



Approche cognitive des rejets alimentaires (néophobie et sélectivité) chez le jeune enfant (2-6 ans)

Camille Rioux (IPBR/AMU) & Jérémie Lafraire (IPBR/IJN)

Omnivore's dilemma



Omnivore's dilemma

- Explore
- Sample
- Include novel foods

-ingesting poisonous substances



Omnivore's dilemma

-Explore
-Sample
-Include novel foods

-ingesting poisonous
substances

+

fitness

-



Omnivore's dilemma

Food categorization

+

Food rejections

-

-Explore
-Sample
-Include novel foods

-ingesting poisonous substances

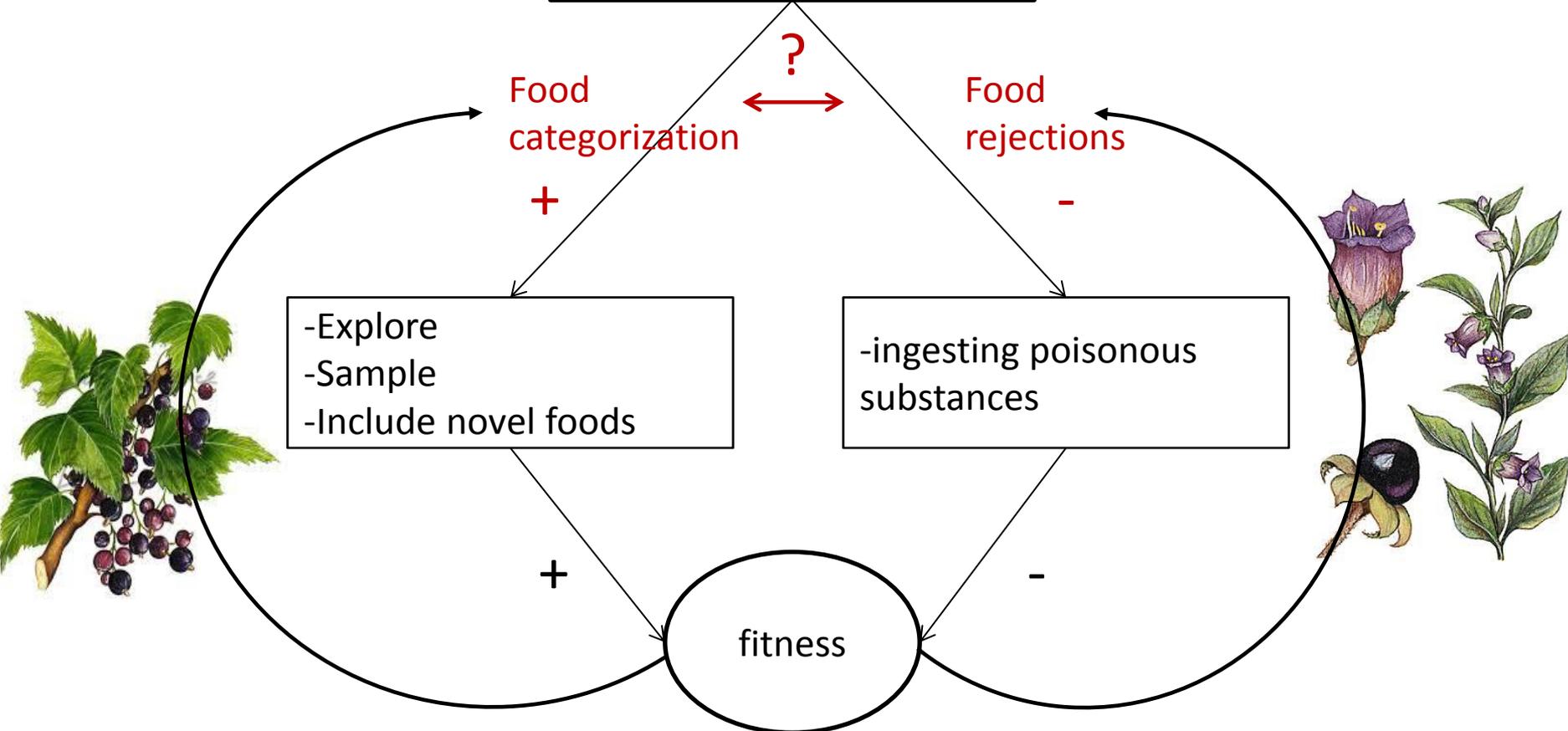
fitness

+

-



Omnivore's dilemma



Food neophobia

reluctance to eat new foods

- Is considered as an efficient adaptive strategy to avoid the risk of ingesting novel and potentially poisonous items (Rozin, 1977).
- Is aged-related (Dovey *et al.*, 2008).
- Occurs only before the tasting step (Brown, 2010).

Pickiness

rejection of a substantial amount of familiar and novel foods

- Also includes the consumption of an inadequate amount of food or may relate to the rejection of certain food textures (Smith, *et al.*, 2005).
- Is aged-related (Dovey *et al.*, 2008).
- Occurs before and after the tasting step (Brown, 2010).



Research review

Food rejections in children: Cognitive and social/environmental factors involved in food neophobia and picky/fussy eating behavior

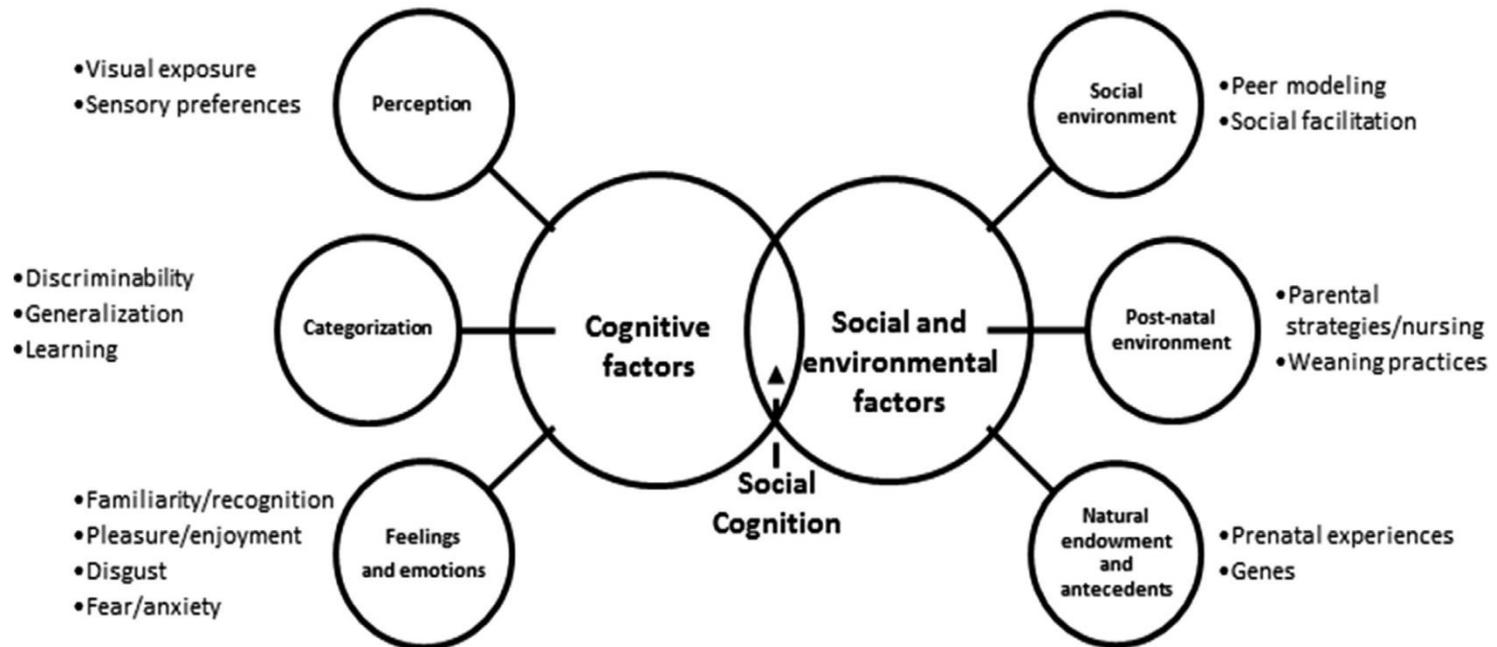


Jérémie Lafraine ^{a,*}, Camille Rioux ^{a,b}, Agnès Giboreau ^a, Delphine Picard ^b

