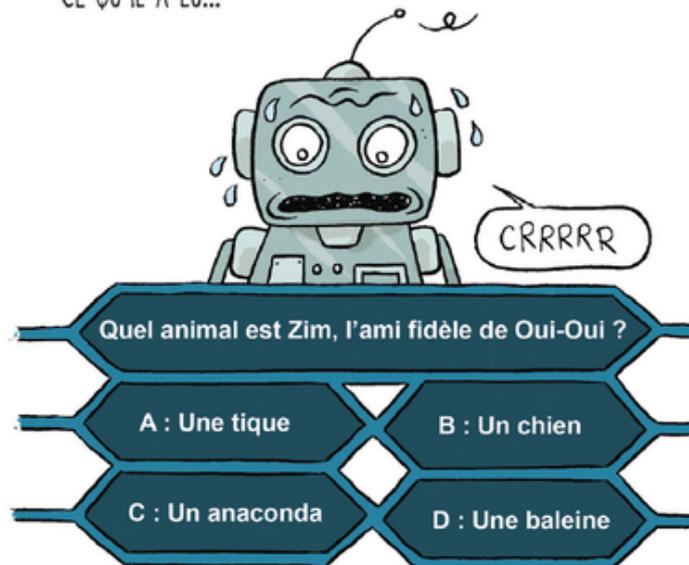


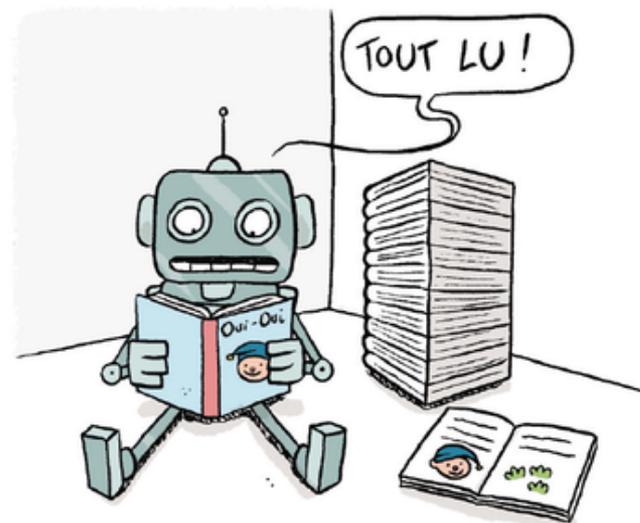
POUR FAIRE DE NOUVELLES DÉCOUVERTES, LES CHERCHEURS ONT BESOIN DE S'APPUYER SUR DES INFORMATIONS PRÉCISES CONTENUES DANS DES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES.



MAIS ON NE PEUT PAS TROP COMPTER SUR LUI POUR INTERPRÉTER CE QU'IL A LU...



IL FAUT LES CAPACITÉS D'UN ROBOT POUR POUVOIR PARCOURIR TOUTE LA MASSE DES TEXTES DISPONIBLES.



ALORS IMAGINEZ QUAND IL FAUT COMPRENDRE DES INFORMATIONS SCIENTIFIQUES!

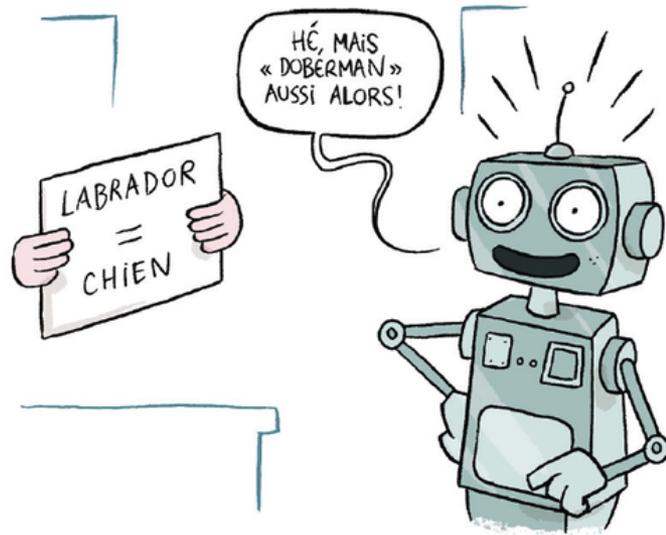


À FORCE DE LIRE, IL CONSTATE QUE CERTAINS MOTS APPARAÎSENT PLUSIEURS FOIS DANS UN MÊME CONTEXTE.



IL APPREND AINSI PROGRESSIVEMENT COMMENT UNE PHRASE POURRAIT ÊTRE COMPLÉTÉE.

