



Les évolutions du standard pour le partage des données d'observations de taxons

Chloé VINET (PatriNat)

28.03.2023





Plan de la présentation

- Contexte et démarche :
 - Le GT Standards du SINP
 - Les documents produits
 - Harmonisation avec les standards du SINP et le DarwinCore
- Les évolutions du standard :
 - L'évènement d'observation
 - Le sujet de l'observation
 - Informations complémentaires
 - Lien avec les autres standards
- Conclusion :
 - Perspectives
 - Contacts pour les questions/suggestions



Le GT Standards du SINP

année	GT
2018	 OccTax 2.0 (standard, gabarits)
2022-2023	<p>Réouverture du GT Standards en 2022 avec pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une meilleure cohérence avec l'existant : DarwinCore et autres standards SINP - Améliorer la qualité des données - Améliorer la réutilisation des données <p>Phase de recueil des retours d'expérience sur l'utilisation des standards (questionnaire en ligne et audit) :</p> <p>https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/405809</p> <ul style="list-style-type: none"> - Harmonisation avec le DarwinCore (GBIF) et les autres standards SINP - Clarifier les définitions des concepts et attributs - Mettre à jour les nomenclatures et référentiels du SINP - Améliorer l'accompagnement sur l'utilisation des standards 

→ Challenge : trouver le bon **équilibre entre maximiser la qualité des données et minimiser la contrainte de saisie** pour les acteurs



Documents produits (2023)



Standard et dictionnaire



Format : PDF



Gabarits



Version complète



Version allégée



Version informations obligatoires

Format : CSV

Formats possibles pour informations géographiques :

- Shapefile
- Geopackage
- GeoJSON





Harmonisation avec les standards existants



Standard d'échange de données d'observations et de suivis d'habitats 2.0 :

- Modification de **l'intitulé du standard**
- Harmonisation de la **documentation** : introduction en commun
- Harmonisation des **concepts et attributs en communs**
- Ajout d'un **concept pour mettre en lien direct des observations d'habitats et d'espèces**

DarwinCore :

