A-3-9.2.7. Analyse avec `Gaspar`

Parseur `Gaspar`

La figure qui suit présente les activités mises en place pour l'analyse.

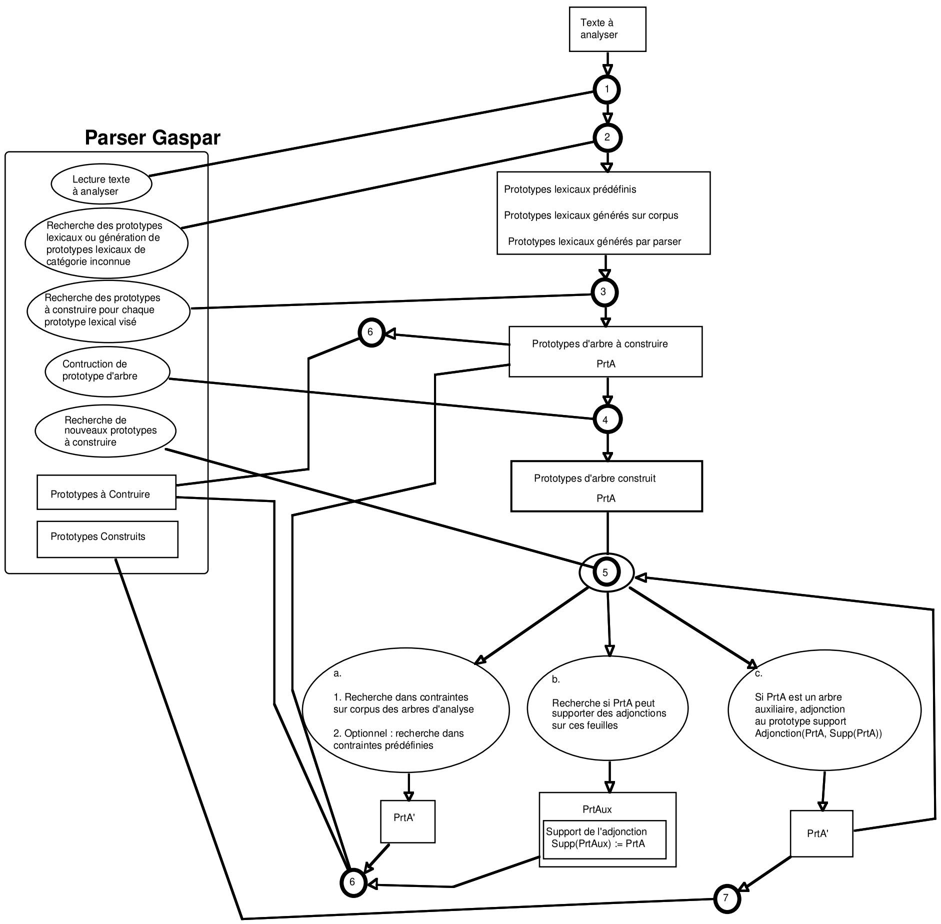

Figure a-2-9.1: Analyse avec `Gaspar`

Analyse sur "`une petite brise la glace`"

```
            Debut Analyse....

Noeuds  initiaux:
Premier  Type  de  Categorie  a  Cette  Position
(0-(Det|une)-1)
Premier  Type  de  Categorie  a  Cette  Position
(1-(Adj|petite)-2)
Nouveau  Type  de  Categorie  a  Cette  Meme  Position
(1-(Nom|petite)-2)
Premier  Type  de  Categorie  a  Cette  Position
(2-(Verbe|brise)-3)
Nouveau  Type  de  Categorie  a  Cette  Meme  Position
(2-(Nom|brise)-3)
Premier  Type  de  Categorie  a  Cette  Position
(3-(Det|la)-4)
Nouveau  Type  de  Categorie  a  Cette  Meme  Position
(3-(Clit|la)-4)
Premier  Type  de  Categorie  a  Cette  Position
(4-(Verbe|glace)-5)
Nouveau  Type  de  Categorie  a  Cette  Meme  Position
(4-(Nom|glace)-5)
Recherche  des  prototypes  a  construire  pour  chacun
des  prototypes  initiaux  construits.
