bloc Aperçu météo, mise en forme complète dans l'image

- ALTITUDEVENT1 : altitude du vent bas (m)
- ALTITUDEVENT2 : altitude du vent haut (m)
- COMMENTAIRE : bloc de texte
- ECHEANCE : une échéance (4 éléments – soirée, nuit, matin, après-midi, soir)
 - DATE : date de la prévision
 - TEMPSSENSIBLE : temps sensible – voir palette dans table ci-dessous (7 pour mer de nuages)
 - MERNUAGES : altitude de la mer de nuages ou -1 si autre
 - PLUIENEIGE : altitude de la limite pluie-neige (m) ou -1 si temps sec
 - ISO0 : altitude de l'isotherme 0°C (m)
 - DD1-DD2 : direction du vent rose de 8 en lettre – 1 altitude basse, 2 altitude haute ("_" pour une direction variable)
 - FF1-FF2 : force du vent – 1 altitude basse, 2 altitude haute - km/h

vendredi 27 octobre				
	nuit	matin	après-midi	soir
Précision sur les conditions météo en complément du tableau, peut s'afficher sur 2 lignes.				
Pluie-Neige	2 400 m	2 600 m	2 400 m	1 500 m
Iso 0 °C	2 700 m	3 000 m	2 800 m	1 900 m
Vent 2000 m	5 km/h	15 km/h	5 km/h	0 km/h
Vent 3000 m	20 km/h	30 km/h	20 km/h	10 km/h

Images apercu_meteo_8.png

Code	description temps sensible	Code	description temps sensible
0	clair	59	pluie verglaçante
1	peu nuageux	53	pluie forte
2	nuageux	61	neige faible
3	très nuageux	63	neige forte
4	couvert	71	rares averses
6	voilé	70	averses
7	mer de nuage	80	averses de neige
32	brouillard	85	averses de grêle
38	brouillard givrant	77	averses de pluie et neige mêlées
51	pluie faible	90	orages
58	pluie et neige mêlées	99	orages violents

Rubrique conditions nivo des jours passés (7 derniers jours)

Extrait exemple XML Belledonne

```
<BSH>
  <METEO>
    <ECHEANCE DATE="2023-10-20T06:00:00" FF1="35" DD1="SE" FF2="30" DD2="SE" ISO0="3600"
    PLUIENEIGE="3300" TEMPSSENSIBLE="71"/>
    <ECHEANCE DATE="2023-10-20T12:00:00" FF1="25" DD1="SO" FF2="20" DD2="O" ISO0="2800"
    PLUIENEIGE="2500" TEMPSSENSIBLE="52"/>
    [... 28 échéances, 4 par jour (06, 12, 18, 00 de J-6 à J)... ]
    <ECHEANCE DATE="2023-10-27T00:00:00" FF1="5" DD1="O" FF2="5" DD2="O" ISO0="2900"
    PLUIENEIGE="2700" TEMPSSENSIBLE="53"/>
  </METEO>
  <ENNEIGEMENTS>
    <ENNEIGEMENT DATE="2023-10-20T00:00:00" LimiteSud="1800" LimiteNord="1600">
      <NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
      <NIVEAU ALTI="2000" N="30" S="15"/>
      <NIVEAU ALTI="2500" N="100" S="35"/>
    </ENNEIGEMENT>
    [... ...7 ENNEIGEMENT, 1 par jour (J-6 à J)... ]
  </ENNEIGEMENTS>
  <NEIGEFRAICHE ALTITUDESS="1800">
    <NEIGE24H DATE="2023-10-20T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
    [... ...7 NEIGE24H, 1 par jour (J-6 à J)... ]
  </NEIGEFRAICHE>
  <RISQUES>
    <RISQUE DATE="2023-10-20T00:00:00" RISQUEMAXI="1"/>
    [... ...7 RISQUE, 1 par jour (J-6 à J)... ]
  </RISQUES>
  <Image7derniersjours>sept_derniers_jours_8.png</Image7derniersjours>
  <Image7derniersjours_portrait>sept_derniers_jours_portrait_8.png</Image7derniersjours_portrait>
</BSH>
```

Description du contenu

Conditions nivo-météo des 7 derniers jours précédents.

