



Tutoriel SciFinder Web – Base bibliographique

1.	Présentation et accès	2
1.1	Présentation	2
1.2	Accès.....	2
2.	Modes de recherche.....	3
3.	Affichage des résultats et filtres.....	4
3.1	Sélection des résultats.....	4
3.2	Affichage des résultats	5
3.3	Filtres.....	6
3.4	L’affichage du détail des notices	7
4.	Sauvegarde des résultats et veille	8
4.1	Sauvegarde des résultats.....	8
4.2	Veille	9
5.	Autres fonctionnalités	10
5.1	Historique de la recherche	10
5.2	Fonction de partage	11
6.	Mémento.....	12

1. Présentation et accès

1.1 Présentation

Organisme responsable	Chemical Abstracts Service (CAS)
Plateforme	Chemical Abstracts Service
Discipline(s)	Chimie - Biochimie
Origine des notices	CAS et Pubmed pour la biochimie
Langue(s)	Anglais
Période couverte	Depuis 1971
Types de documents indexés	Articles – Brevets – Communications aux congrès
Accès	Sur abonnement

1.2 Accès

À partir du portail documentaire de Lyon 1 : <http://portaildoc.univ-lyon1.fr/>

Onlet Collections → *Trouver des documents* → *Bases de données*

L'accès à cette base est réservé aux étudiants et enseignants – chercheurs de Lyon 1. Pour accéder à la base et au plein texte des articles, il convient de privilégier absolument les liens proposés sur cette page.

Lors de la 1^{ère} connexion, il est nécessaire d'ouvrir un compte. [Voir les modalités d'accès.](#)

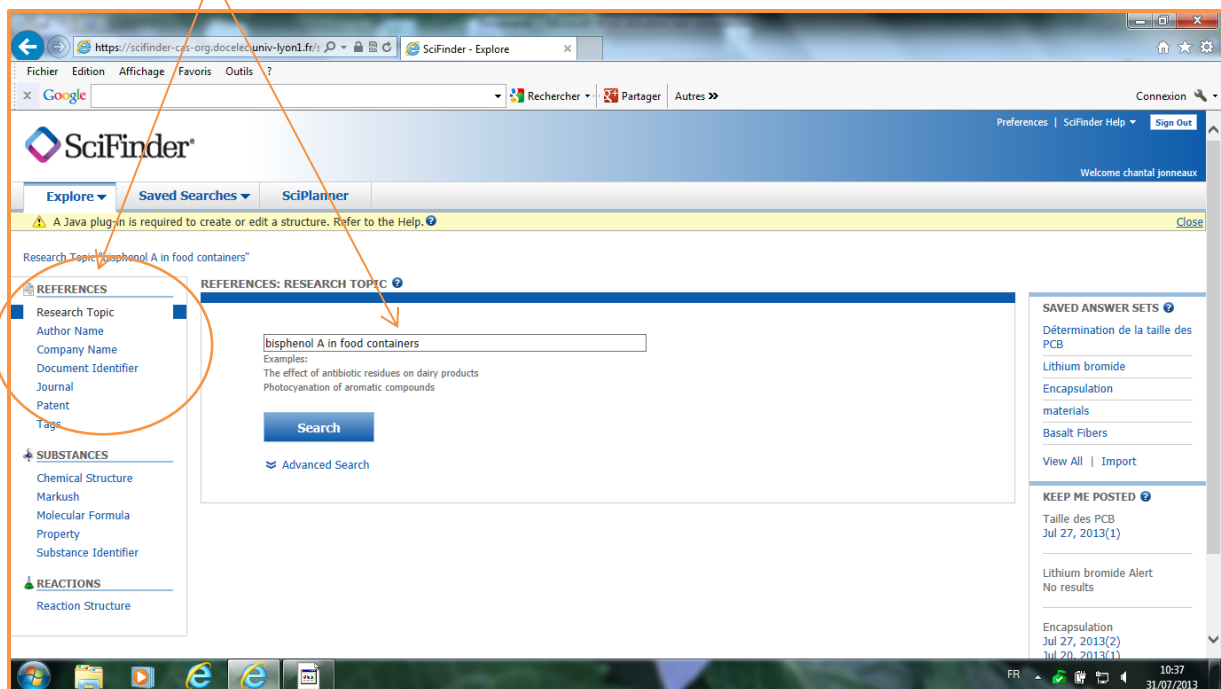
2. Modes de recherche



SciFinder Web propose une collection de 3 bases de données reliées entre elles : CAPlus la base bibliographique, Register la base de substances, et CASReact la base de réactions. Ce tutoriel présente la base bibliographique.