^a Center for Food and Hospitality Research, Paul Bocuse Institute, 69130, Ecully, France

^b Aix Marseille University, PSYCLE EA3273, 13621, Aix en Provence, France

Typology of factors that modulate food neophobia and picky/fussy eating





Research review

Food rejections in children: Cognitive and social/environmental factors involved in food neophobia and picky/fussy eating behavior

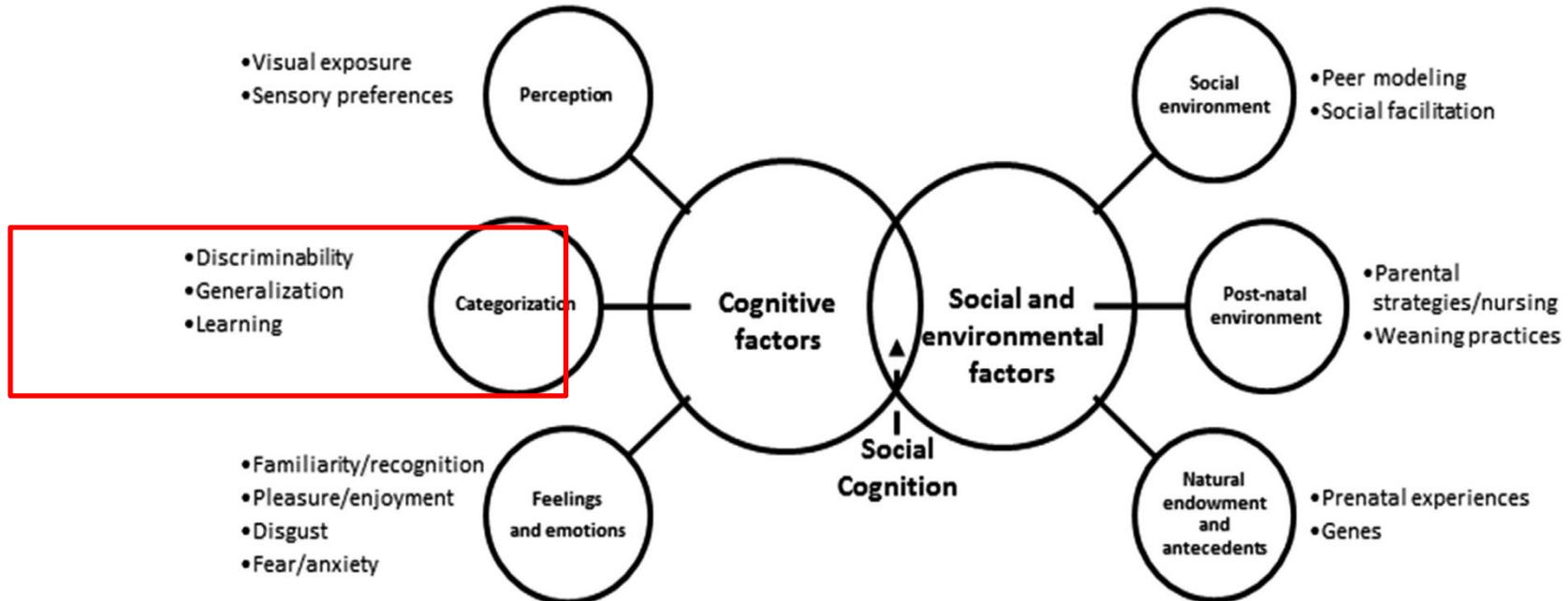


Jérémie Lafraine ^{a,*}, Camille Rioux ^{a,b}, Agnès Giboreau ^a, Delphine Picard ^b

^a Center for Food and Hospitality Research, Paul Bocuse Institute, 69130, Ecully, France

^b Aix Marseille University, PSYCLE EA3273, 13621, Aix en Provence, France

Typology of factors that modulate food neophobia and picky/fussy eating



Hypothèses de l'étude 1

H1

Les performances de catégorisation alimentaire des enfants s'améliorent dès l'âge de 2-3 ans.

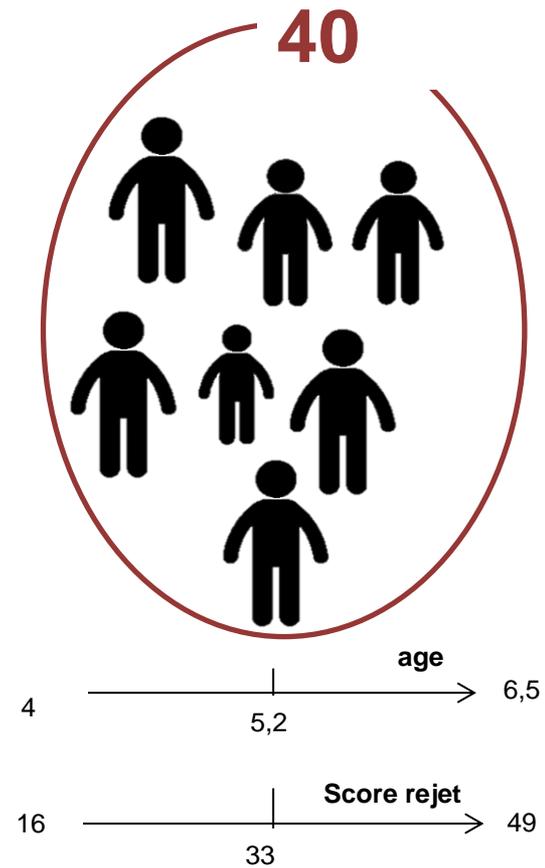
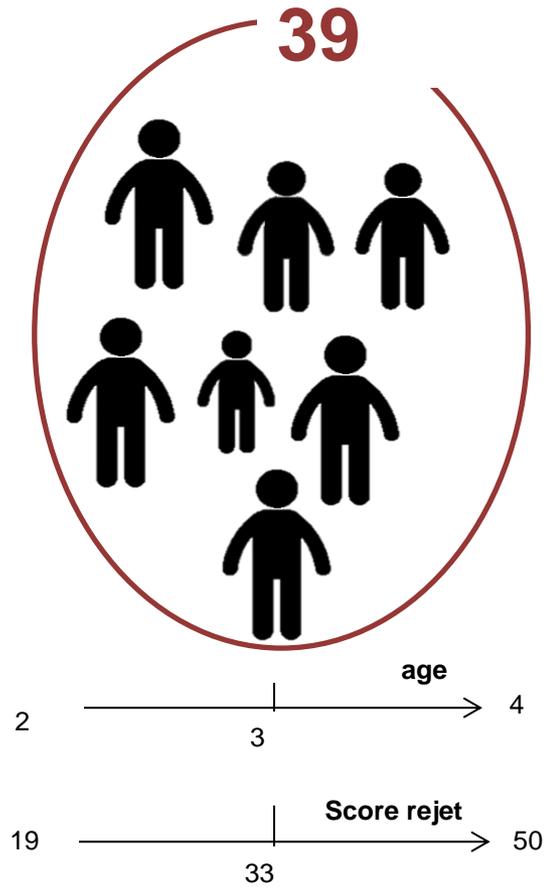
H2

Dans la catégorisation alimentaire, la couleur est importante (plus que la forme).

