

Manuel utilisateur

RiskPPP

Version 1.0.0

[28/10/2021]

Ce document décrit l'ensemble des fonctionnalités disponibles dans les écrans de l'application de consultation de la base de données RiskPPP. L'accès aux fonctionnalités de gestion des utilisateurs (ajout/modification/consultation) est réservé aux personnes qui sont définies comme « Administrateurs » dans la base de données.

Table des matières

Table des matières	1
1 Introduction	4
2 Glossaire.....	4
3 Accès à l'application.....	5
3.1 Prérequis.....	5
3.2 Connexion	5
4 Page d'accueil de RiskPPP	6
4.1 Menu de navigation	6
4.2 Données affichées dans l'écran de la page d'accueil.....	7
5 Généralités.....	7
5.1 Types d'accès	7
5.2 Profils utilisateurs	8
5.3 Critères de recherche.....	9
5.4 Boutons et icônes cliquables	9
5.5 Résultats.....	10
5.6 Navigation dans la liste des menus.....	10
5.7 Impression de certains éléments.....	10
6 Détail des consultations par menu	11
6.1 Menu des Produits phyto.....	11
6.1.1 Produits phytosanitaires	11
6.1.2 Détail d'un produit.....	14
6.1.3 Détails d'une autorisation.....	15
6.1.4 Détail d'un numéro de dossier.....	16
6.1.5 Détail d'une substance active	16

6.1.6	Détail d'une entreprise	18
6.1.7	Type de formulation.....	19
6.2	Particularités concernant la consultation du détail d'une demande.....	19
6.3	Agréations.....	20
6.3.1	Demande d'autorisation	20
6.3.2	Autorisation	21
6.3.3	Tierce partie	21
6.3.4	Type de validation.....	23
6.3.5	Types d'autorisations.....	23
6.4	Cultures/Usages	24
6.4.1	Cultures	24
6.4.2	Familles botaniques	28
6.4.3	Les ennemis.....	28
6.4.4	Nocivité des ennemis.....	30
6.4.5	Stade d'application	32
6.5	Risques	33
6.5.1	Définition des risques	33
6.5.2	Classification des risques	36
6.5.3	Points de menu complémentaires	38
6.6	Substances actives	39
7	Détail des opérations de mise à jour par menu.....	39
7.1	Menu Produit phyto.....	39
7.1.1	Mise à jour d'un produit	39
7.1.2	Mise à jour d'une demande d'autorisation	39
7.1.3	Nouvelle demande d'autorisation	39

7.1.4	Mise à jour d'une autorisation.....	39
7.1.5	Nouvelle autorisation.....	39
7.1.6	Nouvelle entreprise.....	39

ATTENTION :

Cette version du présent document est en cours d'élaboration et doit faire l'objet d'un suivi en parallèle à l'avancement du développement, mais elle doit également faire l'objet de révisions.

1 Introduction

L'application RiskPPP permet de consulter et alimenter la base de données des produits phytosanitaires autorisées en Belgique, et plus particulièrement, en Wallonie.

Chaque produit phytositaire, qu'il soit utilisé à usage domestique ou à usage professionnel, est soumis à une autorisation fournie par l'autorité adéquate.

L'application de consultation des données permet de rechercher les produits et leur(s) autorisation(s), mais également les usages et les risques liés aux usages.

L'application permet également consulter le cadre d'utilisation comme il est prévu par l'autorisation de mise sur le marché. Elle permet de consulter l'ensemble des restrictions et précautions à prendre pour une bonne mise en œuvre du produit.

Remarque d'ordre général :

Les exemples présentés dans ce manuel proviennent de l'environnement de test de l'application RiskPPP. Il s'agit le plus souvent d'illustrations se basant en partie sur des données réelles mais dont les résultats peuvent ne pas être interprétés correctement. Les données sont donc utilisées à titre d'exemple.

2 Glossaire

L'application contient un ensemble de termes qu'il peut être intéressant de préciser avant d'entrer les détails de fonctionnement.

Numéro d'agrération	
Numéro de dossier	
Ennemi	
Substance active	
Formulation	
Stade d'application	
Type de formulation	
Type de demande	
Acte de	

référence	
Usages	
Classification des risques	

3 Accès à l'application

3.1 Prérequis

Avant de pouvoir accéder à l'application, plusieurs conditions doivent être remplies :

Disposer d'un ordinateur sur lequel est installé un navigateur internet récent et sur lequel JavaScript et les cookies sont autorisés. Pour savoir si ces conditions sont remplies, l'utilisateur doit s'adresser à son administrateur réseau.

Disposer de l'autorisation d'accéder à l'application RiskPPP. Pour obtenir cette autorisation, l'utilisateur doit s'adresser à l'équipe de gestion de l'application.

3.2 Connexion

Pour se connecter à l'application, l'utilisateur doit d'abord se rendre à l'adresse suivante :

<http://10.10.98.3:80/home> (Une adresse DNS sera fournie ultérieurement)

Page d'accueil Recherche par nom produit Search Login ?

127.0.0.1:8000/call_logout

BD-PPP

La base de données des produits phytosanitaires

• - Nom d'utilisateur
Nom d'utilisateur

* - Mot de passe
Mot de passe

You êtes déconnecté.
Se connecter

Ecran 1 : Connexion à la page d'accueil de RiskPPP

L'utilisateur introduit son login et son mot de passe pour être correctement authentifié.



Ecran 2 : Utilisateur connecté

Une fois authentifié, l'utilisateur peut avoir accès aux différents menus de l'application suivant son type de profil (c.f. point 5.1 – [Type d'accès](#)).

4 Page d'accueil de RiskPPP

La page d'accueil décrit le détail des opérations disponibles dans l'application. Toutes ces opérations ne sont pas disponibles pour l'ensemble des utilisateurs (c.f. point 5.1 – [Type d'accès](#)). Néanmoins ce document descriptif est, quant à lui, disponible pour l'ensemble des utilisateurs de manière à informer sur toutes les étapes de traitement.

Ecran 3 : écran d'accueil de RiskPPP

4.1 Menu de navigation

Dans le menu de navigation se trouve le point de menu « Produits phyto » qui permet l'accès aux écrans de consultation des produits. Ce point de menu fera l'objet d'un chapitre complet dans ce présent manuel d'utilisation.

Il existe deux types de menus distincts, suivant le profil d'utilisateur connecté (c.f. point 5.1 – [Type d'accès](#)) :

- Le premier type de menu n'offre l'accès qu'à une partie des données (que ce soit en consultation uniquement ou en consultation et modification);
- Le deuxième type de menu offre l'accès en consultation à l'ensemble des données.

Autrement dit, le contenu des différents menus peut varier en fonction du type d'accès.

Enfin, une barre de recherche permet d'accéder rapidement aux informations concernant un produit phytosanitaire. Il est accessible en mentionnant une partie du nom du produit (pour un utilisateur authentifié uniquement).

Un point de menu, contenant le nom de la personne authentifiée dans l'application, permet de se déconnecter.

4.2 Données affichées dans l'écran de la page d'accueil

La page d'accueil contient un descriptif concis des opérations disponibles sur les produits phytosanitaires dans l'application. Ces opérations sont :

- *La consultation d'un produit* ;
- *Le détail de l'autorisation d'un produit* ;
- *La consultation du détail d'une entreprise* ;
- *La consultation des restrictions liées au produit* ;
- ...

Il s'agit d'une courte présentation des opérations disponibles et de leurs actions respectives dans l'accès à la base de données.

5 Généralités

5.1 Types d'accès

Afin de faciliter l'accès à la base de données des produits phytosanitaires, les accès aux menus de navigations sont restreints par type d'utilisateurs (voir ci-dessus).

Plusieurs types d'opérations distinctes sont disponibles. Chaque type d'opération est spécifique à un type d'utilisateur.

Ces types opérations concernent principalement le fait consulter ou apporter des modifications dans la base de données.

Il existe donc quatre types distincts d'accès :

1. L'accès « Utilisateur » permet la consultation des produits phytosanitaires et des autorisations pour chacun des produits. De plus, il est possible de consulter les restrictions d'usage et les risques liés aux produits ;
2. L'accès « Utilisateur étendu » permet la consultation de l'ensemble des données dans la base de données ;
3. L'accès « Gestionnaire » qui permet, en plus de l'accès « Utilisateur », d'ajouter un produit phytosanitaire et les autorisations liées à chaque produit ;
4. L'accès « Administrateur » qui permet, en plus de l'accès « Gestionnaire », les modifications dans la structure des données. Il s'agit de la mise à jour des phrases de risques, des types de cultures, des stades d'application, des autres mentions...

De plus, certaines opérations complémentaires (détaillées plus bas) sont également soumises à restrictions.

5.2 Profils utilisateurs

Il existe plusieurs profils distincts avec des droits sur les opérations dans la base de données.

Les 4 types d'accès sont :

- Consultation restreinte des données de produits phytosanitaires ;
- Consultation complète de la base de données des produits phytosanitaires ;
- Ajout ou modification d'un produit phytosanitaire, d'une autorisation ou d'une demande d'autorisation ;
- Accès complet en consultation, mise à jour et ajout des données dans la base de données.

Les utilisateurs bénéficiant d'un **accès restreint en consultation** peuvent consulter les données d'un produit phytosanitaire, les données liées aux autorisations, les données concernant les usages et cultures et les données liées aux risques mais ne peuvent accéder aux informations permettant de consulter les phrases de risques, les catégories de risques, les autres mentions liées aux produits, les familles botaniques, les différents stades d'applications, les distances de sécurité...

