



Spécifications fonctionnelles

BRGM

Refonte ORRM et RiskPACA – Lots 1, 2 et 3

Date : 05/12/2022 modifié par BRGM le 21/12/2022

Version : 1.13 (sans spécifications techniques, uniquement fonctionnelles)



SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
2. Plan du site	5
2.1 Site ORRM	6
2.1 RiskPACA.....	7
3. Description des fonctionnalités	9
3.1 FrontOffice ORRM	9
3.1.1 Consulter la page d'accueil	9
3.1.2 Consulter une page phénomène	11
3.1.3 Consulter une page article.....	13
3.1.4 Consulter la liste des acteurs.....	14
3.1.5 Consulter la liste des médias	16
3.1.6 Consulter la liste des événements marquants	18
3.1.7 Consulter la liste des actualités	20
3.1.8 Consulter la liste des manifestations	22
3.1.9 Rechercher du contenu.....	24
3.1.10 Consulter la page « Moi professionnel du risque »	27
3.1.11 Consulter la page « Risque par commune »	27
3.1.12 Consulter la page de résultats « Moi citoyen »	32
3.2 FrontOffice RiskPACA	34
3.2.1 Consulter la web application « RiskPACA »	34
4. Eléments récurrents de l'interface	39
4.1 Site ORRM	39
4.1.1 En-tête	39
4.1.2 Pied de page.....	39



1. Introduction

Ce document constitue la synthèse des spécifications fonctionnelles du projet ORRM-RISKPACA réalisée par INETUM pour le compte du BRGM dans le cadre des projets Européens PITEM Risk-COM et Risk-GEST.

Ces spécifications sont issues du cahier des charges de l'équipe ORRM et des ateliers fonctionnels, techniques et graphiques qui se sont déroulés avec les membres de l'équipe projet ORRM du BRGM :





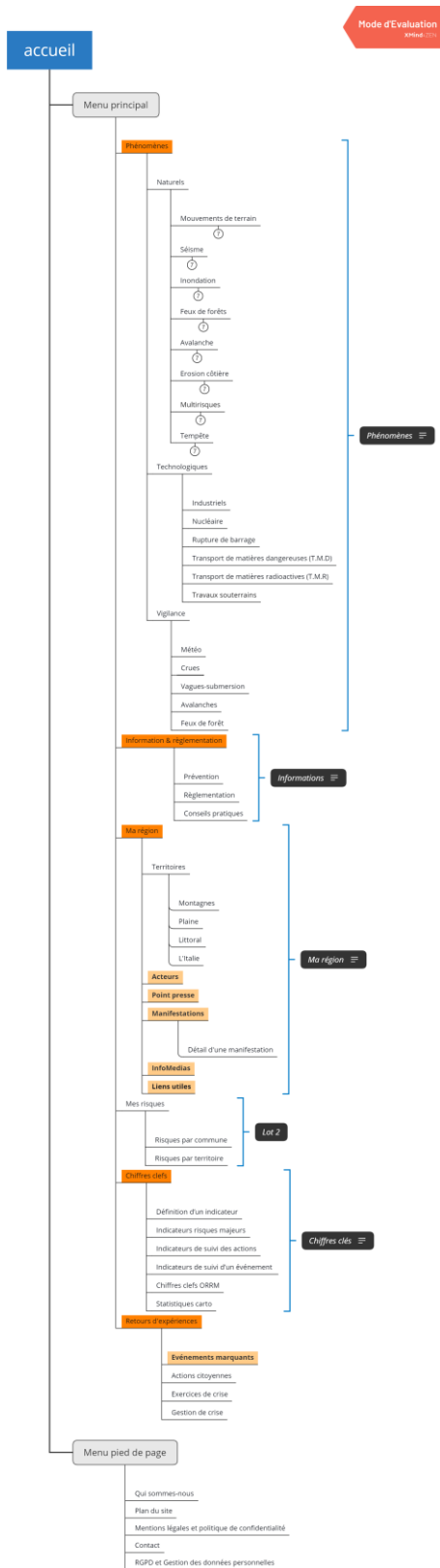


2. Plan du site



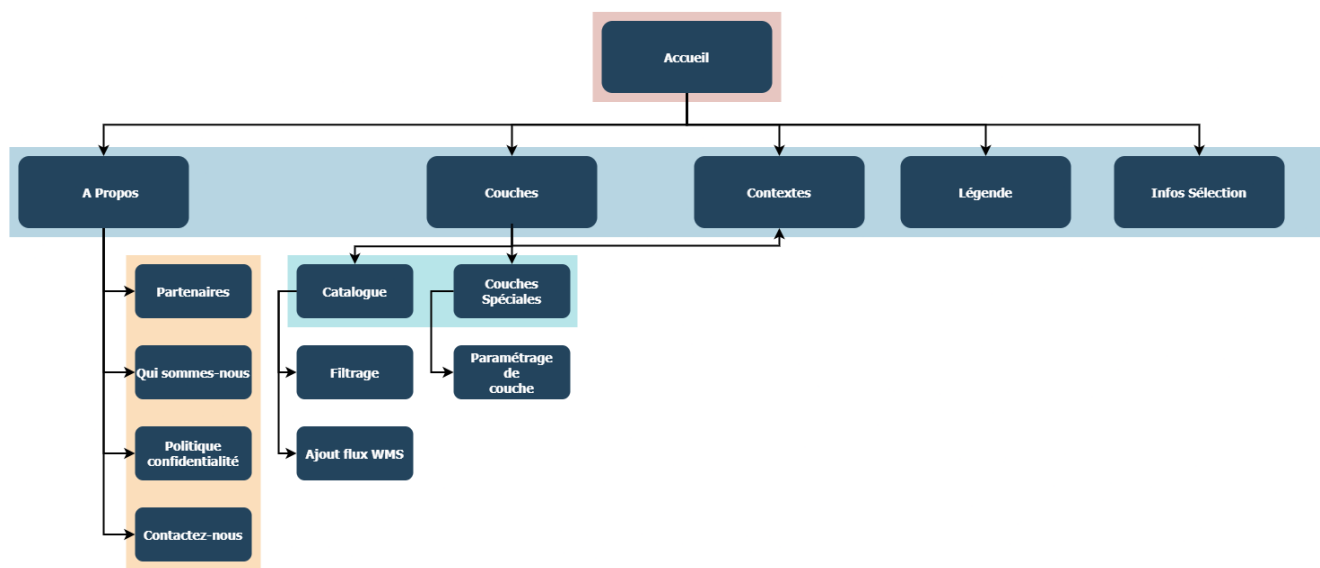


2.1 Site ORRM





2.1 RiskPACA







3. Description des fonctionnalités

3.1 FrontOffice ORRM

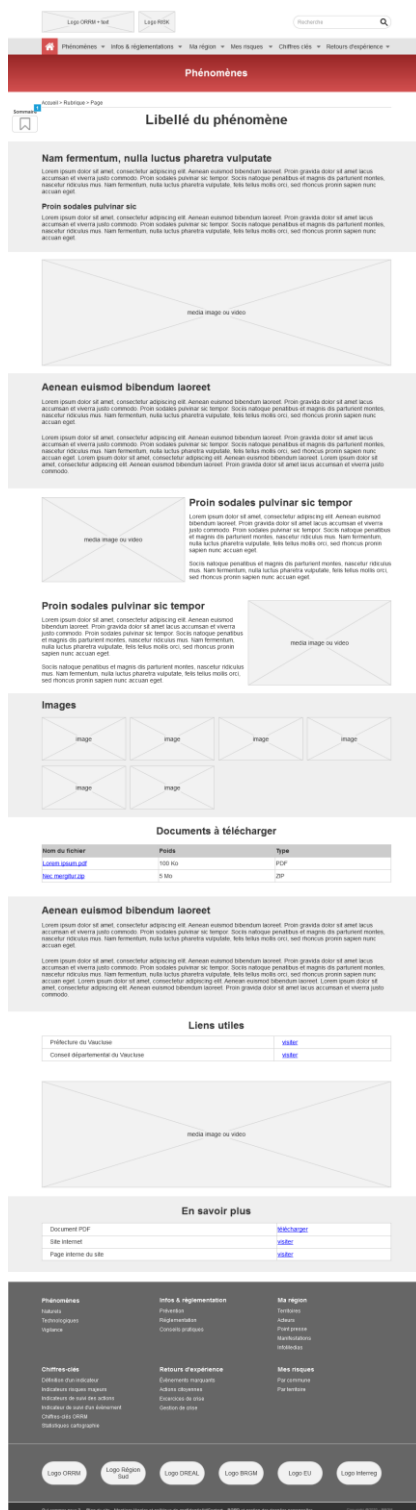
3.1.1 Consulter la page d'accueil





3.1.2 Consulter une page phénomène

3.1.2.1 Vue sans sommaire



Règles de gestion et d'affichage :





- Type de contenu Article
- Contenu composé librement avec les différents paragraphes disponibles
- Possibilité pour le contributeur de choisir si le sommaire de l'article est présent lors de la visualisation

3.1.2.2 Vue avec sommaire

The screenshot shows a web application interface. At the top, there are two buttons: "Logo ORRM + text" and "Logo RISK". To the right is a search bar labeled "Recherche" with a magnifying glass icon. Below this is a navigation menu with items: "Phénomènes", "Infos & réglementations", "Ma région", "Mes risques", "Chiffres clés", and "Retours d'expérience". A red banner below the menu contains the word "Phénomènes".