Pour la description des balises, voir les rubriques Apercu meteo, Enneigement et Neige fraîche.

Image7derniersjours : nom du fichier sept_derniers_jours_8.png

TexteMeta :
Zones de texte supplémentaires

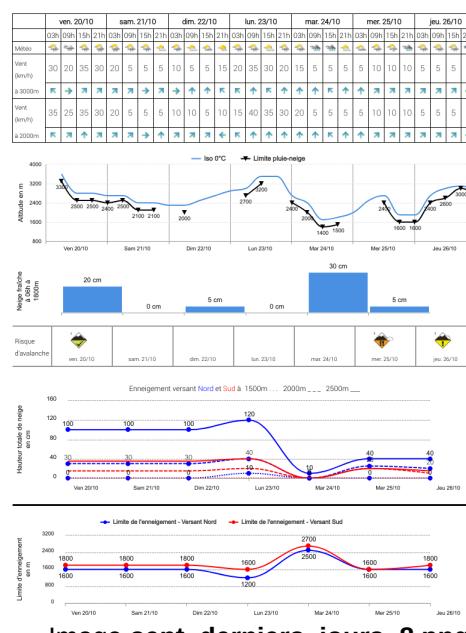


Image sept_derniers_jours_8.png

Annexe 1 : liste des massifs

ZONE	Identifiant de massif	Nom de massif	Département
Alpes du Nord	1	Chablais	Haute-Savoie
Alpes du Nord	2	Aravis	Haute-Savoie
Alpes du Nord	3	Mont-Blanc	Haute-Savoie
Alpes du Nord	4	Bauges	Savoie
Alpes du Nord	5	Beaufortain	Savoie
Alpes du Nord	6	Haute-Tarentaise	Savoie
Alpes du Nord	7	Chartreuse	Isère
Alpes du Nord	8	Belledonne	Isère
Alpes du Nord	9	Maurienne	Savoie
Alpes du Nord	10	Vanoise	Savoie
Alpes du Nord	11	Haute-Maurienne	Savoie
Alpes du Nord	12	Grandes-Rousses	Isère
Alpes du Sud	13	Thabor	Hautes-Alpes
Alpes du Nord	14	Vercors	Isère
Alpes du Nord	15	Oisans	3sère
Alpes du Sud	16	Pelvoux	Hautes-Alpes
Alpes du Sud	17	Queyras	Hautes-Alpes
Alpes du Sud	18	Devoluy	Hautes-Alpes
Alpes du Sud	19	Champsaur	Hautes-Alpes
Alpes du Sud	20	Embrunnais Parpaillon	Hautes-Alpes
Alpes du Sud	21	Ubaye	Alpes de Haute-Provence
Alpes du Sud	22	Haut-Var Haut-Verdon	Alpes de Haute-Provence / Alpes Maritimes
Alpes du Sud	23	Mercantour	Alpes Maritimes
Corse	40	Cinto Rotondo	Haute-Corse Corse du Sud
Corse	41	Renoso Incudine	Haute-Corse Corse du Sud
Pyrénées	64	Pays-Basque	Pyrénées Atlantiques
Pyrénées	65	Aspe Ossau	Pyrénées Atlantiques
Pyrénées	66	Haute-Bigorre	Hautes-Pyrénées
Pyrénées	67	Aure Louron	Hautes-Pyrénées
Pyrénées	68	Luchonnais	Haute-Garonne
Pyrénées	69	Couserans	Haute-Garonne / Ariège
Pyrénées	70	Haute-Ariege	Ariège
Pyrénées	71	Andorre	Andorre
Pyrénées	72	Orlu St-Barthelemy	Ariège
Pyrénées	73	Capcir Puymorens	Pyrénées Orientales
Pyrénées	74	Cerdagne Canigou	Pyrénées Orientales