Les utilisateurs bénéficiant d'un **accès complet en consultation** peuvent consulter l'ensemble de la base de données.

Les utilisateurs bénéficiant d'un **accès pour l'ajout d'un produit phytosanitaire** peuvent consulter l'ensemble de la base de données et ajouter ou mettre à jour un produit phytosanitaire, une demande d'autorisation ou une autorisation, mais ils ne peuvent pas ajouter ou modifier une phrase de risque, un stade d'application, un ennemi, une substance active...

Les utilisateurs bénéficiant d'un **accès administrateur aux données** peuvent avoir un accès complet en consultation, modification et ajout de données dans la base de données.

5.3 Critères de recherche

Plusieurs possibilités de recherche sont disponibles dans l'application. Il est possible de rechercher sur base d'un numéro. Dans ce cas, le numéro introduit doit être complet et correct. Il est également possible de faire une recherche sur base d'un nom (nom de produit, nom d'un ennemi, nom d'une culture...) et la recherche peut se faire sur une partie du nom. Il est néanmoins nécessaire de toujours mentionner correctement le début du nom. Cela signifie qu'il n'est pas possible de faire une recherche sur base d'une partie du nom qui n'est pas en début de celui-ci.

Lors de la réponse à une recherche partielle (sur base du début d'un nom, par exemple), le résultat des noms possibles s'affichera soit dans une liste déroulante de la page principale, soit dans une liste déroulante d'une boîte de dialogue. Après sélection du nom souhaité dans la liste, il faut de nouveau effectuer la recherche pour obtenir le détail du résultat.

La liste déroulante affichée dans la page principale est proposée lorsque l'affichage de la liste ne contient QUE le nom recherché. La liste déroulante dans une boîte de dialogue est proposée lorsque des informations complémentaires viennent s'ajouter au nom recherché (dans le cas de l'entreprise, le nom complet de l'entreprise est proposé ainsi que la localité).

5.4 Boutons et icônes cliquables

Les boutons des actions à effectuer portent le même label que le type d'action à faire. Par exemple, si l'action est une recherche, le label du bouton sera : « Rechercher ».

Dans certaines pages, le bouton « Annuler » permet de réinitialiser les champs du formulaire.

Dans certains cas, le bouton est remplacé par un lien à cliquer.

The screenshot shows the BD-PPP software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Page d'accueil', 'Produits phyto', 'Agrémentations', 'Cultures/Usages', 'Risques', 'Substances actives', a search bar ('Recherche par nom produit'), and user information ('dmailard'). Below the header is a banner with a tractor in a field and the text 'BD-PPP' and 'La base de données des produits phytosanitaires'. The main area contains several search and input fields:

- A dropdown menu labeled 'Recherche d'un produit à partir :
- An input field labeled 'Numéro de dossier' with a 'Chercher' button.
- Links for searching by: '1. D'un numéro d'agrément', '2. D'une demande d'agrément', '3. D'un nom commercial', '4. D'un ennemi', '5. D'une culture', and '6. D'une substance active'.
- Search results for 'BARCLAY BOLT' with links to 'Détail du produit', 'Détail de l'autorisation', and 'Détail de la demande'.
- A dropdown menu labeled 'Recherche détaillée' with sub-links for 'Composition:', 'Liste des cultures associées:', and 'Liste cultures avec stade d'application:' each followed by a 'Rechercher' button.

Ecran 4 : Les différents types de boutons et liens cliquables

Les actions globales concernant les données proposées sur une page sont situées sur la partie de gauche de l'écran et sont regroupées par catégories. Chaque action est visible soit par un lien, soit par un bouton. Les boutons dans le sous-menu de gauche d'une page sont dédiés à des actions de mise à jour. Les types d'actions disponibles sont organisées par groupes.

Le sous menu de gauche de chacune des pages est modifié en fonction du contexte de la page. Lorsque le détail d'un résultat est affiché et que plusieurs actions sont possibles au départ de cet écran, le sous menu de gauche contiendra les boutons nécessaires à chacune de ses actions. Lorsque l'écran permet une mise à jour, par exemple, et que la seule action est de valider la modification, seul un bouton de bas de page permettra de passer à la validation et le sous menu de gauche ne sera pas disponible.

5.5 Résultats

Les écrans de résultat proposent l'affichage des données. Pour certaines données, les actions de mise à jour ne sont pas disponibles directement. La mise à jour se fait par le biais d'un bouton supplémentaire (« Mise à jour du produit » concernant un produit phytosanitaire) uniquement disponible pour les utilisateurs ayant le droit d'accès nécessaire à cette mise à jour.

Lorsque l'écran propose la mise à jour directement au départ de la page de résultat, cela signifie que l'ensemble de la page (tant en consultation qu'en modification) n'est accessible qu'aux utilisateurs ayant les droits d'accès requis.

Lorsque qu'une mise à jour est disponible, un message fournit le résultat de l'opération de modification/ajout dans la base de données pour s'assurer que l'opération s'est bien déroulée.

5.6 Navigation dans la liste des menus

La navigation dans l'application se fait par le biais du menu principal dans la zone supérieure de l'écran. Ces menus sont regroupés par thématique.

Le premier point de menu concerne les produits phytosanitaires, le deuxième point de menu concerne les autorisations et les demandes d'autorisation, le troisième point de menu concerne les cultures et usages des produits phytosanitaires pour une culture, le quatrième point de menu concerne les risques et les restrictions d'usages des produits et le cinquième point de menu concerne les substances actives utilisés dans un produit phytosanitaire.

5.7 Impression de certains éléments

Pas encore développé...

6 Détail des consultations par menu

6.1 Menu des Produits phyto

Le menu des « Produits phyto » (produits phytosanitaires) permet de rechercher un produit sur base de plusieurs critères distincts. Il s'agit principalement des critères facilitant la recherche en fonction de l'usage du produit ou l'autorisation de celui-ci. Ce menu est accessible profil « Utilisateurs » pour la partie consultations. L'ajout ou la mise à jour d'un produit est accessible par le profil « Gestionnaire ».

6.1.1 Produits phytosanitaires

« Accès restreint – Utilisateur ».

Après un clic sur le menu principal « Produits phyto » puis le sous menu « Produits phytosanitaires », la page s'ouvre avec un sous menu disponible sur la partie gauche de l'écran. Ce sous menu propose deux types de recherches.

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:8000/phytoproducthome#. The header includes links for Page d'accueil, Produits phyto, Agréations, Cultures/Usages, Risques, Substances actives, a search bar, and user information (dmaillard). The main content area has a green banner with a tractor image and the text "BD-PPP" and "La base de données des produits phytosanitaires". Below the banner are two search fields: "Recherche d'un produit à partir :" and "Numéro d'agrément". A question "Recherche comprenant les produits retirés?" with options "Oui" (checked) and "Non" is present. To the right is a "Chercher" button. On the left, a vertical list of search criteria is shown: 1. D'un numéro d'agrément, 2. D'une demande d'agrération, 3. D'un nom commercial, 4. D'un ennemi, 5. D'une culture, and 6. D'une substance active.

Ecran 5 : La page de recherche d'un produit phytosanitaire

Les deux types de recherche sont proposés comme suit :

- Le premier type concerne le produit et les autorisations, demandes d'autorisation, associées ;
- Le deuxième type de recherche concerne le produit en fonction de son utilisation ou sa composition.

Premier type de recherches.

Le premier type de recherche permet de sélectionner une recherche sur base du numéro d'autorisation. Le numéro d'autorisation doit être complètement spécifié pour cette recherche. Ce premier type

propose également une recherche sur base du numéro de dossier associé à une demande d'autorisation, mais également sur base du nom du produit.

Lorsque la recherche se fait sur base du numéro d'autorisation, il est possible de spécifier si l'on souhaite inclure dans le résultat de la recherche les produits qui ont été retirés de la commercialisation.

The screenshot shows a user interface for searching a product. On the left, there is a list of search options: 1. D'un numéro d'agrément, 2. D'une demande d'agrément, and 3. D'un nom commercial. On the right, there is a search form with a label "Numéro d'agrément" and a text input field containing "Numéro d'agrément". Below the input field is a question "Recherche comprenant les produits retirés?" with two radio button options: "Oui" (selected) and "Non". A green "Chercher" button is located at the bottom right of the search form.

Ecran 6 : Recherche d'un produit par son numéro d'autorisation

Si la recherche est effectuée sur base du numéro de dossier, il est nécessaire que le numéro soit correctement mentionné dans le champ de recherche.

The screenshot shows a user interface for searching a product. On the left, there is a list of search options: 1. D'un numéro d'agrément, 2. D'une demande d'agrément, and 3. D'un nom commercial. On the right, there is a search form with a label "Numéro de dossier" and a text input field containing "Numéro de dossier". Below the input field is a green "Chercher" button.

Ecran 7 : Recherche d'un produit par son numéro de dossier

Lorsque l'on fait une recherche sur base du nom commercial du produit, il est possible de mentionner une partie du nom mais en commençant toujours par le début du nom.

The screenshot shows a user interface for searching a product. On the left, there is a list of search options: 1. D'un numéro d'agrément, 2. D'une demande d'agrément, and 3. D'un nom commercial. On the right, there is a search form with a label "Nom commercial du produit" and a text input field containing "Nom du produit". Below the input field is a green "Chercher" button.

Ecran 8 : Recherche d'un produit par son nom commercial

Le résultat de cette recherche fournit toujours une information succincte du produit et de son autorisation. Cette information succincte contient, le nom du produit, le numéro de l'autorisation (numéro d'agrément) le numéro de dossier lié à l'autorisation et la classe du produit.