--------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------
            Prototype initial:  Arbre <1>
                     <une|Det>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun  arbre  elementaire  n'est  associe  a  ce  Prototype.  Verification  dans  Le  Dictionnaire  des  Contraintes.
Aucune  contrainte  n'est  attachee  a  ce  prototype  dans  le  Dictionnaire  des  Contraintes
Ce  prototype  n'est  pas  declencheur  de  nouveau  prototype  (cf.  contraintes  predefinies)
Aucun  Arbre  Elementaire  n'est  a  construire
--------------------------------------------------------------------------------
            Prototype initial:  Arbre <2>
                     <petite|Adj>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun  arbre  elementaire  n'est  associe  a  ce  Prototype.  Verification  dans  Le  Dictionnaire  des  Contraintes.
Aucune  contrainte  n'est  attachee  a  ce  prototype  dans  le  Dictionnaire  des  Contraintes
Il  existe  des  contraintes  predefinies  par  defaut  qui  vont  etre  associees  a  ce  prototype  lexical
Liste  des  prototypes  a  construire:  a  list(an  object)
--------------------------------------------------------------------------------
            Prototype initial:  Arbre <3>
                     <petite|Nom>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun  arbre  elementaire  n'est  associe  a  ce  Prototype.  Verification  dans  Le  Dictionnaire  des  Contraintes.
Aucune  contrainte  n'est  attachee  a  ce  prototype  dans  le  Dictionnaire  des  Contraintes
Il  existe  des  contraintes  predefinies  par  defaut  qui  vont  etre  associees  a  ce  prototype  lexical
Liste  des  prototypes  a  construire:  a  list(9  elements)
      Nouveau  prototype  a  construire  :
                                  Arbre <12>
     1-(Cat:Sn|Forme:(Det:*|Nom:petite)|Forme  Nue:petite|RoleTree:ElemTree)-2
      Nouveau  prototype  a  construire  :
                                  Arbre <13>
     1-(Cat:Nom|Forme:(Nom:petite|PRel:*)|Forme  Nue:petite|RoleTree:ElemTree)-2
--------------------------------------------------------------------------------
            Prototype initial:  Arbre <4>
                     <brise|Verbe>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun  arbre  elementaire  n'est  associe  a  ce  Prototype.  Verification  dans  Le  Dictionnaire  des  Contraintes.
Aucune  contrainte  n'est  attachee  a  ce  prototype  dans  le  Dictionnaire  des  Contraintes
Il  existe  des  contraintes  predefinies  par  defaut  qui  vont  etre  associees  a  ce  prototype  lexical
Liste  des  prototypes  a  construire:  a  list(an  object,  an  object)
      Nouveau  prototype  a  construire  :
```

```
                                        Arbre <14>
        2-(Cat:Sv|Forme:(Verbe:brise|Sn:*)|Forme Nue:brise|RoleTree:ElemTree)-3

--------------------------------------------------------------------------------
             Prototype initial:  Arbre <5>
                      <brise|Nom>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun arbre elementaire n'est associe a ce Prototype. Verification dans Le Dictionnaire des Contraintes.

Aucune contrainte n'est attachee a ce prototype dans le Dictionnaire des Contraintes

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce prototype lexical
Liste des prototypes a construire: a list(9 elements)

      Nouveau prototype a construire :

                                        Arbre <15>
        2-(Cat:AdjN|Forme:(Adj:*|Nom:brise)|Forme Nue:brise|RoleTree:ElemTree)-3

      Nouveau prototype a construire :

                                        Arbre <16>
        2-(Cat:Nom|Forme:(Nom:brise|PRel:*)|Forme Nue:brise|RoleTree:ElemTree)-3

--------------------------------------------------------------------------------
             Prototype initial:  Arbre <6>
                      <la|Det>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun arbre elementaire n'est associe a ce Prototype. Verification dans Le Dictionnaire des Contraintes.

Aucune contrainte n'est attachee a ce prototype dans le Dictionnaire des Contraintes

Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype (cf. contraintes predefinies)

Aucun Arbre Elementaire n'est a construire

--------------------------------------------------------------------------------
             Prototype initial:  Arbre <8>
                      <la|Clit>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun arbre elementaire n'est associe a ce Prototype. Verification dans Le Dictionnaire des Contraintes.

