April McMahon explique ce qu'est l'aspiration des trois consonnes occlusives sourdes de l'anglais (/p/, /t/, /k/) en position initiale de mot.

McMahon, A. M. (2002). *An Introduction to English phonology* (Vol. 22). Edinburgh: Edinburgh University Press.

Le texte en anglais de la page 18 (à gauche) a été traduit en français (à droite) par Christelle Exare.

First, let us return to Modern English /t/ and /k/, which we have already met in *tall* versus *call*; in fact, we can add *Paul* to make a minimal triplet, adding /p/ to our phoneme system.

Now hold a piece of paper up in front of your mouth by the bottom of the sheet, so the top is free to flap about, and try saying *Paul*, *tall*, *call*.

You will find that a little puff of air is released after the initial /p/, /t/ and /k/, making the paper move slightly: this is called aspiration, and signalled in IPA transcription by adding a superscript [h] after the symbol in question.

This means that /p/, /t/ and /k/ have the allophones $[p^h]$, $[t^h]$ and $[k^h]$ word-initially; the aspiration is most noticeable with $[p^h]$, since it is articulated with the lips, nearest to where the air exits.

However, /p/, /t/ and /k/ really do have to be right at the beginning of the word for these allophones to appear.

Try to make yourself aware of the initial aspiration in *pill*, *till* and *kill*; this time, you will again be producing $[p^h]$ and $[t^h]$, but the allophone of /k/ will be slightly different; the front vowel in *kill* conditions a fronter, aspirated $[c^h]$.

If you add an initial [s] and do the piece of paper trick again, you will find that there is no discernible movement. After [s], we find plain, unaspirated allophones [p], [t] and [c] in *spill*, *still and skill* (and unaspirated [k] in *scold*, as opposed to [k^h] in *cold*, where /k/ is followed by a back vowel).

Tout d'abord, revenons à l'anglais moderne /t/ et /k/, que nous avons déjà rencontrés dans tall et call. Nous pouvons ajouter *Paul* pour obtenir un triplet minimal, en ajoutant /p/ à notre système de phonèmes.

Maintenant, tenez une feuille de papier devant votre bouche, de façon à ce que le haut de la feuille puisse vibrer, et essayez de dire *Paul*, *tall* et *call*.

Vous constaterez qu'un petit souffle d'air est libéré après les /p/, /t/ et /k/ initiaux, ce qui fait bouger légèrement le papier : c'est ce qu'on appelle l'aspiration, qui est signalée dans la transcription IPA par l'ajout d'un [h] en exposant après le symbole en question.

Cela signifie que /p/, /t/ et /k/ ont les allophones [ph], [th] et [kh] à l'initiale du mot. L'aspiration est plus visible avec [ph], car il est articulé avec les lèvres, le plus proche de l'endroit par lequel l'air sort de la bouche.

Cependant, il faut vraiment que /p/, /t/ et /k/ soient au début du mot pour que ces allophones apparaissent.

Essayez de prendre conscience de l'aspiration initiale dans *pill*, *till* et *kill*. Cette fois, vous produirez à nouveau [pʰ] et [tʰ], mais l'allophone de /k/ sera légèrement différent : la voyelle frontale dans *kill* conditionne un [cʰ] plus antérieur et aspiré.

Si vous ajoutez un [s] initial et que vous refaites le même geste avec la feuille de papier, vous constaterez qu'il n'y a pas de mouvement perceptible. Après [s], on trouve les allophones [p], [t] et [c] non aspirés dans spill, still et skill (et le [k] non aspiré dans scold, contrairement à [kh] dans cold, où /k/ est suivi d'une voyelle postérieure).