The main content area is titled "Libellé du phénomène". On the left, a sidebar titled "Sommaire" contains a list of sections: "Définition du phénomène", "Evaluation de l'aléa", "Evaluation du risque", "Prévention du risque", "Protection contre le risque", "Evénements marquants", and "Diffusion de l'information". The main content area has a heading "Libellé du phénomène" followed by a sub-heading "nulla luctus pharetra vulputate". Below this is a paragraph of placeholder text: "insectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus...". There is a section heading "sic" followed by another paragraph of placeholder text. A large rectangular area below contains a placeholder for a media element, labeled "media image ou video".

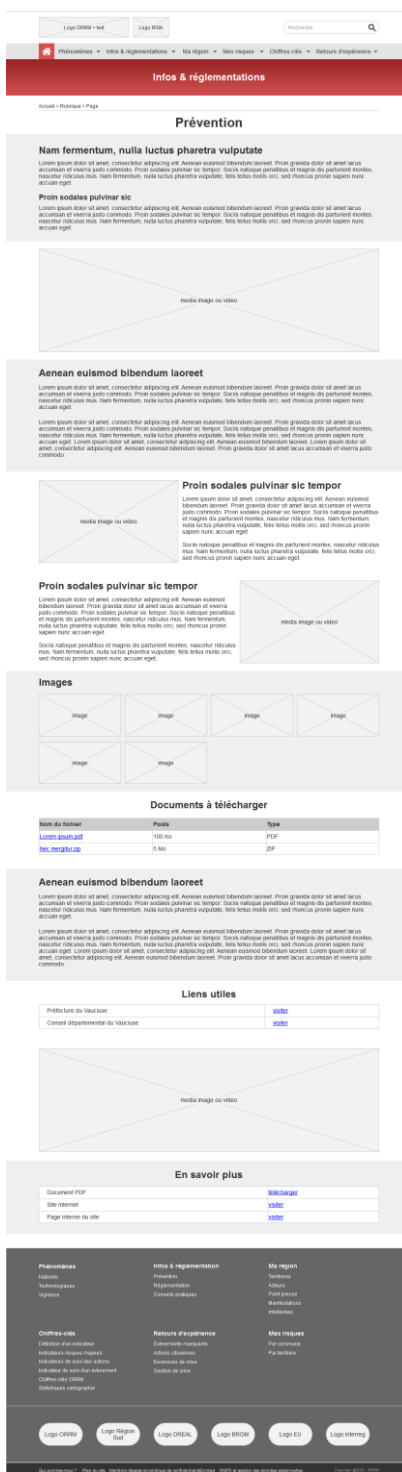
At the bottom of the main content area, there is a section heading "Aenean euismod bibendum laoreet" followed by another paragraph of placeholder text.

Règles de gestion et d'affichage :

- Le sommaire est constitué dynamiquement depuis les niveaux de titres (h2, h3, ...) contribués dans les paragraphes
- Cette zone d'information est disponible dans un composant type « drawer »
 - Exemple : <https://fezvrasta.github.io/bootstrap-material-design/docs/4.0/material-design/drawers/#push>
- Cette zone d'information utilise un comportement « scrollspy »
 - Exemple : <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/scrollspy/#example-with-nested-nav>



3.1.3 Consulter une page article



Règles de gestion et d'affichage :

- Type de contenu Article
- Contenu composé librement avec les différents paragraphes disponibles





- Possibilité pour le contributeur de choisir si le sommaire de l'article est présent lors de la visualisation

3.1.4 Consulter la liste des acteurs

3.1.4.1 Vue sans les filtres de recherche

Règles de gestion et d'affichage :

- Ecran de type vue (views) listant les contenus de type Acteur
- Affichage paginé des éléments



- Bouton d'action permettant d'afficher/masquer les adresses des établissements d'un acteur

3.1.4.2 Vue avec les filtres de recherche

The screenshot shows the 'Acteurs' page with a search filter overlay. The filter is titled 'Filtres' and contains a list of categories with checkboxes:

- Les services de l'Etat Départementaux et régionaux
- Établissements d'enseignement et Risques majeurs
- Les collectivités territoriales
- Les établissements Publics ayant des missions d'appuis Techniques et Scientifiques
- Les établissements Publics ayant des objectifs de recherche, de formation et d'information
- Les associations et Parcs Naturels
- Les syndicats et Associations de gestion des cours d'eau

At the bottom of the filter is an 'Appliquer' button. Below the filter, a button labeled 'VOIR les adresses' is visible. The background shows the 'Acteurs' page with a search bar and a navigation menu.

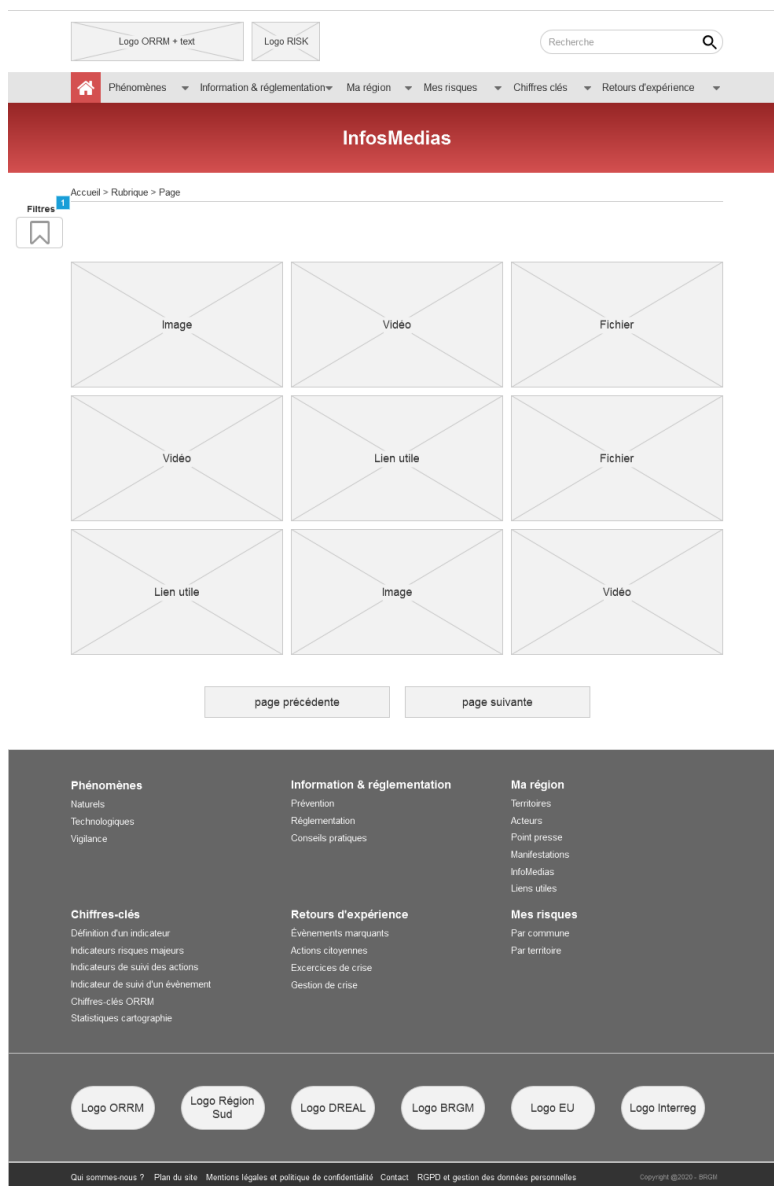
Règles de gestion et d'affichage :

- Cette vue est filtrable par
 - Catégorie d'acteurs
- Les filtres permettent de restreindre le résultat en fonction des choix de filtres validés



