Haute école
spécialisée bernoise

Literature search essentials

Version francophone

Mars 2021

Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Pourquoi la littérature scientifique?

- Les résultats scientifiques sont principalement consignés et transmis sous forme de textes.
- La littérature scientifique montre – dans son ensemble – l'évolution progressive des connaissances humaines.
- En examinant la littérature scientifique existante sur votre sujet, vous vous appuyez sur l'état actuel de la recherche.
- Dans l'idéal, votre propre travail scientifique contribue au développement des connaissances.
- Un travail scientifique consiste en grande partie à travailler avec de la littérature scientifique.
- Les textes qui ne se réfèrent pas à la littérature scientifique ne sont pas des textes scientifiques.

Pourquoi la recherche documentaire?

- Pour établir l'état actuel de la recherche, vous devez consulter la littérature scientifique pertinente (= la plus proche de votre sujet ou la plus citée).
- Pour trouver la littérature scientifique pertinente, il est conseillé d'effectuer une recherche documentaire systématique:
  - Utilisez les outils de recherche spécialisés qui permettent de trouver la littérature pertinente indépendamment de la langue et de la maison d'édition.
  - Réfléchissez à votre procédé et documentez-le.
  - Évaluez de façon critique vos résultats.
- Si la littérature scientifique sur laquelle vous vous appuyez est lacunaire, vous risquez de passer à côté d'informations et de résultats importants.