- Concept **Évènement**, Détermination
- Très peu de vocabulaire contrôlé



Biodiversity
Information
Standards
TDWG

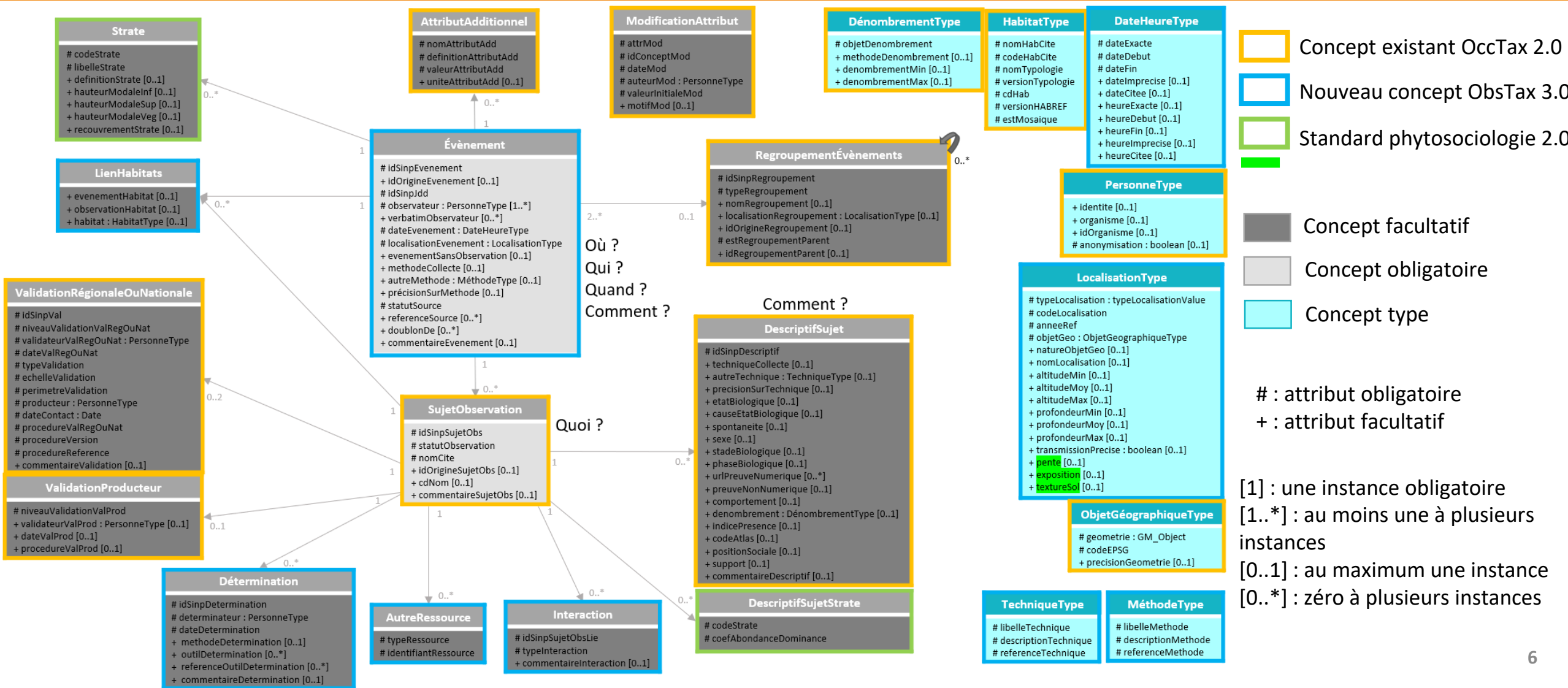


Standard d'échange Phytosociologie 2.0 :

- Intégration du concept de **Strate** (+ concepts et attributs associés)

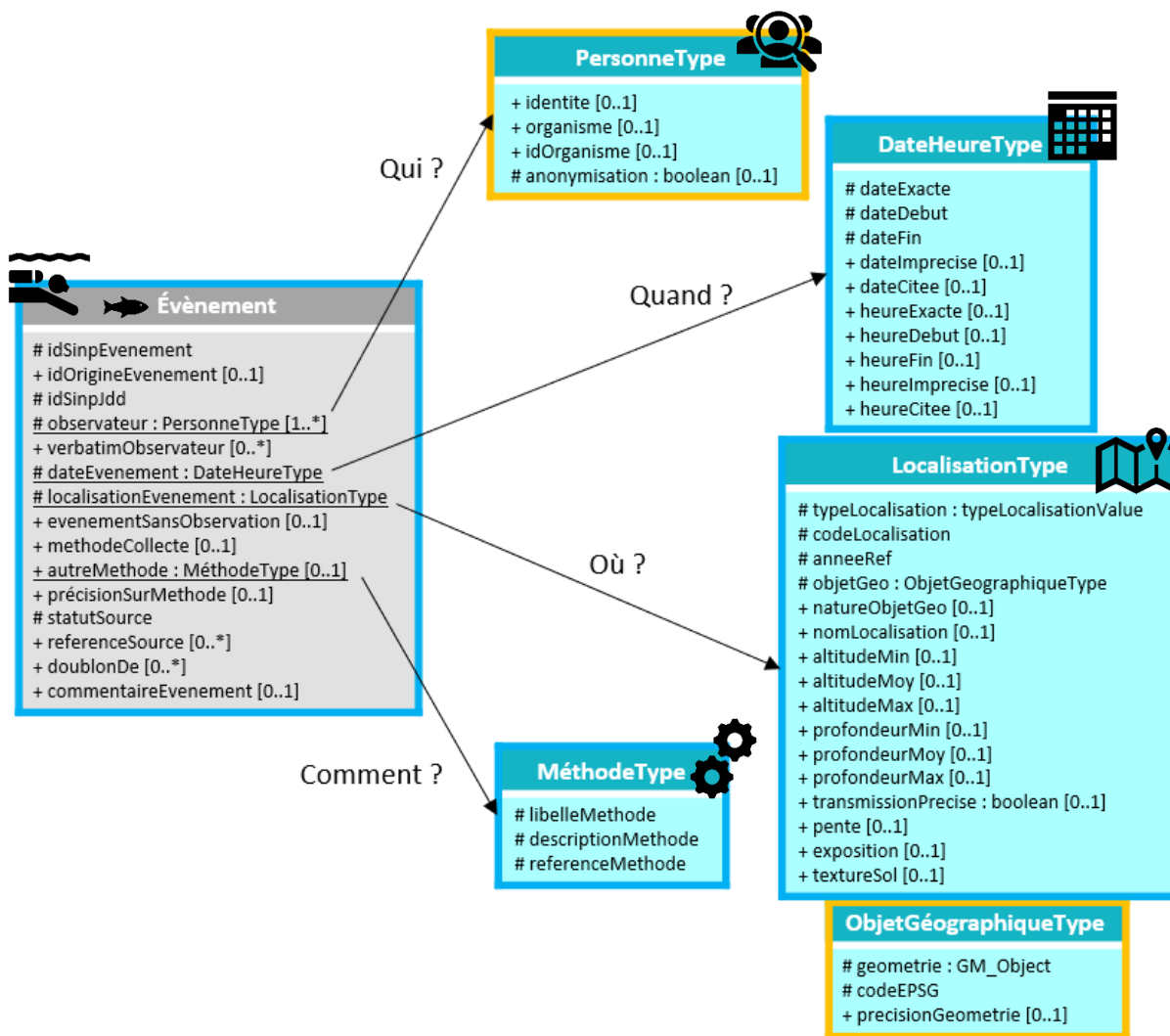


ObsTax 3.0 : modèle conceptuel de données





L'évènement d'observation



Évènement d'observation :