H3

Les rejets alimentaires sont en partie une conséquence comportementale d'un système de catégorisation alimentaire immature.

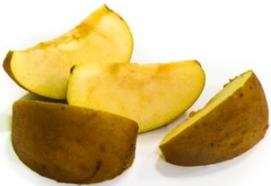
Participants



Procédure



Stimuli



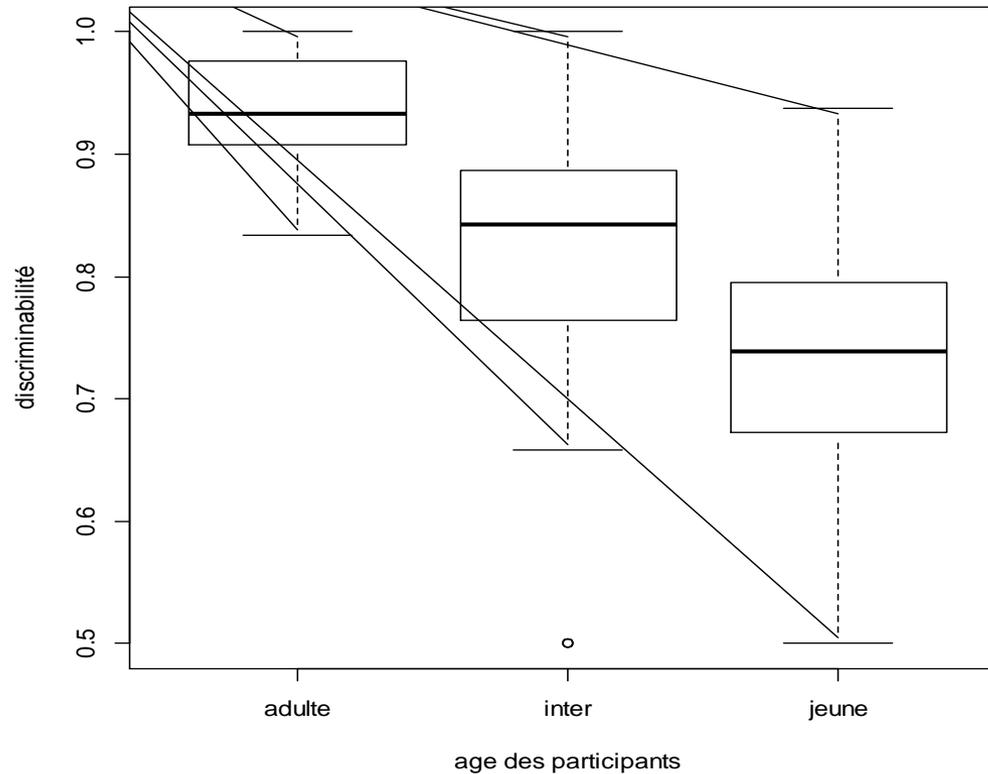
Stimuli



Stimuli



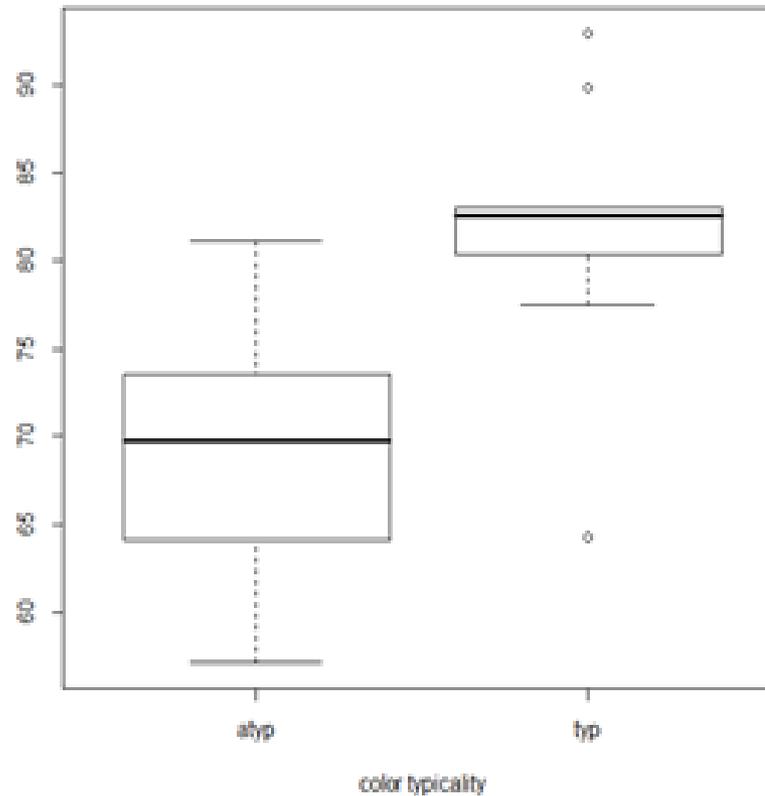
Résultat



H1

Les performances de catégorisation alimentaire des enfants s'améliorent dès l'âge de 2-3 ans.

Résultat

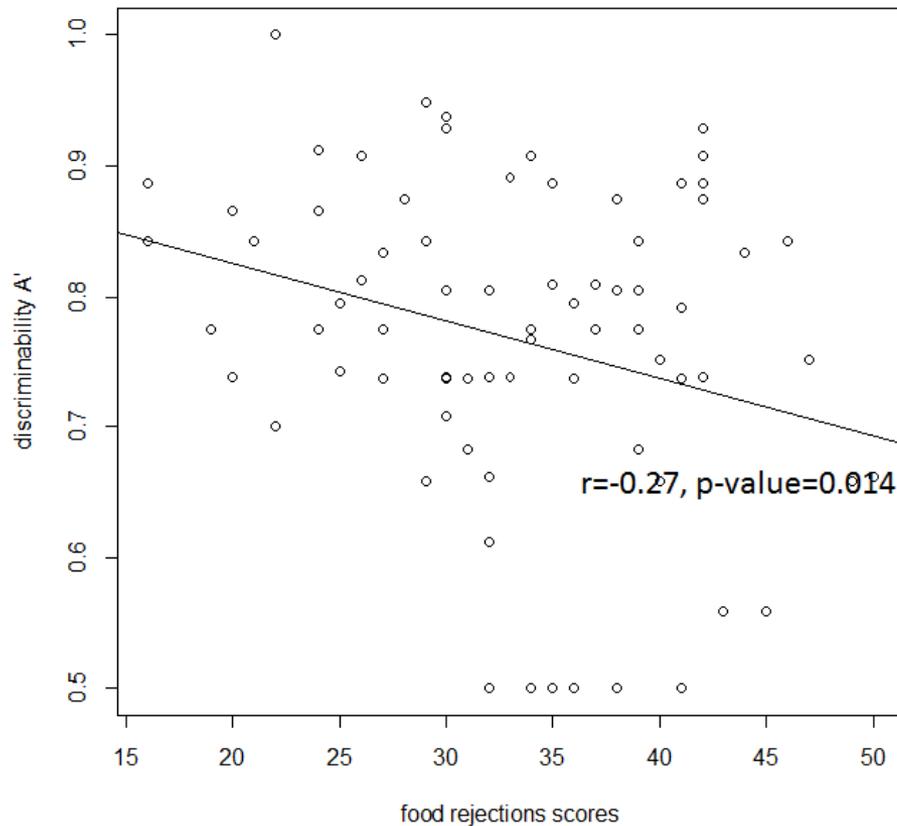


H2

Dans la catégorisation alimentaire, la couleur est importante (plus que la forme).