Rechercher versus naviguer

Google Scholar

Toutes les langues Rechercher les pages en Français

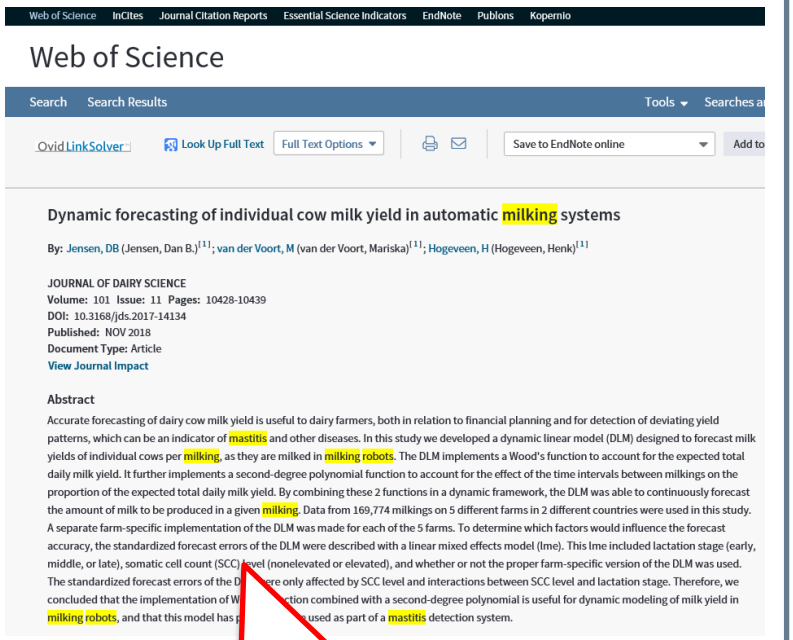
Sur les épaules d'un géant

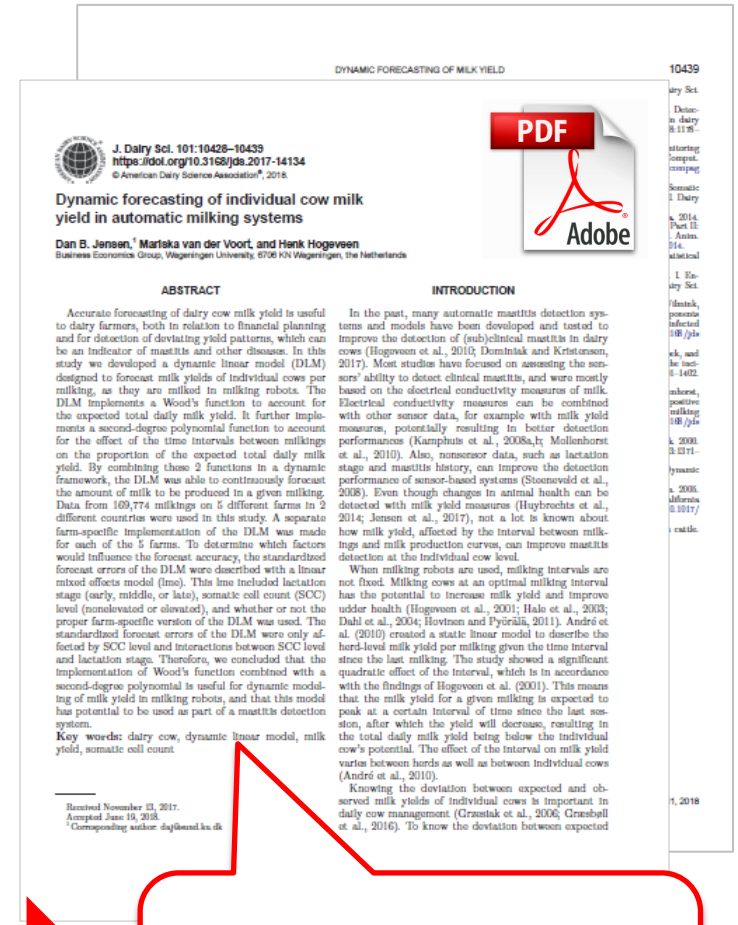
Hilfe Neue Suche

Suchen Erweiterte Suche

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Rechercher versus se procurer le texte intégral