Si le produit n'est plus en vente sur le marché belge, une mention indiquant « Produit retiré » apparaîtra à l'écran.

Pour le nom du produit, le numéro d'agrément et le numéro de dossier (demande d'autorisation), il est possible de consulter le détail des informations en cliquant sur le lien « Détail » en vis-à-vis de l'information dont on veut consulter le détail.

The screenshot shows a search interface with the following fields and results:

- Recherche d'un produit à partir :** (Search from)
- Nom commercial du produit :** (Product commercial name :)
- Nom du produit :** (Product name :)
- Chercher** (Search button)
- Produit retiré** (Product withdrawn)
- 1. D'un numéro d'agrément** (From a registration number)
- 2. D'une demande d'agrément** (From a registration application)
- 3. D'un nom commercial** (From a commercial name)
- 4. D'un ennemi** (From an enemy)
- 5. D'une culture** (From a culture)
- 6. D'une substance active** (From an active substance)
- Nom commercial : STOMOXIN E.C. Détail du produit** (Commercial name : STOMOXIN E.C. Product detail)
- Numéro d'agrément : 7188P/B Détail de l'autorisation** (Registration number : 7188P/B Authorization detail)
- Numéro de dossier (numéro N) : 4558 Détail de la demande** (File number (number N) : 4558 Application detail)
- Classe : N** (Class : N)
- Recherche détaillée** (Detailed search)
- Composition:** (Composition) **Rechercher** (Search)
- Liste des cultures associées :** (List of associated cultures) **Rechercher** (Search)
- Liste cultures avec stade d'application :** (List of cultures with application stage) **Rechercher** (Search)
- Liste des ennemis :** (List of enemies) **Rechercher** (Search)
- Liste des ennemis par culture + dose :** (List of enemies by culture + dose) **Rechercher** (Search)

Ecran 8 : Résultat du premier type de recherches

Deuxième type de recherches.

Le deuxième type de recherches permet de retrouver un produit phytosanitaire en fonction de l'ennemi qu'il doit combattre ou de la culture pour laquelle il doit être appliqué. Le produit peut également être retrouvé en fonction de la substance active qu'il contient.

De la même manière que pour le premier type de recherche, un champ est disponible avec la possibilité d'introduire une partie du nom de l'ennemi, de la culture ou de la substance active. Dans le cas présent le fait de faire une recherche partielle permet d'obtenir un résultat sans devoir tenir compte de la forme syntaxique exacte du nom dans la base de données (ennemis au pluriel, présence de caractère accentués ou pas...).

Le résultat de cette recherche fournit une liste contenant le nom commercial et le numéro d'agrément des produits disponibles, respectivement, pour l'ennemi et pour la culture.

The screenshot shows a search interface with a sidebar on the left and a main results table on the right.

Left Sidebar:

- Recherche d'un produit à partir :
- 1. D'un numéro d'agrément
- 2. D'une demande d'agrément
- 3. D'un nom commercial
- 4. D'un ennemi
- 5. D'une culture
- 6. D'une substance active

Main Content Area:

Culture

Culture : laitues (plein air)

Chercher

#	Nom commercial	Numéro d'agrération
1	ETHIONYL 25	2015P/B
2	ETHIONYL 25	2015P/B
3	EUPAREN	5164P/B
4	EUPAREN M	6361P/B

Ecran 9 : Résultat, sous forme de liste, pour le deuxième type de recherches

Chaque produit ou numéro d'agrération (numéro d'autorisation) fournit dans cette liste est cliquable et permet d'accéder au sommaire des informations (contenant le nom du produit, son numéro d'agrération, son numéro de dossier et sa classe) comme décrit plus haut (voir écran 8).

Dans la page globale des résultats, en supplément des détails concernant le produit, l'autorisation ou la demande d'autorisation, il est possible de savoir pour quel usage le produit est autorisé ou de connaître sa composition :

- Composition du produit : permet de connaître sa(ses) substance(s) active ;
- Cultures associées : la liste des cultures pour lesquelles le produit est autorisé ;
- Cultures associées avec stade d'application : idem que précédemment mais avec les stades d'application ;
- Liste des ennemis : les ennemis que le produit combat ;
- Liste des ennemis par culture + dose : idem que précédemment mais par culture et avec les doses prévues.

6.1.2 Détail d'un produit

« Accès restreint – Utilisateur ».

La page de détail d'un produit fournit les informations suivantes sur le produit :

- Le nom commercial du produit ;
- Le détenteur de l'agrération (de l'autorisation) ;
- Le second détenteur de l'agrération (de l'autorisation), s'il existe plusieurs entités distinctes qui peuvent détenir cette agrération ;
- La classe du produit ;
- Les termes d'extension ;
- Les commentaires sur la(les) culture(s) concernées par l'application du produit ;
- Les remarques éventuelles ;
- Le pays d'importation (si le produit est importé) ;
- La taille maximum possible pour le conteneur du produit ;
- La période planifiée pour son usage ;

- La durée (**de conservation, d'utilisation ???**) du produit ;
- Le code du type de formulation ;
- L'état physique du produit (S : solide – L : liquide – G – gazeux).

Cette page de détail offre la possibilité de mettre à jour certaines informations dont le détail est mentionné ci-dessus (c.f. point 7.1.1. [Mise à jour d'un produit](#)). L'accès à cette fonctionnalité se fait en tant qu'utilisateur « Gestionnaire ».

Pour ce faire, un bouton « Mise à jour du produit » est proposé dans le menu contextuel de gauche.

Il est également possible de créer un nouveau produit dans la base de données par le biais du bouton « Nouvelle demande d'autorisation ». Cette nouvelle demande se fait en deux étapes : la création du produit dans la base de données, si celui-ci n'est pas existant, et la création du dossier lié à ce nouveau produit (c.f. point 7.1.3. – [Création d'une nouvelle demande](#)). L'accès à cette fonctionnalité se fait en tant qu'utilisateur « Gestionnaire ».

The screenshot shows a web-based application titled 'BD-PPP' (Base de données des produits phytosanitaires). The main header features a photograph of a tractor spraying crops. Below the header, the title 'BD-PPP' is displayed in large green letters. A sub-header reads 'La base de données des produits phytosanitaires'. The top navigation bar includes links for 'Page d'accueil', 'Produits phyto', 'Agrément', 'Cultures/Usages', 'Risques', 'Substances actives', 'Recherche par nom produit', 'Search', and user information ('dmaillard'). On the left, a sidebar titled 'Opérations:' lists 'Mise à jour du produit' (highlighted in grey), 'Nouvelle demande d'autorisation', and 'Retour'. The main content area is titled 'Détail du produit phytosanitaire' and contains several input fields: 'Nom commercial' (EKATINE 25), 'Débiteur agrément' (SYNGENTA CROP PROTECTION N.V.), 'Second débiteur agrément' (None), 'Classe' (B), and 'Terme d'extension' (empty field). There is also a note: 'Ecran 10 : Détail d'un produit phytosanitaire et accès contextuels.'

6.1.3 Détails d'une autorisation

« **Accès restreint - Utilisateur** ».

La page de détail d'une autorisation fournit les informations suivantes :

- Le numéro d'autorisation ;
- La date de création de l'autorisation ;
- Le numéro INS (**du détenteur ??? – à conserver ????**) ;
- La date d'expiration : le produit a toujours une durée d'autorisation limitée dans le temps ;
- Le type d'autorisation (F : ... - T : ...) ;
- Date de la délivrance de l'autorisation (qui peut ne pas être la même que la date de création) ;
- Numéro de demande d'autorisation : ce numéro correspond au numéro de dossier lié à la demande ;
- Date d'envoi de la validation ;
- Concerne (**????**) ;

- Produit retiré : permet de préciser si le produit est retiré du marché ;
- Raison du retrait ;
- Numéro INS (**????**) ;
- Code de validation (c.f. point : ... les types de validations) ;
- Remarques concernant la validation (c.f. point : ... les types de validations) ;
- Date d'insertion dans phytoconsult ;
- Commentaires.

Par le biais de cette page de détail, il est possible de mettre à jour l'autorisation (cf. point 7.1.4 [Mettre à jour l'autorisation](#)), ou de créer une nouvelle autorisation pour un produit existant en base de données et pour lequel un numéro de dossier est existant également. L'accès à cette fonctionnalité se fait en tant qu'utilisateur « Gestionnaire ».

6.1.4 Détail d'un numéro de dossier

« Accès restreint – Utilisateur ».

Le numéro de dossier est un numéro interne permettant regrouper le produit, son autorisation et les différentes demandes d'autorisations effectuées.

Pour un produit, il existe toujours un et un seul numéro d'autorisation mais il peut également exister plusieurs demandes d'autorisations distinctes.

Par mesure de conservation de l'historique des demandes d'autorisation, il est possible de consulter ces données de demande.

Le détail est le suivant :

- Le numéro de dossier ;
- Le numéro de courrier : lorsqu'une demande est la première demande, un nouveau numéro de dossier est attribué et ce numéro correspond au numéro du courrier reçu pour cette demande ;
- La date de réception du courrier de demande ;
- La date de création de la demande ;
- L'existence d'un timbre fiscal pour cette demande ;
- Le paiement de la taxe ;
- Le statut (**????**) ;
- Le label (**????**) ;
- Le type de demande (T : ... -) ;
- La raison de la demande ;
- Le numéro INS (**????**) ;
- Le numéro INS du demandeur (**????**).