Résultat

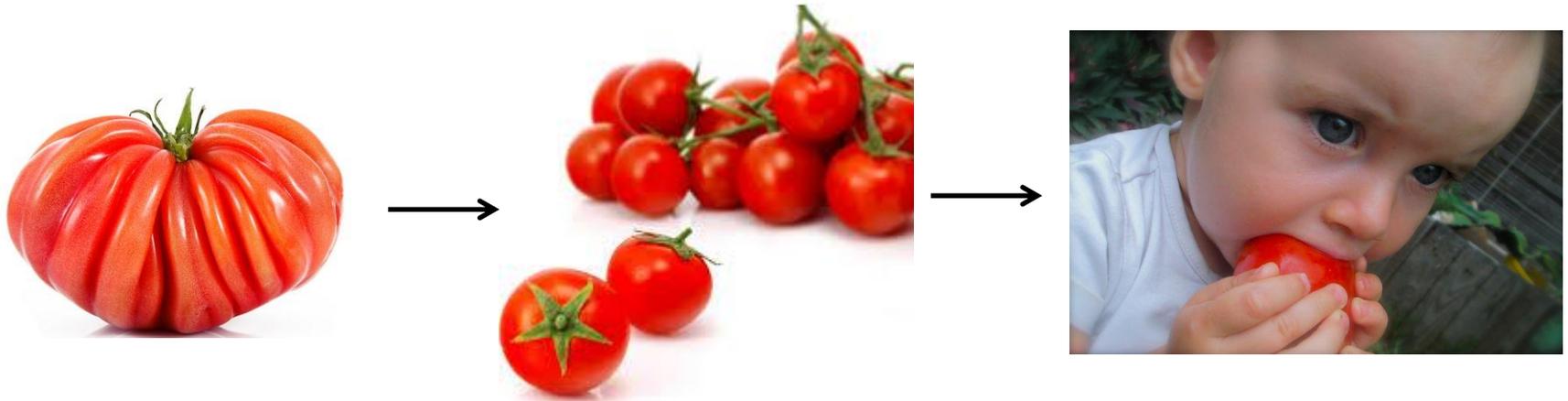


H3

Les rejets alimentaires sont en partie une conséquence comportementale d'un système de catégorisation alimentaire immature.

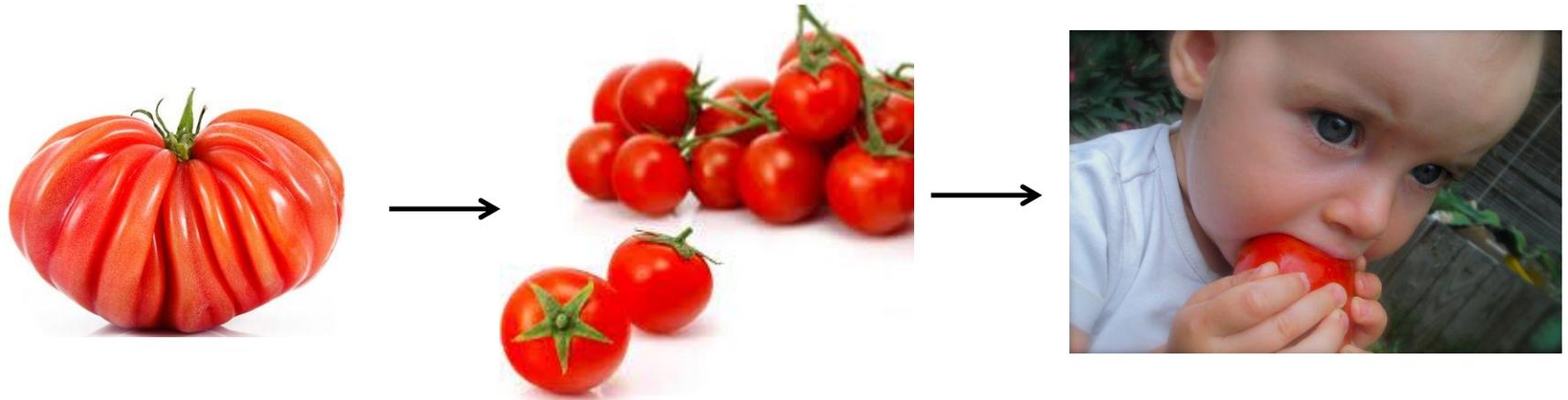


Perspective de l'étude 1



Généralisation des propriétés

Perspective de l'étude 1



Généralisation des propriétés



Rejets alimentaires

Hypothèses de l'étude 2

H1

Les performances de généralisation de propriétés des enfants s'améliorent dès l'âge de 2 ans.

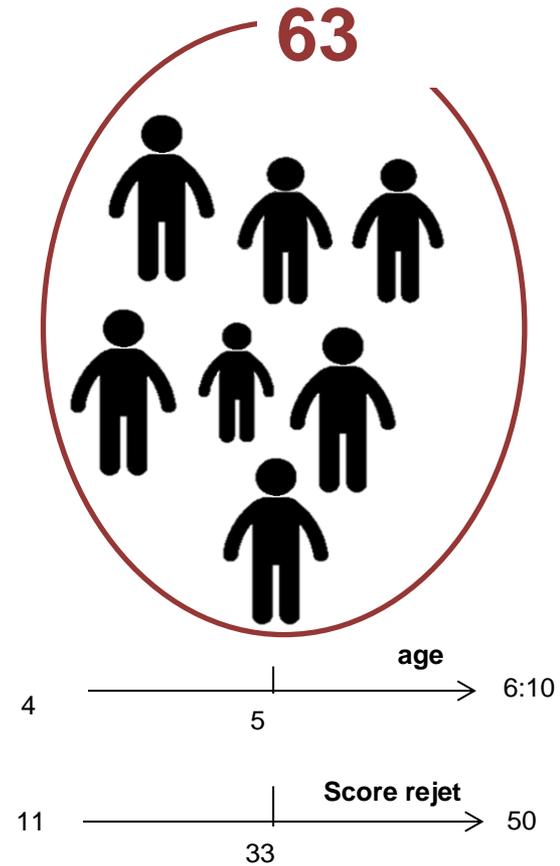
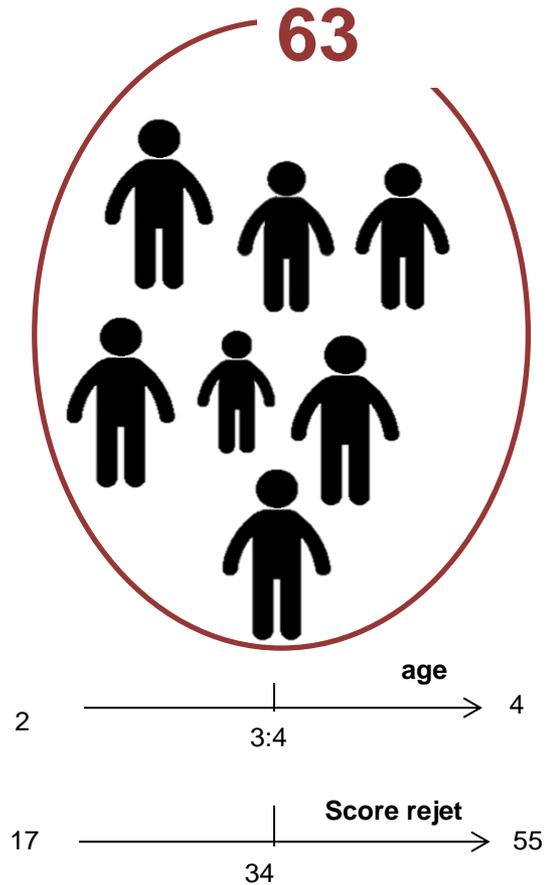
H2

Les performances de généralisation de propriétés des enfants dépendent de l'information disponible

H3

Les rejets alimentaires influencent négativement les performances de généralisation.