EXAMPLE de bulletin avalanche, format XML

Exemple pour le massif de Belledonne (1 massif) :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<?xmlstylesheet type="text/xsl" href="../web/bra.xslt"?>
<BULLETINS_NEIGE_AVALANCHE xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" TYPEBULLETIN="BRA" ID="8" MASSIF="Belledonne"
  DATEBULLETIN="2023-10-26T10:00:00" DATEECHEANCE="2023-10-27T18:00:00" DATEVALIDITE="2023-10-27T18:00:00" DATEDIFFUSION="2023-10-26T09:24:35" AMENDEMENT="false">
  <DateValidite>2023-10-27T18:00:00</DateValidite>
  <CARTOUCHERISQUE>
    <RISQUE RISQUE1="2" EVOLURISQUE1="" LOC1="<2100" ALTITUDE="2100" RISQUE2="3"
      EVOLURISQUE2="2" LOC2=">2100" RISQUEMAXI="3" COMMENTAIRE="Au-dessus de 2100m risque
      marqué évoluant en risque limité, plus bas risque limité." RISQUEMAXIJ2="2" DATE_RISQUE_J2="2023-10-28T00:00:00"/>
    <PENTE NE="true" E="false" SE="true" SW="false" W="false" NW="true" N="false"
      COMMENTAIRE="Test affichage"/>
    <ACCIDENTEL>et synthèse des risques de déclenchement skieur</ACCIDENTEL>
    <NATUREL>TEST Diffusion bulletin- texte de synthèse des risques de départs spontanés</NATUREL>
    <RESUME>Départs spontanés : TEST Diffusion bulletin- texte de synthèse des risques de départs spontanés
    Déclenchements skieurs : et synthèse des risques de déclenchement skieur</RESUME>
    <RisqueJ2>risque limité</RisqueJ2>
    <CommentaireRisqueJ2>Test diffusion et affichage Appli
    Tendance des risques à J+2, facteur principal de l'évolution</CommentaireRisqueJ2>
    <AVIS/>
    <VIGILANCE/>
    <ImageRisque>montagne_risques_8.png</ImageRisque>
    <ImagePente>rose_pentes_8.png</ImagePente>
  </CARTOUCHERISQUE>
  <STABILITE>
    <SitAvalTyp SAT1="1" SAT2="" />
    <TEXTE>Bloc de texte stabilité - Titre de la situation nivologique
```

DEPARTS SPONTANES : Bloc de texte paragraphe 1