Sélectionner un champ de recherche et entrer les termes

Utiliser la recherche avancée pour précisions portant sur le type de document, l'année, la langue, l'auteur



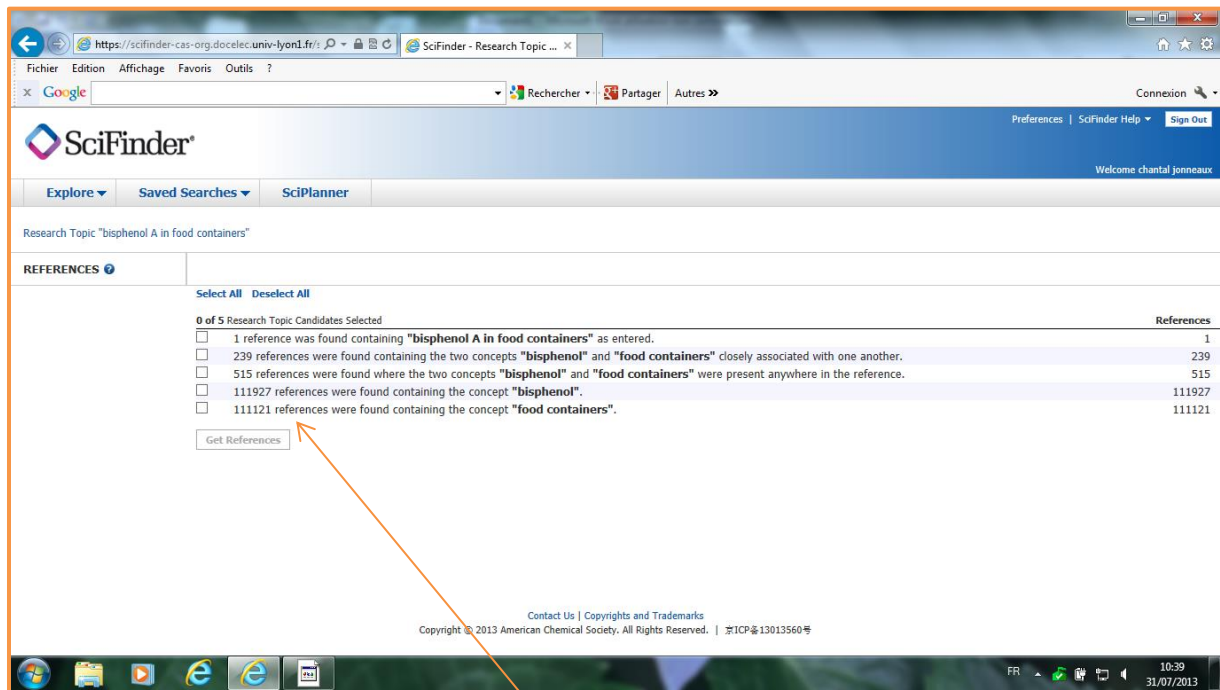
The screenshot shows the SciFinder web interface. The search bar contains the text "bisphenol A in food containers". Below the search bar, there are examples of search results: "The effect of antibiotic residues on dairy products" and "Photocyanation of aromatic compounds". A blue "Search" button is visible, along with a link to "Advanced Search". On the left side, there is a navigation menu with categories: REFERENCES (Research Topic, Author Name, Company Name, Document Identifier, Journal, Patent, Tags), SUBSTANCES (Chemical Structure, Markush, Molecular Formula, Property, Substance Identifier), and REACTIONS (Reaction Structure). The "Research Topic" option is highlighted with a red circle. On the right side, there are sections for "SAVED ANSWER SETS" and "KEEP ME POSTED".



Pour la recherche par sujet (Research topic). Entrer une expression sans verbe où les concepts sont articulés par des propositions de la langue anglaise. Les synonymes (qui peuvent être le register number d'une substance) apparaissent entre parenthèses.