Participants



Procédure

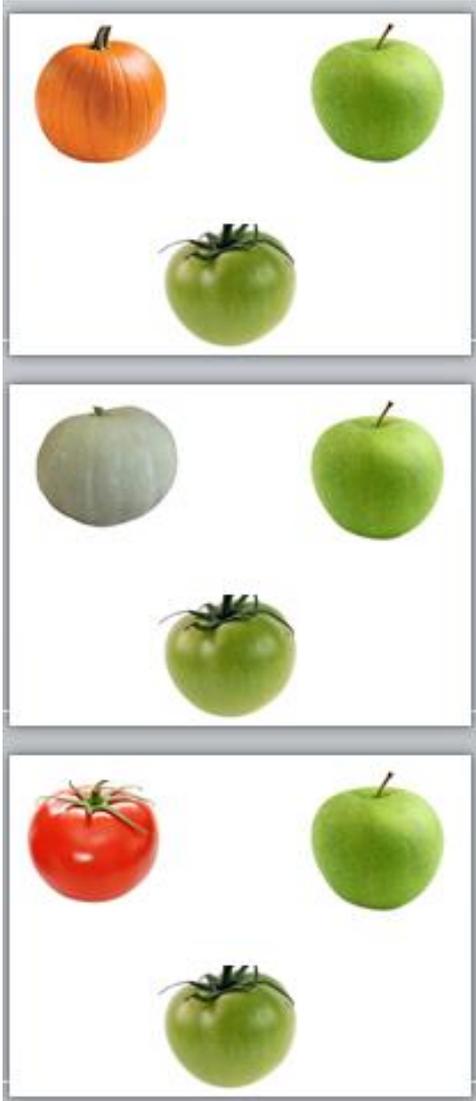
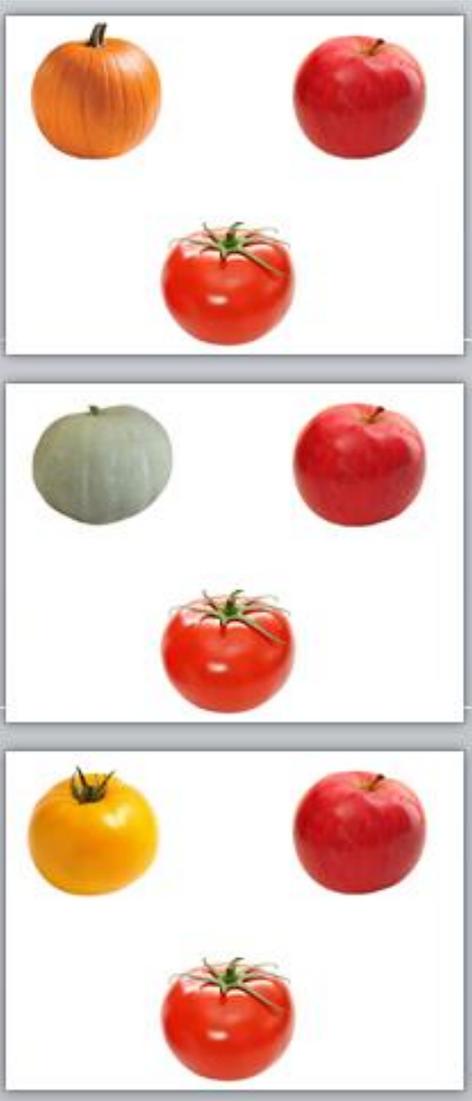


« Voici une tomate et un pomme,
laquelle contient aussi de la zuline ? »

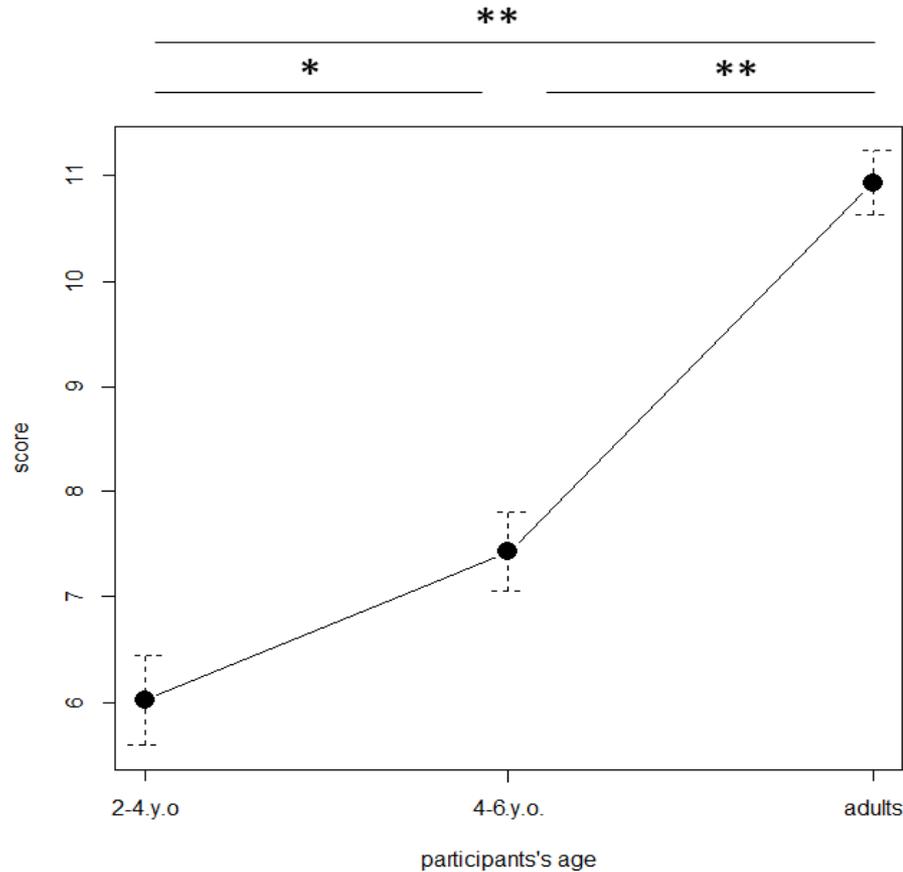


« Voici une tomate. Elle contient de la zuline . »