6.1.5 Détail d'une substance active

« Accès restreint – Utilisateur ».

Lors d'une recherche d'un produit phytosanitaire par le biais du nom d'une substance active, une liste des produits contenant cette substance est proposée. La liste est constituée de deux colonnes : le nom commercial du produit et la substance active. Pour chaque ligne, le nom du produit contient un lien vers le détail du produit (c.f. point 6.1.2 [Détail du produit](#)) et le nom de la substance active contient un lien vers le détail de la substance.

Lors d'une recherche par le biais d'un nom de substance active, il est possible d'introduire un nom partiel dans le champ de recherche. Ce nom partiel doit toujours être mentionné par le début du nom (le début du nom doit être correct) et peut être mentionnée indifféremment en majuscules ou en minuscules.

Lorsque le résultat de la recherche contient plus de 30 lignes, une pagination est proposée.

Le détail de cette substance contient les informations suivantes :

- Le nom en néerlandais ;
- Le nom en français ;
- Le nom en anglais ;
- Le code CEE du produit (**????**) ;
- Bron (**????**) ;
- Le statut (**????**) ;
- La date de la première utilisation (**????**) ;
- La date d'interdiction ;
- Le numéro d'autorisation du produit phytosanitaire contenant la substance active (le produit phytosanitaire était en vis-à-vis dans la liste des produits liés à la substance active recherchée) ;
- La validité d'utilisation du produit ;
- La validité d'une pièce jointe (**????**) ;
- **Etat membre admit** (**????**) ;
- La date de dernière modification de la substance active ;
- Le numéro de suivi de la dernière modification ;
- Des remarques éventuelles ;
- Le code du groupe auquel appartient la substance ;
- Le nom du groupe auquel appartient la substance ;
- Une description en néerlandais du groupe d'appartenance ;
- Une description en français du groupe d'appartenance ;
- Le code de la famille de la substance ;
- Le nom en néerlandais de la famille de la substance ;
- Le nom en français de la famille de la substance ;
- Le nom en anglais de la famille de la substance ;
- La date de dernière modification de la famille ;
- Le numéro de suivi de la dernière modification de la famille ;
- La validité de l'utilisation de la famille.

6.1.6 Détail d'une entreprise

« Accès restreint – Utilisateur ».

Pour chaque demande d'autorisation, une entreprise est associée à la demande. Il est possible que chaque demande d'autorisation soit effectuée par une entreprise distincte. C'est la raison pour laquelle le détail d'une entreprise est consultable par le biais de la page de détail d'une demande d'autorisation.

Les données consultables pour une entreprise demandeuse sont :

- Le nom de l'entreprise ;
- Un deuxième nom pour l'entreprise ;
- Le nom de la personne de contact ;
- La rue du siège social ;
- Un deuxième nom de rue pour le siège social (????) ;
- Le code postal du siège social ;
- La localité du siège social ;
- Une deuxième localité pour le siège social ;
- Un numéro de téléphone du siège social ;
- Une unité interne (????) ;
- Un numéro de fax ;
- Le numéro de registre de commerce éventuel ;
- Le numéro de TVA ;
- Le pays ;
- Un telex ;
- Le numéro INS (????) ;
- La forme légale de l'entreprise ;
- La langue de l'entreprise ;
- Le statut ;
- Une date de changement éventuelle de statut ;
- La fonction du contact dans l'entreprise ;
- La profession du contact dans l'entreprise ;
- Les remarques éventuelles concernant l'entreprise ;
- Le véhicule (????) ;
- La rue de l'adresse du correspondant national ;
- Une deuxième rue pour le correspondant national ;
- Le code postal de l'adresse du correspondant national ;
- La localité de l'adresse du correspondant national ;
- Une deuxième localité du correspondant national ;
- Si l'entreprise est en « cours d'utilisation » (????) ;
- Le type de tiers (????) ;
- La date de dernière modification de l'entreprise dans la base de données.

Au départ de cette page, il est possible de modifier les informations de l'entreprise. Il est également possible de créer une nouvelle entreprise via le bouton « Nouvelle entreprise » dans le menu contextuel

de gauche. La modification ou l'ajout d'une entreprise se fait via l'accès « Administrateur » dans la base de données.

6.1.7 Type de formulation

« Accès consultation – Utilisateur étendu ».

Le type de formulation est consultable sous le point de menu « Types de formulation » du menu « Produits phyto ».

Une recherche est proposée sur base du code de formulation. Il est nécessaire, pour cette recherche, d'introduire correctement le code.

Une fois le résultat obtenu, le détail est le suivant :

- FtCode : code du type de formulation ;
- Description du type de formulation ;
- Définition du type de formulation ;
- Etat (solide, liquide, gazeux) ;
- La famille du type de formulation ;
- Si ce type de formulation est utilisé ou pas.

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:8000/formulationtype?csrfmiddlewaretoken=2uN3ckCDHBDGwijQoQW6F2wem9SXwjGbtJetSDBA2z4cXv1. The page has a green header with the logo 'BD-PPP' and the text 'La base de données des produits phytosanitaires'. A navigation bar at the top includes links for 'Page d'accueil', 'Produits phyto', 'Agréations', 'Cultures/Usages', 'Risques', 'Substances actives', a search bar, and user information 'dmaillard'. Below the header, there is a search form with a text input 'code formulation' containing 'code formulation', a 'Chercher' button, and a list of results:

- ftcode : GA
- description : (Gaz comprimé)
- Définition : Gaz conditionné en bouteille ou réservoir sous pression.
- Etat : G -
- Famille : MFS10
- Utilisé : True

Ecran 11 : Détail d'un type de formulation.

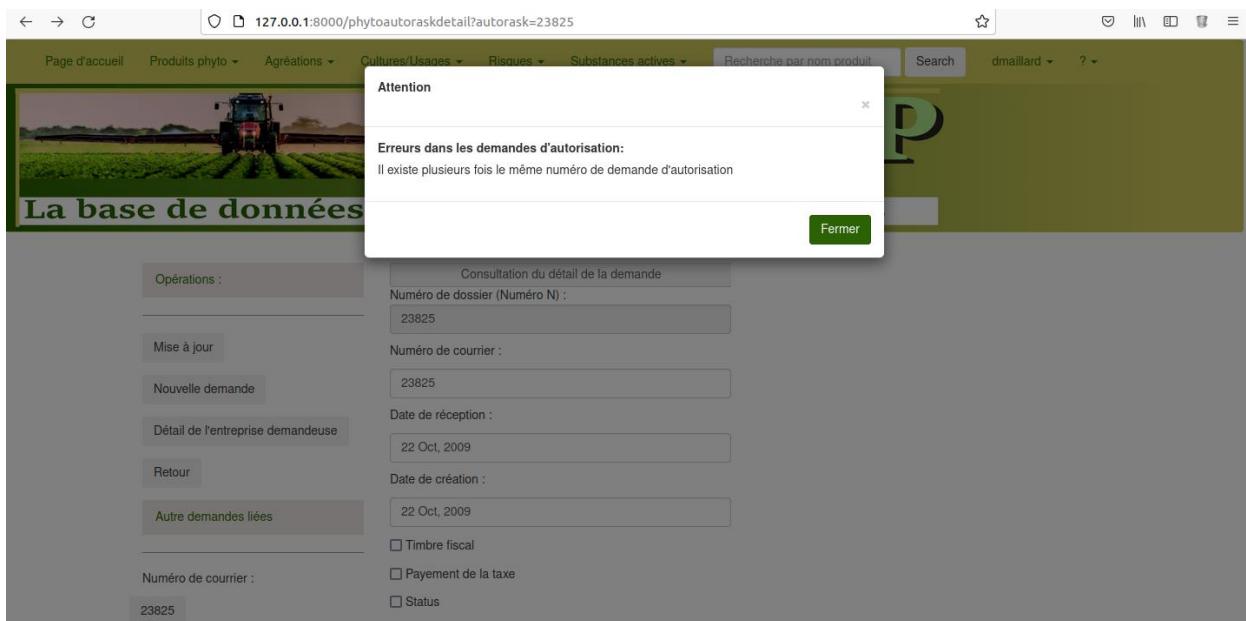
6.2 Particularités concernant la consultation du détail d'une demande

Dans la page de consultation du détail d'une demande d'autorisation (c.f. point 6.1.4 [Détail d'une demande](#)), il est possible que des erreurs se soient glissées dans la base de données historique. Les différents types d'erreurs sont les suivants :

- Il est possible d'avoir plusieurs fois le même numéro de demande d'autorisation (numéro de courrier) ;

- Il se peut que le numéro de dossier ne corresponde pas au numéro de courrier de la première demande d'autorisation ;
- Il n'existe pas de demande d'autorisation disponible pour cette autorisation.

Lorsqu'une erreur se produit dans cette recherche dans la base de données, une fenêtre de dialogue s'ouvre pour afficher le message de l'erreur. Il se peut que deux erreurs soient combinées, dans ce cas, les deux messages correspondants seront affichés.



Ecran 12 : Affichage d'une erreur lors de la recherche d'une demande d'autorisation.

Si plusieurs demandes distinctes d'autorisations sont disponibles pour un numéro de dossier, toutes les demandes complémentaires liées seront proposées dans le menu contextuel de gauche sous le titre « Numéro de courrier ». Ces différentes demandes sont consultables en cliquant sur le bouton adéquat qui est nommé par le numéro de courrier correspondant à la demande.

6.3 Agrément

6.3.1 Demande d'autorisation

« Accès restreint – Utilisateur ».