3. Affichage des résultats et filtres

3.1 Sélection des résultats



SciFinder®

Research Topic "bisphenol A in food containers"

REFERENCES

Select All Deselect All

0 of 5 Research Topic Candidates Selected

	References
<input type="checkbox"/> 1 reference was found containing "bisphenol A in food containers" as entered.	1
<input type="checkbox"/> 239 references were found containing the two concepts "bisphenol" and "food containers" closely associated with one another.	239
<input type="checkbox"/> 515 references were found where the two concepts "bisphenol" and "food containers" were present anywhere in the reference.	515
<input type="checkbox"/> 111927 references were found containing the concept "bisphenol".	111927
<input type="checkbox"/> 111121 references were found containing the concept "food containers".	111121

Get References

Contact Us | Copyrights and Trademarks
Copyright © 2013 American Chemical Society. All Rights Reserved. | 京ICP备13013560号

Sélectionner les lots de notices pertinents



Les lots de notices sont affichés par ordre décroissant de pertinence selon 2 critères : nombre de concepts présents et proximité entre eux dans les notices.

3.2 Affichage des résultats

Sélectionner et / ou afficher les notices pertinentes

Circuler dans l'historique de navigation



The screenshot shows the SciFinder interface with the following elements:

- Search bar: "Rechercher" with a dropdown menu.
- Navigation tabs: "Explore", "Saved Searches", "SciPlanner".
- Search results: "Research Topic 'bisphenol A in food containers' > references (239)".
- Buttons: "Get Substances", "Get Reactions", "Get Related Citations", "Get Full Text", "Tools".
- Reference list:
 - 1. Prenatal and early childhood bisphenol A concentrations and behavior in school-aged children
 - 2. The study in the toxic effects of the material bisphenol A at long time exposure
 - 3. Genotoxic potentials and related mechanisms of bisphenol A and other bisphenol compounds: A comparison study employing chicken DT40 cells

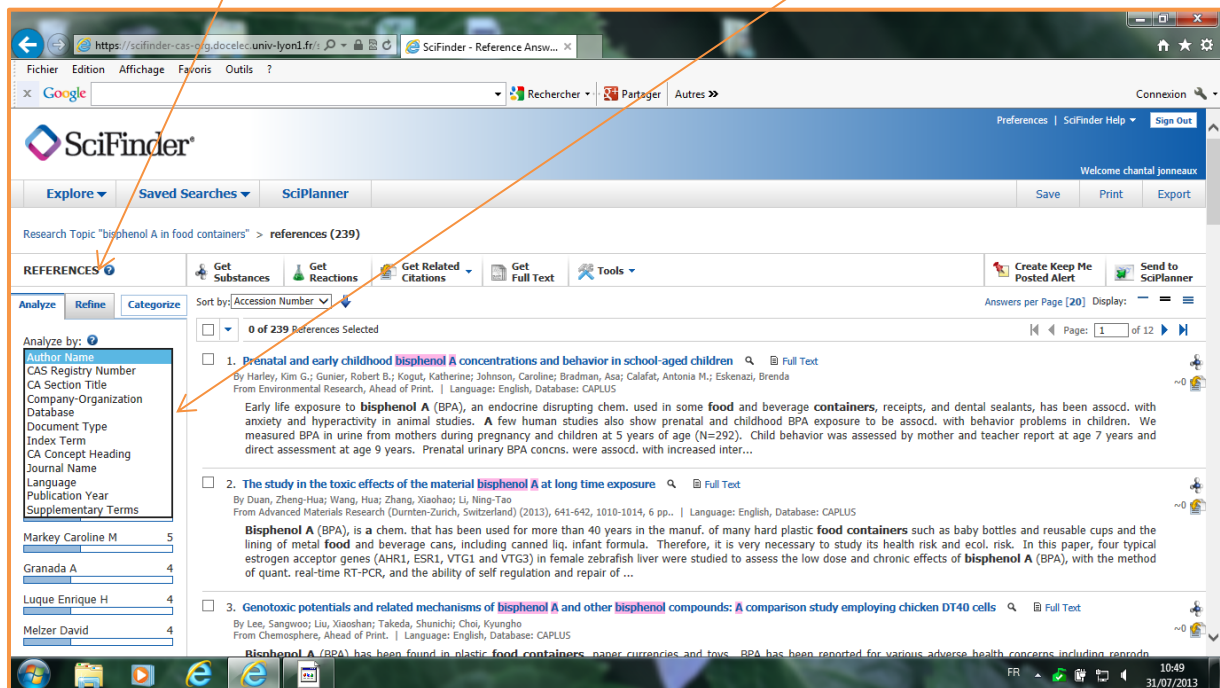
Basculer vers la base de substances ou la base de réactions pour les substances / réactions indexées dans les notices sélectionnées

Basculer vers les références citées par l'article sélectionné (Get cited) ou vers les références des articles qui citent l'article sélectionné (Get citing)

3.3 Filtres

Choisir le type d'action : Analyze / Refine / Categorize

Choisir l'index d'interrogation



The screenshot shows the SciFinder interface with the search topic "bisphenol A in food containers" and 239 references. The "Analyze" filter is active, showing a list of filters such as Author Name, CAS Registry Number, and Document Type. The results list includes three entries related to bisphenol A (BPA) concentrations and effects in children and adults.