3.1.5 Consulter la liste des médias

3.1.5.1 Vue sans les filtres de recherche

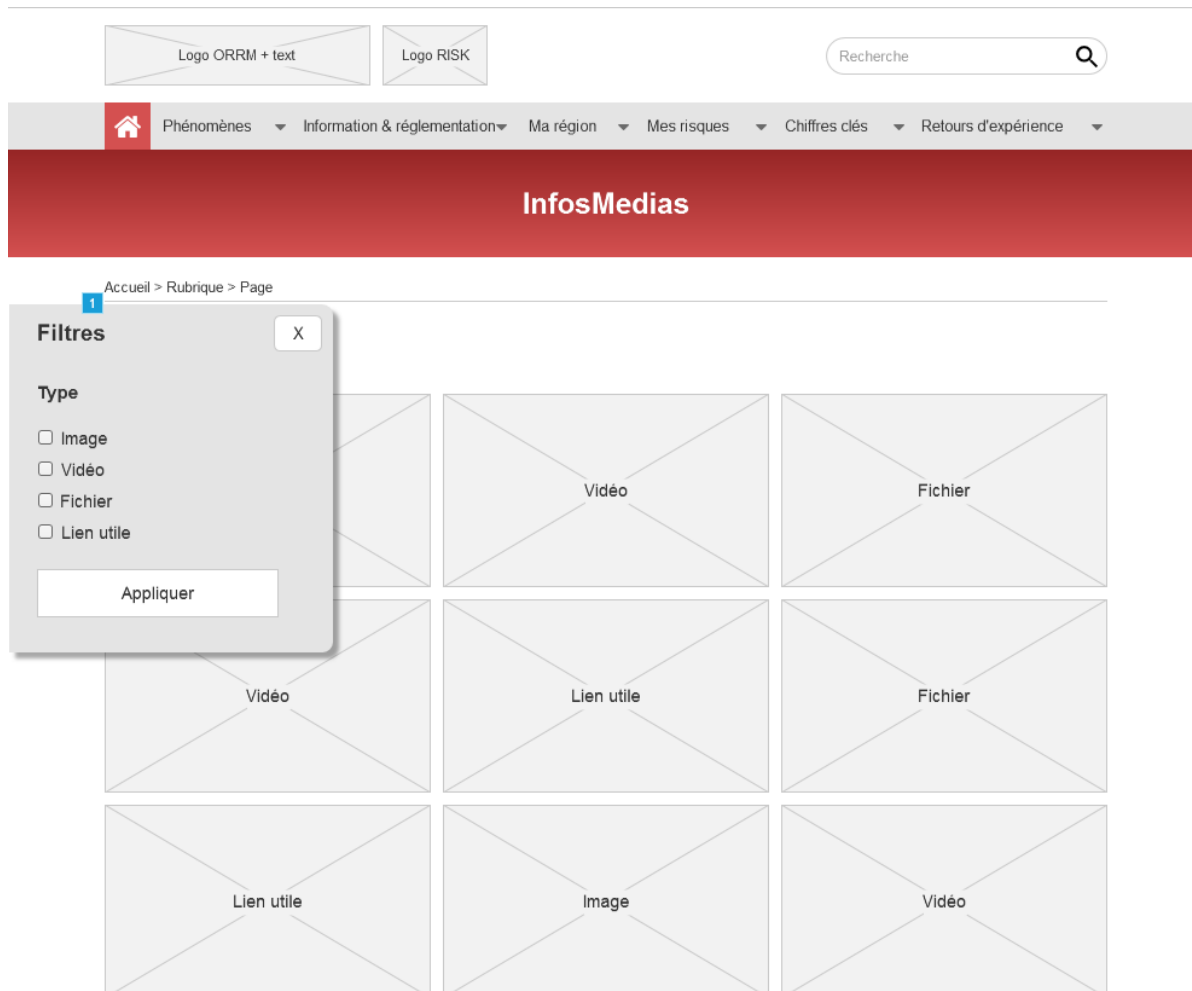


Règles de gestion et d'affichage :

- Ecran de type vue (views) listant les médias
- Affichage paginé des éléments
- Au survol de chaque élément, affichage de la légende du média
- Au clic
 - Pour une image : ouverture de l'image en surimpression de la page courante (lightbox)
 - Pour un lien utile : ouverture du lien internet dans un nouvel onglet
 - Pour un fichier : ouverture boîte de dialogue de téléchargement

- Pour une vidéo : ouverture nouvel onglet avec le lien de la vidéo hébergée par Youtube ou Vimeo

3.1.5.2 Vue avec filtres de recherche



Règles de gestion et d'affichage :

- Cette vue est filtrable par
 - Type de media
- Les filtres permettent de restreindre le résultat en fonction des choix de filtres validés



3.1.6 Consulter la liste des événements marquants

3.1.6.1 Vue sans filtres de recherche

The screenshot shows a web interface for 'Evénements marquants'. At the top, there are navigation menus for 'Phénomènes', 'Information & réglementation', 'Ma région', 'Mes risques', 'Chiffres clés', and 'Retours d'expérience'. A search bar is also present. Below the navigation is a red header with the title 'Evénements marquants'. A breadcrumb trail reads 'Accueil > Rubrique > Page'. A 'Filtres' button is visible. The main content area displays a list of six event cards. Each card includes a date (e.g., 21/11/2019), a title (e.g., 'Eboulements des Mées'), a department (e.g., 'Département Var'), a category (e.g., 'Eboulement'), and a 'lire la suite' button. Navigation buttons for 'page précédente' and 'page suivante' are located below the list. At the bottom, there is a dark grey footer containing a grid of menu items: 'Phénomènes' (Naturels, Technologiques, Vigilance), 'Chiffres-clés' (Définition d'un indicateur, Indicateurs risques majeurs, Indicateurs de suivi des actions, Indicateur de suivi d'un événement, Chiffres-clés ORRM, Statistiques cartographie), 'Information & réglementation' (Prévention, Réglementation, Conseils pratiques), 'Retours d'expérience' (Evénements marquants, Actions citoyennes, Exercices de crise, Gestion de crise), 'Ma région' (Territoires, Acteurs, Point presse, Manifestations, InfoMedias, Liens Utiles), and 'Mes risques' (Par commune, Par territoire). Logos for ORRM, Région Sud, DREAL, BRGM, EU, and Interreg are displayed in a row. The footer also contains a small disclaimer and copyright information.

Règles de gestion et d'affichage :

- Ecran de type vue (views) listant les contenus de type Evénement marquant

- Affichage paginé des éléments
- Bouton d'action permettant d'accéder à l'écran de détail

3.1.6.2 Vue avec filtres de recherche

The screenshot shows a web interface for 'Evénements marquants'. At the top, there are navigation menus for 'Phénomènes', 'Information & réglementation', 'Ma région', 'Mes risques', 'Chiffres clés', and 'Retours d'expérience'. A search bar is located on the right. Below the navigation is a red banner with the text 'Evénements marquants'. A breadcrumb trail reads 'Accueil > Rubrique > Page'. A 'Filtres' modal is open, showing options for 'Département' (Alpes de Haute Provence, Alpes Maritimes, Bouches du Rhône, Hautes Alpes, Var, Vaucluse), 'Phénomènes' (Naturel), and 'Année' (2020). An 'Appliquer' button is at the bottom of the filter modal. The main content area displays three event cards, each with a date, title, category tags, and a 'lire la suite' button. The events are: 21/11/2019 'Eboulements des Mées' (Département Var, Eboulement), 11/11/2019 'Séisme du 11 novembre 2019 au Teil (Ardèche)' (Département Vaucluse, Séisme), and 21/11/2019 'Eboulements des Mées' (Département Var, Eboulement).