De la même manière que via le menu « Produits phyto », il est possible de consulter le détail d'une demande d'autorisation.

La première étape consiste à introduire, dans un champ de recherche, le numéro de dossier exact à consulter. Une fois le résultat obtenu, les opérations sont identiques à celles décrites au point 6.1.4. [Détail d'un numéro de dossier](#) et au point 6.2. [Particularités d'une demande](#).

Lorsque le résultat est obtenu, la page de modification des données est directement proposée.

6.3.2 Autorisation

« Accès restreint – Utilisateur ».

De la même manière que via le menu « Produits phyto », il est possible de consulter le détail d'une autorisation.

La première étape consiste à introduire, dans un champ de recherche, le numéro d'autorisation exact à consulter. Une fois le résultat obtenu, les opérations sont identiques à celles décrites au point 6.1.3.

[Détail d'une autorisation.](#)

6.3.3 Tierce partie

« Accès restreint – Utilisateur ».

La recherche d'une tierce partie permet de consulter le détail d'une entreprise demandeuse d'une autorisation. La recherche d'une entreprise peut se faire de plusieurs manières distinctes :

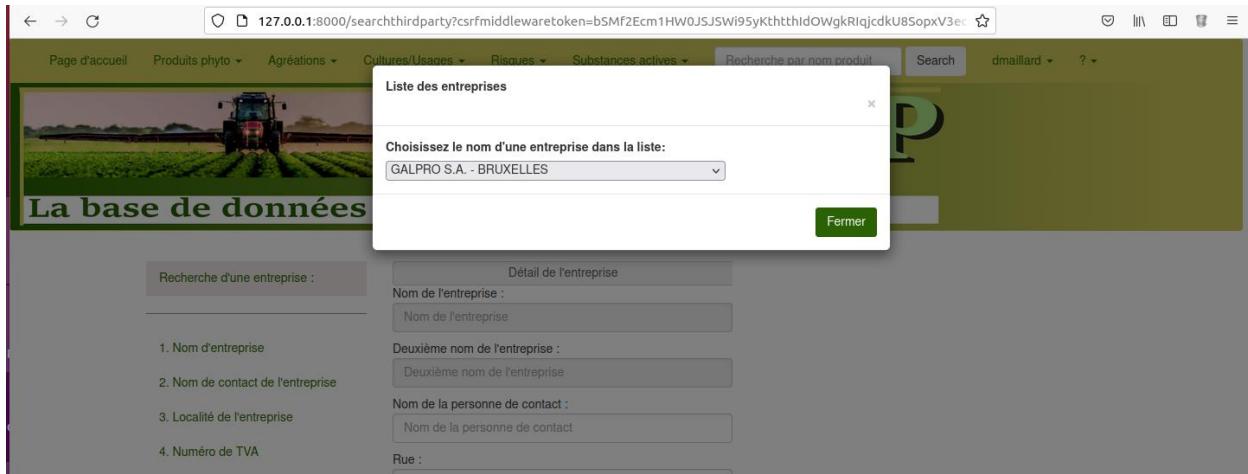
- Recherche par le nom de l'entreprise ;
- Recherche par le nom du contact de l'entreprise ;
- Recherche par la localité de l'entreprise ;
- Recherche par le numéro de TVA de l'entreprise.

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:8000/searchthirdparty#. The header includes links for Page d'accueil, Produits phyto, Agréations, Cultures/Usages, Risques, Substances actives, and a search bar labeled 'Recherche par nom produit'. Below the header is a large green banner with the text 'BD-PPP' and 'La base de données des produits phytosanitaires'. The main content area contains two search input fields: 'Recherche d'une entreprise :
1. Nom d'entreprise' and 'Consultation d'une entreprise par son nom
Nom de l'entreprise:
Chercher'. There are also four numbered options below the first field: 2. Nom de contact de l'entreprise, 3. Localité de l'entreprise, and 4. Numéro de TVA.

Ecran 13 : Menu contextuel pour la recherche d'une entreprise (tierce partie).

Pour la recherche d'une entreprise par le biais du nom de l'entreprise, il est possible de mentionner une partie du nom. Ce nom partiel doit, dans tous les cas, débuter par le nom correct (il n'est pas possible de mentionner une partie du nom au milieu ou en fin de celui-ci).

S'il existe plusieurs nom distincts débutant par la chaîne de caractères introduits dans la zone de recherche, une fenêtre de dialogue proposera la liste des résultats trouvés pour permettre la sélection d'un nom dans la liste.



Ecran 13 : Résultat, sous forme de liste, pour une recherche d'entreprise par le biais du nom avec 'GAL' comme critère.

La recherche peut être effectuée soit en caractères minuscules ou en caractères majuscules indifféremment.

Le fait de cliquer sur le bouton « Fermer », une fois la sélection faite, permet de valider la recherche et d'afficher le détail de l'entreprise souhaitée.

De la même manière que pour la recherche via le nom de l'entreprise, lorsque le nom du contact est introduit dans la zone de recherches, s'il existe plusieurs noms associés à la chaîne de caractère du nom du contact, la liste des entreprises dont les contacts sont équivalents à ce qui est recherché (voir écran précédent).

Enfin, de la même manière également, si le nom de la localité introduite dans la zone de recherche contient plusieurs entreprise, cette fenêtre de dialogue contenant la liste des entreprises est également proposée. La recherche sur base de la localité peut contenir une partie du nom de la localité.

La fenêtre de dialogue contient une liste dont chaque élément additionne le nom de l'entreprise et la localité de l'entreprise.

La recherche par le biais du numéro de TVA permet également de mentionner une partie du numéro de TVA (il peut donc être incomplet).

Le résultat de la recherche d'une entreprise propose le détail comme mentionné au point 6.1.6. [Détail d'une entreprise](#).

6.3.4 Type de validation

« Accès consultation – Utilisateur étendu ».

Les types de validations permettent de définir la manière dont la validation est effectuée pour une autorisation. Ces types de validations contiennent un code, une confirmation de la transmission, une description en français, une description en néerlandais.



The screenshot shows a web-based application titled "BD-PPP" with a green header bar. The header includes navigation links for "Page d'accueil", "Produits phyto", "Agréations", "Cultures/Usages", "Risques", "Substances actives", a search bar, and a user account dropdown. Below the header is a banner with a tractor spraying a field and the text "BD-PPP" and "La base de données des produits phytosanitaires". The main content area displays a table of validation types:

#	Sélection	Code	Transmit	Description néerlandais	Description français
1	<input type="radio"/>	N	False		Mais acte en cours de modification
2	<input type="radio"/>	G	False		Acte validé mais non public
3	<input type="radio"/>	G	True		Et acte validé
4	<input type="radio"/>	N	True		Mais acte en cours de modification

Ecran 14 : La consultation des types de validation d'une autorisation.

6.3.5 Types d'autorisations

« Accès consultation – Utilisateur étendu ».

Le type d'autorisation permet de classifier les autorisations par type.



The screenshot shows the same BD-PPP interface as the previous screenshot, but the main content area now displays a table of authorization types:

#	Sélection	Description néerlandais	Description français	Type	Secteur	En utilisation	Autorisation simple	Date modification	numéro de suivi
1	<input type="radio"/>	parallel invoer van een bestrijdingsmiddel voor landbouwkundig gebruik	importation parallèle d'un pesticide à usage agricole	T	39	True	True	May 10, 2004	1
2	<input type="radio"/>	gebruik van een niet erkend bestrijdingsmiddel voor landbouwkundig gebruik	utilisation d'un pesticide à usage agricole	M	39	True	True	May 10, 2004	10
3	<input type="radio"/>	invoer van een niet erkend bestrijdingsmiddel voor landbouwkundig gebruik	importation d'un pesticide à usage agricole	M	39	True	True	May 10, 2004	20

Ecran 15 : Les différents types d'autorisation.

Ces types d'autorisation sont consultables et la possibilité est offerte qu'ils soient mis à jour. L'accès à l'ajout ou à la modification de ces données est possible par le biais de l'accès « Administrateur » des données.

Chaque type d'autorisation contient :

- Une description en néerlandais ;
- Une description en français ;
- Un type (**????**) ;
- Le secteur auquel ce type d'autorisation est attribué ;
- Si le type d'autorisation est en cours d'utilisation ;
- Si le type d'autorisation est une autorisation simple ou pas ;
- Une éventuelle date de modification du type d'autorisation ;
- Un numéro de suivi des modifications éventuelles du type.

6.4 *Cultures/Usages*

6.4.1 Cultures

« Accès restreint – Utilisateur ».

La recherche d'une culture permet d'en consulter le détail et de consulter la liste des produits et des ennemis pour cette culture.



Ecran 16 : La recherche d'une culture.

Le premier écran permet d'introduire un nom de culture. Ce nom introduit peut être incomplet mais le début de la chaîne de caractère introduite doit être valable.

Lorsque la chaîne de caractère introduite à une correspondance en base de données, le résultat propose une liste d'éléments sur base de la chaîne introduite.

The screenshot shows a web-based application for managing agricultural products. At the top, there's a navigation bar with links for 'Page d'accueil', 'Produits phyto', 'Agréations', 'Cultures/Usages', 'Risques', and 'Substances actives'. A search bar is also present. The main header features a green tractor spraying a field, with the text 'BD-PPP' in large green letters and 'La base de données des produits phytosanitaires' below it. On the right side of the header, there are user profile icons and a help menu. Below the header, a search dropdown is open, showing a list of search results for 'baies et petits fruits'. The results include various entries such as 'baies et petits fruits', 'baie', 'baies et petits fruits', and several entries for 'basilic' with different usage details.