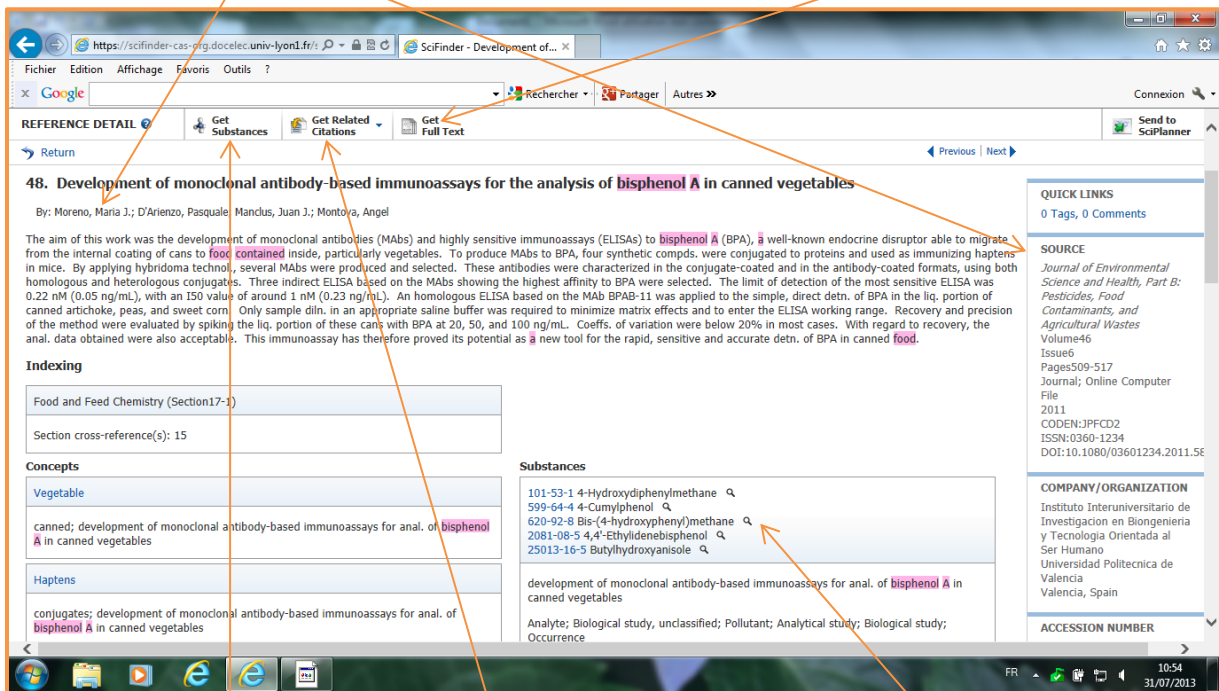
Les fonctions Analyze et Refine permettent d'appliquer des filtres sur des index similaires ou proches. Avec Analyze, l'utilisation est guidée par une présentation des occurrences possibles sous forme d'histogrammes. Avec Refine, l'utilisation des filtres est libre.

La fonction Categorize permet de filtrer les notices à partir des mots – clés du thésaurus de Chemical abstracts selon 3 niveaux d'arborescence.

3.4 L'affichage du détail des notices

Repérer la description de la référence

Obtenir l'accès au plein texte si Lyon 1 est abonné à la revue



The screenshot shows the SciFinder 'REFERENCE DETAIL' page for the article: "48. Development of monoclonal antibody-based immunoassays for the analysis of bisphenol A in canned vegetables". The page includes the following sections:

