

Analyse visuelle du déroulement d'un match de football

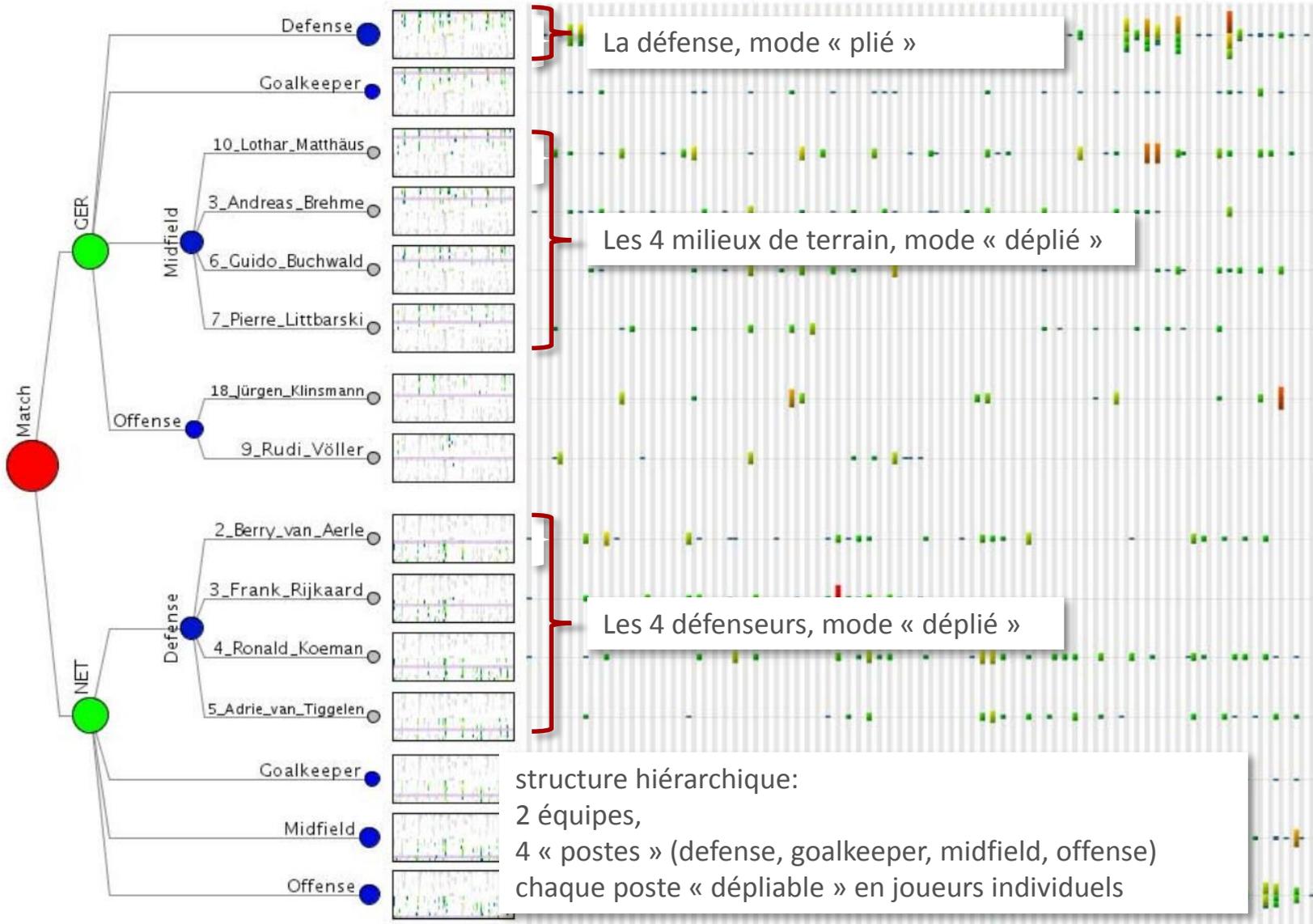


Allemagne
vs.
Pays Bas, 1992.