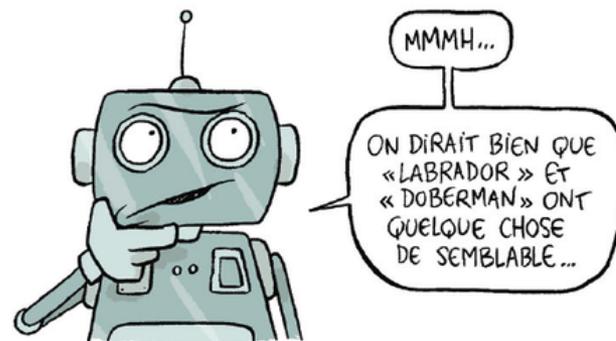
IL SUFFIT ALORS DE LUI DONNER UNE PETITE INFO SUPPLÉMENTAIRE ET C'EST L'ILLUMINATION.



ET PLUS IL RENCONTRE DE MOTS DANS DES PHRASES SIMILAIRES, PLUS LEURS POINTS COMMUNS LUI SONT RÉVÉLÉS.

[...] pendant que le **labrador** rongeait son **os** tranquillement [...]

[...] il donna un **os** à **ronger** à son **doberman** pour l'aider à patienter [...]

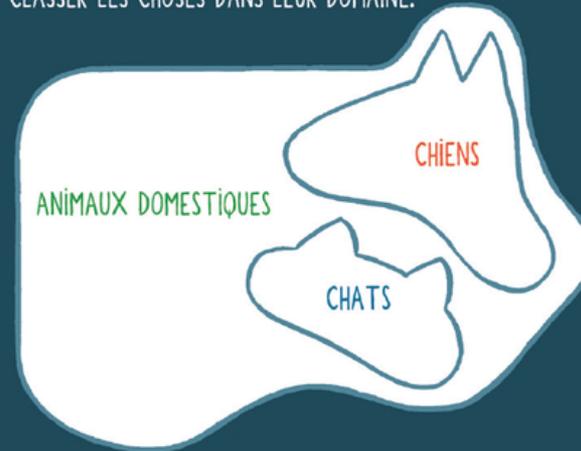


JE PROFITE DU FAIT QU'IL SAIT IDENTIFIER LES MOTS DONT LE SENS EST PROCHE EN LUI DEMANDANT DE LES DISPOSER SUR UNE ESPÈCE DE CARTE.

labrador		poule rousse
	toutou	
clébard		piaf cocotte
Zim		
cabot	minet	percheron
	siamois	canasson
minou		destrier
		bourrin

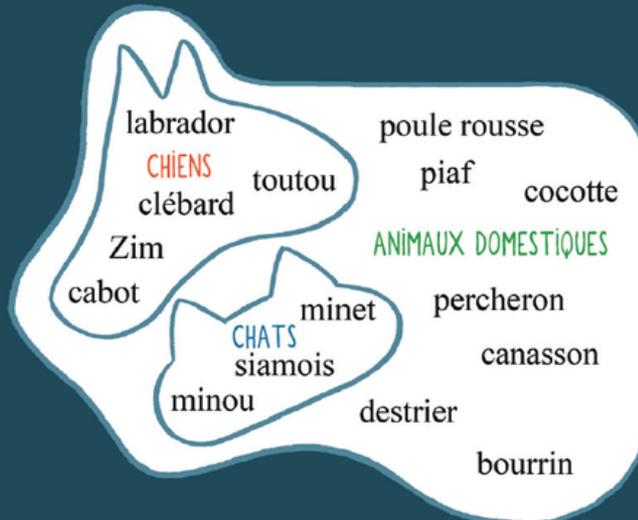
DES ZONES SE DÉGAGENT PROGRESSIVEMENT.

EN TRAVAILLANT AVEC LES CHERCHEURS, JE PEUX RÉALISER UN AUTRE TYPE DE CARTE, QUI CORRESPOND À LEUR FAÇON DE CLASSER LES CHOSSES DANS LEUR DOMAINE.



ET UNE FOIS QUE LE ROBOT SUPERPOSE LES DEUX CARTES...

... C'EST L'ILLUMINATION TOTALE ! LA SIGNIFICATION DES MOTS DEVIENT PLUS CLAIRE, ET IL PEUT DÈS LORS RÉPONDRE TRÈS EFFICACEMENT AUX REQUÊTES DES CHERCHEURS.



ÉVIDEMMENT, JE NE CHERCHE PAS À FABRIQUER UNE ESPÈCE D'HUMANOÏDE HIGH-TECH...

... MAIS À CRÉER UN PROGRAMME INFORMATIQUE QUI SAURAIT INTERPRÉTER DU TEXTE COMME LE FERAIT UN SCIENTIFIQUE.