- Title:** 48. Development of monoclonal antibody-based immunoassays for the analysis of bisphenol A in canned vegetables
- Authors:** Moreno, Maria J.; D'Arienzo, Pasquale; Manckus, Juan J.; Montora, Angel
- Abstract:** The aim of this work was the development of monoclonal antibodies (MAbs) and highly sensitive immunoassays (ELISAs) to bisphenol A (BPA), a well-known endocrine disruptor able to migrate from the internal coating of cans to food contained inside, particularly vegetables. To produce MAbs to BPA, four synthetic compds. were conjugated to proteins and used as immunizing haptens in mice. By applying hybridoma technology, several MAbs were produced and selected. These antibodies were characterized in the conjugate-coated and in the antibody-coated formats, using both homologous and heterologous conjugates. Three indirect ELISA based on the MAbs showing the highest affinity to BPA were selected. The limit of detection of the most sensitive ELISA was 0.22 nM (0.05 ng/mL), with an 150 value of around 1 nM (0.23 ng/mL). An homologous ELISA based on the MAb BPAB-11 was applied to the simple, direct detn. of BPA in the liq. portion of canned artichoke, peas, and sweet corn. Only sample diln. in an appropriate saline buffer was required to minimize matrix effects and to enter the ELISA working range. Recovery and precision of the method were evaluated by spiking the liq. portion of these cans with BPA at 20, 50, and 100 ng/mL. Coeffs. of variation were below 20% in most cases. With regard to recovery, the anal. data obtained were also acceptable. This immunoassay has therefore proved its potential as a new tool for the rapid, sensitive and accurate detn. of BPA in canned food.
- Indexing:** Food and Feed Chemistry (Section17-1); Section cross-reference(s): 15
- Concepts:** Vegetable; canned; development of monoclonal antibody-based immunoassays for anal. of bisphenol A in canned vegetables
- Haptens:** conjugates; development of monoclonal antibody-based immunoassays for anal. of bisphenol A in canned vegetables
- Substances:**
 - 101-53-1 4-Hydroxydiphenylmethane
 - 599-64-4 4-Cumylphenol
 - 620-92-8 Bis-(4-hydroxyphenyl)methane
 - 2081-08-5 4,4'-Ethylidenebisphenol
 - 25013-16-5 Butylhydroxyanisole
- Source:** Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, Volume 46, Issue 6, Pages 509-517, 2011. CODEN: JPFCD2, ISSN: 0360-1234, DOI: 10.1080/03601234.2011.56
- Company/Organization:** Instituto Interuniversitario de Investigacion en Biongenieria y Tecnologia Orientada al Ser Humano, Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Spain
- Accession Number:** (partially visible)

Basculer vers le lot de substances ou de réactions décrites dans l'article concerné

Basculer vers la notice de telle ou telle substance décrite dans l'article

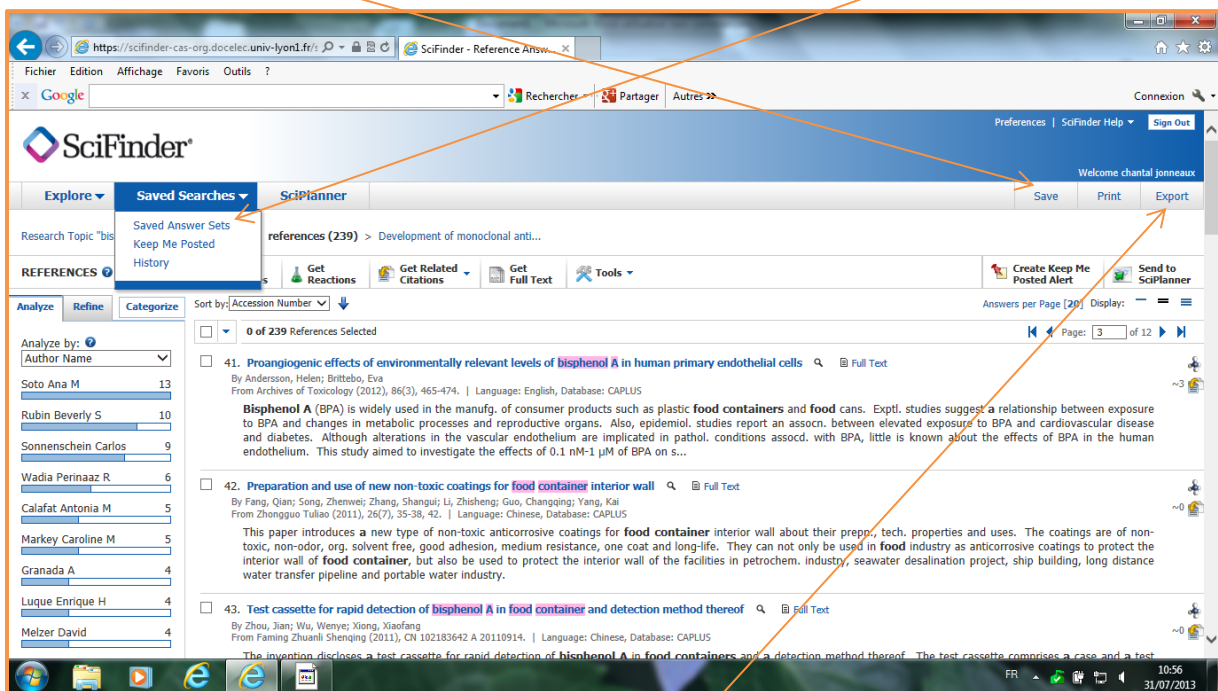
Basculer vers le lot des notices bibliographiques citées dans l'article ou le lot de celles qui citent l'article concerné