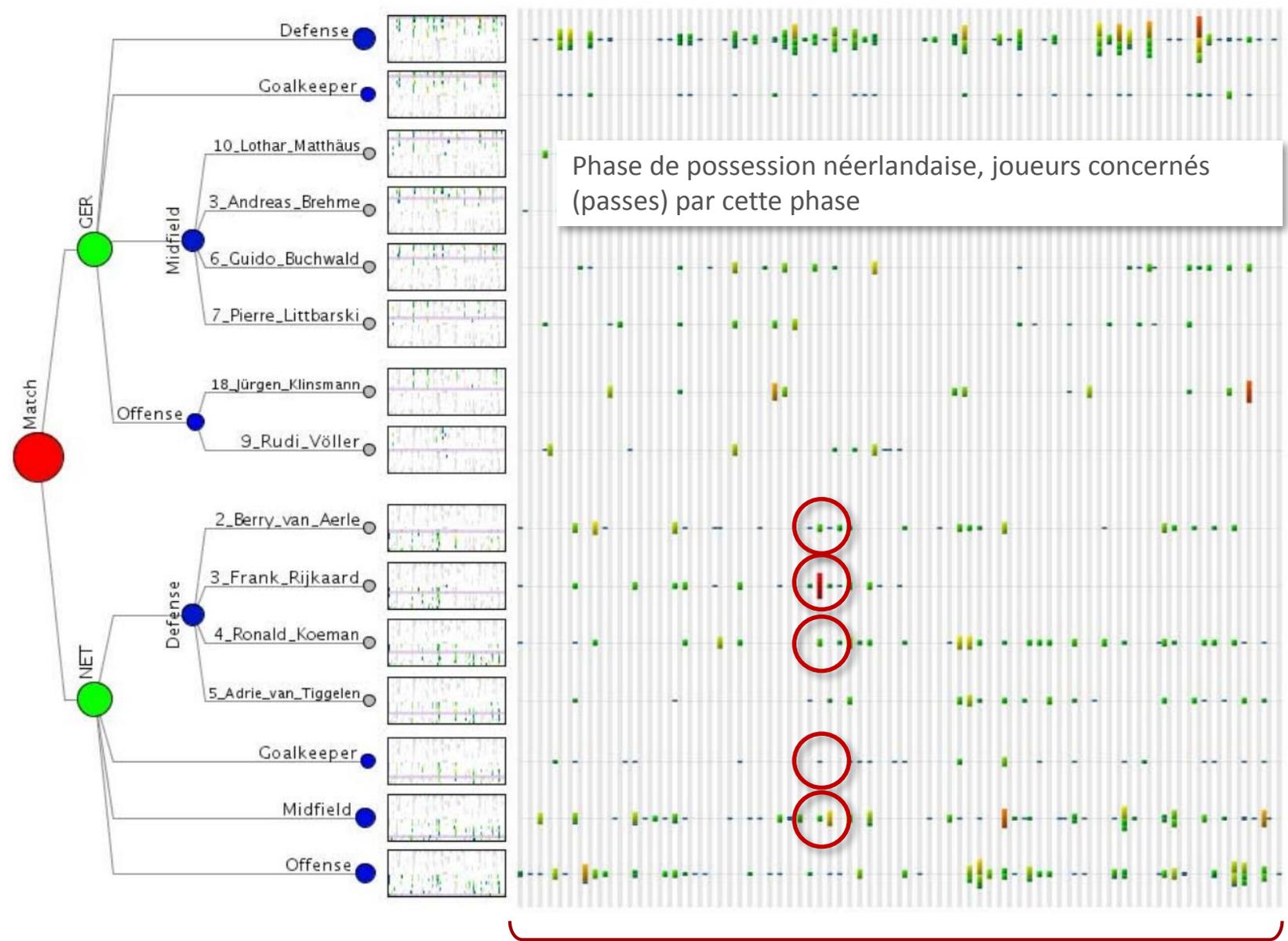
Visualisation de l'alternance de
possessions par une équipe et l'autre,
distribuées joueur par joueur.