Ecran 17 : La liste des cultures trouvées en base de données pour la recherche « ba ».

Dans la liste des cultures disponibles après première recherche, on peut choisir l'élément souhaité et cliquer sur le bouton de recherches.

Une fois la sélection effectuée, le résultat obtenu correspond au détail de la culture.

Le détail des champs consultables est le suivant :

- Le nom de la culture en néerlandais ;
- Le nom de la culture en français ;
- Le nom de la culture en anglais ;
- Le nom scientifique de la culture (???) ;
- Un champ permettant de définir si la culture est utilisée (???) ;
- Une description en néerlandais ;
- Une description en français ;
- L'usage de la culture (???) ;
- La date de dernière modification des données contenues dans ce détail ;
- Le numéro de suivi de cette dernière modification.

Un menu contextuel permet, dans la page de détail d'une culture, de mettre à jour ce détail. Il permet également de consulter la liste des produits et ennemis associés à la culture. Les mises à jour ou ajouts se font via l'accès « Administrateur » des données.

The screenshot shows the BD-PPP software interface. At the top, there is a navigation bar with links to 'Page d'accueil', 'Produits phyto', 'Agrémentations', 'Cultures/Usages', 'Risques', 'Substances actives', and search functions ('Recherche par nom produit', 'Search'). The user is logged in as 'dmaillard'. The main title 'BD-PPP' is displayed prominently in a green banner with the subtitle 'La base de données des produits phytosanitaires'. On the left, there are buttons for 'Opérations', 'Mise à jour', 'Retour', and 'Usages'. The right side contains a form for searching a culture, with fields for the name in Dutch ('Nom de la culture en néerlandais') and French ('Nom de la culture en français'), and an English translation ('Nom de la culture en anglais'). Below this, there are fields for the scientific name ('Nom scientifique'), status ('En cours d'utilisation'), and descriptions in Dutch and French. A section for 'usages' (uses) is also present.

Ecran 18 : Le détail d'une culture.

Lorsque l'on clique sur le bouton « Liste des produits pour les ennemis », on obtiendra, pour cette présente culture, une liste reprenant les ennemis et le produit nécessaire pour chaque ennemi. Cette liste peut donc contenir plusieurs fois le même ennemi avec, pour chaque ligne du même ennemi, un produit phyto distinct.

The screenshot shows the BD-PPP software interface. The top navigation bar and banner are identical to the previous screenshot. The left sidebar includes a 'Résultat détaillé' button and an 'Usage détaillé' button. The main content area displays a table titled 'Pour la culture : anis vert (consommation des feuilles) (plein air)'. The table has columns for '#', 'Sélection', 'Autorisation', 'Nom ennemi', 'Produit', and 'Retiré'. There are eight rows of data, each with a selection checkbox and a product name. The last row, for 'limaces', has a checked selection box and a detailed product description: 'AGRICHEM SLAKKENDOOD / AGRICHEM ANTLIMACES'.

Ecran 19 : La liste des ennemis et produits phytosanitaires pour une culture.

Si la liste des ennemis et produits phytosanitaires pour la culture contient plus de 30 éléments, une pagination est proposée.

Cette liste contient :

- L'ennemi de la culture ;
- Le nom du produit pour combattre l'ennemi ;
- Le numéro d'autorisation du produit ;
- Une mention permettant de savoir si le produit est toujours autorisé.

Enfin, au départ de cette page contenant la liste des produits, il est possible de consulter l'usage détaillé de chaque produit phytosanitaire proposé en fonction de l'ennemi.

The screenshot shows a web-based application titled "BD-PPP" (Base de données des produits phytosanitaires). The URL in the address bar is 127.0.0.1:8000/cropenemyusingdetail?idenemydetail=49&autornumber=9734P%2FB+&idcropdetail=1364. The interface includes a navigation bar with links like "Page d'accueil", "Produits phyto", "Agrément", "Cultures/Usages", "Risques", "Substances actives", and a search bar. The main content area displays a form titled "Détail de l'usage". The form fields are as follows:

- Nom du produit : PRESTOP
- Numéro d'autorisation : 9734P/B
- Culture : anis vert (consommation des feuilles) (plein air)
- Pour l'ennemi : fusariose
- Remarques sur la culture :
 - max. 3 applications/culture
 - Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ.
- Dose (concentration) :
 - 5 à 10 g/m² (arrosage du substrat avec 0,5 à 1 l/m² d'une solution à 1 %), 1 à 3 applications à intervalle de 21 jours
- Stade d'application : None

Ecran 20 : Détail de l'usage pour une culture.

Cet usage détaillé contient :

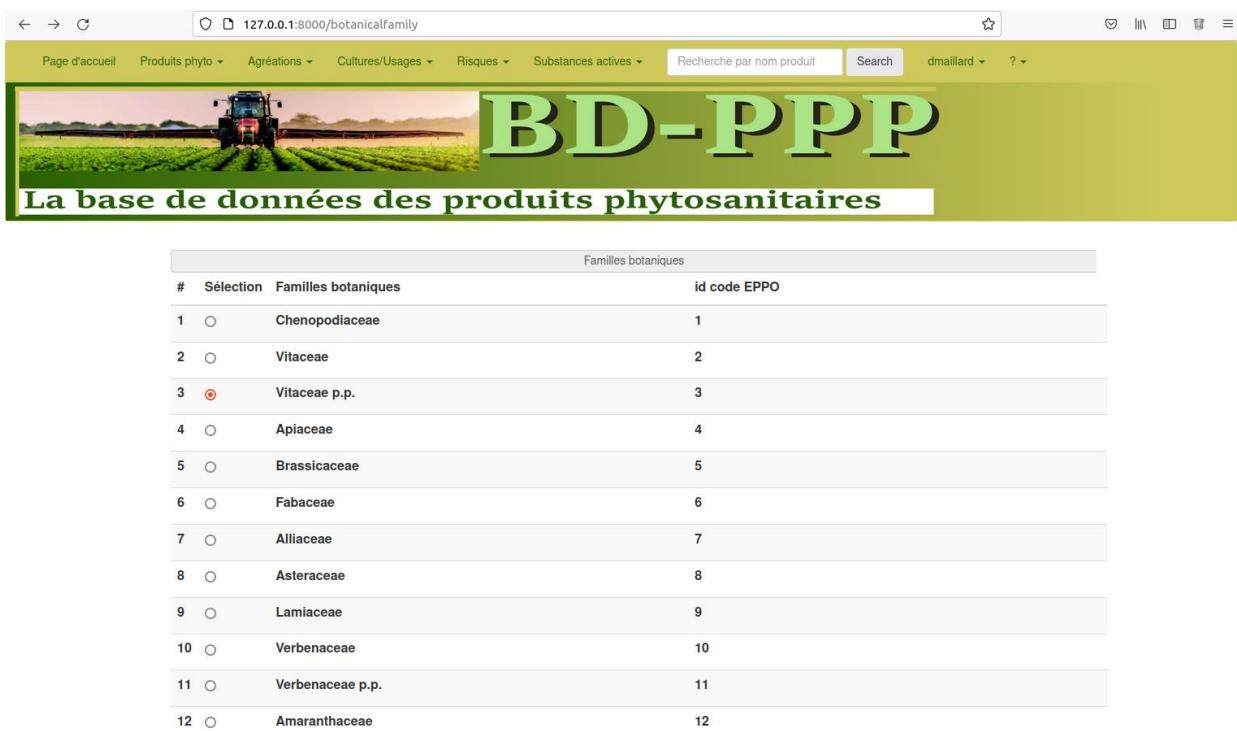
- Le nom du produit ;
- Le numéro d'autorisation du produit ;
- La culture ;
- L'ennemi ;
- Les remarques sur la culture ;
- La dose d'utilisation ;
- Le stade d'application du produit pour la culture.

6.4.2 Familles botaniques

« Accès consultation – Utilisateur étendu ».

Si la liste de familles botaniques liées aux cultures est proposée pour consultation.

Cette page est toujours en cours de développement et la question doit encore être posée de savoir si le code EPPO doit être proposé, et comment sera-t-il proposé.



The screenshot shows a web-based application titled "BD-PPP" with a banner "La base de données des produits phytosanitaires". The main content is a table titled "Familles botaniques" (Botanical Families) with the following data:

#	Sélection	Familles botaniques	id code EPPO
1	<input type="radio"/>	Chenopodiaceae	1
2	<input type="radio"/>	Vitaceae	2
3	<input checked="" type="radio"/>	Vitaceae p.p.	3
4	<input type="radio"/>	Apiaceae	4
5	<input type="radio"/>	Brassicaceae	5
6	<input type="radio"/>	Fabaceae	6
7	<input type="radio"/>	Alliaceae	7
8	<input type="radio"/>	Asteraceae	8
9	<input type="radio"/>	Lamiaceae	9
10	<input type="radio"/>	Verbenaceae	10
11	<input type="radio"/>	Verbenaceae p.p.	11
12	<input type="radio"/>	Amaranthaceae	12

Ecran 21 : Liste des familles botaniques.

6.4.3 Les ennemis

« Accès restreint – Utilisateur ».



The screenshot shows a web-based application titled "BD-PPP" with a banner "La base de données des produits phytosanitaires". The main content is a search form titled "Consultation des ennemis" (Enemy Search) with the following input field:

na

Ecran 22 : Recherche d'un ennemi.

De la même manière que pour les écrans précédents, il est possible de faire une recherche sur base d'une partie du nom de l'ennemi.