4. Sauvegarde des résultats et veille

4.1 Sauvegarde des résultats

Sauvegarder les résultats de la recherche sur la plate – forme de Chemical Abstracts Service

Accéder aux résultats sauvegardés lors d'une prochaine connexion



The screenshot shows the SciFinder web interface. The search results are for 'Development of monoclonal anti...' with 239 references. The interface includes a navigation menu, search filters, and a list of references with abstracts. A 'Saved Searches' dropdown menu is open, and a 'Save' button is visible in the top right corner.

Exporter les résultats de la recherche vers un document bureautique ou un logiciel de référencement bibliographique

4.2 Veille

Créer une alerte sur la stratégie de recherche élaborée

Accéder aux nouveaux résultats lors d'une prochaine connexion



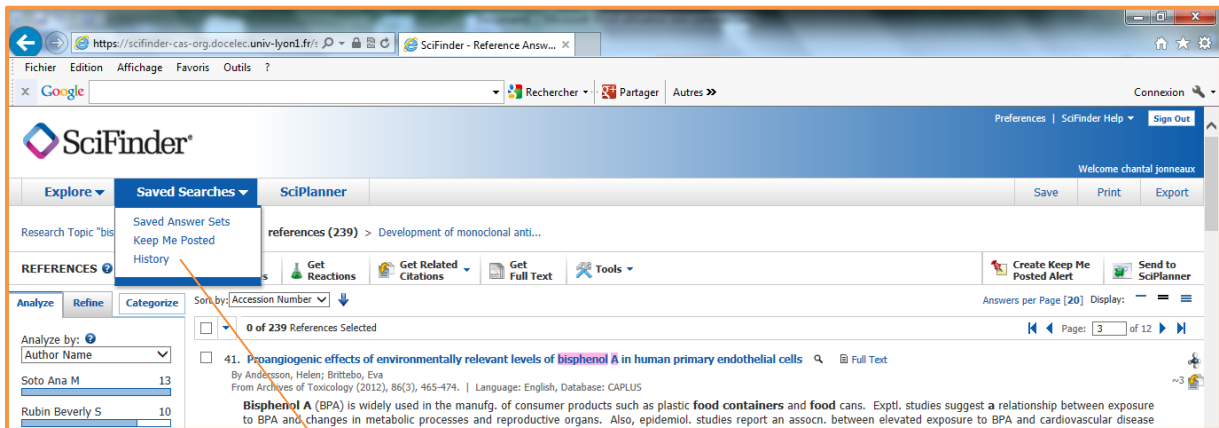
The screenshot shows the SciFinder web interface. The top navigation bar includes 'Explore', 'Saved Searches', and 'SciPlanner'. A dropdown menu for 'Saved Answer Sets' is open, showing options like 'Keep Me Posted' and 'History'. The main content area displays search results for 'references (239) > Development of monoclonal anti...'. A 'Create Keep Me Posted Alert' button is visible in the top right of the results area. The left sidebar shows an 'Analyze by:' section with 'Author Name' selected, listing authors like Soto Ana M (13) and Rubin Beverly S (10). The main list of references includes titles such as 'Proangiogenic effects of environmentally relevant levels of bisphenol A in human primary endothelial cells' and 'Preparation and use of new non-toxic coatings for food container interior wall'.