Aucune contrainte n'est attachee a ce prototype dans le Dictionnaire des Contraintes

Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype (cf. contraintes predefinies)

Aucun Arbre Elementaire n'est a construire

--------------------------------------------------------------------------------
             Prototype initial:  Arbre <10>
                      <glace|Verbe>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun arbre elementaire n'est associe a ce Prototype. Verification dans Le Dictionnaire des Contraintes.

Aucune contrainte n'est attachee a ce prototype dans le Dictionnaire des Contraintes

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce prototype lexical
Liste des prototypes a construire: a list(an object, an object)

      Nouveau prototype a construire :

                                        Arbre <17>
        4-(Cat:Sv|Forme:(Clit:*|Verbe:glace)|Forme Nue:glace|RoleTree:ElemTree)-5

--------------------------------------------------------------------------------
             Prototype initial:  Arbre <11>
                      <glace|Nom>
--------------------------------------------------------------------------------

Aucun arbre elementaire n'est associe a ce Prototype. Verification dans Le Dictionnaire des Contraintes.

Aucune contrainte n'est attachee a ce prototype dans le Dictionnaire des Contraintes

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce prototype lexical
Liste des prototypes a construire: a list(9 elements)

      Nouveau prototype a construire :

                                        Arbre <18>
        4-(Cat:Sn|Forme:(Det:*|Nom:glace)|Forme Nue:glace|RoleTree:ElemTree)-5

Fin de la recherche des prototypes a construire.
-------------------------------------------------


1.Recherche des prototypes a adjoindre aux prototypes
  a construire disponibles.
2.Initialisation des nouveaux prototypes a construire
  a partir des prototypes construits.

-------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 12)-2
-------------------------------------------------------------------------

           ----------------------------------------------------
         Cat : Sn
          Forme : (Det:*|Nom:petite)
          Role : ElemTree
          Elts : a list('Det', 'Nom')
          NeededCat : a list('Det')
          ListNeededCat : a list('Nom', 'Det')
          Right-Direction : false
          Left-Direction : true
           ----------------------------------------------------


           -------------------------------------------
          Contraintes associees a l'arbre a construire
           -------------------------------------------
```



```
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          -------------------------------------------


      Prototype Disponible Retenu:
                                        Arbre <1>
       0-(Cat:Det|Forme construite:une|Forme nue:une|RoleTree:TermTree)-1


      Prototype resultant:
                                        Arbre <12>
       0-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:une|Nom:petite)|Forme nue:une petite|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-2

    Prototype construit:

                                        Arbre <12>
       0-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:une|Nom:petite)|Forme nue:une petite|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-2

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype.

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce nouveau prototype construit

      Nouveau prototype a construire:

                                        Arbre <19>
       0-(Cat:P|Forme:(Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:*)|Forme Nue:une petite|RoleTree:ParseTree)-2

---------------------------------------------------------------------------------
Recherche si le prototype construit peut etre le support d'une adjonction.
i.e. Recherche des arbres d'analyse auxiliaires associes au prototype construit.
---------------------------------------------------------------------------------


    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype d'arbre auxiliaire.