```
DECLENCHEMENTS PROVOQUES : Bloc de texte paragraphe 2</TEXTE>
</STABILITE>
<QUALITE>
  <TEXTE>Bloc de texte qualité de la neige. Limite d'enneigement skiable, qualification de l'enneigement, état
  de la neige de surface.</TEXTE>
</QUALITE>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-26T00:00:00" LimiteSud="1800" LimiteNord="1600">
  <NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
  <NIVEAU ALTI="2000" N="20" S="10"/>
  <NIVEAU ALTI="2500" N="40" S="15"/>
  <ImageEnneigement>montagne_enneigement_8.png</ImageEnneigement>
</ENNEIGEMENT>
<NEIGEFRAICHE ALTITUDESS="1800">
  <NEIGE24H DATE="2023-10-22T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="5"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-23T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="0"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-24T00:00:00" SS24Min="20" SS24Max="30"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-25T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="5"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-26T00:00:00" SS24Min="0" SS24Max="0"/>
  <NEIGE24H DATE="2023-10-27T00:00:00" SS24Min="5" SS24Max="10"/>
  <ImageNeigeFraiche>graphe_neige_fraiche_8.png</ImageNeigeFraiche>
</NEIGEFRAICHE>
<METEO ALTITUDEVENT1="2000" ALTITUDEVENT2="3000">
  <COMMENTAIRE>Précision sur les conditions météo en complément du tableau, peut s'afficher sur 2
  lignes.</COMMENTAIRE>
  <ECHEANCE DATE="2023-10-27T06:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="20" DD2="S" ISO0="2700"
```

PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="71" MERNUAGES="-1"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-27T12:00:00" FF1="15" DD1="SO" FF2="30" DD2="SO" ISO0="3000"
 PLUIENEIGE="2600" TEMPSSENSIBLE="3" MERNUAGES="-1"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-27T18:00:00" FF1="5" DD1="Vrb" FF2="20" DD2="SO" ISO0="2800"
 PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="51" MERNUAGES="-1"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-28T00:00:00" FF1="0" DD1="Vrb" FF2="10" DD2="O" ISO0="1900"
 PLUIENEIGE="1500" TEMPSSENSIBLE="61" MERNUAGES="-1"/>
 <ImageMeteo>apercu_meteo_8.png</ImageMeteo>
 </METEO>
 <BSH>
 <METEO>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-20T06:00:00" FF1="35" DD1="SE" FF2="30" DD2="SE" ISO0="3600"
 PLUIENEIGE="3300" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-20T12:00:00" FF1="25" DD1="SO" FF2="20" DD2="O" ISO0="2800"
 PLUIENEIGE="2500" TEMPSSENSIBLE="52"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-20T18:00:00" FF1="35" DD1="S" FF2="35" DD2="SO" ISO0="2800"
 PLUIENEIGE="2500" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-21T00:00:00" FF1="30" DD1="SO" FF2="30" DD2="SO" ISO0="2700"
 PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="70"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-21T06:00:00" FF1="20" DD1="SO" FF2="20" DD2="SO" ISO0="2700"
 PLUIENEIGE="2500" TEMPSSENSIBLE="70"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-21T12:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="5" DD2="SO" ISO0="2400"
 PLUIENEIGE="2100" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-21T18:00:00" FF1="5" DD1="O" FF2="5" DD2="O" ISO0="2400"
 PLUIENEIGE="2100" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-22T00:00:00" FF1="5" DD1="S" FF2="5" DD2="SO" ISO0="2300"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="2"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-22T06:00:00" FF1="10" DD1="SO" FF2="10" DD2="O" ISO0="2300"
 PLUIENEIGE="2000" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-22T12:00:00" FF1="10" DD1="SO" FF2="5" DD2="S" ISO0="2500"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="2"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-22T18:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="5" DD2="S" ISO0="2700"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="3"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-23T00:00:00" FF1="10" DD1="E" FF2="15" DD2="SE" ISO0="2900"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="1"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-23T06:00:00" FF1="15" DD1="SE" FF2="20" DD2="SE" ISO0="3000"
 PLUIENEIGE="2700" TEMPSSENSIBLE="51"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-23T12:00:00" FF1="40" DD1="S" FF2="35" DD2="S" ISO0="3500"
 PLUIENEIGE="3200" TEMPSSENSIBLE="51"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-23T18:00:00" FF1="35" DD1="S" FF2="30" DD2="SE" ISO0="3500"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="2"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-24T00:00:00" FF1="30" DD1="S" FF2="20" DD2="S" ISO0="2700"
 PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-24T06:00:00" FF1="20" DD1="S" FF2="15" DD2="S" ISO0="2400"
 PLUIENEIGE="2000" TEMPSSENSIBLE="51"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-24T12:00:00" FF1="5" DD1="S" FF2="5" DD2="S" ISO0="1700"
 PLUIENEIGE="1400" TEMPSSENSIBLE="63"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-24T18:00:00" FF1="5" DD1="SE" FF2="5" DD2="SE" ISO0="1800"
 PLUIENEIGE="1500" TEMPSSENSIBLE="63"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-25T00:00:00" FF1="5" DD1="S" FF2="5" DD2="S" ISO0="2000"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="2"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-25T06:00:00" FF1="5" DD1="S" FF2="5" DD2="S" ISO0="2500"
 PLUIENEIGE="-1" TEMPSSENSIBLE="3"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-25T12:00:00" FF1="10" DD1="SO" FF2="10" DD2="SO" ISO0="2700"
 PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="51"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-25T18:00:00" FF1="10" DD1="SO" FF2="10" DD2="SO" ISO0="1900"
 PLUIENEIGE="1600" TEMPSSENSIBLE="61"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-26T00:00:00" FF1="10" DD1="SO" FF2="10" DD2="SO" ISO0="1900"
 PLUIENEIGE="1600" TEMPSSENSIBLE="63"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-26T06:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="5" DD2="SO" ISO0="2700"
 PLUIENEIGE="2400" TEMPSSENSIBLE="71"/>
 <ECHEANCE DATE="2023-10-26T12:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="5" DD2="SO" ISO0="3000"
 PLUIENEIGE="2600" TEMPSSENSIBLE="51"/>