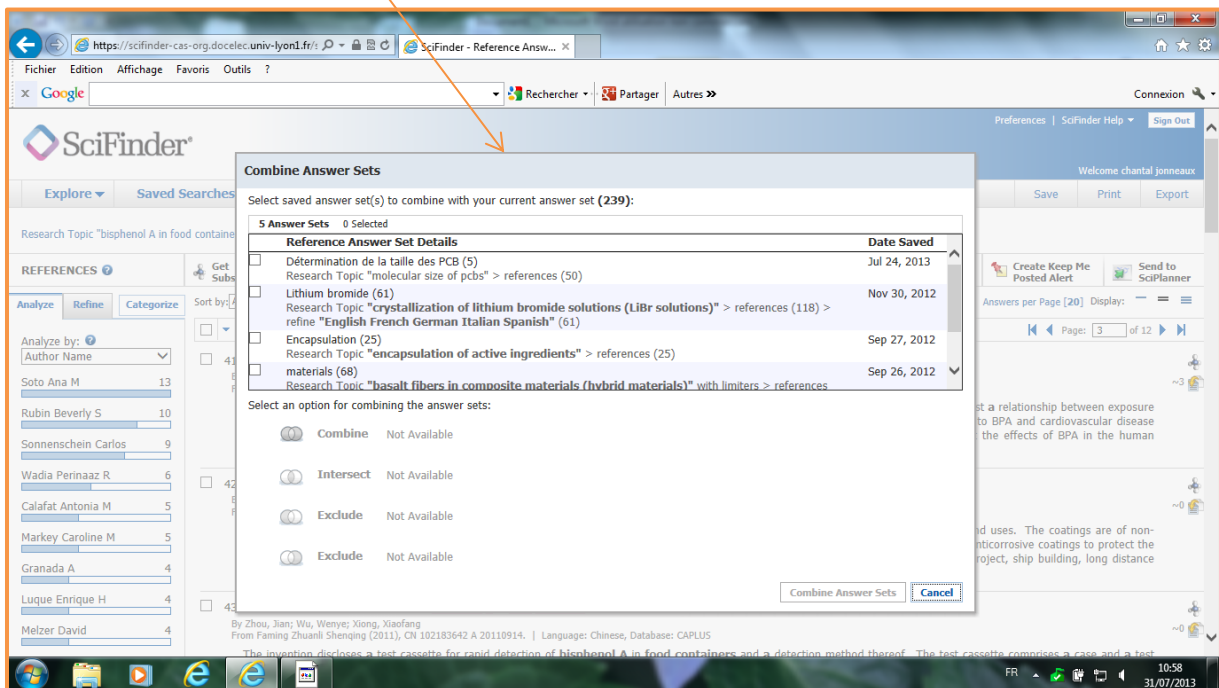
Vous êtes averti par mail lorsque de nouveaux résultats répondant à votre stratégie de recherche sont déposés dans la base.

5. Autres fonctionnalités

5.1 Historique de la recherche



The screenshot shows the SciFinder web interface. The 'Saved Searches' dropdown menu is open, highlighting the 'History' option. The main search results page displays a list of references, with the first one selected: '41. Proangiogenic effects of environmentally relevant levels of bisphenol A in human primary endothelial cells'. The interface includes navigation tools like 'Analyze', 'Refine', and 'Categorize', and a sidebar for author analysis.



The screenshot shows the 'Combine Answer Sets' dialog box in SciFinder. It prompts the user to select saved answer sets to combine with their current set (239). A table lists 5 saved answer sets with their details and dates saved. Below the table, there are radio button options for combining the sets: 'Combine', 'Intersect', 'Exclude', and 'Exclude' (repeated), all of which are currently 'Not Available'.