Timeline trees
M. Burch, F. Beck, S. Diehl (2008)

Michael Burch, Fabian Beck, Stephan Diehl, *Timeline trees: visualizing sequences of transactions in information hierarchies*
<http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf>



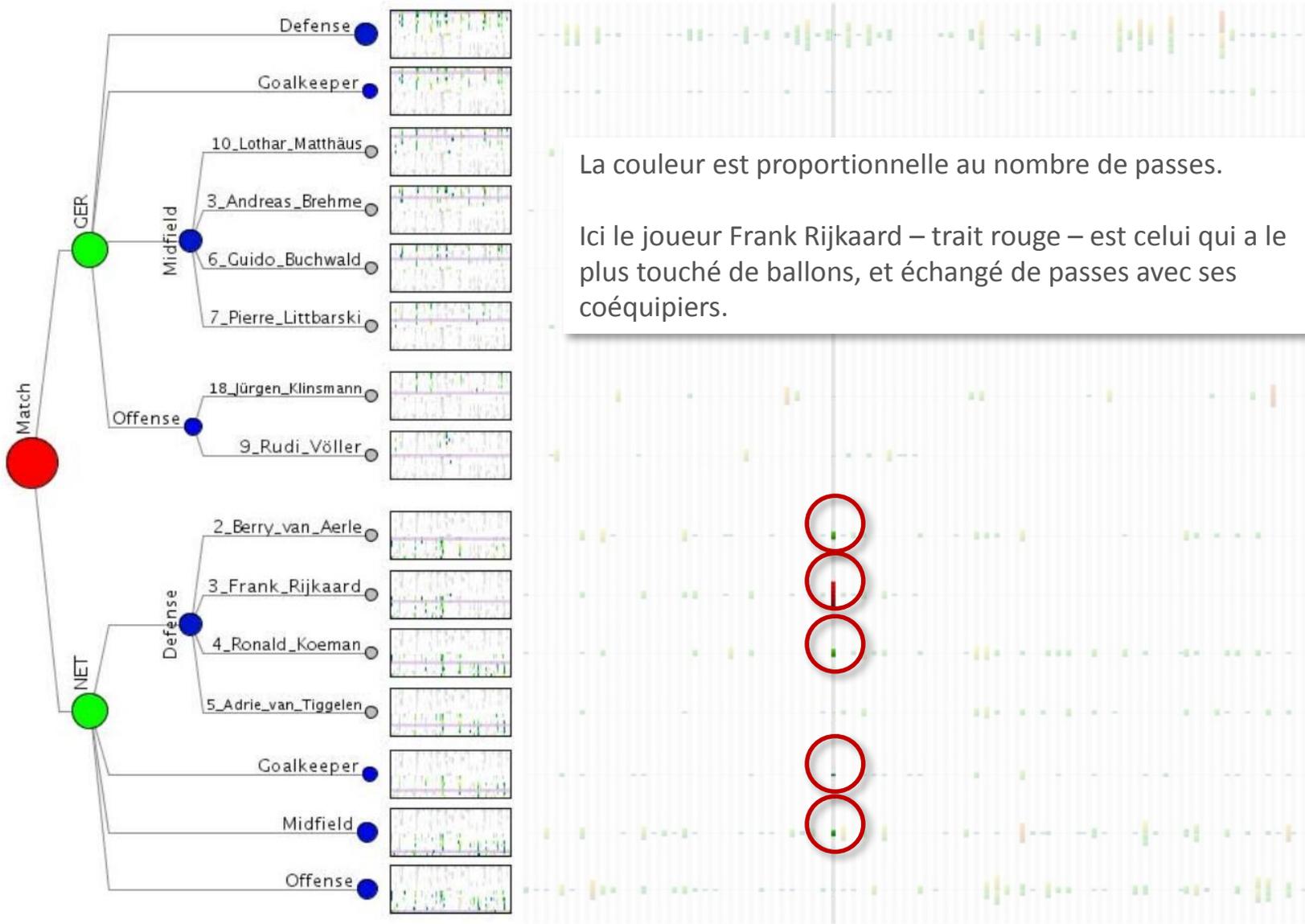
Michael Burch, Fabian Beck, Stephan Diehl, *Timeline trees: visualizing sequences of transactions in information hierarchies*, <http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf>



Déroulement du match, le temps se lit de gauche à droite
1 colonne = une possession (contact avec le ballon)