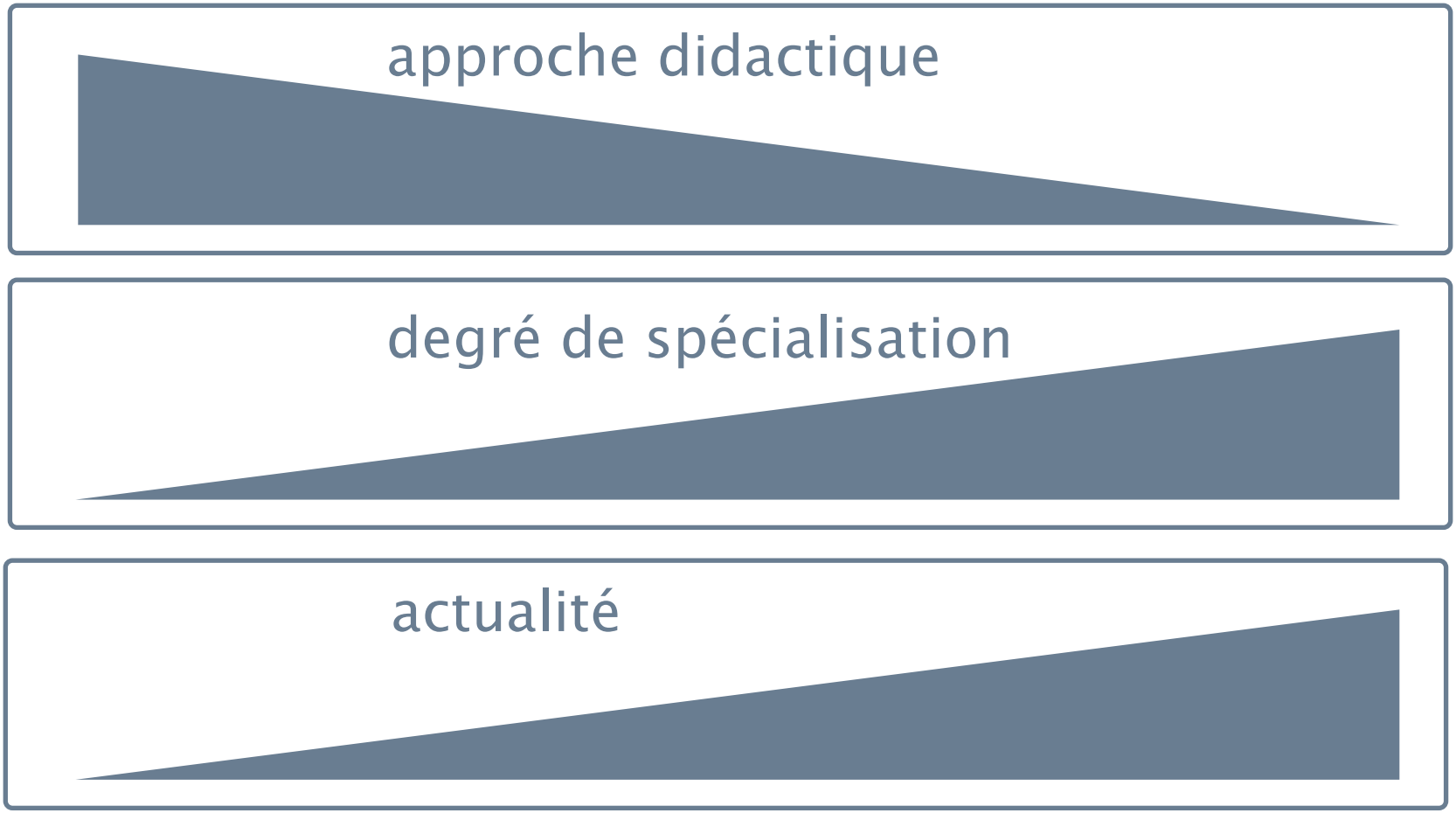




notice/description bibliographique

texte intégral

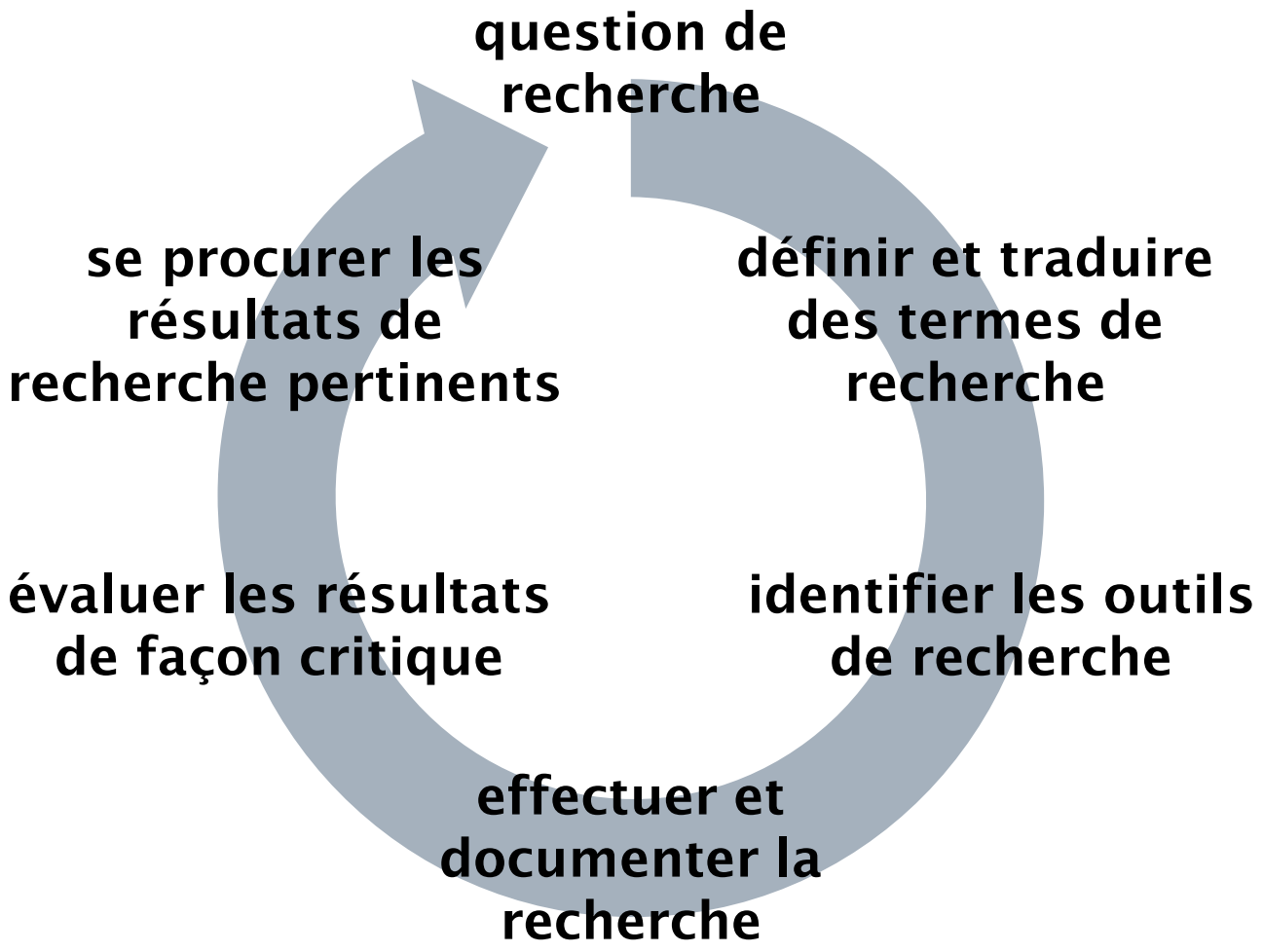
Livre versus **article de revue**



Outil de découverte:
swisscovery…

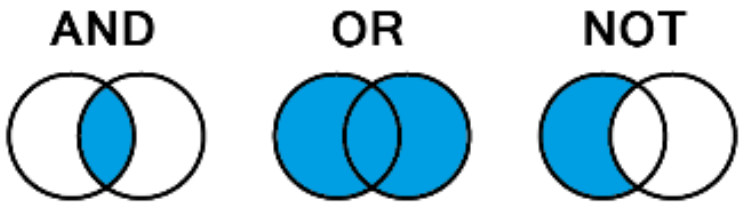
bases de données
bibliographiques: OvidSP, WoS…

Cycle de la recherche documentaire



Comment chercher?

Opérateurs booléens



Troncature (*)

	Results
horse.af.	64263
horses.af.	97011
horse*.af.	123996

recherche par groupe de caractères/mots (" ")

606	TOPIC: ("forest soil" degradation) *Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI*
595	TOPIC: (forest "soil degradation") *Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI*
4,442	TOPIC: (forest soil degradation) *Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI*

Pourquoi Google Scholar ne suffit pas?

- Le nombre de résultats est presque infini: souvent dix mille, cent mille ou même des millions, dont seuls les premiers de la liste sont consultés
  → confiance discutable envers le *relevance ranking* du moteur de recherche
- En règle générale, seuls apparaissent les résultats dans la langue des termes utilisés pour la recherche
  → la littérature scientifique pertinente dans d'autres langues peut manquer
- La littérature grise est presque introuvable
- Possibilités limitées de recherche, de filtrage et de tri
- Convient pour les premières recherches ou en complément à la recherche documentaire systématique
- Malgré tout, toujours mieux que google.ch/google.com

Pourquoi ScienceDirect ne suffit pas?

Des questions?

- biblio.hafl@bfh.ch
- https://moodle.bfh.ch/course/view.php?id=13837
- https://intranet.bfh.ch/HAFL/fr/Campus/Bibliothek/Pages/default.aspx
- www.bfh.ch/hafl/bibliotheque