Stimuli



Résultat

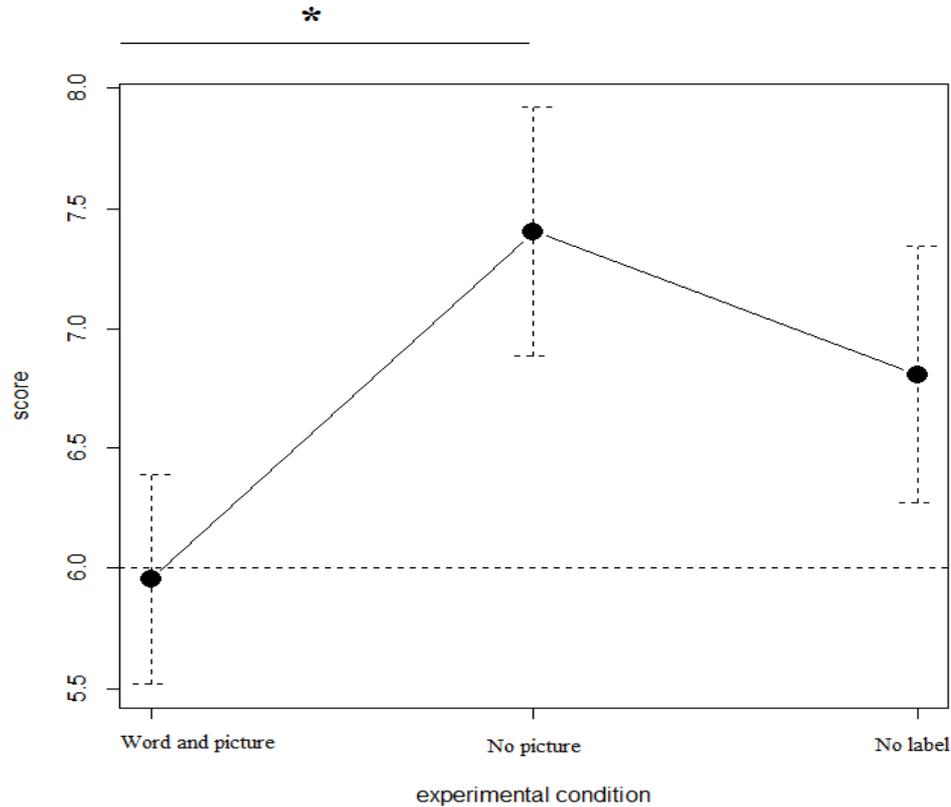


H1

Les performances de généralisation des propriétés des enfants s'améliorent dès l'âge de 2 ans.



Résultat

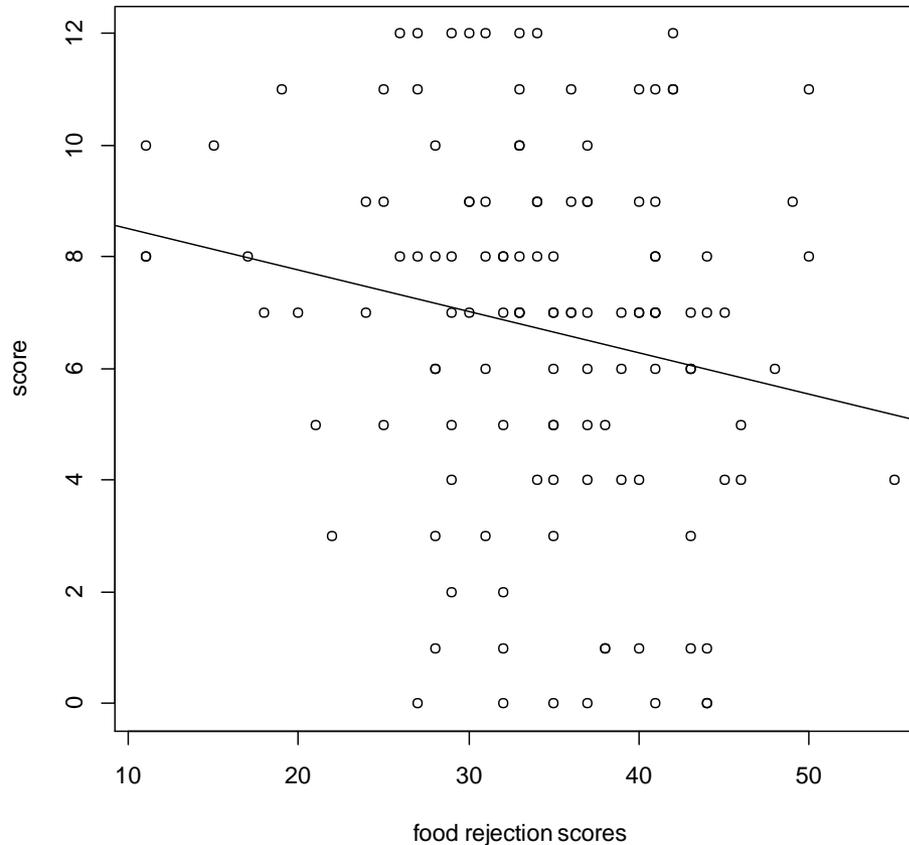


H2

Les performances de généralisation des propriétés des enfants dépendent de l'information disponible.