Au moins un **observateur** est **obligatoire** :

- identité
- organisme
- idOrganisme : **référentiel des organismes du SINP**
- anonymisation possible

La **date** est **obligatoire** :

- dateExacte : observation sur une **journée**
- dateDebut / dateFin : observation sur une **période**

Une **localisation**, la plus précise possible, est **obligatoire** :

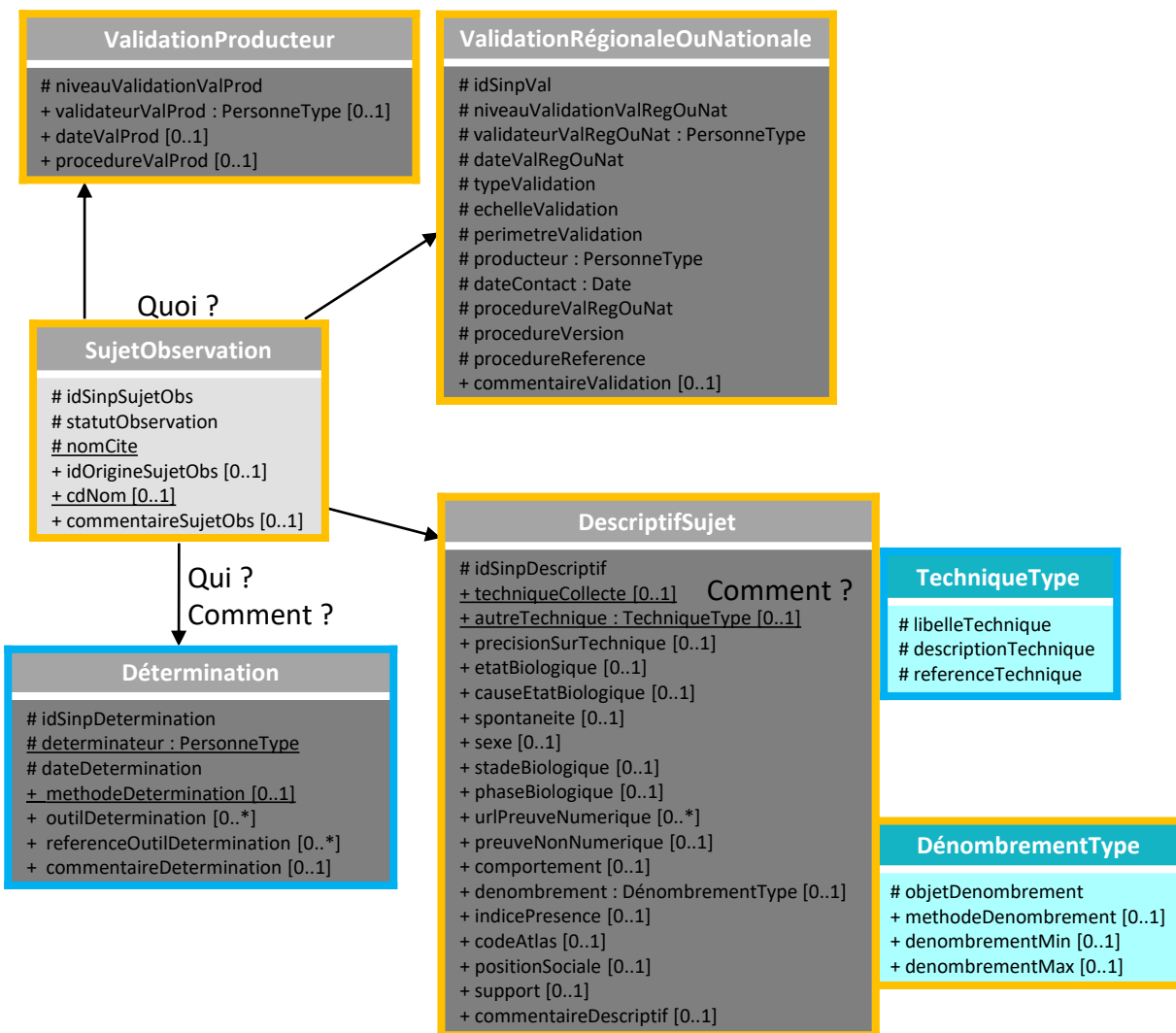
- typeLocalisation : **plusieurs types de localisation**
- transmissionPrecise : la localisation transmise est-elle la plus précise ?

Possibilité de renseigner une **méthode de collecte**:

- methodeCollecte : **CAMPanule**
- autreMethode : **MéthodeType**



Le sujet de l'observation



SujetObservation :

- un **taxon**
- Référentiel taxonomique : **TAXREF**

Comment le taxon a été déterminé ?