-------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 13)-2
-------------------------------------------------------------------------

           ----------------------------------------------------
         Cat : Nom
          Forme : (Nom:petite|PRel:*)
          Role : ElemTree
          Elts : a list('Nom', 'PRel')
          NeededCat : a list('PRel')
          ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
          Right-Direction : true
          Left-Direction : false
           ----------------------------------------------------


          -------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          -------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          -------------------------------------------


-------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 14)-3
-------------------------------------------------------------------------

           ----------------------------------------------------
         Cat : Sv
          Forme : (Verbe:brise|Sn:*)
          Role : ElemTree
          Elts : a list('Verbe', 'Sn')
          NeededCat : a list('Sn')
          ListNeededCat : a list('Verbe', 'Sn')
          Right-Direction : true
          Left-Direction : false
           ----------------------------------------------------


          -------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          -------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          -------------------------------------------


-------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 15)-3
```

```
-----------------------------------------------------------------------
          -----------------------------------------------------
        Cat : AdjN
         Forme : (Adj:*|Nom:brise)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Adj', 'Nom')
         NeededCat : a list('Adj')
         ListNeededCat : a list('Nom', 'Adj')
         Right-Direction : false
         Left-Direction : true
          -----------------------------------------------------

          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


      Prototype Disponible Retenu:

                                      Arbre <2>
       1-(Cat:Adj|Forme construite:petite|Forme nue:petite|RoleTree:TermTree)-2


      Prototype resultant:

                                      Arbre <15>
       1-(Cat:AdjN|Forme construite:(Adj:petite|Nom:brise)|Forme nue:petite brise|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-3

    Prototype construit:

                                      Arbre <15>
       1-(Cat:AdjN|Forme construite:(Adj:petite|Nom:brise)|Forme nue:petite brise|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-3

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype.

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce nouveau prototype construit

      Nouveau prototype a construire:

                                      Arbre <20>
       1-(Cat:Sn|Forme:(Det:*|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Forme Nue:petite brise|RoleTree:ParseTree)-3

-------------------------------------------------------------------------------
Recherche si le prototype construit peut etre le support d'une adjonction.
i.e. Recherche des arbres d'analyse auxiliaires associes au prototype construit.
-------------------------------------------------------------------------------


    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype d'arbre auxiliaire.


-----------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 16)-3
-----------------------------------------------------------------------
          -----------------------------------------------------
        Cat : Nom
         Forme : (Nom:brise|PRel:*)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Nom', 'PRel')
         NeededCat : a list('PRel')
         ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------

          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


-----------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 4-(Arbre 17)-5
-----------------------------------------------------------------------
          -----------------------------------------------------
        Cat : Sv
         Forme : (Clit:*|Verbe:glace)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Clit', 'Verbe')
         NeededCat : a list('Clit')
         ListNeededCat : a list('Verbe', 'Clit')
         Right-Direction : false
         Left-Direction : true
          -----------------------------------------------------
```



```
          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


      Prototype Disponible Retenu:

                                      Arbre <8>
       3-(Cat:Clit|Forme construite:la|Forme nue:la|RoleTree:TermTree)-4


      Prototype resultant:

                                      Arbre <17>
       3-(Cat:Sv|Forme construite:(Clit:la|Verbe:glace)|Forme nue:la glace|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-5

    Prototype construit:

                                      Arbre <17>
       3-(Cat:Sv|Forme construite:(Clit:la|Verbe:glace)|Forme nue:la glace|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-5

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype.

Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype (cf. contraintes predefinies)

-------------------------------------------------------------------------------
Recherche si le prototype construit peut etre le support d'une adjonction.
i.e. Recherche des arbres d'analyse auxiliaires associes au prototype construit.
-------------------------------------------------------------------------------


    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype d'arbre auxiliaire.


-----------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 4-(Arbre 18)-5
-----------------------------------------------------------------------
          -----------------------------------------------------
        Cat : Sn
         Forme : (Det:*|Nom:glace)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Det', 'Nom')
         NeededCat : a list('Det')
         ListNeededCat : a list('Nom', 'Det')
         Right-Direction : false
         Left-Direction : true
          -----------------------------------------------------

          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


      Prototype Disponible Retenu:

                                      Arbre <6>
       3-(Cat:Det|Forme construite:la|Forme nue:la|RoleTree:TermTree)-4


      Prototype resultant:

                                      Arbre <18>
       3-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:la|Nom:glace)|Forme nue:la glace|NeededCat:a list|RoleTree:ElemTree)-
5

    Prototype construit:

                                      Arbre <18>
       3-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:la|Nom:glace)|Forme nue:la glace|NeededCat:a list|RoleTree:ElemTree)-
5

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype.