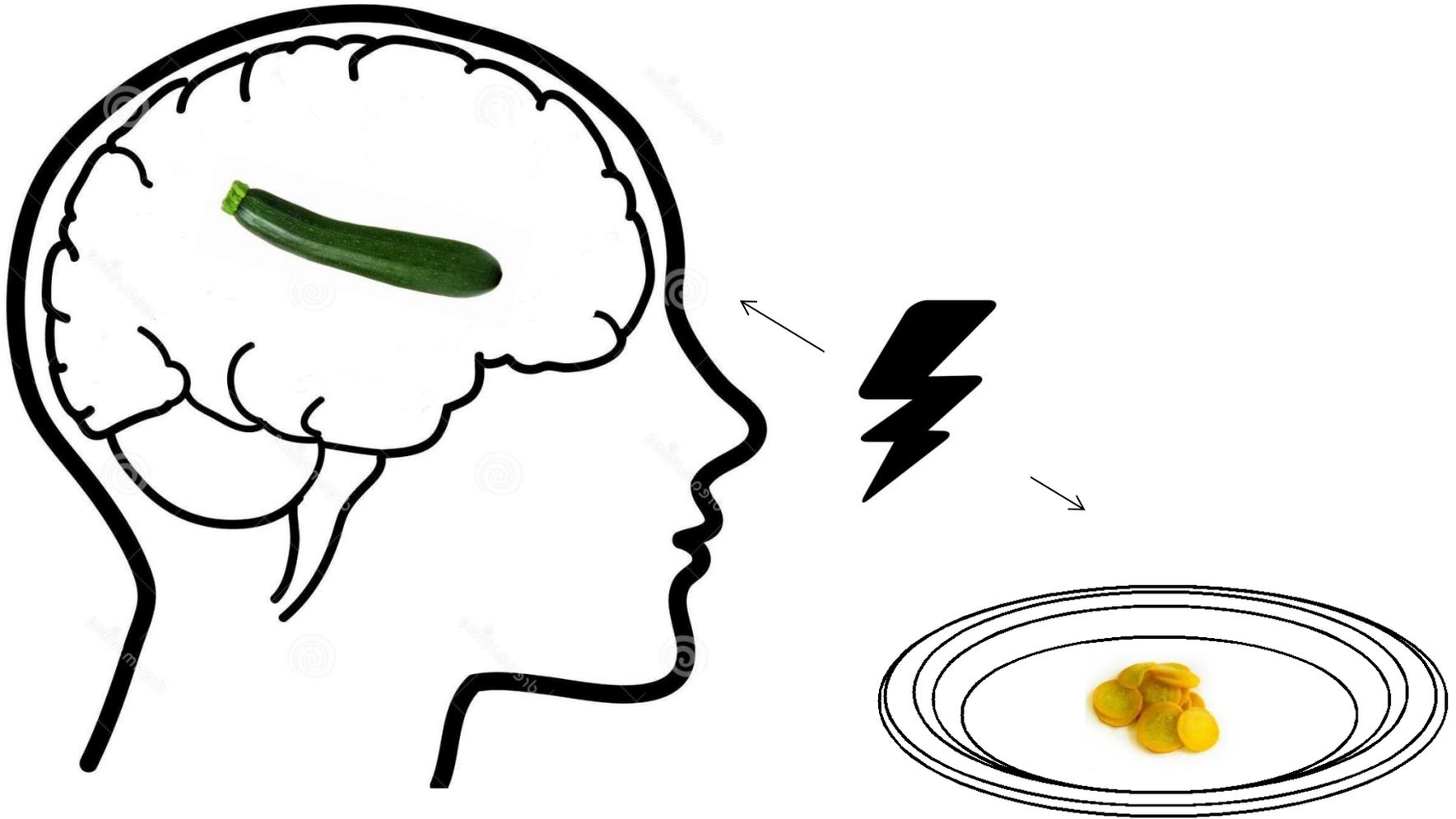
Résultat



H3

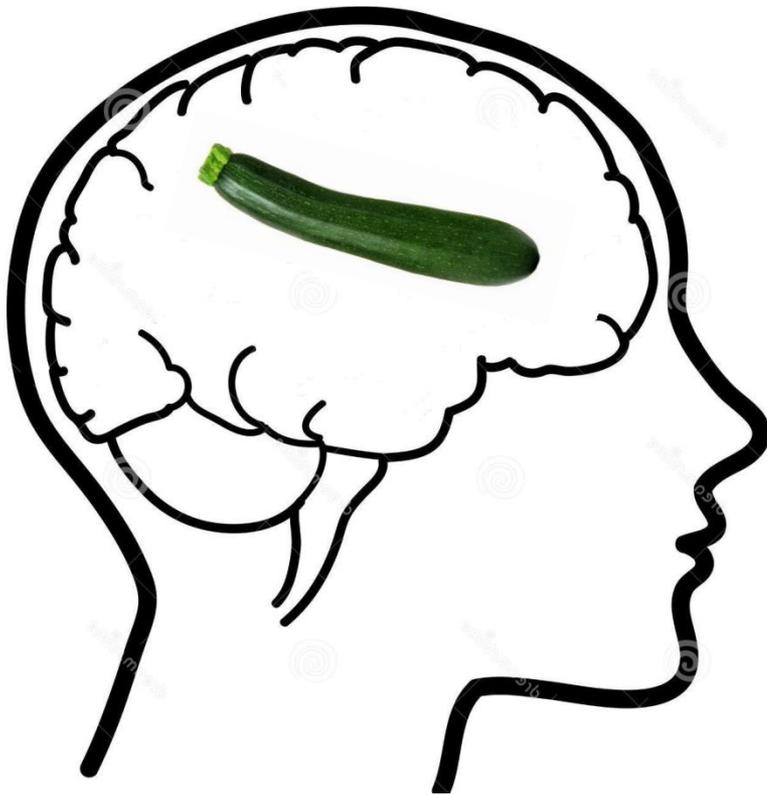
Les rejets alimentaires influencent négativement les performances de généralisation.

Résumé des résultats



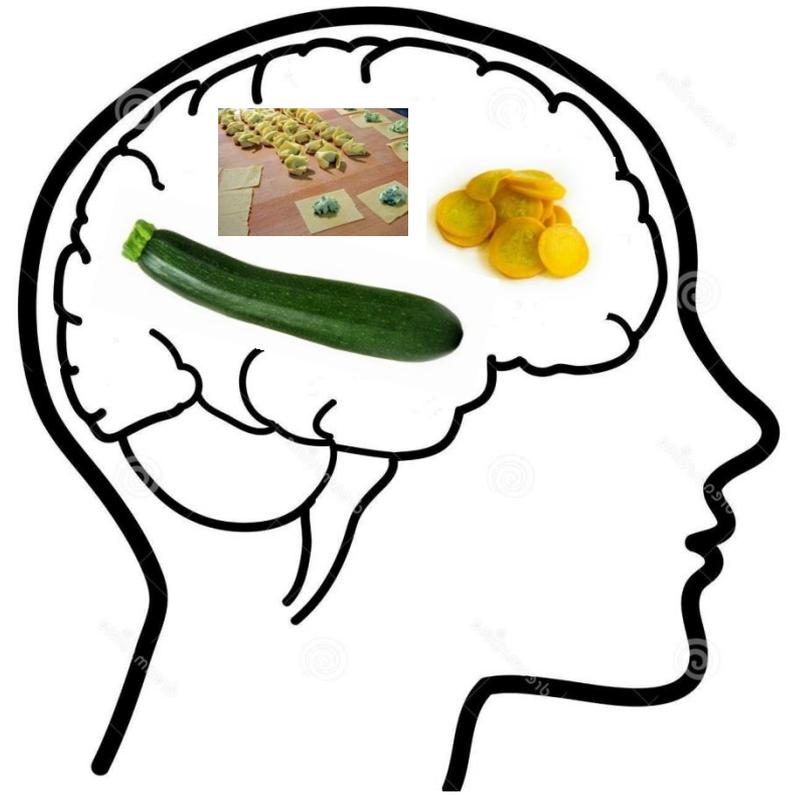
Résumé des résultats

Néophobes/sélectifs

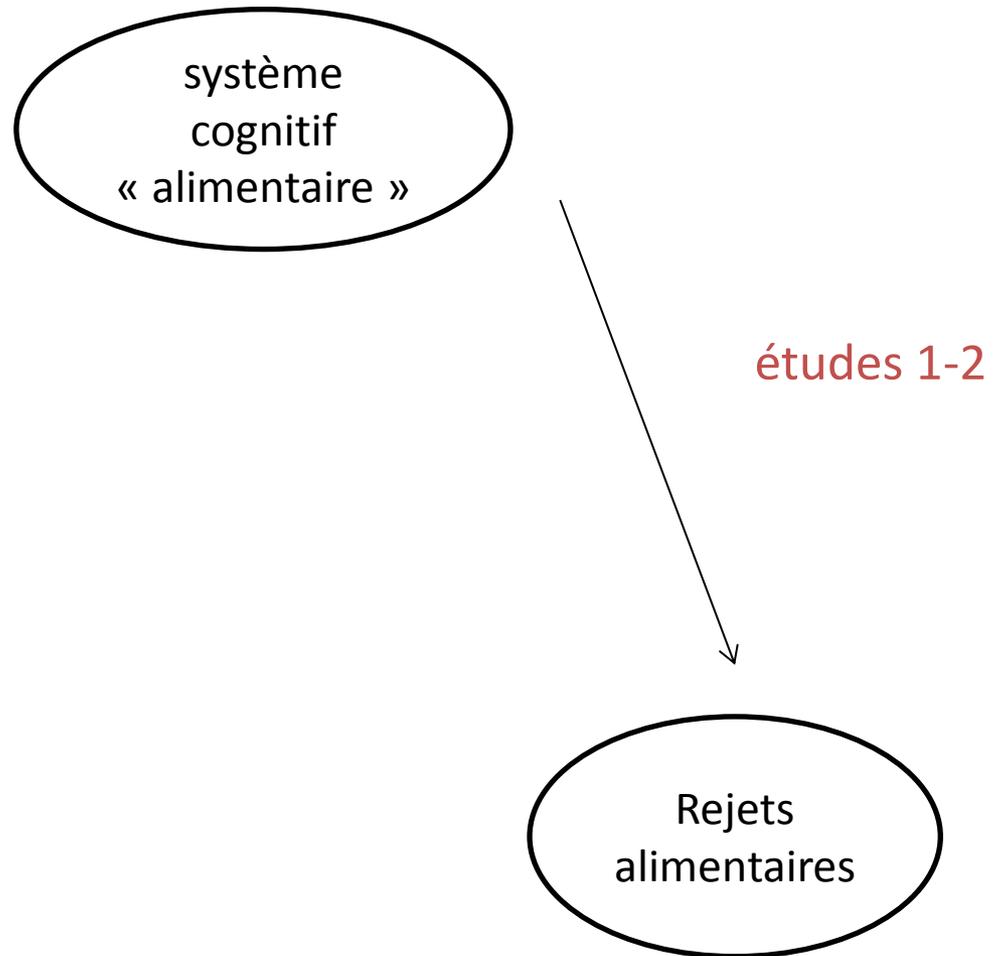


vs.