Description du sujet observé :



Technique de collecte :

- techniqueCollecte : **CAMPanule**
- autreTechnique : **TechniqueType**
- Caractéristiques physiques et comportementales
- Preuve numérique
- Dénombrement : **DénombrementType**

→ **Validation scientifique** de la donnée **plus robuste**

→ **Meilleure réutilisation** de la donnée



Validation scientifique : niveau de **fiabilité de la donnée**

-> éléments fournis : le « **où ?** », le « **quand ?** » et le « **quoi ?** »

-> **répartition connue du taxon**



Informations complémentaires

Regroupement Évènements

0..*

```
# idSinpRegroupement
# typeRegroupement
+ nomRegroupement [0..1]
+ localisationRegroupement : LocalisationType [0..1]
+ idOrigineRegroupement [0..1]
# estRegroupementParent
+ idRegroupementParent [0..1]
```

Un même **regroupement** associé à **plusieurs évènements** :

- Pour les besoins de mise en œuvre d'un protocole
- Plusieurs parcelles sur un même site (**une localisation par regroupement**)

Attribut Additionnel

```
# nomAttributAdd
# definitionAttributAdd
# valeurAttributAdd
+ uniteAttributAdd [0..1]
```

Permet d'échanger des **informations supplémentaires** non portées par les éléments du standard

Modification Attribut

```
# attrMod
# idConceptMod
# dateMod
# auteurMod : PersonneType
# valeurInitialeMod
+ motifMod [0..1]
```

Permet un **historique des changements** :

- Quoi ? Qui ?
- Valeur initiale

Interaction

```
# idSinpSujetObsLie
# typeInteraction
+ commentaireInteraction [0..1]
```

Qualifier une **interaction entre deux taxons**

Autre Ressource

```
# typeRessource
# identifiantRessource
```

Propre à un sujet observé :

- identifiant du **spécimen en collection**
- identifiant de la **séquence génétique en banque**



Lien avec les autres standards

Évènement
idSinpevenement
+ idOrigineEvenement [0..1]
idSinpejdd
observateur : PersonneType [1..*]
+ verbatimObservateur [0..*]
dateEvenement : DateHeureType
localisationEvenement : LocalisationType
+ evenementSansObservation [0..1]
+ methodeCollecte [0..1]
+ autreMethode : MethodeType [0..1]
+ precisionSurMethode [0..1]
statutSource
+ referenceSource [0..*]
+ doublonDe [0..*]
+ commentaireEvenement [0..1]

DarwinCore

Standard Métadonnées 2.0

Standard Phytosociologie 2.0

L'évènement d'observation
(relevé) s'effectue sur une ou
plusieurs **strates végétales**

Strate
codeStrate
libelleStrate
+ definitionStrate [0..1]
+ hauteurModaleInf [0..1]
+ hauteurModaleSup [0..1]
+ hauteurModaleVeg [0..1]
+ recouvrementStrate [0..1]

Lien entre les taxons observés
et la strate

DescriptifSujetStrate
codeStrate
coefAbondanceDominance

Standard ObsHab 2.0

Évènement d'observation d'habitat
Observation d'habitat

LienHabitats
+ evenementHabitat [0..1]
+ observationHabitat [0..1]
+ habitat : HabitatType [0..1]



-> Observation d'habitat non enregistrée dans le SINP

HabitatType
nomHabCite
codeHabCite
nomTypologie
versionTypologie
cdHab
versionHABREF
estMosaïque

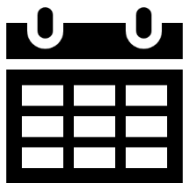
Référentiel habitats : **HABREF**

Contexte du relevé

LocalisationType
typeLocalisation : typeLocalisationValue
codeLocalisation
anneeRef
objetGeo : ObjetGeographiqueType
+ natureObjetGeo [0..1]
+ nomLocalisation [0..1]
+ altitudeMin [0..1]
+ altitudeMoy [0..1]
+ altitudeMax [0..1]
+ profondeurMin [0..1]
+ profondeurMoy [0..1]
+ profondeurMax [0..1]
+ transmissionPrecise : boolean [0..1]
+ pente [0..1]
+ exposition [0..1]
+ textureSol [0..1]



Perspectives et contacts



Publication avant l'été

Référente ObsTax 3.0 et Dictionnaire de données 1.0 : Chloé Vinet PatriNat – chloe.vinet1@mnhn.fr

Référence sur les standards d'échange et le SINP : sinp@mnhn.fr

Pour toutes les informations sur le GT :

<https://sinp.naturefrance.fr/gt-standard-de-donnees-sur-les-observations-despeces/>



Merci
de votre attention