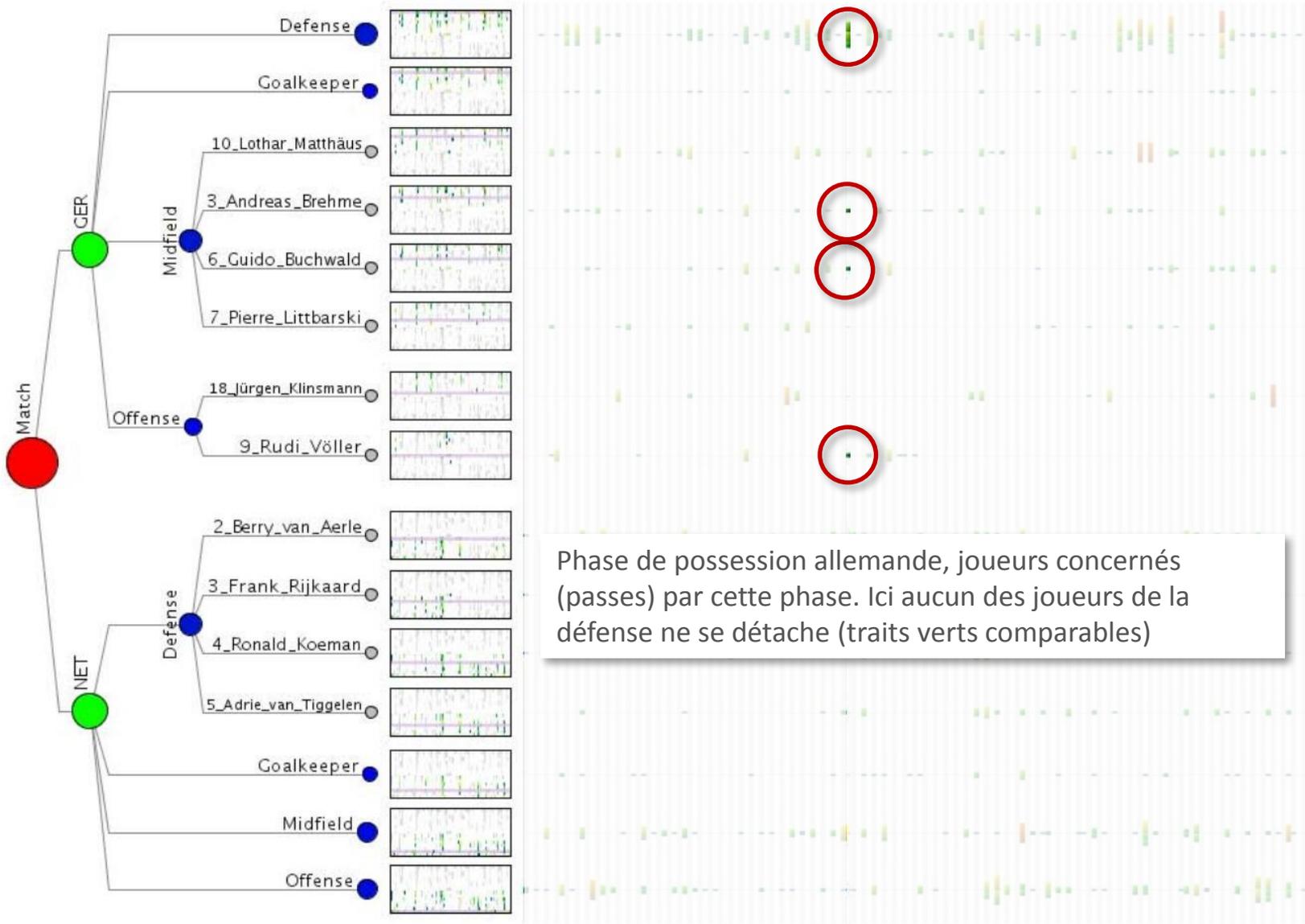
Michael Burch, Fabian Beck, Stephan Diehl, *Timeline trees: visualizing sequences of transactions in information hierarchies*, <http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf>