Règles de gestion et d'affichage :

- Cette vue est filtrable par
 - Département
 - Phénomène
 - Année de publication
- Les filtres permettent de restreindre le résultat en fonction des choix de filtres validés



3.1.7 Consulter la liste des actualités

3.1.7.1 Vue sans filtres de recherche

Logo ORRM + text Logo RISK Recherche

Phénomènes Information & réglementation Ma région Mes risques Chiffres clés Retours d'expérience

Point presse

Accueil > Rubrique > Page

Filtres 1

20/01/2020
Un lotissement de Brignoles confiné suite à une fuite de gaz
Département Var Transport de matières dangereuses
lire la suite

20/01/2020
Un lotissement de Brignoles confiné suite à une fuite de gaz
Département Var Transport de matières dangereuses
lire la suite

20/01/2020
Un lotissement de Brignoles confiné suite à une fuite de gaz
Département Var Transport de matières dangereuses
lire la suite

20/01/2020
Un lotissement de Brignoles confiné suite à une fuite de gaz
Département Var Transport de matières dangereuses
lire la suite

20/01/2020
Un lotissement de Brignoles confiné suite à une fuite de gaz
Département Var Transport de matières dangereuses
lire la suite

page précédente page suivante

Phénomènes
Naturels
Technologiques
Vigilance

Information & réglementation
Prévention
Réglementation
Conseils pratiques

Ma région
Territoires
Acteurs
Point presse
Manifestations
InfoMedias
Liens utiles

Chiffres-clés
Définition d'un indicateur
Indicateurs risques majeurs
Indicateurs de suivi des actions
Indicateur de suivi d'un événement
Chiffres-clés ORRM
Statistiques cartographie

Retours d'expérience
Événements marquants
Actions citoyennes
Exercices de crise
Gestion de crise

Mes risques
Par commune
Par territoire

Logo ORRM Logo Région Sud Logo DREAL Logo BRGM Logo EU Logo Interreg

Qui sommes-nous ? Plan du site Mentions légales et politique de confidentialité Contact RGPD et gestion des données personnelles Copyright © 2022 - BRGM

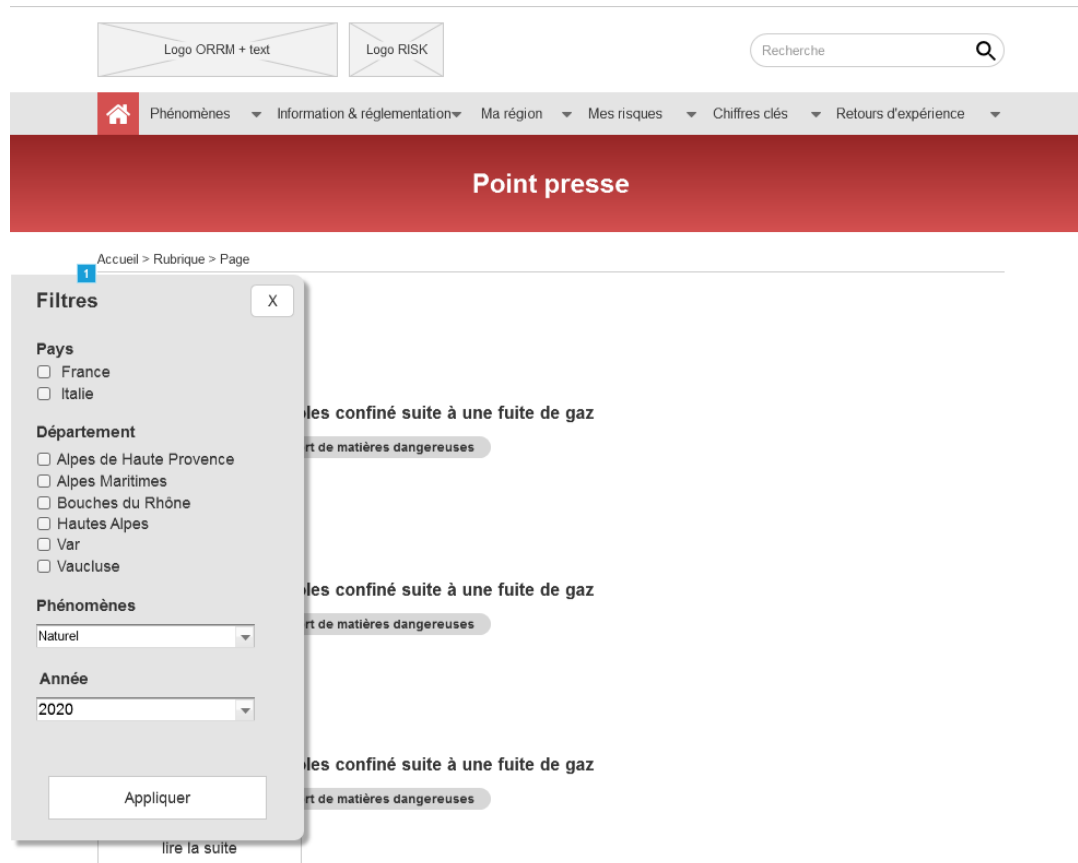
Règles de gestion et d'affichage :

- Ecran de type vue (views) listant les contenus de type Actualité



- Affichage paginé des éléments
- Bouton d'action permettant d'afficher/masquer la suite du contenu

3.1.7.2 Vue avec filtres de recherche



Règles de gestion et d'affichage :

- Cette vue est filtrable par
 - Pays
 - Département
 - Phénomène
 - Année de publication
- Les filtres permettent de restreindre le résultat en fonction des choix de filtres validés



3.1.8 Consulter la liste des manifestations

3.1.8.1 Vue sans filtres de recherche

The screenshot displays the 'Manifestations' section of a website. At the top, there are navigation elements including 'Logo ORRM + text', 'Logo RISK', and a search bar labeled 'Recherche'. Below this is a horizontal menu with items like 'Phénomènes', 'Information & réglementation', 'Ma région', 'Mes risques', 'Chiffres clés', and 'Retours d'expérience'. The main heading 'Manifestations' is centered in a red bar. A breadcrumb trail reads 'Accueil > Rubrique > Page'. On the left, there is a 'Filtres' button. On the right, there are links for 'Exercices de crise' and 'Gestion de crise'. The main content area lists four events, each with a date, title, location, and a 'lire la suite' button. The events are: 21/11/2019 Village PLOUF 83 à Hyères, 01/10/2019 4ème réunion de la communauté de travail zonale 'Inondation', 21/11/2019 Village PLOUF 83 à Hyères, and 01/10/2019 4ème réunion de la communauté de travail zonale 'Inondation'. At the bottom of the list, there are 'page précédente' and 'page suivante' buttons. The footer contains a grid of navigation links for 'Phénomènes', 'Information & réglementation', 'Ma région', 'Chiffres-clés', 'Retours d'expérience', and 'Mes risques'. Below this grid are logos for 'Logo ORRM', 'Logo Région Sud', 'Logo DREAL', 'Logo BRGM', 'Logo EU', and 'Logo Interreg'. The very bottom of the page contains small text: 'Qui sommes-nous ? Plan du site Mentions légales et politique de confidentialité Contact RGPD et gestion des données personnelles Copyright ©2020 - BRGM'.

Règles de gestion et d'affichage :

- Ecran de type vue (views) listant les contenus de type Manifestation
- Affichage paginé des éléments



- Bouton d'action permettant d'accéder à la page de détail du contenu

3.1.8.2 Vue avec filtres de recherche

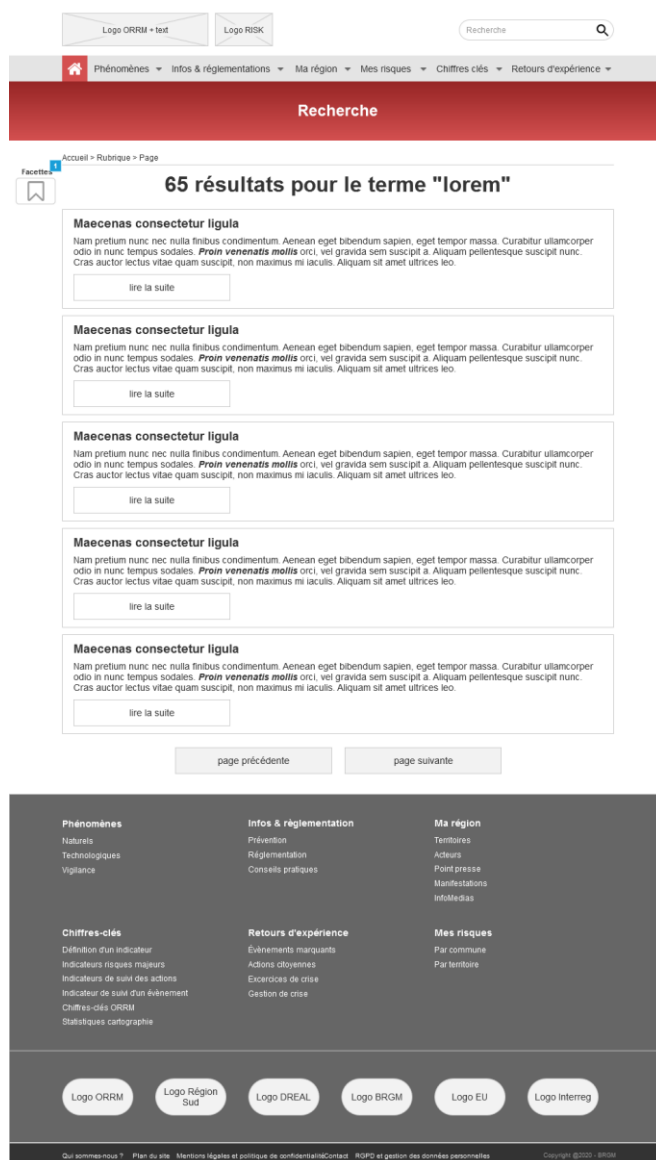
Règles de gestion et d'affichage :