The screenshot shows a web browser window for the BD-PPP application. The URL is 127.0.0.1:8000/enemysearchname?csrfmiddlewaretoken=jiacupQ3KlgWpqIz0mnKdAxh1wqg5p4LgFEzJtsHp6AGmdcdy9m082BM. The page title is "BD-PPP" and the subtitle is "La base de données des produits phytosanitaires". The header includes navigation links: Page d'accueil, Produits phyto, Agréations, Cultures/Usages, Risques, Substances actives, and a search bar labeled "Recherche par nom produit". Below the header is a banner with a tractor in a field. On the left, there is a sidebar with buttons for Opérations (Mise à jour, Nouvel ennemi, Retour), Consultation des ennemis (navette), and a dropdown menu for "Consultation des ennemis".

Ecran 23 : Recherche d'un ennemi suivant une liste.

Lors du premier résultat de recherche, on obtient une liste d'ennemis encodés en base de données. Le menu contextuel de mise à jour d'un ennemi (à sélectionner dans la liste), mais également la possibilité de créer un nouvel ennemi (en cours de développement) dans la base de données.

The screenshot shows the BD-PPP application interface for viewing pest details. The URL is 127.0.0.1:8000/enemydetail?csrfmiddlewaretoken=vANINPtqZ3vnRdqLGSva7pQ3N9lVo8p3sXh5CT54EOP7O0hpeFuq2RuyqnDLy. The page title is "BD-PPP" and the subtitle is "La base de données des produits phytosanitaires". The header includes navigation links: Page d'accueil, Produits phyto, Agréations, Cultures/Usages, Risques, Substances actives, and a search bar labeled "Recherche par nom produit". Below the header is a banner with a tractor in a field. On the left, there is a sidebar with buttons for Opérations (Mise à jour, Nouvel ennemi, Retour). The main content area displays detailed information for a pest named "raapzaad": Nom en néerlandais: "raapzaad", Nom en français: "navette", Nom en anglais: "turnip rape", Nom scientifique: "Brassica rapa subsp. oleifera", Type: "None", and a checked checkbox for "En utilisation".

Ecran 24 : Le détail d'un ennemi.

Le détail d'un ennemi contient :

- Le nom en néerlandais ;
- Le nom en français ;

- Le nom en anglais ;
- Le nom scientifique (???) ;
- Le type ;
- Un champ déterminant si l'ennemi est en cours d'utilisation ;
- Le nom de l'organisme hôte en néerlandais ;
- Le nom de l'organisme hôte en français ;
- Une description en néerlandais ;
- Une description en français ;
- L'usage (??? – à définir correctement) ;
- La date de dernière modification des informations détaillées ;
- Le numéro de suivi de la dernière modification.

6.4.4 Nocivité des ennemis

« Accès restreint – Utilisateur ».

La méthode de recherche de la nocivité d'un ennemi propose une recherche soit par le biais du nom de l'ennemi, soit par le biais du nom de la culture.

De la même manière que pour les écrans de recherche précédents, la possibilité est laissée de faire une recherche sur une partie du nom de l'ennemi ou de la culture.



Ecran 25 : Recherche de la nocivité d'un ennemi.

Le menu contextuel propose les deux options de recherche.

Une fois l'ennemi sélectionné ou la culture sélectionnée, on obtient une liste contenant :

- Pour le nom de l'ennemi : Le nom du produit phytosanitaire et le nom de la culture ;
- Pour la culture : le nom du produit phytosanitaire et le nom de l'ennemi.

Cette liste permet de visualiser, pour chaque ennemi, les cultures et les produits associés à ces cultures pour combattre l'ennemi. Cette liste permet de visualiser également les ennemis d'une culture les produits proposés pour combattre les ennemis de cette culture.

Cette liste permet de consulter les informations de la même manière que dans la page des cultures associées aux produits phytosanitaire dans le menu de recherche d'un produit phytosanitaire. Cette présente liste offre la possibilité d'une consultation plus détaillée des informations de nocivité ainsi qu'une mise à jour de ces informations.

The screenshot shows a web-based application titled "BD-PPP" with a green header featuring a tractor spraying a field. Below the header, a banner reads "La base de données des produits phytosanitaires". On the left, there's a sidebar with a search bar and two options: "1. Par le nom de l'ennemi" and "2. Par le nom de la culture". The main content area is titled "Liste des nocivités" and contains a table with six rows of data:

#	Sélection	Produit phytosanitaire	Nom de la culture
1	<input type="radio"/>	ALLIE	jachère (plein air)
2	<input type="radio"/>	FINY	jachère (plein air)
3	<input type="radio"/>	CAMEO	jachère (plein air)
4	<input type="radio"/>	DEFT	jachère (plein air)
5	<input type="radio"/>	SAVVY	jachère (plein air)
6	<input type="radio"/>	ACCURATE	jachère (plein air)

A "Détail" button is located at the bottom right of the table.

Ecran 26 : Liste des produits et cultures pour un ennemi.

Dans cette liste, la sélection d'une ligne spécifique permet de visualiser le détail des informations concernant la nocivité.

Il s'agit de consulter le nom du produit phytosanitaire, de la culture associée et de l'ennemi pour cette culture.

The screenshot shows the same web-based application with a similar layout. The main content area is titled "Consultation du détail d'une nocivité" and contains the following form fields:

Produit phytosanitaire :	SAVVY
Nom de l'ennemi :	navette
Nom de la culture :	jachère (plein air)
Concentration (néerlandais) :	0,01 kg/ha, 1 toepassing
Concentration (français) :	0,01 kg/ha, 1 application
Remarques (néerlandais) :	[empty]

Ecran 27 : Détail d'une nocivité.

Les informations disponibles sont :

- Le nom du produit phytosanitaire ;
- Le nom de l'ennemi ;
- Le nom de la culture ;
- La concentration du produit phytosanitaire pour cet usage en néerlandais;
- La concentration du produit phytosanitaire pour cet usage en français;
- Les remarques d'usage en néerlandais ;
- Les remarques d'usage en français.

6.4.5 Stade d'application

« Accès consultation – Utilisateur étendu ».

La liste des stades d'application contient l'ensemble des stades au départ desquels une action de traitement peut être envisagée pour une culture, un ennemi et pour un produit phytosanitaire.

The screenshot shows a web-based application titled "BD-PPP" which is a database of phytosanitary products. The main header features a green banner with the text "BD-PPP" and "La base de données des produits phytosanitaires". Below the banner, there's a photograph of a tractor spraying a field. The top navigation bar includes links for "Page d'accueil", "Produits phyto", "Agrément", "Cultures/Usages", "Risques", "Substances actives", a search bar, and user information. The main content area is titled "Stades d'application d'un produit phytosanitaire" and displays a table with the following data:

#	Sélection	Stade de départ néerlandais	Stade de départ français
1	<input type="radio"/>	1e blad - begin van de ontwikkeling van de vegetat...	1e feuille - début du développement des organes vég...
2	<input type="radio"/>	1e knoop - 2e knoop (BBCH 31-32)...	1e noeud - 2e noeud (BBCH 31-32)...
3	<input type="radio"/>	1e knoop - 3e knoop (BBCH 31-33)...	1e noeud - 3e noeud (BBCH 31-33)...
4	<input type="radio"/>	1e knoop - 3e knoop (BBCH 31-33), bij het hernemen...	1e noeud - 3e noeud (BBCH 31-33), à la reprise de ...
5	<input type="radio"/>	1e knoop - aarvorming (BBCH 31-59)...	1er noeud - épiaison (BBCH 31-59)...
6	<input type="radio"/>	1e knoop - einde aarvorming (BBCH 31-59)...	1er noeud - fin épiaison (BBCH 31-59)...
7	<input type="radio"/>	1e knoop - laatste blad (BBCH 31-39)...	1er noeud-dernière feuille (BBCH 31-39)...

Ecran 28 : La liste des stades d'application.

La page propose une pagination pour naviguer dans l'affichage de l'ensemble des éléments contenus en base de données.



Ecran 29 : Le détail d'un stade d'application.

Dans la page de détail d'un stade d'application, il est possible de mettre à jour les informations disponibles.

6.5 Risques

Le menu « Risques » propose l'ensemble des informations liées aux risques d'utilisation d'un produit phytosanitaire.

6.5.1 Définition des risques

« Accès restreint – Utilisateur ».

La définition des risques propose une vue d'ensemble des phrases de risques et des autres mentions associées à un produit phytosanitaire.

Comme pour la page de recherche d'un produit phytosanitaire, il est possible d'effectuer une recherche sur base du numéro d'agrément du produit, sur base du numéro de dossier d'un produit et sur base de son nom.

ATTENTION : contrairement à la recherche d'un produit phytosanitaire, dans cette présente recherche d'une définition de risques pour un produit phytosanitaire sur base du nom, il est nécessaire que le nom complet soit mentionné.

Une fois que la recherche est effectuée et réussie, l'écran propose tout d'abord un récapitulatif des informations du produit contenant :

- Le nom du produit ;
- Le numéro d'agrément ;
- Le numéro de dossier.

Pour chaque information contenue dans ce récapitulatif, un lien propose d'en consulter le détail.

Ensuite, l'écran propose une liste des phrases de risques associées au produit.

En fin de liste, il est possible d'ajouter une nouvelle phrase de risques (à sélectionner dans une liste – voir ci-dessous) au produit phytosanitaire via le bouton « Ajouter une phrase de risque ». Cette fonctionnalité est réservée à l'accès « Administrateur » des données.