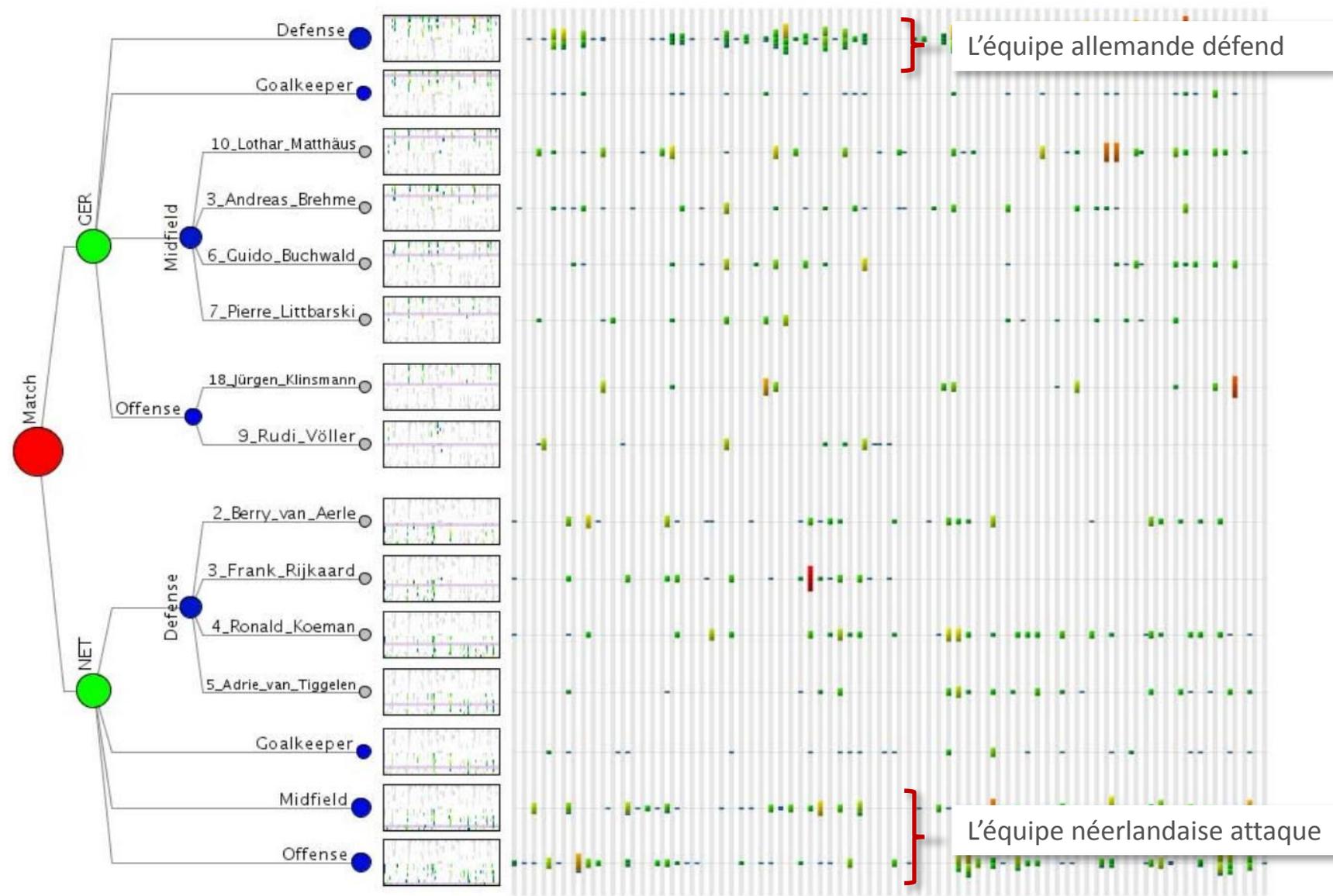


La couleur est proportionnelle au nombre de passes.

Ici le joueur Frank Rijkaard – trait rouge – est celui qui a le plus touché de ballons, et échangé de passes avec ses coéquipiers.