- Cette vue est filtrable par
 - Département
 - Année de publication
- Les filtres permettent de restreindre le résultat en fonction des choix de filtres validés



3.1.9 Rechercher du contenu

3.1.9.1 Vue sans facette de recherche



Règles de gestion et d'affichage :

- Ecran de type vue (views) listant les contenus correspondant à la chaîne de caractère recherchée
 - Recherche de type plein texte
 - Pas d'opérateurs booléens
 - Pas de recherche partielle sur un mot
- Affichage paginé des éléments
- Affichage des éléments par ordre de pertinence des résultats
 - En fonction du nombre d'occurrences du terme recherché
 - En fonction de l'importance (poids) des champs dans lesquels l'occurrence du terme recherché est trouvée



- Bouton d'action permettant d'accéder à la page de détail du contenu

3.1.9.2 Vue avec facettes de recherche

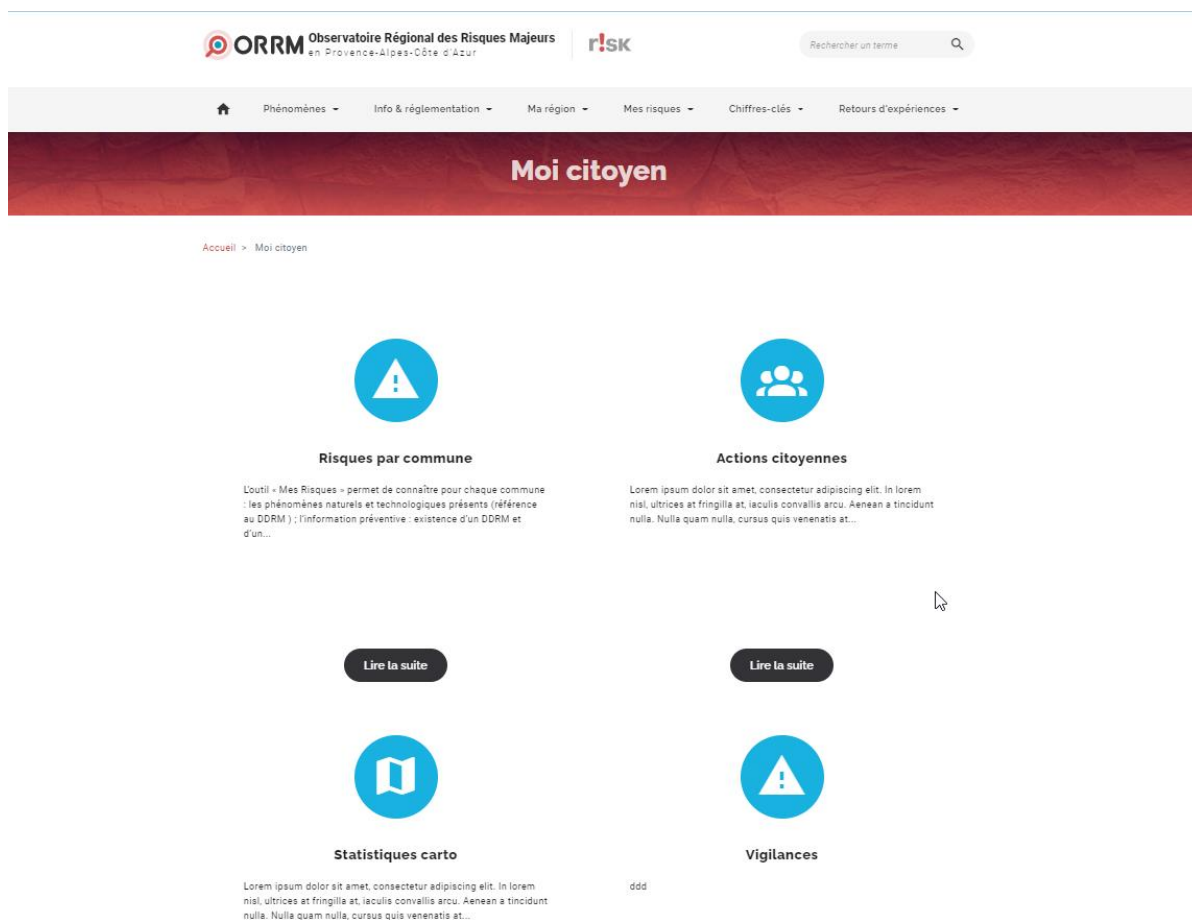
The screenshot shows a web interface for search results. At the top, there are two buttons: "Logo ORRM + text" and "Logo RISK". To the right is a search bar labeled "Recherche" with a magnifying glass icon. Below this is a navigation menu with items: "Phénomènes", "Information & réglementation", "Ma région", "Mes risques", "Chiffres clés", and "Retours d'expérience". A large red banner with the word "Recherche" is positioned below the menu. The main content area shows search results for the term "lorem". A modal window titled "Facettes" is overlaid on the left, containing filters for "Département" (Alpes de Haute Provence, Alpes Maritimes, Bouches du Rhône, Hautes Alpes, Var, Vaucluse), "Phénomènes" (Naturel), and "Année" (2020). An "Appliquer" button is at the bottom of the modal. The search results list three items, each with a title "tur ligula" and a short text snippet. A "lire la suite" button is visible at the bottom of the results area.

Règles de gestion et d'affichage :

- Cette vue est filtrable par
 - Département
 - Phénomène
 - Année de publication
- Les facettes permettent de restreindre le résultat en fonction des choix de filtres validés



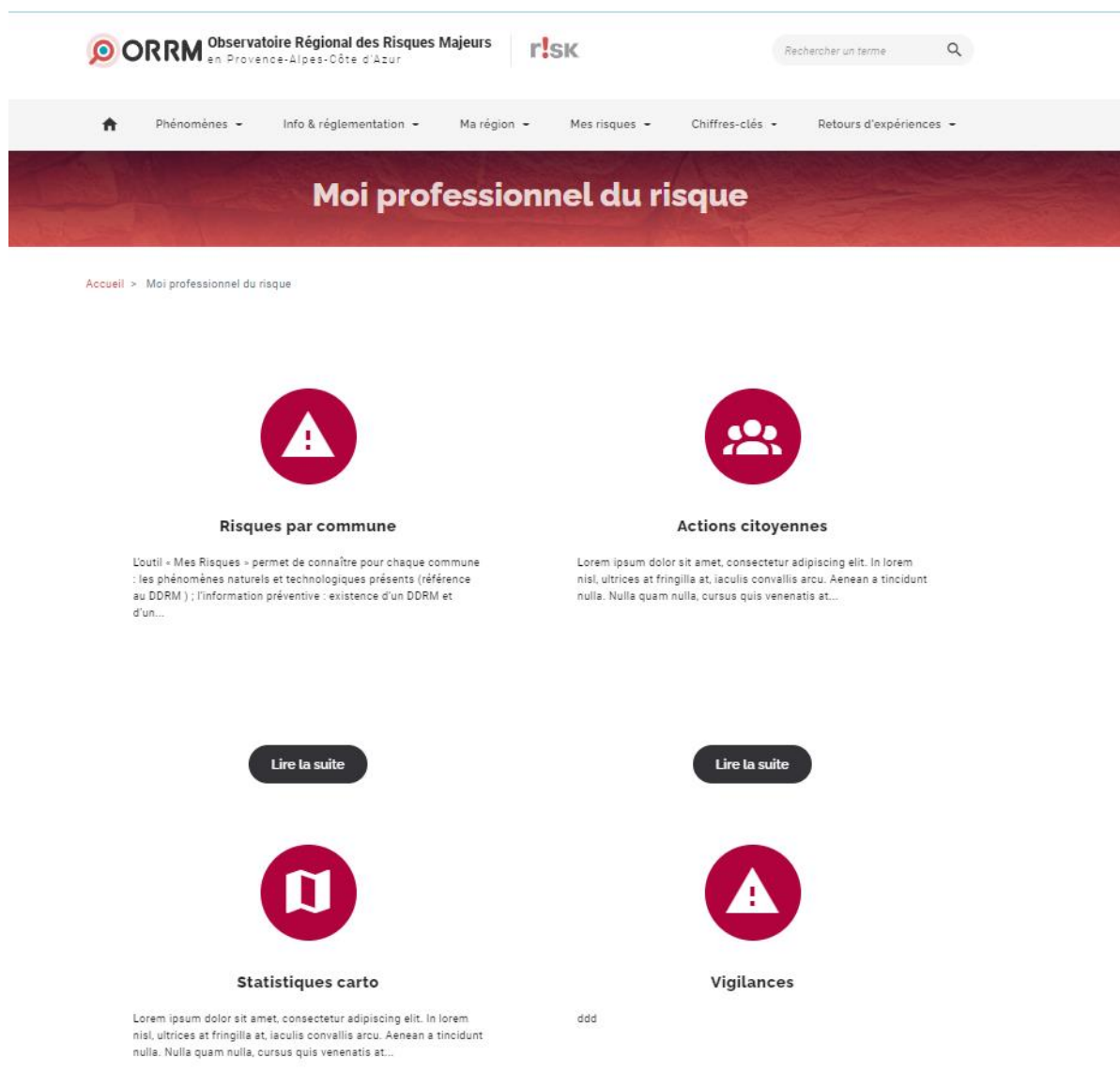
3.1.9.3 Consulter la page « Moi Citoyen »