```

<ECHEANCE DATE="2023-10-26T18:00:00" FF1="5" DD1="SO" FF2="5" DD2="SO" ISO0="3100"
PLUIENEIGE="3000" TEMPSSENSIBLE="51"/>
<ECHEANCE DATE="2023-10-27T00:00:00" FF1="5" DD1="O" FF2="5" DD2="O" ISO0="2900"
PLUIENEIGE="2700" TEMPSSENSIBLE="53"/>
</METEO>
<ENNEIGEMENTS>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-20T00:00:00" LimiteSud="1800" LimiteNord="1600">
<NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="30" S="15"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="100" S="35"/>
</ENNEIGEMENT>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-21T00:00:00" LimiteSud="1800" LimiteNord="1600">
<NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="30" S="15"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="100" S="35"/>
</ENNEIGEMENT>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-22T06:00:00" LimiteSud="1800" LimiteNord="1600">
<NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="30" S="15"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="100" S="35"/>
</ENNEIGEMENT>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-23T00:00:00" LimiteSud="1600" LimiteNord="1200">
<NIVEAU ALTI="1500" N="10" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="40" S="20"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="120" S="40"/>
</ENNEIGEMENT>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-24T00:00:00" LimiteSud="2700" LimiteNord="2500">
<NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="10" S="0"/>
</ENNEIGEMENT>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-25T00:00:00" LimiteSud="1600" LimiteNord="1600">
<NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="25" S="20"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="40" S="20"/>
</ENNEIGEMENT>
<ENNEIGEMENT DATE="2023-10-26T00:00:00" LimiteSud="1800" LimiteNord="1600">
<NIVEAU ALTI="1500" N="0" S="0"/>
<NIVEAU ALTI="2000" N="20" S="10"/>
<NIVEAU ALTI="2500" N="40" S="15"/>
</ENNEIGEMENT>
</ENNEIGEMENTS>
<NEIGEFRAICHE ALTITUDESS="1800">
<NEIGE24H DATE="2023-10-20T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
<NEIGE24H DATE="2023-10-21T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
<NEIGE24H DATE="2023-10-22T06:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
<NEIGE24H DATE="2023-10-23T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
<NEIGE24H DATE="2023-10-24T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
<NEIGE24H DATE="2023-10-25T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
<NEIGE24H DATE="2023-10-26T00:00:00" SS24Min="10" SS24Max="20"/>
</NEIGEFRAICHE>
<RISQUES>
<RISQUE DATE="2023-10-20T00:00:00" RISQUEMAXI="1"/>
</RISQUES>
<Image7derniersjours>sept_derniers_jours_8.png</Image7derniersjours>
<Image7derniersjours_portrait>sept_derniers_jours_portrait_8.png</Image7derniersjours_portrait>

```

</BSH>
<TexteMeta>
 <Vigilance>Pour consulter la vigilance en cours, veuillez vous rendre sur le site https://vigilance.meteofrance.fr/fr</Vigilance>
 <EnteteGenerique>Texte de l'entête générique</EnteteGenerique>
 <BasDePageGenerique>Texte générique de bas de page</BasDePageGenerique>
 <LienDocumentation>Documentation utile pour la lecture du bulletin sur https://vigilance.meteofrance.fr/fr</LienDocumentation>
 <Partenaires>Rédigé par Météo-France avec la contribution des observateurs du réseau nivo-météorologique. Partenariat : ANMSM (Maires de Stations de Montagne), DSF (Domaines Skiables de France), ADSP (Directeurs de Pistes et de la Sécurité des Stations de Sports d'Hiver) et autres acteurs de la montagne.</Partenaires>
</TexteMeta>
</BULLETINS_NEIGE_AVALANCHE>