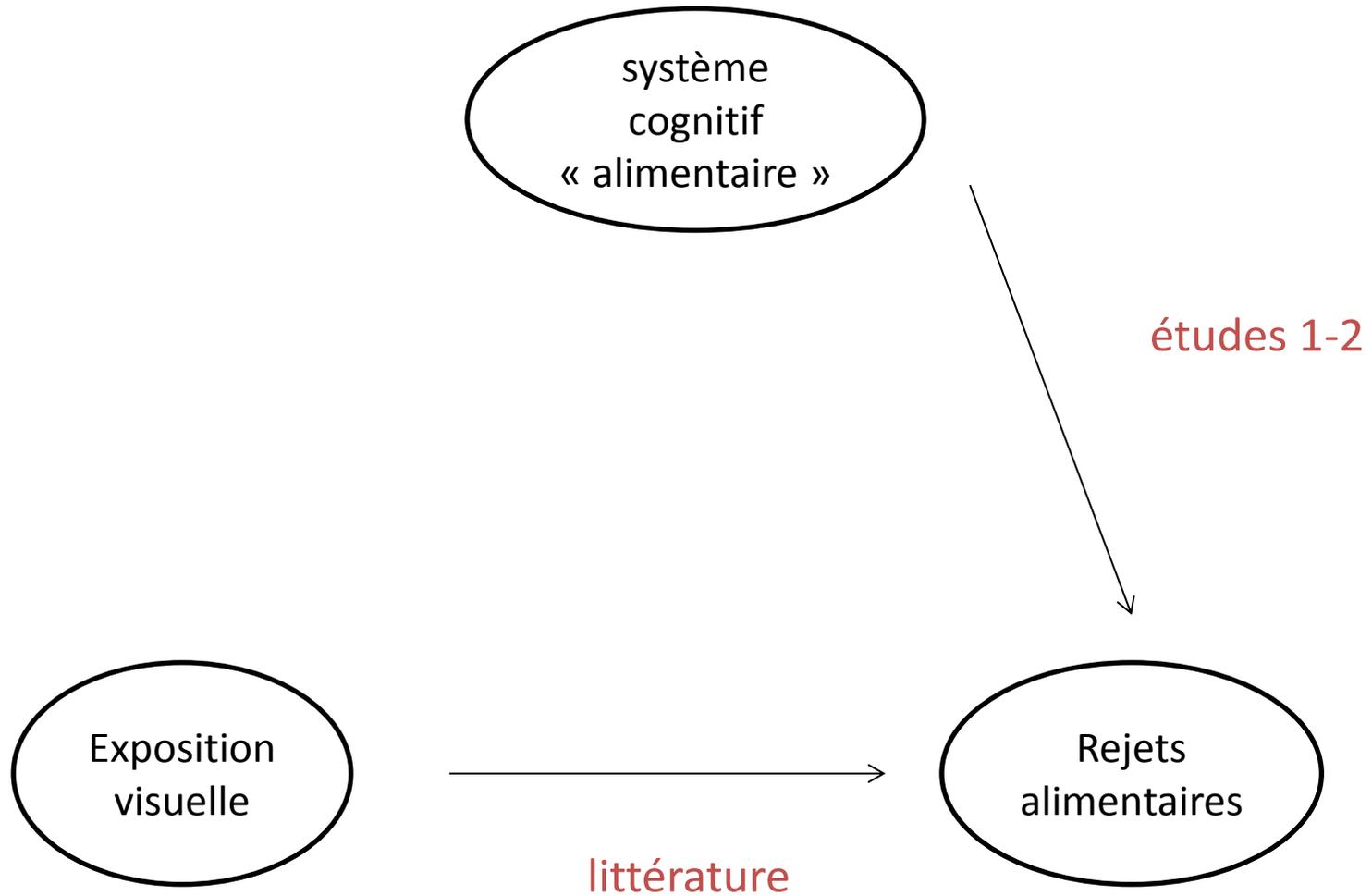
Néophiles/non sélectifs



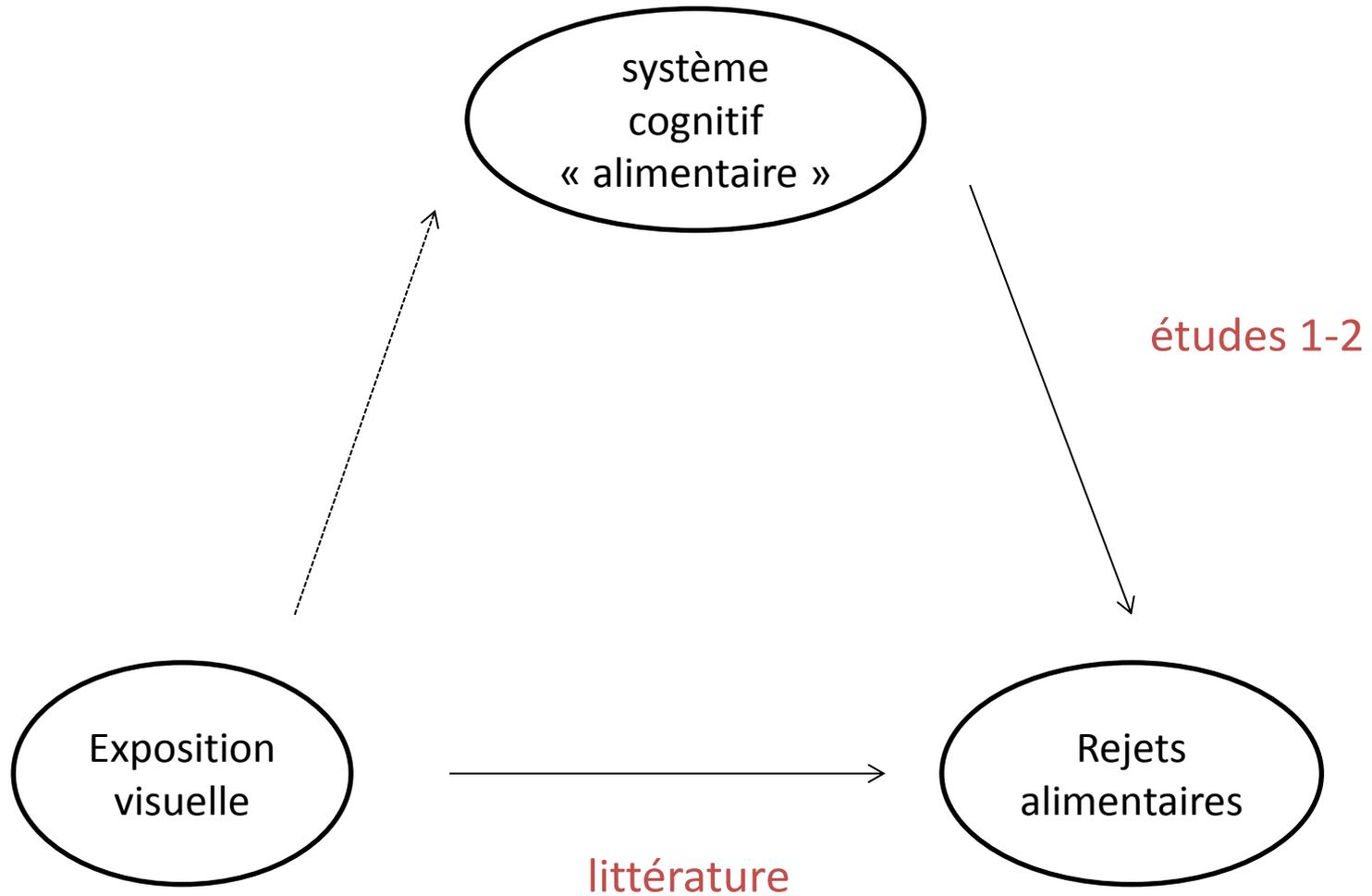
Perspectives



Perspectives



Perspectives



Perspectives