C'est une page de type « Article » développée dans le Lot 1 qui permet de renvoyer vers le formulaire de recherche de « Moi citoyen » ou vers l'application « RiskPACA » en cliquant sur « Cartographies ».



3.1.10 Consulter la page « Moi professionnel du risque »



C'est une page de type « Article » développée dans le Lot 1 qui permet de renvoyer vers le formulaire de recherche de « Moi citoyen » ou vers l'application « RiskPACA » en cliquant sur « Cartographies ».

3.1.11 Consulter la page « Risque par commune »

3.1.11.1 Recherche sans filtre



Règles de gestion et d'affichage

- Par défaut les filtres sont masqués. Si aucun filtre n'est sélectionné, la page de résultats remontera toutes les informations d'une commune



3.1.11.1 Recherche avec filtres





RRM **r!sk** Recherche

Phénomènes - Informations & Réglementations - Ma Région - **Mes Risques** - Chiffres clés - Retours d'expérience

Mes risques

Mes risques > Risques par commune

Risques par commune

Sélectionnez votre commune

ABRIES (05)

moins de filtres <

Les phénomènes sur ma commune

- phénomènes naturels
- phénomènes technologiques

Information du public

- Informations sur les risques majeurs sur mon département
- Comment se protéger des risques majeurs existant sur ma commune
- Je prévois d'acheter ou de louer un bien (maison/appartement).

je recherche l'état des risques (naturels et technologiques) sur ma parcelle :

Information Acquéreur Locataire (AL)

Règlementation

- Comment me protéger contre les risques majeurs en cas d'évènement
- Quel document réglementaire puis-je consulter concernant l'utilisation des sols en fonction des risques naturels et technologiques auxquels ils sont soumis ?
- Comment savoir si je suis concerné par l'existence d'une ou de plusieurs installations industrielles sur ma commune ?
- Y a-t'il déjà eu des catastrophes naturelles sur ma commune ?
- Existe t'il des documents spécifiques sur les inondations concernant ma commune ?

Initiatives locales

- Existe t'il des moyens d'action mis en place sur ma commune par les pouvoirs publics en termes de gestion des inondations ?

VALIDER

Phénomènes

- Naturels
- Technologiques
- Vigilance

Mes Risques

- Risques par commune (citoyen ..)
- Risques par territoire (cartographie ..)

Information & Réglementation

- Prévention (principaux textes)
- Réglementation (PPR...)
- Conseils pratiques

Retour d'expériences

- Évènements marquants
- Actions citoyennes
- Exercices de crises
- Gestion de crise

Ma région

- Territoires
- Acteurs
- Actualités
- Manifestations
- InfoMédias

Chiffres clés

- Indicateurs

Qui sommes nous | Plan du site | Mentions légales | Contact | Protection des données personnelles

RRM **REGION SUD** **DREAL** **brgm** **interreg ALCOTRA**



Règles de gestion et d'affichage

- Par défaut les filtres sont masqués. Si aucun filtre n'est sélectionné, la page de résultats remontera toutes les informations d'une commune
- Les filtres sont sur :
 - Le type de phénomène (Naturel ou Technologique)
 - Informations de type **DDRM** : « Informations sur les risques majeurs »
 - Informations de type **DICRIM** : « Comment se protéger des risques majeurs existant sur ma commune ? »
 - « Je prévois d'acheter ou de louer un bien (maison/appartement), je recherche l'état des risques (naturels et technologiques) sur ma parcelle : Information Acquéreur Locataire (IAL) »
 - Coche automatiquement les types d'informations **PPRN**, **PPRT** et **TRI**
 - Informations de type **PCS** : « Comment me protéger contre les risques majeurs en cas d'évènement »
 - Informations de type **PPRN** et **PPRT** : « Quel document réglementaire puis-je consulter concernant l'utilisation des sols en fonction des risques naturels et technologiques auxquels ils sont soumis ? »
 - Informations de type **CATNAT** : « Y a-t-il déjà eu des catastrophes naturelles sur ma commune ? »
 - Information de type **TRI** : « Existe-t-il des documents spécifiques sur les inondations concernant ma commune ? »
 - Information de type **PAPI** : « Existe-t-il des moyens d'action mis en place sur ma commune par les pouvoirs publics en termes de gestion des inondations ? »
 - Profil professionnel



3.1.12 Consulter la page de résultats « Moi citoyen »



The screenshot shows the 'Mes risques' page for the commune of Abries (Hautes-Alpes). The page is organized into several sections:

- Phénomènes naturels**: Includes 'Avalanches', 'Inondation', 'Mouvement de terrain', 'Séisme - zone de sismicité 4', and 'Tsunami - Couloir de sismicité'.
- Phénomènes technologiques**: Includes 'Risque industriel'.
- Information du public**: Links to 'Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM)' and 'Dossier d'Information Communale sur les Risques Majeurs (DICRM)'. There is also a 'Réglementation' section with a link to the 'Plan Communal de Sauvegarde (PCS) : Existant'.
- PPRN - ABRIES**: A table listing PPRNs with columns for 'Phénomène', 'Statut', 'Précédé le', 'Approuvé par', 'Approuvé le', and 'Document'. One entry is shown for 'Avalanches, inondations, Mouvement de terrain' approved on 21/05/2010.
- Information Acquéreur Locataire (IAL)**: Text explaining the IAL's purpose and the requirement for a contract of sale or lease.
- Arrêté de Catastrophe Naturelle* (CAT NAT)**: A table listing natural disasters with columns for 'Type de catastrophe', 'Début le', 'Fin le', 'Arrêté le', and 'JN de'. One entry is shown for 'Avalanche' starting on 14/11/2009 and ending on 15/11/2009.
- Initiatives locales**: 'Programmes d'Action de Prévention des Inondations (PAPI)' with three options: 'PAPI d'intention (Avis CMI)', 'PAPI d'intention (Avis CMI)', and 'PAPI complet (Carte)'. Each has a 'labellisation' date.
- Cartographie**: A map showing the commune's location.

At the bottom, there is a navigation menu with links for 'Phénomènes', 'Informations & Réglementations', 'Ma Région', 'Mes Risques', 'Chartes CMI', and 'Retours d'expérience'. Logos for RRM, MCO, DREAL, brgm, and Interreg ALCOTRA are also present.