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce nouveau prototype construit

-------------------------------------------------------------------------------
Recherche si le prototype construit peut etre le support d'une adjonction.
i.e. Recherche des arbres d'analyse auxiliaires associes au prototype construit.
-------------------------------------------------------------------------------


    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype d'arbre auxiliaire.


-----------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 19)-2
-----------------------------------------------------------------------
```

```
    -----------------------------------------------------
  Cat : P
   Forme : (Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:*)
   Role : ParseTree
   Elts : a list('Sn', 'Sv')
   NeededCat : a list('Sv')
   ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
   Right-Direction : true
   Left-Direction : false
    -----------------------------------------------------

    --------------------------------------------
   Contraintes associees a l'arbre a construire
    --------------------------------------------
   ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
   ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

   ==> Types sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de type definie

   ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de traits definie
    --------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 20)-3
---------------------------------------------------------------------------
    -----------------------------------------------------
  Cat : Sn
   Forme : (Det:*|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))
   Role : ParseTree
   Elts : a list('Det', 'AdjN')
   NeededCat : a list('Det')
   ListNeededCat : a list('AdjN', 'Det')
   Right-Direction : false
   Left-Direction : true
    -----------------------------------------------------

    --------------------------------------------
   Contraintes associees a l'arbre a construire
    --------------------------------------------
   ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
   ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

   ==> Types sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de type definie

   ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de traits definie
    --------------------------------------------

      Prototype Disponible Retenu:
                                  Arbre <1>
     0-(Cat:Det|Forme construite:une|Forme nue:une|RoleTree:TermTree)-1

      Prototype resultant:
                                  Arbre <20>
     0-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Forme nue:une petite
brise|NeededCat:a list|RoleTree:ParseTree)-3

    Prototype construit:
                                  Arbre <20>
     0-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Forme nue:une petite
brise|NeededCat:a list|RoleTree:ParseTree)-3

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype.

Il existe des contraintes predefinies par defaut qui vont etre associees a ce nouveau prototype construit

      Nouveau prototype a construire:
                                  Arbre <21>
     0-(Cat:P|Forme:(Sn:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Sv:*)|Forme Nue:une petite
brise|RoleTree:ParseTree)-3

--------------------------------------------------------------------------------
Recherche si le prototype construit peut etre le support d'une adjonction.
i.e. Recherche des arbres d'analyse auxiliaires associes au prototype construit.
--------------------------------------------------------------------------------

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype d'arbre auxiliaire.

---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 13)-2
---------------------------------------------------------------------------
    -----------------------------------------------------
  Cat : Nom
   Forme : (Nom:petite|PRel:*)
   Role : ElemTree
   Elts : a list('Nom', 'PRel')
   NeededCat : a list('PRel')
   ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
   Right-Direction : true
   Left-Direction : false
    -----------------------------------------------------
```



```
    --------------------------------------------
   Contraintes associees a l'arbre a construire
    --------------------------------------------
   ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
   ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

   ==> Types sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de type definie

   ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de traits definie
    --------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 14)-3
---------------------------------------------------------------------------
    -----------------------------------------------------
  Cat : Sv
   Forme : (Verbe:brise|Sn:*)
   Role : ElemTree
   Elts : a list('Verbe', 'Sn')
   NeededCat : a list('Sn')
   ListNeededCat : a list('Verbe', 'Sn')
   Right-Direction : true
   Left-Direction : false
    -----------------------------------------------------

    --------------------------------------------
   Contraintes associees a l'arbre a construire
    --------------------------------------------
   ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
   ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

   ==> Types sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de type definie

   ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de traits definie
    --------------------------------------------

      Prototype Disponible Retenu:
                                  Arbre <18>
     3-(Cat:Sn|Forme construite:(Det:la|Nom:glace)|Forme nue:la glace|RoleTree:ElemTree)-5

      Prototype resultant:
                                  Arbre <14>
     2-(Cat:Sv|Forme construite:(Verbe:brise|Sn:(Det:la|Nom:glace))|Forme nue:brise la glace|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-5

    Prototype construit:
                                  Arbre <14>
     2-(Cat:Sv|Forme construite:(Verbe:brise|Sn:(Det:la|Nom:glace))|Forme nue:brise la glace|NeededCat:a
list|RoleTree:ElemTree)-5

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype.

Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype (cf. contraintes predefinies)

--------------------------------------------------------------------------------
Recherche si le prototype construit peut etre le support d'une adjonction.
i.e. Recherche des arbres d'analyse auxiliaires associes au prototype construit.
--------------------------------------------------------------------------------

    Ce prototype n'est pas declencheur de nouveau prototype d'arbre auxiliaire.

---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 16)-3
---------------------------------------------------------------------------
    -----------------------------------------------------
  Cat : Nom
   Forme : (Nom:brise|PRel:*)
   Role : ElemTree
   Elts : a list('Nom', 'PRel')
   NeededCat : a list('PRel')
   ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
   Right-Direction : true
   Left-Direction : false
    -----------------------------------------------------

    --------------------------------------------
   Contraintes associees a l'arbre a construire
    --------------------------------------------
   ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
   ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

   ==> Types sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de type definie

   ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
       -> pas de contrainte de traits definie
    --------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 21)-3
---------------------------------------------------------------------------
```

```
          -----------------------------------------------------
        Cat : P
          Forme  :  (Sn:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Sv:*)
         Role : ParseTree
         Elts : a list('Sn', 'Sv')
         NeededCat : a list('Sv')
         ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------


          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


      Prototype Disponible Retenu:

                                        Arbre <17>
       3-(Cat:Sv|Forme construite:(Clit:la|Verbe:glace)|Forme nue:la glace|RoleTree:ElemTree)-5


      Prototype resultant:

                                        Arbre <21>
        0-(Cat:P|Forme construite:(Sn:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Sv:(Clit:la|Verbe:glace))|Forme
nue:une petite brise la glace|NeededCat:a list|RoleTree:ParseTree)-5

    Prototype construit:

                                        Arbre <21>
        0-(Cat:P|Forme construite:(Sn:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Sv:(Clit:la|Verbe:glace))|Forme
nue:une petite brise la glace|NeededCat:a list|RoleTree:ParseTree)-5
---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 22)-3
---------------------------------------------------------------------------

          -----------------------------------------------------
        Cat : Sv
         Forme : (Verbe:brise|Sn:*)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Verbe', 'Sn')
         NeededCat : a list('Sn')
         ListNeededCat : a list('Verbe', 'Sn')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------


          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------



---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 19)-2
---------------------------------------------------------------------------

          -----------------------------------------------------
        Cat : P
          Forme : (Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:*)
         Role : ParseTree
         Elts : a list('Sn', 'Sv')
         NeededCat : a list('Sv')
         ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------


          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


      Prototype Disponible Retenu:

                                        Arbre <14>
       2-(Cat:Sv|Forme construite:(Verbe:brise|Sn:(Det:la|Nom:glace))|Forme nue:brise la
glace|RoleTree:ElemTree)-5
```



```
      Prototype resultant:

                                        Arbre <19>
        0-(Cat:P|Forme construite:(Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:(Verbe:brise|Sn:(Det:la|Nom:glace)))|Forme
nue:une petite brise la glace|NeededCat:a list|RoleTree:ParseTree)-5

    Prototype construit:

                                        Arbre <19>
        0-(Cat:P|Forme construite:(Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:(Verbe:brise|Sn:(Det:la|Nom:glace)))|Forme
nue:une petite brise la glace|NeededCat:a list|RoleTree:ParseTree)-5
---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 13)-2
---------------------------------------------------------------------------

          -----------------------------------------------------
        Cat : Nom
         Forme : (Nom:petite|PRel:*)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Nom', 'PRel')
         NeededCat : a list('PRel')
         ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------


          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------



---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 16)-3
---------------------------------------------------------------------------

          -----------------------------------------------------
        Cat : Nom
         Forme : (Nom:brise|PRel:*)
         Role : ElemTree
         Elts : a list('Nom', 'PRel')
         NeededCat : a list('PRel')
         ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------


          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------



---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 23)-3
---------------------------------------------------------------------------