Phase de possession allemande, joueurs concernés (passes) par cette phase. Ici aucun des joueurs de la défense ne se détache (traits verts comparables)



Lecture de motifs:
a) domination en première mi-temps

<http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf>



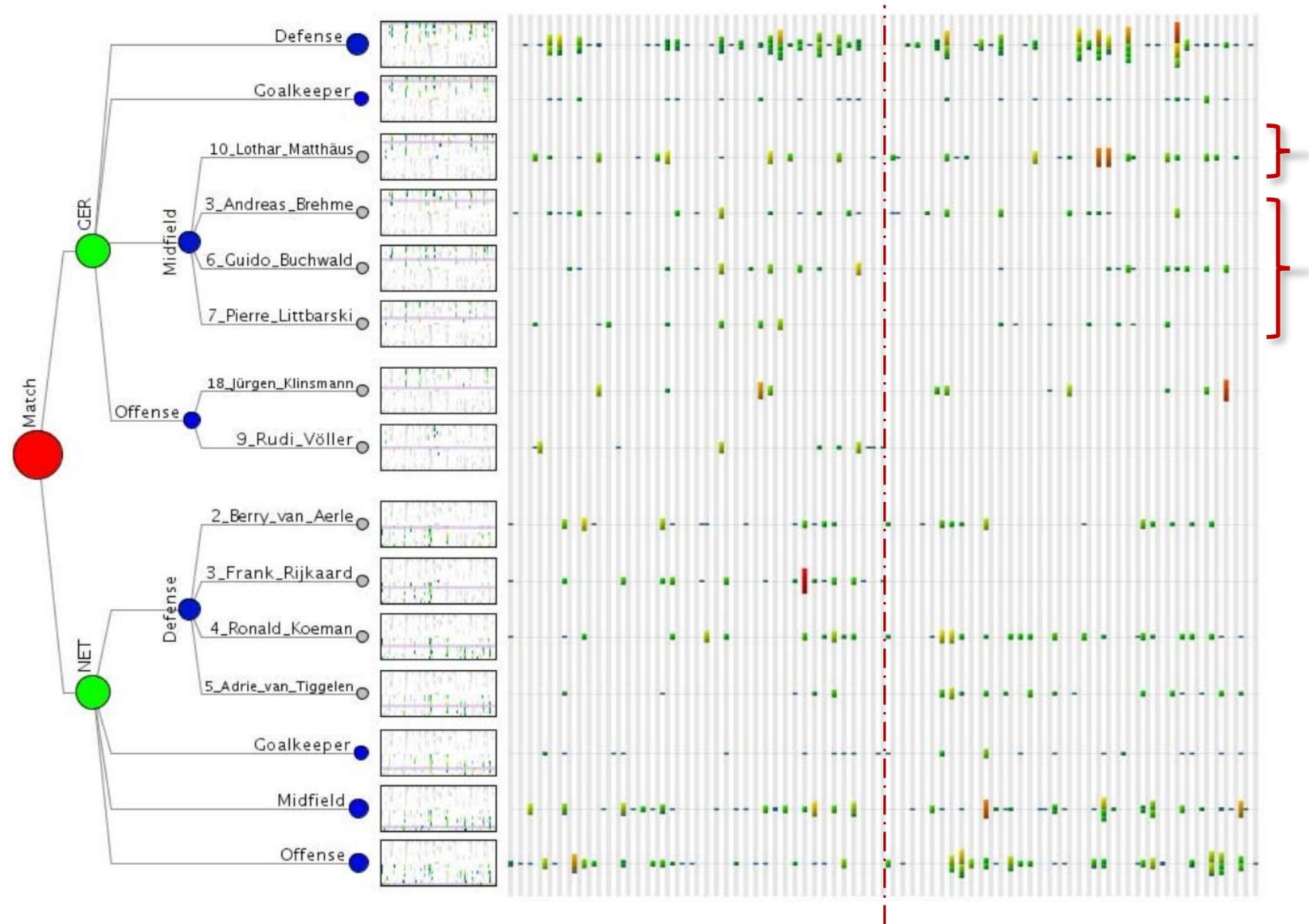


Lecture de motifs:

- a) domination en première mi-temps
- b) 2 expulsions ...

<http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf>





Lecture comparative, au sein d'une équipe:
Le n°10 allemand est le plus sollicité

http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf





Lecture comparative, au sein d'une équipe:

Il existe des « moments » contrastés dans l'activité des joueurs, le n° 6 allemand quasi-non sollicité pendant une la moitié de la mi-temps

http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf



Lecture comparative, au sein d'une équipe:
le n°5 néerlandais, quasi-non sollicité pendant la première mi-temps, doit sans
doute compenser l'expulsion du n°3

<http://www.sfb716.uni-stuttgart.de/uploads/tx_vispublications/p75-burch.pdf>