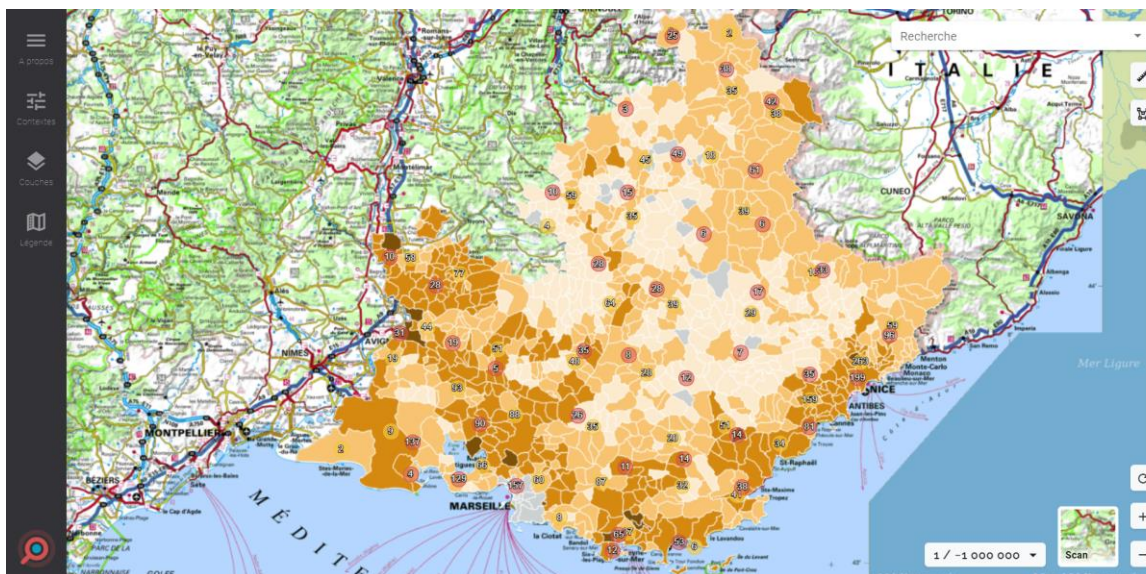
Règles de gestion et d'affichage

- Si des filtres sont renseignés, afficher uniquement les types d'information sélectionnés
- Si le filtre professionnel est sélectionné, les archives PPRN et PPRT sont affichées

- Une image générique de la carte renvoie vers RiskPACA avec un zoom sur la commune sélectionnée

3.2 FrontOffice RiskPACA

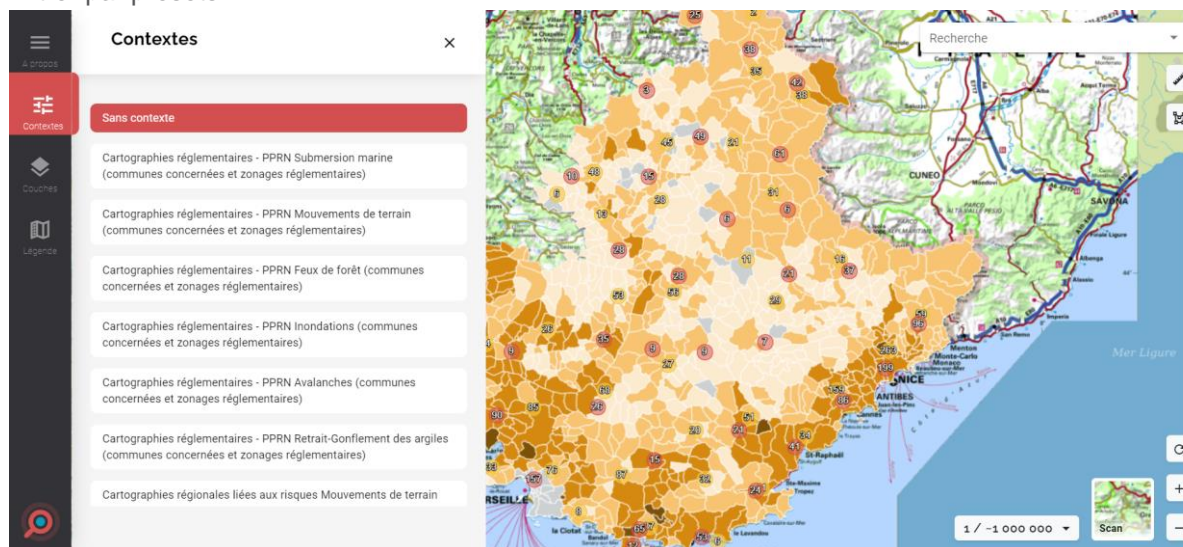
3.2.1 Consulter la web application « RiskPACA »



A l'ouverture, les couches initiales Actualités et Infos & Règlements locaux sont activées par défaut. Ce n'est pas le cas de la couche Entités.

Règles de gestion et d'affichage

- Filtrer par presets

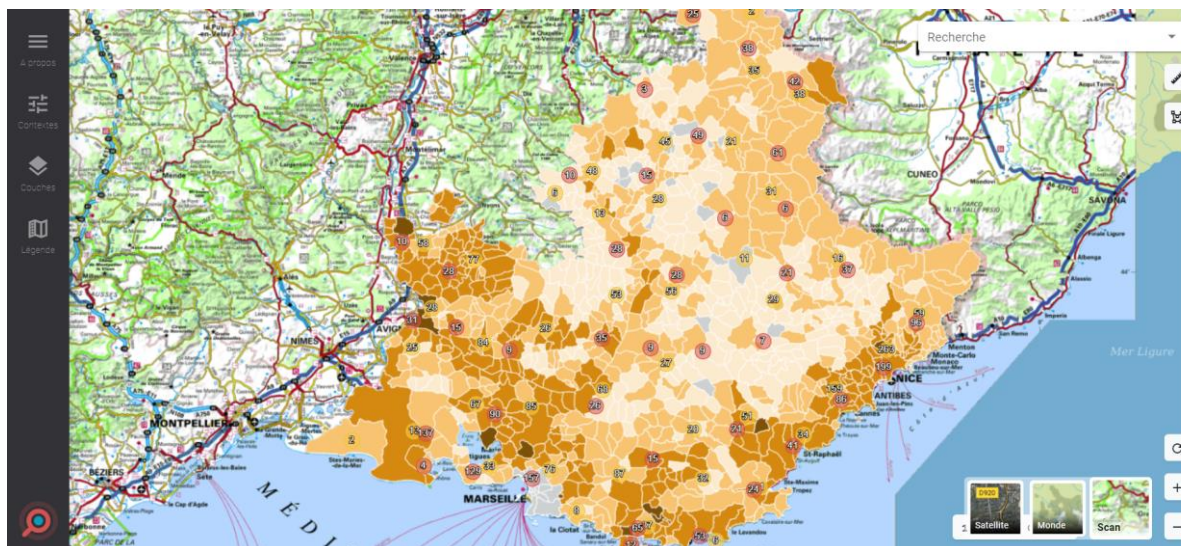


L'utilisateur a la possibilité de sélectionner un ensemble de couches et d'entités prédéfinies pour faciliter sa recherche au travers des presets

Ils se trouveront dans le bandeau vertical à gauche.

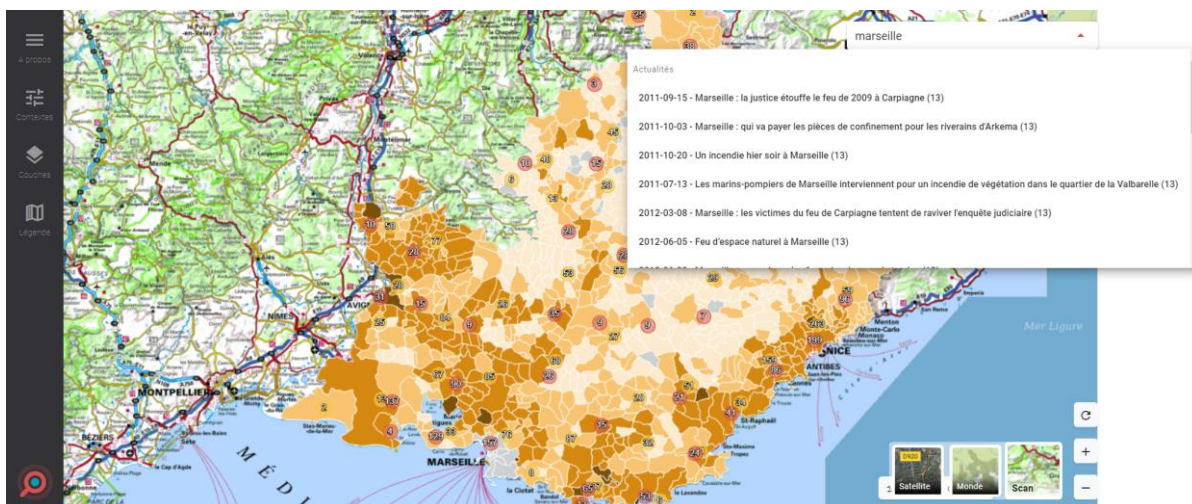
Ex : un preset « Inondation » pourrait regrouper plusieurs couches cartographiques et des entités géographiques liées à ce thème.