          -----------------------------------------------------
        Cat : P
          Forme : (Sn:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Sv:*)
         Role : ParseTree
         Elts : a list('Sn', 'Sv')
         NeededCat : a list('Sv')
         ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
         Right-Direction : true
         Left-Direction : false
          -----------------------------------------------------


          --------------------------------------------
         Contraintes associees a l'arbre a construire
          --------------------------------------------
         ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
         ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

         ==> Types sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de type definie

         ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
             -> pas de contrainte de traits definie
          --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 24)-2
---------------------------------------------------------------------------

          -----------------------------------------------------
        Cat : P
          Forme : (Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:*)
         Role : ParseTree
         Elts : a list('Sn', 'Sv')
```

```
NeededCat : a list('Sv')
ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
Right-Direction : true
Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 22)-3
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : Sv
 Forme : (Verbe:brise|Sn:*)
 Role : ElemTree
 Elts : a list('Verbe', 'Sn')
 NeededCat : a list('Sn')
 ListNeededCat : a list('Verbe', 'Sn')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 13)-2
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : Nom
 Forme : (Nom:petite|PRel:*)
 Role : ElemTree
 Elts : a list('Nom', 'PRel')
 NeededCat : a list('PRel')
 ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 16)-3
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : Nom
 Forme : (Nom:brise|PRel:*)
 Role : ElemTree
 Elts : a list('Nom', 'PRel')
 NeededCat : a list('PRel')
 ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------
```



```
---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 23)-3
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : P
  Forme : (Sn:(Det:une|AdjN:(Adj:petite|Nom:brise))|Sv:*)
 Role : ParseTree
 Elts : a list('Sn', 'Sv')
 NeededCat : a list('Sv')
 ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 0-(Arbre 24)-2
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : P
 Forme : (Sn:(Det:une|Nom:petite)|Sv:*)
 Role : ParseTree
 Elts : a list('Sn', 'Sv')
 NeededCat : a list('Sv')
 ListNeededCat : a list('Sn', 'Sv')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 22)-3
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : Sv
 Forme : (Verbe:brise|Sn:*)
 Role : ElemTree
 Elts : a list('Verbe', 'Sn')
 NeededCat : a list('Sn')
 ListNeededCat : a list('Verbe', 'Sn')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
 ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

 ==> Types sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de type definie

 ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
     -> pas de contrainte de traits definie
  --------------------------------------------


---------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 1-(Arbre 13)-2
---------------------------------------------------------------------------

  -----------------------------------------------------
Cat : Nom
 Forme : (Nom:petite|PRel:*)
 Role : ElemTree
 Elts : a list('Nom', 'PRel')
 NeededCat : a list('PRel')
 ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
 Right-Direction : true
 Left-Direction : false
  -----------------------------------------------------


  --------------------------------------------
 Contraintes associees a l'arbre a construire
  --------------------------------------------
 ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
```

```
     ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
         -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
         -> pas de contrainte de traits definie
       -------------------------------------------


------------------------------------------------------------------------
    Prototype extrait a construire : 2-(Arbre 16)-3
------------------------------------------------------------------------

       ---------------------------------------------------
     Cat : Nom
      Forme : (Nom:brise|PRel:*)
      Role : ElemTree
      Elts : a list('Nom', 'PRel')
      NeededCat : a list('PRel')
      ListNeededCat : a list('Nom', 'PRel')
      Right-Direction : true
      Left-Direction : false
       ---------------------------------------------------


       -------------------------------------------
      Contraintes associees a l'arbre a construire
       -------------------------------------------
     ==> Type sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
         -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
         -> pas de contrainte de traits definie
       -------------------------------------------



             ...Fin Analyse

Statistiques
------------


 Prototypes Initiaux:9

 Prototypes a Construire Declenches:10

 Prototypes Extraits:27

 Prototypes Construits:17

Le fichier /home/fleury/Self/source/Self-4.0/Phase2/trace/TraceParser.self est disponible pour une lecture
de la trace de l'analyse.


Le fichier /home/fleury/Self/source/Self-4.0/Phase2/trace/TraceResult.self est disponible pour une lecture
des resultats de l'analyse.
```