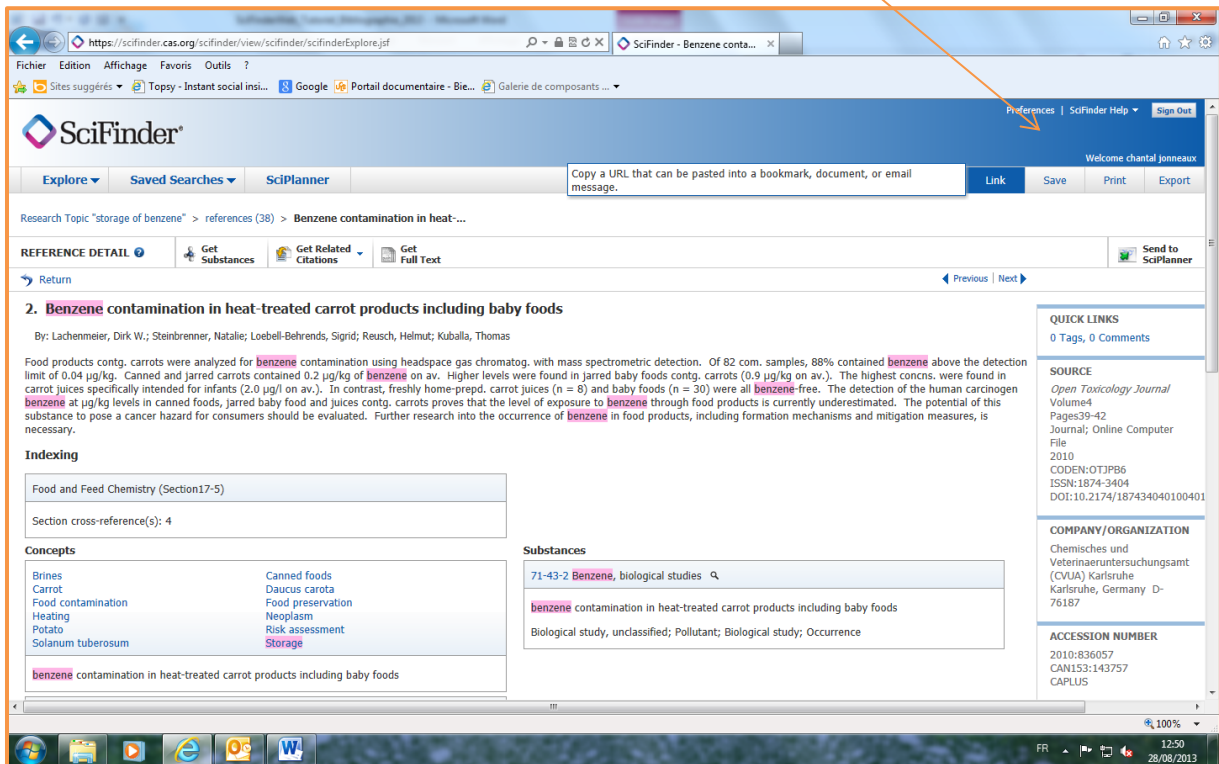
Reference Answer Set Details	Date Saved
Détermination de la taille des PCB (5)	Jul 24, 2013
Research Topic "molecular size of pcbs" > references (50)	
Lithium bromide (61)	Nov 30, 2012
Research Topic "crystallization of lithium bromide solutions (LiBr solutions)" > references (118) > refine "English French German Italian Spanish" (61)	
Encapsulation (25)	Sep 27, 2012
Research Topic "encapsulation of active ingredients" > references (25)	
materials (68)	Sep 26, 2012
Research Topic "basalt fibers in composite materials (hybrid materials)" with limiters > references	



L'historique de la recherche ne fonctionne que sur des lots de notices sauvegardées. Les opérateurs booléens sont : ET – OU – SAUF

5.2 Fonction de partage

Copier le lien qui s'affiche pour envoi par mail à d'autres destinataires



The screenshot shows the SciFinder web interface. At the top, there is a navigation bar with a 'Link' button. A callout box from the text above points to this button. Below the navigation bar, the search results for 'Benzene contamination in heat-treated carrot products including baby foods' are displayed. The interface includes sections for 'REFERENCE DETAIL', 'Indexing', 'Concepts', 'Substances', and 'QUICK LINKS'. The 'Link' button is highlighted as the tool for sharing the document via email.



Cette fonction n'est accessible qu'à partir de la page de présentation détaillée des notices.

6. Mémento

Langue(s) d'interrogation	Anglais
Vocabulaire d'interrogation	Libre + Thésaurus de CAS
Modes de recherche	Pour la recherche Sujet : par phrase sans verbe
Troncature	Automatique
Opérateurs de recherche	Pour l'historique de la recherche uniquement
Affichage des résultats	Page intermédiaire regroupant les notices par lot de pertinence
Filtres	2 types de filtres : par interrogation guidée ou par interrogation libre
Sauvegarde des résultats	Sur le serveur CAS ou vers un logiciel de référencement bibliographique
Veille	Sauvegarde sur le serveur CAS. Avertissement par mail
Autres fonctionnalités	Historique de la recherche pour les lots de notices sauvegardés

Pour en savoir plus :

- **SciFinder training**
Le guide développé par Chemical Abstracts Service
<http://www.cas.org/training/scifinder>