- Filtrer par « Entité administrative et territoriale »
- Gestion de l'opacité des couches
- Sélectionner un fond de carte

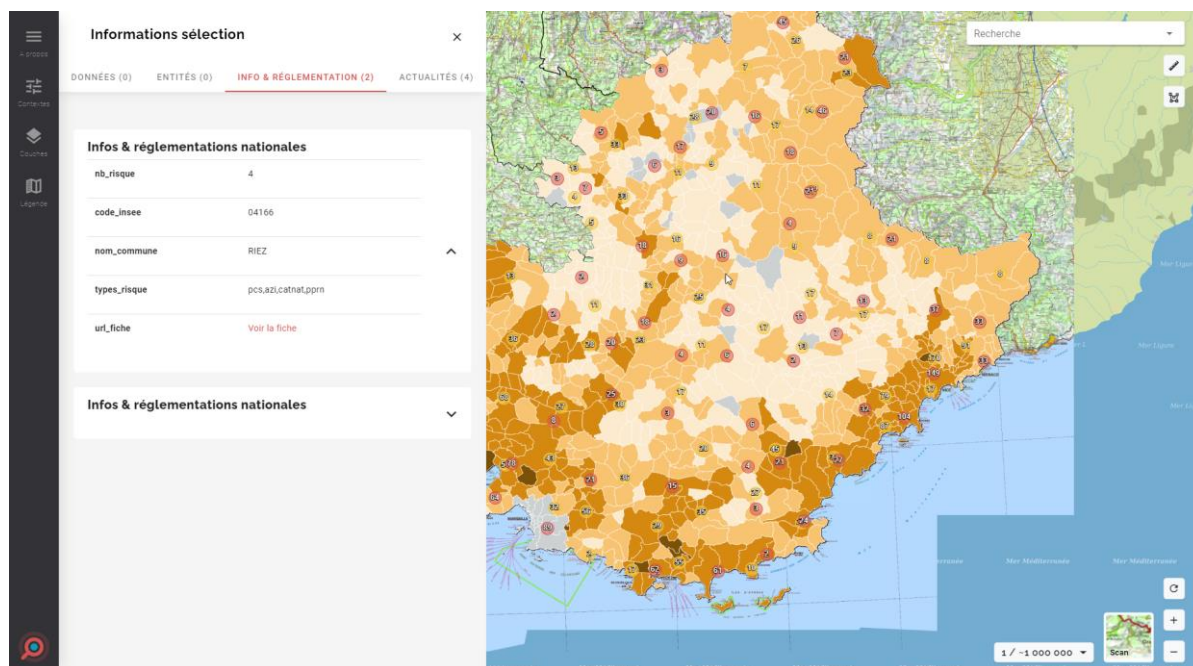


Les différents fonds de carte seront disponibles en bas à droite en cliquant sur le carré contenant un aperçu du fond de carte disponible

- L'utilisateur a la possibilité d'utiliser des outils permettant de calculer une surface ou une distance.
Les outils seront présents en haut à droite de l'écran.
- L'affichage/masquage des couches en fonction du profil de l'utilisateur (Citoyen, Professionnel) est disponible dans le panneau des couches.
- La barre de recherche permet de chercher sur le libellé d'une entité cartographique, le titre d'une actualité, d'une manifestation ou d'une information réglementation. La sélection d'un résultat focus et zoom sur l'élément géographique sous-jacent. Cela ouvre également le panneau des infos de la sélection.

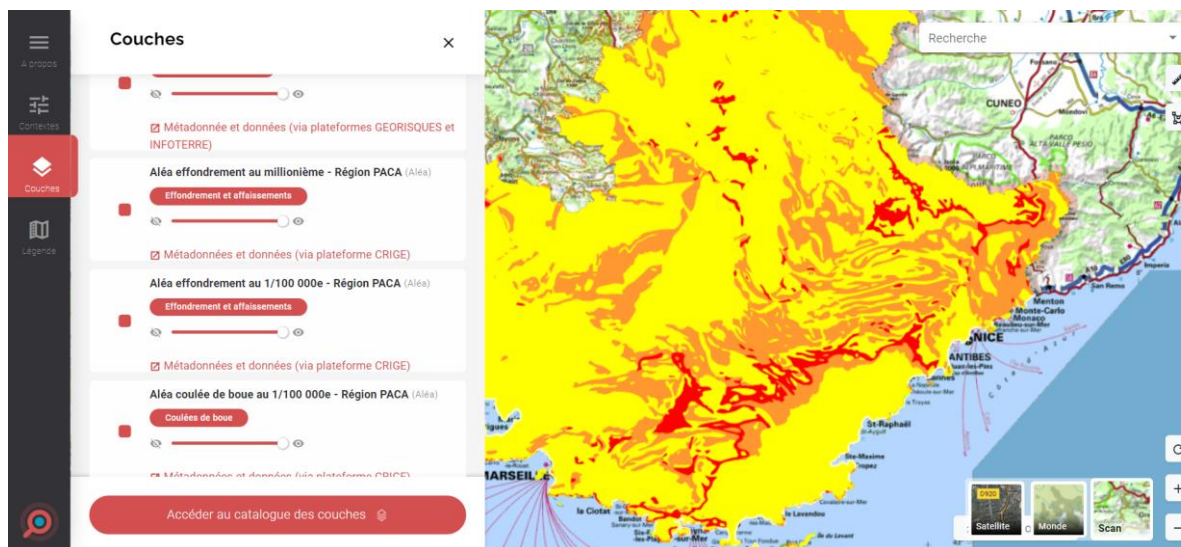


- Un clic sur la carte ouvre le panneau latéral des infos de la sélection pour afficher les informations relatives aux éléments sous le clic (Infos & Règlements, Actualités, Entités, couches cartographiques)



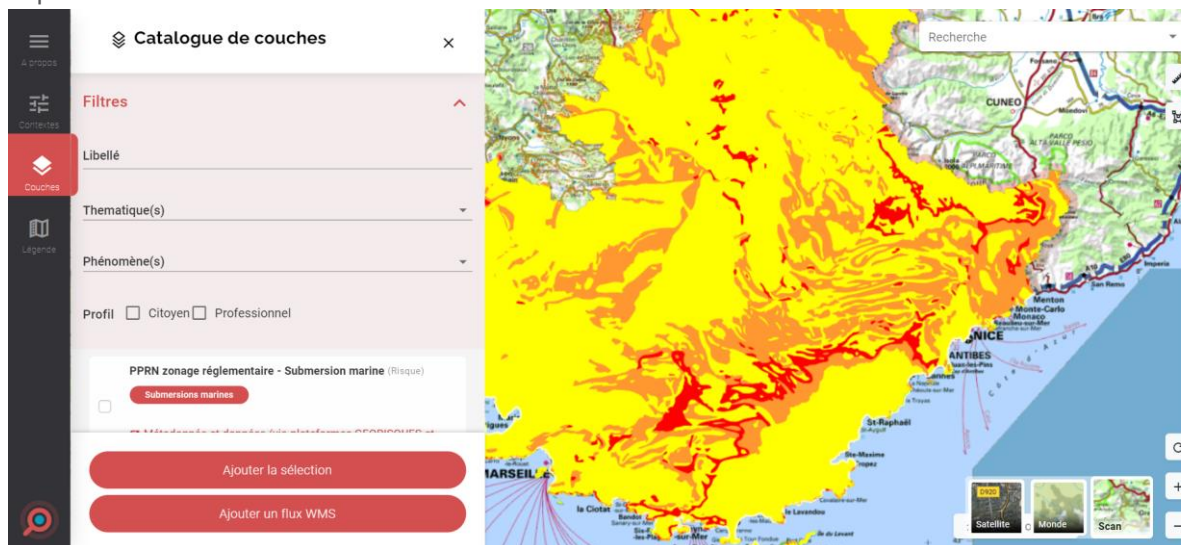
- Modifier temporairement les couches associées à un preset (via le catalogue de couches).

En cliquant sur « Couches », on accède aux réglages du preset contenant les couches et entités.



On peut visualiser les couches et les entités du preset. Il est possible de gérer le niveau d'opacité des différentes couches.

En cliquant sur « Accéder au catalogue des couches », nous avons accès à toutes les couches avec la possibilité de filtrer sur le libellé, une ou plusieurs thématiques, un ou plusieurs phénomènes et sur le profil de l'utilisateur comme sur l'écran suivant.



- Liens vers les partenaires et page de contact

Le volet est accessible l'élément de menu « A propos »

R!skPACA

Dernière mise à jour 6 septembre 2022

Nos partenaires

A propos

Politique de confidentialité

Contactez-nous

Version 51ab22d

© Copyright BRGM 2008-2020



Dans le volet, nous avons le logo de l'application avec la date de la dernière mise à jour.
Les différents liens renvoient vers des pages du site ORRM.



4. Eléments récurrents de l'interface

4.1 Site ORRM

4.1.1 En-tête



4.1.2 Pied de page