Cette liste contient trois colonnes :

- La première colonne contient le code de la phrase de risques ;
- La deuxième colonne contient la description ;
- La troisième colonne permet une action de suppression de la phrase de risque pour le produit phytosanitaire sélectionné.

Ensuite, l'écran propose une liste des phrases de risques associées au produit.

En fin de liste, il est possible d'ajouter une nouvelle autre mention (à sélectionner dans une liste – voir ci-dessous) au produit phytosanitaire via le bouton « Ajouter une autre mention ». Cette fonctionnalité est réservée à l'accès « Administrateur » des données.

Page d'accueil Produits phyto ▾ Agréations ▾ Cultures/Usages ▾ Risques ▾ Substances actives ▾ Recherche par nom produit Search dmallard ▾ ? ▾

BD-PPP
La base de données des produits phytosanitaires

Recherche d'un produit à partir : Numéro d'agrément : Chercher

1. D'un numéro d'agrément
2. D'une demande d'agrération
3. D'un nom commercial

Données du produit phytosanitaire
Nom commercial : EKATINE 25 Détail du produit
Numéro d'agrément : 5699P/B Détail de l'autorisation
Numéro de dossier (numéro N) : 2551 Détail de la demande
Classe : B

#	Code	Description
1	R65	Nocif; peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
2	R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gêrcures de la peau.
3	R20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
4	R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
5	S2	Conserver hors de la portée des enfants.
6	S12	Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
7	S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
8	S23	Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
9	S35	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.
10	S61	Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
11	S62	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
12	S20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
13	S24/25	Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ajouter une phrase de risque

Les autres mentions associées

#	Code	Description
1	None	Les espèces et variétés de plantes ornementales susceptibles d'être traitées avec ce produit sont citées sur l'étiquette sous la responsabilité du détenteur de l'agrément.
2	None	La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les situations où le risque de dégâts est faible ou lors de l'utilisation de produits en mélange. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.
3	None	Le symbole N (dangereux pour l'environnement) (voir la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du conseil du 31 mai 1999 concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses).
4	None	Toxique pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison, y compris celle des adventices.

Ajouter une autre mention

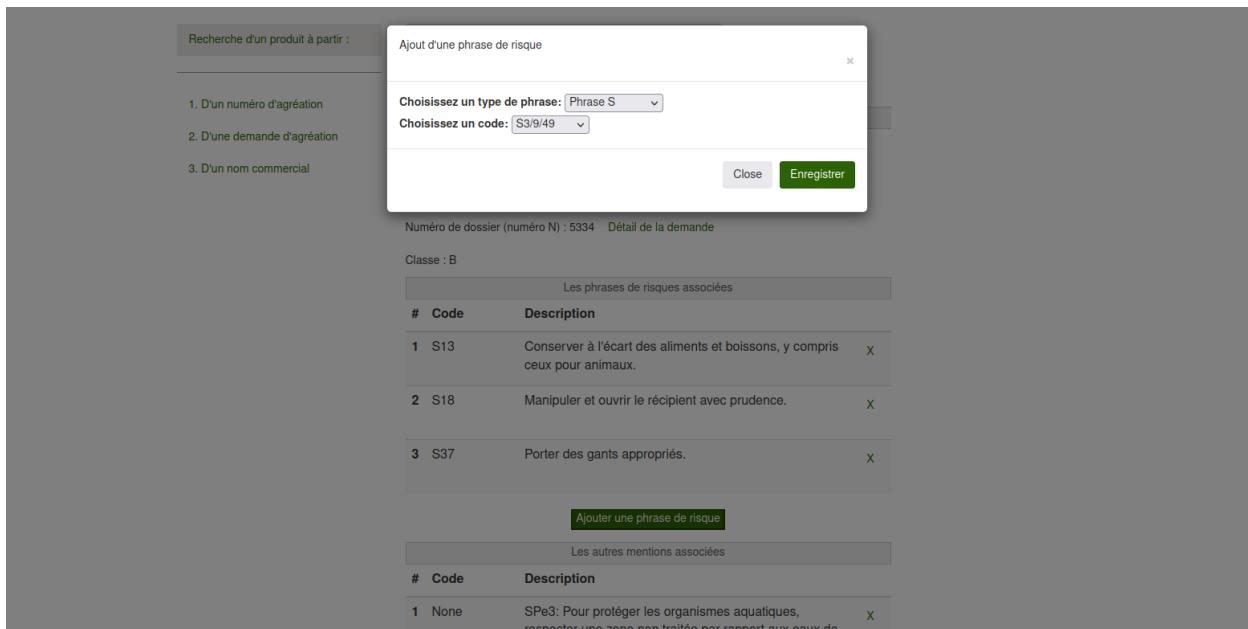
Ecran 30 : Vue générale des phrases de risques et autres mentions pour un produit phytosanitaire.

Cette liste contient trois colonnes :

- La première colonne contient le code de l'autre mention ;
- La deuxième colonne contient la description ;
- La troisième colonne permet une action de suppression de l'autre mention pour le produit phytosanitaire sélectionné.

Ajout d'une phrase de risques à un produit phytosanitaire.

« Accès Administrateur des données ».



Ecran 31 : Ajout d'une phrase de risques à un produit phytosanitaire.

Lorsque l'on clique sur le bouton « Ajouter une phrase de risque », une boite de dialogue s'ouvre proposant de sélectionner le type de phrase et puis le code de la phrase.

Une fois que le code est sélectionné et que l'on clique sur le bouton « Enregistrer », la boite de dialogue se ferme et la phrase de risque sélectionnée, par le biais du code, s'ajoute à la liste des phrases déjà présentes.

Ajout d'une autre mention à un produit phytosanitaire.

« Accès Administrateur des données ».

L'ajout d'une autre mention doit encore faire l'objet de travaux de développement.

6.5.2 Classification des risques

« Accès restreint – Utilisateur ».

La classification des risques doit permettre de définir aisément l'ensemble des risques liés à un produit phytosanitaire. Cette classification se décompose en un ensemble de phrases mentionnant les risques possibles. Pour chaque risque, une case à cocher permet de déterminer si le produit est associé à celui-ci.

The screenshot shows the BD-PPP software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Page d'accueil', 'Produits phyto', 'Agréations', 'Cultures/Usages', 'Risques', 'Substances actives', and a search bar. Below the navigation bar is a banner featuring a tractor in a field and the text 'BD-PPP' and 'La base de données des produits phytosanitaires'. The main content area has several input fields: 'Recherche d'un produit à partir :' (with dropdown options 1. D'un numéro d'agrément, 2. D'une demande d'agrément, 3. D'un nom commercial), 'Numéro d'agrément' (with input field 'Numéro d'agrément' and 'Chercher' button), and 'Données du produit phytosanitaire' (with 'Nom commercial : TURBATIN' and 'Détail du produit'). Below these are sections for 'Numéro d'agrément : 8516P/B' (with 'Détail de l'autorisation'), 'Numéro de dossier (numéro N) : 6140' (with 'Détail de la demande'), and 'Classe : A'. A large table titled 'La classification des risques associés' lists various risks with checkboxes. Some checkboxes are checked, such as 'Risque d'inflammation' and 'Risque d'incendie'. A 'Mise à jour' button is located at the bottom right of the table.

Ecran 32 : Classification des risques pour un produit phytosanitaire.

Cette classification permet de faciliter les recherches de produits phytosanitaires sur base de mots clés.

Par exemple, une fois cette classification effectuée pour l'ensemble des produits, il devient aisément de rechercher une liste de produits dont les risques sont liés à l'inflammation.

La fonctionnalité de mise à jour des données concernant la classification des risques est réservée à l'accès « Administrateur des données ».

6.5.3 Points de menu complémentaires

Dans le menu « Risques », 4 sous-menu complémentaires sont disponibles :

- Catégorie des risques ;
- Phrases de risques ;
- Autres mentions ;
- Distances de sécurité.

Ces accès ne sont pas disponibles aux « Utilisateurs restreints », il faut avoir au minimum l'accès « Gestionnaire » pour visualiser ces données.

Ces pages offrent la possibilité de consulter le détail de chacun des éléments mentionnés ci-dessus et de mettre à jour le détail souhaité.

Ces pages s'articulent autour d'une liste paginée (30 éléments par page) dont chaque élément est sélectionnable pour en consulter le détail par le biais du bouton « Détail » en bas de page.

La page concernant les phrases de risques propose une sélection préalable à l'affichage du détail.

La sélection se fait tout d'abord sur le type de phrase, ensuite, via une sélection, on choisit le code de la phrase de risque dont on souhaite visualiser le détail. Enfin, on clique sur le bouton « Sélectionner » pour en obtenir le détail.

Ecran 33 : Détail d'une phrase de risque.

De nouveaux types de phrases de risques doivent être ajoutés dans la base de données.

6.6 *Substances actives*

En cours de développement

7 Détail des opérations de mise à jour par menu

7.1 *Menu Produit phyto*

7.1.1 Mise à jour d'un produit

Détaillé dans une phase ultérieure du développement.

7.1.2 Mise à jour d'une demande d'autorisation

Détaillé dans une phase ultérieure du développement.

7.1.3 Nouvelle demande d'autorisation

Détaillé dans une phase ultérieure du développement.

7.1.4 Mise à jour d'une autorisation

Détaillé dans une phase ultérieure du développement.

7.1.5 Nouvelle autorisation

Détaillé dans une phase ultérieure du développement.

7.1.6 Nouvelle entreprise

Détaillé dans une phase ultérieure du développement.